연구보고서 2019-43-01

2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)

– 질병 이환, 만성질환, 건강 행태와 건강 수준

박은자
정 연 · 서제희 · 배정은 · 이나경 · 김은주 · 염아림 · 윤열매 · 김규성
박현아 · 이영민 · 윤유진 · 김성경 · 최건우

KIHASA
한국보건사회연구원
Korea Institute for Health and Social Affairs

【책임연구자】
박은자 한국보건사회연구원 연구위원

【주요 저서】
요양병원, 요양시설의 질 관리 현황과 개선 방안 - 환자 안전 관리를 중심으로
한국보건사회연구원, 2017(공저)

만성질환 의료이용 분석과 개선방안 - 고혈압, 당뇨병을 중심으로-
한국보건사회연구원, 2017(공저)

【공동연구진】
정 연 한국보건사회연구원 부연구위원
서제희 한국보건사회연구원 부연구위원
배정은 한국보건사회연구원 연구원
이나경 한국보건사회연구원 연구원
김은주 한국보건사회연구원 전문원
염아림 한국보건사회연구원 전문원
윤열매 한국보건사회연구원 전문원
김규성 서울시립대학교 통계학과 교수
박현아 연세대학교 정보통계학과 강사
이영민 서울시립대학교 통계학과 박사수료
윤유진 서울시립대학교 통계학과 석사과정
김성경 서울시립대학교 통계학과 석사과정
최건우 서울시립대학교 통계학과 석사과정

연구보고서 2019-43-01

2017년 한국의료패널 기초분석보고서(II)
- 질병 이환, 만성질환, 건강 행태와 건강 수준

발 행 일 2019년 12월
저 자 박 은 자
발 행 인 조 흥 식
발 행 처 한국보건사회연구원
주 소 [30147]세종특별자치시 시청대로 370
세종국책연구단지 사회정책동(1~5층)
전 화 대표전화: 044)287-8000
홈페이지 http://www.kihasa.re.kr
등 록 1994년 7월 1일(제8-142호)
인 쇄 처 ㈜현대아트컴

ⓒ 한국보건사회연구원 2019
ISBN 978-89-6827-648-4 93510

발간사

한국의료패널은 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단이 컨소시엄을 구성하여 2008년부터 시작된 조사로서, 국민 의료비 지출과 관련한 요인을 파악하고 의료 보장성과 건강 형평성에 대한 사회적 요구에 적절히 부응할 수 있는 정책을 지원하고자 마련되었다. 2008년 1차 연도 본조사를 시작으로 현재까지 매년 조사를 진행하고 있으며, 2019년 말 현재 분가가구를 포함하여 총 6493가구가 등록·관리되고 있다.

한국의료패널은 의료이용행태와 의료비 지출 규모에 관한 정보뿐 아니라 이에 영향을 미치는 다양한 요인들을 분석할 수 있도록 가구 및 가구원의 사회경제적 특성과 연간 응급·입원·외래 의료 이용 내역, 일반의약품 복용, 의료비 지출, 민간 의료보험 가입, 만성질환, 건강 관련 인식 및 행태 등 보건의료서비스 이용과 관련된 포괄적인 정보를 포함하고 있다.

이 보고서는 2008년부터 2019년까지 한국의료패널 구축 및 운영 경과에 대한 보고와 2017년 연간 데이터를 활용한 질병 이환 현황, 만성질환에 따른 의료이용 및 의료비 지출현황, 미충족 의료와 상용치료원, 건강 행태와 건강 수준에 대한 기초분석 결과를 담고 있다. 기초분석보고서는 정책 제언을 위한 심층 분석 결과를 제시하기보다 의료 이용 및 의료비 지출과 관련한 통계 지표 생산에 주안점을 두었다. 또한 가능한 한 조사 영역 전반을 다룸으로써 향후 여러 분야에서 다양한 시각으로 연구 주제를 선정하고 보다 진전된 연구를 수행하는 데 도움이 되고자 하였다.

한국보건사회연구원과 국민건강보험공단의 한국의료패널 연구진을 포함한 관계자 모두는 여러 가지 불편에도 불구하고 조사에 지속적으로 협조해 주고 계신 전국 패널 가구에 깊은 감사의 마음을 전한다. 또한

이들의 참여를 독려하고 정확한 자료 수집에 힘써 준 조사원들과 원활한 조사를 위해 행정적 지원을 아끼지 않은 일선 공공기관 및 의료기관 관계자께도 진심으로 감사드린다.

모쪼록 본 연구가 합리적이고 형평한 보건의료정책 개발에 기여하고 나아가 국민건강목표 달성에 조금이라도 기여할 수 있길 희망한다. 끝으로, 이 결과는 기관의 공식적인 견해가 아니라 연구진의 개별적 연구 활동의 결과임을 밝힌다.

2019년 12월

한국보건사회연구원 원장

조 흥 식

이용자를 위하여

2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 2019년에 진행된 한국의료패널 조사 개요를 보고하고 2017년 연간 데이터 자료를 활용한 기초 분석 결과를 제시하는 것을 목적으로 한다.

2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 정책 제언을 위한 심층 분석 결과 제시보다는 기초 근거 자료를 제공하는 데 주목적이 있다. 따라서 조사 대상 가구와 가구원의 질병 이환 현황과 유병 상태, 의료 이용과 의료비 지출, 건강 행태와 건강 수준 현황 및 추이를 파악하는 데 초점을 두었다.

이 보고서는 이전과 달리 질병 분류, 질병 이환 및 유병 상태에 대한 기준을 수립하였으며, 주요 만성질환을 선정하여 질환별로 의료 이용과 의료비 지출을 분석함으로써 향후 관련 연구자들이 활용할 수 있는 선정 기준과 근거를 제공하였다.

또한 2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 주요 분석 결과를 그래프로 제시하여 가독성을 높이고자 하였으며, 가구 및 가구원 특성별 질병 이환, 의료 이용 및 의료비 지출, 건강 행태와 건강 수준은 부록에 표로 제시하여 독자가 활용하기 쉽도록 구성하였다.

한국의료패널 조사의 방대함에 비하여 지면은 제한돼 있어 연구진 회의 및 자문회의를 통해 내용상 우선순위를 선정하였다. 따라서 향후 기초분석 보고서 포함 내용 및 분석 방향, 추가 산출이 필요한 통계 지표 등에 대한 논의를 전문가 자문회의 등을 통해 지속할 것임을 밝힌다.

목 차

Abstract ····· 1

요 약 ····· 3

제1장 서 론 ····· 17

제1절 한국의료패널 구축 배경 및 목적 ····· 19

제2절 2019년 한국의료패널 조사 개요 ····· 21

제3절 2017년 한국의료패널 기초 분석 개요 ····· 33

제2장 데이터 구성과 분석 방법 ····· 43

제1절 2017년 연간 데이터 구성 ····· 45

제2절 2017년 기초분석보고서 분석 방법 ····· 68

제3장 조사 대상의 일반적 특성 ····· 77

제1절 가구 및 가구원 특성 ····· 79

제2절 이탈 가구 분석 ····· 87

제4장 질병 이환 및 유병 상태 ····· 101

제1절 질병 이환 현황 ····· 103

제2절 주요 만성질환 및 유병 상태 정의 ····· 108

제3절 주요 만성질환 유병 상태 ····· 114

제5장 의료 이용과 의료비 지출 ····· 147

제1절 의료 이용과 의료비 지출 ····· 149

제2절 만성질환자의 의료 이용과 의료비 지출 ····· 158

제3절 만성질환자 의약품 복용 현황 ····· 196
제4절 미충족 의료와 상용치료원 ····· 213

제6장 건강 행태와 건강 수준 ····· 221
제1절 건강 행태와 건강 수준 ····· 223
제2절 복합적 건강 위험 행동 ····· 255

제7장 결 론 ····· 259
제1절 연구 결과 요약 ····· 261
제2절 연구의 함의 ····· 269

참고문헌 ····· 271

부 록 ····· 273
부록 1. 2017년 연간 데이터 가구/가구원 특성 및 이탈 여부에 따른 가구 특성 ····· 273
부록 2. 만성질환 연도별 추이(2011~2017년) 및 가구원 특성 ····· 285
부록 3. 가구·가구원 특성별 의료 이용 지출 ····· 307
부록 4. 만성질환자 의료 이용 ····· 325
부록 5. 보건의식 및 건강 행태 가구원 특성 ····· 371
부록 6. 2008~2017년 한국의료패널 질병 분류의 한국표준질병사인분류 적용 변환표 ····· 379
부록 7. 2017년 한국의료패널 조사표 ····· 401

표 목차

〈표 1-1〉 지역별 표본 조사구 수 ····· 22
〈표 1-2〉 지역별 추가 표본 추출 결과 ····· 24
〈표 1-3〉 지역별 신규 가구 유치 조사 결과 ····· 25
〈표 1-4〉 한국의료패널 조사 내용 및 문항 수(2008~2019년) ····· 27
〈표 1-5〉 2019년 한국의료패널 조사 내용 변경 내역 ····· 28
〈표 1-6〉 응급·입원·외래 의료 이용 진단명 정보원에 대한 조사 문항 ····· 29
〈표 1-7〉 1~14차 한국의료패널 조사 실시 개요 ····· 31
〈표 1-8〉 1~14차 한국의료패널 조사 표본 유지율 ····· 31
〈표 1-9〉 2008년(1차)과 2019년(14차) 조사 가구의 지역별 분포 비교 ····· 32
〈표 1-10〉 한국의료패널 기초분석보고서 및 심층분석보고서 내용(2017년 기준) ····· 36
〈표 2-1〉 가구원 변동 사항에 따른 연간 데이터 대상자 선정 기준 ····· 46
〈표 2-2〉 연간 데이터 구성 예시 ····· 46
〈표 2-3〉 2008~2017년 연간 데이터 가구 수 ····· 47
〈표 2-4〉 2008~2017년 연간 데이터 가구 및 가구원 수 ····· 49
〈표 2-5〉 한국의료패널 가중치 변수 ····· 51
〈표 2-6〉 2016년 가구원의 2017년 응답 여부 ····· 52
〈표 2-7〉 2017년 로지스틱 회귀계수 추정값 ····· 53
〈표 2-8〉 2016년 지역별 성별 인구수 ····· 55
〈표 2-9〉 2016년 성별 연령대별 인구수 ····· 56
〈표 2-10〉 가구원 가중치의 분포 ····· 57
〈표 2-11〉 2016년 모집단 가구 수 ····· 58
〈표 2-12〉 2016년 가구원의 2017년 응답 여부 ····· 59
〈표 2-13〉 2017년 로지스틱 회귀계수 추정값 ····· 60
〈표 2-14〉 가구원 가중치의 분포 ····· 62
〈표 2-15〉 개인 및 가구의 연간 의료비 구성 항목 및 무응답 처리 방법 ····· 65
〈표 2-16〉 가구·가구원의 사회경제적 특성 분류 ····· 68

〈표 2-17〉 산출 통계 지표 ····· 73
〈표 3-1〉 이탈 가구와 유지 가구의 가구 특성(2008년) ····· 90
〈표 3-2〉 이탈 가구와 유지 가구의 가구 특성(2016년, 통합표본) ····· 91
〈표 4-1〉 2017년 한국의료패널 한국표준질병사인분류(KCD-7) 대분류별 이환 질환 건수 ··· 104
〈표 4-2〉 주요 만성질환 선정 사례 요약 ····· 109
〈표 4-3〉 기초분석보고서 분석 대상 질환과 질병 코드 설명 ····· 110
〈표 4-4〉 연도별 만성질환 관련 설문 문항 비교(2011~2017년) ····· 112
〈표 4-5〉 연도별 만성질환 유병 여부 결정 기준 ····· 113
〈표 4-6〉 주요 만성질환 유병 현황(2017년, 18세 이상) ····· 115
〈표 6-1〉 건강 행태와 건강 수준 통계 지표 산출 기준 비교 ····· 223

부표 목차

〈부표 1-1〉 가구의 일반적 특성 추이 ····· 273
〈부표 1-2〉 18세 이상 가구원의 일반적 특성 추이 ····· 275
〈부표 1-3〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 연간 의료 이용률 ····· 277
〈부표 1-4〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 연간 의료 이용 횟수 ····· 278
〈부표 1-5〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 평균 가구 의료비 ····· 279
〈부표 1-6〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 가구의 연간 의료 이용률(통합표본) ····· 281
〈부표 1-7〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 가구의 연간 의료 이용 횟수(통합표본) ··· 282
〈부표 1-8〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 평균 가구 의료비(통합표본) ····· 283
〈부표 2-1〉 주요 만성질환 질병 코드 분류 기준 ····· 285
〈부표 2-2〉 성별에 따른 질환자의 일반적 특성(2017년) ····· 286
〈부표 2-3〉 질환 개수에 따른 질환자의 일반적 특성(2017년) ····· 287
〈부표 2-4〉 성별에 따른 주요 만성질환자의 일반적 특성(2017년, 18세 이상) ····· 288
〈부표 2-5〉 질환 개수에 따른 주요 만성질환자의 일반적 특성(2017년, 18세 이상) ···· 289
〈부표 2-6〉 고혈압 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 290

〈부표 2-7〉 당뇨병 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 290
〈부표 2-8〉 고지혈증 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 291
〈부표 2-9〉 관절병증 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 292
〈부표 2-10〉 심장질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 292
〈부표 2-11〉 허혈성심장질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 293
〈부표 2-12〉 뇌혈관질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 294
〈부표 2-13〉 악성신생물 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 294
〈부표 2-14〉 결핵 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 295
〈부표 2-15〉 동반질환(고혈압X당뇨병) 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년) ····· 296
〈부표 2-16〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 고혈압 유병률(2017년) ····· 297
〈부표 2-17〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 당뇨병 유병률(2017년) ····· 298
〈부표 2-18〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 고지혈증 유병률(2017년) ····· 299
〈부표 2-19〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 관절병증 유병률(2017년) ····· 300
〈부표 2-20〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 심장질환 유병률(2017년) ····· 301
〈부표 2-21〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 허혈성심장질환 유병률(2017년) ····· 302
〈부표 2-22〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 뇌혈관질환 유병률(2017년) ····· 303
〈부표 2-23〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 악성신생물 유병률(2017년) ····· 304
〈부표 2-24〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 결핵 유병률(2017년) ····· 305
〈부표 2-25〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률(2017년) ··· 306
〈부표 3-1〉 가구의 연간 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년) ····· 307
〈부표 3-2〉 2017년 가구 특성별 연간 의료 이용률 ····· 308
〈부표 3-3〉 가구 특성별 연간 의료 이용 횟수(2017년) ····· 309
〈부표 3-4〉 가구의 연간 의료비 추이(2011~2017년) ····· 311
〈부표 3-5〉 가구 특성별 연간 의료비 현황(의료비Ⅰ, 의료비Ⅱ, 의료비Ⅲ)(2017년) ····· 312
〈부표 3-6〉 가구 특성별 연간 의료비 현황(의료비Ⅳ, 의료비Ⅴ)(2017년) ····· 314
〈부표 3-7〉 18세 이상 성인 가구원의 연간 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년) ····· 316
〈부표 3-8〉 18세 이상 성인 가구원의 특성별 연간 의료 이용률(2017년) ····· 317
〈부표 3-9〉 18세 이상 성인 가구원의 특성별 연간 의료 이용 횟수(2017년) ····· 318

〈부표 3-10〉 18세 이상 성인 가구원의 의료 이용 유형별 연간 의료비 추이 (2011~2017년) ····· 320
〈부표 3-11〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 연간 의료비(2017년) ····· 321
〈부표 3-12〉 18세 이상 성인 가구원의 의료 이용별 연간 의료비(2017년) ····· 323
〈부표 4-1〉 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 325
〈부표 4-2〉 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 326
〈부표 4-3〉 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 327
〈부표 4-4〉 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 328
〈부표 4-5〉 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 329
〈부표 4-6〉 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 330
〈부표 4-7〉 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ··· 331
〈부표 4-8〉 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ··· 332
〈부표 4-9〉 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ····· 333
〈부표 4-10〉 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ···· 334
〈부표 4-11〉 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ···· 335
〈부표 4-12〉 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년) ···· 336
〈부표 4-13〉 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 337
〈부표 4-14〉 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 338
〈부표 4-15〉 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 339
〈부표 4-16〉 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 340
〈부표 4-17〉 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 341
〈부표 4-18〉 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ··· 342
〈부표 4-19〉 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 343
〈부표 4-20〉 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 344
〈부표 4-21〉 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 345

〈부표 4-22〉 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 346
〈부표 4-23〉 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 347
〈부표 4-24〉 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년) ····· 348
〈부표 4-25〉 연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 349
〈부표 4-26〉 연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 350
〈부표 4-27〉 연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 351
〈부표 4-28〉 연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 352
〈부표 4-29〉 연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 353
〈부표 4-30〉 연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년) ····· 354
〈부표 4-31〉 연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 355
〈부표 4-32〉 연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 356
〈부표 4-33〉 연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 357
〈부표 4-34〉 연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 358
〈부표 4-35〉 연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 359

〈부표 4-36〉 연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2008~2017년) ····· 360
〈부표 4-37〉 18세 이상 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 의약품 복용률(2017년) ····· 361
〈부표 4-38〉 18세 이상 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 의약품 복용률(2017년) ····· 362
〈부표 4-39〉 18세 이상 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 의약품 복약순응률(2017년) ····· 363
〈부표 4-40〉 18세 이상 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 의약품 복약순응률(2017년) ····· 364
〈부표 4-41〉 18세 이상 고혈압 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 365
〈부표 4-42〉 18세 이상 당뇨병 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 365
〈부표 4-43〉 18세 이상 고지혈증 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 366
〈부표 4-44〉 18세 이상 관절병증 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 366
〈부표 4-45〉 18세 이상 심장질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 367
〈부표 4-46〉 18세 이상 허혈성심장질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 367
〈부표 4-47〉 18세 이상 뇌혈관질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 368
〈부표 4-48〉 18세 이상 악성신생물 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이 (2011~2017년) ····· 368
〈부표 4-49〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 미충족 의료율(2017년) ····· 369
〈부표 4-50〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 상용치료기관 보유율(2017년) ····· 369

〈부표 4-51〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 상용치료의사 보유율(2017년) ····· 370
〈부표 5-1〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 현재 흡연율(2017년) ····· 371
〈부표 5-2〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년) ····· 372
〈부표 5-3〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 월간 음주율(2017년) ····· 373
〈부표 5-4〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 고위험 음주율(2017년) ····· 374
〈부표 5-5〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 월간 폭음률(2017년) ····· 375
〈부표 5-6〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 신체활동 실천율(2017년) ····· 376
〈부표 5-7〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 주관적 건강 인지율(2017년) ····· 377
〈부표 5-8〉 55세 이상 성인 가구원 특성별 ADL 장애율, IADL 장애율,
전체 장애율(2017년) ····· 378

그림 목차

[그림 1-1] 한국의료패널 운영 체계도 ····· 21
[그림 3-1] 가구의 가구원 수 추이(2011~2017년) ····· 80
[그림 3-2] 가구의 세대 구성 추이(2011~2017년) ····· 80
[그림 3-3] 가구의 연간 가구 소득(5분위) 평균(2011~2017년) ····· 81
[그림 3-4] 가구의 가구원 수 현황(2017년) ····· 82
[그림 3-5] 가구의 세대 구성 현황(2017년) ····· 82
[그림 3-6] 가구의 연간 가구 소득(분위) 평균(2017년) ····· 83
[그림 3-7] 가구원의 연령 추이(2011~2017년) ····· 84
[그림 3-8] 가구원의 교육 수준 추이(2011~2017년) ····· 84
[그림 3-9] 18세 이상 성인 가구원의 결혼 상태(2017년) ····· 85
[그림 3-10] 18세 이상 성인 가구원의 비경제활동 이유(2017년) ····· 86
[그림 3-11] 18세 이상 성인 가구원의 연간 근로소득 평균(2017년) ····· 87
[그림 3-12] 한국의료패널 조사 대상 Flowchart(1~13차) ····· 89
[그림 3-13] 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용률·의료 이용 횟수(2008년) ····· 93
[그림 3-14] 가구원 수에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2008년) ··· 94
[그림 3-15] 연간 가구 총소득에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수 (2008년) ····· 94
[그림 3-16] 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 Ⅰ~Ⅴ(2008년) ····· 95
[그림 3-17] 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용률·의료 이용 횟수(2016년) ····· 96
[그림 3-18] 가구원 수에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2016년) ··· 97
[그림 3-19] 연간 가구 총소득에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수 (2016년) ····· 97
[그림 3-20] 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 Ⅰ~Ⅴ(2016년, 통합표본) ····· 98
[그림 4-1] 30세 이상, 65세 이상 성인의 성별 전체 질환 유병률(2017년) ····· 106
[그림 4-2] 성별·연령별 전체 질환 유병률(2017년) ····· 106
[그림 4-3] 성별·소득 분위별 전체 질환 유병률(2017년) ····· 107

[그림 4-4] 30세 이상, 65세 이상 성인의 질환 개수별 전체 질환 유병률(2017년) ····· 107
[그림 4-5] 2017년 가구 설문 조사표(만성질환 관리) ····· 111
[그림 4-6] 18세 이상 성인 가구원의 성별·연령별 주요 만성질환 유병률(2017년) ····· 116
[그림 4-7] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득 분위별 주요 만성질환 유병률 (2017년) ····· 117
[그림 4-8] 18세 이상 성인 가구원의 질환 개수별·연령별 주요 만성질환 유병률 (2017년) ····· 118
[그림 4-9] 연령 구간별 고혈압 유병률 추이(2011~2017년) ····· 119
[그림 4-10] 연령 구간별 남자 고혈압 유병률 추이(2011~2017년) ····· 119
[그림 4-11] 연령 구간별 여자 고혈압 유병률 추이(2011~2017년) ····· 120
[그림 4-12] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 고혈압 유병률(2017년) ····· 121
[그림 4-13] 연령 구간별 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년) ····· 122
[그림 4-14] 연령 구간별 남자 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년) ····· 122
[그림 4-15] 연령 구간별 여자 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년) ····· 123
[그림 4-16] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 당뇨병 유병률(2017년) ····· 124
[그림 4-17] 연령 구간별 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 125
[그림 4-18] 연령 구간별 남자 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 125
[그림 4-19] 연령 구간별 여자 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 126
[그림 4-20] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 고지혈증 유병률(2017년) ····· 127
[그림 4-21] 연령 구간별 관절병증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 128
[그림 4-22] 연령 구간별 남자 관절병증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 128
[그림 4-23] 연령 구간별 여자 관절병증 유병률 추이(2011~2017년) ····· 129
[그림 4-24] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 관절병증 유병률(2017년) ····· 130
[그림 4-25] 연령 구간별 심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 131
[그림 4-26] 연령 구간별 남자 심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 131
[그림 4-27] 연령 구간별 여자 심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 132
[그림 4-28] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 심장질환 유병률(2017년) ····· 133
[그림 4-29] 연령 구간별 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 134

[그림 4-30] 연령 구간별 남자 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 134
[그림 4-31] 연령 구간별 여자 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 135
[그림 4-32] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 허혈성심장질환 유병률 (2017년) ····· 136
[그림 4-33] 연령 구간별 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 137
[그림 4-34] 연령 구간별 남자 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 137
[그림 4-35] 연령 구간별 여자 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년) ····· 138
[그림 4-36] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 뇌혈관질환 유병률(2017년) ·· 139
[그림 4-37] 연령 구간별 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년) ····· 140
[그림 4-38] 연령 구간별 남자 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년) ····· 140
[그림 4-39] 연령 구간별 여자 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년) ····· 141
[그림 4-40] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 악성신생물 유병률(2017년) ·· 142
[그림 4-41] 연령 구간별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년) ····· 143
[그림 4-42] 연령 구간별 남자 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년) ··· 143
[그림 4-43] 연령 구간별 여자 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년) ··· 144
[그림 4-44] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 (2017년) ····· 145
[그림 5-1] 가구의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용률 추이(2011~2017년) ····· 150
[그림 5-2] 가구의 연간 평균 응급, 입원, 외래 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년) ··· 150
[그림 5-3] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅰ)(2011~2017년) ····· 152
[그림 5-4] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅱ)(2011~2017년) ····· 152
[그림 5-5] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅲ)(2011~2017년) ····· 153
[그림 5-6] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅳ)(2011~2017년) ····· 153
[그림 5-7] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅴ)(2011~2017년) ····· 154
[그림 5-8] 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용률 추이(2011~2017년) ····· 155
[그림 5-9] 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년) ····· 156
[그림 5-10] 가구원의 연간 의료비 추이(2011~2017년) ····· 157
[그림 5-11] 의료 이용별 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료비 추이(2011~2017년) ···· 157

[그림 5-12] 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및
외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 160
[그림 5-13] 연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 160
[그림 5-14] 성별·연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비
(2017년, 18세 이상) ····· 161
[그림 5-15] 성별·소득 수준별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비
(2017년, 18세 이상) ····· 162
[그림 5-16] 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및
외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 163
[그림 5-17] 연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 164
[그림 5-18] 성별·연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비
(2017년, 18세 이상) ····· 165
[그림 5-19] 성별·소득 수준별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비
(2017년, 18세 이상) ····· 165
[그림 5-20] 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및
외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 166
[그림 5-21] 연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 167
[그림 5-22] 성별·연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비
(2017년, 18세 이상) ····· 168
[그림 5-23] 성별·소득 수준별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균
본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 168
[그림 5-24] 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및
외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 169
[그림 5-25] 연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 170

[그림 5-26] 성별·연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 171
[그림 5-27] 성별·소득 수준별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 171
[그림 5-28] 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 172
[그림 5-29] 연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 173
[그림 5-30] 성별·연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 174
[그림 5-31] 성별·소득 수준별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 174
[그림 5-32] 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 175
[그림 5-33] 연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 176
[그림 5-34] 성별·연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 177
[그림 5-35] 성별·소득 수준별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 177
[그림 5-36] 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 178
[그림 5-37] 연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 179
[그림 5-38] 성별·연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 180
[그림 5-39] 성별·소득 수준별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 180

[그림 5-40] 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 181
[그림 5-41] 연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 182
[그림 5-42] 성별·연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 183
[그림 5-43] 성별·소득 수준별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 184
[그림 5-44] 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 185
[그림 5-45] 연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 185
[그림 5-46] 성별·연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 186
[그림 5-47] 성별·소득 수준별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 187
[그림 5-48] 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 188
[그림 5-49] 연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 188
[그림 5-50] 성별·연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 189
[그림 5-51] 성별·소득 수준별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 190
[그림 5-52] 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 191
[그림 5-53] 연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 191

[그림 5-54] 성별·연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 192
[그림 5-55] 성별·소득 수준별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 193
[그림 5-56] 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 194
[그림 5-57] 연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 194
[그림 5-58] 성별·연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상) ····· 195
[그림 5-59] 성별·소득 수준별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상) ····· 196
[그림 5-60] 고혈압 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 198
[그림 5-61] 당뇨병 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 199
[그림 5-62] 고지혈증 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 200
[그림 5-63] 관절병증 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 201
[그림 5-64] 심장질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 202
[그림 5-65] 허혈성심장질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 203
[그림 5-66] 뇌혈관질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 204
[그림 5-67] 악성신생물 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이 (2011~2017년, 18세 이상) ····· 205

[그림 5-68] 성별·연령별 고혈압 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ····· 206
[그림 5-69] 성별·연령별 당뇨병 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ····· 206
[그림 5-70] 성별·연령별 고지혈증 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ···· 207
[그림 5-71] 성별·연령별 관절병증 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ···· 208
[그림 5-72] 성별·연령별 심장질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ····· 208
[그림 5-73] 성별·연령별 허혈성심장질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ··· 209
[그림 5-74] 성별·연령별 뇌혈관질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ····· 210
[그림 5-75] 성별·연령별 악성신생물 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상) ··· 210
[그림 5-76] 중증질환자의 의약품 복약불순응 이유(2017년, 18세 이상) ····· 211
[그림 5-77] 경증질환자의 의약품 복약불순응 이유(2017년, 18세 이상) ····· 212
[그림 5-78] 미충족 의료율 연도별 추이(2011년~2017년, 18세 이상) ····· 214
[그림 5-79] 성별·연령별 미충족 의료율(2017년, 18세 이상) ····· 214
[그림 5-80] 성별·소득 수준별 미충족 의료율(2017년, 18세 이상) ····· 215
[그림 5-81] 미충족 의료 경험 이유(2017년, 18세 이상) ····· 216
[그림 5-82] 성별·연령별 상용치료기관 보유율(2017년, 18세 이상) ····· 217
[그림 5-83] 성별·소득 수준별 상용치료기관 보유율(2017년, 18세 이상) ····· 218
[그림 5-84] 성별·연령별 상용치료의사 보유율(2017년, 18세 이상) ····· 219
[그림 5-85] 성별·소득 수준별 상용치료의사 보유율(2017년, 18세 이상) ····· 219
[그림 6-1] 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 227
[그림 6-2] 남자의 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 228
[그림 6-3] 여자의 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이
(2011~2017년, 18세 이상) ····· 228
[그림 6-4] 성별·연령별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상) ····· 229
[그림 6-5] 성별·교육 수준별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상) ····· 230
[그림 6-6] 성별·소득 수준별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상) ····· 230
[그림 6-7] 성별·연령별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상) ····· 231

[그림 6-8] 성별·교육 수준별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상) ····· 232
[그림 6-9] 성별·소득 수준별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상) ····· 232
[그림 6-10] 성별·연령별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 233
[그림 6-11] 성별·교육 수준별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 234
[그림 6-12] 성별·소득 수준별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 234
[그림 6-13] 성별·연령별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 235
[그림 6-14] 성별·교육 수준별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 236
[그림 6-15] 성별·소득 수준별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상) ····· 236
[그림 6-16] 성별·연령별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상) ····· 237
[그림 6-17] 성별·교육 수준별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상) ····· 238
[그림 6-18] 성별·소득 수준별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상) ····· 238
[그림 6-19] 성별·연령별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 239
[그림 6-20] 성별·교육 수준별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 240
[그림 6-21] 성별·소득 수준별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 240
[그림 6-22] 성별·연령별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 241
[그림 6-23] 성별·교육 수준별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 242
[그림 6-24] 성별·소득 수준별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 243
[그림 6-25] 성별·연령별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 244
[그림 6-26] 성별·교육 수준별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 244
[그림 6-27] 성별·소득 수준별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 245
[그림 6-28] 성별·연령별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 246
[그림 6-29] 성별·교육 수준별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 247
[그림 6-30] 성별·소득 수준별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상) ····· 247
[그림 6-31] 성별·연령별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상) ····· 248
[그림 6-32] 성별·교육 수준별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상) ····· 249
[그림 6-33] 성별·소득 수준별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상) ····· 249
[그림 6-34] 성, 연령, 결혼 상태별 ADL 장애율(2017년, 55세 이상) ····· 251
[그림 6-35] 교육 수준, 소득 수준별 ADL 장애율(2017년, 55세 이상) ····· 251

[그림 6-36] 성, 연령, 결혼 상태별 IADL 장애율(2017년, 55세 이상) ····· 252
[그림 6-37] 교육 수준, 연간 가구 총소득별 IADL 장애율(2017년, 55세 이상) ····· 253
[그림 6-38] 성별에 따른 ADL/IADL 전체 장애율(2017년, 55세 이상) ····· 254
[그림 6-39] 교육 수준, 연간 가구 총소득별 ADL/IADL 전체 장애율
(2017년, 55세 이상) ····· 254
[그림 6-40] 복합적 건강 위험 행동 추이(2011~2017년, 18세 이상) ····· 256
[그림 6-41] 성별 복합적 건강 위험 행동 양상(2017년, 18세 이상) ····· 257
[그림 6-42] 성별·연령별 복합적 건강 위험 행동 양상(2017년, 18세 이상) ····· 258

Abstract

A Report on the Korea Health Panel Survey of 2017

Project Head: Park, Eun-ja

Korea Health Panel Survey (KHP) was initiated in 2008 by a consortium of the Korea Institute for Health and Social Affairs (KIHASA) and the National Health Insurance Service (NHIS) in order to identify factors related to healthcare expenditure and to support policies which could correspond to the rapidly changing health care environment.

The KHP provides not only information on health care utilization and healthcare expenditure among households and individuals, but also various factors influencing it, such as socio-economic characteristics, chronic conditions, private health insurance, and health behaviors.

This is the primary analysis report which includes descriptive statistics on the morbidity of chronic diseases, healthcare service utilization, healthcare expenditures, and health behaviors among households and individuals. This report is based on the 2017 annual data having 17184 individuals in 6408 households. We anticipate this report to provide the basis to better understand the dynamic and complex structure of heath care ex-

Co-Researchers: Seo, Jaehee · Jung, Youn · Bae, Jung-eun · Lee, Nagyeong · Kim, Eunjoo · Yeom, Ahrim · Yoon, Yealmae · Kim, Kyuseong · Park, Hyeona · Lee, Youngmin · Yoon, Yujin · Kim, Seounggyeong · Choi, Geonu

penditures and to also lay the foundation for improving health policies.

* key word: Korea Health Panel, Chronic Disease, Healthcare Utilization, Healthcare Expenditure, Health Behaviour

요 약

1. 연구의 필요성 및 목적

□ 한국의료패널 기초분석보고서 작성의 필요성

○ 한국의료패널 조사 개요 및 조사 결과 보고

○ 가구와 가구원의 질병 이환 현황과 유병 상태 파악

○ 가구와 가구원의 의료 이용과 의료비 지출 현황 및 추이 파악

○ 가구원의 건강 행태와 건강 수준 현황 및 추이 파악

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서 작성 목적

○ 한국의료패널 조사의 sample flowchart 작성을 통한 조사의 흐름 파악

○ 이탈 가구 분석을 통한 2017년 한국의료패널 데이터 샘플의 특성 파악

○ 한국표준질병사인분류(KCD-7)를 활용한 질병 이환 현황 파악과 주요 만성질환 및 유병 상태에 대한 정의

○ 가구와 가구원의 의료 이용과 의료비 지출뿐 아니라 질환에 따른 의료 이용과 의료비 지출의 현황 및 추이 파악

○ 가구원의 건강 행태와 건강 수준 현황 및 추이 파악

□ 분석 내용

○ 한국의료패널 조사 및 2017년 기초 분석 개요(제1장)

- 2019년 한국의료패널 조사 추진 및 2017년 한국의료패널 기초 분석 보고 개요

○ 데이터 구성과 분석 방법(제2장)

- 가중치를 포함한 연간 데이터 구성 방법과 2017년 기초분석보고서 작성에 활용된 분석 방법 제시

○ 조사 대상 가구 및 가구원의 일반적 특성(제3장)

- 조사 대상 가구 및 가구원의 인구사회학적 특성 분석과 이탈 가구 분석

○ 질병 이환 및 유병 상태 분석(제4장)

- 질병 이환 현황 분석과 주요 만성질환 유병 상태에 대한 정의 및 현황 분석

○ 의료 이용 및 의료비 지출 분석(제5장)

- 가구 및 가구원의 의료 이용 및 의료비 지출 현황과 추이 분석
- 만성질환자의 의료 이용 행태 및 의료비 지출과 의약품 복용 현황 분석
- 미충족 의료와 상용치료원 보유 현황 분석

○ 건강 행태와 건강 수준 분석(제6장)

- 주요 건강 행태 현황 및 변화 추이 분석

2. 연구 방법

□ 2017년 연간 데이터 구성 방식

○ 2017년 연간 데이터는 2017년에 진행된 12차 조사와 2018년에 진행된 13차 조사 자료를 바탕으로 2017년 연간 의료 이용 자료가 모두 수집된 가구원과 이 가구원들이 귀속되어 있는 가구를 선별하여 구성하였음.

- 이에 따라 2017년 연간 데이터에는 6408가구 1만 7184명이 포함되었음.

○ 2017년 연간 데이터 가중치 조정에 관한 연구를 기반으로 종단분석을 목적으로 한 종단면 가중치와 일정 시점에서의 분석을 위한 횡단면 가중치를 산출하였음.

□ 개인 및 가구 연간 의료비 구성

○ 개인 연간 의료비는 응급·입원·외래 의료 이용 금액과 이에 따른 처방약값에 한정하여 2종류로 산출하였음.

- 가구 연간 의료비는 응급·입원·외래 의료 이용 금액과 이에 따른 처방약값에 한정한 것을 가장 협의로 하고, 점차 포함 범위를 넓혀 총 5종류로 산출하였음.

□ 데이터 분석 방식

○ 이탈 가구 분석

- 이탈 가구 분석을 위한 sample flowchart를 정리하였으며, 이탈 가구 분석은 두 가지 방식으로 진행하였음.
- 우선 2008년 연간 데이터 원가구 중 2017년 연간 데이터에

포함되지 않은 가구를 이탈 가구로 정의하여 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 특성 차이를 파악하였음.

- 두 번째로 2016년 연간 데이터에 포함되었으나 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구를 이탈 가구로 정의하여 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 특성 차이를 파악하였음.

○ 질병 이환 현황 및 유병 상태 분석

- 한국표준질병사인분류(KCD-7)를 기준으로 질병 이환 현황 및 다빈도 질환을 파악하였으며, 국내외 사례[HP2020(보건복지부, 한국건강증진개발원, 2015), 국민건강통계(보건복지부, 질병관리본부, 2017), 미국 MEPS(AHRQ, 2018)]를 검토하여 8대 주요 만성질환(군)(고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물, 결핵)을 선정하여 유병 상태를 파악하였음.
- 질병 이환 현황에는 동반질환에 대한 분석을 추가하였으며, 이 보고서에서 분석한 동반질환은 [고혈압X당뇨병]임.

○ 의료 이용 및 의료비 지출 분석

- 만성질환자의 의료 이용과 의료비 지출 분석은 기본적으로 질환별 외래 의료 이용과 의료비 지출을 중심으로 살펴보았으나 중증질환에 해당되는 일부 만성질환은 외래와 입원 의료 이용 및 의료비 지출 분석 결과를 제시하였음.

○ 개인의 건강 행태와 건강 수준 분석은 18세 이상 성인을 대상으로 한 부가조사 자료를 활용하였으며, 조사 대상 가구와 가구원의 특성에 따른 주요 건강 행태 차이를 분석하였음.

3. 주요 연구 결과

□ 가구 및 가구원 특성

○ 가구의 일반적 특성

- 1인 가구의 비율은 매년 증가하여 2017년 27.9%로 가장 높게 나타났고, 2인 가구의 증가세는 꾸준하다가 2016년에 약간 감소한 이후로 둔화됨.
- 세대 구성은 2017년 기준으로 2세대 가구가 전체의 48.5%로 가장 큰 비중을 차지하나 1세대 가구 비율인 47.9%와 큰 차이를 보이지 않음. 1세대 가구는 지속적인 증가 추이를 나타내고 있는 반면, 2세대, 3세대 이상 가구는 감소하는 추이를 나타냄.

○ 가구원의 일반적 특성

- 연도별로 가구원 중 남자의 비중은 2014년 약간 감소한 이후 지속적으로 증가하고, 상대적으로 여자는 감소 추세를 보임. 2017년 기준 남자 49.9%, 여자 50.1%로 여전히 여자가 남자보다 약간 많음.
- 연령의 경우 2011년 대비 50세를 기준으로 그 이상의 고연령층은 증가하고, 그 미만의 젊은 연령층은 감소함.
- 교육 수준은 대학교 졸업 이상의 고학력자가 지속적으로 증가하여 2017년 39.8%로 2011년에 비해 6.8%포인트 증가함.

□ 이탈 가구 분석

○ 이탈 가구와 유지 가구의 특성 차이

- 2008년 대비 가구원 수가 4~5인 가구일 때, 세대 구성이 2세

대일 때, 그리고 가구 소득이 높을수록, 지역으로는 경기·서울·인천·울산에서 이탈률이 높게 나타남.

- 2016년 대비 1인 가구와 4인 가구일 때, 소득 수준이 1분위일 때, 부산·대구 지역에서 이탈률이 높게 나타났으나, 각 특성별로 이탈률의 차이가 크지 않음.

○ 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용 및 의료비 지출 차이

- 이탈 가구의 외래 의료 이용률 및 의료 이용 횟수가 유지 가구보다 낮게 나타남.
- 의료비 또한 이탈 가구가 유지 가구보다 낮게 나타나는데, 이는 일반적으로 의료비 지출의 많은 부분을 차지하는 외래 의료 이용이 적은 가구가 탈락하기 때문으로 예상됨.

□ 질병 이환 현황 및 유병 상태

○ 질병 이환 현황

- 2017년 데이터에 포함된 6408가구 1만 7184명 중 5638가구 9830명이 1개 이상의 질환을 앓고 있다고 응답함.
- 해당 대상이 앓고 있는 질환 종류는 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류(3단위 분류) 기준[1]으로 총 470개이고 질환 건수는 총 2만 9637건임.[2]
- 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 대분류를 기준으로 다빈도 질환은 근골격계통·결합조직의 질환(M00-M99), 순환계통의

1) 2017년 연간데이터부터 7차 개정된 한국표준질병사인분류(KCD-7) 반영함.
2) 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건을 제외하고 산출하였으며, 질환 건수는 동일인이 정해진 기간 내에 앓고 있는 만성질환의 에피소드를 질환별로 집계한 결과임.

질환(I00-I99), 내분비·영양 및 대사질환(E00-E90), 소화계통의 질환(K00-K93), 호흡계통의 질환(J00-J99) 순임.

- 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류를 기준으로 질환 건수[3]가 1%를 초과하는 질환은 총 20개임. 그중 최다빈도 질환은 흔히 고혈압으로 일컫는 '본태성(원발성) 고혈압(I10)'으로 전체 질환 건수의 12.2%를 차지함.

○ 가구원 특성별 전체 질환 유병 상태

- 성별에 따른 전체 만성질환 유병률[4]은 여자 54.1%로 남자 46.5%에 비해 더 높게 나타남.
- 연령별로 살펴보면 40세 이후부터 유병률이 높으며, 특히 65세 이상 연령에서는 95.6%가 1개 이상의 질환을 앓고 있는 것으로 나타남.
- 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 5분위 중 소득 1분위에서 특히 높은 수준의 유병률을 보임.
- 전체 가구원 중에서 20.3%가 1개 이상 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서 73.2%가 3개 이상의 질환을 앓고 있음.

○ 주요 만성질환 유병 상태

- 8대 주요 만성질환 가운데 1개 이상의 질환을 앓고 있는 가구원은 총 1만 4316명 중 6116명(42.7%)이며, 질환자가 1명 이상 있는 가구는 총 6408가구 중 4318가구(67.4%)임.

---

3) 질환 건수는 동일인이 정해진 기간 내에 이환되었다고 응답한 모든 질환을 KCD-7 대분류별로 구분하여 집계한 결과임. 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건 제외함.

4) '전체 질환 유병률'은 전체 응답자 중 질환 종류에 관계없이 1개의 질환이라도 2017년 내에 앓았다고 응답한 사람들의 비율임.

- 주요 만성질환 중 가장 많은 가구원이 앓고 있는 질환은 고혈압으로 전체 가구원 수의 25.3%를 차지하며, 다음으로 관절병증(22.0%), 고지혈증(16.2%), 당뇨병(10.5%) 순으로 빈도가 높음.
- 가구원 중 고혈압을 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 46.2%로 가장 높으며, 다음으로 관절병증(40.8%), 고지혈증(31.5%), 당뇨병(21.3%) 순임.
- 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 동반질환자는 7.0%이며, 가구원 중 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 14.3%로 나타남.

○ 가구원 특성별 주요 만성질환 유병 상태

- 성별에 따른 주요 만성질환 유병률은 여자 36.4%로 남자 30.0%에 비해 높게 나타남.
- 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 유병률이 높게 나타남. 특히 여성에서 소득 간 격차가 더 크게 나타남.
- 전체 가구원 중에서 14.7%가 1개 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서는 34.2%가 3개 이상 질환을 앓고 있음.

□ 의료 이용 및 의료비 지출

○ 가구의 연간 의료 이용 및 의료비 지출

- 2017년 응급 이용률 19.4%, 입원 이용률 26.3%, 외래 이용률 97.4%로 나타났으며, 각 의료 이용별 이용률은 모두 전년 대비 약간씩 감소함.

- 응급 이용 횟수 1.5~1.6회, 입원 이용 횟수 1.7~1.8회로 연간 2회가 되지 않으며, 추이의 변화도 거의 나타나지 않은 반면, 외래 이용 횟수는 2017년 43.2회로 전년 대비 0.3회 증가함.
- 가구의 연간 의료비는 전반적으로 증가 추이를 나타내고 있고, 의료비 Ⅰ~Ⅲ의 경우 2014년, Ⅳ와 Ⅴ는 2013년에 각각 한차례씩 감소한 바 있으나, 이후 지속적으로 증가함.

○ 가구원의 연간 의료 이용 및 의료비 지출

- 응급, 입원, 외래 이용별로 이용률의 증감폭은 연도 간 1~2% 내외로 변화가 크지 않음.
- 의료 이용 횟수는 응급과 입원의 경우 추이에 거의 변동이 없으며, 외래의 경우도 증감을 반복하고 있지만, 변동폭이 크지 않음.
- 가구원의 평균 의료비는 2011년부터 꾸준히 증가하는 추이를 나타내고 있으나, 2014년에 약간 감소하다가 다시 증가하여 2017년에는 전년 대비 2만 5000원 증가함.

○ 만성질환자의 의료 이용

- 주요 만성질환 중 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증은 외래 의료 이용을 중심으로 분석하고, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물은 외래와 입원 의료 이용을 중심으로 분석함.
- 의료 이용은 수납금액과 처방약값의 합으로 분석한 만성질환자 1인당 2017년 연평균 본인부담의료비, 연간 1인당 평균 이용 건수를 중심으로 분석하여 제시함.
- 만성질환자의 질환별 연간 본인부담의료비는 시간에 따라 증

감을 반복하고 있음.

- 2017년 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증의 연간 본인부담 의료비는 2008년에 비하여 증가한 반면 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 외래 연간 본인부담 의료비는 2008년 대비 감소하거나 비슷한 수준을 유지함.
- 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 외래 의료 이용 현황을 분석한 결과 연평균 본인부담의료비가 가장 높은 질환은 당뇨병이었음.
  - 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 고혈압 73.3%, 당뇨병 68.8%, 고지혈증 69.7%, 관절병증 26.1%로 질환별로 상이함.
  - 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 모두 환자의 연간 1인당 평균 외래 이용 건수는 2016년 대비 감소하였음.
  - 2017년 연간 평균 본인부담의료비는 질환에 따라 소득 수준별로 다른 분포를 보였으나, 대체적으로 소득 수준이 높을수록 건당 의료비가 증가하는 경향을 보임.
- 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 외래 이용 현황을 분석한 결과 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 악성신생물이 가장 높은 것으로 나타남. 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 역시 악성신생물에서 가장 높게 나타남.
  - 2017년 연간 1인당 평균 입원 이용 건수는 허혈성심장질환을 제외한 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물에서 2016년 대비 증가함.

○ 만성질환자의 의약품 복용 현황

- 만성질환자의 의약품 복용 현황 분석 결과 관절병증을 제외한 고혈압, 당뇨병, 고지혈증 환자는 높은 의약품 복용률(80% 이상)과 복약순응률(90%)을 보임.
  - 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자는 65세 이상 연령대에서 높은 복약순응률을 보였고, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자는 65세 미만 연령대에서 높은 복약순응률을 보임.
- 의약품 복약불순응 이유를 분석한 결과 중증질환자의 불순응 이유는 주로 '약 먹는 것을 잊어버려서'로 조사되었고, 경증질환자는 주로 '증상이 완화되어서' 복약을 중단하는 것으로 나타남.

○ 미충족 의료와 상용치료원

- 2017년 연간 데이터로 분석한 미충족 의료율은 남자 11.0%, 여자 11.9%로 나타남.
- 미충료 의료를 경험한 가장 주요한 이유는 '방문 시간이 없어서'로 조사되었고, 다음으로는 '증세가 경미해서', '경제적 이유(치료비용 부담)'등의 순으로 나타났음.
- 상용치료기관 보유율은 남자가 36.0%, 여자가 44.4%로 나타났고, 상용치료의사 보유율은 남자가 15.9%, 여자가 22.1%로 나타남.

□ 건강 행태와 건강 수준

○ 주요 건강 행태의 변화

- 현재 흡연율, 고위험 음주율, 중등도 이상(걷기 포함) 신체활동 실천율로 세 가지 주요 건강 행태의 변화 추이를 산출하였음.
- 현재 흡연율은 2011년부터 2017년까지 지속적으로 감소하는 양상을 보였음. 고위험 음주율은 2014년 이후 감소하는 추세이나 2017년도에는 전년도 대비 조금 증가하였음. 중등도 이상 신체활동 실천율은 2015년까지 꾸준히 증가한 이후 일정 수준을 유지함.

○ 가구원 특성에 따른 주요 건강 행태 차이

- 2017년 연간 데이터로 분석한 주요 건강 행태에서 현재 흡연율은 19.8%, 고위험 음주율은 16.6%, 격렬한 신체활동 실천율은 13.4%, 중등도 신체활동 실천율은 12.4%로 나타남.
- 현재 흡연율은 여자보다 남자가 더 높았음. 남자는 30~40대 연령과 교육 수준이 고등학교 졸업인 집단에서 흡연율이 높았음. 여자는 상대적으로 소득이나 교육 수준이 낮을수록 흡연율이 높게 나타났음.
- 고위험 음주율도 남자가 24.3%, 여자가 6.8%로 여자보다 남자가 더 높게 나타남. 남자는 40대에서, 여자는 30대에서 다른 연령대보다 고위험 음주율이 높았음.
- 격렬한 신체활동 실천율 및 중등도 신체활동 실천율에서도 여자보다 남자의 실천율이 더 높게 나타났음.
  - 소득이나 교육 수준이 높을수록 격렬한 신체활동 실천율도 높았지만, 중등도 신체활동 실천율은 교육이나 소득 수준에

따른 뚜렷한 경향성을 보이진 않았음.

- ADL 장애율과 IADL 장애율, ADL/IADL 전체 장애율로 활동 제한을 분석하였음. 55세 이상 가구원의 ADL 장애율은 3.6%, IADL 장애율은 11.0%, ADL/IADL 전체 장애율은 11.1%로 나타남.

○ 복합적 건강 위험 행동

- 흡연, 고위험 음주, 신체활동 부족 세 가지 주요 건강 행태에 대하여 복합적인 건강 위험 행동 양상을 살펴보았음. 2017년 연간 데이터 분석 결과 흡연, 고위험 음주, 운동 부족 세 가지 건강 위험 행동 모두를 하고 있는 사람은 4.7%였음. 세 가지 건강 위험 행동 중 어느 하나도 하지 않는 사람은 29.9%로 나타남.
- 복합적 건강 위험 행동 중 운동 부족 한 가지에 해당되는 사람이 36.7%로 가장 큰 비율을 차지하였음.

4. 결론

□ 연구의 의의

○ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 2019년에 진행된 한국의료패널 조사 개요를 보고하고, 2017년 연간 데이터 자료를 활용한 분석 결과를 제시하였음.

○ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 정책 기여도가 높은 심층 분석 연구가 수행될 수 있도록 기초 근거 자료를 제공하였음.

○ 질병 분류, 질병 이환 및 유병 상태에 대한 기준을 수립하였으며, 주요 만성질환을 선정하여 질환별로 의료 이용과 의료비 지출을

분석하여 향후 관련 연구자들이 활용할 수 있는 선정 기준과 근거를 제공하였음.

○ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)는 주요 분석 결과를 그래프로 제시하여 가독성을 높이고자 하였으며, 가구 및 가구원 특성별 질병 이환, 의료 이용 및 의료비 지출, 건강 행태와 건강 수준은 부록에 표로 제시하여 독자가 활용하기 쉽도록 구성하였음.

○ 한국의료패널 조사의 방대함에 비하여 지면은 제한돼 있어 내용상 우선순위를 선정하였음. 연구진 회의 및 자문회의를 통해 기초분석보고서 포함 내용 및 분석 방향, 추가 산출이 필요한 통계지표 등에 대한 논의를 구체화하는 노력을 지속하겠음.

*주요 용어: 한국의료패널, 만성질환, 의료 이용, 의료비, 건강 행태

제 1 장 서 론

제1절 한국의료패널 구축 배경 및 목적
제2절 2019년 한국의료패널 조사 개요
제3절 2017년 한국의료패널 기초 분석 개요

1 서 론

제1절 한국의료패널 구축 배경 및 목적[5)]

□ 한국의료패널은 통계법 제18조에 의거하여 작성된 통계이며 국가 보건의료체계의 대응성·접근성 향상과 효율화를 위한 정책 수행의 기초 정보로서 질환, 의료 이용, 의약품 복용, 의료비 지출 및 지출원, 건강 관련 인식 및 행태 등에 관한 개인 및 가구 단위의 통계를 생산하고 관련 요인을 규명하고자 구축되었음.

○ 중단기적 목적

- 개인 및 가구 단위의 의료비 지출 규모 파악
  - 개인 및 가구에서의 의료 이용 및 의료비 지출 규모
  - 가구원별 질환 치료에 따른 본인 부담액
  - 가구원별 의약품 복용에 따른 지출 분석
- 의료비 재원 분석
  - 민간의료보험 가입·해약 추이
  - 민간 의료보험료 지출 및 보험금 수령 규모 분석
  - 건강보험과 민간 의료보험 간의 재원 구성 분석
- 보건의료서비스 이용 행태 및 공급자 특성 분석
  - 개인 및 가구의 사회경제적 특성별 의료서비스 이용 행태 분석

5) 한국의료패널의 구축 배경은 정영호 외(2007)에 상세히 기술되어 있음.

- 장기 복용 의약품 이용 행태
- 보건의료서비스 이용 기관의 유형 및 서비스 제공 특성

- 보건의료정책 수립 및 평가를 위한 지표 및 통계 생산
  - 주요 질병의 이환 및 치료 현황과 추이
  - 보건 의식 행태의 수준과 변화 추이
  - 의료서비스 접근성과 미충족 의료
  - 건강 관련 삶의 질
  - 건강 위험 요인과 건강 결정 요인
  - 보건의료체계에 대한 만족도
  - 국민건강 중장기 목표 점검 및 국제 비교 통계

○ 중장기적 목적

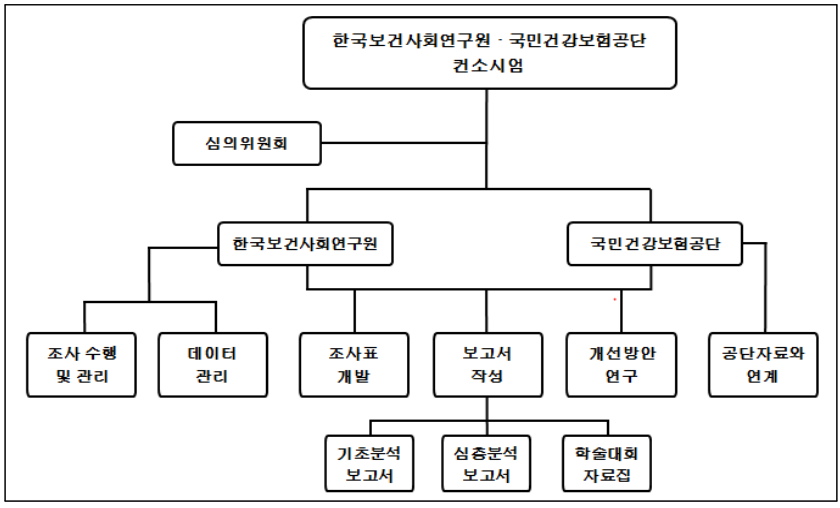
- 국민 의료비 산출 및 변화 양상 추적
  - 원별·기능별 국민 의료비 추계에 기여
  - 질병·성별·연령별 국민 의료비 추계에 기여
- 의료 이용, 건강 수준, 경제 수준 간의 동태적 관계 규명
  - 의료 이용 행태의 양적·질적 실태 파악
  - 사회경제적, 인구학적 요인에 따른 건강 수준 차이
- 보건의료정책 수립 및 평가를 위한 동태적 지표 생산
  - 의료 보장성 관련 지표의 변화 추이
  - 건강 형평성 관련 지표의 변화 추이
  - 의료의 질 관련 지표의 변화 추이
- 의료비 지출 양상과 패턴에 관한 지속적인 모니터링

제2절 2019년 한국의료패널 조사 개요

1. 운영 체계

□ 한국의료패널은 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단의 컨소시엄으로 구축되었으며, 심의위원회를 통해 운영 전반에 대한 점검이 이루어지고 있음([그림 1-1] 참조).

[그림 1-1] 한국의료패널 운영 체계도



□ 한국보건사회연구원은 한국의료패널 조사, 자료 점검 및 DB 구축 작업 전반을, 국민건강보험공단은 의료패널 자료와 공단 자료와의 연계 작업 전반을 담당하고 있음. 이외 조사 항목 선정, 보고서 작성, 개선 방안 연구 등은 두 기관이 공동으로 진행하고 있음.

2. 표본 설계

□ 한국의료패널의 표본 추출은 2005년 인구주택총조사 90% 전수 자료를 토대로 전국 16개 광역 시·도와 동·읍면을 층화변수로 한 확률비례 2단계 층화집락추출방법에 의해 실시됨.[6)]

○ 한국의료패널의 표본 규모는 전국 약 8000가구로 이는 시·도 단위의 의료 이용 및 의료비 통계를 산출하기 위한 최소한의 크기임. 신뢰 수준 95%에서 목표 오차를 4.5%로 하여 지역별 평균 표본 가구 수는 약 494가구가 되고, 이에 따라 16개 시·도 전국 약 8000가구로 산정하였음.

○ 전체 조사구 수는 약 350개로 일반 조사구 207개와 아파트 조사구 143개이며, 동부 282개, 읍·면부 68개로 구성함(〈표 1-1〉 참조).[7)]

〈표 1-1〉 지역별 표본 조사구 수

지역	전체			동부			읍·면부		
	계	일반	아파트	계	일반	아파트	계	일반	아파트
전국	350	207	143	282	156	126	68	52	16
서울	62	41	21	62	41	21	-	-	-
부산	26	15	11	26	15	11	-	-	-
대구	18	11	7	17	11	6	1	0	1
인천	18	10	8	18	10	8	-	-	-
광주	10	4	6	10	4	6	-	-	-
대전	12	6	6	12	6	6	-	-	-
울산	10	4	6	8	3	5	2	1	1
경기	73	38	35	61	30	31	12	8	4
강원	12	7	5	8	4	4	4	3	1
충북	12	7	5	8	4	4	4	3	1
충남	15	10	5	6	3	3	9	7	2

6) 표본 설계에 관하여는 정영호 외(2009)에 상세히 기술되어 있음.
7) 이와 같은 표본 조사구 배분에 따라 광역 시·도 이하 지역(시·군·구 지역) 단위에 대한 지역별 통계 작성은 제한되고 있음.

지역	전체			동부			읍·면부		
	계	일반	아파트	계	일반	아파트	계	일반	아파트
전북	14	8	6	10	4	6	4	4	0
전남	14	10	4	6	3	3	8	7	1
경북	21	14	7	10	6	4	11	9	2
경남	23	14	9	13	7	6	10	7	3
제주	10	8	2	7	5	2	3	3	0

□ 2012년 추가 표본 추출[8)]

○ 2008년 구축한 패널의 지속적인 탈락으로 횡단면 분석에서의 대표성 결여 문제가 발생하고, 지속적인 패널 표본 유지를 통한 통계 자료의 신뢰성을 확보하고자 표본을 추가함.[9)]

○ 표본 추출 방법

- 원표본 6300여 가구에서 8000가구로 조사 표본 확대(약 2500가구)
- 지역별 탈락률과 표본 설계 당시 반영된 조사구 유형을 고려
- 패널 구축을 위해 20% 예비 표본 가구 추출(105개 조사구)
- 지역별×조사구 유형별 조사구 추출 → 패널가구 확보(2500여 가구)

○ 표본 배분 결과

- 의료패널 5차 연도 패널 표본 가구 추가를 통한 표본 규모 확대
- 추가 표본 조사의 경우 조사구당 30~35가구를 완료하도록 하고, 지역별로 약 20%의 예비 표본을 고려할 때 총 106개 조사

8) 정영호 외(2012)의 내용을 일부 발췌하여 정리함.
9) 2012년 신규표본 유치 조사를 실시하였으며, 2013년도부터 신규표본에 대한 본조사를 실시하였으나, 기존 패널 마모 효과와 학습효과 등의 사유로 2014년도부터 신규표본 자료가 공개됨.

구를 표본 추출함.

- 29개 지역층을 고려하여 106개의 표본 조사구를 배분함.
- 2010년 기준 지역별 완료 가구 수를 기준으로, 지역별 완료 가구 수의 제곱근비례를 이용하여 106개 표본 조사구를 배분함.
- 초기 패널 구축 당시 지역별로 표본 조사구를 과대 추출하였고, 2010년 인구센서스 기준으로 추가 표본을 추출할 경우 1차 패널과 특성이 다른 문제가 발생하기 때문에 2010년 기준 완료 가구 수를 기준으로 지역별로 표본 조사구를 배분함.
- 추가 표본 또한 지역별 제곱근비례를 적용하여 표본 조사구를 배정하였기 때문에 16개 시·도별로 과대 표집한 결과로 나타남.
- 최종 구축된 추가 패널 자료에 대해 별도의 횡단면 가중치 조정을 통해 모집단을 대표할 수 있도록 함.

〈표 1-2〉 지역별 추가 표본 추출 결과

(단위: 가구, 명, 개)

지역	2010 조사 결과		추가 표본		
	가구 수	가구원 수	가구 수	조사구	
				동부	읍·면부
전국	6,043	18,339	2,500	77	29
서울	884	2,748	254	10	-
부산	453	1,356	180	8	-
대구	428	1,271	175	8	-
인천	327	1,018	153	6	-
광주	172	526	111	5	-
대전	195	586	118	5	-
울산	145	487	102	4	-
경기	1,250	4,132	300	6	6
강원	198	580	119	3	2
충북	194	607	118	3	3
충남	260	700	137	3	3

지역	2010 조사 결과		추가 표본		
	가구 수	가구원 수	가구 수	조사구	
				동부	읍·면부
전북	270	760	139	3	3
전남	335	902	155	3	3
경북	327	889	153	3	3
경남	446	1,229	179	4	4
제주	159	548	107	3	2

자료: 정영호 외. (2012). 2010년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅰ).

○ 2012년 신규 가구 유치 조사 결과

- 2012년 상반기 조사 결과 5856가구(전년 6044가구: 전년 대비 96.9%)를 유지하였고, 2520가구를 신규 유치하였음.

〈표 1-3〉 지역별 신규 가구 유치 조사 결과

(단위: 가구, %)

지역	2012 상반기 조사 가구 수(원표본)		2012년 신규 유치 조사 가구 수	
	가구 수	비중	가구 수	비중
합계	5,856	100.00	2,520	100.00
강원	200	3.42	120	4.76
경기	1,192	20.36	359	14.25
경남	436	7.45	180	7.14
경북	320	5.46	150	5.95
광주	172	2.94	120	4.76
대구	415	7.09	120	4.76
대전	189	3.23	121	4.80
부산	438	7.48	210	8.33
서울	842	14.38	301	11.94
울산	140	2.39	90	3.57
인천	312	5.33	180	7.14
전남	332	5.67	120	4.76
전북	263	4.49	120	4.76
제주	159	2.72	60	2.38
충남	251	4.29	149	5.91
충북	195	3.33	120	4.76

자료: 정영호 외. (2012). 2010년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅰ).

3. 2019년 조사 항목

□ 한국의료패널 조사의 조사 항목은 국내외 보건의료 관련 종·횡단면 조사와 의료 이용 관련 요인에 대한 고찰을 토대로 선정함.[10]

□ 한국의료패널 조사는 2019년도 14차 조사를 마지막으로 1기 조사를 종료함. 2019년 한국의료패널 조사는 2018년도 연간데이터 구축에 필요한 일부 가구 조사표 항목만 조사하였으며, 성인 가구원 조사는 실시하지 않았음(〈표 1-4〉 참조).

○ 한국의료패널은 두 번의 조사 데이터(차수데이터)로 연간데이터를 구축함. 즉, 2018년 연간데이터는 2018년 13차 조사와 2019년 14차 조사 자료를 이용해 구축함. 따라서 2019년 14차 조사에서는 2018년 연간데이터 구축을 위해 필요한 설문 문항만을 조사 내용으로 포함하였음.

○ 가구 조사표에는 사회경제적 특성, 임신·출산, 응급·입원·외래 의료 이용 및 지출 의료비, 민간 의료보험에 대한 사항이 포함되며, 이들은 가구나 개인 또는 발생 건 단위로 조사함.

10) 기존 조사 및 연구에 대한 고찰 결과는 정영호 외(2007)에 상세히 기술되어 있음.

〈표 1-4〉 한국의료패널 조사 내용 및 문항 수(2008~2019년)[1)]

조사 내용		조사 차수별 조사 문항 수													
		1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차
		2008 상	2008 하	2009	2010 상	2010 하	2011	2012	2013[2)]	2014	2015	2016	2017	2018	2019
전체		254	176	386	325	281	499	463	679	632	633	448	452	448	277
가구 조사표	가구 일반 사항	5	5	5	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	-
	가구원 일반 사항, 변동 사항	22	22	26	40	29	31	31	31	31	31	29	30	31	14
	경제활동 상태	6	-	14	18	-	17	17	17	14	14	14	14	14	12
	가구 소득 및 지출	26	-	56	56	-	57	57	57	58	53	53	53	53	53
	부채 및 자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	6
	주거	7	-	8	9	-	10	11	11	11	9	9	7	7	-
	임신 및 출산	15	-	19	24	-	23	23	25	17	17	17	17	17	17
	만성질환 관리	14	-	11	8	-	20	17	17	14	14	14	14	14	-
	(3개월 이상 복용) 일반의약품	10	-	7	-	-	8	8	8	5	5	5	5	5	-
	의료 관련 지출(병의원 외)	14	14	11	11	11	12	12	12	11	10	10	10	10	-
	응급의료 이용	28	29	29	32	34	37	37	109	110	111	45	45	43	43
	입원의료 이용	48	46	46	49	51	55	55	126	127	128	62	62	61	61
	외래의료 이용	30	33	35	37	39	42	42	113	114	116	49	49	47	47
	민간 의료보험	29	27	28	22	22	25	26	26	26	26	26	26	26	24
성인 가구원 조사표	건강생활습관	-	-	7	12	4	5	2	2	2	2	2	2	2	
	건강생활습관: 흡연	-	-	11	-	11	11	10	10	8	8	8	8	8	
	건강생활습관: 음주	-	-	8	-	8	12	7	7	7	7	7	7	7	
	건강생활습관: 신체활동	-	-	6	-	6	7	7	7	7	7	7	7	7	
	건강생활습관: 정신건강	-	-	10	-	9	10	10	10	-	-	10	10	10	
	삶의 질	-	-	6	-	7	7	8	8	2	7	7	7	7	
	건강 위험 관련	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
	의료서비스 관련	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	
	활동 제한 1	-	-	6	-	11	12	12	12	12	12	12	12	12	
	활동 제한 2	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
	노인장기요양보험	-	-	16	-	9	23	9	9	9	10	10	10	10	
	의료 접근성	-	-	6	-	-	13	4	4	4	4	4	4	4	
	상용 치료원	-	-	3	-	-	-	7	7	-	-	7	7	7	
	일자리	-	-	8	-	-	8	8	8	8	-	-	-	-	
	계층 인지도	-	-	4	-	-	4	4	4	-	-	-	-	-	
	보건의료체계 평가, 진료 내역	-	-	-	-	-	9	9	9	5	5	5	5	5	
	환자 경험	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	

주: 1) 조사표에서 실제 입력해야 하는 항목 기준(예: 1-1, 1-2는 2문항으로 카운트, 로직을 위한 문항 포함)이며, 의료 이용 표지(2008년 상 6문항, 2008년 하 3문항, 2009년 5문항)를 포함함.
2) DRG 관련 항목 198항목(응급, 입원, 외래 각각 66항목)은 2013~2015에만 조사함.

○ 변경된 조사 문항은 가구원 조사표 전체 삭제를 비롯하여 '가구 일반사항' 영역, '의료관련 지출' 영역, '만성질환 관리' 영역, '일반의약품이용' 영역 전체 삭제 등의 내용임(〈표 1-5〉 참조).

- '가구원 일반사항 1, 2' 영역은 조사 로직에 필요한 성별, 생년월일 문항을 제외하고 모두 삭제하였음.

〈표 1-5〉 2019년 한국의료패널 조사 내용 변경 내역

조사표 구분	변경 내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경 사유
가구 조사표				
※ 가구 일반영역, 의료관련 지출, 만성질환 관리, 일반의약품 영역 전체 삭제, 가구원 일반사항 1, 2 영역 일부 삭제				
경제활동상태	문항 삭제	6. 종업원 유무 (2017년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님이 근무하시는 사업체에 고용된 종업원이 있습니까? (무급가족종사자 제외) ① 예 ☞ 6-1번으로 ② 아니요 ☞ 7번으로 6-1. 종업원수 (2017년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님이 근무하시는 사업체에 고용된 종업원은 몇 명입니까?(무급가족종사자는 전체 종업원수에서 제외) ① 1-4명 ② 5-9명 ③ 10-29명 ④ 30-49명 ⑤ 50-69명 ⑥ 70-99명 ⑦ 100-299명 ⑧ 300-499명 ⑨ 500-999명 ⑩ 1,000명 이상		한국의료패널 조사 목적에 부합하지 않고 실제 활용 빈도도 낮아 꾸준히 삭제에 대한 의견이 제기되었던 문항으로 삭제.
성인 가구원 조사표				
※ 전체 조사표 삭제				

□ 이 외에도 응급·입원·외래 의료 이용의 발생 건별 지출 의료비 정보원이 포함되어 있으며, 2013년 조사부터는 질병 데이터의 신뢰성을 점검하고 개선해 나가기 위한 일환으로 응급·입원·외래 의료 이용에서의 각 진단명에 대한 확인 방법을 추가함(〈표 1-6〉 참조).[11]

〈표 1-6〉 응급·입원·외래 의료 이용 진단명 정보원에 대한 조사 문항

항목명	질문 내용
진단명 확인 방법	○ 진단명을 어떻게 확인하였습니까? (아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우 가장 앞선 번호를 선택하십시오) 1. (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단 코드 2. (건강가계부 등의) 응답자 기재 내용 3. (기재 내용 없이) 응답자 기억 내용 4. 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 5. 기타(조사원 임의 추정 등)

4. 조사 방법

□ 한국의료패널 조사는 한국보건사회연구원이 직접 실시하고 있으며, 조사원이 직접 가구를 방문하여 질문하고 응답을 기록하는 조사원 면접식 조사 방법으로 컴퓨터를 이용(CAPI: Computer Assisted Personal Interview)하여 진행함.

○ 응답자 1인이 조사 대상 가구의 가구원 전체 의료 이용을 응답하는 방식으로 조사함.

- 다만 군 입대, 유학, 출장, 취학 등으로 함께 살고 있지 않은 가구원에 대해서는 전화 조사를 병행하여 응답 정보를 보충하고 있음(정영호 외, 2009).

11) 조사 결과를 토대로 2014년 조사부터 진단명 조사를 보다 상세화하였으며, 진단명의 질병 분류는 한국표준질병사인분류에 따라 전문가를 통해 실시하는 것으로 변경함.

○ 조사원의 가구 방문 면접 조사 이후 조사 자료를 최종 확인하기까지 여러 단계를 거치고 있으며, 조사의 원활한 진행과 패널가구의 관리를 위하여 다양한 지원책을 마련하고 있음.

- 패널관리를 위해 2018년에는 조사를 실시하기 전, 사전 전화조사를 통해 이사 여부와 조사 가능 여부를 파악하고, 조사 실시 안내문을 우편으로 발송한 후 조사를 실시함. 또한 명절에 명절 답례품을 전달하였으며, 이사 가구에게는 이사 선물을 지급함.

5. 2019년 조사 추진 경과

□ 한국의료패널 조사는 2008년 1차 조사를 시작으로 2019년 14차 조사를 완료함.

○ 조사 지역 수는 표본 추출 당시 166개 시 · 군 · 구였으나 이사 가구 및 분가 가구의 발생으로 2019년 조사에서는 205개 시 · 군 · 구로 확대되었음(〈표 1-7〉 참조).

○ 2019년 조사 완료 가구는 총 6493가구, 가구원은 1만 7139명이며, 1차 원표본 유지율은 52.9%, 2차 원표본 유지율은 71.4%임(〈표 1-8〉 참조).

- 2차 표본의 경우, 이탈한 원가구 수보다 분가로 인한 신규 가구 수가 더 많아 지난 차수 대비 가구 감소율이 음수로 나타남.

〈표 1-7〉 1~14차 한국의료패널 조사 실시 개요

조사 차수		조사 기간	응답 가구 수	탈락 가구 수[2]	응답 가구원 수	조사 지역 수 -시·군·구
1차	2008년 상	2008. 4.~2008. 11.	7,866가구	-	24,616명	166지역
2차	2008년 하	2008. 11.~2009. 3.	7,201가구	697가구	22,594명	172지역
3차	2009년	2009. 5.~2009. 10.	6,798가구	453가구	21,125명	178지역
4차	2010년 상	2010. 1.~2010. 8.	6,433가구	457가구	19,841명	177지역
5차	2010년 하	2010. 10.~2011. 2.	6,283가구	235가구	19,163명	184지역
6차	2011년	2011. 5.~2011. 12.	6,041가구	309가구	18,257명	190지역
7차	2012년	2012. 2.~2012. 8.	5,850가구	269가구	17,414명	191지역
8차[1]	2013년	2013. 1.~2013. 9.	7,743가구	398가구	22,701명	200지역
9차	2014년	2014. 2.~2014. 9.	7,339가구	496가구	21,218명	200지역
10차	2015년	2015. 3.~2015. 9.	6,983가구	457가구	19,720명	200지역
11차	2016년	2016. 2.~2016. 6.	6,821가구	364가구	18,870명	200지역
12차	2017년	2017. 2.~2017. 6.	6,640가구	264가구	18,080명	200지역
13차	2018년	2018. 2.~2018. 5.	6,497가구	224가구	17,471명	202지역
14차	2019년	2019. 2.~2019. 5.	6,493가구	100가구	17,139명	205지역

주: 1) 2012년 신규표본 가구로 선정된 2222가구 6454명 포함됨.
2) 조사 거부 및 사망으로 인한 자연 소실, 분가 가구의 원가구 복귀를 포함함.

〈표 1-8〉 1~14차 한국의료패널 조사 표본 유지율

조사 차수	1차 표본				2차 표본			
	표본 유지 가구 수 (원가구)	원표본 유지율	분가 가구 수[2]	지난 차수 대비 가구 감소율	표본 유지 가구 수 (원가구)	원표본 유지율	분가 가구 수[2]	지난 차수 대비 가구 감소율
1차	7,866가구	100.0%	-	-	-	-	-	-
2차	7,169가구	91.1%	32가구	8.5%	-	-	-	-
3차	6,727가구	85.5%	71가구	5.6%	-	-	-	-
4차	6,313가구	80.3%	120가구	5.4%	-	-	-	-
5차	6,089가구	77.4%	194가구	2.3%	-	-	-	-
6차	5,800가구	73.7%	241가구	3.9%	-	-	-	-
7차	5,549가구	70.5%	301가구	3.2%	-	-	-	-
8차[1]	5,174가구	65.8%	347가구	5.6%	2,222가구	100.0%	-	-
9차	4,891가구	62.2%	393가구	4.3%	2,038가구	91.7%	17가구	7.5%
10차	4,642가구	59.0%	456가구	3.5%	1,851가구	83.3%	34가구	8.3%
11차	4,521가구	57.5%	504가구	1.4%	1,739가구	78.3%	57가구	4.7%
12차	4,365가구	55.5%	531가구	2.6%	1,666가구	75.0%	78가구	2.9%
13차	4,232가구	53.8%	571가구	1.9%	1,606가구	72.3%	88가구	2.9%
14차	4,164가구	52.9%	625가구	0.3%	1,587가구	71.4%	117가구	-0.6%

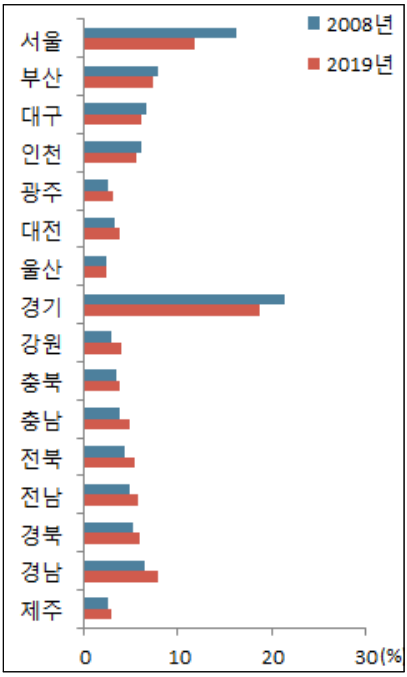
주: 1) 2012년 신규표본 가구로 선정된 2222가구 6454명 포함됨.
2) 원표본 및 2차 표본의 원가구에서 일부 가구원의 분가로 인해 새롭게 생성되는 가구임.

○ 또한 지역별 조사 대상 가구(완료 기준)의 분포는 서울, 인천, 경기 등 수도권 지역과 부산 및 대구광역시 지역에서 감소하고 기타 지역에서 증가함.

○ 이와 같은 조사 대상 가구의 지역별 분포는 2013년부터 조사 대상에 포함된 신규표본을 포함하는 것으로서, 수도권 지역과 일부 광역시 지역에서 조사 거부 등 이탈률이 높음을 시사하고 있음(〈표 1-9〉 참조).

〈표 1-9〉 2008년(1차)과 2019년(14차) 조사 가구의 지역별 분포 비교

구분	2008년(1차)		2019년(14차)	
	조사 가구 수	분포	조사 가구 수	분포
서울	1,272	16.2	762	11.7
부산	618	7.9	482	7.4
대구	523	6.6	400	6.2
인천	476	6.1	363	5.6
광주	207	2.6	200	3.1
대전	258	3.3	249	3.8
울산	187	2.4	158	2.4
경기	1,686	21.4	1221	18.8
강원	235	3.0	263	4.1
충북	265	3.4	253	3.9
충남	298	3.8	313	4.8
전북	345	4.4	353	5.4
전남	382	4.9	371	5.7
경북	409	5.2	391	6.0
경남	511	6.5	509	7.8
제주	194	2.5	188	2.9
세종	-	-	17	0.3
계	7,866	100.0	6,493	100.0



제3절 2017년 한국의료패널 기초 분석 개요

1. 2017년 기초분석보고서의 필요성 및 목적

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서 작성의 필요성

○ 한국의료패널 조사 개요 및 조사 결과 보고

○ 개인 및 가구의 질병 이환 현황 파악

○ 개인 및 가구 의료비 지출 및 의료 이용 현황 및 추이 파악

○ 개인 건강 행태 및 건강 수준 현황 및 추이 파악

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서 작성 목적

○ 한국의료패널 조사의 조사 대상 flowchart 작성을 통한 조사의 흐름 파악

○ 이탈 가구 분석을 통한 2017년 한국의료패널 데이터 샘플의 특성 파악

○ 한국표준질병사인분류(KCD-7)를 활용한 질병 이환 현황 파악 및 주요 만성질환 및 유병 상태에 대한 정의

○ 가구 및 개인의 의료비 지출과 의료 이용 현황 및 추이뿐 아니라 질환에 따른 의료비 및 의료 이용 현황 및 추이 파악

○ 주요 건강 행태를 중심으로 개인의 건강 수준 현황 및 추이 파악

2. 연구 내용

□ 한국의료패널 조사 및 2017년 기초 분석 개요(제1장)

○ 2019년 한국의료패널 조사 추진 개요 및 2017년 한국의료패널 기초 분석 보고 개요

□ 데이터 구성 방법과 분석 방법(제2장)

○ 가중치를 포함한 연간 데이터 구성 방법과 2017년 기초분석보고서 작성에 활용된 분석 방법 제시

□ 조사 대상 가구 및 가구원의 일반적 특성(제3장)

○ 이탈 가구 분석, 조사 대상 가구 및 가구원의 인구사회학적 특성 분석

□ 질병 이환 및 유병 상태 분석(제4장)

○ 질병 이환 현황 파악 및 주요 만성질환 유병 상태에 대한 정의 및 현황 분석

□ 의료 이용 및 의료비 지출 분석(제5장)

○ 조사 대상 가구 및 가구원의 가구 의료비 및 개인 의료비 현황 및 추이 분석

○ 만성질환자의 의료 이용 행태 및 의료비 지출 분석

○ 미충족 의료 및 상용치료원 현황 분석

□ 건강 행태와 건강 수준 분석(제6장)

○ 주요 건강 행태 현황 및 변화 추이 분석

□ 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단은 ‘2017년 한국의료패널 기초분석보고서’ 내용의 중복을 피하고 조사 자료를 보다 충실히 적용하고자 각각의 보고서에서 다룰 분야를 정리하였음.

○ 기초분석보고서(Ⅰ)에는 개인 및 가구 단위의 연간 보건의료서비스 이용 양상과 지출 의료비 그리고 민간 의료보험 부문이 포함됨.

○ 기초분석보고서(Ⅱ)에는 질병 이환 현황 및 유병 상태, 만성질환을 중심으로 본 의료 이용과 의료비 지출, 건강 행태와 건강 수준을 포함함.

○ 심층분석보고서에서는 개인직접부담의료비, 재난적 의료비 발생률, 고비용 의료비 발생률, 본인부담상한제 지급 대상 여부, 민간의료보험 유형별 의료비 보장률 등 가구 및 개인의 의료비 부담에 대한 심층적인 분석이 포함됨.

○ 2017년 한국의료패널의 주요 조사내용을 바탕으로 분석한 기초분석보고서(Ⅰ), (Ⅱ) 및 심층분석보고서의 산출 지표는 아래 〈표 1-10〉과 같음.

〈표 1-10〉 한국의료패널 기초분석보고서 및 심층분석보고서 내용(2017년 기준)

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
가구 일반 사항	가구원수, 가구주 번호, 세대구성, 맞춤형 급여(기초생활보장제도) 수급유무, 급여종류, 다문화 가구, 결혼이민자 가구원번호	가구원 수, 가구 세대 구성, 거주 지역	가구원 수, 가구 세대 구성, 거주 지역	가구원수, 가구 세대구성, 거주지역
가구원 일반 사항, 변동 사항	[변동사항] 가구원 성함, 가구원 변동 유무, 복귀 가구원, 신규 가구원, 신규 가구원 형태, 사망일, 사망 원인, 사망 진단명, 분가일, 분가 가구원 형태, 분가 가구원 연락처, 분가 가구원 주소 [일반사항] 1) 가구주와의 관계, 성별, 생년월일, 결혼 상태, 교육수준, 졸업 유무, 동거유무, 비동거 이유 2) 의료급여 수급여부, 의료보장형태, 건강보험대표자, 장애등급판정유무, 장애등급등록, 장애유형, 장애등급, 사회보험 가입여부, 개인연금/종신보험 가입여부	표본 유지율, 가구 이탈 및 분가 (18세 이상 가구원) 성, 연령, 교육 수준, 결혼 상태, 의료보장형태	표본 유지율, (18세 이상 가구원) 성, 연령, 교육 수준, 결혼 상태, 의료보장형태, 장애유무	성, 연령, 교육수준, 결혼상태, 직역, 의료급여 수급여부
경제활동 상태	경제활동 유무, 비경제활동 이유, 일자리 유형, 산업분류, 직종분류, 업무내용, 종업원 유무, 종업원수, 종사상지위, 근무시간 형태, 근무지속 가능여부, 고용관계, 근로계약 기간유무, 근로계약 기간	(18세 이상 가구원) 경제활동여부, 비경제활동 이유	(18세 이상 가구원) 경제활동여부, 비경제활동 이유	경제활동여부, 비경제활동이유, 종사상 지위
가구 소득 및 지출	근로소득 유무, 근로개월 수, 근로소득 연간 합계 금액, 사업소득 유무, 사업소득 연간 합계 금액, 부동산/동산 소득, 금융소득, 사회보험, 민간보험, 정부 보조금, 민간 보조금, 기타 소득, 월평균 저축액, 월평균 생활비, 식료품비, 외식비, 월평균비소비지출	연간 가구 소득, (18세 이상 가구원) 연간 근로소득	연간 가구 소득	연간 가구 소득, 연간 근로소득, 월평균 저축액, 월평균 생활비, 식료품비, 외식비
부채 및 자산	부채총액, 부채로 인한 이자, 자산(부동산), 자산(금융)			
주거	주택소유 여부, 자가의 경우 현시세, 전세 보증금, 월세 보증금, 월세, 주거형태, 주거위치			

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
임신 및 출산	임신주수, 출산월, 출생체중, 모유수유, 모유수유기간, 산전 진찰, 출산형태, 제왕 절개 이유, 출산장소, 산후조리원 이용, 이용 기간, 비용, 산모·신생아 건강관리 지원사업 유무, 이용 기간, 비용	가계직접부담의료비, 보건의료서비스비용, 의약품비용,	가구의료비 III~V	가계직접부담의료비, 개인직접부담의료비, 보건의료서비스비용, 의약품비용
만성질환 관리	만성질환 확인, 의사진단 여부, 진단 시기, 의료이용, 의약품 복용 여부, 미복용 이유, 복약 순응, 주된 불순응 이유, 부작용 발생, 약물 만족도, 월평균 약값, 약제비 부담수준		고혈압 유병률, 당뇨병 유병률, 고지혈증 유병률, 관절병증 유병률, 심장질환 유병률, 뇌혈관질환 유병률, 악성신생물 유병률, 결핵 유병률, 고혈압·당뇨병 동반질환이환율. 만성질환자 의약품 복용률, 의약품 복약순응률, 복약불순응 이유	만성질환 보유 여부, 가구원의 만성질환 보유 개수
(3개월 이상 복용) 일반의약품	일반의약품 복용유무, 복용(사용) 의약품종류, 복용기간, 약값, 직접 구매 이유	가계직접부담의료비, 의약품비용, 일반의약품 이용자 1인당 연평균 본인부담의료비 및 이용 의약품수, 복용의약품별 이용건수 및 본인부담의료비	가구의료비 III~V	가계직접부담의료비

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
의료 관련 지출(병의원 외)	약국 및 약국 외 구매, 약국, 한약방에서 한약구매, 건강을 목적으로 시장, 홈쇼핑, 건강원 등에서 한약재, 엑기스 등 구매, 건강기능식품, 의료기기구매/임대/수리, 침술원, 접골원, 기타, 안경/콘택트렌즈	가계직접부담의료비, 의약품비용, 보건의료용품, 기구비용, 기타의료비용	가구의료비 III~V	가계직접부담의료비
응급서비스 이용	입원연계, 방문일, 응급실일수, 의료기관 이름, 소재지, 의료기관 종류, 국공립여부, 요양기관 코드, 교통수단, 앰뷸런스 비용, 병원지정 여부, 교통비, 소요시간, 지연여부, 머문 시간, 방문이유, 사고/중독 장소, 사고/중독 유형, 진단명, 진단명 확인방법, KCD코드, 서비스, 수납금액, 불일치 사유, 이유, 의료비 재원, 건보 이외의 지원, 처방약 구매유무, 처방 약값, 약 구매일, 만족도, 응답자, 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부, 질병군(DRG) 번호	가계직접부담의료비, 보건의료서비스비용, 의약품비용, 가구원 연간 응급 이용률, 1인당 평균 본인부담의료비, 응급실 방문 후 입원 여부	전체 질환 유병률, 가구-가구원 연간 응급 이용률, 가구 연간 평균 응급 이용 횟수, 개인의료비I, II, 가구의료비I~V	가계직접부담의료비, 재난적 의료비 발생률, 고비용 의료비 발생률, 본인부담상한제 지급 대상 여부, 중증도(CCI), ICD10 22대 분류, 의료이용 특성
입원서비스 이용	입원기간, 입원일수, 입원시작, 의료기관 이름, 소재지, 의료기관 종류, 국공립여부, 요양기관 코드, 의료기관 선택기준, 입원결정, 대기여부, 대기일수, 교통수단, 교통시간, 교통비, 입원이유, 사고/중독 장소, 사고/중독 유형, 재입원 이유, 의사진단 신뢰/재확인, 재확인횟수, 진단명, 진단명 확인방법, kcd코드, 주된치료, 선택진료 권유 유무, 선택진료 유무, 처음 입원실, 희망 입원실, 두 번째 입원실 세 번째 입원실, 수납금액, 불일치 사유, 처방약 구매유무, 처방약값, 약구매일, 의료비 부담수준, 의료비 재원, 건보 이외의 지원, 서비스 만족도, 대리 응답 여부, 회복여부, 간병인, 간병비, 과잉진료 여부, 질병군(DRG)별포괄수가제 적용 여부, 질병군(DRG)	가계직접부담의료비, 보건의료서비스비용, 의약품비용, 기타의료비용, 가구원 연간 입원 이용률, 1인당 평균 본인부담의료비, 진단별 입원 건당 본인부담의료비, 평균 간병비 *(고혈압, 당뇨, 관절염, 암,*	전체 질환 유병률, 가구-가구원 연간 입원 이용률, 가구 연간 평균 입원 이용 횟수, 개인의료비I, II, 가구의료비I~V, *(심장질환, 허혈성 심장질환, 뇌혈관 질환, 악성신생물 입원환자)* 1인당 연간	가계직접부담의료비, 재난적 의료비 발생률, 고비용 의료비 발생률, 본인부담상한제 지급 대상 여부, 중증도(CCI), ICD10 22대 분류, 의료이용 특성

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
	번호	*뇌혈관질환, 심장질환 환자)* 1인당 연평균 수납금액·처방약값, 본인부담의료비	평균 수납금액· 처방약값·본인부담의 료비, 1인당 평균 연간 이용 건수, 의약품 복용률, 의약품 복약순응률	
외래서비스 이용	외래방문일, 진단명, 진단명 확인방법, kcd코드, 방문유형, 의료기관 명칭, 소재지, 의료기관 종류, 국공립여부, 요양기관 코드, 이송의뢰, 교통수단, 교통 시간, 교통비, 방문이유, 사고/중독 장소, 사고/중독 유형, 검사유무, 검사 종류, 치료유무, 치료내용, 치과치료 내용, 충치치료 재료, 한방 치료내용, 한약목적, 한약금액, 수납금액, 불일치사유, 의료비재원, 건보이외의 지원, 처방전 수령유무, 처방약, 약구매일, 건강검진, 암검진, 질병 발견, 진단명, 치료 여부, 질병군(DRG)별포괄수가제 적용 여부, 질병군(DRG) 번호	가계직접부담의료비, 보건의료서비스비용, 의약품비용, 기타의료비용, 가구원 연간 외래이용률, 건평균 본인부담의료비 및 증감율, 질병에 의한 외래 이용률, 건 평균 본인부담의료비 및 증감율, 사고에 의한 외래이용률, 사고 및 중독 발생장소 *(고혈압, 당뇨, 관절염, 암, 뇌혈관질환, 심장질환 환자)* 1인당 연평균 수납금액·처방약값, 본인부담의료비	전체 질환 유병률, 가구·가구원 연간 외래 이용률, 가구 연간 평균 외래 이용 횟수, 개인의료비I, II, 가구의료비I~V *(고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 심장질환, 허혈성 심장질환, 뇌혈관 질환, 악성신생물 외래환자)* 1인당 연간 평균 수납금액· 처방약값·본인부담의 료비, 1인당 평균 연간 이용 건수, 의약품 복용률, 의약품 복약순응률	가계직접부담의료비, 재난적 의료비 발생률, 고비용 의료비 발생률, 본인부담상한제 지급 대상 여부, 중증도(CCI), ICD10 22대 분류, 의료이용 특성

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
민간 의료보험	신규유무, 계약변경, 가입한 가구원번호, 공동가입한 가구원번호, 주계약 보험내용, 계약연도, 주계약 보험형태, 보장내용, 해당상품의 월보험료, 보험료 납부유형, 종신/연금특약 등의 경우 특약만 월 보험료, 보험금 청구유무, 보험금 수령유무, 신규 가입이유, 해약 이유, 보험금 청구 거절사유 [보험금 수령자] 이전번호, 가구원번호, 진단명, 진단코드, 병의원이름, 요양기관 코드, 의료이용 형태, 병의원 이용한 연도·월, 수령 사유, 수령 보험금	가구 민간의료보험 가입률 및 가입개수, 가구당 월평균 민간의료보험 납입금, 가구원 민간의료보험 가입률 및 가입자 평균 보험 상품 수, 가구·가구원 민간의료보험 수령률·평균 수령건수, 평균 수령액		가구 민간의료보험 가입률 및 가입개수, 가구 및 가구원별 민간의료보험 가입률 가구당 월평균 민간의료보험 납입금, 가구원 민간의료보험 가입률 및 가입자 평균 보험 상품 수, 가구·가구원 민간의료보험 수령률·평균 수령건수, 평균 수령액, 보험유형별 의료비 보장률, 보험유형별 보험수령자 질병군 분포
건강생활습관	신장, 몸무게			
건강생활습관: 흡연	흡연경험, 처음흡연나이, 현재 흡연여부, 하루 평균 흡연량, 최근 1개월간 흡연일수, 흡연중단 시기, 과거 하루 평균 흡연량		현재 흡연율, 현재 흡연자의 하루 평균 흡연량	
건강생활습관: 음주	음주여부, 음주 시작시기, 금주 시작시기, 연간 음주횟수, 평균 음주량, 과음횟수, 문제음주		월간 음주율, 고위험 음주율, 월간 폭음률	
건강생활습관: 신체활동	격렬한 신체활동/활동량, 중증도 신체활동/활동량, 걷기/지속시간, 앉아서 보낸 시간		격렬한 신체활동 실천율, 중등도	

조사 영역	주요 조사 내용	기초분석보고서(I) 주요 산출지표	기초분석보고서(II) 주요 산출지표	심층분석보고서 산출지표
			신체활동 실천율, 걷기 실천율, 중등도 이상 신체활동 실천율	
건강생활습관: 정신건강	정신적·신체적 스트레스, 좌절경험, 기본적 요구 충족, 미래에 대한 불안, 과도한 과업에 따른 스트레스, 수면량, 우울감, 자살생각, 약물복용			
삶의 질	운동능력, 자기관리, 일상활동, 통증/불편, 불안/우울, 주관적 건강상태, 동년배비교 건강상태		주관적 건강 인지율	주관적 건강 인지율
활동 제한 1	와병률, 결근결석, 시력문제, 청력문제, 보청기, 섭식문제, 기억력, 의사결정, 활동제한 여부, 활동제한 질병명			
활동 제한 2	일상생활 수행능력, 일상활동제한, 신체활동제한, 돌봄 제공자, 돌봄 시간, 부양부담, 유료 간병시간, 유료간병비 지출		ADL 장애율, IADL 장애율, ADL/IADL 전체 장애율	
장기요양보험	장기요양보험신청여부, 등급판정, 등급, 요양장소, 재가서비스 이용여부, 재가 서비스 이용현황, 요양비		가구의료비 V	
의료접근성	미충족 의료, 의료이용 제한이유, 치과이용 제한, 치과이용 제한이유		미충족 의료율, 미충족 의료 경험 이유	미충족 의료 경험률, 경제적 이유로 인한 미충족 의료 경험률, 미충족 의료 경험 이유 분포
상용치료원	주 의료기관 방문, 주 의료기관 유형, 없는 이유, 주 의사 방문, 방문기간, 건강문제 해결, 소개(연계)역할		상용치료기관 보유율, 상용치료의사 보유율	
환자 경험	외래진료 경험, 의사와의 대화, 이해 정도, 궁금증 해소, 치료 결정			

주1) 가구 의료비 I~V, 개인 의료비 I, II 지표는 〈표 2-15〉 참조
주2) 각 보고서의 주요 산출지표를 기재한 것으로 지표에 따라 의료기관유형별, 질병별, 성·연령·소득 수준별 등 세부 특성별 산출 값을 제시하고 있음.

제 2 장 데이터 구성과 분석 방법

제1절 2017년 연간 데이터 구성
제2절 2017년 기초분석보고서 분석 방법

2 데이터 구성과 분석 방법

제1절 2017년 연간 데이터 구성

1. 대상 선정 및 파일 구성

□ 한국의료패널 조사의 데이터는 조사 차수 자료와 연간 데이터 2가지로 구분됨.

○ 조사 차수 자료: 패널가구 방문 후 조사 완료하여 수집한 데이터

○ 연간 데이터: 연간 의료 이용에 대한 분석을 위해 조사 차수 자료를 재구성한 데이터

□ 연간 데이터는 1년 동안의 의료 이용 자료를 모두 수집할 수 있었던 가구원 및 그 가구원이 속한 가구를 기준으로 구성되며, 조사 응답 시점에 따라 2개 또는 3개의 조사 차수 자료를 결합하여 생성됨.

□ 2017년 연간 데이터는 2017년(12차) 및 2018년(13차) 조사 자료에서 2017년 연간 의료 이용 자료가 모두 수집된 가구원과 이들 가구원이 귀속되어 있는 가구를 선별하여 구성함(〈표 2-1〉 참조).

○ 2014~2017년 연간 데이터 구성 시 2013년 8차 조사 때 추가한 2차 표본 가구 자료를 포함함.

〈표 2-1〉 가구원 변동 사항에 따른 연간 데이터 대상자 선정 기준

가구원 변동		연간 데이터 포함 여부	비고
변동 종류	고려 사항		
유지	해당 연도 내 변동 사항 없음	O	해당 연도 1~12월 유지
사망	사망 연도가 이전 연도	X	
	사망 연도가 해당 연도 및 다음 연도	O	불가피한 경우이므로 포함
분가 후 유지	분가 일자가 이전 연도	O	분가 가구에 귀속
	분가 일자가 해당 연도 및 다음 연도	O	분가 이전의 원가구 귀속
신규	신규 일자가 이전 연도	O	사실상 '유지'에 포함됨
	신규 일자가 해당 연도 및 다음 연도	X	
이탈	위의 경우를 제외한 이탈의 경우	X	조사 거부, 분가 후 이탈 등

○ 1년 동안의 의료 이용 자료를 모두 포함하기 위해서 조사 응답 시점에 따라 2개 또는 3개의 조사 차수 자료를 결합하여 생성함.

- 1년 동안의 의료 이용 자료를 확보할 수 없는 가구원은 연간 데이터 대상에서 제외되고, 사망이나 분가를 했어도 이전 가구의 가구원으로 포함될 수 있으므로 연간 데이터의 가구원 개체수와 차수 조사 자료의 가구원 수는 다를 수 있음(〈표 2-2〉, 〈표 2-3〉 참조).

〈표 2-2〉 연간 데이터 구성 예시

조사 차수		1차(2008년 상반기)	2차(2008년 하반기)	3차(2009년)
조사 기간		2008. 4.~11.	2008. 11.~2009. 3.	2009. 5.~10.
A가구	조사일	2008. 5. 11.	2008. 12. 13.	2009. 6. 3.
	의료 이용	~2008. 5. 11.	2008. 5. 11. ~2008. 12. 13.	2008. 12. 13. ~2009. 6. 3.
	2008년 연간 데이터 포함 여부	O	O	O
B가구	조사일	2008. 10. 15.	2009. 2. 17.	2009. 9. 21.
	의료 이용	~2008. 10. 15.	2008. 10. 15. ~2009. 2. 17.	2009. 2. 17. ~2009. 9. 21.
	2008년 연간 데이터 포함 여부	O	O	X

〈표 2-3〉 2008~2017년 연간 데이터 가구 수

조사 차수		1차 (08년)	2차 (08년)	3차 (09년)	4차 (10년)	5차 (10년)	6차 (11년)	7차 (12년)	8차 (13년)	9차 (14년)	10차 (15년)	11차 (16년)	12차 (17년)	13차 (18년)
조사 기간		08. 4.~ 08. 11.	08. 11.~ 09. 3.	09. 5.~ 09. 10.	10. 1.~ 10. 8.	10. 10.~ 11. 2	11. 5.~ 11. 12.	12. 2.~ 12. 8	13. 1.~ 13. 9.	14. 2.~ 14. 9.	15. 3.~ 15. 9.	16. 1.~ 16. 9.	17. 2.~ 17. 6.	18. 2.~ 18. 5.
조사 완료 가구 수		7,866	7,201	6,798	6,433	6,283	6,041	5,850	5,521	7,339	6,983	6,821	6,640	6,497
2008년 연간 데이터	대상 가구 수	7,009												
	1~3차 조사 차수 자료 이용	2,541												
	1~2차 조사 차수 자료 이용	4,468												
2009년 연간 데이터	대상 가구 수		6,314											
	2~4차 조사 차수 자료 이용		3,921											
	3~4차 조사 차수 자료 이용			2,393										
2010년 연간 데이터	대상 가구 수				5,956									
	4~6차 조사 차수 자료 이용				4,611									
	4~5차 조사 차수 자료 이용				1,345									
2011년 연간 데이터	대상 가구 수					5,741								
	5~7차 조사 차수 자료 이용					1,262								
	6~7차 조사 차수 자료 이용						4,479							
2012년 연간 데이터	대상 가구 수							5,434						
	7~8차 조사 차수 자료 이용													
2013년 연간 데이터	대상 가구 수								5,200					
	8~9차 조사 차수 자료 이용													
2014년 연간 데이터	대상 가구 수									6,862				
	9~10차 조사 차수 자료 이용													
2015년 연간 데이터	대상 가구 수										6,607			
	10~11차 조사 차수 자료 이용													
2016년 연간 데이터	대상 가구 수											6,437		
	11~12차 조사 차수 자료 이용													
2017년 연간 데이터	대상 가구 수												6,408	
	12~13차 조사 차수 자료 이용													

주: 2014~2018년은 통합표본(원표본+신규표본)으로 제시함.

□ 조사 내용별 2017년 연간 데이터에 적용된 자료는 다음과 같음.

○ 민간 의료보험: 2017년(12차) 조사 자료

○ 만성질환: 2017년(12차) 조사 자료

○ (3개월 이상 복용) 일반의약품: 2017년(12차) 조사 자료

○ 응급·입원·외래 의료 이용: 2017년(12차) 조사 자료와 2018년(13차) 조사 자료. 단 의료 이용 시작일 또는 종료일이 2017년 1월 1일부터 12월 31일까지인 의료 이용 건을 포함[12)]

○ 성인 가구원 조사(노인장기요양 포함): 2017년(12차) 조사 자료

□ 2014년 연간 데이터부터 신규표본 가구를 포함하여 구성함에 따라[13)] 2017년 연간 데이터에는 6408가구(원표본 4733가구, 신규표본 1675가구), 1만 7184명(원표본 1만 2655명, 신규표본 4529명)을 포함함(〈표 2-4〉 참조).

□ 데이터는 크게 가구 단위, 가구원 단위, 의료 이용 등의 발생 건 단위로 구분됨.

○ 연구자가 필요에 따라 서로 연계하여 사용할 수 있도록 단위별로 데이터셋을 구축함.

12) 이와 같은 기준을 적용한 이유는 응급·입원 의료 이용의 경우, 의료 이용 시작일과 종료일이 2개년에 걸쳐 발생할 수 있기 때문임. 이에 같은 의료이용 건이라 하더라도 의료 이용 시작일 또는 종료일에 따라 연간 데이터 2개년에 중복으로 나타날 수 있음.

13) 원표본과 신규표본 가구로 구성된 통합표본 가구에 대한 연간 데이터 분석 결과는 김남순 외(2017)의 「2015년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)」부터 제공함.

〈표 2-4〉 2008~2017년 연간 데이터 가구 및 가구원 수

(단위: 가구, 명)

구 분		2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
가구	원표본	7,009	6,314	5,956	5,741	5,434	5,200	5,001	4,850	4,731	4,733
	신규	-	-	-	-	-	-	1,861	1,757	1,706	1,675
	통합							6,862	6,607	6,437	6,408
가구원	원표본	21,283	19,153	17,885	17,035	15,872	14,839	13,973	13,258	12,760	12,655
	신규	-	-	-	-	-	-	5,246	4,827	4,664	4,529
	통합							19,219	18,130	17,424	17,184

주: 1) 원표본: 2008년도에 구축한 표본으로 이후 발생한 분가 가구, 신규 가구를 모두 포함한 표본.
2) 신규: 2012년도에 추가로 샘플링해서 구축한 표본.
3) 통합: 원표본 + 신규표본

2. 2017년 연간 데이터 가중치 조정

가. 가중치 필요성

□ 한국의료패널은 조사 대상자의 사망, 이민, 응답 거부 등으로 표본 탈락이 발생함.

○ 표본 탈락은 각 집단에서 불균등하게 발생하는 경향이 있어 표본의 대표성을 감소시킴. 이때 가중치는 자료의 편향을 보정하는 수단이며 국민 총 의료비 등 모집단 추정에 매개 역할을 함.

나. 가중치 종류

□ 연간 데이터는 가구 데이터와 가구원 데이터가 있고 가구에는 횡단면 가중치, 가구원에는 종단면 가중치와 횡단면 가중치가 부여됨.

○ 가구원 데이터는 종단면과 횡단면 가중치를 산출함.

- 가구원 가중치는 조사 시점의 인구집단 분포를 반영할 수 있도록 산출하였음.[14)]

○ 가구 데이터는 횡단면 가중치만 산출함.

- 패널 차수가 증가하면서 가구원의 유입 유출로 처음 정의한 가구의 개념과 상이해지고 종단면과 횡단면 구분이 모호해지기 때문임.

○ 2008년 1차 조사부터 참여한 원표본에 대해서는 2008~2017년까지 원표본 가구 및 가구원에 대한 횡단 및 종단 가중치가 산출되었음.

○ 2012년 추가로 유치된 신규표본은 2014년 연간 데이터부터 포함되었음. 따라서 신규표본을 포함한 통합표본에 대한 2014~2017년 횡단 가중치가 산출되었음.

□ 또한 가중치 적용으로 표본 합이 커지는 불편함이 있어 조사 완료 표본 수에 가중치 합을 일치시킨 표본 기준 가중치도 제공함.

○ 모집단 기준 가중치: 표본 추출 시 모집단의 가구·가구원 수 기준으로 가중치를 적용함.

○ 샘플 기준 가중치: 조사 완료된 가구·가구원 수 기준으로 가중치를 적용함.

14) 자세한 산출 방법과 결과는 이 보고서 48~61쪽에 기술되어 있음.

〈표 2-5〉 한국의료패널 가중치 변수

연도	가중치 종류	가구		가구원	
		모집단 기준	샘플 기준	모집단 기준	샘플 기준
2008년	횡단	H_WGC	H_WSC	I_WGC	I_WSC
2009~2013년	횡단	H_WGC	H_WSC	I_WGC	I_WSC
	종단	-	-	I_WGL	I_WSL
2014~2017년 통합표본 (원표본+신규표본)	횡단	H_WGC_TOT	H_WSC_TOT	I_WGC_TOT	I_WSC_TOT
	종단	-	-	-	-

다. 가중치 산출 방법

○ 현재 시점의 가중치는 이전 시점의 가중치를 기반으로 계산됨.

○ 2017년 가중치는 2016년 가중치를 기반으로 하고, 귀납적으로 계속하면 결국 2017년 가중치는 2008년 원패널 가중치와 2013년 신규 패널의 가중치를 기저로 함.

□ 한국의료패널의 가구 횡단면 가중치, 가구원 종단면 및 횡단면 가중치는 다음의 순서로 산출함.

○ 먼저 산출되는 값은 가구원 종단면 가중치이며, 이전 연도 가구원 종단면 가중치를 기저로 패널 마모를 반영하여 가구원 종단면 가중치를 먼저 산출함.

○ 다음으로 가구원 종단면 가중치를 기저로 가구원 횡단면 가중치를 산출하고 마지막으로 가구원 횡단면 가중치를 기저로 가구 횡단면 가중치를 산출함.

○ 원표본 가중치와 신규표본 가중치는 각각 독립적으로 산출되며, 두 가중치로부터 통합 가중치를 산출함.

라. 가중치 산출 결과

1) 원표본 종단 및 횡단 가중치

가) 가구원 종단면 가중치

□ 2017년 가구원 종단면 가중치 산출의 기초가 되는 것은 2016년 가구원 종단면 가중치이며, 2016년 가구원 1만 2760명에 대하여 종단면 가중치를 가진 가구원은 1만 2005명임.

○ 그러나 2017년 조사시점에 사망으로 판별된 67명을 제외하면 1만 1938명이 대상이 됨.

〈표 2-6〉 2016년 가구원의 2017년 응답 여부

	종단면 가중치 유무	2017년 응답 여부			계
		거절	응답	사망	
2016년	있음	528	11,410	67	12,005
	없음	53	701	1	755
계		581	12,111	68	12,760

□ 2017년 응답 대상자 1만 1938명을 대상으로 응답을 한 1만 1410명에는 '1'의 값을 부여하고 거절을 한 528명에는 '0'의 값을 부여하는 응답 변수를 만든 후에 이 변수를 종속변수로 하는 로지스틱 회귀모형을 적합하였음.

○ 로지스틱 회귀분석에 사용된 설명변수는 2016년에 이용된 변수와 동일함.

□ 아래 표는 적합된 로지스틱 회귀모형의 회귀계수 추정 결과임. 세대 구성, 가구원수, 월간가구평균생활비, 연령대, 결혼상태 등이 응답 확률에 영향을 주고 있는 것으로 분석되었음.

〈표 2-7〉 2017년 로지스틱 회귀계수 추정값

구분 (기준)		Estimate	Standard Error	Wald	Pr 〉 ChiSq	Odds Ratio Estimates
절편		2.949	0.385	58.666	〈.0001	-
주거 형태 (단독주택)	다세대/연립	0.229	0.157	2.116	0.146	1.257
	아파트	-0.039	0.120	0.109	0.742	0.961
	기타	0.545	0.376	2.104	0.147	1.725
주택 소유 여부(자가)	전세	-0.042	0.149	0.079	0.779	0.959
	월세	-0.155	0.156	0.982	0.322	0.857
	무상	-0.167	0.175	0.906	0.341	0.847
세대 구성 (1세대 가구)	2세대 가구	-0.701	0.294	5.680	0.017	0.496
	3세대 가구	-1.670	0.355	22.186	〈.0001	0.188
가구원 수 (1인 가구)	2인 가구	0.516	0.275	3.535	0.060	1.676
	3인 가구	0.721	0.422	2.916	0.088	2.057
	4인 가구	0.662	0.424	2.435	0.119	1.938
	5인 가구	1.402	0.460	9.298	0.002	4.063
	6인 이상 가구	1.128	0.505	4.991	0.026	3.088
연간 가구 총소득 (2000만~ 4000만 원 미만)	2000만 원 미만	-0.195	0.200	0.952	0.329	0.823
	4000만~6000만 원	-0.006	0.183	0.001	0.974	0.994
	6000만~8000만 원	-0.065	0.225	0.084	0.772	0.937
	8000만~1억 원	0.175	0.263	0.444	0.505	1.192
	1억 원 이상	0.425	0.290	2.139	0.144	1.529
월간가구 평균생활비 (100~ 200만원 미만)	100만 원 미만	-0.361	0.219	2.709	0.100	0.697
	200~300만 원	0.462	0.184	6.343	0.012	1.587
	300~500만 원	0.184	0.225	0.671	0.413	1.202
	500만 원 이상	-0.617	0.295	4.391	0.036	0.539
거주지 (경기)	서울특별시	-0.120	0.149	0.649	0.421	0.887
	부산광역시	0.016	0.186	0.008	0.930	1.016
	대구광역시	-0.345	0.172	4.050	0.044	0.708

구분 (기준)		Estimate	Standard Error	Wald	Pr 〉 ChiSq	Odds Ratio Estimates
	인천광역시	-0.201	0.195	1.061	0.303	0.818
	광주광역시	0.459	0.313	2.152	0.142	1.582
	대전광역시	1.603	0.513	9.768	0.002	4.969
	울산광역시	1.119	0.516	4.709	0.030	3.063
	강원도	-0.306	0.227	1.822	0.177	0.737
	충청북도	0.180	0.275	0.429	0.513	1.197
	충청남도	0.717	0.303	5.593	0.018	2.049
	전라북도	0.419	0.252	2.761	0.097	1.520
	전라남도	0.478	0.261	3.355	0.067	1.613
	경상북도	0.796	0.293	7.370	0.007	2.216
	경상남도	0.129	0.188	0.473	0.492	1.138
	제주도	0.116	0.303	0.147	0.702	1.123
성별(여자)	남자	-0.082	0.097	0.722	0.395	0.921
연령 (19~44세)	0~18세	0.450	0.242	3.456	0.063	1.569
	45~64세	0.732	0.162	20.472	〈.0001	2.078
	65세 이상	0.188	0.226	0.692	0.405	1.207
교육 수준 (초졸)	무학	-1.122	0.253	19.654	〈.0001	0.326
	미취학	-0.419	0.353	1.411	0.235	0.658
	초등학교 재학	-0.120	0.292	0.169	0.682	0.887
	중학교 졸업	-0.349	0.223	2.444	0.118	0.706
	고등학교 졸업	-0.282	0.216	1.702	0.192	0.754
	대학 재학 이상	-0.386	0.233	2.753	0.097	0.680
결혼 상태 (혼인 중)	별거, 이혼	-0.166	0.272	0.370	0.543	0.847
	사별	0.712	0.270	6.939	0.008	2.037
	해당 없음	0.017	0.163	0.012	0.915	1.018
경제활동 여부 (하고 있음)	경제활동 안 함	-0.103	0.115	0.807	0.369	0.902
	만14세 이하	-0.372	0.339	1.210	0.271	0.689
의료보장 행태 (직장의료보험)	지역의료보험	0.108	0.113	0.923	0.337	1.114
	의료급여	0.238	0.251	0.902	0.342	1.269
	기타	-0.824	0.367	5.046	0.025	0.439
장애 여부(있음)	없음	-0.050	0.188	0.069	0.793	0.952

주) '-' : 해당 없음.

□ 2016년과 마찬가지로 2017년 가구원 종단면 가중치의 초기값은 2016년 가구원 종단면 가중치에 응답 확률의 역수를 곱하여 계산함.

○ 그리고 2017년에 조사는 되었으나 2016년 원표본이 아닌 가구원에 대해서는 2016년과 동일한 방법으로 종단면 가중치를 부여함.

○ 마지막으로 이렇게 계산된 2017년 가구원 종단면 가중치는 2016년 총 조사 인구수에 따라 2단계 사후 조정하여 최종 가구원 종단면 가중치로 확정함.

1단계 사후 조정: 지역별(16) × 성별(2)
2단계 사후 조정: 성별(2) × 연령대별(17)

□ 아래에 사후 조정의 기준이 되는 모집단 값들이 제시되어 있음.

〈표 2-8〉 2016년 지역별 성별 인구수

	남성	여성	계[1)]
서울특별시	4,799,115	5,006,391	9,805,506
부산광역시	1,694,026	1,746,458	3,440,484
대구광역시	1,223,733	1,237,269	2,461,002
인천광역시	1,465,699	1,447,325	2,913,024
광주광역시	747,303	754,254	1,501,557
대전광역시	770,971	764,474	1,535,445
울산광역시	605,618	560,415	1,166,033
경기도	6,405,301	6,266,655	12,671,956
강원도	769,461	752,290	1,521,751
충청북도[2)]	817,729	792,951	1,610,680
충청남도[2)]	1,210,059	1,157,738	2,367,797
전라북도	915,493	917,675	1,833,168
전라남도	901,500	894,517	1,796,017
경상북도	1,354,997	1,327,172	2,682,169
경상남도	1,701,849	1,637,784	3,339,633

	남성	여성	계[1)]
제주도	314,133	309,199	623,332
전국	25,696,987	25,572,567	51,269,554

주: 1) 통계청 연령 및 성별 인구 - 읍면동(2015), 시군구(2016~), 2019.6.08. 접속
http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1IN1503&conn_path=I3
2) 세종특별자치시 인구 현황(외국인 포함)(2017년6월기준)
http://www.sejong.go.kr/, 세종 소개-세종의 현재-기본 현황-인구 현황.
세종시의 인구는 지역별 전체 인구 비율로 충청남도와 충청북도에 포함함(인구 현황에서 지역별 전체 인구 비율을 발표함)

〈표 2-9〉 2016년 성별 연령대별 인구수

연령대	남성	여성	계
0~4세	1,137,155	1,081,223	2,218,378
5~9세	1,187,031	1,117,658	2,304,689
10~14세	1,193,915	1,105,231	2,299,146
15~19세	1,606,802	1,477,237	3,084,039
20~24세	1,898,134	1,654,646	3,552,780
25~29세	1,756,218	1,551,966	3,308,184
30~34세	1,894,497	1,734,820	3,629,317
35~39세	2,062,739	1,939,728	4,002,467
40~44세	2,124,144	2,028,276	4,152,420
45~49세	2,264,120	2,228,789	4,492,909
50~54세	2,108,614	2,045,322	4,153,936
55~59세	2,069,976	2,095,532	4,165,508
60~64세	1,508,112	1,571,101	3,079,213
65~69세	1,058,989	1,149,546	2,208,535
70~74세	790,608	955,615	1,746,223
75~79세	585,602	839,429	1,425,031
80세 이상	450,331	996,448	1,446,779
계	25,696,987	25,572,567	51,269,554

주: 1) 2016년 센서스(등록센서스에 기반)를 반영한 총조사인구
2) 통계청 연령 및 성별 인구 - 읍면동(2015), 시군구(2016~), 2019.6.08. 접속
http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1IN1503&conn_path=I3

나) 가구원 횡단면 가중치

□ 2017년 가구원 횡단면 가중치는 2017년 종단면 가중치를 기저로 하는데, 만일 종단면 가중치가 0인 가구원에 대해서는 가구 평균 가중치 또는 조정층의 가중치를 부여하여 기저로 적용함.

○ 여기에서 조정층은 지역, 성별, 연령대로 만듦. 그다음에 장래추계 인구수로 2단계 사후 조정함.

1단계 사후 조정: 지역별(16) × 성별(2)
2단계 사후 조정: 성별(2) × 연령대별(17)

□ 최종적으로 구한 가구원 횡단면 가중치의 분포는 다음과 같음.

〈표 2-10〉 가구원 가중치의 분포

구분	종단면 가중치	횡단면 가중치
표본 수	11,603	12,655
최솟값	1,046	989
1%	1,225	1,128
5%	1,534	1,437
10%	1,828	1,721
25% Q1	2,664	2,478
50% 중위수	3,865	3,603
75% Q3	5,416	5,033
90%	7,707	6,983
95%	9,450	8,428
99%	13,955	11,208
최댓값	15,269	13,397
평균	4,419	4,051
CV(%)	56.57	53.03

다) 가구 횡단면 가중치

□ 2017년 가구 횡단면 가중치는 해당 가구에 속한 가구원의 2017년 횡단면 가중치를 기저로 함.

○ 먼저 해당 가구원의 횡단면 가중치의 평균을 가구 횡단면 가중치로 하고, 2016년의 가구 장래추계 자료를 이용하여 1단계에서는 지역별 가구원 수(4), 2단계에서는 가구원 수(6)로 단계별 사후 조정함.

○ 사후 조정에 사용된 모집단 가구 수는 2016년 장래추계 가구 수임.

〈표 2-11〉 2016년 모집단 가구 수

지역	가구원 수						계[1]
	1인	2인	3인	4인	5인	6인 이상	
서울특별시	1,138,860	931,262	816,946	686,469	163,555	47,613	3,784,705
부산광역시	372,412	370,623	296,627	233,160	55,496	15,852	1,344,170
대구광역시	247,444	242,931	209,737	181,468	42,748	11,425	935,753
인천광역시	254,076	270,903	249,208	218,672	54,482	15,487	1,062,828
광주광역시	165,169	140,558	116,354	107,633	31,563	8,095	569,372
대전광역시	179,605	142,629	122,640	108,888	28,963	7,973	590,698
울산광역시	104,856	106,425	101,425	89,320	19,410	4,591	426,027
경기도	1,067,916	1,091,119	1,033,608	973,096	246,575	72,110	4,484,424
강원도	197,917	180,639	117,408	86,362	25,441	8,579	616,346
충청북도[2]	188,346	170,890	122,550	100,177	29,713	9,402	621,078
충청남도[2]	273,770	249,256	173,451	145,971	43,796	14,735	900,979
전라북도	222,201	209,595	137,015	108,374	35,482	12,011	724,678
전라남도	227,225	229,014	132,231	94,986	32,192	11,549	727,197
경상북도	336,547	322,930	208,721	154,056	41,024	13,303	1,076,581
경상남도	358,430	347,870	268,117	224,170	58,381	16,555	1,273,523
제주도	62,841	60,522	45,663	38,608	15,552	6,151	229,337
전국	5,397,615	5,067,166	4,151,701	3,551,410	924,373	275,431	19,367,696

주: 1) 자료: 통계청 장래 가구 추계, 가구주의 연령/가구원 수별 추계 가구_시·도, 2019.6.8. 접속. http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1JC1511&conn_path=I3
2) 세종특별자치시 인구 현황(외국인 포함)_2017년 6월 기준, http://www.sejong.go.kr/, 세종 소개-세종의 현재-기본 현황-인구 현황.
세종시의 가구수는 지역별 전체 가구수 비율로 충청남도와 충청북도에 포함함(인구 현황에서 지역별 전체 가구수 비율을 발표함).

2) 신규표본 종단 및 횡단 가중치 산출[15)]

가) 가구원 종단면 가중치

□ 2017년 신규 패널의 가구원 종단면 가중치는 2016년 응답한 가구원의 횡단면 가중치를 기저 가중치로 부여함.

○ 가구원 종단면 가중치 작성에서 기초가 되는 2016년에 응답 가구원 4575명에 대하여 2017년 조사 시점에 사망으로 판별된 16명을 제외한 4559명에 대해 로지스틱 회귀모형이 적합하였음.

〈표 2-12〉 2016년 가구원의 2017년 응답 여부

	종단면 가중치 유무	2017년 응답 여부			계
		거절	응답	사망	
2016년	있음	232	4,327	16	4,575
	없음	10	79	0	89
계		242	4,422	16	4,664

□ 로지스틱 회귀모형에 사용된 설명변수는 2061년에 사용된 변수와 동일함.

○ 다음 표는 적합된 로지스틱 회귀모형의 회귀계수 추정 결과이며, 연간 가구 총소득, 거주 지역, 성별, 연령대 등이 응답 확률에 영향을 주고 있는 것으로 분석되었음.

15) 2014~2017년에는 원표본과 통합표본 가중치만 공개하고 신규표본 가중치는 공개하지 않음.

〈표 2-13〉 2017년 로지스틱 회귀계수 추정값

구분(기준)		Estimate	Standard Error	Wald	Pr 〉 ChiSq	Odds Ratio Estimates
절편		2.941	0.656	20.131	〈.0001	
주거 형태 (단독주택)	다세대/연립	-0.048	0.228	0.045	0.833	0.953
	아파트	0.035	0.197	0.031	0.859	1.036
	기타	0.399	0.565	0.498	0.480	1.490
주택 소유 여부(자가)	전세	0.039	0.241	0.026	0.871	1.040
	월세	-0.366	0.206	3.147	0.076	0.694
	무상	-0.460	0.274	2.816	0.093	0.632
세대 구성 (1세대 가구)	2세대 가구	-0.081	0.440	0.034	0.853	0.922
	3세대 가구	-0.239	0.563	0.180	0.671	0.787
가구원 수 (1인 가구)	2인 가구	-0.162	0.481	0.114	0.736	0.850
	3인 가구	-0.470	0.698	0.453	0.501	0.625
	4인 가구	-0.352	0.715	0.243	0.622	0.703
	5인 가구	-0.421	0.735	0.328	0.567	0.656
	6인 이상 가구	0.920	1.047	0.772	0.380	2.508
연간 가구 총소득 (2000만~ 4000만 원 미만)	2000만 원 미만	-0.368	0.312	1.390	0.238	0.692
	4000만~6000만 원	0.703	0.255	7.631	0.006	2.020
	6000만~8000만 원	1.037	0.332	9.767	0.002	2.819
	8000만~1억 원	1.007	0.394	6.541	0.011	2.737
	1억 원 이상	0.366	0.416	0.775	0.379	1.442
월간 가구 평균생활비 (100만~ 200만 원 미만)	100만 원 미만	-0.126	0.358	0.124	0.725	0.881
	200만~300만 원	-0.262	0.262	1.006	0.316	0.769
	300만~500만 원	-0.610	0.336	3.301	0.069	0.544
	500만 원 이상	0.075	0.473	0.025	0.874	1.078
거주지 (경기)	서울특별시	0.582	0.304	3.679	0.055	1.790
	부산광역시	-0.364	0.254	2.054	0.152	0.695
	대구광역시	0.185	0.338	0.301	0.583	1.204
	인천광역시	0.720	0.350	4.247	0.039	2.055
	광주광역시	0.410	0.417	0.967	0.326	1.506
	대전광역시	0.160	0.342	0.218	0.641	1.173
	울산광역시	-0.162	0.363	0.199	0.655	0.851
	강원도	0.767	0.456	2.833	0.092	2.153
	충청북도	0.286	0.375	0.581	0.446	1.331

구분(기준)		Estimate	Standard Error	Wald	Pr 〉 ChiSq	Odds Ratio Estimates
	충청남도	-0.290	0.279	1.086	0.297	0.748
	전라북도	0.906	0.430	4.442	0.035	2.475
	전라남도	-0.012	0.315	0.001	0.970	0.988
	경상북도	1.635	0.541	9.124	0.003	5.128
	경상남도	1.084	0.401	7.320	0.007	2.956
	제주도	1.508	0.745	4.095	0.043	4.520
성별(여자)	남자	-0.279	0.148	3.560	0.059	0.757
연령 (19~44세)	0~18세	-0.022	0.333	0.004	0.948	0.978
	45~64세	0.543	0.231	5.526	0.019	1.722
	65세 이상	0.745	0.354	4.438	0.035	2.106
교육 수준 (초졸)	무학	-0.517	0.430	1.444	0.230	0.596
	미취학	-0.116	0.591	0.038	0.845	0.891
	초등학교 재학	-0.201	0.458	0.193	0.661	0.818
	중학교 졸업	0.053	0.357	0.022	0.882	1.055
	고등학교 졸업	-0.019	0.332	0.003	0.955	0.981
	대학 재학 이상	-0.182	0.354	0.264	0.607	0.834
결혼 상태 (혼인 중)	별거, 이혼	0.629	0.576	1.190	0.275	1.875
	사별	-0.249	0.427	0.341	0.560	0.780
	해당 없음	0.175	0.239	0.539	0.463	1.191
경제활동 여부 (하고 있음)	경제활동 안 함	-0.242	0.176	1.880	0.170	0.785
	만 14세 이하	0.192	0.536	0.128	0.720	1.212
의료보장 행태 (직장의료보험)	지역의료보험	-0.075	0.165	0.206	0.650	0.928
	의료급여	0.845	0.625	1.829	0.176	2.328
	기타	-0.955	0.511	3.495	0.062	0.385
장애 여부(있음)	없음	0.230	0.331	0.482	0.487	1.259

주) '-' : 해당 없음.

□ 2017년 가구원 종단면 가중치의 초기값은 2016년 가구원 종단면 가중치에 응답 확률의 역수를 곱하여 계산함.

○ 그리고 2017년에 조사는 되었으나 2016년 신규 패널이 아닌 가구원에 대해서는 2016년과 같은 기준과 동일하게 종단면 가중치

를 부여함.

○ 이렇게 계산된 최종 가중치를 2017년도 신규 패널 가구원에 대한 종단면 가중치로 함.

나) 가구원 횡단면 가중치

□ 2017년 가구원 횡단면 가중치는 2017년 종단면 가중치를 기저로 하여 2016년과 동일한 방법으로 가구원 횡단면 가중치를 산출함. 최종적으로 구한 가구원 횡단면 가중치의 분포는 다음과 같음.

〈표 2-14〉 가구원 가중치의 분포

구분	종단면 가중치	횡단면 가중치
표본 수	4,386	4,529
최솟값	1,742	1,726
1%	2,015	2,005
5%	2,908	2,804
10%	3,609	3,526
25% Q1	5,264	5,150
50% 중위수	8,134	7,977
75% Q3	13,757	13,262
90%	25,427	24,832
95%	33,790	33,337
99%	52,150	49,096
최댓값	62,769	53,471
평균	11,689	11,320
CV(%)	87.19	85.55

다) 가구 가중치

□ 2017년 가구 가중치는 해당 가구에 속한 가구원의 2017년 횡단면 가중치를 기저로 한다. 먼저 해당 가구원의 횡단면 가중치의 평균을 가구 횡단면 가중치로 함.

○ 그리고 2016년의 가구 장래추계 자료를 이용하여 1단계에서는 지역별 가구원 수, 2단계에서는 가구원 수로 단계별 사후 조정함.

3) 통합표본 가중치 산출

□ 2017년 통합패널 가중치는 2017년 가구 횡단면 가중치와 2017년 가구원 횡단면 가중치에 대해서 구함.

가) 가구원 통합표본 가중치

□ 통합패널 가구원 가중치는 원패널과 신규 패널 가구원 횡단면 가중치에 표본 수의 상대 크기를 이용하여 산출함.

$$\text{원패널 가구원의 통합 가중치 } w_{c,i} = \frac{n_o}{n_o + n_n} w_{o,i}$$

$$\text{신규 패널 가구원의 통합 가중치 } w_{c,i} = \frac{n_n}{n_o + n_n} w_{n.i}$$

□ 여기에서 n_o는 원패널 가구원 수, n_n는 신규 패널 가구원 수, $w_{o,i}$는 원패널 가구원 가중치, $w_{n,i}$는 신규 패널 가구원 가중치임.

나) 가구 통합표본 가중치

□ 통합 패널 가구 가중치는 원패널과 신규 패널 가구 가중치에 표본 수의 상대 크기를 이용하여 산출함.

$$\text{원패널 가구의 통합 가중치 } w_{c,j} = \frac{n_o}{n_o + n_n} w_{o,j}$$

$$\text{신규 패널 가구의 통합 가중치 } w_{c,j} = \frac{n_n}{n_o + n_n} w_{n,j}$$

□ 여기에서 n_o는 원패널 가구원 수, n_n는 신규 패널 가구원 수, $w_{o,j}$는 원패널 가구 가중치, $w_{n,j}$는 신규 패널 가구 가중치임.

3. 개인 및 가구의 연간 의료비

□ 한국의료패널 조사의 의료비 지출 부문은 응급 · 입원 · 외래 의료 이용에서뿐 아니라 처방약을 포함한 각종 일반의약품 및 한약 등의 구입과 안경이나 의료기기 사용 등 개인이 지불하는 모든 비용을 포함함.

○ 이 가운데 특히 응급 · 입원 · 외래 의료 이용으로 인해 발생하는 비용은 처방약값을 포함하여 이용 건별로 각각 조사함.

○ 응급 · 입원 · 외래 의료 이용 외의 기타 비용은 이용 건당이나 월평균 또는 연간 총액으로 파악되기도 하는 등 준거 기간이 상이함.

□ 데이터 사용자의 편의를 도모함과 아울러 일관성을 유지하고자 무응답 처리와 함께 개인별·가구별 연간 의료비를 산출하였으며, 그 결과를 가구 데이터와 가구원 데이터에 신규 변수로 추가함.

□ 개인 연간 의료비는 응급 · 입원 · 외래 의료 이용 금액과 이에 따른 처방약값에 한정하여 2종류로 산출하였음.

○ 가구 연간 의료비는 응급 · 입원 · 외래 의료 이용 금액과 이에 따른 처방약값에 한정한 것을 가장 협의로 하고, 점차 포함 범위를 넓혀 총 5종류로 산출하였음(〈표 2-15〉 참조).

- 가구 의료비Ⅰ: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값
- 가구 의료비Ⅱ: 가구 의료비Ⅰ+교통비+입원 간병비
- 가구 의료비Ⅲ: 가구 의료비Ⅱ+산후조리원 및 도우미+약국 일반의약품 및 한약 구매액+3개월 이상 의약품+보건의료용품 및 기구
- 가구 의료비Ⅳ: 가구 의료비Ⅲ+한약방 한약+건재, 첩약+건강기능식품+보약
- 가구 의료비Ⅴ: 가구 의료비Ⅳ+장기요양 관련 비용

〈표 2-15〉 개인 및 가구의 연간 의료비 구성 항목 및 무응답 처리 방법

구분	항목	의료비							무응답 처리 방법
		개인		가구					
		(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)*	
보건 의료 서비스	응급 의료비	O	O	O	O	O	O	O	결측 처리
	입원 의료비	O	O	O	O	O	O	O	결측 처리
	외래 의료비	O	O	O	O	O	O	O	(개인) 4건 이상 결측값 처리, 4건 미만 0 대체
	응급 교통비(앰뷸런스)		O		O	O	O	O	평균 대체
	입원 교통비		O		O	O	O	O	평균 대체
	외래 교통비		O		O	O	O	O	평균 대체
	입원 간병비[1)]		O		O	O	O	O	평균 대체
	산후조리원					O	O	O	평균 대체
	산후도우미					O	O	O	평균 대체

구분	항목	의료비							무응답 처리 방법
		개인		가구					
		(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)*	
	장기요양비*[2)]							O	평균 대체
	장기요양 간병비*[3)]							O	평균 대체
	장기요양시설 요양비**							O	평균 대체
	장기요양시설 식비**							O	평균 대체
	장기요양시설 간병비**							O	평균 대체
의약품	응급 처방약값	O	O	O	O	O	O	O	평균 대체
	입원 처방약값	O	O	O	O	O	O	O	평균 대체
	외래 처방약값	O	O	O	O	O	O	O	평균 대체
	약국 일반의약품 구매					O	O	O	0 처리
	약국 한약 구매액					O	O	O	0 처리
	한약방에서 한약 구매***						O	O	0 처리
	시장에서 건재, 첩약*****						O	O	0 처리
	건강기능식품						O	O	0 처리
	외래보약금액						O	O	0 처리
	3개월 이상 의약품****					O	O	O	0 처리
보건용품, 기구	약국에서 일반의약외품 구매					O	O	O	0 처리
	안경 및 콘택트렌즈					O	O	O	0 처리
	의료기기 구매/임대/수리					O	O	O	0 처리

주: 2010년 상반기 조사부터는 수납금액과 보약금액을 구분하여 조사하였으나, 2010년 상반기 이전 조사에는 수납금액에 보약금액이 포함되어 있음.

1) 입원 간병비(IN52)는 '일일 평균비용'이므로, 간병일(IN50)과 간병 시간(IN51)을 고려하여 총 간병비 산출.

2) 장기요양비(I7~I9)는 '지난 6개월 동안 OOO가구원을 모시기 위해 지출한 비용은 한 달 평균 얼마입니까'이므로 연 단위로 환산하여 산출.

3) 장기요양 유료 간병비 지출(I16)은 '주간병인이 유료 간병인인 경우 유료 간병인에게 지급하는 한 달 평균 간병비는 얼마입니까'이므로 연 단위로 환산하여 산출.

* 2009년 데이터부터 반영.

** 2011년 데이터만 반영, 월평균 ( )만 원 단위 금액을 ( )원 단위로 환산하여 산출.

*** 2011년 데이터부터 반영.

**** 2010년 데이터에는 제외하고 계산.

***** 2015년 시장, 홈쇼핑, 건강원 등에서 한약재, 엑기스 구매액(한방병의원, 약국, 한약국, 한약방 제외, 한약 달이는 삯 포함).

@@@ 모든 의료비 관련 변수의 단위는 '원'임.

4. 가구 연간 총소득 구성 방법[16)]

□ 한국의료패널 조사에서는 조사 대상의 사회경제적 특성을 대변하는 주요 지표로서 가구원별 근로소득과 부동산, 금융소득, 보험 등의 자산소득을 파악하고 있음.

○ 근로소득은 근로 형태(임금근로자, 사업·농어업 등)를 구분하여 근로 개월 수와 연간 총 급여로 파악하고 있으며, 부동산 등 기타소득은 항목을 세분하여 각각에 대한 연간 소득액을 파악하고 있음.

□ 따라서 앞서 연간 의료비 산출과 마찬가지로 데이터 사용자의 편의와 좀 더 표준화된 정보의 제공을 위해 가구의 총근로소득과 총자산소득을 합한 가구의 연간 총소득을 산출하였음.

○ 여기에 가구원 수를 반영한 가구균등화소득 산출 후 이를 토대로 가구 연간 총소득 5분위와 10분위를 산출하여 가구 및 가구원 데이터에 신규 변수로 추가함.[17)]

- 연간 가구 총소득: 가구 총근로소득과 총자산소득의 합
  - 가구 총근로소득: 가구 내 모든 가구원 근로소득의 합
  - 총자산소득: 부동산·동산소득, 금융소득, 사회보험, 민간보험, 정부보조금, 민간보조금, 기타소득의 합
- 연간 가구 총소득 분위: 가구원 수를 반영한 가구균등화소득(총 가구 소득/가구원 수 0.5) 기준
  - 가구원의 소득 분위는 가구 단위의 균등화소득 분위를 해당 가구 내의 모든 가구원에 일괄 적용

16) 한국의료패널 연간 데이터의 특성상 실제 가구원 수와 연간 데이터의 가구원에 포함되는 개체 수가 다를 수 있고, 가구 소득은 실제 가구원의 모든 소득이 합산된 것이므로 분위별 가구 소득이 과대 추정되었을 수 있음에 주의(2장 1절 연간 데이터 설명 참조).

17) 가중치 적용 시의 연간 총소득 분위는 가중치 적용값을 기준으로 재산출함.

제2절 2017년 기초분석보고서 분석 방법

1. 분석 방법

□ 가구와 가구원 특성 분석

○ 가구와 가구원 특성 분석을 위해 다음의 〈표 2-16〉에 제시되어 있는 사회경제적 특성을 활용함.

○ 성별에 따른 차이가 주목되는 일부 통계 지표에 대해서는 다층 분류를 적용하여 성인지적 통계를 산출하였으며, 가구·가구원의 사회경제적 특성과 연계하여 수행함.

〈표 2-16〉 가구·가구원의 사회경제적 특성 분류

구분		사회경제적 특성 분류
가구	가구원 수	1인 가구, 2인 가구, 3인 가구, 4인 가구, 5인 가구, 6인 이상 가구
	세대 구성	1세대, 2세대, 3세대 이상
	연간 가구 소득(1) 분위[1)]	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위
	거주 지역[2)]	16개 광역 시·도
가구원	성	남자, 여자
	연령	18세 이상 10세 간격, 80세 이상, 65세 이상 등
	결혼 상태	기혼(유배우), 이혼 · 별거 · 사별, 미혼
	교육 수준	초등학교 졸업 이하, 중학교 졸업, 고등학교 졸업, 대학교 졸업 이상
	경제활동 여부	예, 아니요
	연간 가구 소득[1)]	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위
	의료보장 형태	건강보험, 의료급여, 기타
	거주 지역[2)]	16개 광역 시·도

주: 1) 가구원 수를 반영한 가구균등화소득(총 가구 소득 / 가구원 수 $^{0.5}$)을 적용함. 단 총 가구 소득은 1차 소득(근로소득 + 사업소득 + 농어업소득 + 기타근로소득 + 재산소득), 사적이전소득(민간보험 + 민간보조금) + 공적이전소득(사회보험 + 정부보조금), 기타소득의 합으로 산출됨.
2) 세종시 제외

□ 이탈 가구 분석

○ 이탈 가구 분석을 위한 sample flowchart를 정리하였으며, 이탈 가구 분석은 두 가지 방식으로 진행하였음.

- 우선 2008년 연간 데이터 원가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 원가구를 이탈 가구로 정의하여 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 특성 차이를 파악하였음.
- 즉 원표본 가구를 대상으로 2008년 연간 데이터와 2017년 연간 데이터를 비교하여 이탈 가구 분석을 하였음.
- 두 번째로 2016년 연간 데이터에 포함되었으나, 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구를 이탈 가구로 정의하여 이탈 가구와 유지 가구의 특성 차이를 파악하였음.
- 즉, 신규표본 가구가 포함된 통합표본을 대상으로 2016년 연간 데이터와 2017년 연간 데이터를 비교하여 이탈 가구 분석을 하였음.
- 이탈 가구 분석은 이탈 가구와 유지 가구의 사회경제적 특성과 의료 이용과 의료비 지출에서의 차이를 분석하였음.

□ 질병 이환 현황 및 유병 상태 분석은 한국표준질병사인분류(KCD-7)를 기준으로 만성질환 데이터(t17_cd)를 활용하여 질병 이환 현황 및 다빈도 질환을 파악하였으며, 국내외 사례들[HP2020(보건복지부, 한국건강증진개발원, 2015), 국민건강통계(보건복지부·질병관리본부, 2017), 미국 MEPS(AHRQ, 2018)]을 검토하여 8대 주요 만성질환을 선정한 뒤 유병 상태를 파악하였음.

○ 최종 선정된 주요 만성질환(군)은 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물, 결핵임.

- 심장질환의 경우 허혈성심장질환을 포함하여 심장질환 전체를 분석하였으나, 일부 파트에 따라 심장질환 전체와 허혈성심장질환을 구분하여 분석하였음.
- 결핵은 유병자 수가 적어 부록에 표로만 제시하였음.

○ 주요 만성질환 유병 상태 분석 대상자는 18세 이상 가구원을 대상으로 하며, 주요 만성질환자 수는 '18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자 수'를 의미하며, 유병률은 '18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자의 비율[18]'을 의미함.

- 주요 만성질환 유병 상태는 2011~2017년 연도별 추이와 가구원 특성별 유병 수준을 질환별로 제시하였음.

○ 질병 이환 현황에는 동반질환[고혈압×당뇨병]에 대한 분석을 추가하였음.

- 동반질환은 사례 수가 적어 2011~2017년의 연도별 추이를 중심으로 제시하였음.

□ 의료 이용 및 의료비 지출 분석

○ 가구원 및 가구의 연간 의료 이용은 의료 이용 데이터를 중심으로 이루어졌으며, 가구원 및 가구 특성에 따른 연간 의료 이용 및 의료비 지출을 살펴보기 위하여 가구 및 가구원 데이터(t17_hh, t17_ind)를 활용하였음.

- 의료 이용률(응급, 입원, 외래), 평균 의료 이용 횟수(응급, 입원, 외래), 연간 의료비 지출(가구 의료비 I~V와 개인의료비 I~II) 통계치가 보고서에 포함되었음.

18) 분자는 18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자 수이며, 분모는 18세 이상 전체 가구원 수임.

○ 만성질환자의 의료 이용 및 의료비 지출 분석은 응급(t17_er), 입원(t17_in), 외래(t17_ou) 데이터를 활용하여 분석하였으며, 기본적으로 질환별 외래 의료 이용과 의료비 지출을 모두 살펴보았으나, 일부 만성질환은 질환의 특성에 따라 외래와 입원을 중심으로 의료 이용을 살펴보았음.

- 만성질환자의 의료 이용 및 의료비 지출 분석은 주요 만성질환별로 살펴보았으며 연간 본인부담의료비, 연간 평균 이용 건수 등을 분석하였음.

○ 만성질환자의 의약품 복용 현황은 만성질환(t17_cd) 데이터를 활용하여 의약품 복용률, 복약순응률 등을 분석하였음.

- 가구 및 가구원 특성에 따른 의약품 복용률, 복약순응률은 만성질환별로 살펴보았고, 복약 불순응 이유는 중증질환과 경증질환으로 나누어 분석하였음.

○ 미충족 의료와 상용치료원 분석에는 18세 이상 성인을 대상으로 조사한 부가 조사 데이터(t17_appen)를 이용하였으며, 부가 조사 데이터와 개인 단위 데이터(t17_ind) 및 가구 단위 데이터(t17_hh)를 활용하여 조사 대상 가구 및 가구원의 특성에 따른 미충족 의료 경험과 상용치료원 보유의 차이를 살펴보았음.

- 미충족 의료율, 상용치료기관 보유율, 상용치료의사 보유율 등을 분석하였음.

□ 건강 행태 분석은 18세 이상 성인을 대상으로 조사한 부가 조사 데이터(t17_appen)를 바탕으로 이루어졌으며, 부가 조사 데이터 분석을 위해 개인 단위 데이터(t17_ind)와 가구 단위 데이터(t17_hh)를 활용하여 조사 대상 가구와 개인의 특성에 따른 주요 건강 행태

의 차이를 분석하였음.

○ 주요 건강 행태 분석은 18세 이상 성인을 대상으로 하였으나, 일상생활 행동 수행 능력의 경우 55세 이상의 성인을 대상으로 분석하였음.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서에 제시된 일부 인구사회경제학적 특성에 대한 수치를 제외하고 가중치가 적용된 통계치이며, 이 보고서에서 사용한 가중치는 가구원 및 가구의 샘플횡단가중치임.

○ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서에 포함된 질환 유병, 의료이용 및 의료비 지출, 건강 행태 등의 2017년 횡단 분석 결과는 통합 표본 가구를 대상으로 산출한 샘플횡단가중치를 활용하였음.

○ 부록에서 제시하는 대상자 수(또는 환자 수)는 가중치를 적용하지 않은 값이며, 대상자 수를 제외한 비율 또는 의료비 등의 값은 가중치를 적용한 값임.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서에서 제시한 통계 수치는 기본적으로 18세 이상 성인을 대상으로 분석한 결과이나, 일부 파트의 경우 질환의 특성, 조사 문항의 연령 제한 등으로 분석 연령이 다름.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서는 2008년 연간 데이터에서부터 포함된 원가구와 2014년 연간 데이터부터 포함된 신규 가구를 모두 포함하는 통합표본 데이터를 활용하여 분석하였음.

○ 따라서 2011~2017년까지의 추이를 제시한 결과에서 2011~2013년은 원가구만을 대상으로 한 분석 결과이며, 2014~2017년은 신규 가구를 포함한 통합표본을 대상으로 한 분석 결과임.

○ 인구사회학적 특성별로 제시하는 2017년 횡단값들은 2017년 통합표본을 대상으로 한 분석 결과임.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서에서 산출하는 통계의 지표와 정의는 아래와 같음.

〈표 2-17〉 산출 통계 지표

구분		지표	정의
질병 이환 및 유병 상태	질병 이환 상태	전체 질환 유병률	한국표준질병사인분류(KCD-7) 기준 질환을 가진 사람의 비율
	만성 질환 유병 상태	고혈압 유병률	18세 이상이면서 “000님은 고혈압을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		당뇨병 유병률	18세 이상이면서 “000님은 당뇨병을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		고지혈증 유병률	18세 이상이면서 “000님은 고지혈증을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		관절병증 유병률	18세 이상이면서 “000님은 관절병증을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		심장질환 유병률	18세 이상이면서 “000님은 심장질환을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		뇌혈관질환 유병률	18세 이상이면서 “000님은 뇌혈관질환을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		악성신생물 유병률	18세 이상이면서 “000님은 악성신생물을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		결핵 유병률	18세 이상이면서 “000님은 결핵을 앓았거나 앓고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		고혈압X당뇨병의 동반질환이환율	18세 이상이면서 고혈압, 당뇨병을 동시에 앓고 있는 사람의 비율
의료 이용과 의료비 지출	가구와 가구원의 의료 이용	가구·가구원 연간 의료 이용률	응급, 입원, 외래 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구/가구원의 비율
		가구 연간 평균 의료 이용 횟수	응급, 입원, 외래 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구·가구원의 각 의료 이용 횟수
		가구 의료비 I~V	〈표 2-15〉 참조
		개인 의료비 I, II	〈표 2-15〉 참조

구분		지표	정의
	만성질환자의 의료이용	1인당 연간 평균 수납금액(입원, 외래)	연간 수납금액/000질환 연간 유병자 수
		1인당 연간 평균 처방약값(입원, 외래)	연간 처방약값/000질환 연간 유병자 수
		1인당 연간 평균 본인부담의료비(입원, 외래)	연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)/000질환 연간 유병자 수
		1인당 평균 연간 이용 건수(입원, 외래)	연간 이용 건수/000질환 연간 유병자 수
		의약품 복용률	18세 이상이면서 “000님은 지난 1년 동안 000질환을 관리 및 치료하기 위해 처방약(연고, 주사제 포함)을 복용(사용)하셨거나 하고 계십니까?” 문항에 ‘예’라고 응답한 사람의 비율
		의약품 복약순응률	18세 이상이면서 “000질환을 관리 및 치료하기 위해 정해진 복용 방법대로 복용하십니까?” 문항에 “정해진 방법대로 복용하는 편이다”라고 응답한 사람의 비율
	미충족 의료니드와 상용치료원	미충족 의료율	18세 이상이면서 “지난 1년간 병의원 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었으나, 받지 못한 적이 한 번이라도 있었습니까?(※치과치료, 치과검사 제외)” 문항에 “예, 받지 못한 적이 한 번이라도 있었다.”라고 응답한 사람의 비율
		상용치료기관 보유율	18세 이상이면서 “귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의료기관이 있습니까?” 문항에 “예”라고 응답한 사람의 비율
		상용치료의사 보유율	18세 이상이면서 “귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의사 선생님이 있습니까?” 문항에 “예”라고 응답한 사람의 비율
건강행태	흡연	현재 흡연율	18세 이상이면서 흡연 문항에 ‘현재 매일 피움’ 또는 ‘가끔 피움’이라고 응답한 사람의 비율
		현재 흡연자의 하루 평균 흡연량	흡연 여부에서 ‘현재 매일 피움’ 또는 ‘가끔 피움’이라고 응답한 대상자의 하루 평균 흡연량
	음주	월간 음주율	18세 이상이면서 최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주를 한 사람의 비율
		고위험 음주율	18세 이상이면서 최근 1년간 음주를 한 경험이 있는 사람 중 술을 마시는 날 평균 음주량이 남성 7잔 이상, 여성 5잔 이상이며 주 2회 이상 음주를 한 사람의 비율
		월간 폭음률	18세 이상이면서 최근 1년간 월 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 사람의 비율

구분		지표	정의
	신체 활동	격렬한 신체활동 실천율	18세 이상이면서 지난 1주일 동안 평소보다 숨이 많이 가쁘고 심장박동이 많이 증가하는 격렬한 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 3회 이상이고, 격렬한 신체활동을 한 날 보통 20분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율
		중등도 신체활동 실천율	18세 이상이면서 지난 1주일 동안 평소보다 숨이 조금 가쁘고 심장박동이 조금 증가하는 중간 정도의 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 5회 이상이고, 이러한 중간 정도의 신체활동을 한 날 보통 30분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율
		걷기 실천율	18세 이상이면서 지난 1주일 동안 하루에 10분 이상 걸은 날이 5일 이상이었고, 보통 30분 이상 걸었다고 응답한 사람의 비율
		중등도 이상 신체활동 실천율	18세 이상이면서 최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 20분 이상, 주 3일 이상 실천 또는 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천 또는 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 비율
	주관적 건강	주관적 건강 인지율	18세 이상이면서 현재 본인의 건강 상태가 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 사람의 비율
	활동 제한	ADL 장애율	55세 이상 가구원 중 일상생활 수행 능력 7개[19] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다.' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율
		IADL 장애율	55세 이상 가구원 중 도구적 일상생활 수행 능력 8개[20] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율
		ADL/IADL 전체 장애율	55세 이상 가구원 중 일상생활 수행 능력(7개 항목)과 도구적 일상생활 수행 능력(8개 항목) 15개 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율

19) 옷 입기, 세수하기, 목욕하기, 식사하기, 침상에서 일어나기, 화장실 사용, 대소변 조절.
20) 식사 준비, 빨래하기, 근거리 외출, 교통수단(버스나 전철) 이용, 물건 사기, 금전관리, 약 먹기, 전화하기.

제 3 장 조사 대상의 일반적 특성

제1절 가구 및 가구원 특성
제2절 이탈 가구 분석

3 조사 대상의 일반적 특성

제1절 가구 및 가구원 특성[21)]

1. 가구의 일반적 특성

가. 가구의 일반적 특성 추이

□ 2011~2017년 한국의료패널 가구의 일반적 특성 추이는 다음과 같음.[22)]

○ 가구원 수의 경우 1인 가구의 비율은 매년 증가하여 2013년부터는 2인 가구 비율을 앞지르기 시작하였으며, 2017년에는 2011년 대비 4.0%포인트 증가한 27.9%로 가장 높게 나타남. 2인 가구의 증가세는 2015년까지는 꾸준하다가 2016년에 약간 감소한 이후로 둔화됨([그림 3-1] 참조).

- 4인 이상의 다인 가구는 전체적으로 차지하는 비율도 낮고 매년 지속적인 감소를 보이고 있으며, 4인 가구는 2017년 18.3%로 2011년 22.5%에 비해 4.2%포인트 감소한 것으로 나타남.

○ 가구의 세대 구성은 가구원수 변화 추이가 반영된 결과로 나타남. 1세대 가구는 지속적으로 증가하고 있는 반면에 2세대, 3세대 이상 가구는 감소하고 있음([그림 3-2] 참조).

- 1세대 가구는 2011년 대비 5.1%포인트 증가하여 2017년에

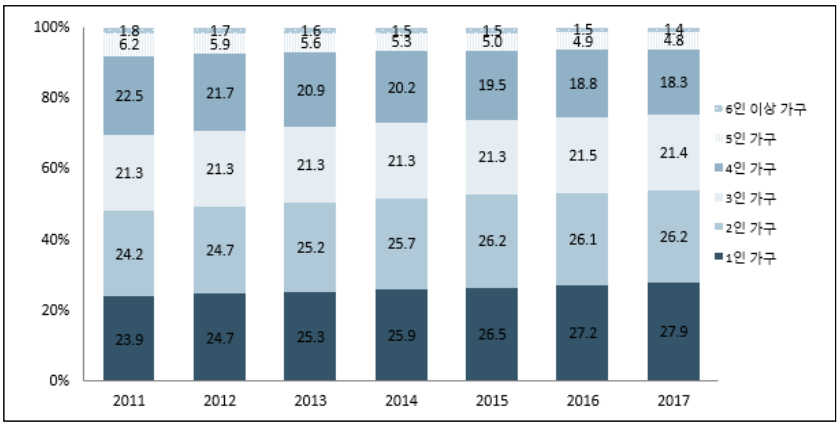
---

21) 2011~2017년 한국의료패널 연간 데이터로 분석함.

22) 2011년부터 2017년까지의 각 연간 데이터는 지속적으로 데이터에 포함된 원가구(중도탈락 이후 복귀한 가구 포함)뿐 아니라 신규표본 가구, 분가 가구도 포함되어 있음.

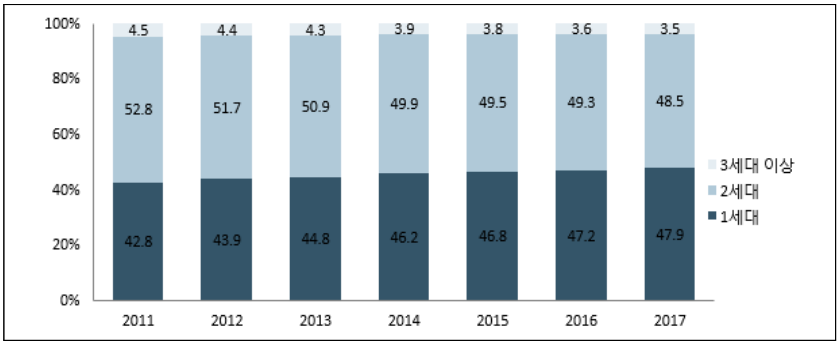
47.9%로 나타나 2세대, 3세대 이상 가구의 감소폭(각 4.3%포인트, 1.0%포인트)보다 더 큰 변동폭으로 증가하고 있음.

[그림 3-1] 가구의 가구원 수 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 3-2] 가구의 세대 구성 추이(2011~2017년)

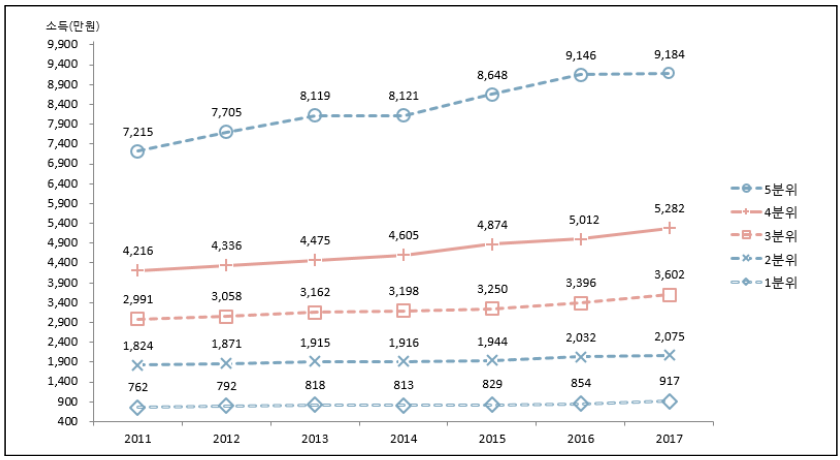


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 2017년 가구의 연간 가구 소득 5분위별 평균 소득은 전년 대비 모두 증가한 것으로 나타남. 1분위와 5분위의 경우는 2014년에

한차례 소폭으로 감소하였으나, 이후로 꾸준히 증가하였고, 2~4분위 평균 소득은 2011년부터 매년 증가함([그림 3-3] 참조).

[그림 3-3] 가구의 연간 가구 소득(5분위) 평균(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

나. 2017년 가구의 일반적 특성

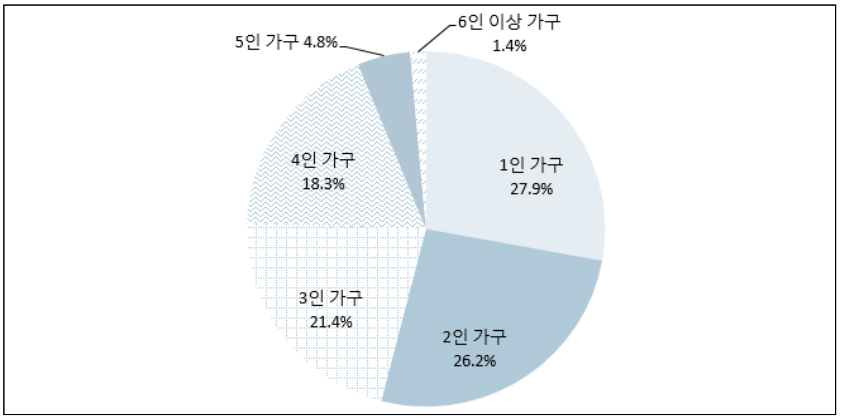
□ 2017년 연간 데이터 6408가구의 일반적 특성을 분석한 결과는 다음과 같음.

○ 가구원 수[23] 분석 결과, [그림 3-4]와 같이 가구원 수가 많아질수록 그 비율이 낮아짐을 알 수 있음. 1인 가구가 27.9%로 가장 많고, 2인 가구도 26.2%로 나타나 두 가구의 형태가 전체 50% 이상을 차지함. 5인 가구와 6인 이상 가구의 비율은 전체 7%가 되지 않음.

23) 한국의료패널 연간 데이터의 특성상 실제 가구원 수와 연간 데이터의 가구원에 포함되는 개체 수가 다를 수 있음에 주의(2장 제1절 2017년 연간 데이터 구성 참조).

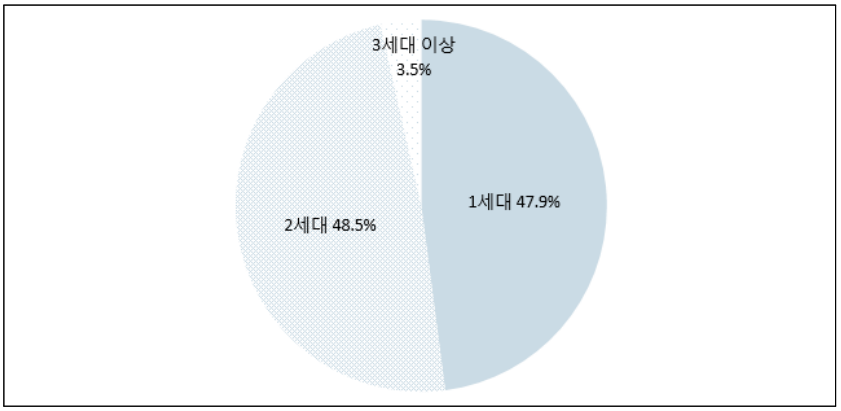
○ 세대 구성의 경우 3세대 이상은 3.5%에 지나지 않고, 1세대와 2세대가 대부분으로 나타남. 2세대가 48.5%로 가장 많고, 1세대가 47.9%로 나타나지만 두 세대 간의 큰 차이는 보이지 않음([그림 3-5] 참조).

[그림 3-4] 가구의 가구원 수 현황(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

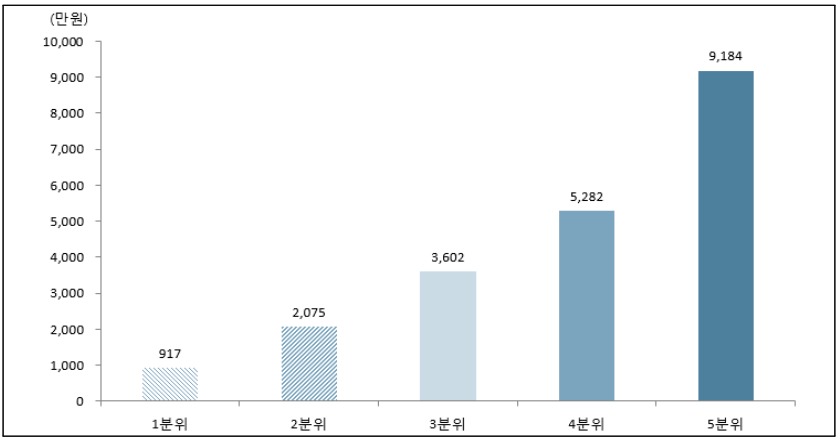
[그림 3-5] 가구의 세대 구성 현황(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 2017년 연간 가구 소득 5분위 평균은 1분위가 917만 원, 2분위 2075만 원, 3분위 3602만 원, 4분위 5282만 원, 5분위 9184만 원으로 나타남([그림 3-6] 참조).

[그림 3-6] 가구의 연간 가구 소득(분위) 평균(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

2. 가구원의 일반적 특성

가. 가구원의 일반적 특성 추이

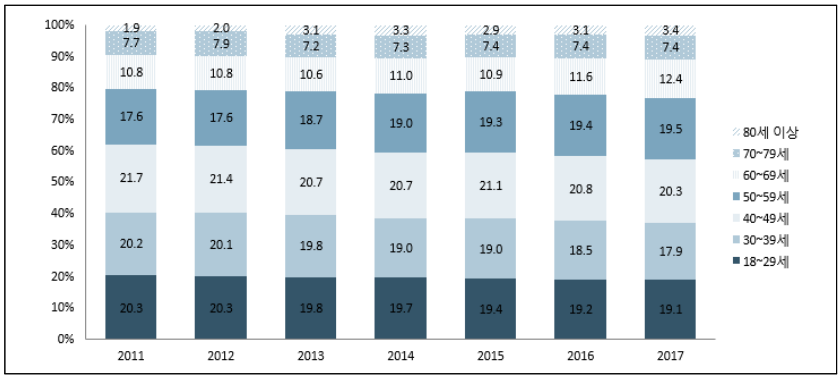
□ 2011~2017년 한국의료패널 가구원의 일반적 특성 추이 분석 결과는 다음과 같음(〈부표 1-2〉 참조).

○ 전체 가구원 중 남자의 비율은 2011년부터 49.6%로 계속 유지되다가 2014년에 0.1%포인트 감소하였으며, 이후에는 소폭의 증가세를 나타내고 있음. 상대적으로 여자는 2014년 이후 감소하는 경향이지만, 여전히 여자가 남자보다 약간 많아 2017년에 남자 49.9%, 여자 50.1%로 나타남.

○ 연령의 경우 2011년과 비교하면 50세를 기준으로 그 이상의 고연령층은 증가하고, 그 미만의 젊은 연령층은 감소함([그림 3-7] 참조).

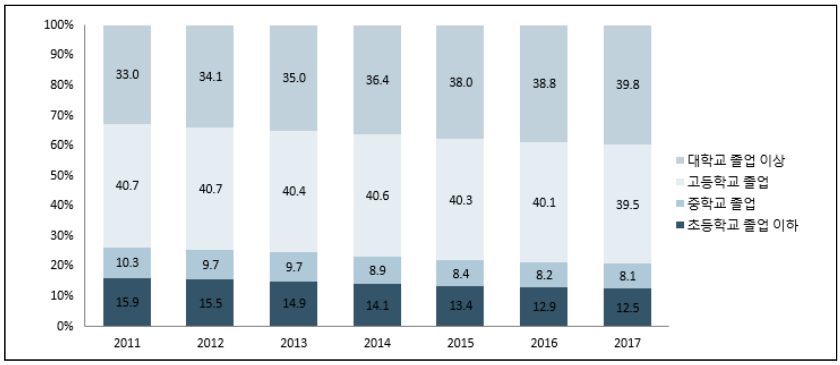
○ 교육 수준은 대학교 졸업 이상의 고학력자가 지속적으로 증가하여 2017년 39.8%로 2011년에 비해 6.8%포인트 증가함([그림 3-8] 참조).

[그림 3-7] 가구원의 연령 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

[그림 3-8] 가구원의 교육 수준 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

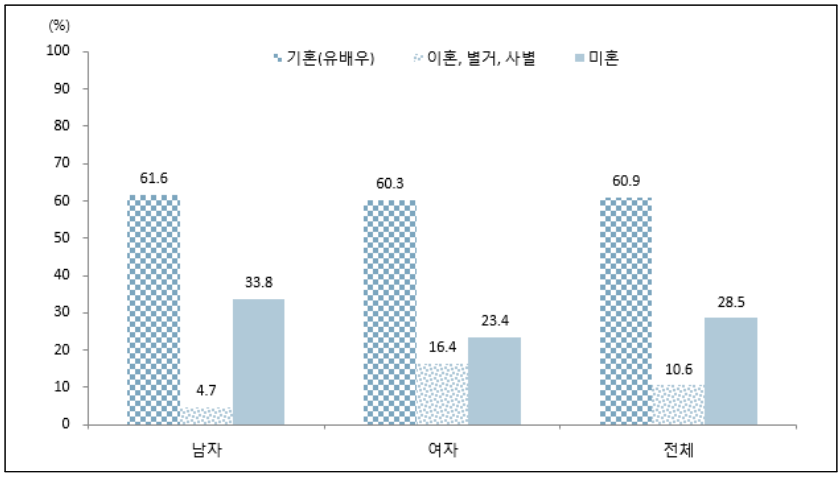
나. 2017년 가구원의 일반적 특성[24)]

□ 2017년 연간 데이터의 18세 이상 가구원 1만 4316명을 대상으로 일반적 특성을 분석한 결과는 다음과 같음(〈부표 1-2〉 참조).

○ 2017년 18세 이상 가구원은 남자가 49.9%, 여자가 50.1%로 여자가 약간 많았고, 연령대는 40대가 20.3%로 가장 높은 비율을 차지함.

○ 결혼 상태는 전체 60.9%가 기혼(유배우)으로 나타났는데, 성별에 따른 차이는 크게 나타나지 않음. 이혼, 별거, 사별의 경우 여자가 남자보다 11.7%포인트 높았고, 미혼인 경우는 남자가 여자보다 10.4%포인트 높은 것으로 나타남([그림 3-9] 참조).

[그림 3-9] 18세 이상 성인 가구원의 결혼 상태(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

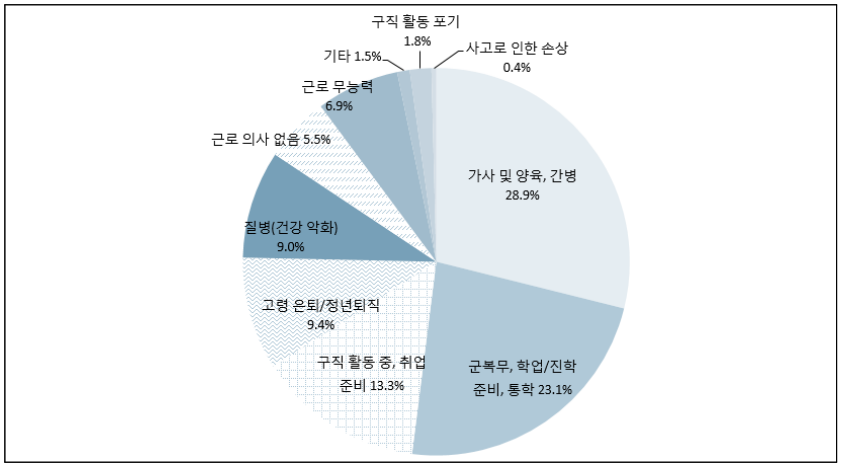
24) 18세 이상 가구원 1만 4316명을 대상으로 분석함.

○ 2017년 가구원의 경제활동상태는 62.7%가 경제활동, 37.3%가 비경제활동으로 나타남.

- 비경제활동 37.3%를 대상으로 비경제활동 이유를 분석한 결과 가사 및 양육, 간병으로 인해 경제활동을 하지 않는다고 응답한 비율이 28.9%로 가장 높게 나타남([그림 3-10] 참조).
- 군복무, 학업/진학 준비, 통학이 23.1%로 가사 및 양육, 간병의 이유 다음으로 높은 비율을 나타냈으며, 구직 활동 중, 취업 준비 13.3%, 고령 은퇴/정년퇴직이 9.4% 등으로 나타남([그림 3-10] 참조).

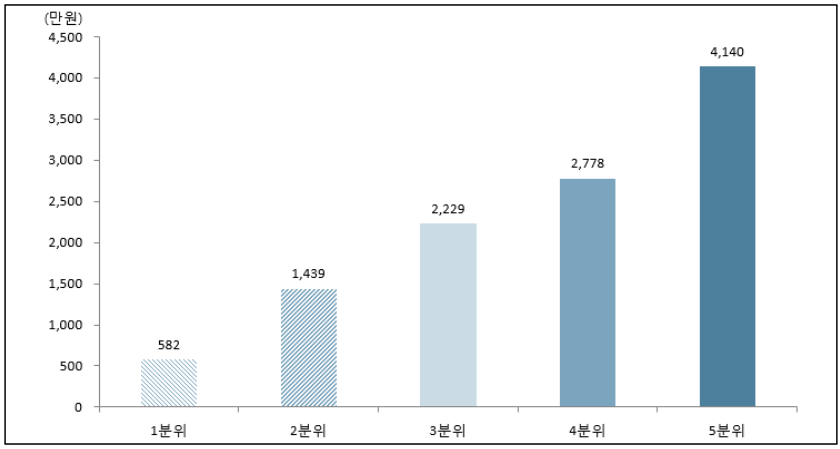
○ 18세 이상 성인 가구원의 연간 평균 근로소득을 분위별로 살펴보면, 1분위 582만 원, 2분위 1439만 원, 3분위 2229만 원, 4분위 2778만 원, 5분위 4140만 원으로 나타남([그림 3-11] 참조).

[그림 3-10] 18세 이상 성인 가구원의 비경제활동 이유(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

[그림 3-11] 18세 이상 성인 가구원의 연간 근로소득 평균(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

제2절 이탈 가구 분석

1. 조사 대상 Flowchart

□ 이탈 가구 분석을 위해 1차 조사부터 13차 조사까지의 조사 이탈, 분가 가구의 흐름을 파악한 조사 대상 flowchart는 [그림 3-12]와 같음.

○ 조사를 진행함에 따라 대상 가구원의 출산, 혼인, 분가, 사망, 분가 가구원 재합가 등으로 인해 대상 가구의 이탈이나 분가가구 발생 등의 변동이 있음([그림 3-12] 참조).[25]

○ 원표본 이탈률은 2차(2008년) 조사 차수에 약 9%로 가장 높게

25) CAPI가 도입된 4차 조사 이전은 조사 이탈 사유를 구체적으로 파악하는 데 제한점이 있어 조사 미완으로 표시하였음.

나타났고, 이후에 감소하다 약 3%대의 이탈률에서 약 2%대로 더 감소하였음. 신규 표본 이탈률도 조사 참여 초반인 9차(2014년), 10차(2015년) 조사 차수에서 약 8%로 높게 나타나고 이후 감소하는 추세를 보임.

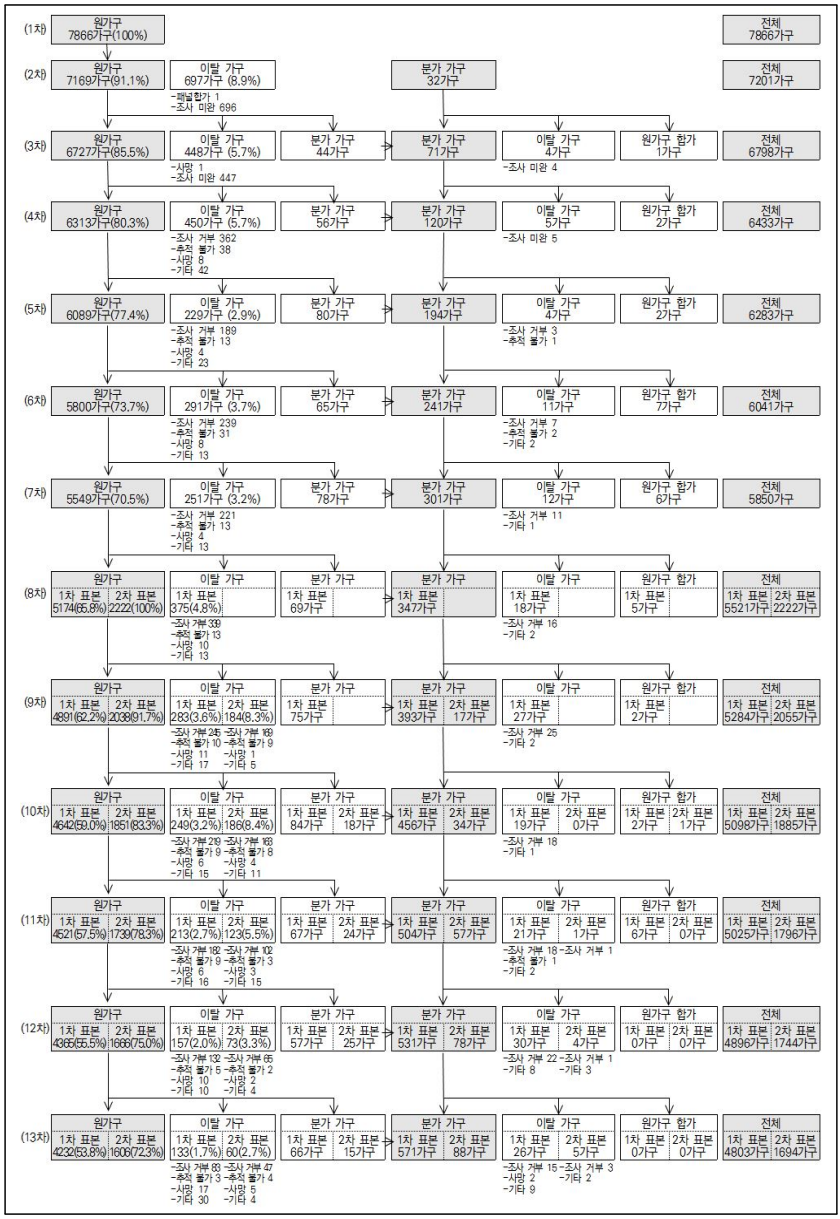
○ 13차(2018년) 조사 대상 가구 중 조사가 완료되지 않은 224가구의 66.1%가 조사 거부를 사유로 조사를 완료하지 못했음.

○ 연간 데이터는 앞서 제2장에서 언급한 것처럼 조사 응답 시점에 따라 2개 또는 3개의 조사 차수 자료를 결합해 생성되며, 이 보고서는 연간 데이터를 중심으로 분석한 내용을 담고 있음. 이탈 가구 역시 2017년 연간 데이터에 포함된 유지 가구와 이탈 가구 간 일반적 특성 차이, 의료 이용 및 의료비 지출 차이 분석을 진행하였음.

- 이탈 가구 분석은 2가지 방식으로 진행함. 우선 첫 조사 대상 가구와의 특성 차이를 살펴보기 위해 2008년 연간 데이터 원 가구 7009가구 중 가구 의료비가 결측인 33가구는 제외함.
  - 또한 6976가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 이탈 가구 2772가구와 2017년 연간 데이터에 포함된 유지 가구 4204가구를 비교하였음.[26)]
- 또한 최근에 이탈한 가구의 특성을 살펴보기 위해 2016년 연간 데이터 6437가구 중 가구 의료비가 결측인 가구는 제외함.
  - 또한 6437가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 이탈 가구 210가구와 2017년 연간 데이터에 포함된 유지 가구 6227가구를 비교하였음.

26) 유지 가구와 이탈 가구의 2008년 특성을 비교했기 때문에 2008년 이후 발생한 분가 가구는 분석에서 제외되었음.

[그림 3-12] 한국의료패널 조사 대상 Flowchart(1~13차)



주: 2008~2018년 전체 표본을 대상으로 분석함.

2. 이탈 가구와 유지 가구의 일반적 특성 차이

가. 원가구(2008년) 대비 2017년 연간 데이터 이탈

□ 2008년 연간 데이터에서 가구 의료비가 결측인 가구를 제외한 6976가구 중 4204가구(60.3%)가 2017년 연간 데이터에 포함되었고, 4~5인 가구에서, 그리고 소득이 높을수록 이탈률이 높게 나타났으며, 수도권 및 울산 지역의 이탈률이 다른 지역에 비해 높게 나타났음(〈표 3-1〉 참조).

〈표 3-1〉 이탈 가구와 유지 가구의 가구 특성(2008년)[1]

(단위: 가구, %)

구분		전체	이탈 가구[2]		유지 가구[3]	
		가구 수	가구 수	비율	가구 수	비율
계		6,976	2,772	39.7	4,204	60.3
가구 원수	1인 가구	795	308	38.7	487	61.3
	2인 가구	1,722	520	30.2	1,202	69.8
	3인 가구	1,430	575	40.2	855	59.8
	4인 가구	2,244	1,036	46.2	1,208	53.8
	5인 가구	584	255	43.7	329	56.3
	6인 이상 가구	201	78	38.8	123	61.2
세대 구성	1세대	2,185	715	32.7	1,470	67.3
	2세대	4,286	1,865	43.5	2,421	56.5
	3세대 이상	505	192	38.0	313	62.0
연간 가구 총소득[4]	1분위	1,384	446	32.2	938	67.8
	2분위	1,379	496	36.0	883	64.0
	3분위	1,391	542	39.0	849	61.0
	4분위	1,422	624	43.9	798	56.1
	5분위	1,350	644	47.7	706	52.3
거주 지역	서울	1,112	530	47.7	582	52.3
	부산	525	197	37.5	328	62.5
	대구	470	161	34.3	309	65.7
	인천	396	183	46.2	213	53.8
	광주	190	72	37.9	118	62.1
	대전	243	95	39.1	148	60.9
	울산	160	70	43.8	90	56.3
	경기	1,481	700	47.3	781	52.7

구분		전체	이탈 가구[2]		유지 가구[3]	
		가구 수	가구 수	비율	가구 수	비율
	강원	228	92	40.4	136	59.7
	충북	237	87	36.7	150	63.3
	충남	276	91	33.0	185	67.0
	전북	286	70	24.5	216	75.5
	전남	356	101	28.4	255	71.6
	경북	359	119	33.2	240	66.9
	경남	476	138	29.0	338	71.0
	제주	181	66	36.5	115	63.5

주: 1) 가구 의료비 결측인 가구 제외, 가중치 적용(X).
2) 이탈 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 연간 가구 총소득 결측치 제외.

나. 2016년 연간 데이터 대비 2017년 연간 데이터 이탈

□ 2016년 연간 데이터에서 가구 의료비가 결측인 가구를 제외한 6437가구 중 6227가구(96.7%)가 2017년 연간 데이터에 포함되었음. 각 특성 수준별로 이탈률을 살펴보면 1인 가구와 4인 가구, 소득 수준 1분위, 부산 및 대구광역시에서 비교적 이탈률이 높게 나타남(〈표 3-2〉 참조).

〈표 3-2〉 이탈 가구와 유지 가구의 가구 특성(2016년, 통합표본)[1]

(단위: 가구, %)

구분		전체	이탈 가구[2]		유지 가구[3]	
		가구 수	가구 수	비율	가구 수	비율
계		6,437	210	3.3	6,227	96.7
가구원 수	1인 가구	1,275	55	4.3	1,220	95.7
	2인 가구	1,956	41	2.1	1,915	97.9
	3인 가구	1,158	36	3.1	1,122	96.9
	4인 가구	1,515	64	4.2	1,451	95.8
	5인 가구	416	11	2.6	405	97.4
	6인 이상 가구	117	3	2.6	114	97.4
세대 구성	1세대	2,886	88	3.1	2,798	97.0
	2세대	3,263	112	3.4	3,151	96.6
	3세대 이상	288	10	3.5	278	96.5

구분		전체	이탈 가구[2]		유지 가구[3]	
		가구 수	가구 수	비율	가구 수	비율
연간 가구 총소득	1분위	1,287	59	4.6	1,228	95.4
	2분위	1,288	36	2.8	1,252	97.2
	3분위	1,287	29	2.3	1,258	97.8
	4분위	1,288	43	3.3	1,245	96.7
	5분위	1,287	43	3.3	1,244	96.7
거주 지역[4]	서울	789	26	3.3	763	96.7
	부산	493	25	5.1	468	94.9
	대구	412	22	5.3	390	94.7
	인천	362	13	3.6	349	96.4
	광주	206	5	2.4	201	97.6
	대전	246	5	2.0	241	98.0
	울산	151	2	1.3	149	98.7
	경기	1,160	38	3.3	1,122	96.7
	강원	256	9	3.5	247	96.5
	충북	250	5	2.0	245	98.0
	충남	313	14	4.5	299	95.5
	전북	352	9	2.6	343	97.4
	전남	377	12	3.2	365	96.8
	경북	389	6	1.5	383	98.5
	경남	494	14	2.8	480	97.2
	제주	179	5	2.8	174	97.2

주: 1) 가구 의료비 결측인 가구 제외. 가중치 적용(X).
2) 이탈 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 거주 지역 '세종' 제외.

3. 이탈 가구와 유지 가구의 연간 의료 이용 및 의료비 지출 차이

가. 원가구(2008년) 대비 2017년 연간 데이터 이탈

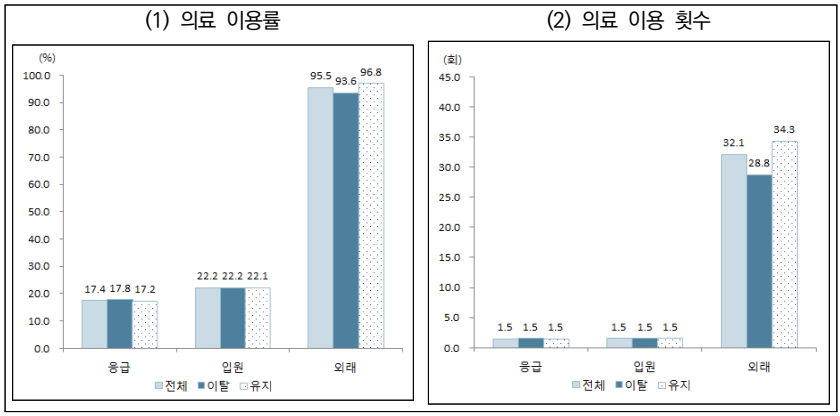
□ 2008년 연간 데이터에 포함됐으나, 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구를 이탈 가구로 정의하고, 이탈 가구들의 의료 이용 및 의료비 지출에 대해 유지 가구와 비교 분석한 결과는 다음과 같음.

○ 지난 1년간 한 번 이상 의료 이용을 한 가구원이 속해 있는 가구의 비율로 정의된 의료 이용률은 이탈 가구와 유지 가구 간 큰 차이

가 없음([그림 3-13] 참조).

○ 연간 의료 이용 횟수를 보면 응급·입원의 경우에는 이탈 가구와 유지 가구에 큰 차이가 없고, 외래 이용은 이탈 가구가 28.8회, 유지 가구가 34.3회로 이탈 가구의 의료 이용이 낮게 나타남([그림 3-13] 참조).

[그림 3-13] 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용률·의료 이용 횟수(2008년)

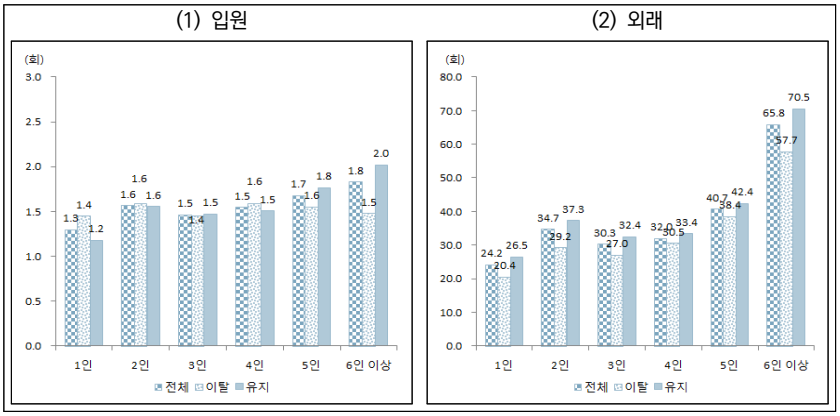


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

- 가구원 수와 연간 가구 총소득에 따라 이탈 가구와 유지 가구의 입원 의료 이용 횟수가 다르게 나타남.
  - 1인, 4인 가구에서 이탈 가구의 입원 이용 횟수가 유지 가구보다 높게 나타나고, 3인과 5~6인 가구에서는 이탈 가구의 입원 이용 횟수가 유지 가구보다 낮게 나타났으며, 외래 의료 이용 횟수는 모든 가구원 수 수준에서 이탈 가구가 유지 가구보다 낮게 나타남([그림 3-14] 참조).
  - 또한 3분위, 5분위 소득층에서 유지 가구가 이탈 가구의 입

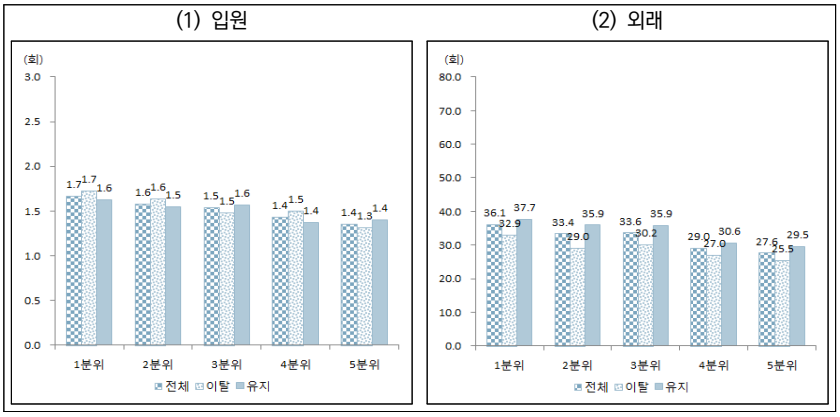
원 이용 횟수보다 높게 나타났고, 외래의 경우에는 모든 소득층에서 유지 가구의 외래 이용 횟수가 이탈 가구보다 높게 나타남([그림 3-15] 참조).

[그림 3-14] 가구원 수에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2008년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

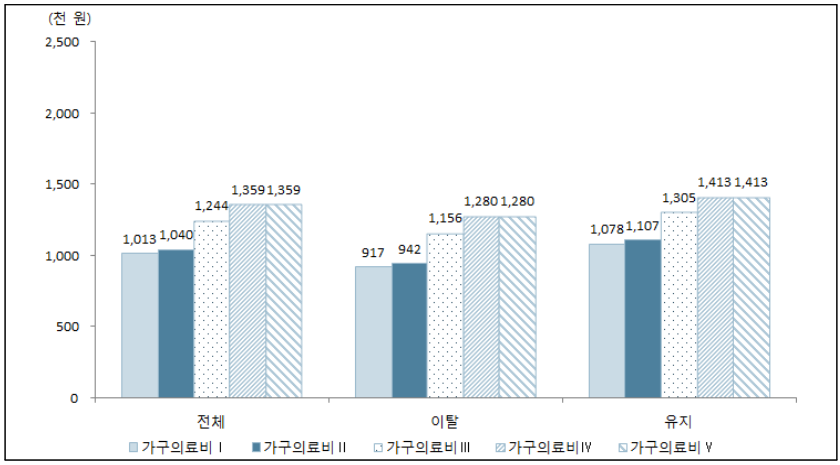
[그림 3-15] 연간 가구 총소득에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2008년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 가구 의료비 I ~V 모두 유지 가구가 이탈 가구보다 높으며([그림 3-16] 참조), 가구 특성별로 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 I ~V를 분석한 결과에서도 대부분 유지 가구의 의료비가 이탈 가구보다 높게 나타남(〈부표 1-5〉 참조).

[그림 3-16] 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 I ~V(2008년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

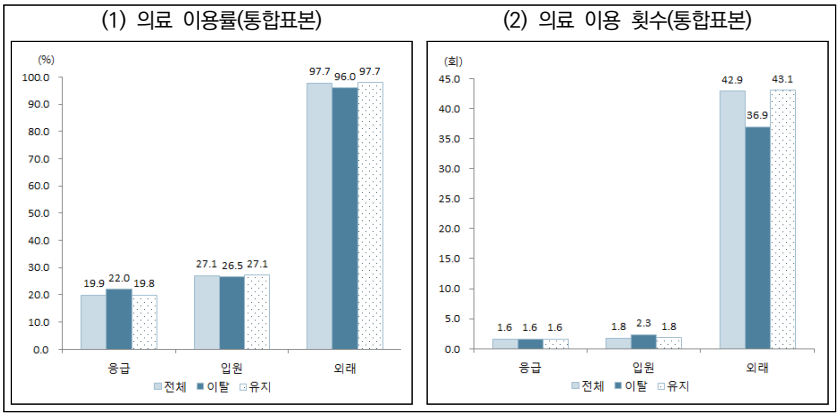
나. 2016년 연간 데이터 대비 2017년 연간 데이터 이탈

□ 2016년 연간 데이터에 포함되었으나, 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구를 이탈 가구로 정의하고, 이탈 가구들의 의료 이용 및 의료비 지출에 대해 유지 가구와 비교 분석한 결과는 다음과 같음.

○ 지난 1년간 한 번 이상 의료 이용을 한 가구의 비율로 의료 이용률을 정의할 경우, 응급에서는 이탈가구의 의료이용이 유지가구보다 높고, 입원과 외래에서는 이탈가구의 이용률이 조금 낮게 나타났으나 큰 차이를 보이지는 않음(〈부표 1-6〉, [그림 3-17] 참조).

○ 통합표본의 연간 외래 이용 횟수는 이탈 가구가 36.9회, 유지 가구가 43.1회로 이탈 가구의 의료 이용이 더 낮게 나타나고, 응급·입원 이용 횟수는 이탈 가구와 유지 가구 간 큰 차이가 없음([그림 3-17] 참조).

[그림 3-17] 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용률·의료 이용 횟수(2016년)

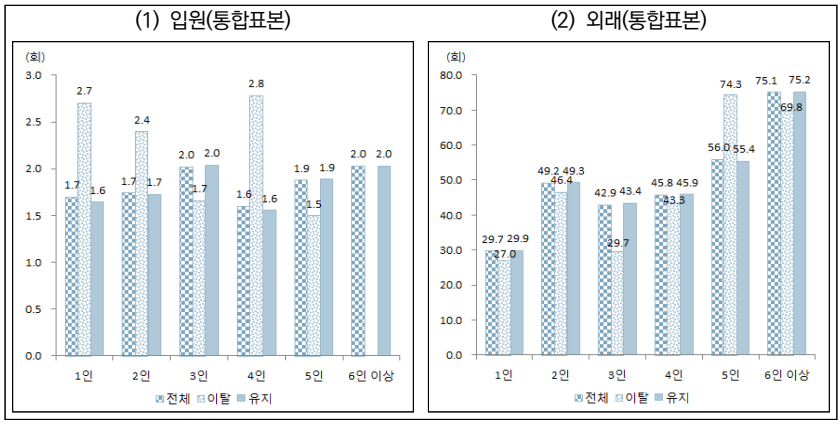


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

- 가구의 일반적 특성에 따라 이탈 가구와 유지 가구의 입원과 외래 의료 이용 횟수가 달리 나타남([그림 3-18] 참조).
  - 입원 이용 횟수의 경우 1인 가구와 2인, 4인 가구에서 이탈 가구가 유지 가구보다 높게 나타났고, 외래 이용의 경우에는 5인 가구에서 이탈 가구의 외래 이용 횟수가 유지 가구보다 높게 나타남.
- 또한 연간 가구 총소득에 따른 이탈 여부별 의료 이용 횟수를 보면 입원 이용은 대부분의 소득 수준에서 이탈 가구가 유지 가구보다 높게 나타나고, 외래 이용 횟수는 대부분의 소득 수준에서 이탈 가구가 유지 가구보다 낮게 나타남([그림 3-19] 참조).

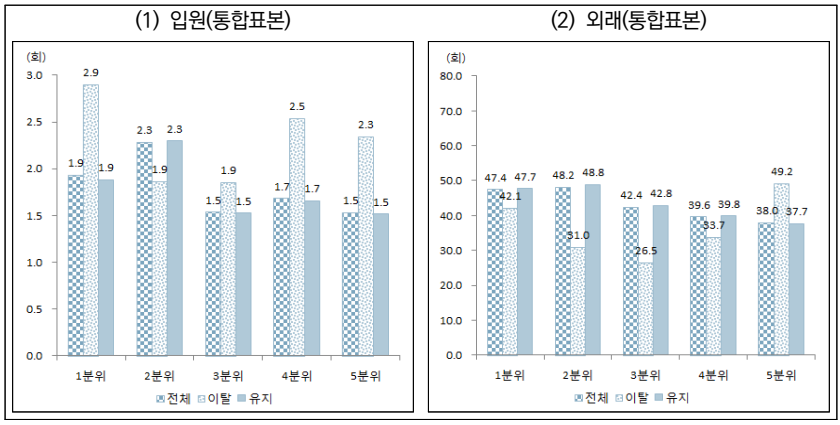
- 2분위 소득층에서 이탈 가구가 유지 가구보다 입원 이용 횟수가 낮게 나타남.
- 5분위 소득층에서 이탈 가구가 유지 가구보다 외래 이용 횟수가 높게 나타남.

[그림 3-18] 가구원 수에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2016년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 3-19] 연간 가구 총소득에 따른 이탈 가구와 유지 가구의 입원·외래 이용 횟수(2016년)

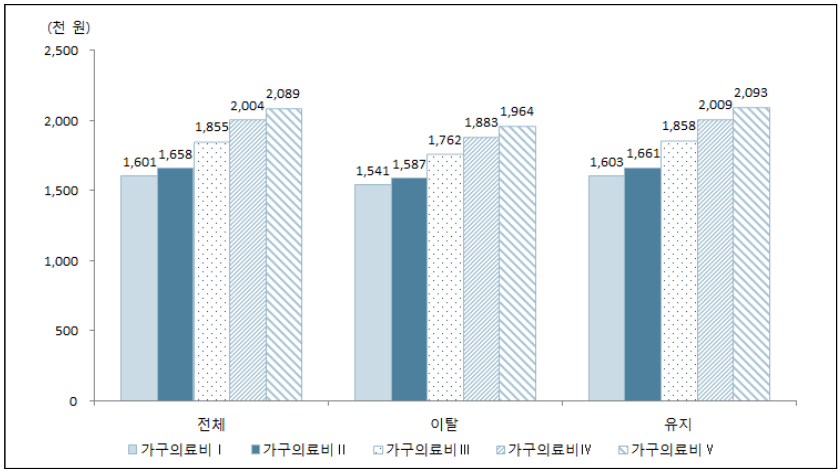


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 가구 의료비 I ~V 모두 이탈 가구가 유지 가구보다 낮게 나타남([그림 3-20] 참조).

- 가구 특성별로 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 I ~ V를 분석한 결과 1인 가구, 2인 가구, 5인 이상 가구에서, 1세대 가구에서, 4분위, 5분위 소득층에서 이탈 가구의 의료비 지출이 유지 가구보다 높게 나타남(〈부표 1-8〉 참조).

[그림 3-20] 이탈 가구와 유지 가구의 평균 가구 의료비 I ~V(2016년, 통합표본)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

4. 이탈가구 분석결과에 따른 데이터 활용 시 주의사항

□ 표본이탈이나 탈락이 특정 집단에 집중되어 있거나 체계적인 패턴을 가지고 있을 경우, 추정 결과의 편의를 유발할 수 있으므로 이탈 가구의 패턴과 특성에 대한 정확한 이해가 필요함.

○ 이탈가구와 원가구(혹은 유지가구)의 일반적 특성을 비교한 결과,

가구원수, 세대구성, 가구소득, 거주지역 등의 일반적 특성에서 두 집단 간에 유의한 차이는 없었음.

○ 그러나 의료이용률이나 의료이용횟수, 가구의료비는 이탈가구가 유지가구보다 낮게 나타남.

□ 패널 자료는 표본이탈, 모집단의 시간에 따른 변화 등의 이유로 대표성 문제가 발생할 수 있으므로, 2017년 의료패널 자료에서는 조사표본의 횡단면 대표성을 확보하기 위하여 가중치를 산출함.

○ 가중치는 분석의 목적, 특별히 분석 결과를 적용하게 되는 추론의 대상 모집단의 정의에 따라 타당하게 사용되어야 함.

○ 본 의료패널 자료에서는 표본 마모, 무응답, 전국 수준의 가구수 및 가구원 변경을 반영하여 가구 및 가구원 가중치를 산출하였으며, 구체적으로 세대구성, 가구원수, 월간가구평균생활비, 연령대, 결혼상태 등의 인구사회학적 변수를 활용해 산출함. 이에 인구사회학적 특성 측면에서의 횡단면 대표성은 일정 부분 확보되었다고 할 수 있음.

○ 다만, 의료이용 측면에서는 이탈 가구의 외래 의료 이용률 및 의료 이용 횟수가 유지 가구보다 낮게 나타났음을 고려할 때 조사차수가 증가함에 따라 의료비가 높게 추정될 가능성을 배제할 수 없음. 즉, 가중치를 통한 보정이 가구의 건강상태나 의료이용 특성까지 고려하지는 못함.

○ 추후 표본이탈이나 탈락이 건강상태나 의료이용 등의 측면에서 체계적인 패턴을 보이는지에 대한 심층 분석이 요구됨.

제 4 장 질병 이환 및 유병 상태

제1절 질병 이환 현황
제2절 주요 만성질환 및 유병 상태 정의
제3절 주요 만성질환 유병 상태

4 질병 이환 및 유병 상태

제1절 질병 이환 현황

1. 한국표준질병사인분류별 이환 현황

□ 2017년 데이터에 포함된 6408가구 1만 7184명 중 5638가구 9830명이 1개 이상의 질환을 앓고 있다고 응답함.

○ 해당 대상이 앓고 있는 질환 종류는 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류(3단위 분류) 기준[27]으로 총 470개이고 질환 건수는 총 2만 9637건임.[28]

□ 다빈도 질환은 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 대분류를 기준으로 근골격계통·결합조직의 질환(M00-M99), 순환계통의 질환(I00-I99), 내분비·영양 및 대사질환(E00-E90), 소화계통의 질환(K00-K93), 호흡계통의 질환(J00-J99) 순으로 건수가 많음.

○ 특히 다빈도 1순위에 해당하는 근골격계통·결합조직의 질환(M00-M99) 건수는 총 6892건임(〈표 4-1〉 참조).

---

27) 2017년 연간데이터부터 7차 개정된 한국표준질병사인분류(KCD-7) 반영함.

28) 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건을 제외하고 산출하였으며, 질환 건수는 동일인이 정해진 기간 내에 앓고 있는 만성질환의 에피소드를 질환별로 집계한 결과임.

〈표 4-1〉 2017년 한국의료패널 한국표준질병사인분류(KCD-7) 대분류별 이환 질환 건수[1)]

(단위: 명, 건, %)

대분류		분류 코드	질환 건수[1)]	분포[2)]
1	특정 감염성 및 기생충성 질환	A00-B99	749	2.5
2	신생물	C00-D48	946	3.2
3	혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애	D50-D89	129	0.4
4	내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	4,327	14.6
5	정신 및 행동 장애	F00-F99	760	2.6
6	신경계통의 질환	G00-G99	645	2.2
7	눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59	1,791	6.0
8	귀 및 유돌의 질환	H60-H95	301	1.0
9	순환계통의 질환	I00-I99	5,113	17.3
10	호흡계통의 질환	J00-J99	1,970	6.7
11	소화계통의 질환	K00-K93	3,106	10.5
12	피부 및 피하조직의 질환	L00-L99	936	3.2
13	근골격계통 및 결합조직의 질환	M00-M99	7,133	24.1
14	비뇨생식계통의 질환	N00-N99	1,095	3.7
15	임신, 출산 및 산후기	O00-O99	0	0.0
16	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과	S00-T98	0	0.0
17	선천기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	36	0.1
18	달리 분류되지 않은 증상, 징후, 임상 및 검사의 이상 소견	R00-R99	525	1.8
19	손상, 중독, 외인에 의한 특정 기타 결과	S00-T98	54	0.2
20	질병 이환 및 사망의 외인	V01-Y98	0	0.0
21	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	Z00-Z99	11	0.0
22	특수 목적 코드	U00-U99	10	0.0
			29,637	100.0

주: 가중치 적용(X).

1) 질환 건수는 동일인이 정해진 기간 내에 이환되었다고 응답한 모든 질환을 KCD-7 대분류별로 구분하여 집계한 결과임. 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건 제외함.

2) 분포=각 대분류 질환 건수/총 질환 건수*100

□ 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류를 기준으로 최다빈도 질환은 흔히 고혈압으로 일컫는 '본태성(원발성) 고혈압(I10)'으로 전체 질환 건수는 3629건이었음.

○ 이후 기타 관절증(M19) 2929건, 지질단백질대사장애 및 기타 지질증(E78) 2314건, 2형 당뇨병(E11) 1387건, 혈관운동성 및 앨러지성 비염(J30) 1298건 순으로 질환 건수가 높음.

2. 가구원 특성별 유병 상태 현황

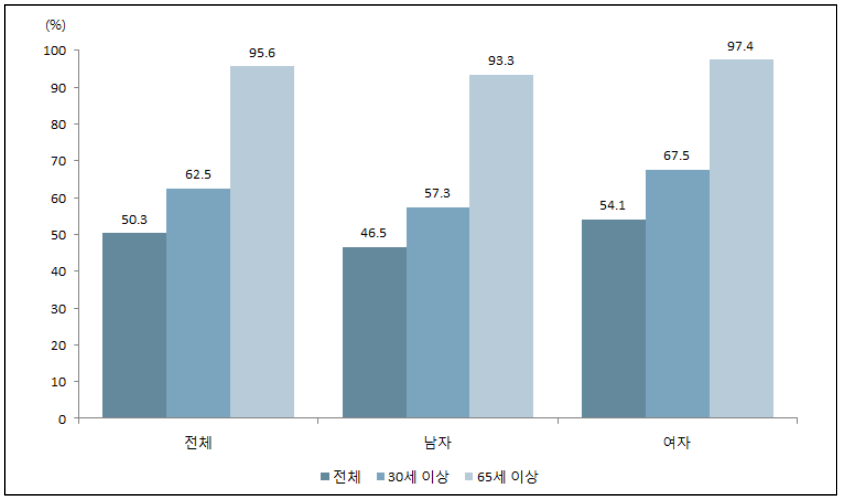
□ 성별에 따른 만성질환 유병률[29]은 여자 54.1%로 남자 46.5%에 비해 더 높게 나타남.

○ 연령별로 살펴보면 40세 이후부터 유병률이 높으며, 특히 65세 이상 연령에서는 95.6%가 1개 이상의 질환을 앓고 있는 것으로 나타남(〈부표 2-2〉 참조).

○ 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 5분위 중 소득 1분위에서 특히 높은 수준의 유병률을 보임.

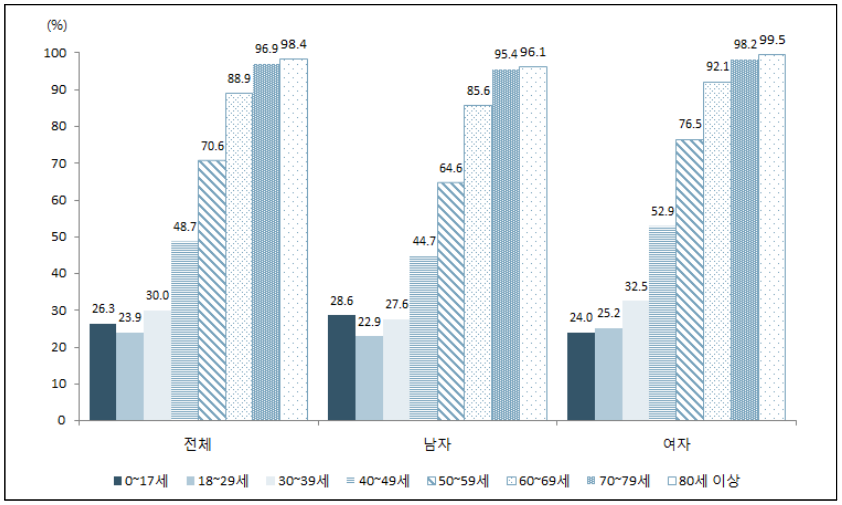
29) '전체 질환 유병률'은 전체 응답자 중 질환 종류에 관계없이 1개의 질환이라도 2017년 내에 앓았다고 응답한 사람들의 비율임.

[그림 4-1] 30세 이상, 65세 이상 성인의 성별 전체 질환 유병률(2017년)



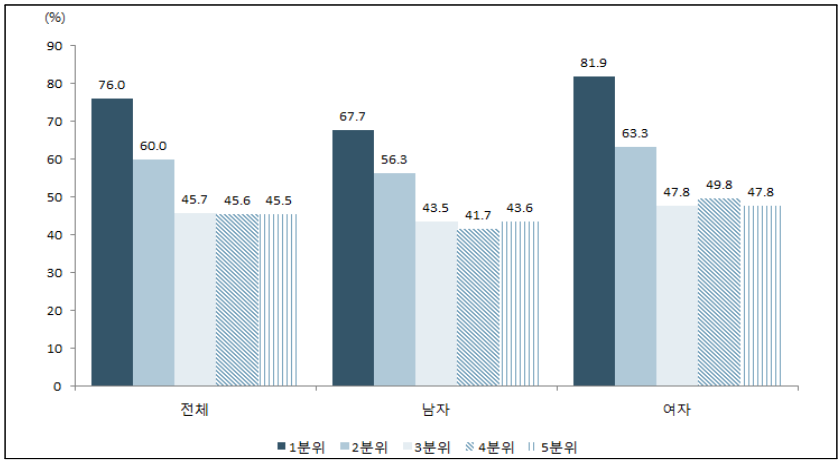
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-2] 성별·연령별 전체 질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

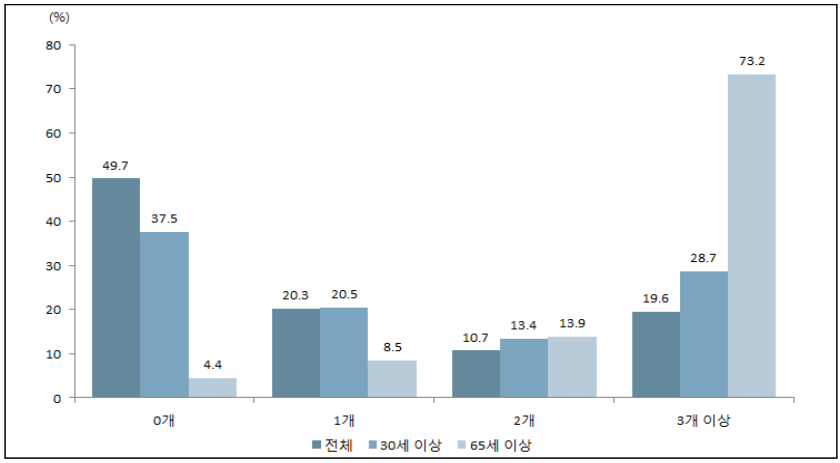
[그림 4-3] 성별·소득 분위별 전체 질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 질환 개수별로 가구원 특성을 살펴보면 전체 가구원 중에서 20.3%가 1개 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서는 73.2%가 3개 이상 질환을 앓고 있음.

[그림 4-4] 30세 이상, 65세 이상 성인의 질환 개수별 전체 질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제2절 주요 만성질환 및 유병 상태 정의

1. 주요 만성질환 분류

□ 2014년(9차) 조사 이전에 한국의료패널의 만성질환 영역 설문조사는 국민건강영양조사 등의 조사 방법과 달리 조사 대상 질환을 사전에 선정하지 않고 응답자가 인지하는 만성질환에 대하여 조사함.

○ 이는 응답자의 지식수준이나 타 가구원에 대한 정보 이해도 등에 따라 정확한 정보를 제공하는 데에 한계가 있음.

○ 조사원이 응답자의 응답 내용을 토대로 질병 분류표를 참조하여 최종 질병명으로 분류하는 과정 또한 정확성을 담보하는 데에 한계가 있음.

□ 이에 2014년(9차) 조사부터 주요 만성질환으로 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 결핵, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환 7개 질환(군)을 선정하여 각각에 대한 유병 상태를 조사하는 것으로 방식을 변경함.

○ 국내외에서 정책적 요구를 반영하여 선정한 주요 만성질환 사례를 검토하여 최종 선정함(〈표 4-2〉 참조).

○ 결핵은 유병자 수가 적어 본문에서는 제외하였으나 별도로 부록에 표로 제시하였고, 허혈성심장질환을 포함한 심장질환을 분석하였으나 심장질환 전체와 허혈성심장질환을 따로 구분하여 분석한 결과도 제시하였음(〈표 4-3〉 참조).

〈표 4-2〉 주요 만성질환 선정 사례 요약

대분류[1]			HP2020	국민건강통계	미국 MEPS
질환군(KCD)		코드			
1	특정 감염성 및 기생충성 질환	A00-B99	결핵	결핵	
2	신생물	C00-D48	악성신생물	악성신생물	
3	혈액 및 조혈기관의 질환과 면역기전을 침범한 특정 장애	D50-D89			
4	내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	당뇨병 고지혈증	당뇨병 고지혈증 갑상선질환	당뇨병
5	정신 및 행동 장애	F00-F99	정신질환	우울증	주의력결핍/ 과다행동장애 (ADHD)
6	신경계통의 질환	G00-G99			
7	눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59			
8	귀 및 유돌의 질환	H60-H95			
9	순환계통의 질환	I00-I99	고혈압 뇌혈관질환 (뇌졸중) 허혈성심장질환 (심근경색증)	고혈압 뇌혈관질환 (뇌졸중) 협심증 심근경색증	고혈압 고지혈증 심장질환 뇌졸중
10	호흡계통의 질환	J00-J99		천식	폐기종 만성기관지염 천식
11	소화계통의 질환	K00-K93	구강질환 (치아우식, 치주질환)	만성간염	
12	피부 및 피하조직의 질환	L00-L99		아토피 피부염	
13	근골격계통 및 결합조직의 질환	M00-M99	관절염	골관절염 류마티스관절염	관절염
14	비뇨생식계통의 질환	N00-N99		만성신부전	

주: 1) 통계청. (2015). 제7차 한국표준질병사인분류. 동 기관.
단 만성질환과 관련 없는 질환군(16. 출생 전후기에 기원한 특정 병태) 제외.

자료: 보건복지부, 한국건강증진개발원. (2015). 제4차 국민건강증진종합계획 2016~2020; 보건복지부·질병관리본부. (2017). 2016 국민건강통계 I: 국민건강영양조사 제7기 1차년도 (2016); AHRQ. (2018). Medical Expenditure Panel Survey. Retrieved from https://meps.ahrq.gov/mepsweb/index.jsp 2018.9.1.

□ [고혈압X당뇨병]에 대한 동반질환 분석 결과를 제시하였으며, [고혈압X당뇨병X(허혈성심장질환 혹은 뇌혈관질환)]은 빈도가 낮아 분석에서 제외함.

〈표 4-3〉 기초분석보고서 분석 대상 질환과 질병 코드 설명

구분	2014년 이전	2014년	2015년	2016년
1	고혈압 (10-I15)	고혈압 (10)	고혈압 (10)	고혈압 (10)
2	당뇨병 (E10-E14)	당뇨병 (E10-E14)	당뇨병 (E10-E14)	당뇨병 (E10-E14)
3	고지혈증 (E78)	고지혈증 (E78)	고지혈증 (E78)	고지혈증 (E78)
4	관절병증 (M00-M25)	관절병증 (M00-M19)	관절병증 (M00-M19)	관절병증 (M00-M19)
5	허혈성심장질환 (I20-I25)	심장질환[1]	심장질환[1]	심장질환[1]
		허혈성심장질환 (I20-I25)	허혈성심장질환 (I20-I25)	허혈성심장질환 (I20-I25)
6	뇌혈관질환 (I60-I69)	뇌혈관질환[2]	뇌혈관질환[2]	뇌혈관질환[2]
7	악성신생물 (C00-D09)	악성신생물 (C00-D09)	악성신생물 (C00-D09)	악성신생물 (C00-D09)
8	결핵[3] (A15-A19)			
9	고혈압X당뇨병	고혈압X당뇨병	고혈압X당뇨병	고혈압X당뇨병
10		고혈압X당뇨병X (허혈성심장질환 혹은 뇌혈관질환)[4]		

주: 1) 심장질환: I01, I05, I06, I07, I08, I09, I20, I21, I22, I23, I24, I25, I26, I28, I30, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I39, I40, I41, I42, I43, I44, I45, I46, I47, I48, I49, I50, I51, I71, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, S25, S26, D15.
2) 뇌혈관질환: I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I72, I77, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, Q26, Q27, Q28, S06.
3) 결핵: 빈도가 낮아 2014년 이후부터 부록 표로만 제시.
4) 고혈압X당뇨병X(허혈성심장질환 혹은 뇌혈관질환): 빈도가 낮아 2015년도부터 제외.

2. 유병 상태 정의

가. 만성질환 보유자(유병자) 선정 기준(설문 조사표 기준)

□ 가구 설문 조사표의 만성질환 관리 영역에서 현재 또는 이전에 앓고 있는 만성질환 여부를 확인함([그림 4-5] 참조).

[그림 4-5] 2017년 가구 설문 조사표(만성질환 관리)

만성질환 관리

1. 만성질환 확인

OOO(가구원 이름)님께서는 ( ) ( ) … 만성질환을 앓았거나 앓고 계십니까?

만성질환명(이전질환명) load

다음의 질환을 앓았거나, 앓고 있습니까?

1 고혈압	2 당뇨병	3 이상지질혈증	4 관절병증	5 결핵
6 허혈성심장질환	7 뇌혈관질환	기타질환	기타질환	…

① 예 ☞ 2번으로
② 아니오 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)
③ 신규/누락 추가 ☞ 2번으로
④ 완치 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)
⑤ 타질환과 중복됨 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)

※ 중복된 만성질환에 대해서는 ④로 입력함.
※ 이전질환명에 대한 의견이 입력되어 있는 경우 질환부위 등 상세설명을 기입함.

(조사시점 기준) 이밖에 앓고 있는 만성질환이 있습니까? (신규질환 입력)
질환명 ( )

2. 의사진단 여부

OOO(질환명)은 의사진단을 받았습니까?

① 예 ☞ 2-1번으로
② 아니오 ☞ "다음 질환"으로
(마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)

2-1. 진단 시기

진단받은 시기는 언제입니까? (최초 진단시기)

(1) 연도 (2) 연령 ☞ 2-2. 진단받은 연도 ( )년 또는 진단받은 연령 ( )세

3. 의료이용

(지난 1년간) OOO(가구원 이름)님께서 만성질환을 관리 및 치료하기 위해 지난 1년간 병의원을 방문하고 계십니까?

① 예
② 아니요

○ 만성질환 관리 영역에서 만성질환 보유 유무를 판단하기 위한 변수로는 ① 만성질환 확인, ② 의사 진단 여부, ③ 해당 질환으로 인한 의료 이용 여부가 있음(〈표 4-4〉 참조).

- 만성질환 확인 변수는 현재 만성질환을 앓고 있는지 여부를 묻는 문항임.
  - 2011년도부터 '완치', '더 심각한 질환으로 악화' 항목을 추가하였고, 2014년도에 '타 질환과 중복됨' 항목은 추가, '신규/누락 추가' 항목과 '더 심각한 질환으로 악화' 항목은 삭제함.
  - 2017년도에 '신규/누락 추가' 항목을 다시 추가함.

〈표 4-4〉 연도별 만성질환 관련 설문 문항 비교(2011~2017년)

구분		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
만성질환 확인	(1) 예	■	■	■	■	■	■	■
	(2) 아니요	■	■	■	■	■	■	■
	(3) 신규/누락 추가	■	■	■				■
	(4) 완치	■	■	■	■	■	■	■
	(5) 더 심각한 질환으로 악화	■	■	■				
	(6) 타 질환과 중복됨				■	■	■	■
	(-9) 모름/무응답				■	■	■	■
의사 진단 여부	(1) 예				■	■	■	■
	(2) 아니요				■	■	■	■
	(-1) 해당사항 없음				■	■	■	■
해당 질병으로 인한 의료 이용 여부	(1) 예	■	■	■	■	■	■	■
	(2) 아니요	■	■	■	■	■	■	■
	(3) 의사가 완료 진단	■	■	■				
	(-1) 해당 사항 없음				■	■	■	■
	(-6) 설문 대상 아님	■	■	■	■	■	■	■
	(-9) 모름/무응답			■	■	■	■	■

주: 음영으로 표시한 항목을 해당 연도에 조사함.

- 의사 진단 여부 변수는 2014년에 신규로 추가되었고, 의사 진단 여부와 최초 진단 시기를 묻는 문항임.
- 해당 질병으로 인한 의료 이용 변수는 2011~2017년에 조사된 항목으로 해당 질병의 의료 이용 여부를 파악할 수 있음.
  - 2011년도에 '의사가 완료 진단' 항목은 삭제함.

○ 국민건강영양조사, 지역사회건강조사는 의사 진단 기준으로 만성질환 보유자(유병자)를 판단하고 있으나, 한국의료패널 조사에서 의사 진단 여부 변수는 2014년도부터 신규 문항으로 추가된 관계로 해당 변수로 연도별 만성질환 여부를 파악하기 어려움.

- 이에 만성질환 확인 변수를 활용하여 만성질환 보유자(유병자)를 파악함(〈표 4-5〉 참조).

〈표 4-5〉 연도별 만성질환 유병 여부 결정 기준

구분	만성질환 확인 Q. 000님은 000 만성질환을 앓았거나 앓고 계십니까?	해당 질병으로 인한 의료 이용 여부 Q. OOO님께서 만성질환을 관리 및 치료하기 위해 지난 1년간 병의원을 방문하고 계십니까?
2011~2013	■ ① 예 □ ② 아니요 ■ ③ 신규/누락 추가 □ ④ 완치 □ ⑤ 더 심각한 질환으로 악화	□ ① 예 □ ② 아니요 □ ③ 의사가 완료 진단
2014~2016	■ ① 예 □ ② 아니요 □ ④ 완치 □ ⑥ 타 질환과 중복됨	□ ① 예 □ ② 아니요
2017	■ ① 예 □ ② 아니요 ■ ③ 신규/누락 추가 □ ④ 완치 □ ⑥ 타 질환과 중복됨	□ ① 예 □ ② 아니요

주: 설문 문항 중 ■로 표시한 항목에 체크한 경우 대상자로 선정함.

나. 용어 정의

□ 환자 수: 18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자 수

□ 유병률: 18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자의 비율

○ 분자: 18세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자 수

○ 분모: 18세 이상 전체 가구원 수

□ 동반질환(comorbidity): 2개 이상의 만성질환을 동시에 앓고 있는 경우

○ 보고서에서는 아래의 동반질환 유병 상태를 제시

- 고혈압X당뇨병

제3절 주요 만성질환 유병 상태

1. 주요 만성질환 이환 현황

□ 주요 만성질환 대상자는 18세 이상 가구원 중 고혈압(I10), 당뇨병(E10-E14), 고지혈증(E78), 관절병증(M00-M19), 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물(C00-D09), 결핵(A15-A19)[30]을 앓고 있는 자로 선정함.

○ 이 중 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물은 중증질환으로 선정하였으며, 동반질환으로는 [고혈압X당뇨병]을 선정함.

30) 결핵 유병 현황은 부록에서 제시함.

□ 18세 이상 가구원 중 8대 질환 가운데 1개 이상의 질환을 앓고 있는 가구원은 총 1만 4316명 중 6116명(42.7%)이며, 질환자가 1명 이상 있는 가구는 총 6408가구 중 4318가구(67.4%)임(〈표 4-6〉 참조).

○ 주요 만성질환 중 가장 많은 가구원이 앓고 있는 질환은 고혈압으로 전체 가구원 수의 25.3%를 차지하며, 다음으로 관절병증(22.0%), 고지혈증(16.2%), 당뇨병(10.5%) 순으로 빈도가 높음.

○ 가구원 중 고혈압을 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 46.2%로 가장 높으며, 다음으로 관절병증(40.8%), 고지혈증(31.5%), 당뇨병(21.3%) 순으로 빈도가 높게 나타남.

○ 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 동반질환자는 7.0%이며, 가구원 중 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 14.3%로 나타남.

〈표 4-6〉 주요 만성질환 유병 현황(2017년, 18세 이상)

(단위: 명, %)

구 분	질환 건수	질환 가구 수[1]		질환 가구원 수[2]	
		전체	분포[3]	질환자 수	분포[4]
고혈압 (I10)	3,629	2,959	46.2	3,629	25.3
당뇨병 (E10-E14)	1,512	1,367	21.3	1,506	10.5
고지혈증 (E78)	2,314	2,015	31.5	2,314	16.2
관절병증 (M00-M19)	3,152	2,615	40.8	3,151	22.0
심장질환[5]	811	749	11.7	789	5.5
뇌혈관질환[6]	566	547	8.5	564	3.9
악성신생물 (C00-D09)	645	574	9.0	590	4.1
결핵 (A15, A16, A17, A18, A19)	29	29	0.5	29	0.2

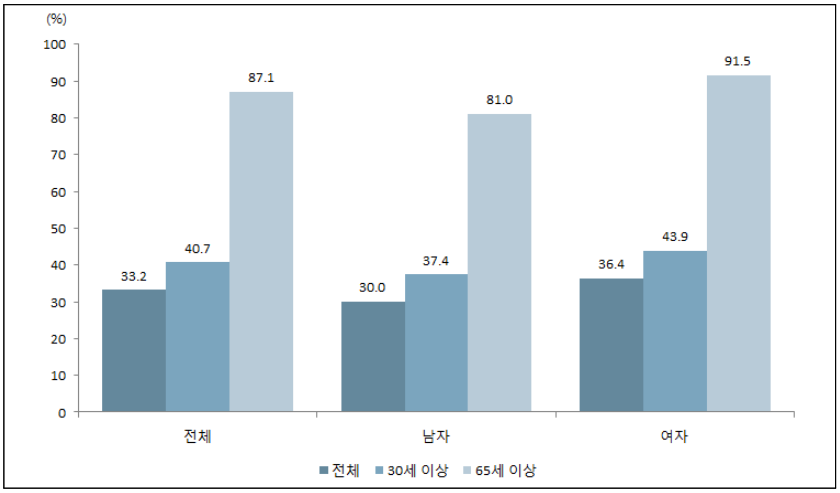
구 분	질환 건수	질환 가구 수[1]		질환 가구원 수[2]	
		전체	분포[3]	질환자 수	분포[4]
고혈압X당뇨병	-	917	14.3	998	7.0
계	12,658	4,318	67.4	6,116	42.7

주: 가중치 적용(X), 모름/무응답 제외.
1) 질환 가구 수: 해당 만성질환을 앓고 있는 가구원이 가구 내 한 명 이상인 가구 수.
2) 질환 가구원 수: 해당 만성질환을 앓고 있는 가구원 수.
3) 분포=18세 이상 가구원 중 해당 질환을 1명 이상 앓고 있는 가구 수/총 가구 수*100
4) 분포=18세 이상 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 가구원 수/18세 이상 총 가구원 수*100
5) 심장질환: I01, I05, I06, I07, I08, I09, I20, I21, I22, I23, I24, I25, I26, I28, I30, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I39, I40, I41, I42, I43, I44, I45, I46, I47, I48, I49, I50, I51, I71, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, S25, S26, D15.
6) 뇌혈관질환: I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I72, I77, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, Q26, Q27, Q28, S06.

2. 가구원 특성별 유병률 현황

□ 성별에 따른 주요 만성질환 유병률은 여자 36.4%로 남자 30.0%에 비해 높게 나타남.

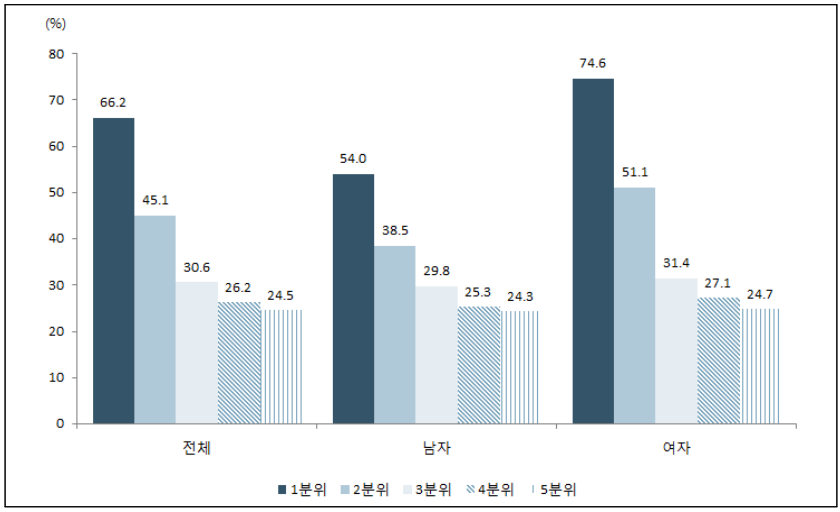
[그림 4-6] 18세 이상 성인 가구원의 성별·연령별 주요 만성질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 유병률이 높게 나타남. 전체 가구원 소득 1분위의 유병률은 66.2%로 소득 5분위 유병률 24.5%에 비해 41.7%포인트 높았음. 특히 여성에서 격차가 더 크게 나타남.

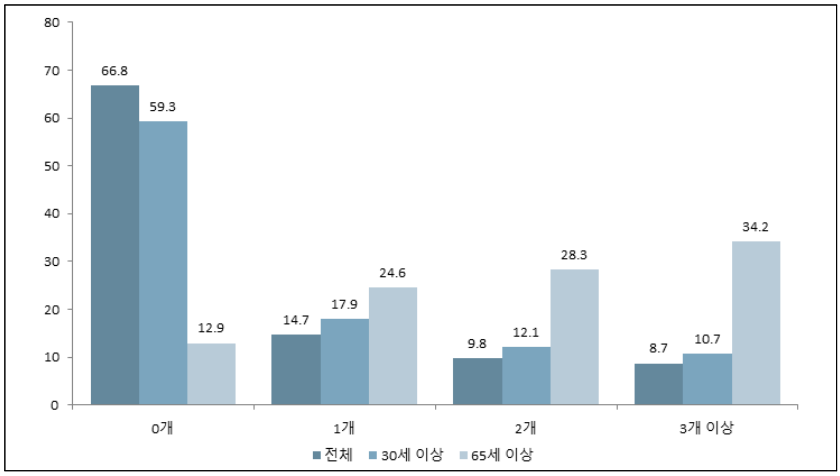
[그림 4-7] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득 분위별 주요 만성질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 질환 개수별로 가구원 특성을 살펴보면 전체 가구원 중에서 14.7%가 1개 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서는 34.2%가 3개 이상 질환을 앓고 있음.

[그림 4-8] 18세 이상 성인 가구원의 질환 개수별·연령별 주요 만성질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

3. 고혈압

가. 연도별 추이(2011~2017년)

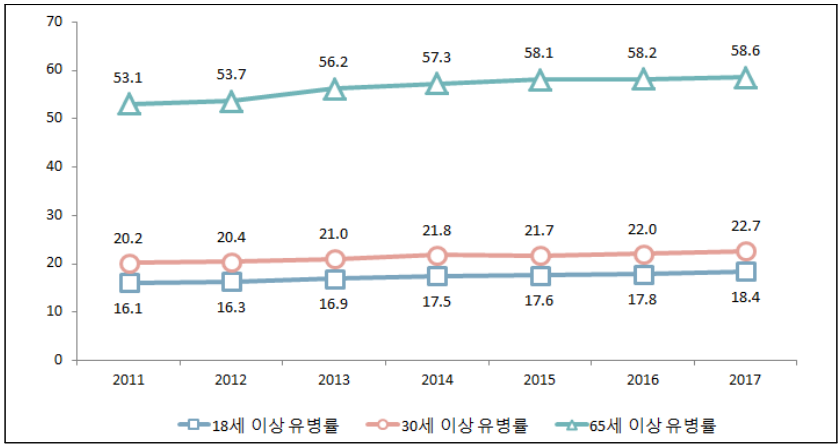
□ 18세 이상 고혈압 유병률은 2011년부터 지속적으로 증가하여 2017년 18.4%로 전년도 대비 0.6%포인트 증가했으며, 65세 이상 고혈압 유병률 또한 2011년부터 꾸준히 증가하는 양상을 보이며 2017년 58.6%로 전년도 대비 0.4%포인트 증가함.

□ 성별에 따른 고혈압 유병률은 연령대와 상관없이 여성이 남성에 비해 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 고혈압 유병률은 2017년 22.0%로 전년도 대비 0.9%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 고혈압 유병률은 2017년 53.7%로 전년도 대비 0.8%포인트 증가함.

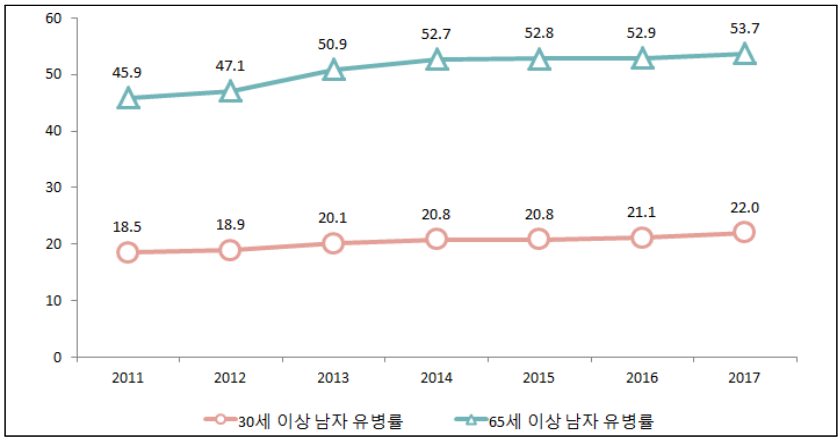
○ 30세 이상 여성의 고혈압 유병률 2017년 23.4%로 전년도 대비 0.6%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 고혈압 유병률은 2017년 62.2%로 전년도 대비 0.2%포인트 증가함.

[그림 4-9] 연령 구간별 고혈압 유병률 추이(2011~2017년)



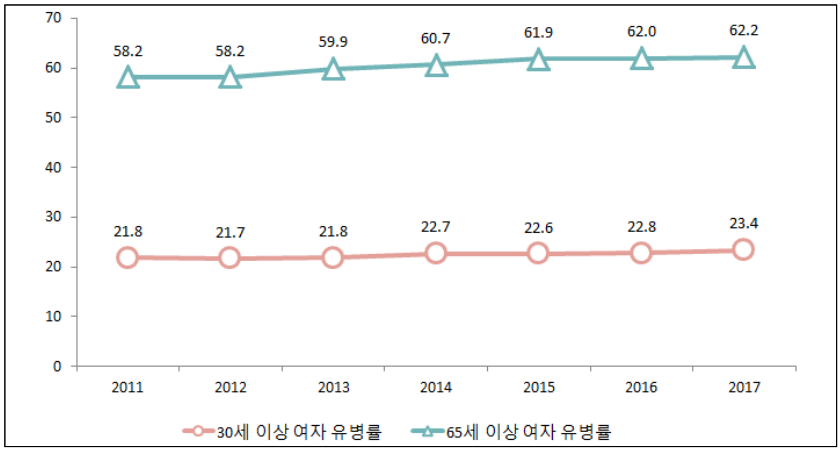
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-10] 연령 구간별 남자 고혈압 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-11] 연령 구간별 여자 고혈압 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

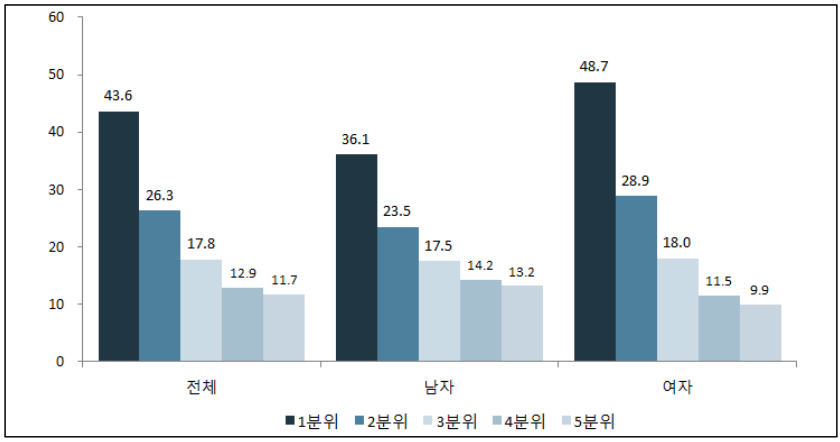
나. 가구원 특성별 유병 수준[31)]

□ 18세 이상 고혈압 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위 고혈압 유병률은 43.6%로 소득 5분위 고혈압 유병률 11.7%보다 31.9%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 고혈압 유병률 격차는 여성이 남성에 비해 더 크게 나타남. 여성의 소득 1분위 고혈압 유병률은 48.7%로 여성의 소득 5분위 고혈압 유병률 9.9%보다 38.8%포인트 높으며, 남성의 소득 1분위 고혈압 유병률은 36.1%로 남성의 소득 5분위 고혈압 유병률 13.2%보다 22.9%포인트 더 높음.

31) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-16〉에 제시함.

〔그림 4-12〕 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 고혈압 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

4. 당뇨병

가. 연도별 추이(2011~2017년)

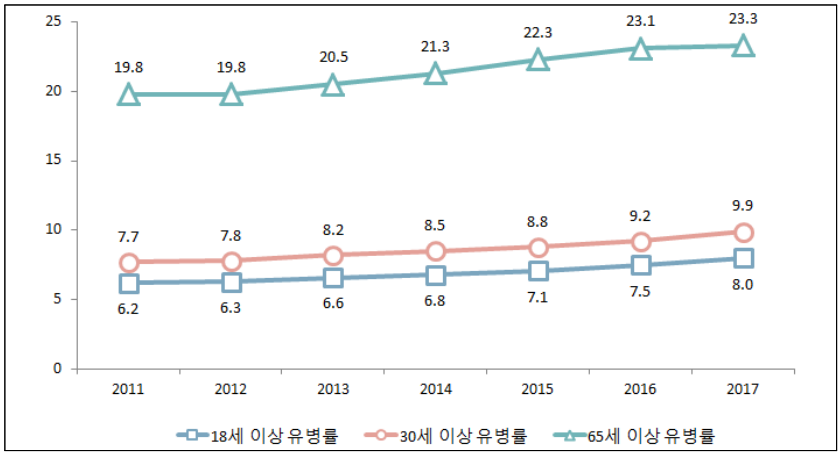
□ 18세 이상 당뇨병 유병률은 2011년부터 지속적으로 증가하여 2017년 8.0%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가했으며, 65세 이상 당뇨병 유병률은 2017년 23.3%로 전년도 대비 0.2%포인트 증가함.

□ 성별에 따른 당뇨병 유병률은 연령대와 관계없이 유사한 추이를 나타냄.

○ 30세 이상 남성의 당뇨병 유병률은 2017년 10.6%로 전년도 대비 0.9%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 당뇨병 유병률은 2017년 23.7%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가함.

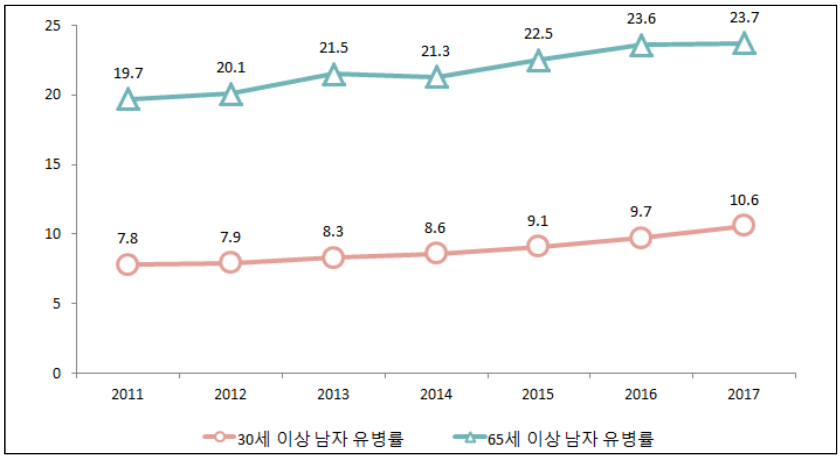
○ 30세 이상 여성의 당뇨병 유병률은 2017년 9.2%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 당뇨병 유병률은 2017년 23.1%로 전년도 대비 0.4%포인트 증가함.

[그림 4-13] 연령 구간별 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년)



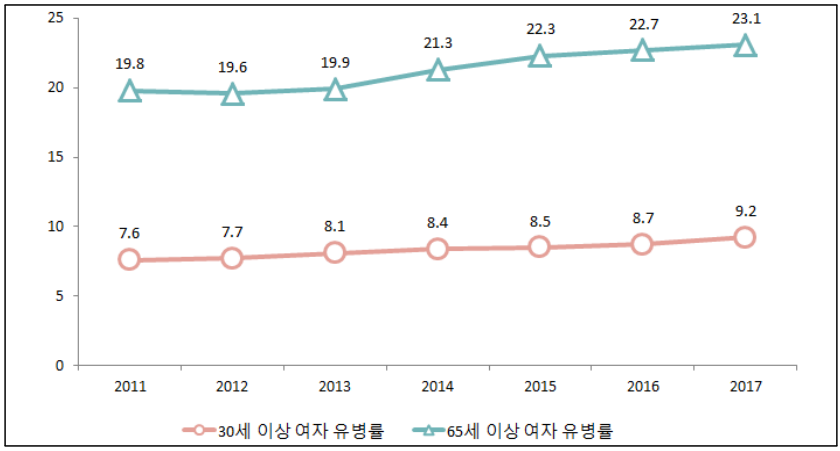
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-14] 연령 구간별 남자 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-15] 연령 구간별 여자 당뇨병 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

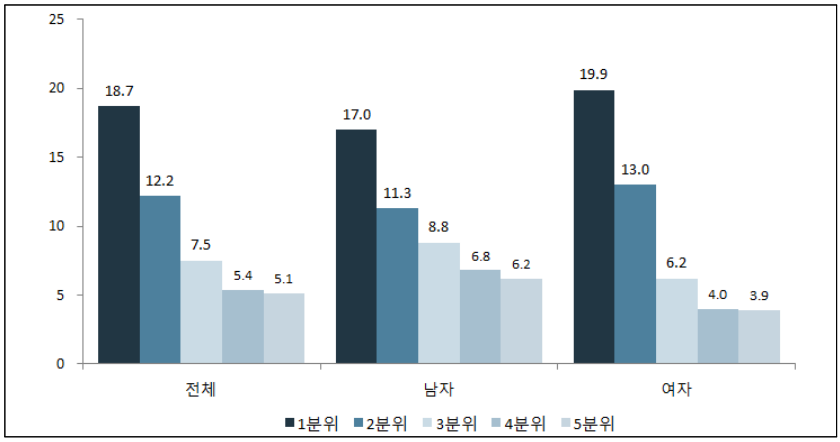
나. 가구원 특성별 유병 수준[32)]

□ 18세 이상 당뇨병 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위의 당뇨병 유병률은 18.7%로 소득 5분위의 당뇨병 유병률 5.1%보다 13.6%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 고혈압 유병률 격차는 여성이 남성에 비해 더 크게 나타남. 여성의 소득 1분위 당뇨병 유병률은 19.9%로 여성의 소득 5분위 당뇨병 유병률 3.9%보다 16.0%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 당뇨병 유병률은 17.0%로 남성의 소득 5분위 당뇨병 유병률 6.2%보다 10.8%포인트 더 높음.

32) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-17〉에 제시함.

[그림 4-16] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 당뇨병 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

5. 고지혈증

가. 연도별 추이(2011~2017년)

□ 18세 이상 고지혈증 유병률은 2011년부터 지속적으로 증가하여 2014년 기점으로 증가폭이 상승한 양상을 보임. 2017년 12.7%로 전년도 대비 1.9%포인트 증가했으며, 65세 이상 고지혈증 유병률은 2017년 34.9%로 전년도 대비 4.7%포인트 증가함.

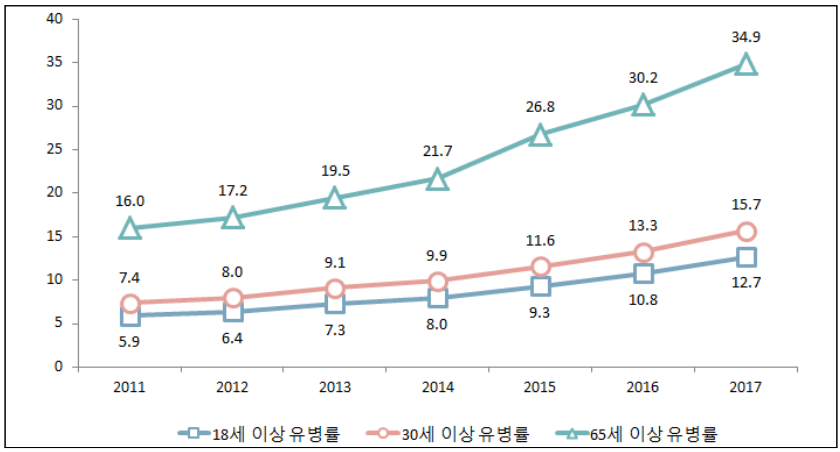
□ 성별에 따른 고지혈증 유병률은 연령대와 관계없이 여성이 남성에 비해 더 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 고지혈증 유병률은 2017년 13.3%로 전년도 대비 2.1%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 고지혈증 유병률은 2017년 28.5%로 3.7%포인트 증가함.

○ 30세 이상 여성의 고지혈증 유병률은 2017년 18.0%로 전년도

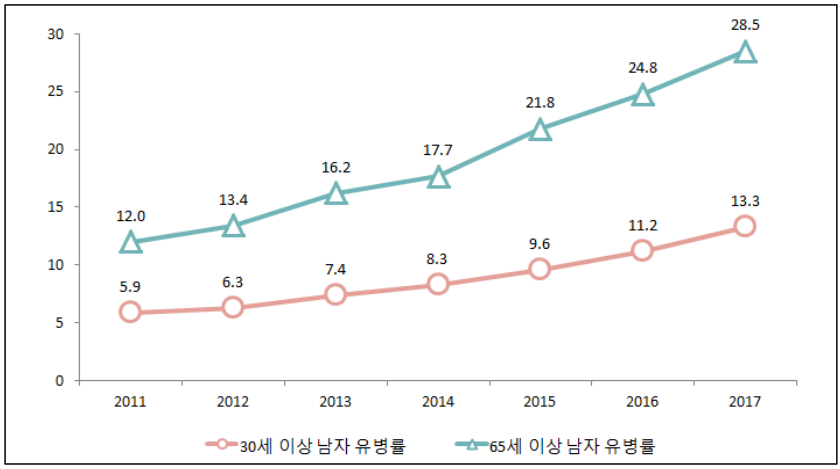
대비 1.7%포인트 증가하였으며, 65세 이상 고지혈증 유병률은 2017년 39.4%로 전년도 대비 5.4%포인트 증가함.

[그림 4-17] 연령 구간별 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년)



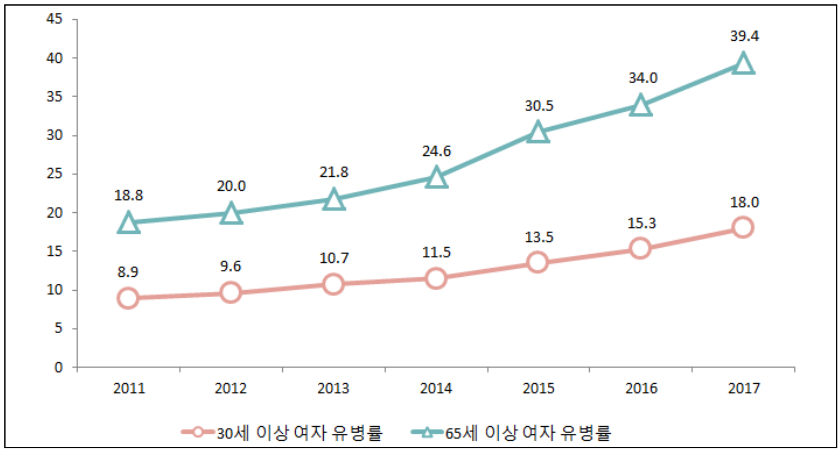
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-18] 연령 구간별 남자 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-19] 연령 구간별 여자 고지혈증 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

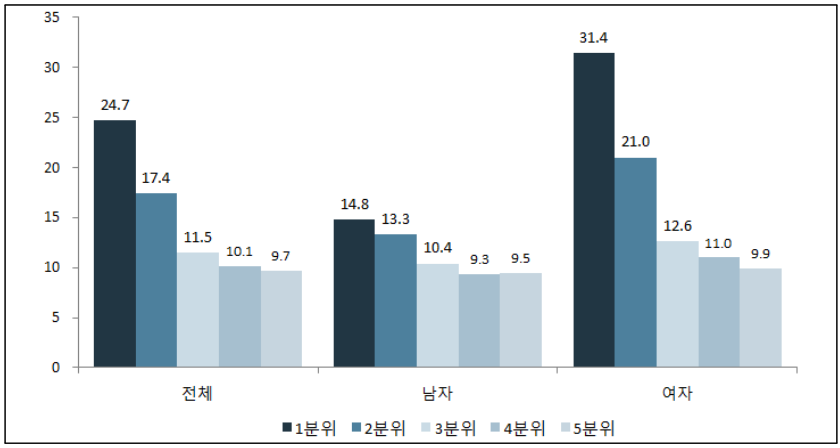
나. 가구원 특성별 유병 수준[33)]

□ 18세 이상 고지혈증 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위의 고지혈증 유병률은 24.7%로 소득 5분위의 고지혈증 유병률 9.7%보다 15.0%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 고지혈증 유병률 격차는 여성이 남성에 비해 더 크게 나타남. 여성의 소득 1분위 고지혈증 유병률은 31.4%로 여성의 소득 5분위 고지혈증 유병률 9.9%에 비해 21.5%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 고지혈증 유병률은 14.8%로 남성의 소득 5분위 고지혈증 유병률 9.5%에 비해 5.3%포인트 더 높음.

33) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-18〉에 제시함.

〔그림 4-20〕 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 고지혈증 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

6. 관절병증

가. 연도별 추이(2011~2017년)

□ 18세 이상 관절병증 유병률은 2011년부터 지속적으로 증가하여 2017년 15.2%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가했으며, 65세 이상 관절병증 유병률은 2017년 52.1%로 전년도 대비 1.7%포인트 증가함.

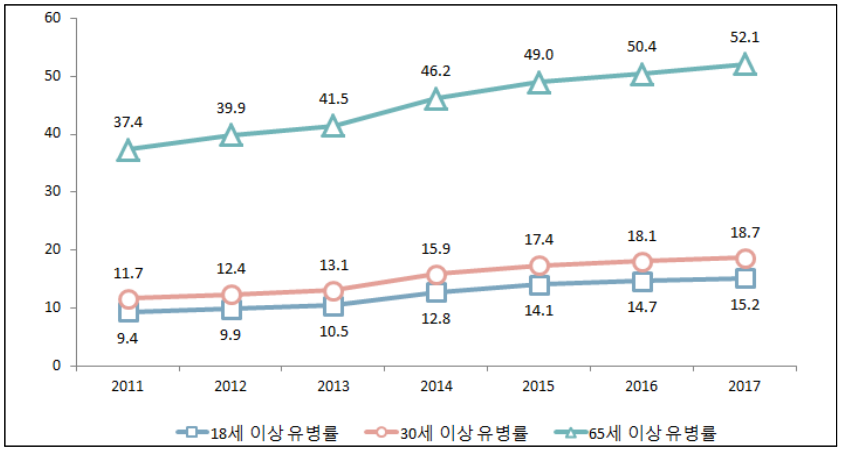
□ 성별에 따른 관절병증 유병률은 연령대와 관계없이 여성이 남성에 비해 약 2배 가량 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 관절병증 유병률은 2017년 12.2%로 전년도 대비 0.6%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 관절병증 유병률은 2017년 32.9%로 전년도 대비 1.7%포인트 증가함.

○ 30세 이상 여성의 관절병증 유병률은 2017년 24.9%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 관절병증 유병률은

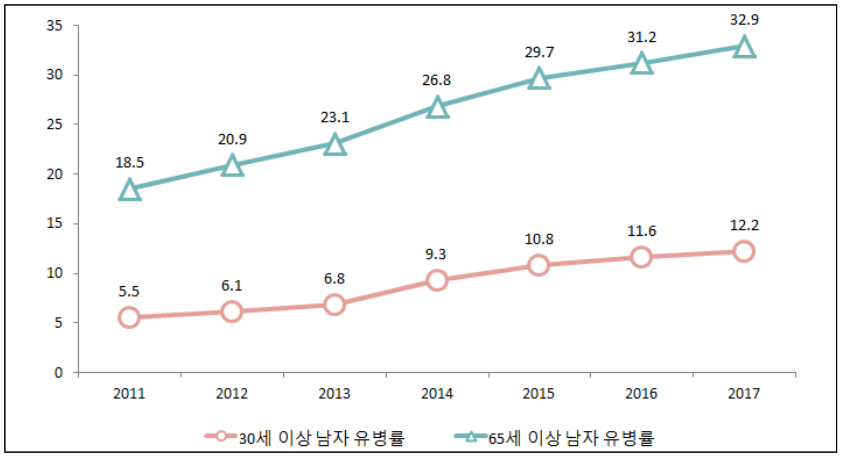
2017년 66.1%로 전년도 대비 2.9%포인트 증가함.

〔그림 4-21〕 연령 구간별 관절병증 유병률 추이(2011~2017년)



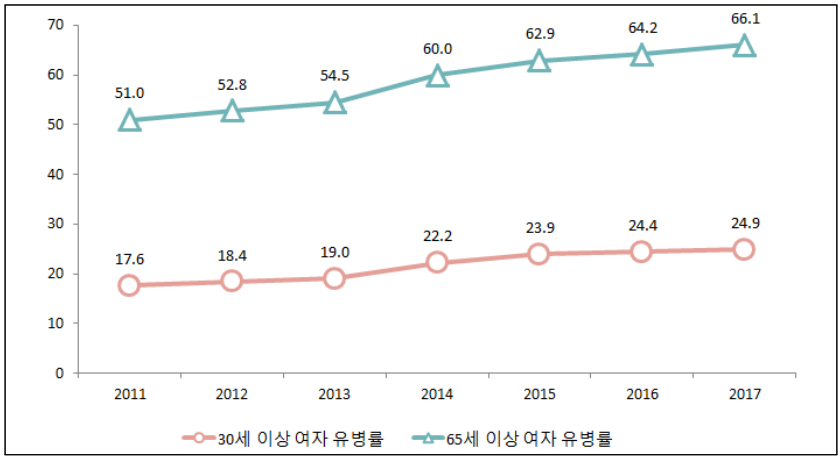
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〔그림 4-22〕 연령 구간별 남자 관절병증 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-23] 연령 구간별 여자 관절병증 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

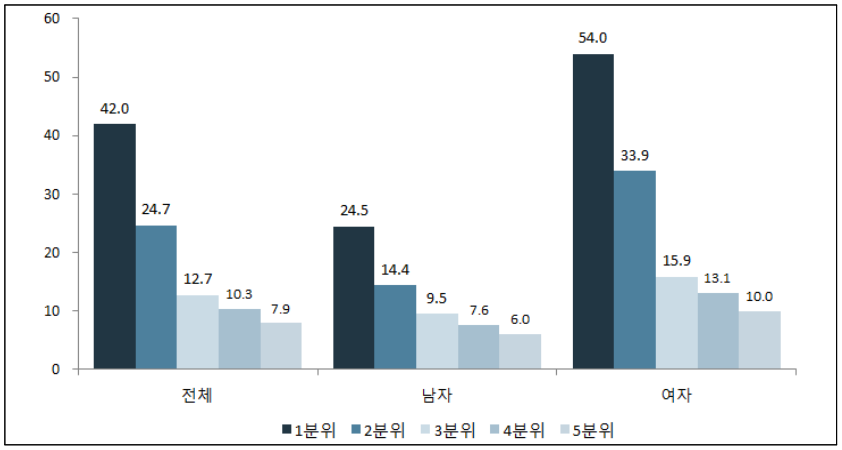
나. 가구원 특성별 유병 수준[34)]

□ 18세 이상 관절병증 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위의 관절병증 유병률은 42.0%로 소득 5분위의 관절병증 유병률 7.9%보다 34.1%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 관절병증 유병률 격차는 여성이 남성에 비해 더 크게 나타남. 여성의 소득 1분위 관절병증 유병률은 54.0%로 여성의 소득 5분위 관절병증 유병률 10.0%보다 44.0%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 관절병증 유병률은 24.5%로 남성의 소득 5분위 관절병증 유병률 6.0%보다 18.5%포인트 더 높음.

34) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-19〉에 제시함.

[그림 4-24] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 관절병증 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

7. 심장질환

가. 연도별 추이(2011~2017년)

□ 18세 이상 심장질환 유병률은 2011년부터 꾸준히 증가하여 2017년 3.8%로 전년도 대비 0.3%포인트 증가했으며, 65세 이상 심장질환 유병률은 2017년 15.2%로 전년도 대비 1.4%포인트 증가함.

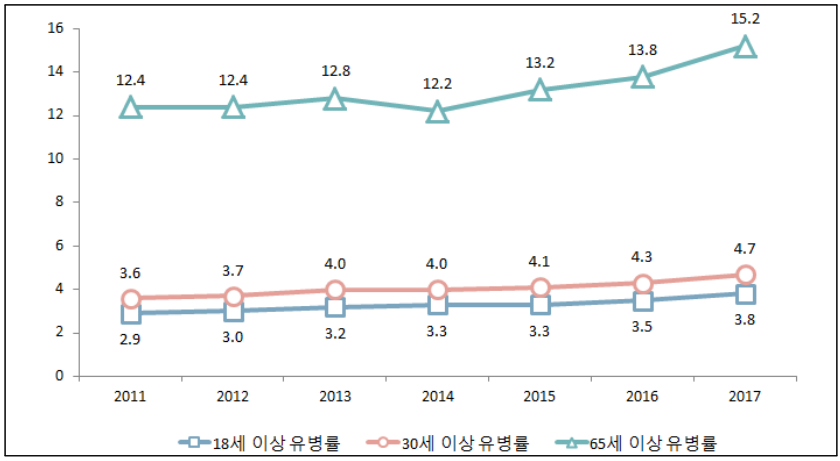
□ 성별에 따른 심장질환 유병률은 30세 이상 연령대에서는 차이가 없으나 65세 이상 연령대에서는 남성이 여성에 비해 더 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 심장질환 유병률은 2017년 4.9%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 심장질환 유병률은 2017년 17.1%로 전년도 대비 1.4%포인트 증가함.

○ 30세 이상 여성의 심장질환 유병률은 22017년 4.4%로 전년도 대비 0.2%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 심장질환 유병

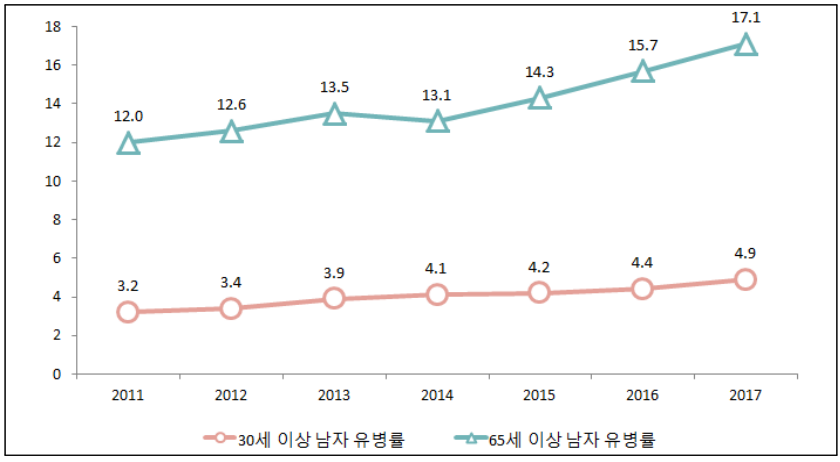
률은 2017년 13.9%로 전년도 대비 1.3%포인트 증가함.

[그림 4-25] 연령 구간별 심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



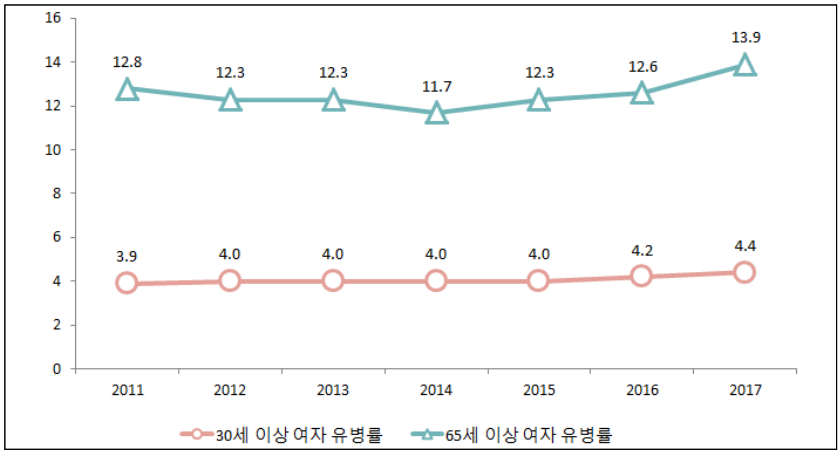
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-26] 연령 구간별 남자 심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-27] 연령 구간별 여자 심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

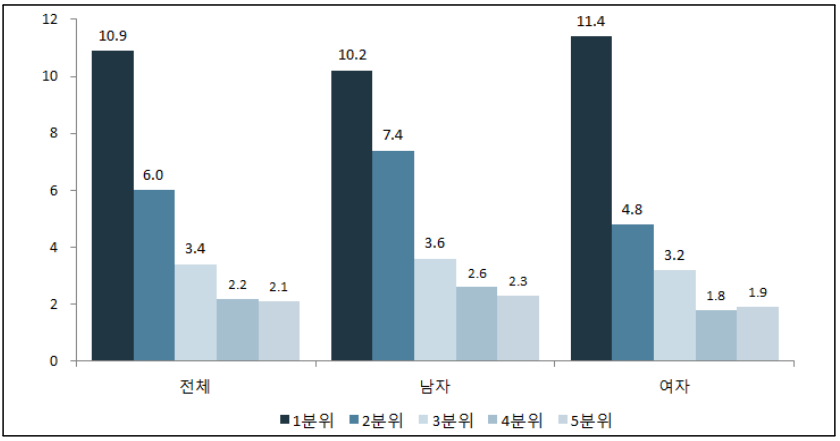
나. 가구원 특성별 유병 수준[35)]

□ 18세 이상 심장질환 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 증가함. 소득 1분위의 심장질환 유병률은 10.9%로 소득 5분위의 심장질환 유병률 2.1%보다 8.8%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 심장질환 유병률 격차는 여성이 남성보다 더 큼. 여성의 소득 1분위 심장질환 유병률은 11.4%로 여성의 소득 5분위 심장질환 유병률 1.9%보다 9.5%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 심장질환 유병률은 10.2%로 남성의 소득 5분위 심장질환 유병률 2.3%보다 7.9%포인트 더 높음.

35) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-20〉에 제시함.

[그림 4-28] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 심장질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

8. 허혈성심장질환[36]

가. 연도별 추이(2011~2017년)

□ 18세 이상 허혈성심장질환 유병률은 2011년부터 꾸준히 증가하여 2017년 2.7%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가했으며, 65세 이상 허혈성심장질환 유병률은 2017년 11.3%로 전년도 대비 0.7%포인트 증가함.

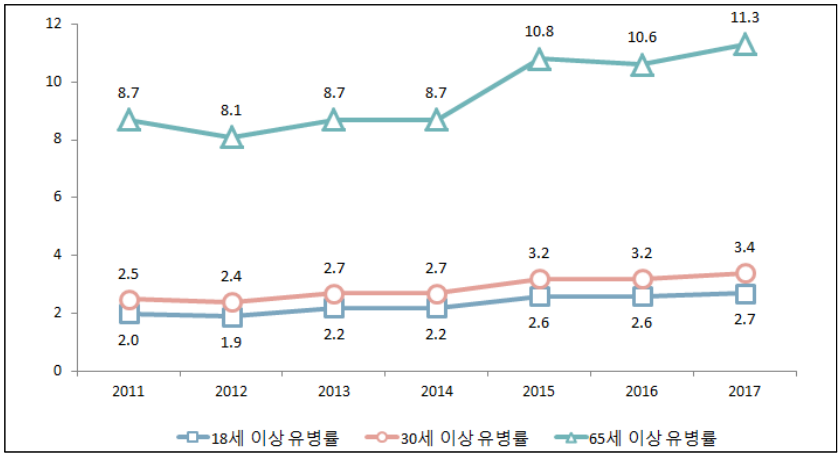
□ 성별에 따른 허혈성심장질환 유병률은 30세 이상 연령대에서는 차이가 없으나, 65세 이상 연령대에서는 남성이 여성에 비해 더 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 허혈성심장질환 유병률은 2017년 3.7%로 전년도 대비 0.4%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 허혈성심장질환 유병률은 2017년 12.7%로 전년도 대비 1.2%포인트 증가함.

36) 심장질환의 세부 분류로 허혈성심장질환의 유병 상태를 서술함.

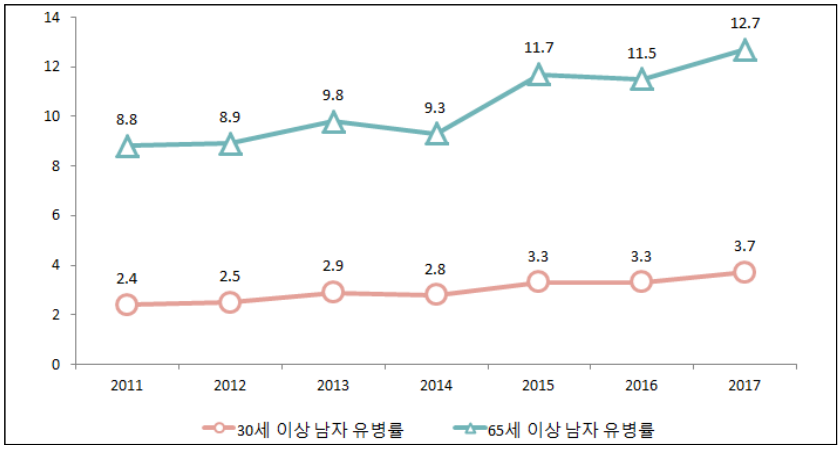
○ 30세 이상 여성의 허혈성심장질환 유병률은 2017년 3.1%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 허혈성심장질환 유병률은 2017년 10.3%로 전년도 대비 0.3% 증가함.

[그림 4-29] 연령 구간별 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



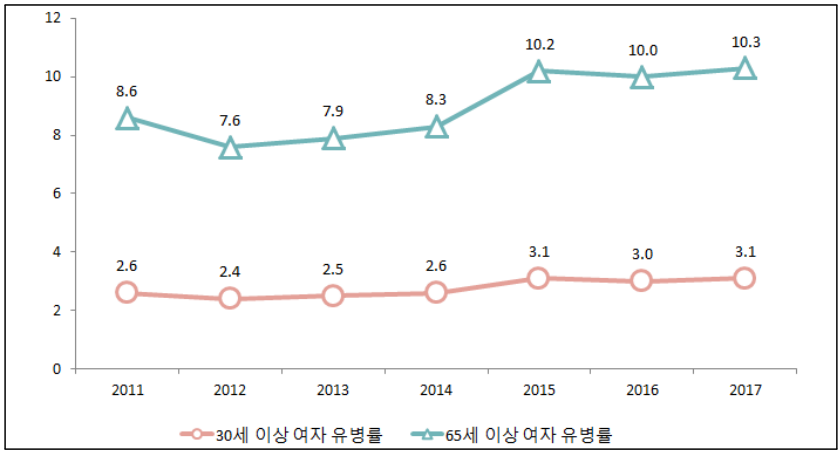
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-30] 연령 구간별 남자 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〔그림 4-31〕 연령 구간별 여자 허혈성심장질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

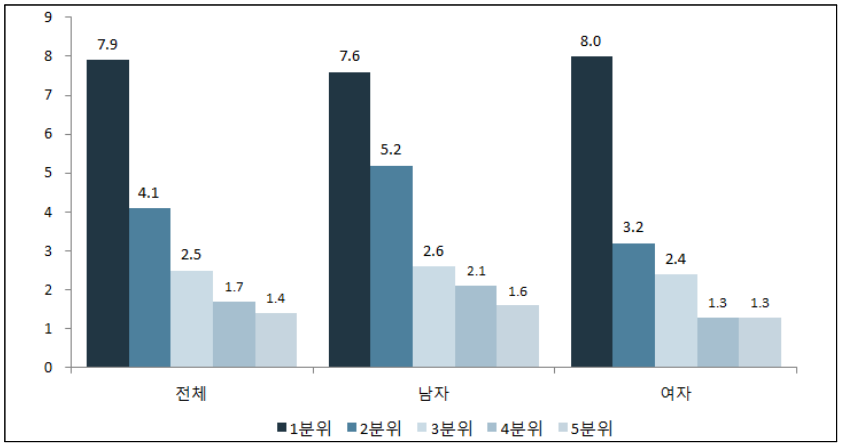
나. 가구원 특성별 유병 수준[37)]

□ 18세 이상 허혈성심장질환 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 증가함. 소득 1분위의 허혈성심장질환 유병률은 7.9%로 소득 5분위의 허혈성심장질환 유병률 1.4%보다 6.5%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 허혈성심장질환 유병률은 성별에 상관없이 유사한 격차를 보이고 있음. 여성의 소득 1분위 허혈성심장질환 유병률은 8.0%로 여성의 소득 5분위 허혈성심장질환 유병률 1.3%보다 6.7%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 허혈성심장질환 유병률은 7.6%로 남성의 소득 5분위 허혈성심장질환 유병률 1.6%보다 6.0%포인트 더 높음.

37) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-21〉에 제시함.

[그림 4-32] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 허혈성심장질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

9. 뇌혈관질환

가. 연도별 추이(2011~2017년)

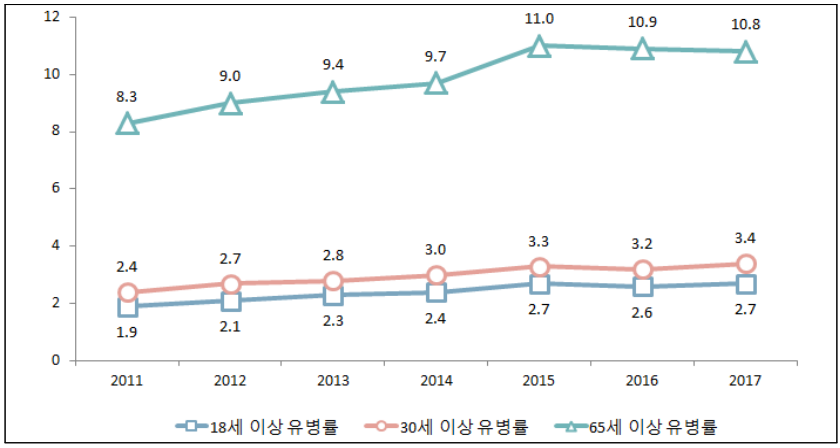
□ 18세 이상 뇌혈관질환 유병률은 2011년부터 꾸준히 증가하여 2017년 2.7%로 전년도 대비 0.1% 포인트 증가했으나, 65세 이상 뇌혈관질환 유병률은 2015년부터 감소하는 양상으로 2017년 10.8%로 전년도 대비 0.1%포인트 감소함.

□ 성별에 따른 뇌혈관질환 유병률은 30세 이상 연령대에서는 차이가 없으나, 65세 이상 연령대에서는 남성이 여성보다 더 높게 나타남. 65세 이상 여성의 뇌혈관질환 유병률은 2015년부터 감소하는 추세임.

○ 30세 이상 남성의 뇌혈관질환 유병률은 2017년 3.4%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가하였으며, 65세 이상 남성의 뇌혈관질환 유병률은 2017년 12.0%로 전년도 대비 0.2%포인트 증가함.

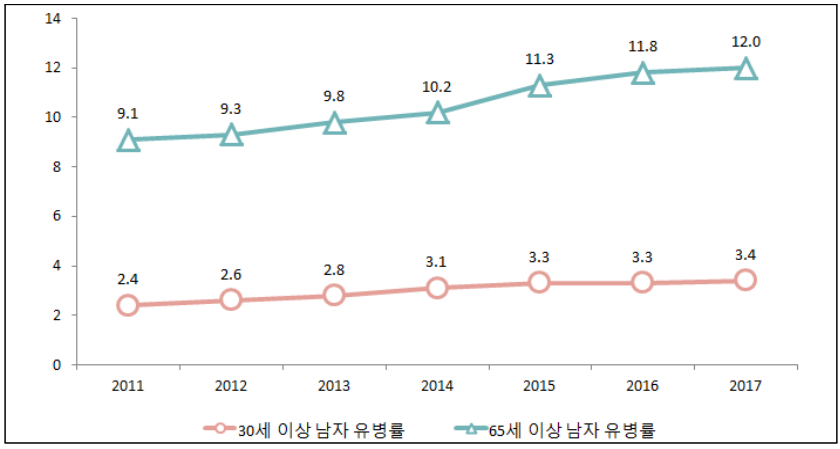
○ 30세 이상 여성의 뇌혈관질환 유병률은 2017년 3.1%로 전년도 대비 0.1%감소하였으며, 65세 이상 여성의 뇌혈관질환 유병률은 2017년 9.9%로 전년도 대비 0.4%포인트 감소함.

[그림 4-33] 연령 구간별 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년)



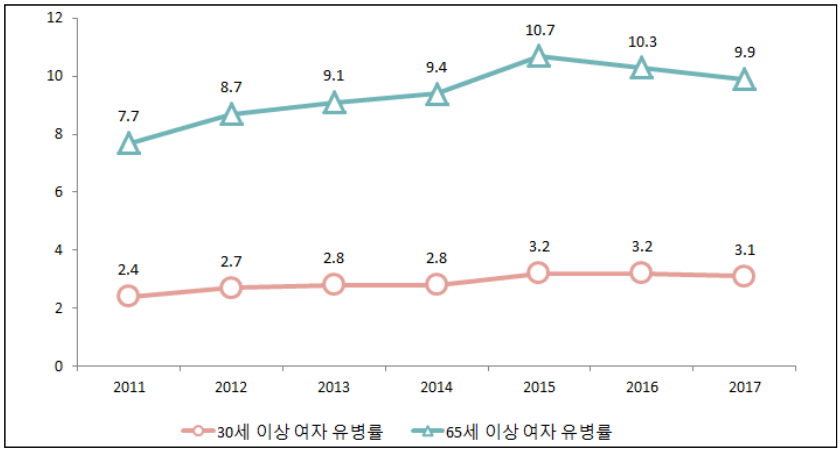
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-34] 연령 구간별 남자 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-35] 연령 구간별 여자 뇌혈관질환 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

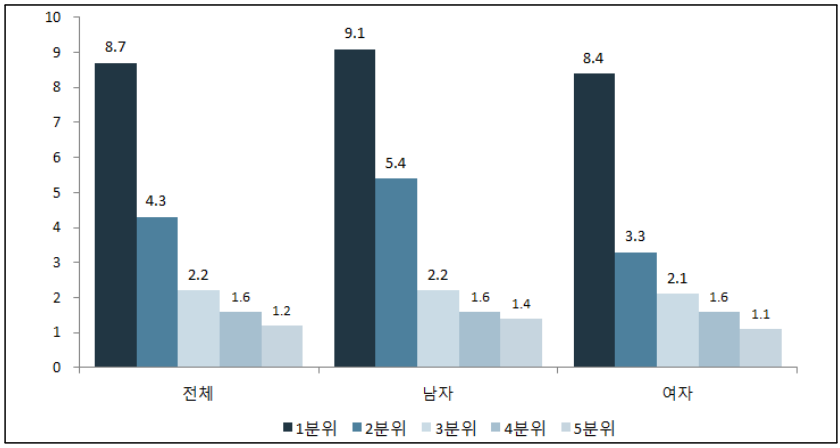
나. 가구원 특성별 유병 수준[38)]

□ 18세 이상 뇌혈관질환 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위의 뇌혈관질환 유병률은 8.7%로 소득 5분위의 뇌혈관질환 유병률 1.2%보다 7.5%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 뇌혈관질환 유병률은 성별에 상관없이 유사한 격차를 보이고 있음. 여성의 소득 1분위 뇌혈관질환 유병률은 8.4%로 여성의 소득 5분위 뇌혈관질환 유병률 1.1%보다 7.3%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 뇌혈관질환 유병률은 9.1%로 남성의 소득 5분위 뇌혈관질환 유병률 1.4%보다 7.7%포인트 더 높음.

38) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-22〉에 제시함.

[그림 4-36] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 뇌혈관질환 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

10. 악성신생물

가. 연도별 추이(2011~2017년)

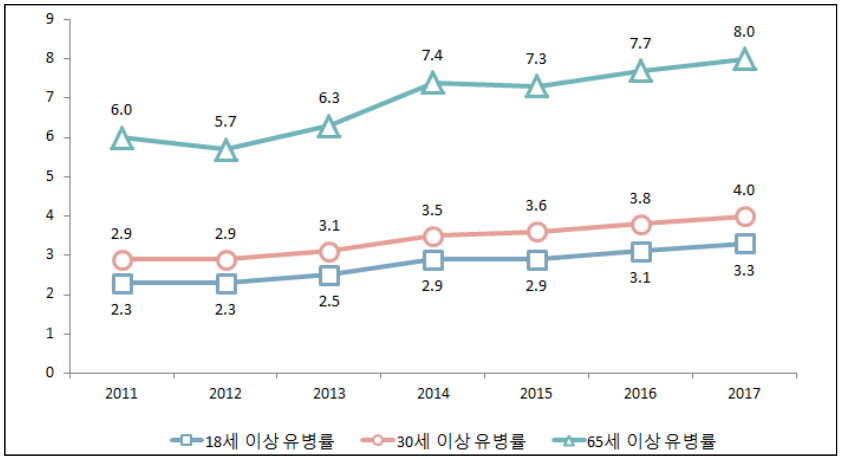
□ 18세 이상 악성신생물 유병률은 2011년부터 지속적으로 증가하여 2017년 3.3%로 전년도 대비 0.2%포인트 증가했으며, 65세 이상 악성신생물 유병률은 2017년 8.0%로 전년도 대비 0.3%포인트 증가함([그림 4-37] 참조).

□ 성별에 따른 악성신생물 유병률은 30세 이상 연령대에서는 여성이, 65세 이상 연령대에서는 남성이 더 높게 나타남.

○ 30세 이상 남성의 악성신생물 유병률은 2017년 2.9%로 전년도와 동일하였으며, 65세 이상 남성의 악성신생물 유병률은 2017년 9.9%로 전년도 대비 0.7%포인트 증가함.

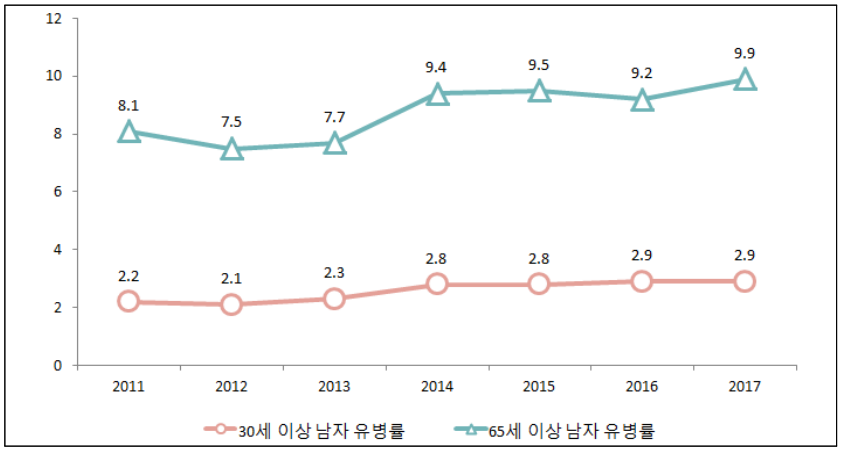
○ 30세 이상 여성의 악성신생물 유병률은 여성은 2017년 5.1%로 전년도 대비 0.4%포인트 증가하였으며, 2017년 6.7%로 전년도 대비 0.2% 포인트 증가함.

[그림 4-37] 연령 구간별 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년)



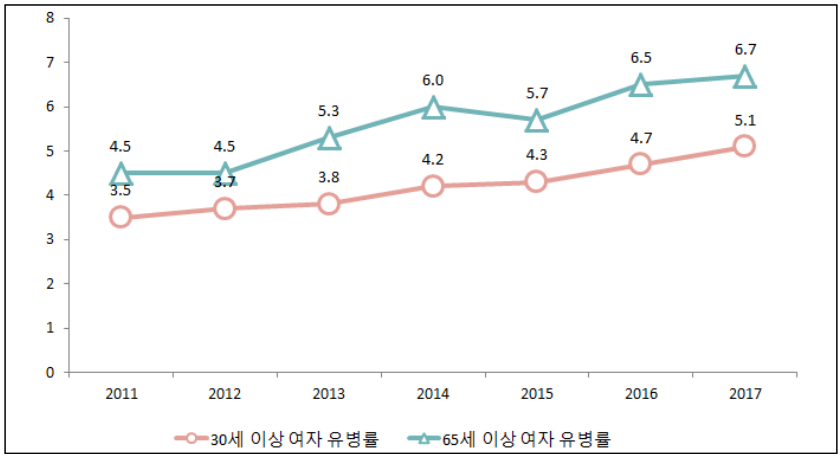
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-38] 연령 구간별 남자 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-39] 연령 구간별 여자 악성신생물 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

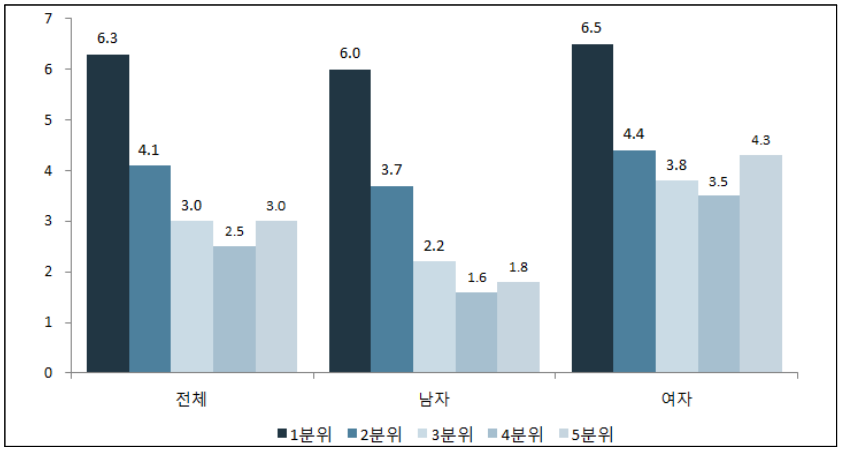
나. 가구원 특성별 유병 수준[39)]

□ 18세 이상 악성신생물 유병률은 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남. 소득 1분위의 악성신생물 유병률은 6.3%로 소득 5분위의 악성신생물 유병률 3.0보다 3.3%포인트 높음.

○ 연간 가구 소득 분위에 따른 악성신생물 유병률 격차는 남성이 여성보다 더 큼. 남성의 소득 1분위 악성신생물 유병률은 6.0%로 남성의 소득 5분위 악성신생물 유병률 1.8%보다 4.2%포인트 더 높으며, 여성의 소득 1분위 악성신생물 유병률은 6.5%로 여성의 소득 5분위 악성신생물 유병률 4.3%보다 2.2%포인트 더 높음.

39) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-23〉에 제시함.

[그림 4-40] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 악성신생물 유병률(2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

11. 동반질환(고혈압X당뇨병)

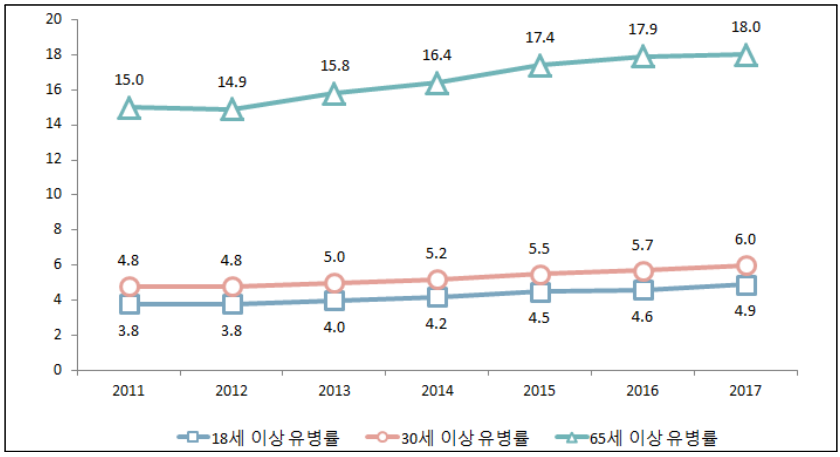
가. 연도별 추이(2011~2017년)

□ 18세 이상 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률은 2011년부터 꾸준히 증가하여 2017년 4.9%로 전년도 대비 0.3%포인트 증가했으며, 65세 이상 동반질환(고혈압×당뇨병) 유병률은 2017년 18.0%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가함.

□ 성별에 따른 동반질환(고혈압×당뇨병) 유병률은 연령대와 상관없이 여성이 남성보다 더 높게 나타남.

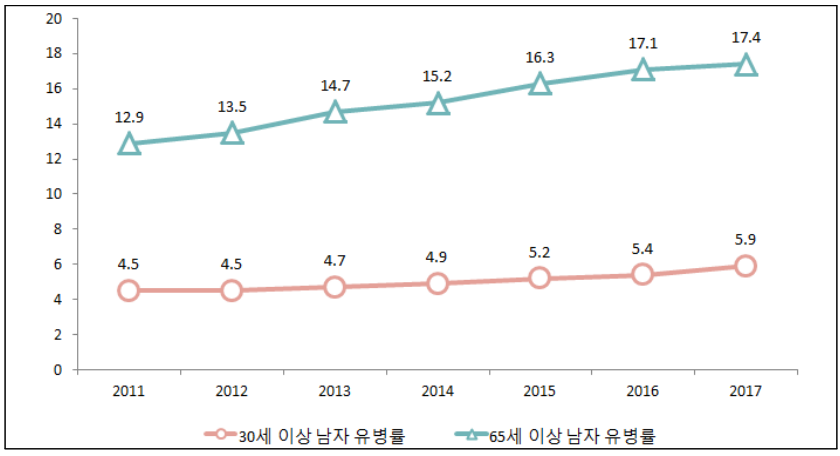
○ 65세 이상 남성의 동반질환(고혈압×당뇨병) 유병률은 2017년 17.4%로 전년도 대비 0.3%포인트 증가하였으며, 65세 이상 여성의 동반질환(고혈압×당뇨병) 유병률은 2017년 18.5%로 전년도 대비 0.1%포인트 증가함.

[그림 4-41] 연령 구간별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년)



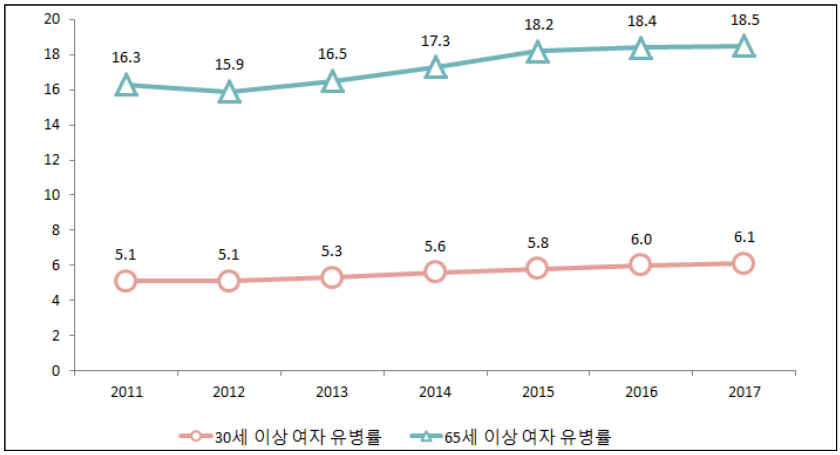
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-42] 연령 구간별 남자 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 4-43] 연령 구간별 여자 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 가구원 특성별 유병 수준[40)]

□ 18세 이상 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률은 가구 소득 분위가 낮을수록 높게 나타남.

○ 소득 1분위의 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률은 13.7%로 소득 5분위의 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 2.3%보다 11.4%포인트 높음.

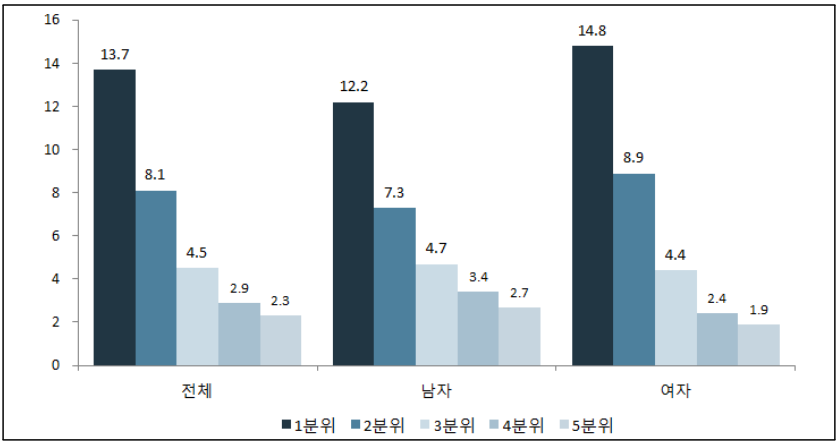
□ 연간 가구 소득 분위에 따른 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 격차는 여성이 남성보다 더 큼.

○ 여성의 소득 1분위 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률은 14.8%로 여성의 소득 5분위 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 1.9%보다

40) 본문에는 성 및 소득분위별 유병률 중심으로 기술하였으며, 연령, 결혼상태, 교육수준, 경제활동 여부, 의료보장 형태, 거주지역별 유병률은 〈부표 2-25〉에 제시함.

12.9%포인트 더 높으며, 남성의 소득 1분위 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률은 12.2%로 남성의 소득 5분위 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 2.7%보다 9.5%포인트 더 높음.

[그림 4-44] 18세 이상 성인 가구원의 성별·소득분위별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률 (2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제 5 장

의료 이용과 의료비 지출

제1절 의료 이용과 의료비 지출
제2절 만성질환자의 의료 이용과 의료비 지출
제3절 만성질환자 의약품 복용 현황
제4절 미충족 의료와 상용치료원

5 의료 이용과 의료비 지출

제1절 의료 이용과 의료비 지출

1. 가구의 연간 의료 이용 및 의료비 지출[41)]

가. 가구의 연간 의료 이용률 추이

□ 의료 이용률: 응급, 입원, 외래 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구의 비율

○ 의료 이용별로 이용률의 증감폭은 연도 간 1% 내외로 변화가 크지 않음.

○ 응급과 입원의 2017년 이용률은 각 19.4%, 26.3%로 높지 않은 반면, 외래 이용률은 97.4%로 월등히 높음. 각 의료이용별 이용률 모두 전년 대비 약간씩 감소하였음.([그림 5-1] 참조).

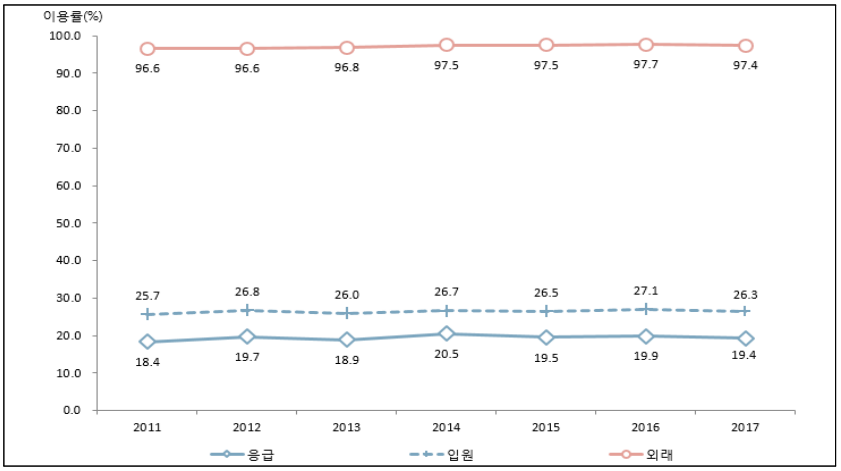
나. 가구의 연간 의료 이용 횟수 추이

□ 각 의료 이용별로 의료 이용이 있는 가구를 대상으로 가구의 평균 의료 이용 횟수를 산출하였음([그림 5-2] 참조).

---

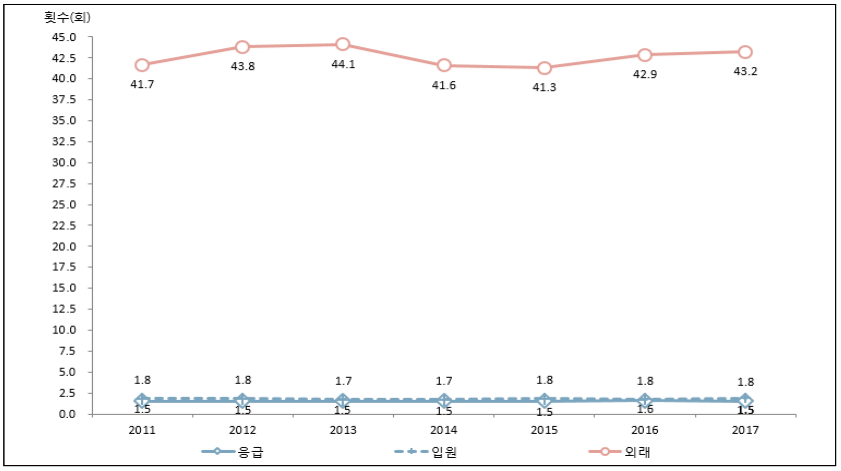
41) 한국의료패널 연간 데이터의 특성상 실제 가구원이 연간 데이터의 가구원에 포함되지 않을 수 있어 가구의 의료 이용 및 의료비는 과소 추정되었을 수 있음에 주의(2장 제1절 2017 연간 데이터 구성 참조)해야 함.

[그림 5-1] 가구의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-2] 가구의 연간 평균 응급, 입원, 외래 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 응급과 입원의 평균 의료 이용 횟수는 연도별로 응급 1.5~1.6회, 입원 1.7~1.8회로 2회가 되지 않고, 추이의 변화도 거의 없음.

○ 반면, 외래는 평균 의료 이용 횟수가 매우 많아 연도별로 40회 이상으로 나타났으며, 2011년 이후로 증감을 반복하다 2015년 이후 증가 추이를 나타내 2017년에는 43.2회로 전년 대비 0.3회 증가하였음.

다. 가구의 연간 의료비 지출 추이

□ 가구의 연간 의료비는 다음과 같은 다섯 가지 방식으로 정의하여 산출함.

○ 가구 의료비Ⅰ: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값

○ 가구 의료비Ⅱ: 가구 의료비Ⅰ+교통비+입원 간병비

○ 가구 의료비Ⅲ: 가구 의료비Ⅱ+산후조리원 및 도우미+약국 일반의약품 및 한약 구매액+3개월 이상 의약품+보건의료용품 및 기구

○ 가구 의료비Ⅳ: 가구 의료비Ⅲ+한약방 한약+건재, 첩약+건강기능식품+보약

○ 가구 의료비Ⅴ: 가구 의료비Ⅳ+장기요양 관련 비용

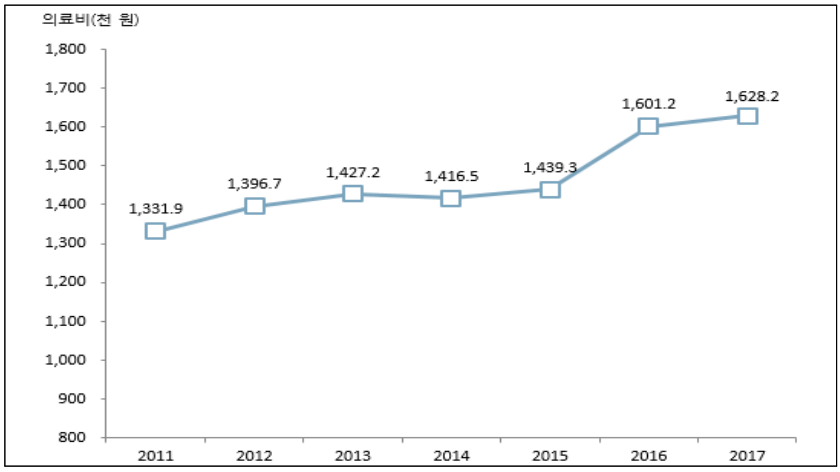
□ 가구의 연간 평균 의료비 추이 분석 결과는 다음과 같음([그림 5-3]~[그림 5-7] 참조).

○ 가구의 연간 의료비Ⅰ~Ⅲ의 경우 2011년부터 2013년까지는 꾸준히 증가하다가 2014년에 모두 약간 감소하였음. 이후 다시 증가하는 추이로 변화되었으며, 2016년에는 큰 폭으로 증가하고 2017년에도 증가폭이 크진 않지만, 모두 증가하였음.

○ 가구 연간 의료비Ⅳ와 Ⅴ는 동일하게 2012년에 전년대비 증가하였으나, 2013년에는 한차례 감소한 이후 지속적으로 증가하여

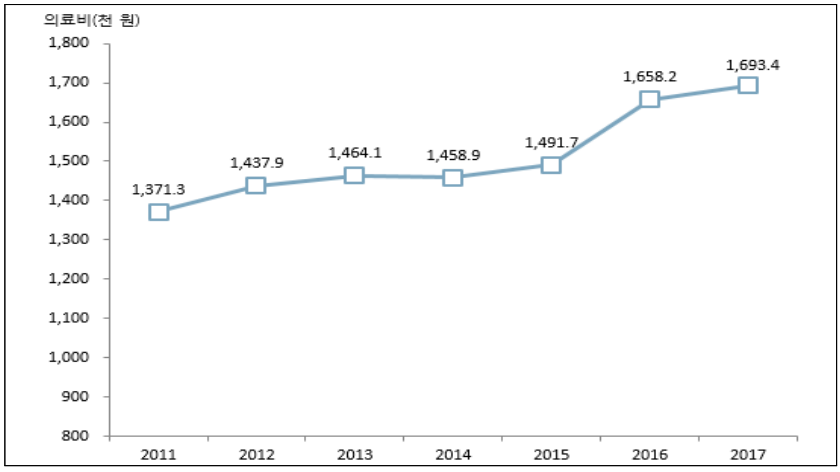
2017년에 전년대비 의료비Ⅳ는 약 7만 8000원, 의료비Ⅴ는 약 5만 5000원 증가하였음.

〔그림 5-3〕 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅰ)(2011~2017년)



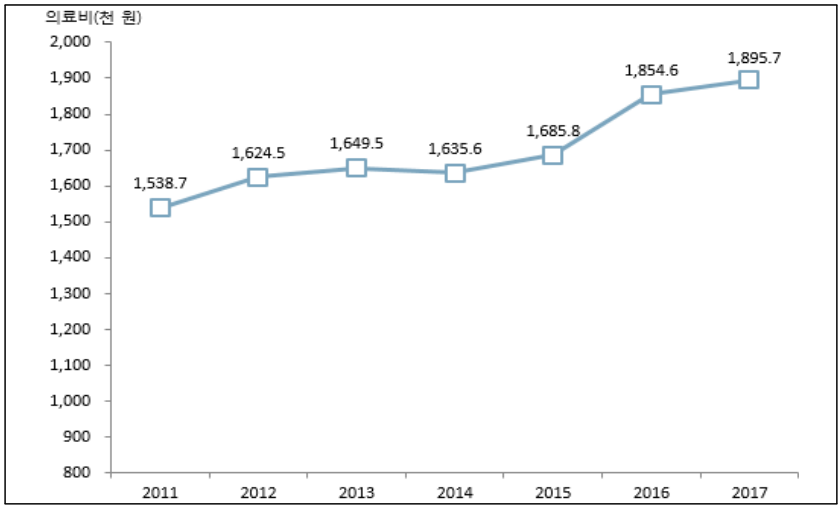
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

〔그림 5-4〕 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅱ)(2011~2017년)



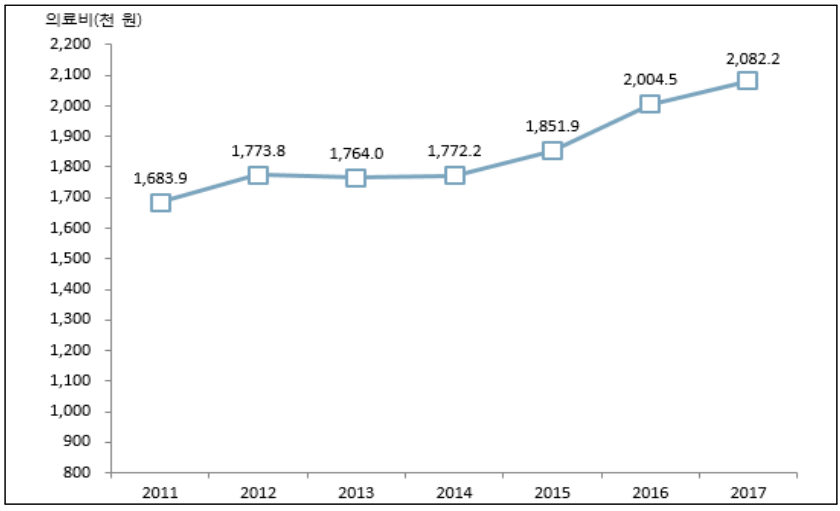
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

[그림 5-5] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅲ)(2011~2017년)



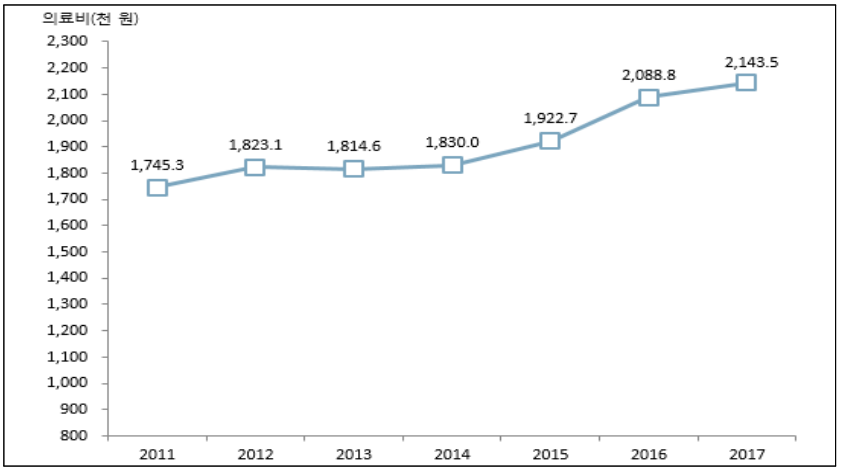
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

[그림 5-6] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비Ⅳ)(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

[그림 5-7] 가구의 연간 의료비 추이(가구 의료비V)(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

2. 가구원의 연간 의료 이용 및 의료비 지출[42)]

가. 가구원의 연간 의료 이용률 추이

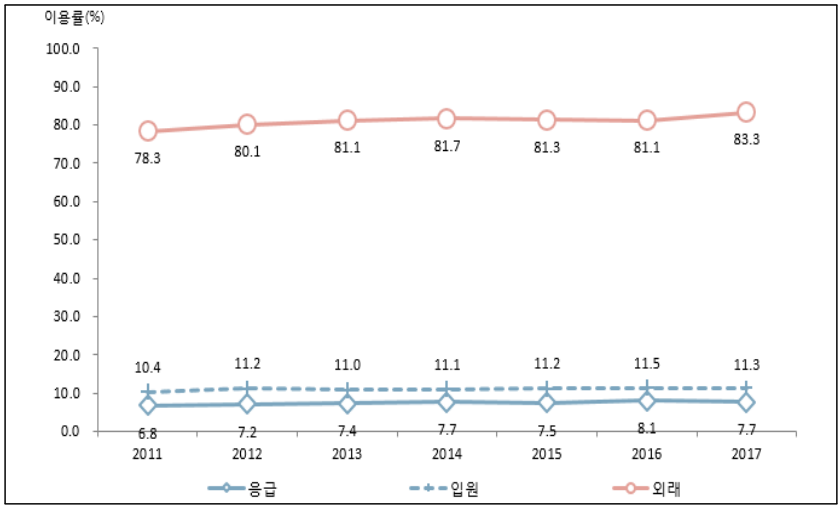
□ 의료 이용률: 응급, 입원, 외래 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구원의 비율

○ 의료 이용별로 이용률의 증감폭은 연도 간 1~2% 내외로 변화가 크지 않음([그림 5-8] 참조).

○ 응급과 입원의 경우 증감을 반복하다 2017년 이용률은 각 7.7%, 11.3%로 전년 대비 감소한 반면, 외래의 경우는 2014년까지는 증가하다가 이후 감소하였으나, 2017년에는 전년대비 약 2.2% 포인트 증가함.([그림 5-8] 참조).

42) 18세 이상 가구원 대상.

〔그림 5-8〕 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용률 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

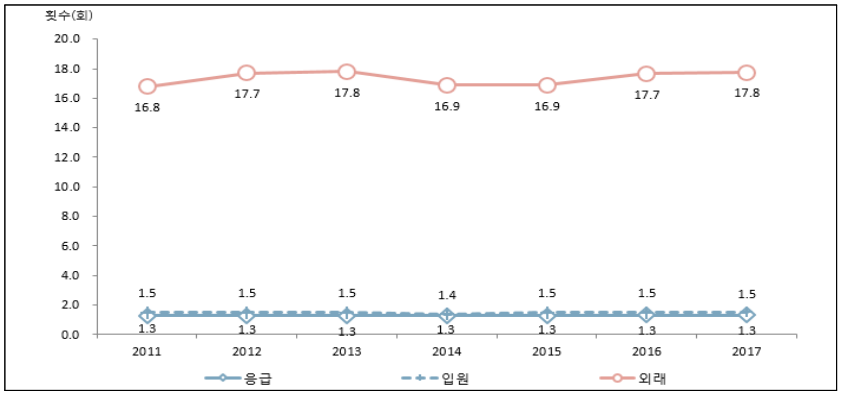
나. 가구원의 연간 의료 이용 횟수 추이

□ 각 의료 이용별로 의료 이용이 있는 가구원을 대상으로 가구원의 평균 의료 이용 횟수를 산출하였음([그림 5-9] 참조).

○ 응급의 경우 2011년부터 1.3회로 변동 없이 유지되었고, 입원의 경우도 2014년에 한차례 1.4회로 나타난 것을 제외하고 매년 1.5회로 변동이 없음.

○ 외래의 이용 횟수 추이는 증감을 반복하고 있지만, 변동폭이 크지 않으며, 2017년 17.8회로 전년 대비 0.1회 증가한 것으로 나타남.

[그림 5-9] 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

다. 가구원의 연간 의료비 지출 추이

□ 가구원의 연간 의료비: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값

□ 18세 이상 성인가구원의 연간 평균 의료비 추이 분석 결과는 [그림 5-10]과 같음.

○ 가구원의 평균 의료비는 2011년부터 꾸준히 증가하는 추이를 나타내고 있으나, 2014년에 약간 감소한 이후 다시 증가하여 2017년에는 전년 대비 2만 5000원 증가함.

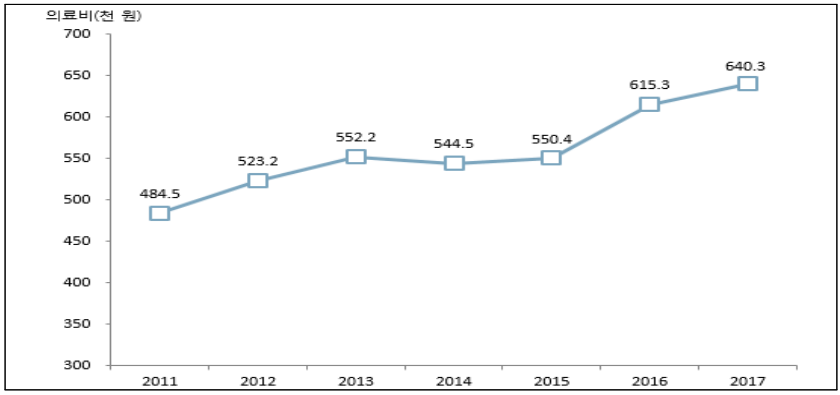
□ 의료 이용별로 이용건수가 발생한 18세 이상 성인가구원을 대상으로 응급, 입원, 외래의 평균 연간 의료비 추이를 분석하였음([그림 5-11] 참조).

○ 의료비 중에서 입원 의료비가 가장 높고, 증감의 폭도 비교적 크게 나타남. 2015년에 큰 폭으로 감소 한 이후 다시 큰 폭으로 증가하였으며, 2017년에도 증가하여 151만원으로 나타남.

○ 외래 의료비는 2011년부터 지속적으로 증가하다가 2014년에 한 차례 감소하였으나, 이후로 다시 증가하는 추세를 나타내고 있음.

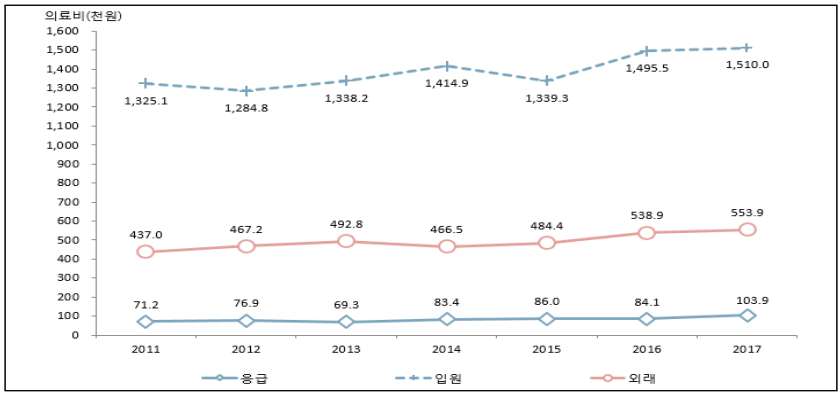
○ 응급 의료비는 소폭으로 증감이 반복되다가 2017년에 전년 대비 비교적 큰 폭으로 증가한 10만 3900원으로 나타남.

[그림 5-10] 가구원의 연간 의료비 추이(2011~2017년)



주: 의료비 결측치 제외, 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-11] 의료 이용별 가구원의 연간 응급, 입원, 외래 의료비 추이(2011~2017년)



주: 각 의료 이용별 해당 의료 이용이 있는 가구원 대상. 결측치 제외, 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제2절 만성질환자의 의료 이용과 의료비 지출

1. 분석 방향

□ 만성질환자의 의료 이용 현황은 제4장에서 정의한 만성질환 중 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물의 8개 질환에 대하여 분석함.

□ 의료 이용 현황은 만성질환자 중 2017년 한 해 동안 각 해당 질환으로 의료 이용을 한 환자에 한해서 분석함.

○ 의료 이용의 경우 모든 진단 코드 변수에서 해당 질병 코드가 한 개라도 있으면 해당 질환의 의료 이용으로 간주함.

○ 가령, 의료 이용 건 중 첫 번째 진단 코드는 심부전이나 두 번째 진단 코드가 고혈압일 경우 해당 이용 건은 고혈압의 의료 이용 건으로 간주함[43]. 때문에 비용은 다소 과대 추계될 가능성이 있음을 밝힘.

□ 의료 이용 현황은 만성질환자의 '의료 이용 및 의료비 지출'을 중심으로 살펴봄.

○ 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증의 의료 이용은 질환의 특성상 외래를 중심으로 살펴보되 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물은 외래와 입원을 중심으로 살펴봄.

○ 의료비는 1) 처방약값, 2) 처방약값과 의료기관 수납금액을 포함한 본인부담의료비로 구분하여 환자 1인당 연간 평균 의료비를

43) 질환별 질병 코드는 제4장 제2절 참고.

파악함. 의료 이용과 관련해서는 질환별 해당 질환으로 인한 의료 이용률과 함께 환자 1인당 연간 평균 이용 횟수(건)를 파악함.

2. 고혈압

□ 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이를 살펴보면, 전체 본인부담의료비와 처방약값 모두 2011년부터 2013년까지 감소 추세를 보였으나, 2014년부터 다시 증가함.

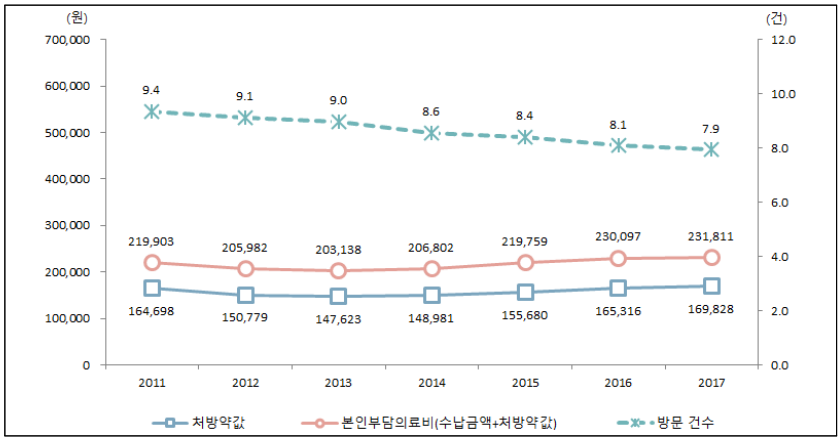
○ 2017년 18세 이상 고혈압 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 23만 1811원이며, 처방약값은 16만 9828원임.

- 고혈압 치료비의 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 약 73.3%로 나타남.

□ 18세 이상 고혈압 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 지속적으로 감소하는 추세임.

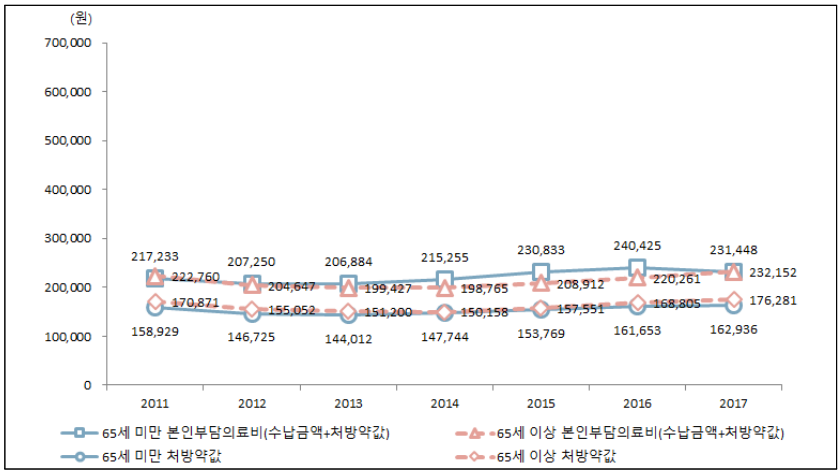
○ 2017년 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 7.9건으로 전년도 대비 2.0%가량 감소함.

[그림 5-12] 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-13] 연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



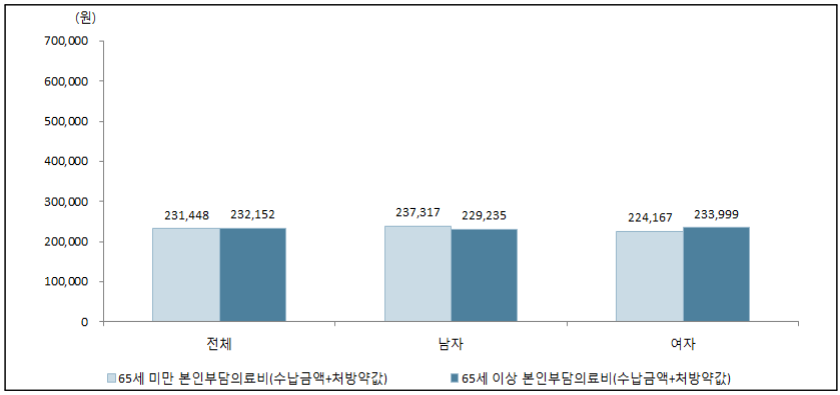
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 고혈압 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 23만 1448원, 65세 이상 고혈압 외래환자는 23만 2152원으로 65세 이상 고혈압 외래환자의 본인부담의료비가 더 높음.

○ 65세 미만 고혈압 외래환자의 처방약값은 16만 2936원, 65세 이상 고혈압 외래환자의 처방약값은 17만 6281원으로 65세 이상 고혈압 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 간 차이가 있음. 전체로 봤을 때 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대보다 연간 평균 본인부담의료비가 낮은 것으로 나타나지만 큰 차이가 없음.

[그림 5-14] 성별·연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

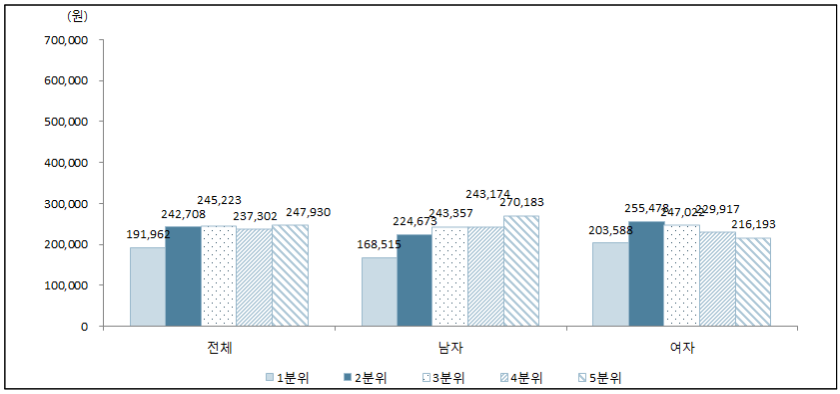


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 24만 7930원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 19만 1962원으로 가장 낮음.

○ 성별에 따라 경향이 다르게 나타남. 남자는 소득 수준이 높은 집단에서 평균 본인부담의료비가 높았고, 여자는 1분위에서 가장 낮긴 하였으나, 2분위 이상의 경우 소득 수준이 높을수록 평균 본인부담의료비가 낮았음.

〔그림 5-15〕 성별·소득 수준별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

3. 당뇨병

□ 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2016년에 비하여 0.3% 감소하였고, 처방약값은 0.6% 증가함.

○ 2017년 18세 이상 당뇨병 외래환자의 1인당 연간 평균 본인부담

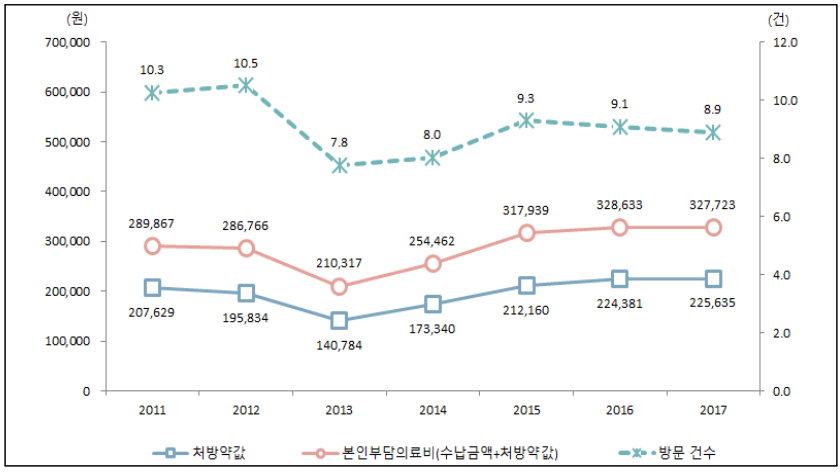
의료비(수납금액+처방약값)는 32만 7723원이며, 처방약값은 22만 5635원임.

- 당뇨병 치료비의 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 약 68.8%로 나타남.

□ 18세 이상 당뇨병 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 2013년 크게 감소한 이후 다시 증가하다가 2016년부터 감소하는 추세임.

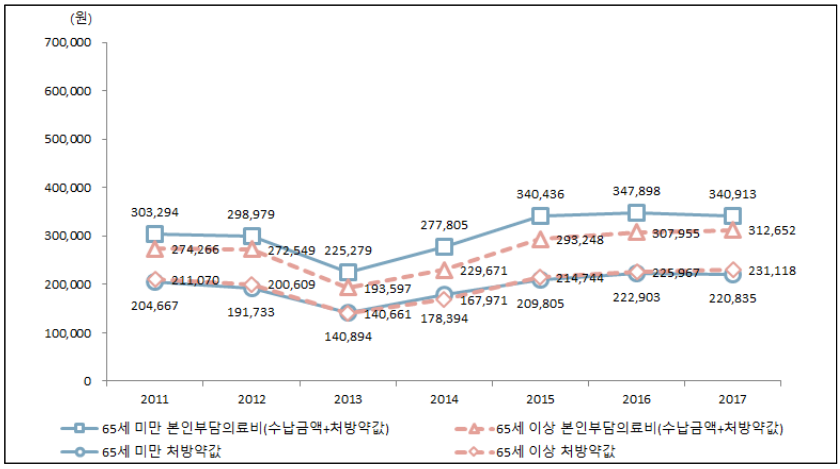
○ 2017년 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 8.9건으로 전년도 대비 2.1%가량 감소함.

[그림 5-16] 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-17] 연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



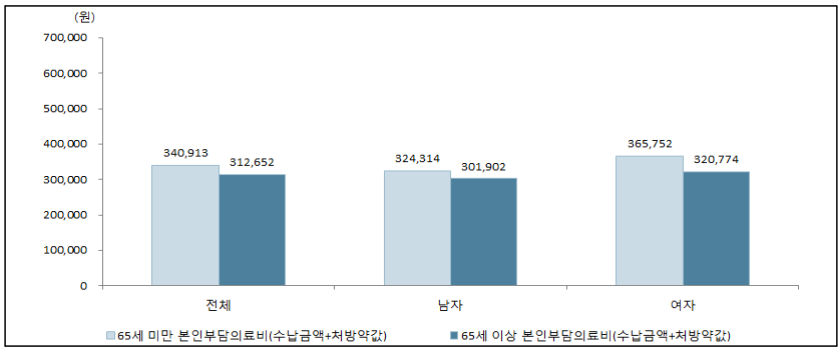
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 당뇨병 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 34만 913원, 65세 이상 당뇨병 외래환자는 31만 2652원으로 65세 이상 당뇨병 외래환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

○ 65세 미만 당뇨병 외래환자의 처방약값은 22만 835원, 65세 이상 당뇨병 외래환자의 처방약값은 23만 1118원으로 65세 이상 당뇨병 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 모두 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대보다 연간 평균 본인부담의료비가 높은 것으로 나타남.

[그림 5-18] 성별·연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

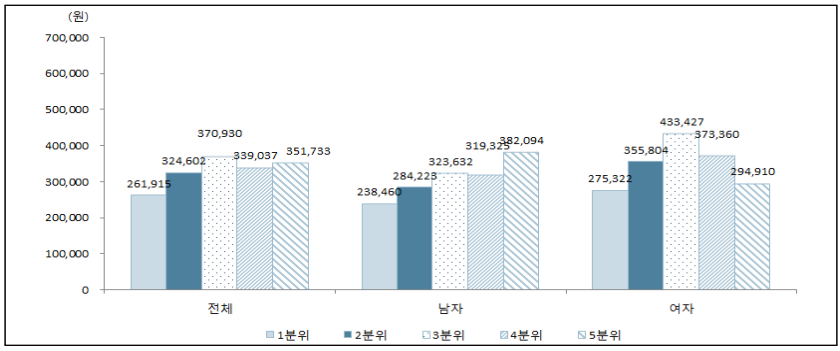


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 3분위에서 37만 930원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 26만 1915원으로 가장 낮음.

○ 성별에 따라 경향이 다르게 나타남. 남자는 소득 수준이 높을수록 높아지는 경향을 보이고, 여자는 소득 수준이 높을수록 증가하다 상위 4분위부터 감소함.

[그림 5-19] 성별·소득 수준별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

4. 고지혈증

□ 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2012년 이후 계속 증가하는 경향을 보임.

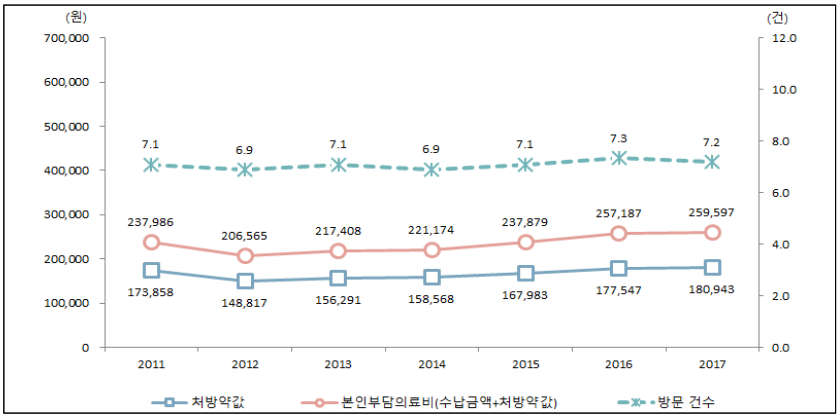
○ 2017년 18세 이상 고지혈증 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 25만 9597원이며, 처방약값은 18만 943원임.

- 고지혈증 치료비의 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중이 약 69.7%로 나타남.

□ 18세 이상 고지혈증 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 평균 약 7건에서 미미한 증감을 반복하는 경향을 보임.

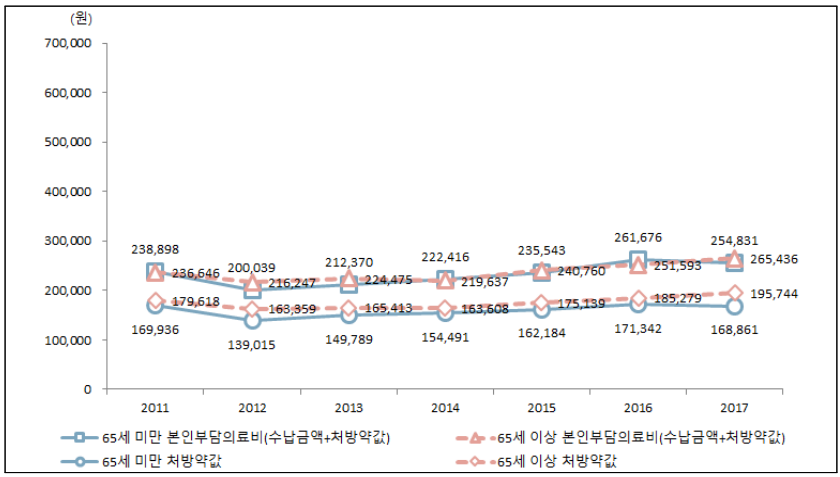
○ 2017년 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 7.2건으로 전년도 대비 2.0%가량 감소함.

〔그림 5-20〕 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-21] 연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



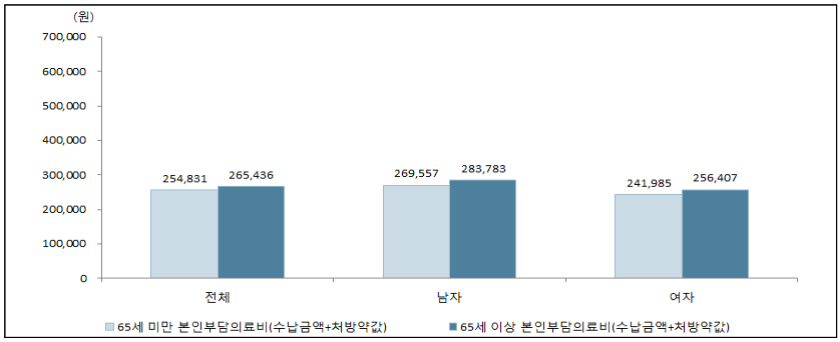
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 고지혈증 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 25만 4831원, 65세 이상 고지혈증 외래환자는 26만 5436원으로 65세 이상 고지혈증 외래환자의 본인부담의료비가 더 높음.

○ 65세 미만 고지혈증 외래환자의 처방약값은 16만 8861원, 65세 이상 고지혈증 외래환자의 처방약값은 19만 5744원으로 65세 이상 고지혈증 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 모두 65세 이상 연령대가 65세 미만 연령대보다 높게 나타남.

〔그림 5-22〕 성별·연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

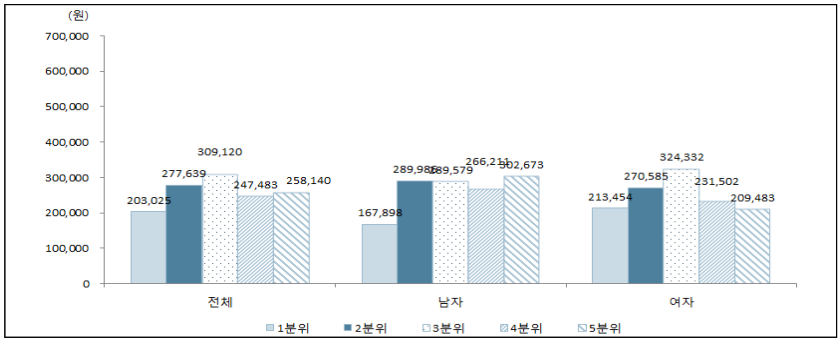


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 3분위에서 30만 9120원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 20만 3025원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준 1분위 및 4분위를 제외하고 나머지 분위에서는 비슷한 수준을 보였으며, 여자는 중위소득에서 가장 높게 나타남.

〔그림 5-23〕 성별·소득 수준별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

5. 관절병증

□ 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 소폭 증감을 반복함. 처방약값은 2012년 이후 미미하게 증가하는 경향을 보임.

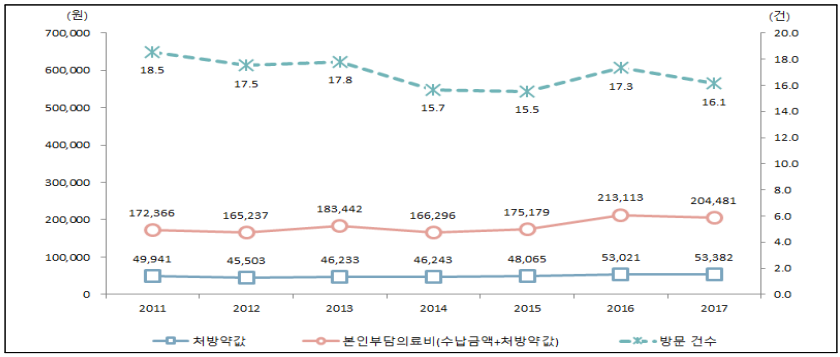
○ 2017년 18세 이상 관절병증 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 20만 4481원이며, 처방약값은 5만 3382원임.

- 관절병증은 고혈압, 당뇨병, 고지혈증과는 달리 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중이 낮음(약 26.1%).

□ 18세 이상 관절병증 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 다른 만성질환에 비해 높은 편이며, 2011년 이후 증감을 반복하며 전체적으로 감소하는 경향을 보임.

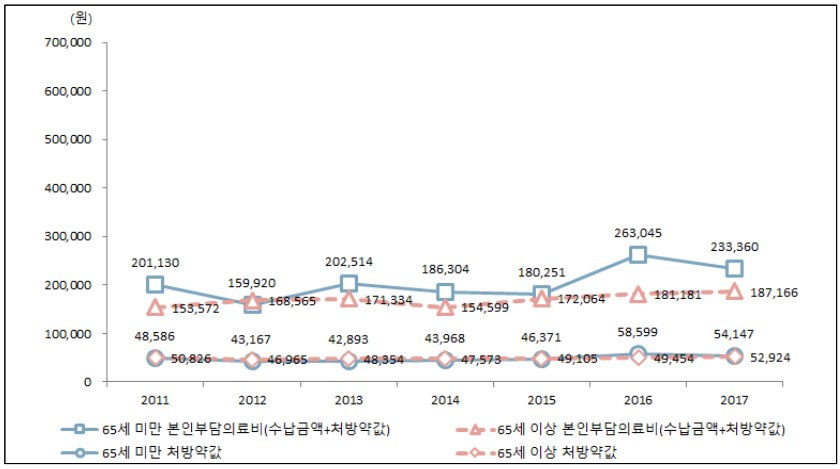
○ 2017년 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 16.1건으로 전년도 대비 6.9%가량 감소함.

〔그림 5-24〕 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-25] 연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



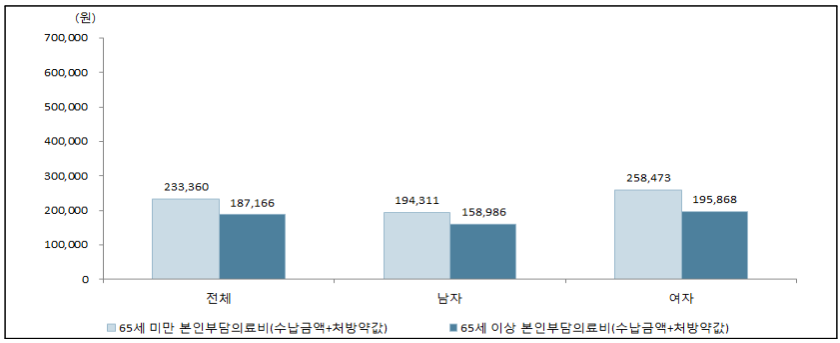
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 관절병증 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 23만 3360원, 65세 이상 관절병증 외래환자는 18만 7166원으로 65세 이상 관절병증 외래환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

○ 65세 미만 관절병증 외래환자의 처방약값은 5만 4147원, 65세 이상 관절병증 외래환자의 처방약값은 5만 2924원으로 65세 이상 관절병증 외래환자의 처방약값이 더 낮음.

□ 성별·연령별 2017년 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남자보다 여자에서 더 높고, 65세 이상 연령대보다 65세 미만 연령대가 높게 나타남.

[그림 5-26] 성별·연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

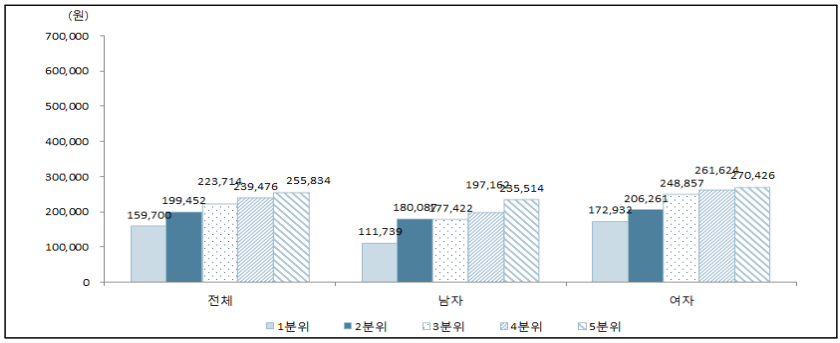


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 25만 5834원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 15만 9700원으로 가장 낮음.

○ 남녀 모두 전반적으로 소득 수준이 높을수록 평균 본인부담의료비가 높은 경향을 보임.

[그림 5-27] 성별·소득 수준별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

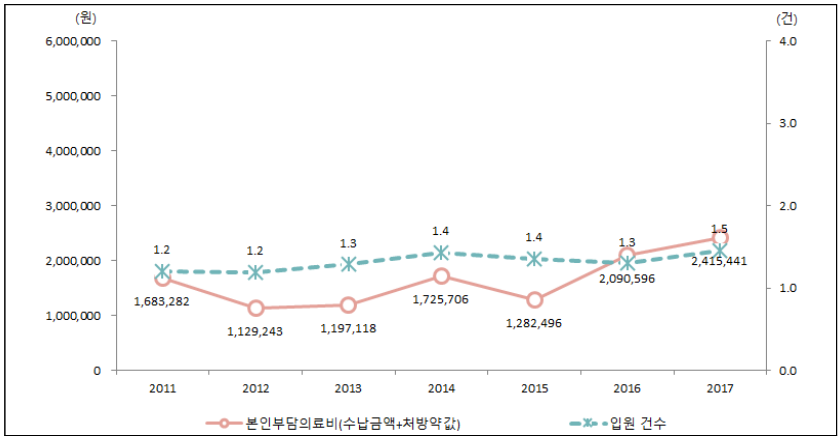
6. 심장질환

가. 입원

□ 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 증감을 반복하다 2016년부터 다시 증가하였고, 1인당 연간 평균 의료 이용 건수는 미미하게 증가하다 2016년 감소하였으나 2017년 다시 증가하였음.

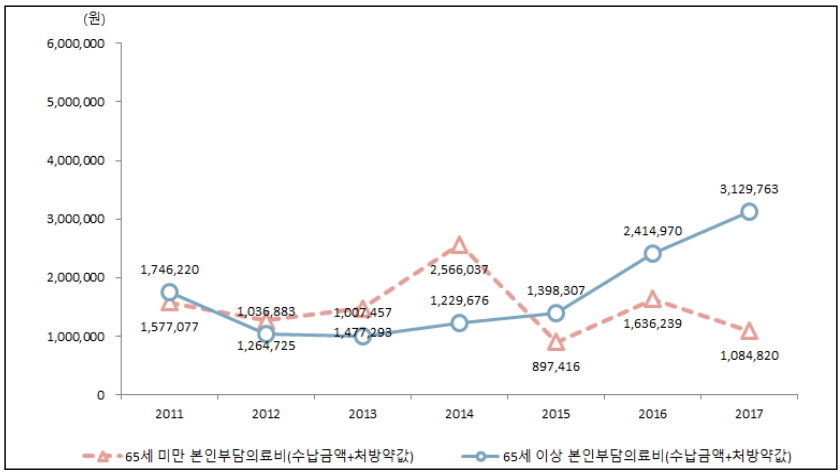
○ 2017년 18세 이상 심장질환 입원환자의 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 전년 대비 15.5% 증가하여 241만 5441원으로 나타남. 18세 이상 심장질환 입원환자의 1인당 연간 평균 입원 건수는 1.5건으로 전년도 대비 12.1% 증가함.

[그림 5-28] 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-29] 연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상)

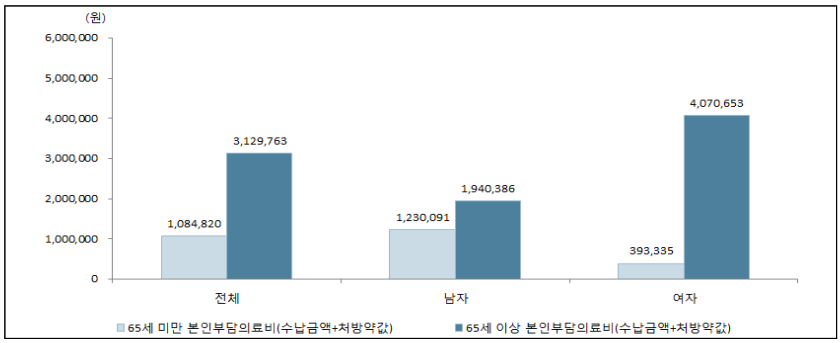


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 심장질환 입원환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 108만 4820원, 65세 이상 심장질환 입원환자는 312만 9763원으로 65세 이상 심장질환 입원환자의 본인부담의료비가 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 모두 65세 미만 연령대보다 65세 이상 연령대가 높게 나타남.

[그림 5-30] 성별·연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

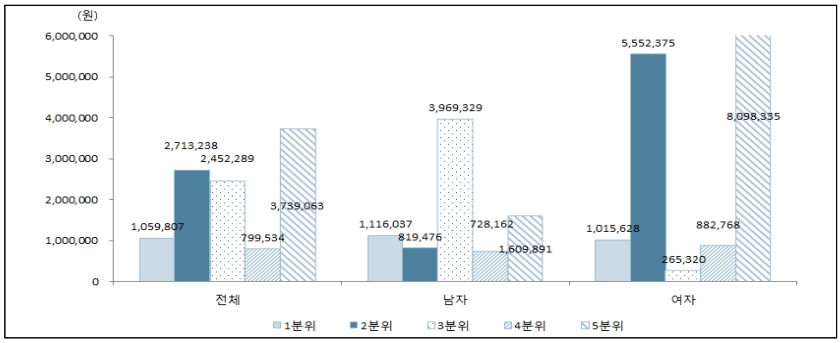


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 373만 9063원으로 가장 높고, 소득 수준 4분위에서 79만 9534원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준 3분위에서 가장 높고, 여자는 소득 수준 5분위에서 가장 높게 나타났으나 소득 수준별 일관된 결과를 보이지 않음.

[그림 5-31] 성별·소득 수준별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 외래

□ 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비와 처방약값 모두 2011년부터 2014년까지는 감소하다 이후부터 증가하는 추세로 나타남.

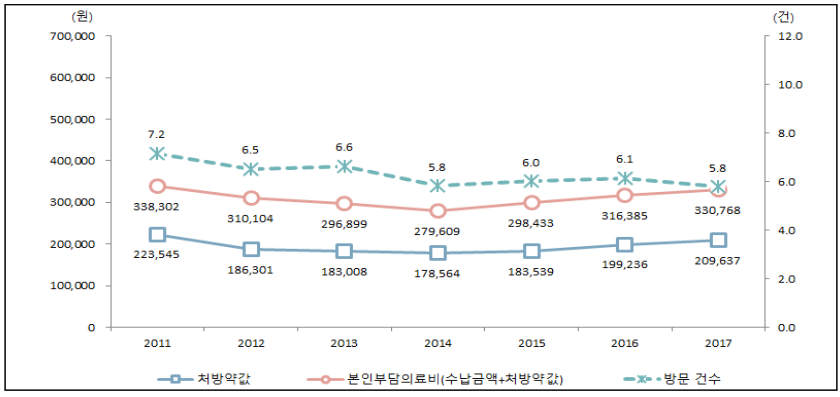
○ 2017년 18세 이상 심장질환 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 33만 768원이며, 처방약값은 20만 9637원임.

- 심장질환 치료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 63.4%로 처방약값이 차지하는 비중이 높음.

□ 18세 이상 심장질환 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 2011년 이후 증감을 반복하며 전체적으로 감소하는 경향을 보임.

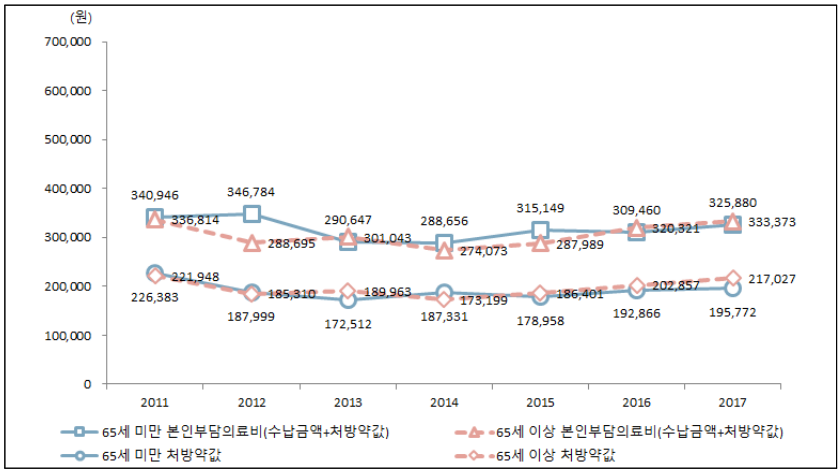
○ 2017년 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 5.8건으로 전년도 대비 5.8%가량 감소함.

[그림 5-32] 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-33] 연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



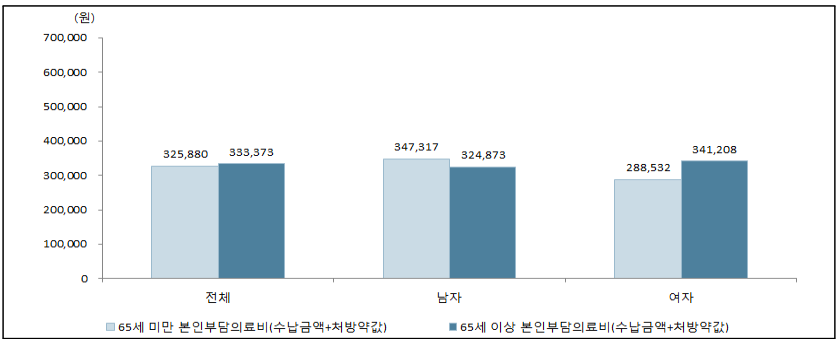
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 심장질환 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 32만 5880원, 65세 이상 심장질환 외래환자는 33만 3373원으로 65세 이상 심장질환 외래환자의 본인부담의료비가 더 높음.

○ 65세 미만 심장질환 외래환자의 처방약값은 19만 5772원, 65세 이상 심장질환 외래환자의 처방약값은 21만 7027원으로 65세 이상 심장질환 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 연령별 2017년 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 성별로 차이를 보임. 남자는 65세 미만에서 더 높게 나타났으나, 여자는 65세 이상에서 더 높게 나타남.

[그림 5-34] 성별·연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

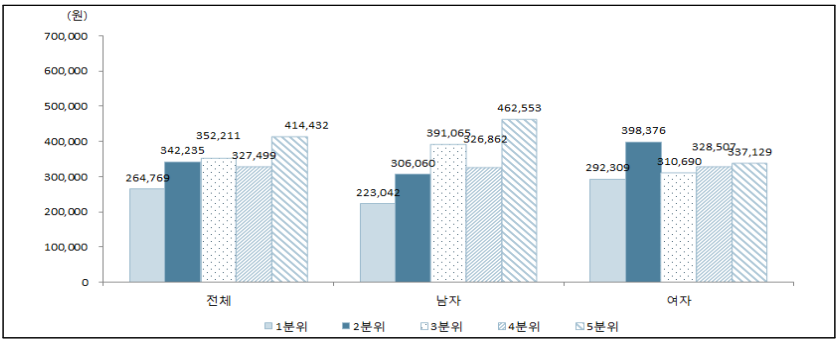


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 41만 4432원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 26만 4769원으로 가장 낮음.

○ 남자 소득 수준 3분위와 여자 소득 수준 2분위를 제외하고, 전반적으로 소득 수준이 높을수록 평균 본인부담의료비가 높은 경향을 보임.

[그림 5-35] 성별·소득 수준별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

7. 허혈성심장질환

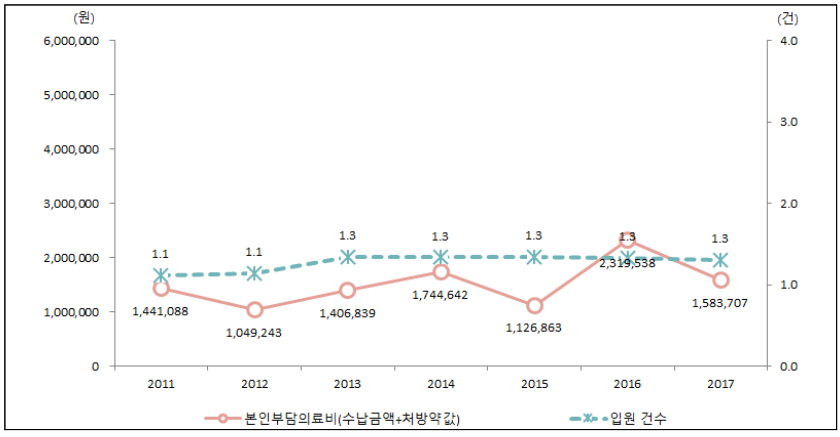
가. 입원

□ 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2012년 이후 증가하다 2015년 큰 폭으로 감소하고 2016년 큰 폭으로 증가 후 2017년 다시 감소함. 1인당 연간 평균 의료 이용 건수는 2013년 증가 이후 일정한 추세로 나타남.

○ 2017년 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 전년 대비 31.7% 감소하여, 158만 3707원으로 나타남.

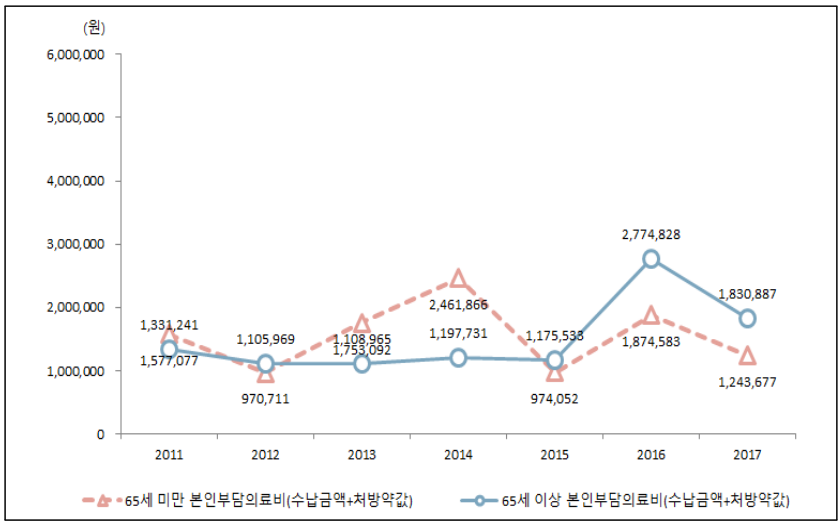
○ 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자의 1인당 연간 평균 입원 건수는 1.3건으로 나타남.

[그림 5-36] 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-37] 연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)

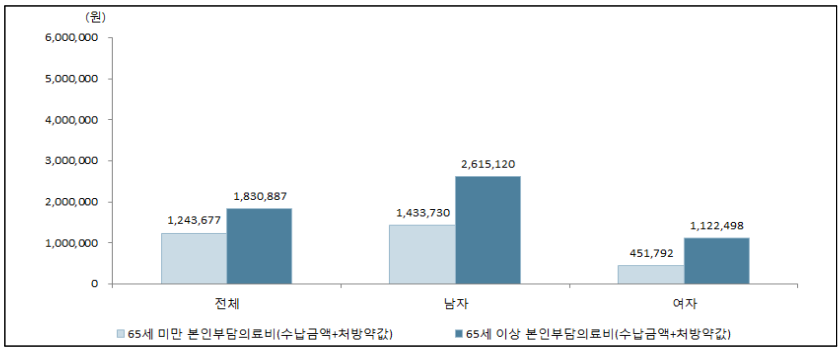


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 허혈성심장질환 입원환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 124만 3677원, 65세 이상 허혈성심장질환 입원환자는 183만 887원으로 65세 이상 허혈성심장질환 입원환자의 본인부담의료비가 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 모두 65세 미만 연령대보다 65세 이상 연령대가 높게 나타남.

[그림 5-38] 성별·연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

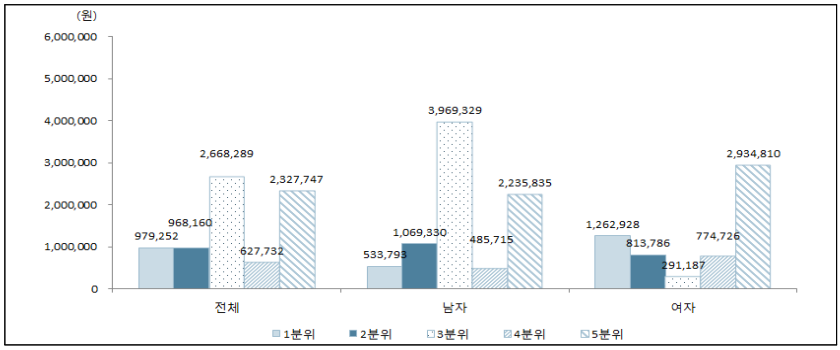


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 3분위에서 266만 8289원으로 가장 높고, 소득 수준 4분위에서 62만 7732원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준 3분위에서 가장 높고 여자는 소득 수준 5분위에서 가장 높게 나타났으나 소득 수준별 일관된 결과를 보이지 않음.

[그림 5-39] 성별·소득 수준별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 외래

□ 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비와 처방약값 모두 2011년부터 2014년까지는 감소하다 이후부터 증가하는 추세로 나타남.

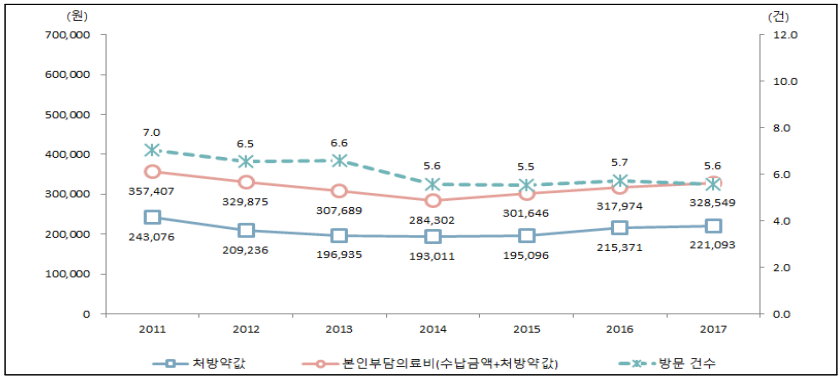
○ 2017년 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 32만 8549원이며, 처방약값은 22만 1093원임.

- 허혈성심장질환 치료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 67.3%로 처방약값이 차지하는 비중이 높음.

□ 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 2011년 이후 증감을 반복하며 전체적으로 감소하는 경향을 보임.

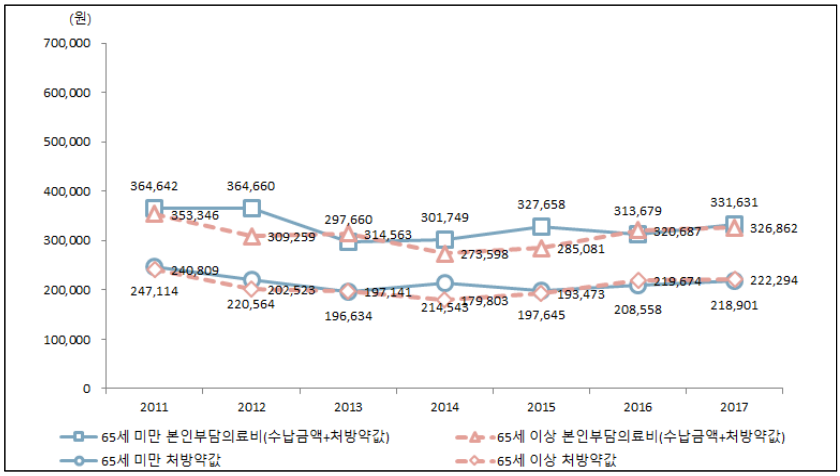
○ 2017년 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 5.6건으로 전년도 대비 2.6%가량 감소함.

〔그림 5-40〕 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〔그림 5-41〕 연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



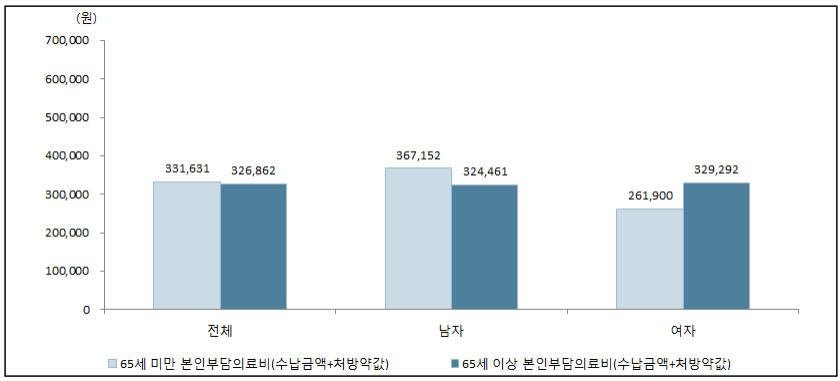
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 허혈성심장질환 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 33만 1631원, 65세 이상 허혈성심장질환 외래환자는 32만 6862원으로 65세 이상 허혈성심장질환 외래환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

○ 65세 미만 허혈성심장질환 외래환자의 처방약값은 21만 8901원, 65세 이상 허혈성심장질환 외래환자의 처방약값은 22만 2294원으로 65세 이상 허혈성심장질환 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 그러나 성별·연령별 2017년 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)를 살펴보면 남녀 간 차이가 있음. 남자는 65세 미만에서 더 높게 나타났으나, 여자는 65세 이상에서 더 높게 나타남.

[그림 5-42] 성별·연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

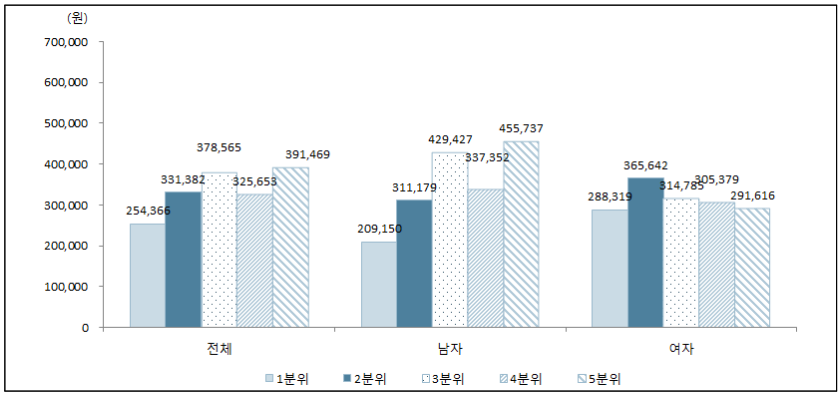


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 39만 1469원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 25만 4366원으로 가장 낮음.

○ 성별에 따라 반대 경향을 보임. 남자는 소득 수준 3분위를 제외하면 소득 수준이 높을수록 평균 본인부담의료비가 높게 나타나고, 여자는 소득 수준 1분위를 제외하면 소득 수준이 높을수록 평균 본인부담의료비가 낮은 경향을 보임.

[그림 5-43] 성별·소득 수준별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

8. 뇌혈관질환

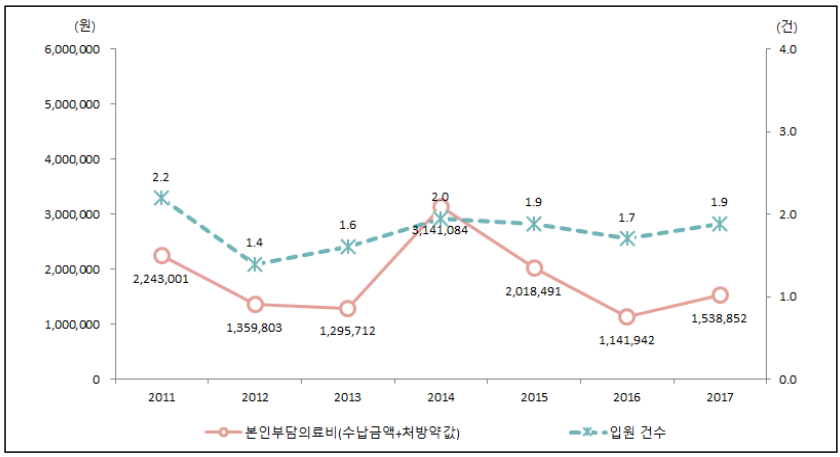
가. 입원

□ 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2011년 이후 감소하다 2014년 큰 폭으로 증가하고 다시 감소하다 2017년 증가함. 1인당 연간 평균 의료 이용 건수는 2012년 감소 이후 증가하는 추세로 나타남.

○ 2017년 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 전년 대비 34.8% 증가하여, 153만 8852원으로 나타남.

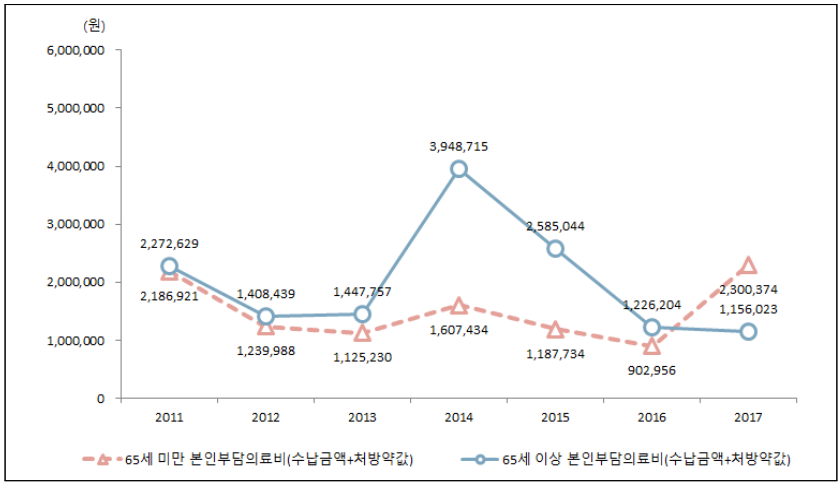
○ 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자의 1인당 연간 평균 입원 건수는 1.9건으로 전년도 대비 10.4% 증가함.

[그림 5-44] 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-45] 연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)

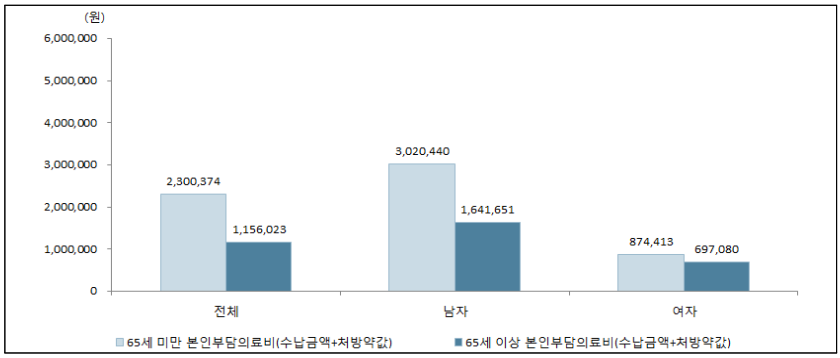


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 뇌혈관질환 입원환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 230만 374원, 65세 이상 뇌혈관질환 입원환자는 115만 6023원으로 65세 이상 뇌혈관질환 입원환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

□ 성별·연령별 2017년 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)를 살펴보면 남녀 모두 65세 미만 연령대보다 65세 이상 연령대가 낮게 나타남.

〔그림 5-46〕 성별·연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

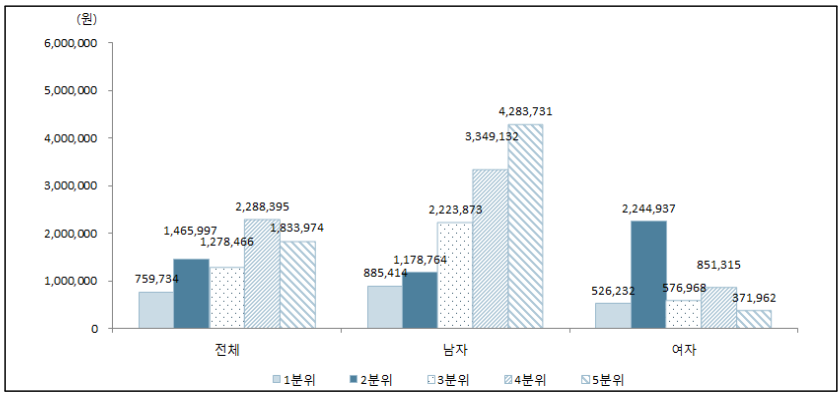


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 4분위에서 228만 8395원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 75만 9734원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준이 높을수록 의료비 지출액이 높았으나, 여자는 소득 수준 2분위에서 가장 높고 소득 수준별 일관된 결과를 보이지 않음.

[그림 5-47] 성별·소득 수준별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 외래

□ 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2011년부터 2014년까지 감소하다 이후부터 미미한 증감을 반복함. 처방약값은 2011년부터 2014년까지는 감소하다 이후부터 증가하는 추세로 나타남.

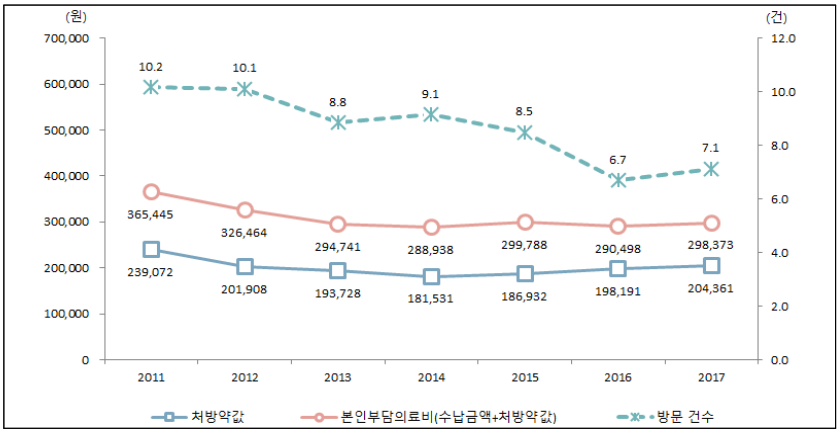
○ 2017년 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 29만 8373원이며, 처방약값은 20만 4361원임.

- 뇌혈관질환 치료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 68.5%로 처방약값이 차지하는 비중이 높음.

□ 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 2011년 이후 증감을 반복하였으나 전체적으로 감소하는 경향을 보임.

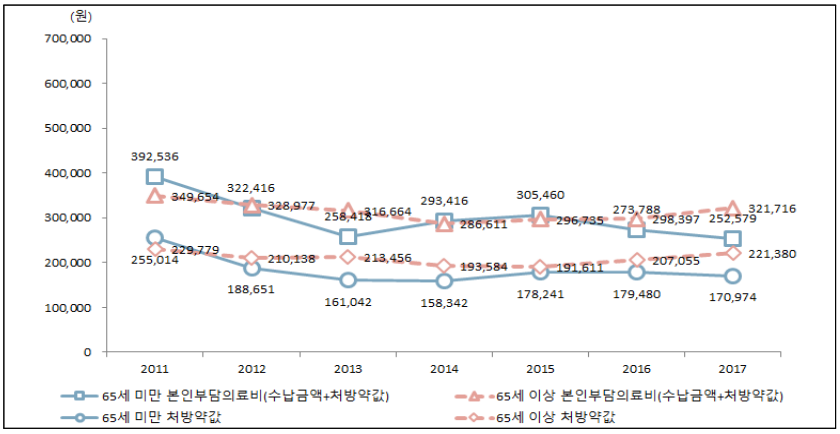
○ 2017년 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 7.1건으로 전년도 대비 6.5%가량 증가함.

[그림 5-48] 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-49] 연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



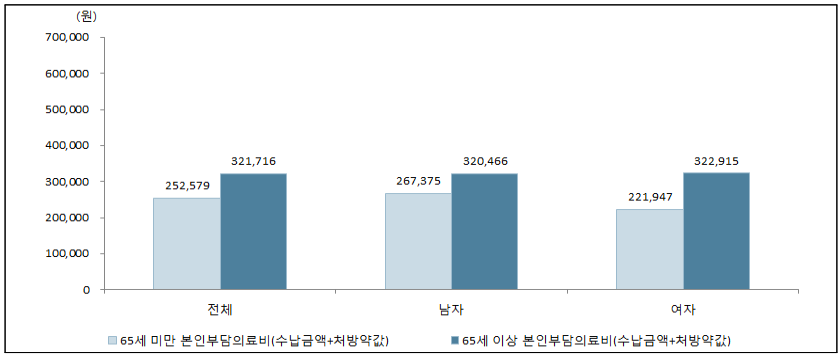
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 뇌혈관질환 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 25만 2579원, 65세 이상 뇌혈관질환 외래환자는 32만 1716원으로 65세 이상 뇌혈관질환 외래환자의 본인부담의료비가 더 높음.

○ 65세 미만 뇌혈관질환 외래환자의 처방약값은 17만 974원, 65세 이상 뇌혈관질환 외래환자의 처방약값은 22만 1380원으로 65세 이상 뇌혈관질환 외래환자의 처방약값이 더 높음.

□ 성별·연령별 2017년 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 모두 65세 미만 연령대 보다 65세 이상 연령대에서 더 높게 나타남.

[그림 5-50] 성별·연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

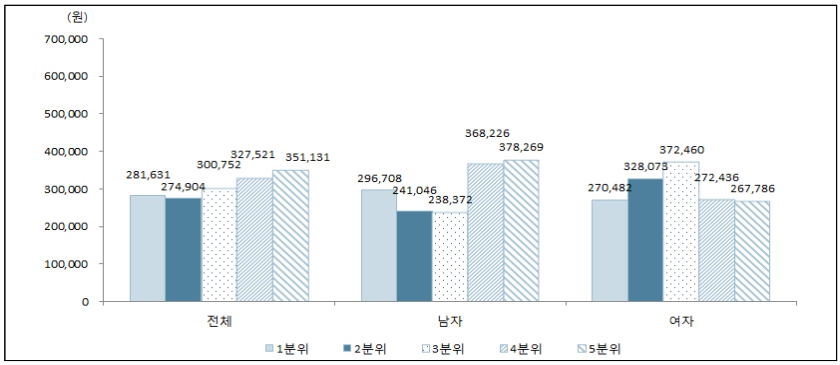


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 35만 1131원으로 가장 높고, 소득 수준 2분위에서 27만 4904원으로 가장 낮음.

○ 성별에 따라 반대 경향을 보임. 남자는 중위 소득 수준으로 갈수록 평균 본인부담의료비가 낮게 나타나고, 여자는 중위 소득 수준으로 갈수록 평균 본인부담의료비가 높은 경향을 보임.

〔그림 5-51〕 성별·소득 수준별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

9. 악성신생물

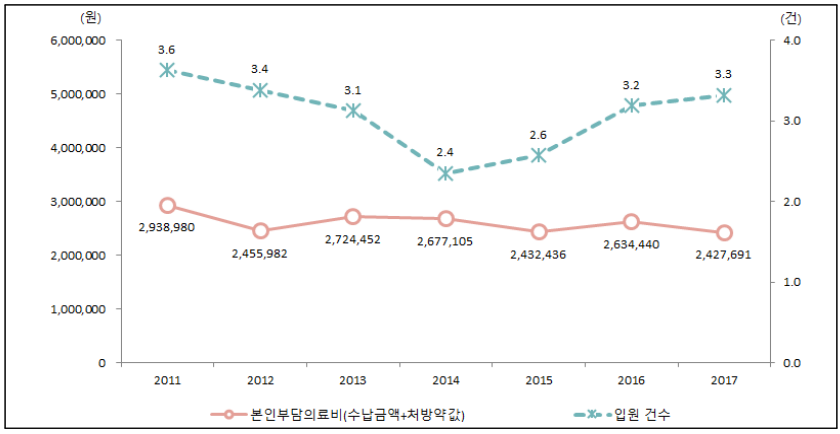
가. 입원

□ 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2012년에 감소한 이후로 소폭증감을 반복함. 1인당 연간 평균 의료 이용 건수는 2011년부터 2014년 까지 감소하다 이후 증가하는 추세로 나타남.

○ 2017년 18세 이상 악성신생물 입원환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 전년 대비 7.8% 감소하여, 242만 7691원으로 나타남.

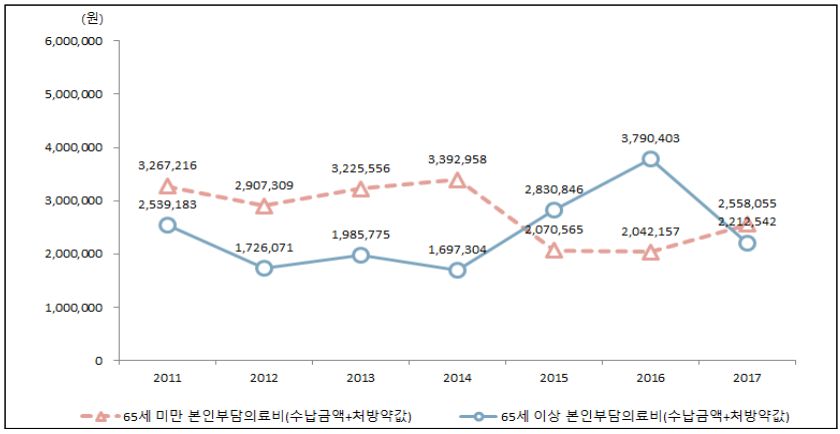
○ 18세 이상 악성신생물 입원환자의 1인당 연간 평균 입원 건수는 3.3건으로 전년도 대비 4.2% 증가함.

[그림 5-52] 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 입원 건수 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-53] 연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)

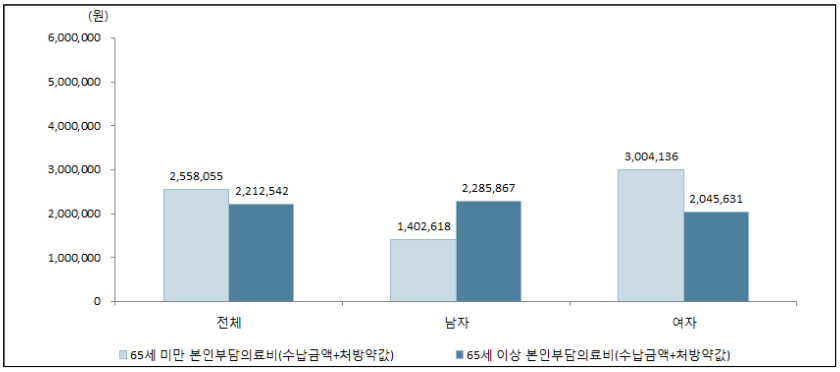


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 악성신생물 입원환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 255만 8055원, 65세 이상 악성신생물 입원환자는 221만 2542원으로 65세 이상 악성신생물 입원환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

□ 성별·연령별 2017년 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 간 차이를 보임. 남자는 65세 이상에서 높게 나타나고, 여자는 65세 이상에서 낮게 나타남.

〔그림 5-54〕 성별·연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)

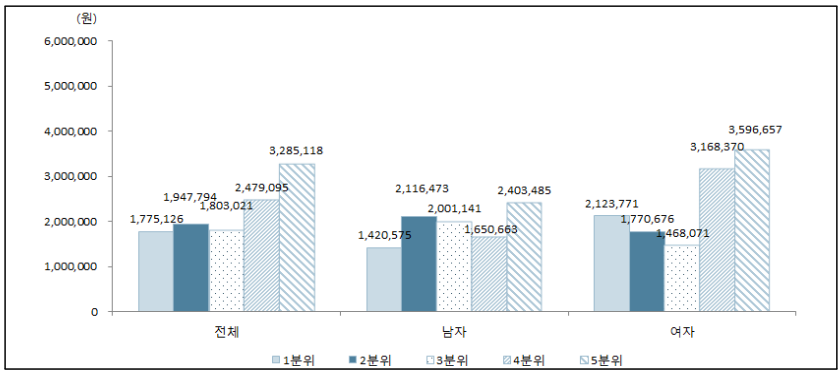


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 328만 5118원으로 가장 높고, 소득 수준 1분위에서 177만 5126원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준 5분위에서 가장 높으나 소득 수준별 일관된 결과를 보이지 않았고, 여자는 중위 소득 수준일수록 낮은 경향을 보였음.

[그림 5-55] 성별·소득 수준별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 외래

□ 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 2011년부터 2014년까지 감소하다 이후부터 증가하였으나, 2017년 다시 감소함. 처방약값은 2011년부터 계속 증감을 반복함.

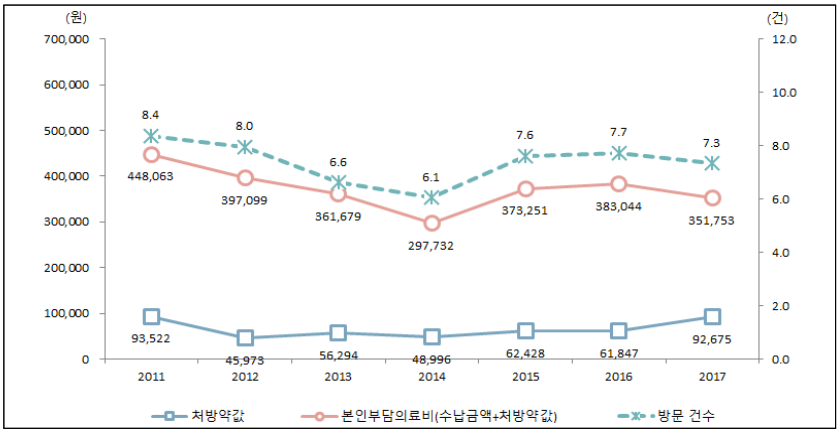
○ 2017년 18세 이상 악성신생물 외래환자의 1인당 연간 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 35만 1753원이며, 처방약값은 9만 2675원임.

- 악성신생물 치료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 26.3%로 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환에 비해 처방약값이 차지하는 비중이 낮음.

□ 18세 이상 악성신생물 외래환자의 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 2011년 이후 지속적으로 감소하다 2015년부터 증가하였으나 2017년 다시 감소함.

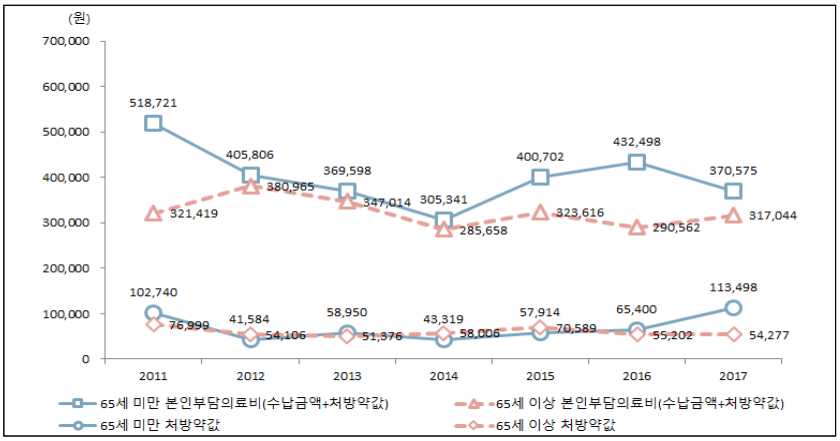
○ 2017년 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 외래 방문 건수는 7.3건으로 전년도 대비 5.0%가량 감소함.

〔그림 5-56〕 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 및 외래 방문 건수 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〔그림 5-57〕 연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



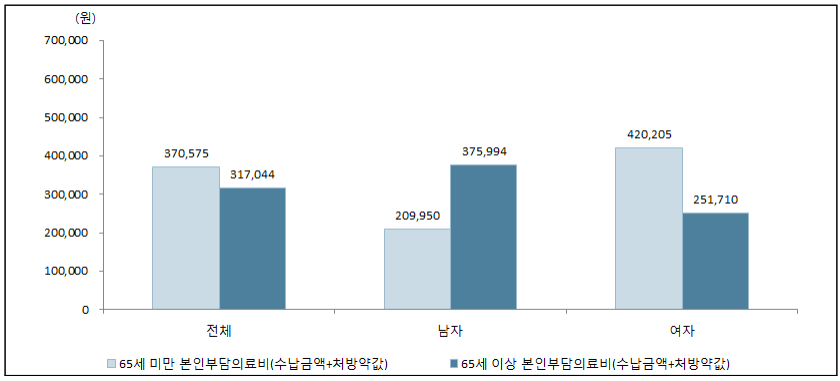
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 2017년 65세 미만 악성신생물 외래환자의 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 37만 575원, 65세 이상 악성신생물 외래환자는 31만 7044원으로 65세 이상 악성신생물 외래환자의 본인부담의료비가 더 낮음.

○ 65세 미만 악성신생물 외래환자의 처방약값은 11만 3498원, 65세 이상 악성신생물 외래환자의 처방약값은 5만 4277원으로 65세 이상에서 처방약값이 더 낮음.

□ 연령별 2017년 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 남녀 간 차이를 보임. 남자는 65세 이상 연령대에서 높게 나타나고, 여자는 65세 미만 연령대에서 더 높게 나타남.

〔그림 5-58〕 성별·연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



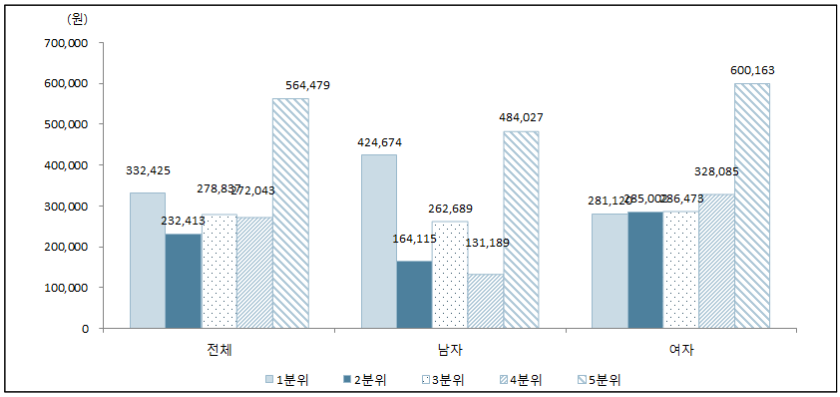
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 성별·소득 수준별 2017년 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(수납금액+처방약값)는 소득 수준 5분위에서 56만 4479원으로 가장 높고, 소득 수준 2분위에서 23만

2413원으로 가장 낮음.

○ 남자는 소득 수준 5분위와 1분위에서, 여자는 소득 수준 5분위에서 평균 본인부담의료비가 높게 나타나지만, 소득 수준에 따른 일관된 방향성은 보이지 않음.

[그림 5-59] 성별·소득 수준별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 (2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제3절 만성질환자 의약품 복용 현황

1. 용어 정의 및 분석방향

□ 가구 설문 조사표의 만성질환 관리 항목에서 해당 만성질환에 대한 의약품 복용 여부와 순응 여부를 확인함.

○ 의약품 복용률은 해당 만성질환자 중 의약품 복용 문항[44]에서 '예'라고 응답한 사람의 비율로 정의함.

- 만성질환 환자가 해당 만성질환을 2건 이상 앓고 있고 건별로 의약품 복용 여부가 다른 경우 1건이라도 의약품 복용을 하지 않았으면 의약품 미복용으로 간주함.

○ 의약품 순응률은 해당 만성질환자 중 의약품 복용 순응 문항[45]에 응답한 사람 중 '정해진 방법대로 복용하는 편이다'라고 응답한 사람의 비율로 정의함.

- 만성질환 환자가 해당 만성질환을 2건 이상 앓고 있고 건별로 의약품 복약순응 여부가 다른 경우 1건이라도 의약품 복약순응을 하지 않았으면 복약불순응으로 간주함.

□ 만성질환자의 의약품 복용 현황은 제4장에서 정의한 만성질환 중 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물의 8개 질환에 대하여 분석하였으며, 의약품 복약불순응 이유에 대해서는 중증질환과 경증질환으로 나누어 분석함.

2. 만성질환자 의약품 복용률 및 복약순응률

가. 의약품 복용률 및 복약순응률 추이

1) 고혈압

□ 18세 이상 고혈압 환자의 의약품 복용률은 2011년 이후 계속 감소하는 추세를 보였고, 2017년 94.1%로 전년도 대비 0.6%포인트 증가함.

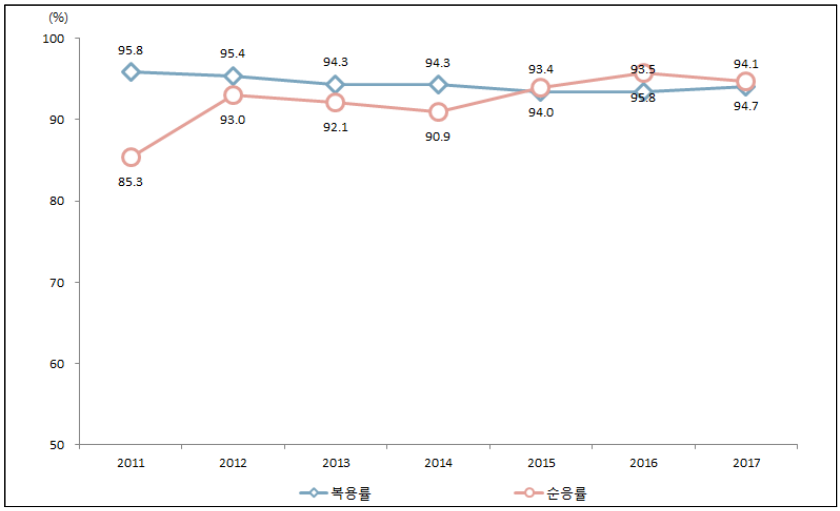
---

44) "OOO(가구원 이름)님께서는 지난 1년 동안 OOO질환을 관리 및 치료하기 위해 처방약(연고, 주사제포함)을 복용(사용)하셨거나 하고 계십니까?"

45) "OOO질환을 관리 및 치료하기 위해 정해진 복용방법대로 복용하십니까?"

○ 복약순응률은 2012년 크게 올랐다가 감소하는 추세를 보였으나 2015년 이후 다시 증가하였고, 2017년에 94.7%로 전년도 대비 1.1%포인트 가량 감소함.

〔그림 5-60〕 고혈압 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



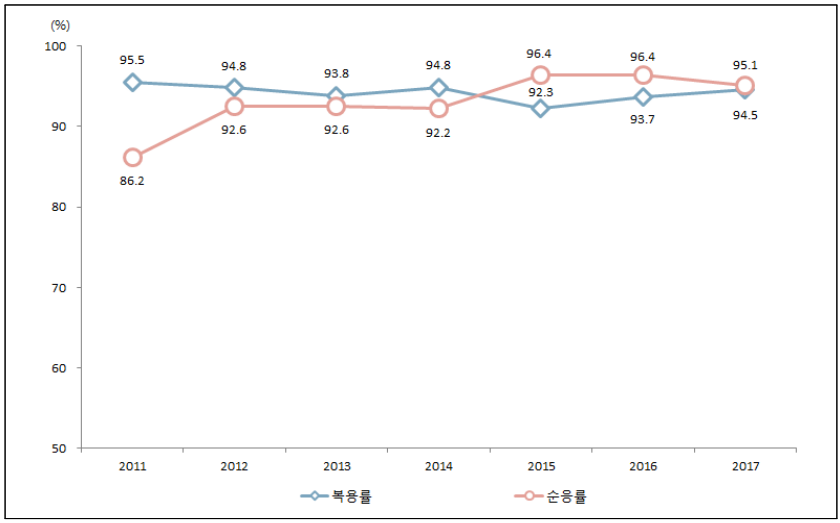
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

2) 당뇨병

□ 18세 이상 당뇨병 환자의 의약품 복용률은 2011년부터 계속 감소하는 경향이 있었으나 2014년 이후 증감을 반복하여 2017년에는 94.5%로 전년도 대비 0.8%포인트 증가함.

○ 복약순응률은 2012년 이후 일정 수준을 유지하다가 2015년에 증가하였고, 2017년에는 94.5%로 전년도 대비 1.3%포인트 감소함.

〔그림 5-61〕 당뇨병 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



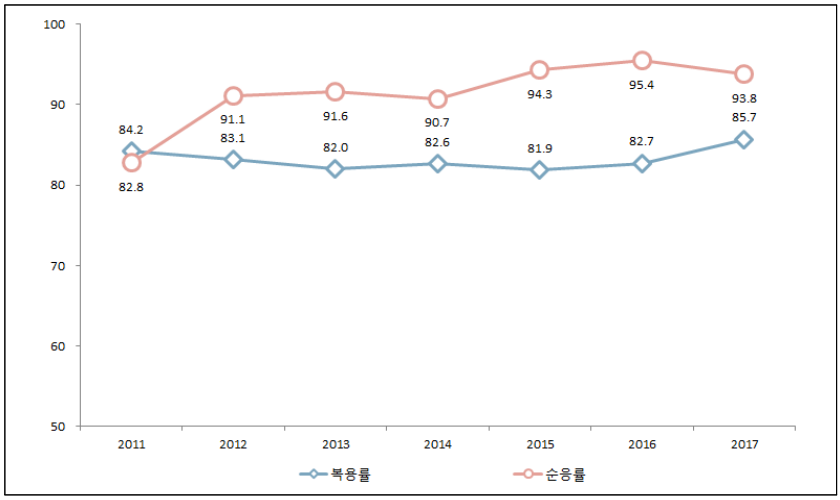
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

3) 고지혈증

□ 18세 이상 고지혈증 환자의 의약품 복용률은 2011년 이후 지속적으로 소폭 증감을 반복하는 추세를 보이다가 2017년 85.7%로 전년도 대비 2.9%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률은 2012년 크게 증가한 후 소폭 증감을 반복하다가 2017년 93.8%로 전년도 대비 1.6%포인트 감소함.

〔그림 5-62〕 고지혈증 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

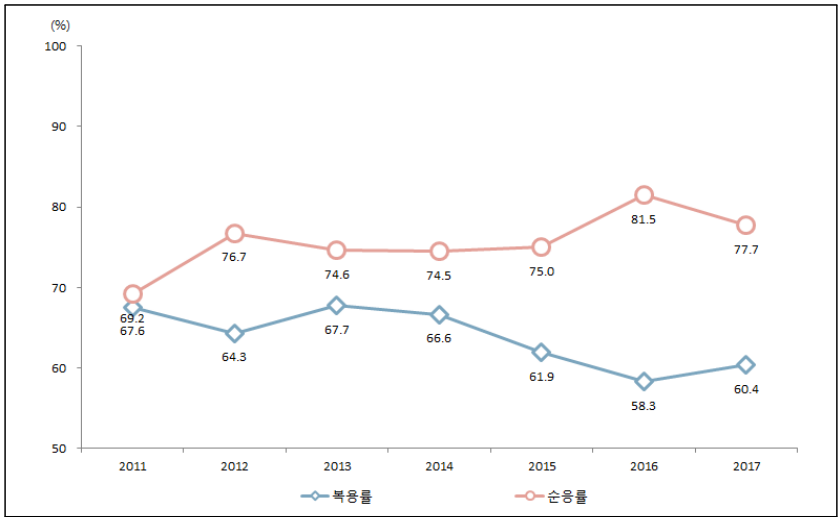
4) 관절병증

□ 18세 이상 관절병증 환자의 의약품 복용률은 2011년 이후 2013년 한 차례 증가하였다가 2016년까지 계속 감소하는 추세를 보였으며, 2017년 60.4%로 전년도 대비 2.1%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률은 2012년 증가했다가 이후 일정 수준을 유지하였고, 2016년 다시 증가하였으나 2017년 77.7%로 전년도 대비 3.8%포인트 감소함.

○ 고혈압, 당뇨병, 고지혈증 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률이 80% 이상인 데 비해 관절병증 환자는 상대적으로 낮은 양상임.

[그림 5-63] 관절병증 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



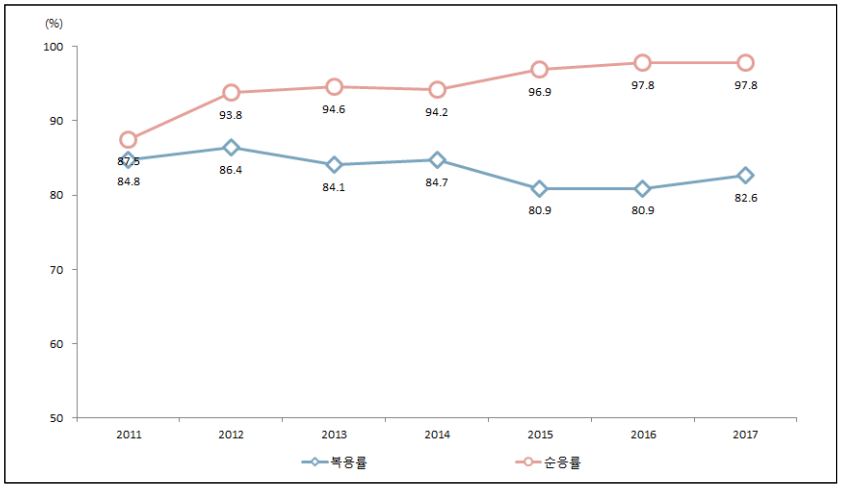
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

5) 심장질환

□ 18세 이상 심장질환자의 의약품 복용률은 2014년까지 증감을 반복하다가 2015년에 감소하였으며, 2017년 82.6%로 전년도 대비 1.7%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률은 2011년 이후 증가하다가 2014년에 소폭감소한 후 다시 증가하는 추세를 보이고 있으며, 2017년 97.8%로 전년도와 동일한 수준임.

[그림 5-64] 심장질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



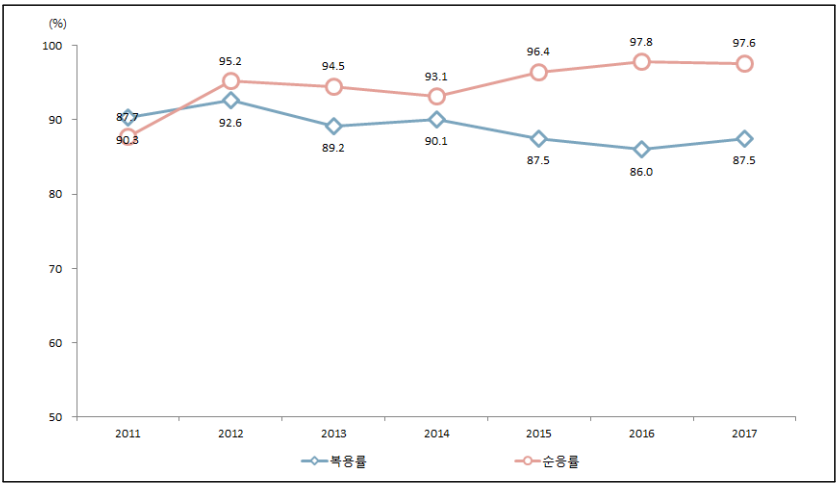
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

6) 허혈성심장질환

□ 18세 이상 허혈성심장질환자의 의약품 복용률은 증감이 지속적으로 반복되었으며, 2014년 이후로 감소 추세를 보이다가 2017년 87.5%로 전년도 대비 1.5%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률은 2012년에 전년 대비 큰 폭의 증가세를 보였으나, 이후 소폭의 감소세로 전환됨. 2014년 이후 다시 증가 추세를 보이다가 2017년 97.6%로 전년도 대비 0.2%포인트 감소함.

[그림 5-65] 허혈성심장질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



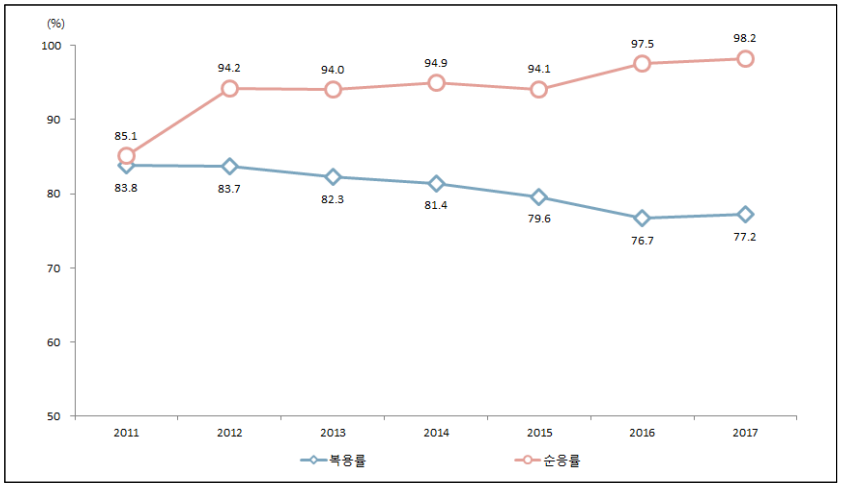
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

7) 뇌혈관질환

□ 18세 이상 뇌혈관질환자의 의약품 복용률은 2011년부터 지속적으로 감소하였으며, 2017년 77.2%로 전년도 대비 0.5%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률은 2012년 큰 폭으로 증가한 이후 일정 수준을 유지하다가 2016년에 증가폭이 다소 크게 나타났으며, 2017년 98.2%로 전년도 대비 0.7%포인트 증가함.

[그림 5-66] 뇌혈관질환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이(2011~2017년, 18세 이상)



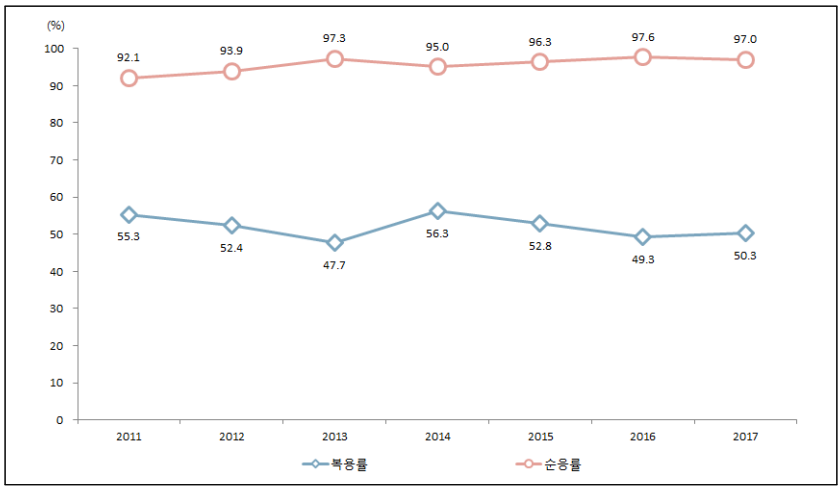
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

8) 악성신생물

□ 18세 이상 악성신생물 환자의 의약품 복용률은 2014년 한 차례 큰 폭으로 증가했으며, 이후 소폭 감소하는 추세를 보이다가 50.3%로 전년도 대비 1.0%포인트 증가함.

○ 의약품 복약순응률 2011년부터 큰 변화 없이 일정 수준을 유지하고 있으며, 2017년 97.0%로 전년도 대비 0.6%포인트 감소함.

[그림 5-67] 악성신생물 환자의 의약품 복용률 및 복약순응률 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

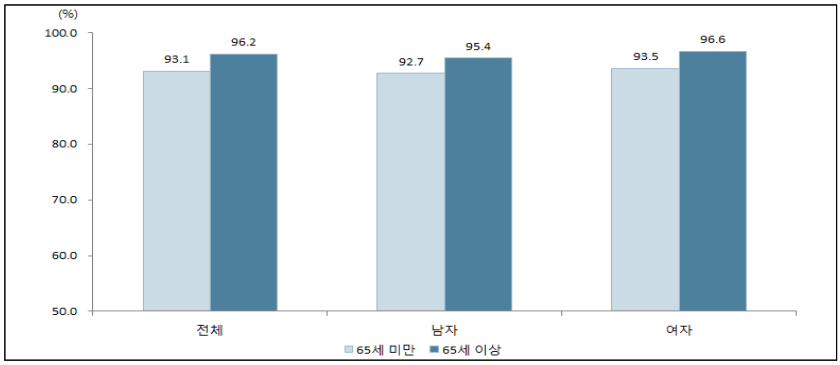
나. 성별·연령별 의약품 복약순응률

1) 고혈압

□ 2017년 고혈압 환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 이상 연령대에서 더 높음.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 모든 연령대에서 남자가 여자보다 낮게 나타남.

[그림 5-68] 성별·연령별 고혈압 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



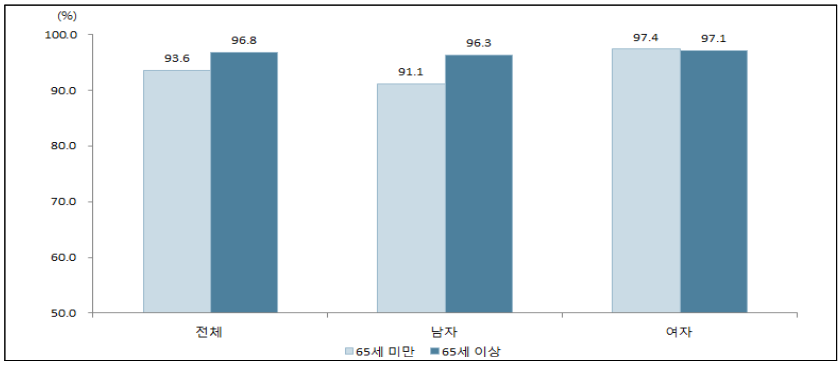
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

2) 당뇨병

□ 2017년 당뇨병 환자의 연령별 의약품 복약순응률은 남자의 경우 65세 이상 연령대에서 더 높으며, 여자는 65세 미만 연령대에서 더 높음.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 모든 연령대에서 남자가 여자보다 낮게 나타났으며, 65세 미만 연령대에서 그러한 경향이 더욱 두드러짐.

[그림 5-69] 성별·연령별 당뇨병 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



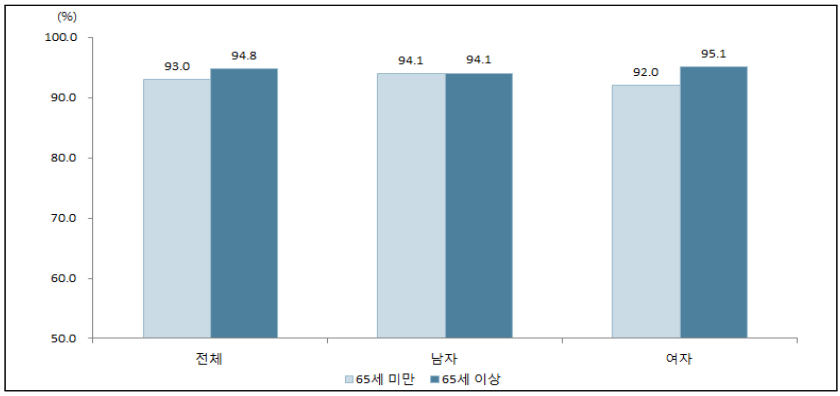
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

3) 고지혈증

□ 2017년 고지혈증 환자의 연령별 의약품 복약순응률은 남자의 경우 연령대와 상관없이 동일하며, 여자는 65세 이상 연령대에서 더 높음.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 65세 미만 연령대에서는 남자가 여자보다 높으며, 65세 이상 연령대에서는 남자가 여자보다 낮게 나타남.

[그림 5-70] 성별·연령별 고지혈증 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



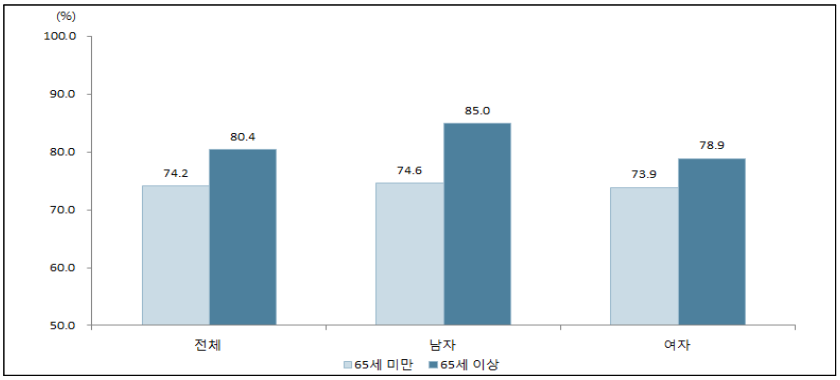
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

4) 관절병증

□ 2017년 관절병증 환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 이상 연령대에서 65세 미만 연령대 보다 높게 나타남. 이러한 경향은 남자에서 더 두드러짐.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 모든 연령대에서 남자가 여자보다 높게 나타났으며, 65세 이상 연령대에서 그러한 경향이 더욱 두드러짐.

[그림 5-71] 성별·연령별 관절병증 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



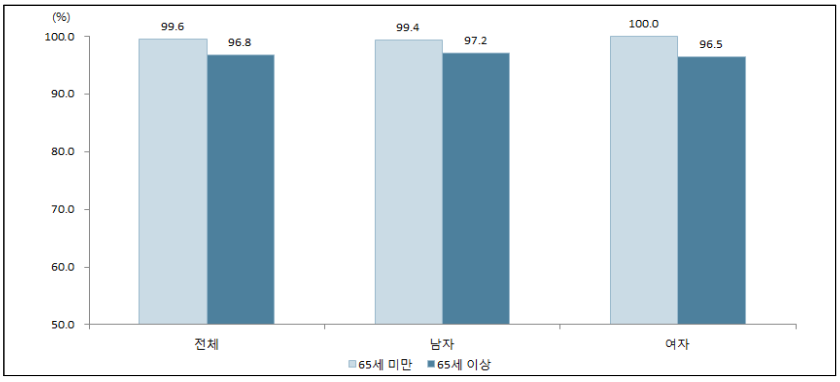
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

5) 심장질환

□ 2017년 심장질환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대 보다 더 높음.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 모든 연령대에서 남녀의 차이가 미미했음.

[그림 5-72] 성별·연령별 심장질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



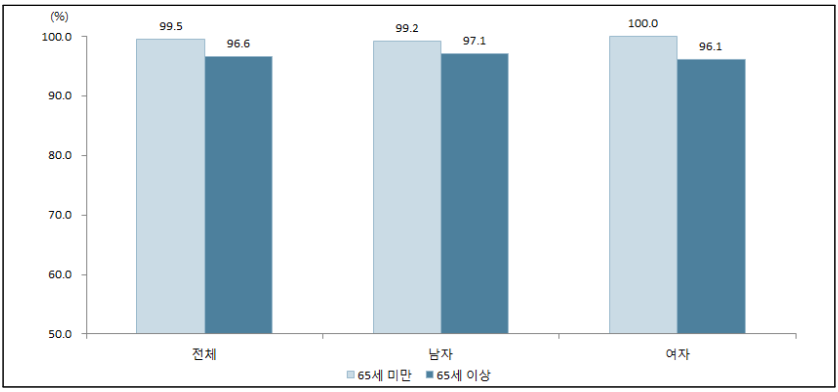
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

6) 허혈성심장질환

□ 2017년 허혈성심장질환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대 보다 더 높음.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 65세 미만 연령대에서는 남녀의 차이가 미미하였고, 65세 이상 연령대에서는 남자가 여자보다 높게 나타남.

[그림 5-73] 성별·연령별 허혈성심장질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



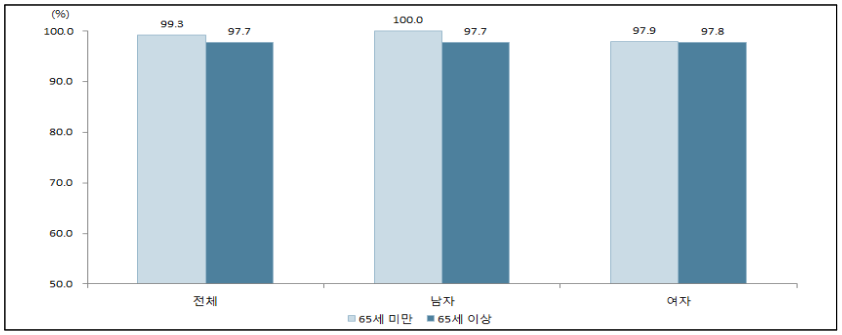
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

7) 뇌혈관질환

□ 2017년 뇌혈관질환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대 보다 더 높음. 이러한 경향은 남자에서 더 두드러짐.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 65세 이상 연령대에서는 남녀의 차이가 미미하였고, 65세 미만 연령대에서는 남자가 여자보다 높게 나타남.

[그림 5-74] 성별·연령별 뇌혈관질환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



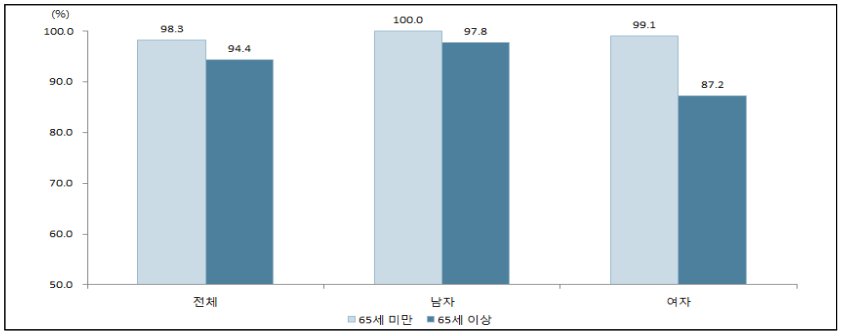
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

8) 악성신생물

□ 2017년 악성신생물 환자의 연령별 의약품 복약순응률은 성별과 상관없이 65세 미만 연령대에서 65세 이상 연령대 보다 더 높음. 이러한 경향은 여자에서 더 두드러짐.

○ 성별 의약품 복약순응률을 살펴보면 모든 연령대에서 남자가 여자보다 높게 나타났으며, 65세 이상 연령대에서 그러한 경향이 더욱 두드러짐.

[그림 5-75] 성별·연령별 악성신생물 환자의 의약품 복약순응률(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

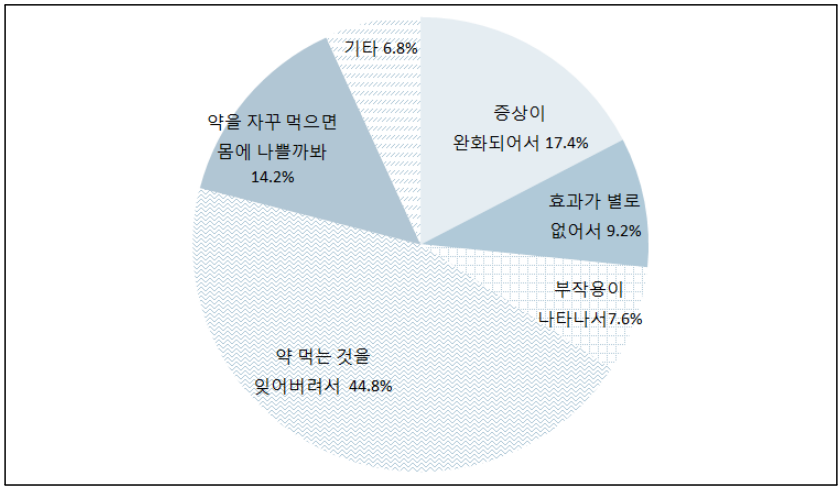
3. 만성질환자 의약품 복약불순응 이유

가. 중증질환

□ 2017년 중증질환(심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물) 환자의 의약품 복약순응률은 97.7%이었으며, 경증질환 환자에 비해 복약순응률은 높았음.

○ 중증질환자의 의약품 복약불순응의 주된 이유는 '약 먹는 것을 잊어버려서(44.8%)'이며, 그 다음으로 '증상이 완화되어서(17.4%)', '약을 자꾸 먹으면 몸에 나쁠까봐(14.2%)' 순으로 조사됨.

〔그림 5-76〕 중증질환자의 의약품 복약불순응 이유(2017년, 18세 이상)



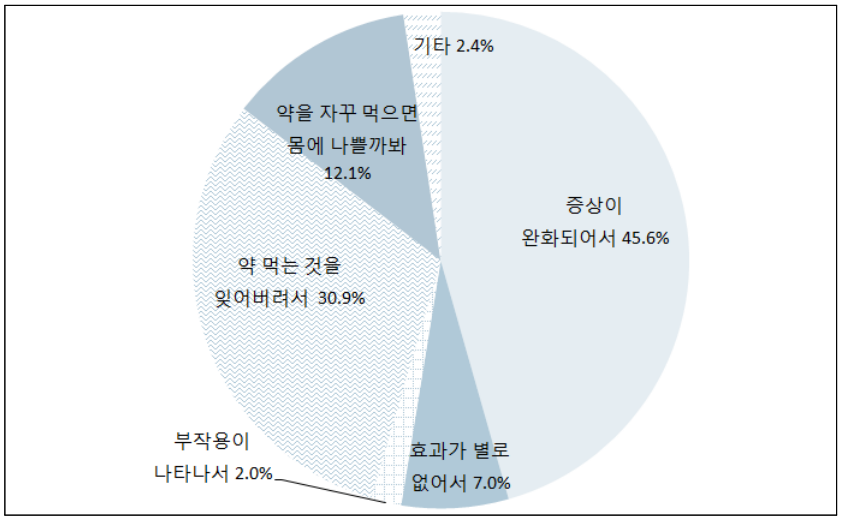
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 경증질환

□ 2017년 경증질환(고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증) 환자의 의약품 복약순응률은 91.1%, 복약불순응률은 8.9%임.

○ 경증질환자의 의약품 복약불순응의 주된 이유는 '증상이 완화되어서(45.6%)'이며, 그 다음으로 '약 먹는 것을 잊어버려서(30.9%)', '약을 자꾸 먹으면 몸에 나쁠까봐(12.1%)' 순으로 조사됨.

〔그림 5-77〕 경증질환자의 의약품 복약불순응 이유(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제4절 미충족 의료와 상용치료원

□ 본 절에서 미충족 의료와 상용치료원은 18세 이상 가구원을 대상으로 한 부가 조사 자료를 활용하여 분석함.

1. 미충족 의료

가. 미충족 의료 경험(병의원)

□ 미충족 의료율의 정의는 아래와 같음.

○ 지난 1년간 병의원 치료 또는 검사(치과 치료, 치과 검사 제외)를 받아 볼 필요가 있었으나, 받지 못한 적이 한 번이라도 있었다고 응답한 사람의 비율

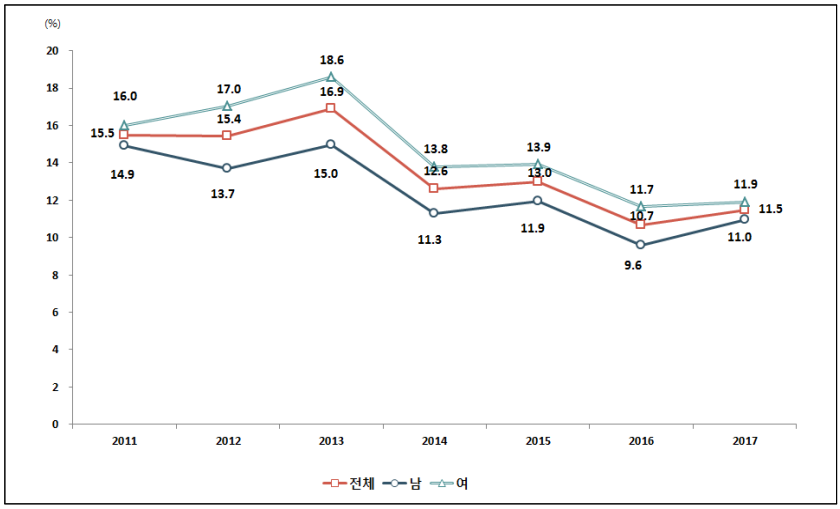
□ 미충족 의료율의 변화 추이를 살펴보면, 2013년 이후 남녀 모두에서 미충족 의료 경험이 감소하는 추세를 보임([그림 5-78] 참조).

○ 그러나 2016년의 남녀 전체 미충족 의료율 10.7%에서 2017년의 전체 미충족 의료율 11.5%로 소폭 상승하였음.

□ 2017년 미충족 의료율은 남자 11.0%, 여자 11.9%로 나타남.

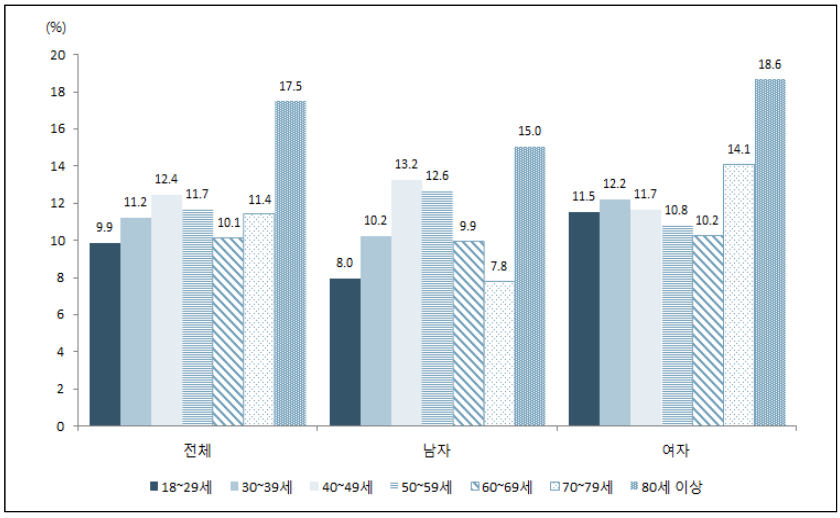
○ 연령별로는 남녀 모두 80세 이상에서 남자 15.0%, 여자 18.6%로 미충족 의료 경험이 가장 높았음. 반면 남자는 70~79세 연령이 7.8%, 여자는 60~69세 연령이 14.1%로 미충족 의료율이 가장 낮게 나타남([그림 5-79] 참조).

[그림 5-78] 미충족 의료율 연도별 추이(2011년~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 5-79] 성별·연령별 미충족 의료율(2017년, 18세 이상)

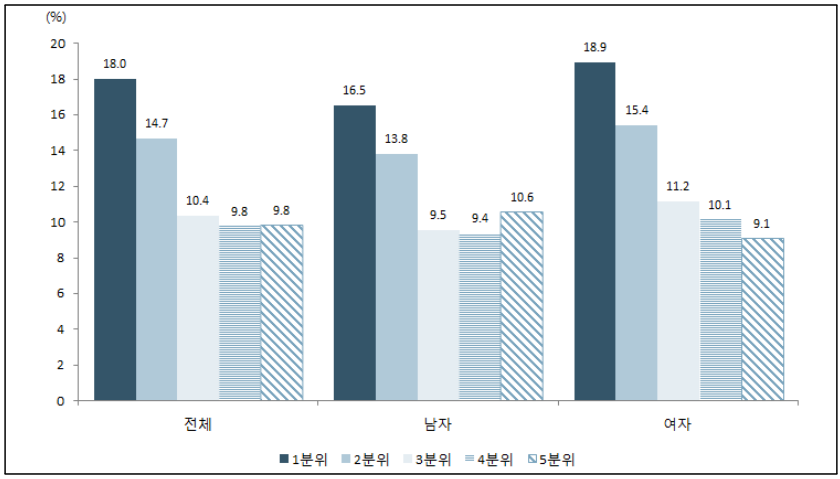


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 소득 수준에 따른 미충족 의료 경험에서는 소득이 가장 낮은 집단의 미충족 의료율이 가장 높게 나타났음.

○ 여자는 소득 수준이 높을수록 미충족 의료율이 낮은 경향을 보였지만, 남자의 경우 3분위~5분위 소득 그룹에서 소득과 미충족 의료 경험 간 뚜렷한 경향성을 보이지는 않음.

〔그림 5-80〕 성별·소득 수준별 미충족 의료율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

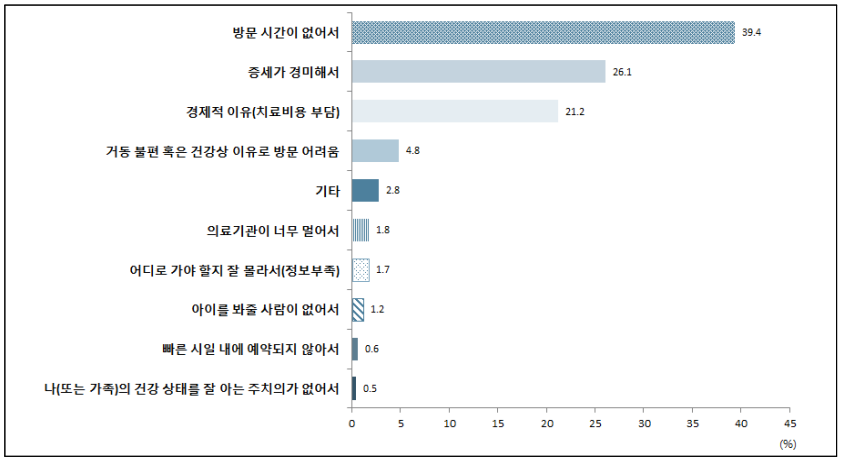
나. 미충족 의료 경험 이유(병의원)

□ 지난 1년간 미충족 의료를 경험한 사람을 대상으로 병의원 치료나 검사가 필요함에도 불구하고 받지 못한 가장 중요한 이유를 파악함.

□ 미충족 의료를 경험한 가장 큰 이유는 '방문 시간이 없어서'가 39.4%로 가장 높았음.

○ ‘증세가 경미해서’가 26.1%, 비용 부담으로 인한 ‘경제적 이유’가 21.2%로 높게 나타났으며, ‘거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 방문이 어려웠음’에 응답한 비율이 4.8%로 다음 순이었음.

〔그림 5-81〕 미충족 의료 경험 이유(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

2. 상용치료원

가. 상용치료기관

□ 상용치료기관 보유율은 아래와 같이 정의함.

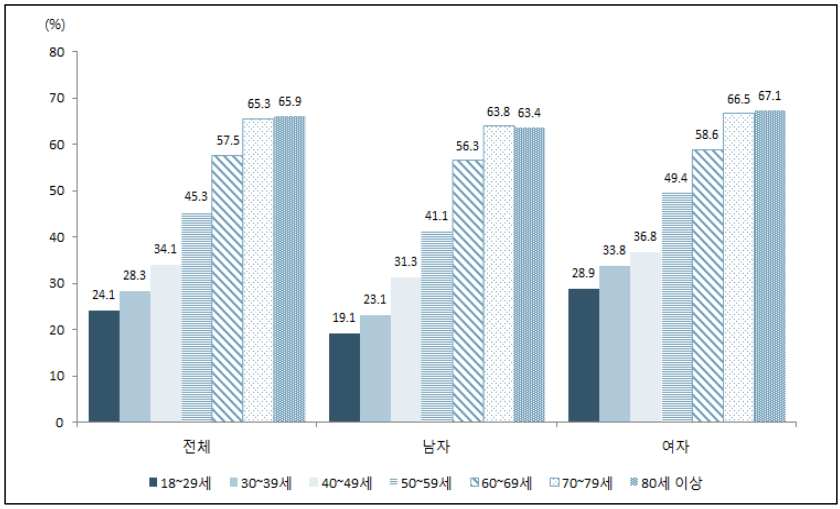
○ 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때 주로 방문하는 의료기관이 있다고 응답한 사람의 비율

□ 전체 응답자의 상용치료기관 보유율은 40.3%였으며, 남자 36.0%, 여자 44.4%로 상용치료기관을 보유한 여자의 비율이 남자보다 더

높게 나타났음.

○ 또한 연령대가 높아질수록 상용치료기관을 보유한 비율이 높았음. 18~29세 집단의 상용치료기관 보유율은 24.1%인 반면, 80세 이상 집단의 상용치료기관 보유율은 65.9%였음.

[그림 5-82] 성별·연령별 상용치료기관 보유율(2017년, 18세 이상)

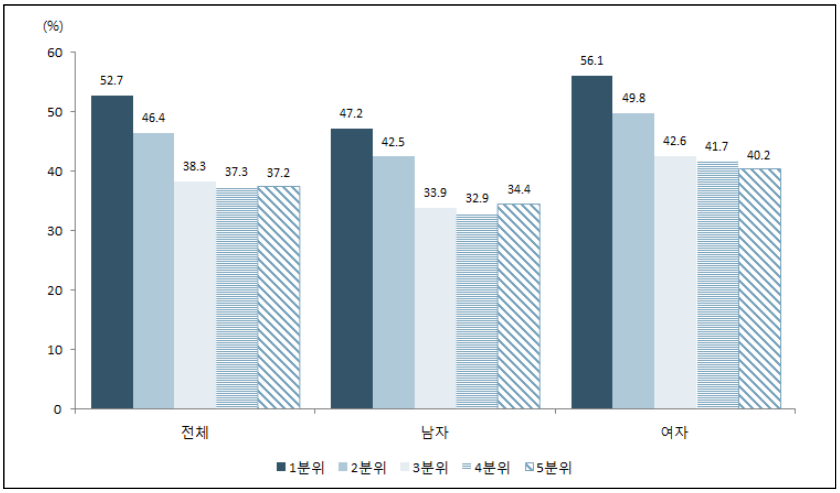


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 소득 수준이 높은 집단보다 소득 수준이 낮은 집단에서 상용치료기관을 보유하고 있는 비율이 더 높게 나타났음([그림 5-83] 참조).

○ 소득 1분위 집단의 상용치료기관 보유율은 52.7%였고, 소득 5분의 집단은 37.2%로 나타났음.

[그림 5-83] 성별·소득 수준별 상용치료기관 보유율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 상용치료의사

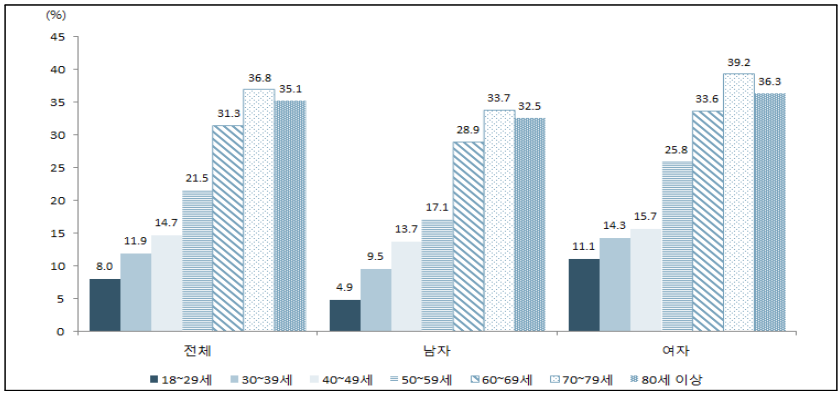
□ 상용치료의사 보유율은 아래와 같이 정의함.

○ 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의사가 있다고 응답한 사람의 비율

□ 18세 이상 응답자의 상용치료의사 보유율은 19.1%이며, 남자 15.9%, 여자 22.1%로 여자가 남자보다 약간 높은 것으로 나타남.

○ 상용치료기관 보유율과 유사하게 상용치료의사 보유율도 연령이 높을수록 더 높은 경향을 보였음. 연령대별로 상용치료기관 보유율을 살펴보면 18~29세에서 8.0%, 50~59세가 21.5%, 80세 이상이 35.1%로 나타났음.

[그림 5-84] 성별·연령별 상용치료의사 보유율(2017년, 18세 이상)

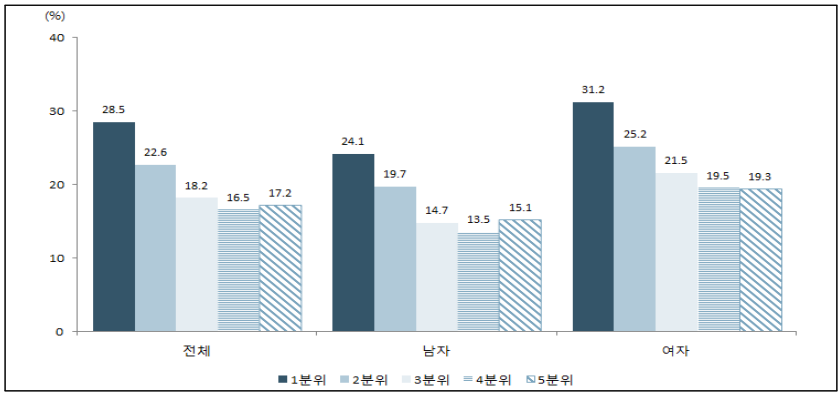


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 소득 수준이 낮은 소득 1분위, 2분위 그룹에서 상대적으로 소득 수준이 높은 그룹보다 상용치료의사 보유율이 높았음.

○ 소득 분위별로 살펴보면, 상용치료의사 보유율은 소득 1분위 28.5%, 소득 2분위 22.6%, 소득 3분위 18.2%, 소득 4분위 16.5%, 소득 5분위 17.2%로 나타남([그림 5-85] 참조).

[그림 5-85] 성별·소득 수준별 상용치료의사 보유율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제 6 장

건강 행태와 건강 수준

제1절 건강 행태와 건강 수준
제2절 복합적 건강 위험 행동

6 건강 행태와 건강 수준 《

제1절 건강 행태와 건강 수준

□ 18세 이상 성인 가구원을 대상으로 실시한 부가 조사 자료를 이용하여 건강 행태와 건강 수준을 분석함.

□ 본 보고서에서는 국내 주요 조사와 지표별 비교가 가능하도록, 국민건강증진종합계획(HP2020)과 국민건강통계를 참고하여 흡연, 음주, 신체활동, 삶의 질에 대한 통계 지표들을 산출하였음.

○ 한국의료패널의 건강 행태 및 건강 수준 통계 지표와 비교한 HP2020과 국민건강통계의 지표 정의는 아래 표와 같음.

〈표 6-1〉 건강 행태와 건강 수준 통계 지표 산출 기준 비교

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계(2014)	
흡연	현재 흡연율	평생 담배 5갑(100개비) 이상 피웠고 현재 담배를 피우는 사람의 비율	(좌동)	'현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'으로 응답한 사람의 비율
	현재 흡연자의 하루 평균 흡연량	(해당 없음)	현재 흡연자의 하루 평균 피우는 담배 개비 수	흡연 여부에서 '현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'이라고 응답한 대상자의 하루 평균 흡연량
음주	월간 음주율	1달 동안 1잔 이상 음주한 사람의 비율	최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주한 비율	최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주를 한 사람의 비율
	고위험 음주율	1회 평균 음주량이 7잔 이상(여자 5잔), 주 2회 이상 음주하	(연간 음주자 중) 1회 평균 음주량이 7잔(여자 5잔) 이상이며 주 2	(연간 음주자 중) 최근 1년 동안 술을 마시는 날 평균 음주량이 남자 7잔 이상, 여

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계(2014)	
		는 사람의 비율(연간)	회 이상 음주한 비율	자 5잔 이상이며 주 2회 이상 음주를 하는 사람의 비율
	월간 폭음률	(해당 없음)	최근 1년간 월 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 비율	최근 1년간 월 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 비율
신체 활동[1)]	중등도 신체활동 실천율	10분 이상 지속되는 중등도 신체활동 1일 30분 이상씩 주 5일 이상 실천율(걷기 제외)	최근 1주일 동안 평소보다 몸이 조금 힘들거나 숨이 약간 가쁜 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 30분 이상, 주 5일 이상 실천율	지난 1주일 동안 평소보다 숨이 조금 가쁘고 심장박동이 조금 증가하는 중간 정도의 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 5회 이상이고, 이러한 중간 정도의 신체활동을 한 날 보통 30분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율
	격렬한 신체활동 실천율	10분 이상 지속되는 격렬한 신체활동 1일 20분 이상씩 주 3일 이상 실천율(걷기 제외)	최근 1주일 동안 평소보다 몸이 매우 힘들거나 숨이 많이 가쁜 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 20분 이상, 주 3일 이상 실천율	지난 1주일 동안 평소보다 숨이 많이 가쁘고 심장박동이 많이 증가하는 격렬한 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 3회 이상이고, 격렬한 신체활동을 한 날 보통 20분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율
	걷기 실천율	1회 30분 이상 주 5일 이상 실천율	최근 1주일 동안 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천율	지난 1주일 동안 하루에 10분 이상 걸은 날이 5일 이상이었고, 보통 30분 이상 걸었다고 응답한 사람의 비율
	중등도 이상 신체활동 실천율	(해당 없음)	최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 20분 이상, 주 3일 이상 실천 또는 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천 또는 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 비율	최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 20분 이상, 주 3일 이상 실천 또는 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천 또는 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 비율
삶의 질	주관적 건강 인지율	(해당 없음)	평소에 본인의 건강이 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 비율	현재 본인의 건강 상태가 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 사람의 비율

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계(2014)	
	활동 제한율		현재 건강상의 문제나 신체 혹은 정신적 장애로 일상생활 및 사회활동에 제한을 받은 비율	(1) ADL 장애율: 55세 이상 가구원 중 일상생활수행능력 7개[2] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율 (2) IADL 장애율: 55세 이상 가구원 중 도구적 일상생활 수행 능력 8개[3] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율 (3) ADL/IADL 전체 장애율: 55세 이상 가구원 중 일상생활 수행 능력(7개 항목)과 도구적 일상생활 수행 능력(8개 항목) 15개 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 사람의 비율

주: 1) 2014 국민건강통계(보건복지부·질병관리본부, 2015)에서는 이전 연도의 중등도/격렬한/중등도 이상 신체활동 실천율 지표가 제외되고 유산소 신체활동 실천율/유산소 신체활동 및 근력운동 실천율/근력운동 실천율 지표가 추가되어 중등도/격렬한/중등도 이상 신체활동 실천율 지표는 2013 국민건강통계(보건복지부·질병관리본부, 2014)의 정의를 인용함.
2) 옷 입기, 세수하기, 목욕하기, 식사하기, 침상에서 일어나기, 화장실 사용, 대소변 조절.
3) 식사 준비, 빨래하기, 근거리 외출, 교통수단(버스나 전철) 이용, 물건 사기, 금전관리, 약 먹기, 전화하기.

자료: 김남순 외. (2016). 2014년 한국의료패널 기초분석보고서(II). pp. 231-233.

○ 2016년 한국의료패널 기초분석 보고서와 동일하게 건강 행태와 건강 수준 통계 지표는 흡연, 음주, 신체활동, 삶의 질 4개 영역으로 구성됨.

○ 각 영역별로 2~4개의 세부 지표를 산출하며, 세부 지표 중 흡연, 음주, 신체활동 영역의 대표 지표인 현재 흡연율, 고위험 음주율,

중등도 이상 신체활동 실천율은 2011년부터 2017년까지의 변화 추이를 제시함.

○ 또한 본 절에서는 2017년 연간 데이터를 활용하여 성별, 연령, 교육 수준, 소득 수준 등의 가구원 특성별 건강 행태와 건강 수준 현황을 분석하였음.

1. 주요 건강 행태의 변화 추이(2011~2017년)

□ 현재 흡연율, 고위험 음주율, 중등도 이상 신체활동 실천율(걷기 포함)[46] 의 변화 추이를 산출하였음.

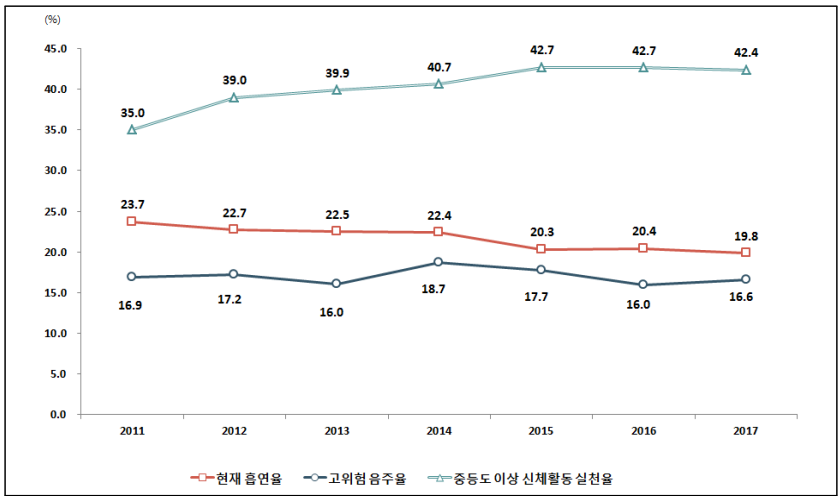
○ 현재 흡연율은 2011년부터 2017년까지 감소하는 양상을 보임.

○ 고위험 음주율은 2014년 이후 감소하다가 2017년도에는 전년도 대비 조금 증가하였음.

○ 중등도 이상 신체활동 실천율은 꾸준히 증가하였으며 이후 일정한 수준을 유지함([그림 6-1] 참조).

46) 중등도 이상 신체활동 실천율은 격렬한 신체활동 실천, 중등도 신체활동 실천, 걷기 실천 변수를 모두 활용하여 산출한 지표로서 2013 국민건강통계(보건복지부·질병관리본부, 2014)를 바탕으로 '최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 20분 이상, 주 3일 이상 실천 또는 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천 또는 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 비율'로 정의하였음.

[그림 6-1] 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이
(2011~2017년, 18세 이상)



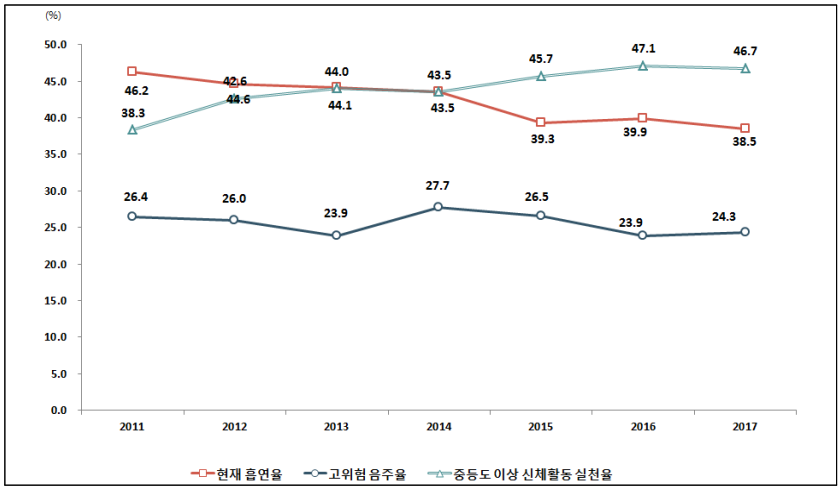
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 고위험 음주율은 연간 음주자 중 고위험 음주를 한 비율임.

□ 성별로 살펴본 주요 건강 행태의 변화 추이는 다음과 같음.

○ 남자의 현재 흡연율은 지속적으로 감소하는 추세임. 고위험 음주율은 크게 증가한 2014년 이후 감소 추세를 보이다가 2017년에는 전년도 대비 0.4%포인트 증가하였음. 중등도 이상 신체활동 실천율도 증가 추세를 보이다가 2017년에는 전년도 대비 0.4% 포인트 감소하였음([그림 6-2] 참조).

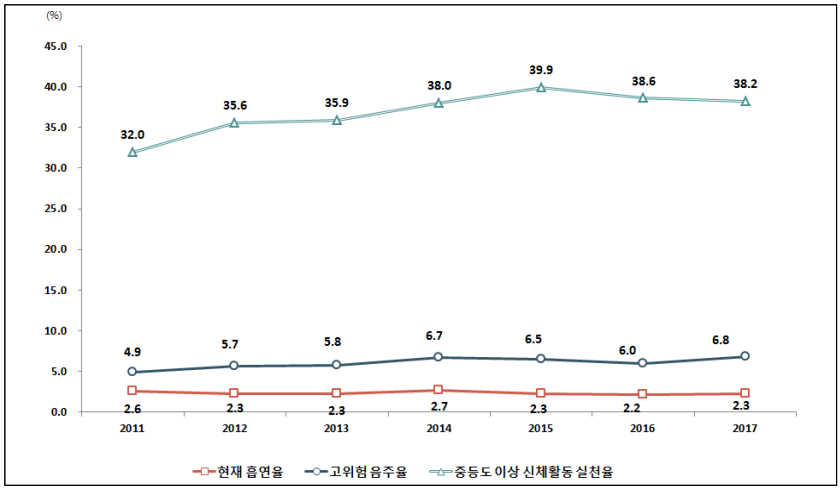
○ 여자의 현재 흡연율은 2011년부터 2017년까지 2.2%~2.7% 사이에서 증감하며 큰 추이 변화를 보이지 않음. 고위험 음주율은 2014년부터 2016년까지 조금씩 감소하는 양상을 보이다가 2017년에는 전년도 대비 0.8%포인트 증가하였음. 중등도 이상 신체활동 실천율은 2015년까지 꾸준히 증가하는 추세였으나, 2016년과 2017년에는 약간 감소하였음([그림 6-3] 참조).

[그림 6-2] 남자의 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 고위험 음주율은 연간 음주자 중 고위험 음주를 한 비율임.

[그림 6-3] 여자의 흡연, 고위험 음주, 중등도 이상 신체활동 실천의 연도별 추이 (2011~2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 고위험 음주율은 연간 음주자 중 고위험 음주를 한 비율임.

2. 흡연

가. 현재 흡연율

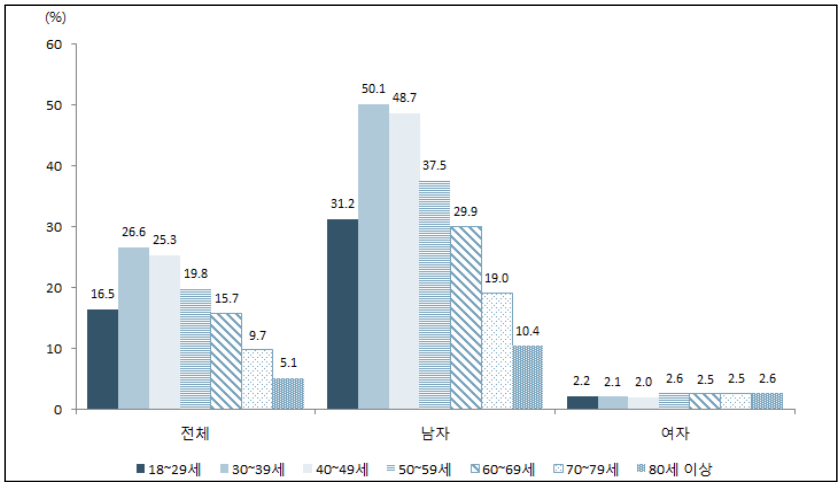
□ 현재 흡연율은 아래와 같이 정의함.

○ 현재 흡연율: '현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'으로 응답한 사람의 비율

□ 조사에 응답한 18세 이상 성인 전체의 현재 흡연율은 19.8%이며, 성별로는 남자 38.5%, 여자 2.3%로 남녀 간 차이가 크게 나타남.

○ 연령별로 살펴보면 여자는 전 연령대에서 현재 흡연율이 2%대로 나타나 연령별 차이가 크지 않았음. 반면 남자는 30~39세의 현재 흡연율이 50.1%로 가장 높았고, 이후 연령대에서는 연령이 높을수록 흡연율이 낮았음.

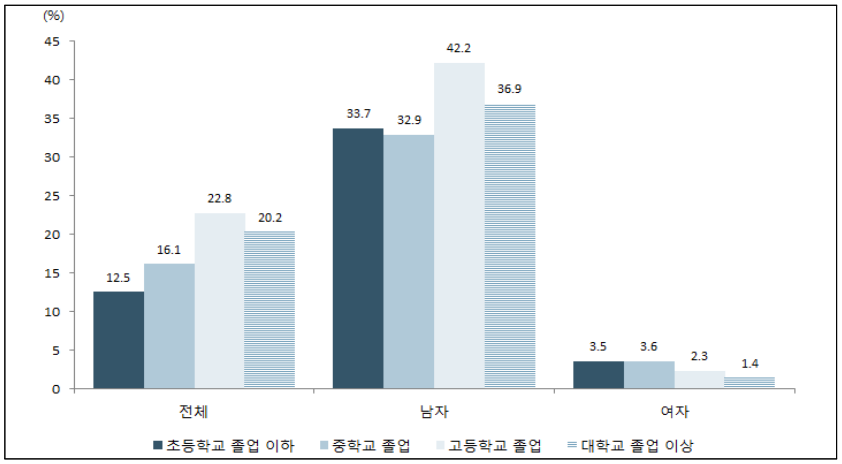
〔그림 6-4〕 성별·연령별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

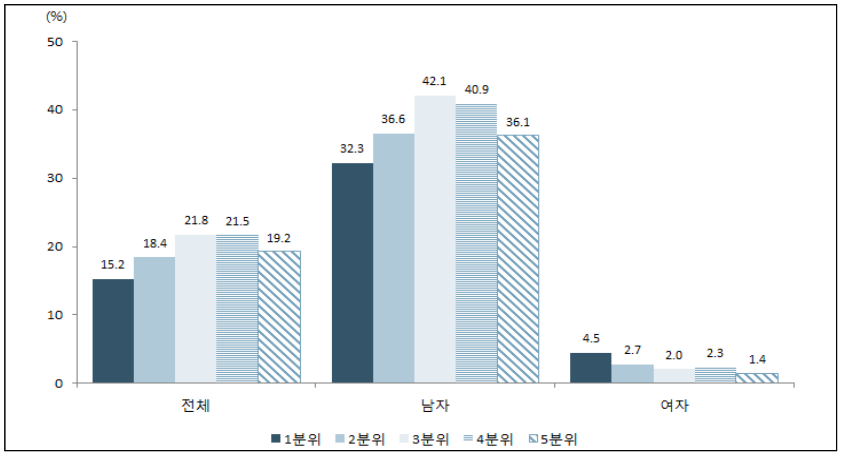
□ 여자는 교육이나 소득이 낮은 집단에서 흡연율이 높았음. 남자의 현재 흡연율은 교육 수준별로는 고등학교 졸업 집단에서 42.2%로, 소득 수준별로는 소득 3분위 집단에서 42.1%로 가장 높게 나타남.

[그림 6-5] 성별·교육 수준별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-6] 성별·소득 수준별 현재 흡연율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 흡연량

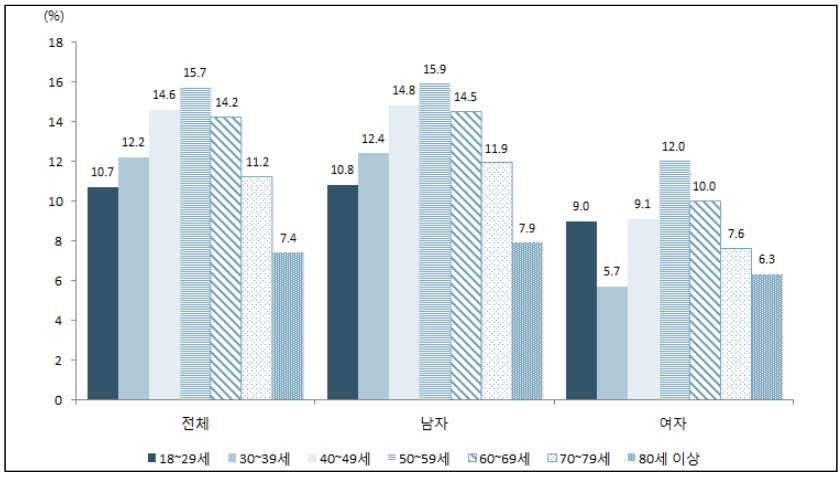
□ 흡연자의 하루 평균 흡연량의 정의는 아래와 같음.

○ 흡연자의 하루 평균 흡연량: 흡연 여부에서 '현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'이라고 응답한 대상자의 하루 평균 흡연량을 이용하여 흡연량을 산출함.

□ 흡연자의 하루 평균 흡연량은 13.5개비로 나타남. 성별로는 남자 흡연자는 평균 13.8개비, 여자 흡연자는 평균 9개비를 피우는 것으로 나타남.

○ 연령별로는 남녀 모두 50~59세 연령에서의 평균 흡연량이 가장 많은 것으로 나타났으며, 50대의 하루 평균 흡연량은 남자 15.9개비, 여자 12개임.

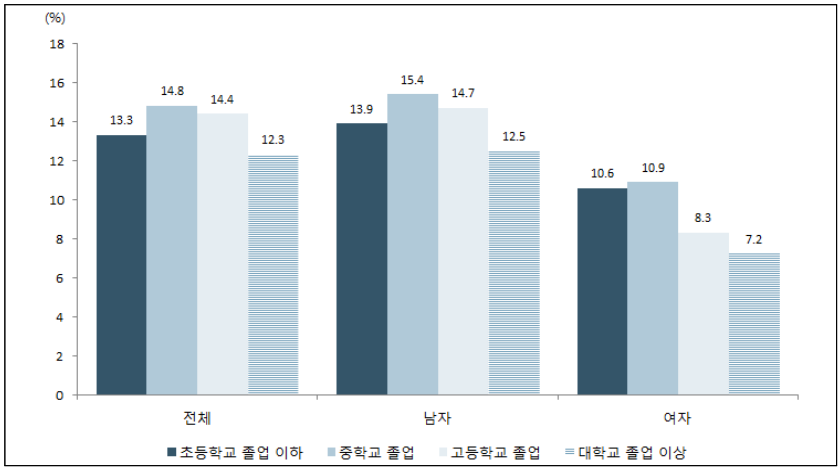
[그림 6-7] 성별·연령별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

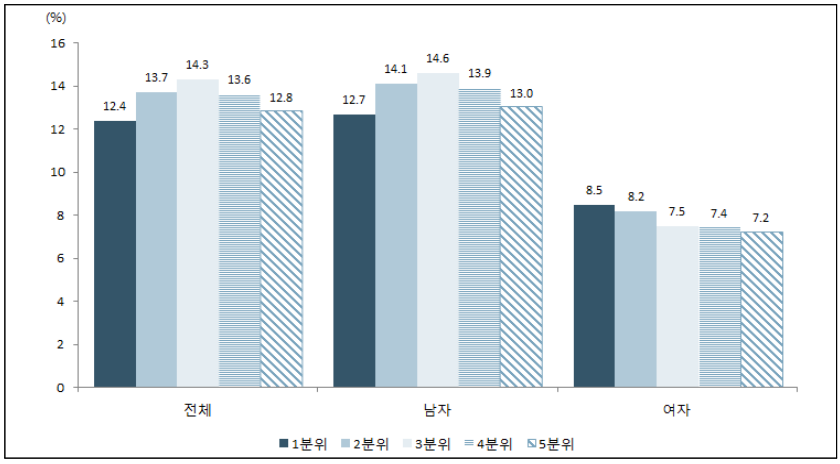
□ 여자는 교육이나 소득 수준이 낮은 집단에서 상대적으로 하루 평균 흡연량이 높았지만, 남자는 교육 및 소득 수준별 평균 흡연량의 뚜렷한 경향이 나타나진 않았음.

[그림 6-8] 성별·교육 수준별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-9] 성별·소득 수준별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

3. 음주

가. 월간 음주율

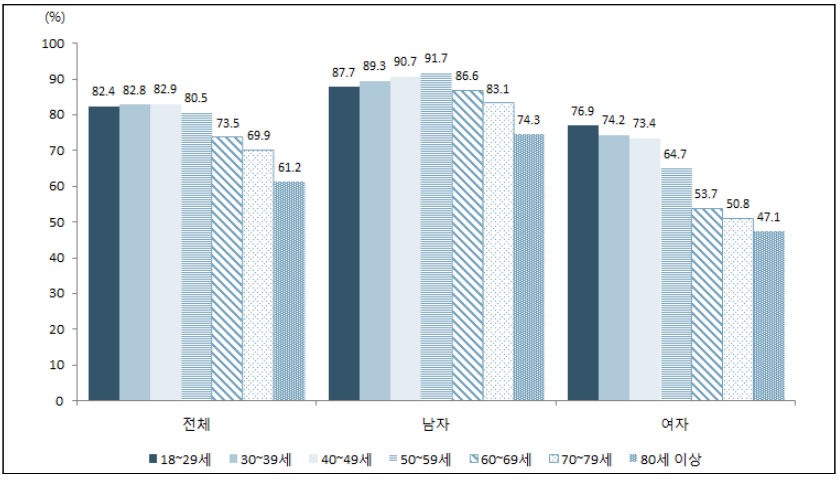
□ 월간 음주율의 정의는 아래와 같음.

○ 월간 음주율: 최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주를 한 사람의 비율

□ 18세 이상 음주자 전체의 월간 음주율은 80.4%였으며, 성별로는 남자 89.1%, 여자 69.2%로 나타남.

○ 남자는 40대와 50대의 월간 음주율이 90% 이상으로 가장 높았고, 여자는 20대와 30대의 음주율이 각각 76.9%, 74.2%로 다른 연령대보다 높은 것으로 나타남.

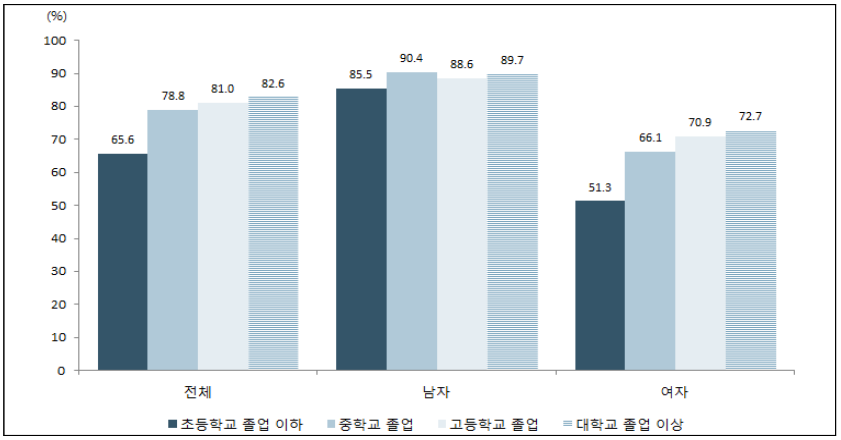
[그림 6-10] 성별·연령별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

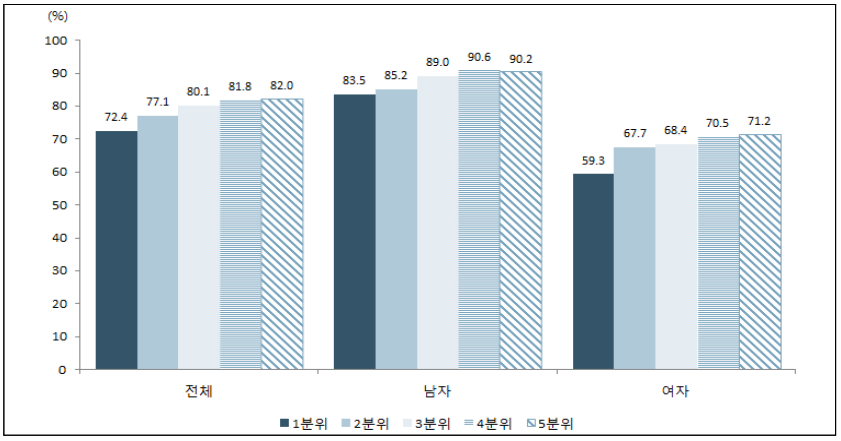
○ 남자는 소득 수준이 높을수록 월간 음주율이 높았지만, 교육 수준에 따른 월간 음주율의 차이는 뚜렷하지 않았음. 여자는 상대적으로 교육이나 소득 수준에 따른 월간 음주율의 차이가 크게 나타나, 교육 및 소득 수준이 높은 집단에서의 월간 음주율이 높았음.

[그림 6-11] 성별·교육 수준별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-12] 성별·소득 수준별 음주자의 월간 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 고위험 음주율

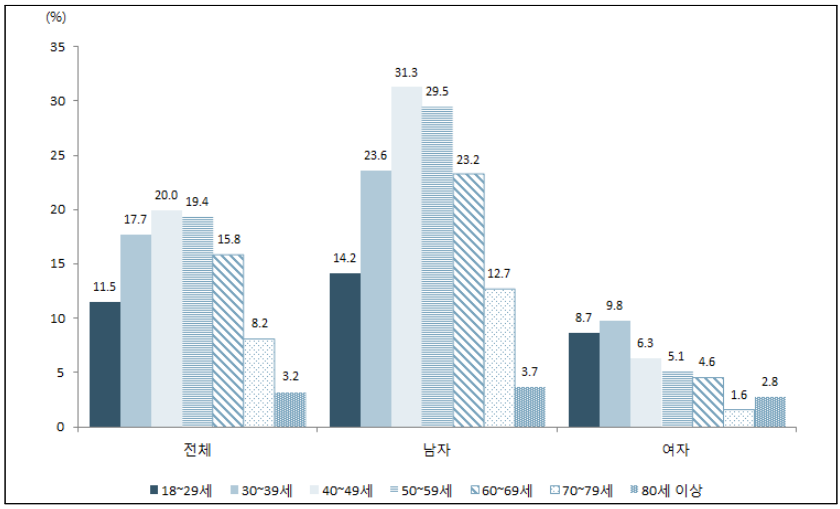
□ 고위험 음주율의 정의는 아래와 같음.

○ 고위험 음주율: 연간 음주자 중 최근 1년 동안 술을 마시는 날 평균 음주량이 남자 7잔 이상, 여자 5잔 이상이며, 주 2회 이상 음주를 하는 사람의 비율

□ 18세 이상 성인 음주자 전체의 고위험 음주율은 16.0%였으며, 성별로는 남자가 24.3%, 여자가 6.8%로 남자가 더 높게 나타남.

○ 연령별 고위험 음주율은 남자는 40~49세에서 31.3%로 가장 높았으며, 여자는 30~39세가 9.8%로 가장 높았음.

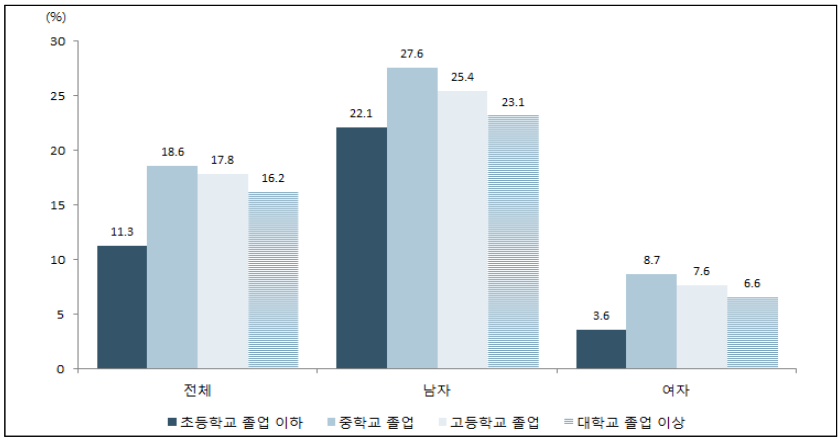
[그림 6-13] 성별·연령별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

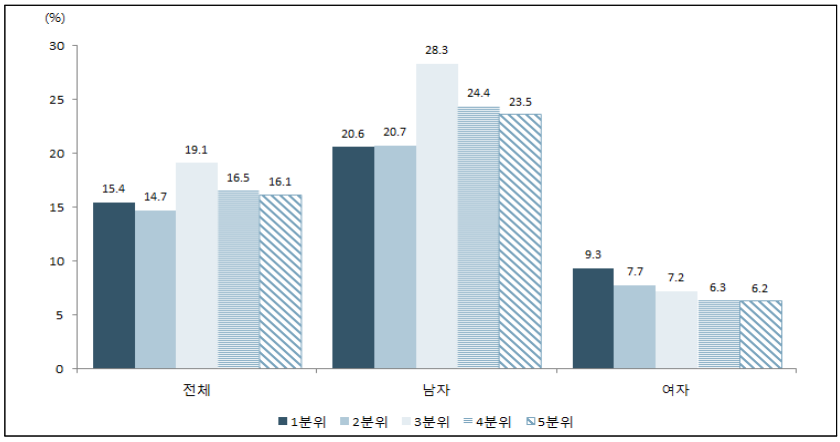
□ 교육 수준별 고위험 음주율은 남녀 모두 중학교 졸업 집단에서 각각 27.6%, 8.7%로 가장 높게 나타남. 소득 소준별 고위험 음주율을 살펴보면 남자는 소득 3분위 집단에서 28.3%로 가장 높았고, 여자는 소득 1분위 집단에서 9.3%로 가장 높게 나타남.

〔그림 6-14〕 성별·교육 수준별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〔그림 6-15〕 성별·소득 수준별 음주자의 고위험 음주율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

다. 월간 폭음률

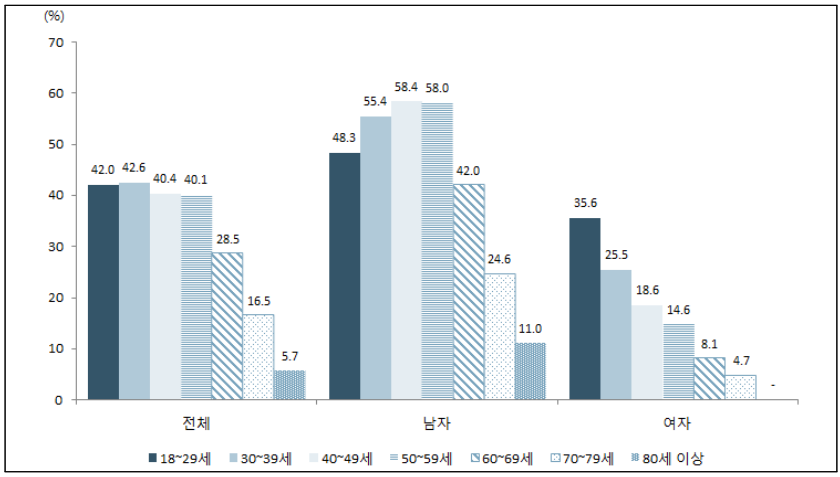
□ 월간 폭음률의 정의는 아래와 같음.

○ 월간 폭음률: 최근 1년간 월 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 비율

□ 18세 이상 성인 음주자 전체의 월간 폭음률은 38.2%이며, 성별 월간 폭음률은 남자 51.9%, 여자 20.7%임.

○ 연령별 월간 폭음률을 살펴보면, 여자는 18~29세에서 35.6%로 가장 높았고 연령이 높을수록 월간 폭음률이 낮았음. 이와는 다르게 남자는 40대와 50대의 월간 폭음률이 각각 58.4%, 58.0%로 가장 높게 나타남.

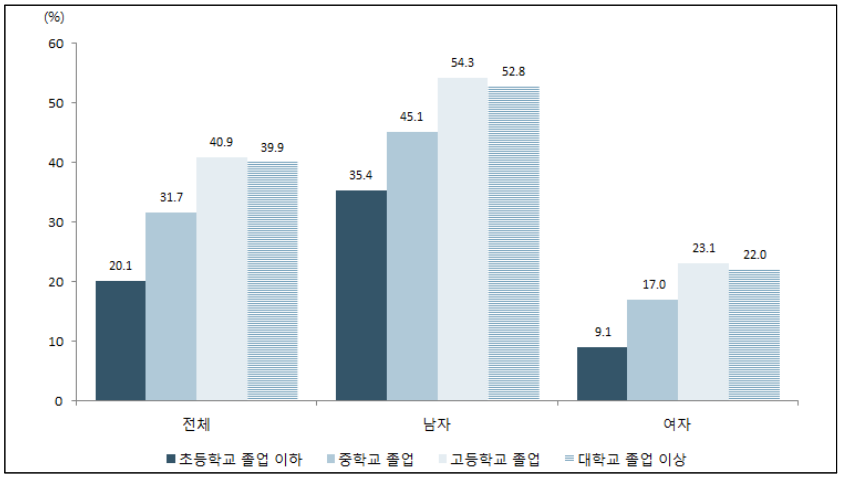
[그림 6-16] 성별·연령별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

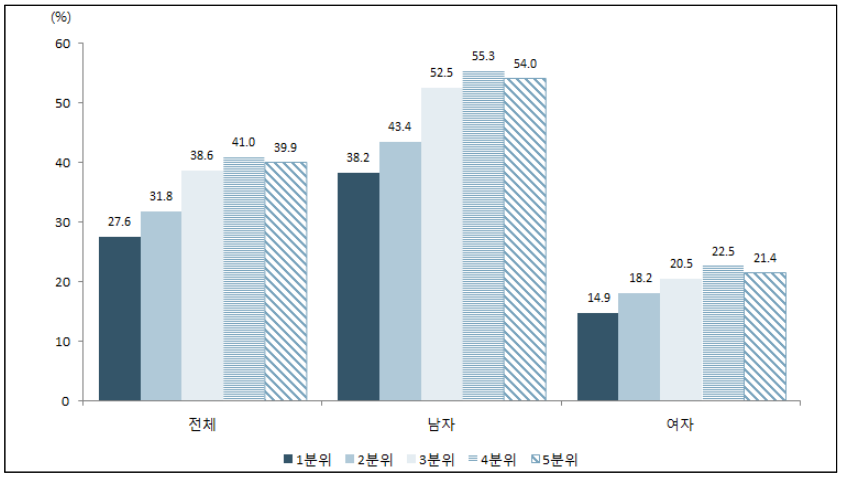
○ 남녀 음주자 모두 교육이나 소득 수준이 높은 집단에서 월간 폭음률이 더 높은 경향을 보임.

[그림 6-17] 성별·교육 수준별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-18] 성별·소득 수준별 음주자의 월간 폭음률(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

4. 신체활동

가. 격렬한 신체활동 실천율

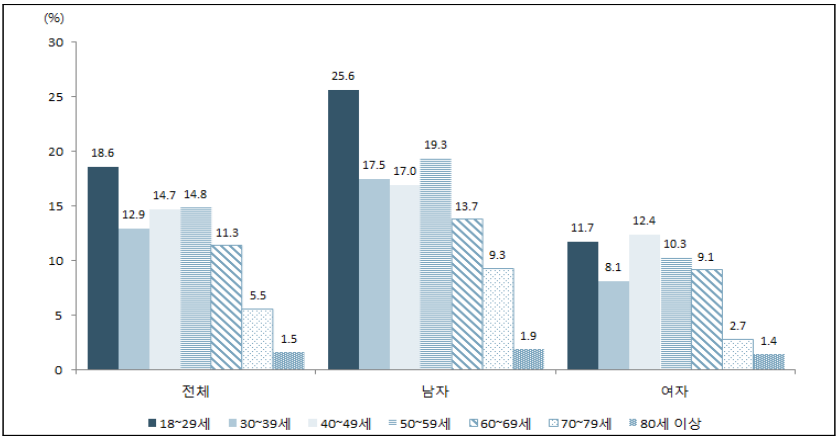
□ 격렬한 신체활동 실천율의 정의는 아래와 같음.

○ 격렬한 신체활동 실천율: 지난 1주일 동안 평소보다 숨이 많이 가쁘고 심장박동이 많이 증가하는 격렬한 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 3회 이상이고, 격렬한 신체활동을 한 날 보통 20분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율

□ 18세 이상 응답자 전체의 격렬한 신체활동 실천율은 13.4%였으며, 성별로는 남자 17.7%, 여자 9.4%로 나타남.

○ 연령별 격렬한 신체활동 실천율은 남자는 18~29세가 25.6%로 가장 높았고 다음은 50~59세 19.3%순이었음. 여자는 40~49세가 12.4%로 가장 높았고 다음은 18~29세가 11.7%로 높았음.

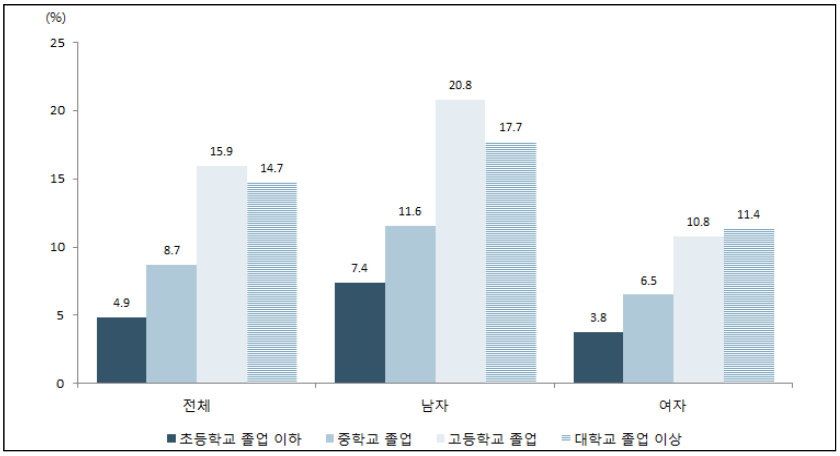
[그림 6-19] 성별·연령별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

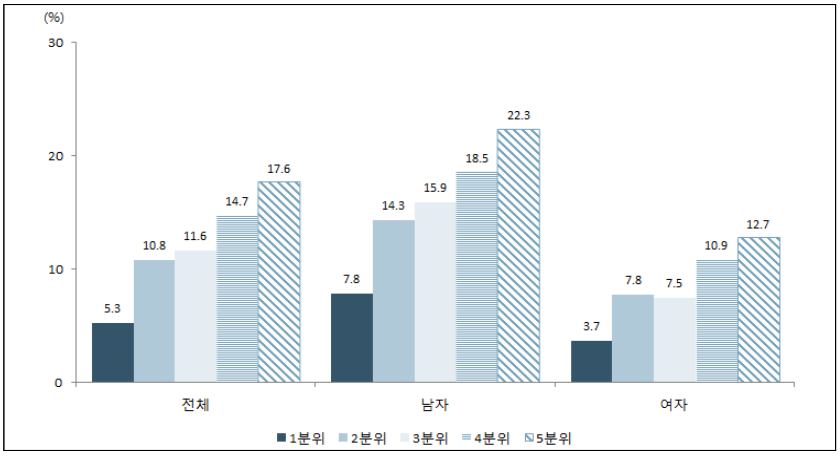
○ 남자는 고등학교 졸업 집단에서 20.8%로 가장 높았으며, 여자는 교육 수준이 높을수록 높았음. 남녀 모두 소득 수준이 높을수록 격렬한 신체활동 실천율도 높은 양상을 보임.

[그림 6-20] 성별·교육 수준별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-21] 성별·소득 수준별 격렬한 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

나. 중등도 신체활동 실천율

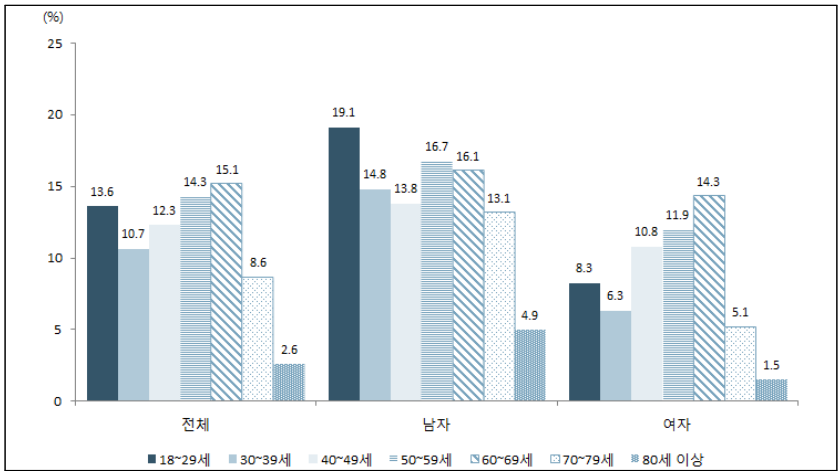
□ 중등도 신체활동 실천율의 정의는 아래와 같음.

○ 중등도 신체활동 실천율: 지난 1주일 동안 평소보다 숨이 조금 가쁘고 심장박동이 조금 증가하는 중간 정도의 신체활동을 10분 이상 한 날이 주 5회 이상이고, 이러한 중간 정도의 신체활동을 한 날 보통 30분 이상 운동을 했다고 응답한 사람의 비율

□ 중등도 신체활동 실천율은 12.4%이며, 성별로는 남자가 15.5%, 여자가 9.4%임.

○ 연령별로 중등도 신체활동 실천율은 남자는 18~29세에서 19.1%로 가장 높았고, 여자는 60~69세에서 14.3%로 가장 높았음.

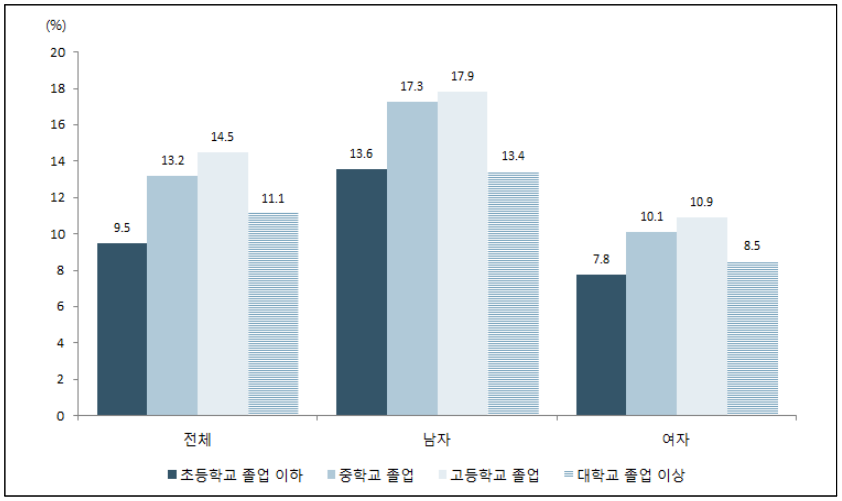
[그림 6-22] 성별·연령별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 교육 수준별로는 남녀 모두 고등학교 졸업 학력을 가진 집단의 중등도 신체활동 실천율이 남자 17.9%, 여자 10.9%로 가장 높게 나타났음.

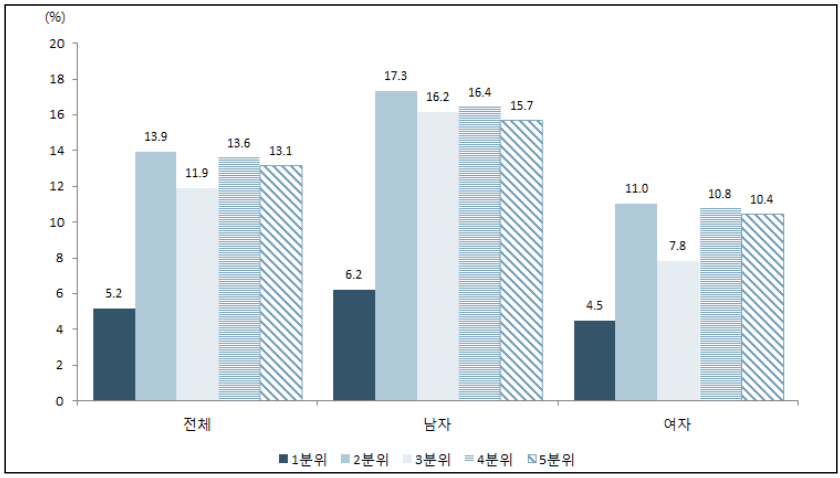
[그림 6-23] 성별·교육 수준별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 남녀 모두에서 소득 수준이 가장 낮은 소득 1분위 집단의 중등도 신체활동 실천율이 남자 6.2%, 여자 4.5%로 가장 낮았음. 그러나 남녀 모두 소득 1분위 다음으로 소득 수준이 낮은 소득 2분위 집단의 중등도 신체활동 실천율이 각각 17.3%, 11.0%로 가장 높은 것으로 나타남([그림 6-24] 참조).

[그림 6-24] 성별·소득 수준별 중등도 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

다. 걷기 실천율

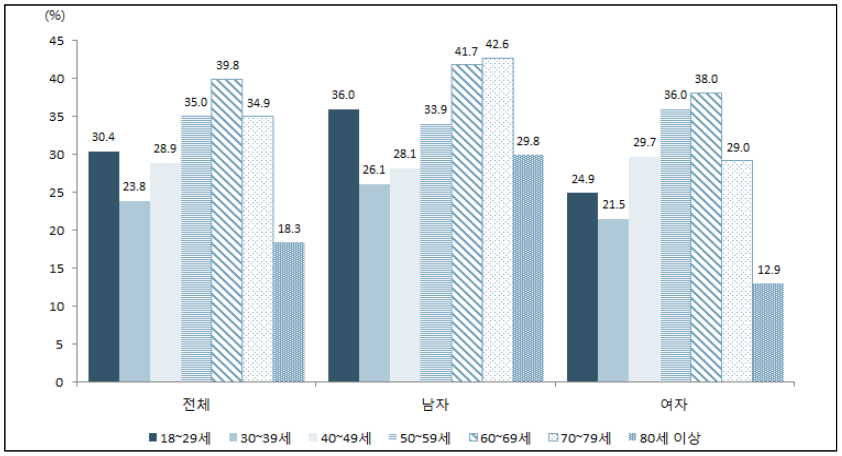
□ 걷기 실천율의 정의는 아래와 같음.

○ 걷기 실천율: 지난 1주일 동안 하루에 10분 이상 걸은 날이 5일 이상이었고, 보통 30분 이상 걸었다고 응답한 사람의 비율

□ 18세 이상 전체 응답자의 걷기 실천율은 31.0%였으며, 성별로는 남자가 33.0%, 여자가 29.0%로 나타남.

○ 연령별 걷기 실천율은 남자는 70대에서 42.6%로 가장 높았고, 여자는 60대에서 38.0%로 가장 높았음([그림 6-25] 참조).

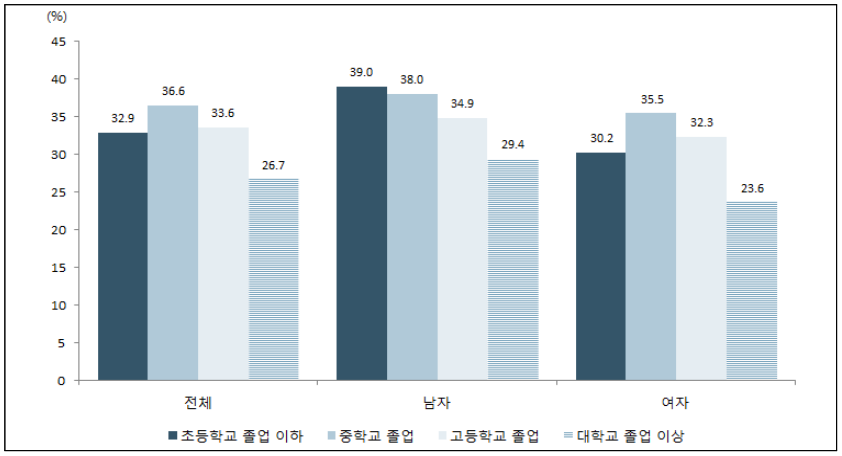
[그림 6-25] 성별·연령별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 교육 수준별 걷기 실천율은 여자는 중학교 졸업 집단에서 35.5%로 가장 높았으며, 남자는 초등학교 졸업 이하 집단에서 39.0%로 가장 높았고 교육 수준이 높을수록 걷기 실천율이 낮았음.

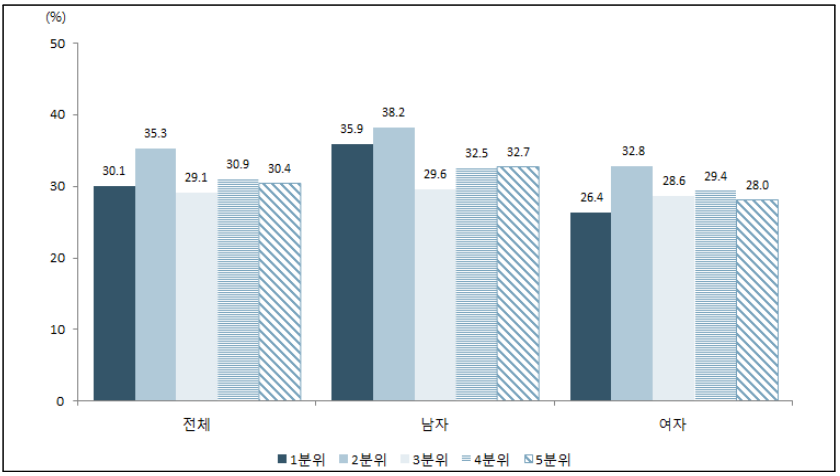
[그림 6-26] 성별·교육 수준별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ 소득 수준에 따른 걷기 실천율은 뚜렷한 경향성을 보이지 않았음. 남자와 여자 모두 소득 2분위 집단의 걷기 실천율이 각각 38.2%, 32.8%로 가장 높게 나타났음.

〔그림 6-27〕 성별·소득 수준별 걷기 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

라. 중등도 이상 신체활동 실천율

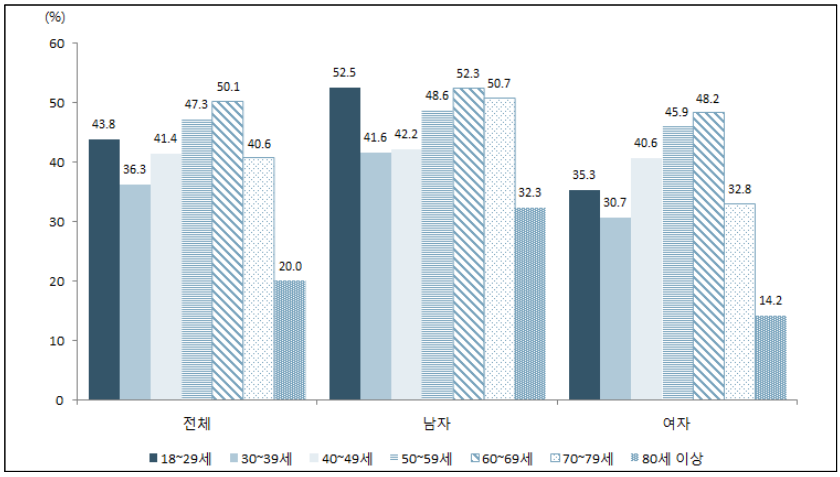
□ 중등도 이상 신체활동 실천율의 정의는 아래와 같음.

○ 중등도 이상 신체활동 실천율: 최근 1주일 동안 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 20분 이상, 주 3일 이상 실천 또는 중등도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천 또는 걷기를 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 비율

□ 전체 응답자의 중등도 이상 신체활동 실천율은 42.4%이며, 성별로는 남자 46.7%, 여자 38.2%로 나타남.

○ 연령별로 살펴보면, 남자는 18~29세와 60~69세가 각각 52.5%, 52.3%로 다른 연령대에 비해 높았으며, 여자는 60대와 50대가 각각 48.2%, 45.9%로 높게 나타남.

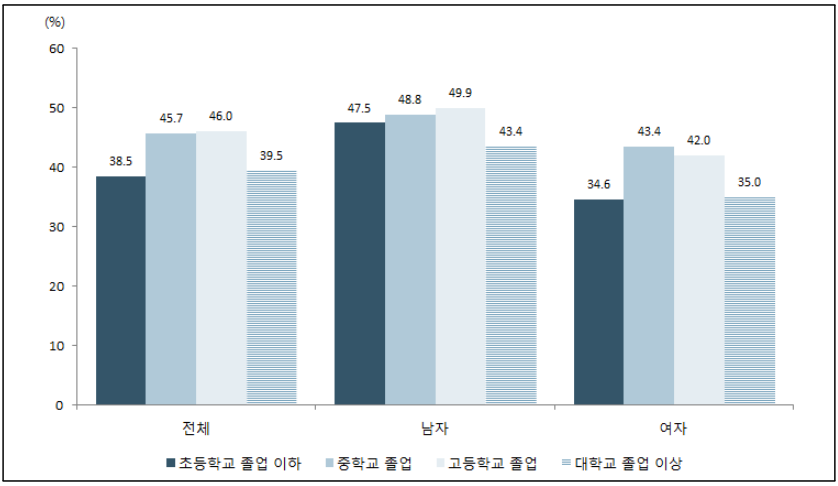
[그림 6-28] 성별·연령별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

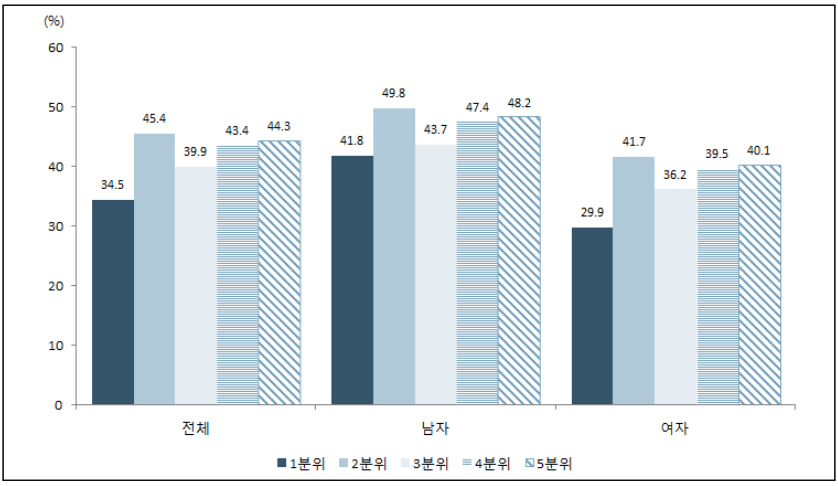
○ 남자는 대학교 졸업 이상 집단의 중등도 이상 신체활동 실천율이 43.4%로 가장 낮았고, 여자는 초등학교 졸업 이하 집단의 실천율이 34.6%로 가장 낮았음. 소득 수준별로는 남녀 모두 소득 2분위 집단에서 각각 49.8%, 41.7%로 중등도 이상 신체활동 실천율이 가장 높았음([그림 6-29], [그림 6-30] 참조).

[그림 6-29] 성별·교육 수준별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-30] 성별·소득 수준별 중등도 이상 신체활동 실천율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

5. 주관적 건강 인식

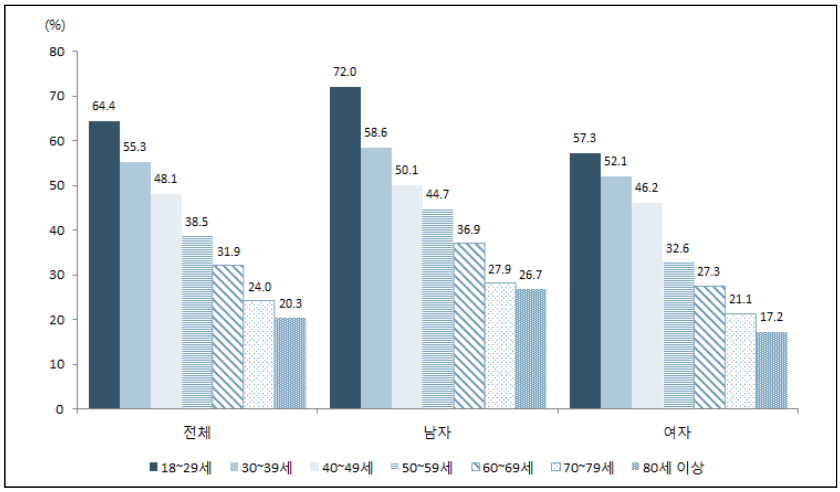
□ 주관적 건강 인지율의 정의는 아래와 같음.

○ 주관적 건강 인지율: 현재 본인의 건강 상태가 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 비율

□ 전체 응답자의 주관적 건강 인지율은 44.9%이며, 남자는 50.1%, 여자는 40.2%로 나타남.

○ 남녀 모두 연령이 낮을수록 주관적 건강 인지율이 높았음. 18~29세의 주관적 건강 인지율은 남자 72.0%, 여자 57.3%이며, 80세 이상의 주관적 건강 인지율은 남자 26.7%, 여자 17.2%로 나타남.

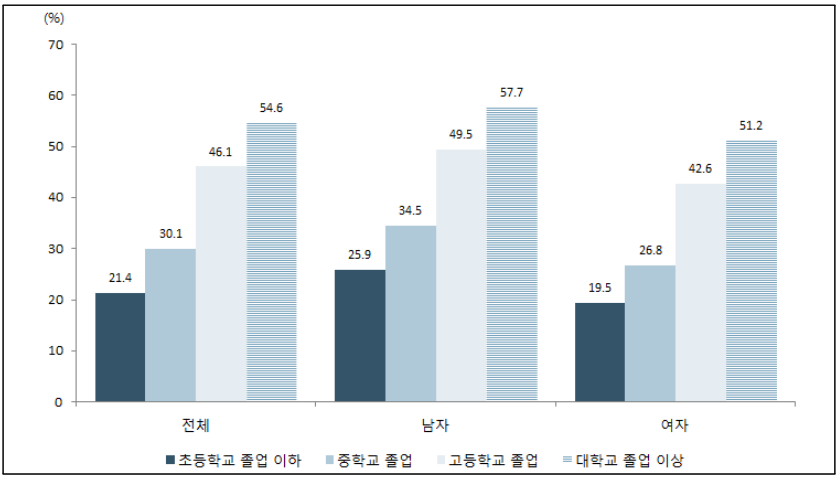
[그림 6-31] 성별·연령별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

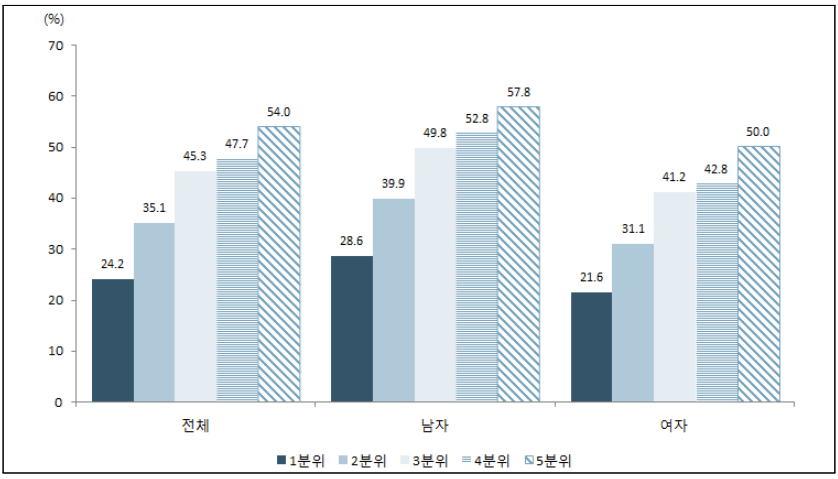
○ 남녀 모두 교육이나 소득 수준이 높을수록 주관적 건강 인지율이 높았음.

[그림 6-32] 성별·교육 수준별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-33] 성별·소득 수준별 주관적 건강 인지율(2017년, 18세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

6. 활동 제한

□ 활동 제한율의 정의는 아래와 같음.

○ ADL 장애율: 55세 이상 가구원 중 일상생활 수행 능력 7개[47] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 비율

○ IADL 장애율: 55세 이상 가구원 중 도구적 일상생활 수행 능력 8개[48] 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 비율

○ ADL/IADL 전체 장애율: 55세 이상 가구원 중 일상생활 수행 능력(7개 항목)과 도구적 일상생활 수행 능력(8개 항목) 15개 항목 중 한 개 이상 '전혀 할 수 없다' 또는 '도움이 필요하다'라고 응답한 비율

□ 55세 이상 가구원의 ADL 장애율은 남자 2.9%, 여자 4.2%로 나타남.

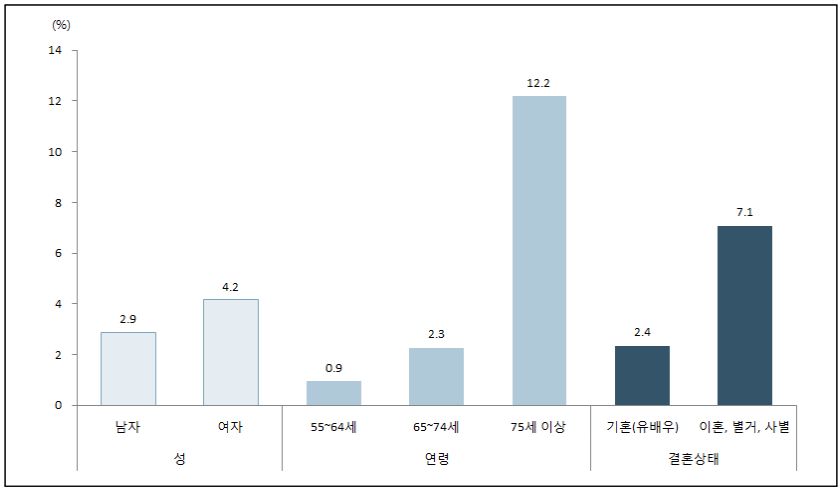
○ 연령대가 높을수록 ADL 장애율이 높게 나타나, 55~64세는 0.9%, 65~75세는 2.3%, 75세 이상은 12.2%였음.

○ 결혼 상태별로는 기혼(유배우)자에 비해 이혼, 별거, 사별 상태인 사람의 ADL 장애율이 7.1%로 높게 나타남. 또한 교육이나 소득 수준이 낮을수록 ADL 장애율이 높게 나타남([그림 6-34], [그림 6-35] 참조).

---

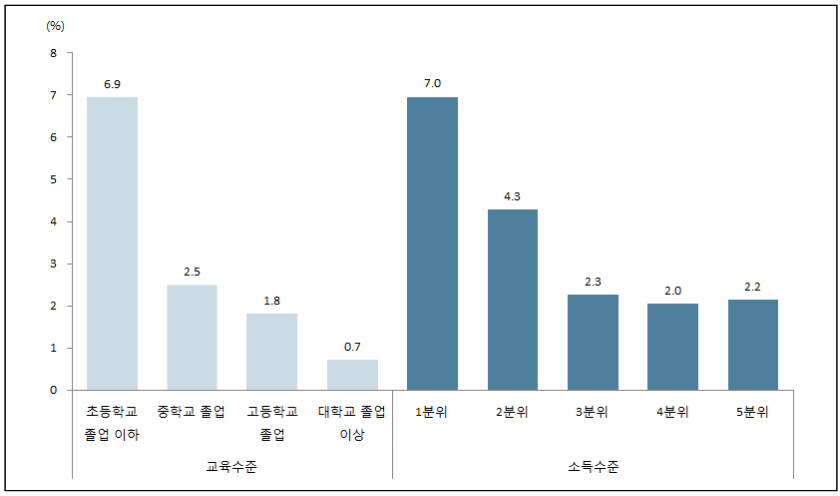
47) 옷 입기, 세수하기, 목욕하기, 식사하기, 침상에서 일어나기, 화장실 사용, 대소변 조절.
48) 식사 준비, 빨래하기, 근거리 외출, 교통수단(버스나 전철) 이용, 물건 사기, 금전관리, 약 먹기, 전화하기.

[그림 6-34] 성, 연령, 결혼 상태별 ADL 장애율(2017년, 55세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-35] 교육 수준, 소득 수준별 ADL 장애율(2017년, 55세 이상)

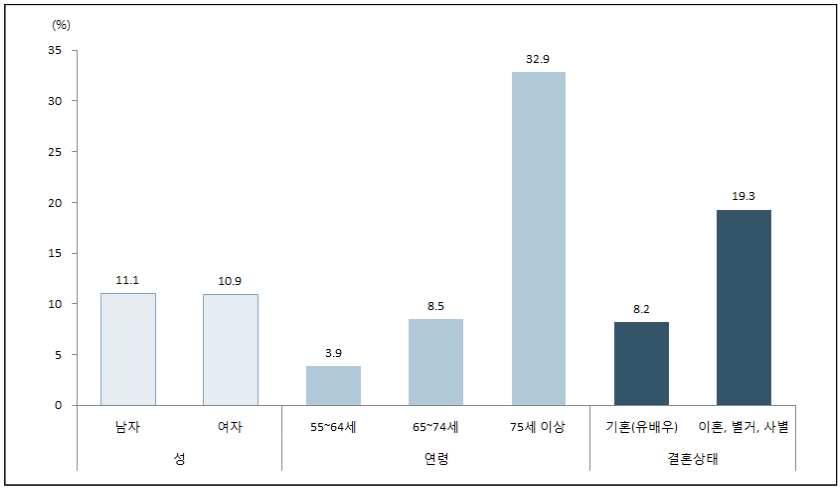


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 55세 이상 응답자의 IADL 장애율은 남자 11.1%, 여자 10.9%로 나타남.

○ 연령별로 IADL 장애율은 55~64세가 3.9%, 65~74세가 8.5%, 75세 이상이 32.9%로 나타남. 기혼(유배우)자 보다 이혼, 별거, 사별을 한 사람의 IADL 장애율이 19.3%로 더 높았음.

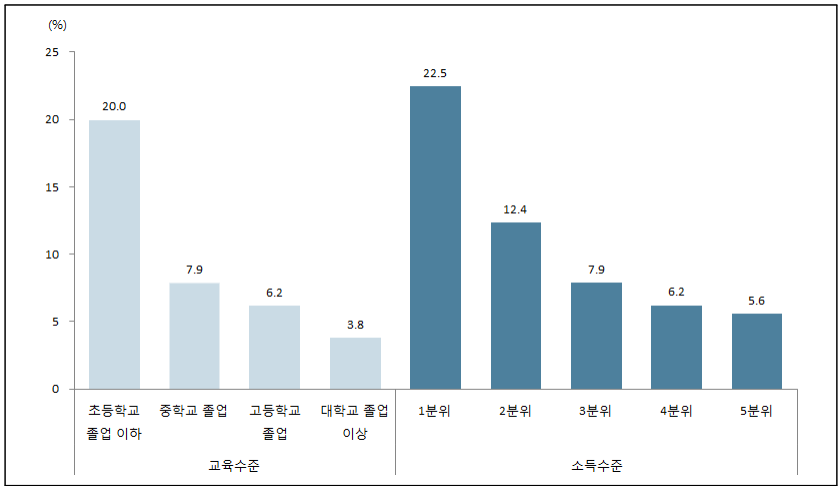
[그림 6-36] 성, 연령, 결혼 상태별 IADL 장애율(2017년, 55세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

○ IADL 장애율은 교육 수준이 낮을수록 높은 양상을 보여 초등학교 졸업 이하 집단의 IADL 장애율이 20.0%로 가장 높았음. 또한 소득 수준이 낮을수록 IADL 장애율이 높았으며, 소득 1분위는 22.5%, 5분위는 5.6%로 소득 분위 간 IADL 장애율에 큰 차이가 있었음([그림 6-37] 참조).

[그림 6-37] 교육 수준, 연간 가구 총소득별 IADL 장애율(2017년, 55세 이상)



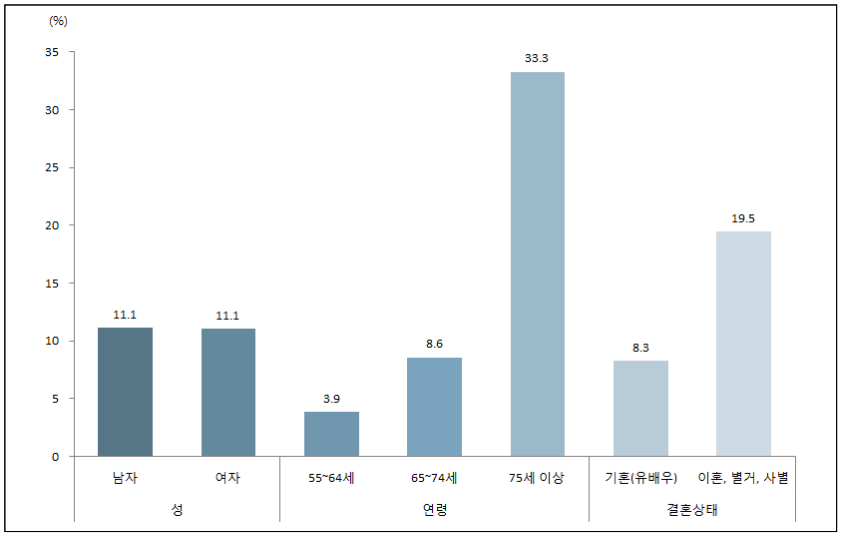
주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

□ 55세 이상 가구원의 ADL/IADL 전체 장애율은 남자 11.1%, 여자 11.1%로 남녀가 동일했음.

○ ADL 장애율 및 IADL 장애율에서 살펴본 바와 같이 ADL/IADL 전체 장애율도 연령이 높을수록, 기혼(유배우)자 보다는 이혼, 별거, 사별 상태인 사람에서, 교육 수준이나 소득 수준이 낮을수록 높게 나타남([그림 6-38], [그림 6-39] 참조).

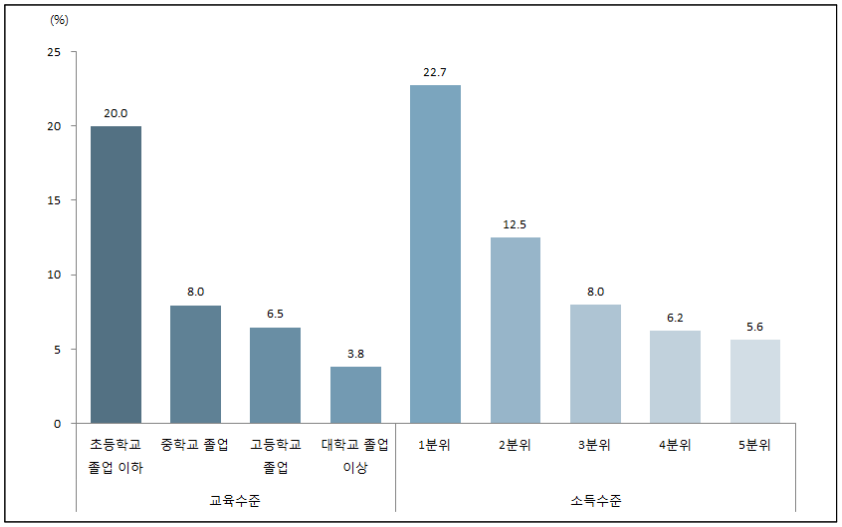
- ADL/IADL 전체 장애율은 75세 이상에서 33.3%, 초등학교 졸업 이하에서 20.0%, 소득 1분위에서 22.7%였음.

[그림 6-38] 성별에 따른 ADL/IADL 전체 장애율(2017년, 55세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

[그림 6-39] 교육 수준, 연간 가구 총소득별 ADL/IADL 전체 장애율(2017년, 55세 이상)



주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

제2절 복합적 건강 위험 행동

□ 본 보고서는 2016년 한국의료패널 기초분석보고서(II)와 동일하게 흡연, 고위험 음주, 신체활동 등의 주요 건강 행태에 대한 복합적 건강 위험 행동을 분석함.

○ 선행 연구에서는 현재 흡연 여부, 고위험 음주 여부, 신체활동 부족[49]을 건강 위험 행동으로 제안하고 있음(박은자 외, 2015).

- 2011년부터 2017년까지의 복합적 건강 위험 행동 양상을 분석하였으며, 2017년 데이터를 활용하여 성별, 연령별 차이를 살펴보았음.

□ 흡연, 고위험 음주, 신체활동에 대한 복합적 건강 위험 행동을 분석한 결과는 다음과 같음([그림 6-40] 참조).

○ 2017년을 기준으로 흡연, 고위험 음주, 신체활동 부족 등 건강 위험 행동 세 가지를 모두 하는 사람은 4.7%였음. 반면 세 가지 건강 위험 행동을 모두 하지 않는 사람은 29.9%로 나타남.

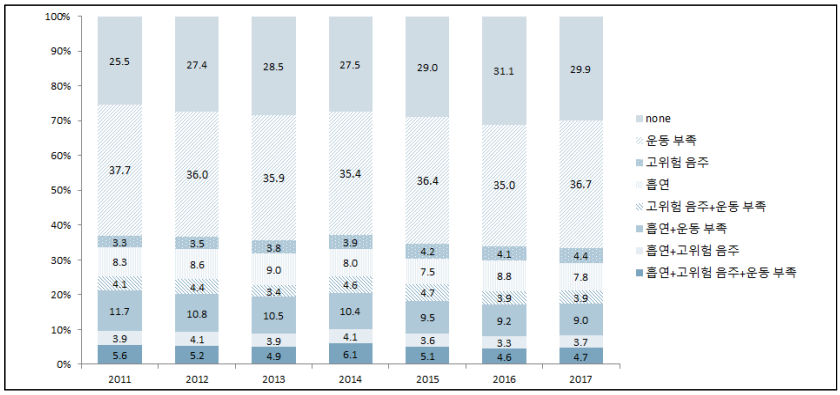
○ 복합적 건강 위험 행동 중 운동 부족에만 해당되는 사람이 36.7%로 가장 많았으며, 다음은 흡연과 운동 부족 두 가지에 해당되는 사람이 9.0%로 높았음.

- 세 가지 건강 위험 행동 중 한 가지만 해당되는 경우는 신체활동 부족이 36.7%, 흡연이 7.8%, 고위험 음주가 4.4%로 나타남.
- 복합적 건강 위험 행동 추이에서 연도별로 큰 차이가 나타나진 않지만, 흡연, 고위험음주, 운동 부족 세 가지 모두에 해당되지

49) 격렬한 신체활동, 중등도 신체활동 혹은 걷기 실천을 전혀 하지 않는 사람의 비율로 측정되었음.

않는 사람의 비율이 2011년에는 25.5%였으나, 2017년 29.9%로 조금 증가함.

〔그림 6-40〕 복합적 건강 위험 행동 추이(2011~2017년, 18세 이상)

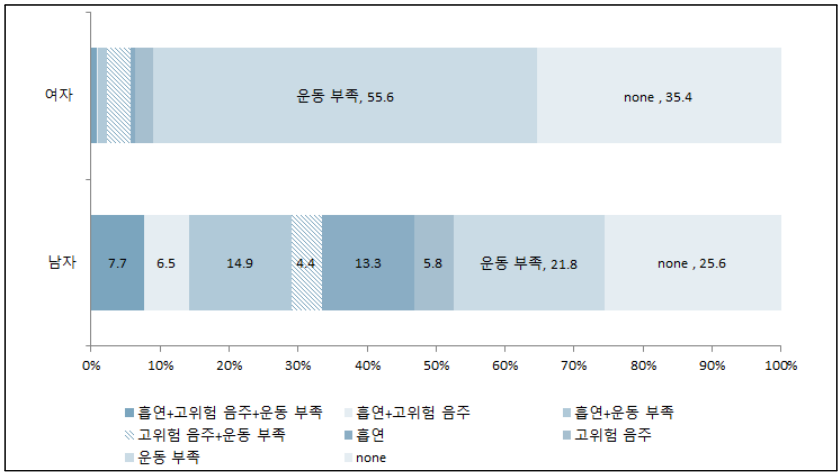


주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 2014~2017년은 통합표본으로 분석함.

○ 성별로 살펴본 복합적 건강 위험 행동은 남자와 여자가 서로 다른 양상을 보임([그림 6-41] 참조).

- 여자는 세 가지 건강 위험 행동을 모두 하지 않는 사람의 비율이 35.4%로 남자 25.6%보다 높았음.
- 여자의 경우 운동 부족 한 가지 건강 위험 행동에 해당되는 경우가 55.6%로 가장 높았고, 다음으로는 고위험 음주와 운동 부족 두 가지에 해당되는 경우가 3.3%로 높았음. 나머지 복합적 건강 위험 행동은 모두 3% 미만으로 나타남.
- 남자도 여자와 마찬가지로 운동 부족 한 가지 건강 위험 행동에 해당되는 비율이 21.8%로 가장 높았지만, 다음으로 높은 것은 여자의 건강 위험 행동 양상과 다르게 흡연과 운동 부족 14.9%, 흡연 13.3% 등의 순으로 나타났음.

[그림 6-41] 성별 복합적 건강 위험 행동 양상(2017년, 18세 이상)



주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.
2) 여자의 건강 위험 행동 양상: '흡연+고위험 음주+운동 부족'(0.8%), '흡연+고위험 음주'(0.2%), '흡연+운동 부족'(1.4%), '고위험 음주+운동 부족'(3.3%), '흡연'(0.8%), '고위험 음주'(2.6%)

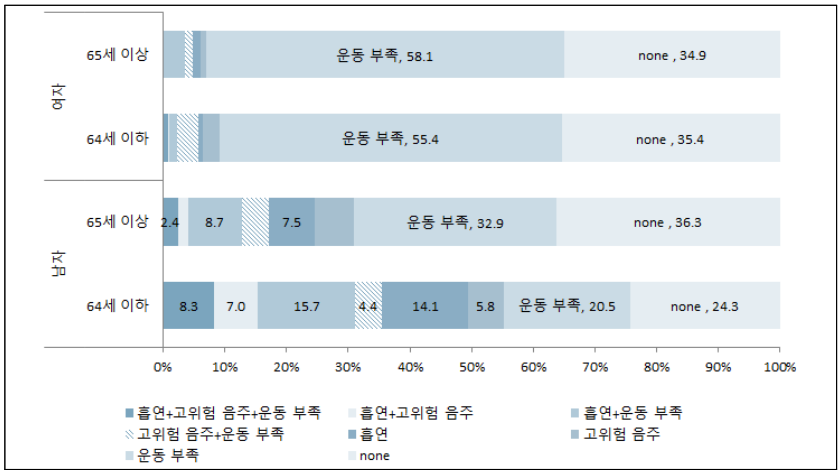
○ 또한 성별 복합적 건강 위험 행동 양상을 65세 이상(노인)과 64세 이하(비노인)로 구분하여 살펴보았음([그림 6-42] 참조).

- 여자는 세 가지 건강 위험 행동을 모두 하지 않는 경우가 64세 이하 35.4%, 65세 이상 34.9%로 큰 차이가 나지 않았음. 여자에서 가장 많은 비율을 차지했던 운동 부족의 경우 64세 이하 55.4%, 65세 이상 58.1%로 고령에서 조금 더 높게 나타났음.
  - 건강 위험 행동 중 고위험 음주와 운동 부족 두 가지에 해당되는 경우는 64세 이하가 3.5%로 65세 이상 1.3%보다 높았으며, 고위험 음주에만 해당되는 비율도 64세 이하가 더 높았음. 반면 흡연 한 가지에만 해당되거나, 흡연과 운동 부족에 해당되는 비율은 64세 이하보다 65세 이상에서 더 높게 나타났음.

- 남자는 세 가지 건강 위험 행동을 모두 하지 않는 경우가 64세 이하 24.3%, 65세 이상 36.3%로 65세 이상에서 더 높게 나타났음. 운동 부족에만 해당되는 경우는 64세 이하가 20.5%, 65세 이상이 32.9%로 여자와 마찬가지로 고령에서 더 높게 나타남.

  • 65세 이상 남자의 경우 운동 부족 한 가지 다음으로 흡연과 운동 부족 두 가지에 해당되는 경우가 8.7%, 흡연만 해당되는 경우가 7.5% 순으로 높았음. 64세 이하는 운동 부족 다음으로 흡연과 운동 부족 15.7%, 흡연 14.1% 등의 순으로 높게 나타남.

〔그림 6-42〕 성별·연령별 복합적 건강 위험 행동 양상(2017년, 18세 이상)



주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.
2) 여자 65세 이상의 건강 위험 행동 양상: '흡연+고위험 음주+운동 부족'(0.1%), '흡연+고위험 음주'(0.0%), '흡연+운동 부족'(3.4%), '고위험 음주+운동 부족'(1.3%), '흡연'(1.3%), '고위험 음주'(0.8%)
3) 여자 64세 이하의 건강 위험 행동 양상: '흡연+고위험 음주+운동 부족'(0.8%), '흡연+고위험 음주'(0.2%), '흡연+운동 부족'(1.2%), '고위험 음주+운동 부족'(3.5%), '흡연'(0.8%), '고위험 음주'(2.8%)

제 7 장 결 론

제1절 연구 결과 요약
제2절 연구의 함의

7 결 론

제1절 연구 결과 요약

□ 가구 및 가구원 특성

○ 가구의 일반적 특성

- 1인 가구의 비율은 매년 증가하여 2017년 27.9%로 가장 높게 나타났고, 2인 가구의 증가세는 꾸준하다가 2016년에 약간 감소한 이후로 둔화됨.
- 세대 구성은 2017년 기준으로 2세대 가구가 전체의 48.5%로 가장 큰 비중을 차지하나 1세대 가구 비율인 47.9%와 큰 차이를 보이지 않음. 1세대 가구는 지속적인 증가 추이를 나타내고 있는 반면, 2세대, 3세대 이상 가구는 감소하는 추이를 나타냄.

○ 가구원의 일반적 특성

- 연도별로 가구원 중 남자의 비중은 2014년 약간 감소한 이후 지속적으로 증가하고, 상대적으로 여자는 감소추세를 보임. 2017년 남자 49.9%, 여자 50.1%로 여전히 여자가 남자보다 약간 많음.
- 연령의 경우 2011년 대비 50세를 기준으로 그 이상의 고연령층은 증가하고, 그 미만의 젊은 연령층은 감소함.
- 교육 수준은 대학교 졸업 이상의 고학력자가 지속적으로 증가하여 2017년 39.8%로 2011년에 비해 6.8%포인트 증가함.

□ 이탈 가구 분석

○ 이탈 가구와 유지 가구의 특성 차이

- 2008년 대비 가구원 수가 4~5인 가구일 때, 세대 구성이 2세대일 때, 가구 소득이 높을수록, 경기·서울·인천·울산에서 이탈률이 높게 나타남.
- 2016년 대비 1인 가구와 4인 가구일 때, 소득 수준이 1분위일 때, 부산·대구 지역에서 이탈률이 높게 나타났으나, 각 특성 수준별로 이탈률의 차이가 크지 않음.

○ 이탈 가구와 유지 가구의 의료 이용 및 의료비 지출 차이

- 이탈 가구의 외래 의료 이용률 및 의료 이용 횟수가 유지 가구보다 낮게 나타남.
- 의료비 또한 이탈 가구가 유지 가구보다 낮게 나타나는데, 이는 일반적으로 의료비 지출의 많은 부분을 차지하는 외래 의료 이용이 적은 가구가 탈락하기 때문으로 예상됨.

□ 질병 이환 현황 및 유병 상태

○ 질병 이환 현황

- 2017년 데이터에 포함된 6408가구 1만 7184명 중 5638가구 9830명이 1개 이상의 질환을 앓고 있다고 응답함.
- 해당 대상이 앓고 있는 질환 종류는 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류(3단위 분류) 기준[50]으로 총 470개이고 질환 건수는 총 2만 9637건임.[51]

---

50) 2017년 연간데이터부터 7차 개정된 한국표준질병사인분류(KCD-7) 반영함.
51) 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건을 제외하고 산출하였으며, 질환 건수는 동일인이

- 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 대분류를 기준으로 다빈도 질환은 근골격계통·결합조직의 질환(M00-M99), 순환계통의 질환(I00-I99), 내분비·영양 및 대사질환(E00-E90), 소화계통의 질환(K00-K93), 호흡계통의 질환(J00-J99) 순임.
- 한국표준질병사인분류(KCD-7)의 소분류를 기준으로 질환 건수[52]가 1%를 초과하는 질환은 총 20개임. 그중 최다빈도 질환은 흔히 고혈압으로 일컫는 '본태성(원발성) 고혈압(I10)'으로 전체 질환 건수의 12.2%를 차지함.

○ 가구원 특성별 전체 질환 유병 상태

- 성별에 따른 전체 만성질환 유병률[53]은 여자 54.1%로 남자 46.5%에 비해 더 높게 나타남.
- 연령별로 살펴보면 40세 이후부터 유병률이 높으며, 특히 65세 이상 연령에서는 95.6%가 1개 이상의 질환을 앓고 있는 것으로 나타남.
- 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 5분위 중 소득 1분위에서 특히 높은 수준의 유병률을 보임.
- 전체 가구원 중에서 20.3%가 1개 이상 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서 73.2%가 3개 이상의 질환을 앓고 있음.

○ 주요 만성질환 유병 상태

- 8대 주요 만성질환 가운데 1개 이상의 질환을 앓고 있는 가구

정해진 기간 내에 앓고 있는 만성질환의 에피소드를 질환별로 집계한 결과임.

52) 질환 건수는 동일인이 정해진 기간 내에 이환되었다고 응답한 모든 질환을 KCD-7 대분류별로 구분하여 집계한 결과임. 진단명을 모름/무응답으로 응답한 1건 제외함.

53) '전체 질환 유병률'은 전체 응답자 중 질환 종류에 관계없이 1개의 질환이라도 2017년 내에 앓았다고 응답한 사람들의 비율임.

원은 총 1만 4316명 중 6116명(42.7%)이며, 질환자가 1명 이상 있는 가구는 총 6408가구 중 4318가구(67.4%)임.

- 주요 만성질환 중 가장 많은 가구원이 앓고 있는 질환은 고혈압으로 전체 가구원 수의 25.3%를 차지하며, 다음으로 관절병증(22.0%), 고지혈증(16.2%), 당뇨병(10.5%) 순으로 빈도가 높음.
- 가구원 중 고혈압을 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 46.2%로 가장 높으며, 다음으로 관절병증(40.8%), 고지혈증(31.5%), 당뇨병(21.3%) 순임.
- 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 동반질환자는 7.0%이며, 가구원 중 고혈압과 당뇨병을 동시에 앓고 있는 가구원 수가 1명 이상인 가구는 전체 가구의 14.3%로 나타남.

○ 가구원 특성별 주요 만성질환 유병 상태

- 성별에 따른 주요 만성질환 유병률은 여자 36.4%로 남자 30.0%에 비해 높게 나타남.
- 연간 가구 소득분위별로 살펴보면 연간 가구 소득 분위가 낮을수록 유병률이 높게 나타남. 특히 여성에서 소득 간 격차가 더 크게 나타남.
- 전체 가구원 중에서 14.7%가 1개 질환을 앓고 있으며, 65세 이상 연령대에서는 34.2%가 3개 이상 질환을 앓고 있음.

□ 의료 이용 및 의료비 지출

○ 가구의 연간 의료 이용 및 의료비 지출

- 2017년 응급 이용률 19.4%, 입원 이용률 26.3%, 외래 이용률 97.4%로 나타났으며, 각 의료 이용별 이용률은 모두 전년 대

비 약간씩 감소함.

- 응급 이용 횟수 1.5~1.6회, 입원 이용 횟수 1.7~1.8회로 연간 2회가 되지 않으며, 추이의 변화도 거의 나타나지 않은 반면, 외래 이용 횟수는 2017년 43.2회로 전년 대비 0.3회 증가함.
- 가구의 연간 의료비는 전반적으로 증가 추이를 나타내고 있고, 의료비 Ⅰ~Ⅲ의 경우 2014년, Ⅳ와 Ⅴ는 2013년에 각각 한차례씩 감소한 바 있으나, 이후 지속적으로 증가함.

○ 가구원의 연간 의료 이용 및 의료비 지출

- 응급, 입원, 외래 이용별로 이용률의 증감폭은 연도 간 1~2% 내외로 변화가 크지 않음.
- 의료 이용 횟수는 응급과 입원의 경우 추이에 거의 변동이 없으며, 외래의 경우도 증감을 반복하고 있지만, 변동폭이 크지 않음.
- 가구원의 평균 의료비는 2011년부터 꾸준히 증가하는 추이를 나타내고 있으나, 2014년에 약간 감소하다가 다시 증가하여 2017년에는 전년 대비 2만 5000원 증가함.

○ 만성질환자의 의료 이용

- 주요 만성질환 중 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증은 외래 의료 이용을 중심으로 분석하고, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물은 외래와 입원 의료 이용을 중심으로 분석함.
- 의료 이용은 수납금액과 처방약값의 합으로 분석한 만성질환자 1인당 2017년 연평균 본인부담의료비, 연간 1인당 평균 이용 건수를 중심으로 분석하여 제시함.
- 만성질환자의 질환별 연간 본인부담의료비는 시간에 따라 증감을 반복하고 있음.

- 2017년 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증의 연간 본인부담 의료비는 2008년에 비하여 증가한 반면 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 외래 연간 본인부담 의료비는 2008년 대비 감소하거나 비슷한 수준을 유지함.
- 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 외래 의료 이용 현황을 분석한 결과 연평균 본인부담의료비가 가장 높은 질환은 당뇨병이었음.
  - 본인부담의료비에서 처방약값이 차지하는 비중은 고혈압 73.3%, 당뇨병 68.8%, 고지혈증 69.7%, 관절병증 26.1%로 질환별로 상이함.
  - 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 모두 환자의 연간 1인당 평균 외래 이용 건수는 2016년 대비 감소하였음.
  - 2017년 연간 평균 본인부담의료비는 질환에 따라 소득 수준별로 다른 분포를 보였으나, 대체적으로 소득 수준이 높을수록 건당 의료비가 증가하는 경향을 보임.
- 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 외래 이용 현황을 분석한 결과 1인당 연간 평균 본인부담의료비는 악성신생물이 가장 높은 것으로 나타남. 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 역시 악성신생물에서 가장 높게 나타남.
  - 2017년 연간 1인당 평균 입원 이용 건수는 허혈성심장질환을 제외한 심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물에서 2016년 대비 증가함.

○ 만성질환자의 의약품 복용 현황

- 만성질환자의 의약품 복용 현황 분석 결과 관절병증을 제외한

고혈압, 당뇨병, 고지혈증 환자는 높은 의약품 복용률(80% 이상)과 복약순응률(90%)을 보임.

- 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자는 65세 이상 연령대에서 높은 복약순응률을 보였고, 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자는 65세 미만 연령대에서 높은 복약순응률을 보임.

- 의약품 복약불순응 이유를 분석한 결과 중증질환자의 불순응 이유는 주로 '약 먹는 것을 잊어버려서'로 조사되었고, 경증질환자는 주로 '증상이 완화되어서' 복약을 중단하는 것으로 나타남.

○ 미충족 의료니드와 상용치료원

- 2017년 연간 데이터로 분석한 미충족 의료율은 남자 11.0%, 여자 11.9%로 나타남.

- 미충료 의료를 경험한 가장 주요한 이유는 '방문 시간이 없어서'로 조사되었고, 다음으로는 '증세가 경미해서', '경제적 이유(치료비용 부담)'등의 순으로 나타났음.

- 상용치료기관 보유율은 남자가 36.0%, 여자가 44.4%로 나타났고, 상용치료의사 보유율은 남자가 15.9%, 여자가 22.1%로 나타남.

□ 건강 행태와 건강 수준

○ 주요 건강 행태의 변화

- 현재 흡연율, 고위험 음주율, 중등도 이상(걷기 포함) 신체활동 실천율로 세 가지 주요 건강 행태의 변화 추이를 산출하였음.

- 현재 흡연율은 2011년부터 2017년까지 지속적으로 감소하는

양상을 보였음. 고위험 음주율은 2014년 이후 감소하는 추세이나 2017년도에는 전년도 대비 조금 증가하였음. 중등도 이상 신체활동 실천율은 2015년까지 꾸준히 증가한 이후 일정 수준을 유지함.

○ 가구원 특성에 따른 주요 건강 행태 차이

- 2017년 연간 데이터로 분석한 주요 건강 행태에서 현재 흡연율은 19.8%, 고위험 음주율은 16.6%, 격렬한 신체활동 실천율은 13.4%, 중등도 신체활동 실천율은 12.4%로 나타남.
- 현재 흡연율은 여자보다 남자가 더 높았음. 남자는 30~40대 연령과 교육 수준이 고등학교 졸업인 집단에서 흡연율이 높았음. 여자는 상대적으로 소득이나 교육 수준이 낮을수록 흡연율이 높게 나타났음.
- 고위험 음주율도 남자가 24.3%, 여자가 6.8%로 여자보다 남자가 더 높게 나타남. 남자는 40대에서, 여자는 30대에서 다른 연령대보다 고위험 음주율이 높았음.
- 격렬한 신체활동 실천율 및 중등도 신체활동 실천율에서도 여자보다 남자의 실천율이 더 높게 나타났음.
  - 소득이나 교육 수준이 높을수록 격렬한 신체활동 실천율도 높았지만, 중등도 신체활동 실천율은 교육이나 소득 수준에 따른 뚜렷한 경향성을 보이진 않았음.
- ADL 장애율과 IADL 장애율, ADL/IADL 전체 장애율로 활동 제한을 분석하였음. 55세 이상 가구원의 ADL 장애율은 3.6%, IADL 장애율은 11.0%, ADL/IADL 전체 장애율은 11.1%로 나타남.

○ 복합적 건강 위험 행동

- 흡연, 고위험 음주, 신체활동 부족 세 가지 주요 건강 행태에 대하여 복합적인 건강 위험 행동 양상을 살펴보았음. 2017년 연간 데이터 분석 결과 흡연, 고위험 음주, 운동 부족 세 가지 건강 위험 행동 모두를 하고 있는 사람은 4.7%였음. 세 가지 건강 위험 행동 중 어느 하나도 하지 않는 사람은 29.9%로 나타남.
- 복합적 건강 위험 행동 중 운동 부족 한 가지에 해당되는 사람이 36.7%로 가장 큰 비율을 차지하였음.

제2절 연구의 함의

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서는 2019년에 진행된 한국의료패널 조사 개요를 보고하고, 2017년 연간 데이터 자료를 활용한 분석 결과를 제시하였음.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서는 정책 기여도가 높은 심층 분석 연구가 수행될 수 있도록 기초 근거 자료를 제공하였음.

○ 기초분석보고서의 1차적 목표는 해당 연도 자료의 1차적인 공표라는 의미를 가지며, 주요 보건의료 통계 지표를 선정하고 생산하는 데 주안점을 둠.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서는 한국의료패널 조사의 주목적인 가구 및 가구원의 질병 이환, 의료 이용 및 의료비 지출에 대한 분석 결과를 중심으로 제시하였음.

○ 이를 위해 질병 분류, 질병 이환 및 유병 상태에 대한 기준을 수립하고, 주요 만성질환을 선정하여 질환별로 의료 이용과 의료비 지출을 분석함. 이를 통해 향후 관련 연구자들이 활용할 수 있는 선정 기준과 근거를 제공하였음.

□ 2017년 한국의료패널 기초분석보고서는 주요 분석 결과를 그래프로 제시하여 가독성을 높이고자 하였음. 가구 및 가구원 특성별 질병 이환, 의료 이용 및 의료비 지출, 건강 행태와 건강 수준은 부록에 표로 제시하여 독자가 활용하기 용이하도록 구성하였음.

□ 한국의료패널 조사의 방대함과 제한된 범위에서 내용상 우선순위를 선정하였으므로 연구진 회의 및 자문회의를 통해 기초분석보고서 포함 내용 및 분석 방향, 추가 산출이 필요한 통계 지표 등에 대한 논의를 구체화하는 노력을 지속하겠음.

참고문헌

국가통계포털. (2019. 6. 8.). 인구총조사. 연령 및 성별 인구-읍면동(2015), 시군구(2016~). http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1IN1503&conn_path=I3에서 2019. 6. 8. 인출.

국가통계포털. (2019. 6. 8.). 장래 가구 추계. 가구주의 연령 및 가구원수별 가구(일반가구)-시군구. http://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1JC1511&conn_path=I3에서 2019. 6. 8. 인출.

김남순, 전진아, 서제희, 오영호, 이수형, 이정아, … 오하린. (2016). 2014년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ). 세종: 한국보건사회연구원.

김남순, 전진아, 서제희, 정연, 정수경, 이정아, … 정훈. (2017). 2015년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ). 세종: 한국보건사회연구원.

박은자, 전진아, 김남순. (2015). 성인의 복합적인 건강위험행동과 주관적 건강수준, 스트레스, 우울감의 관련성. 보건사회연구, 35(1), 136-157.

보건복지부, 질병관리본부. (2014). 2013 국민건강통계: 국민건강영양조사 제6기 1차년도(2013). 세종: 보건복지부, 오송: 질병관리본부.

보건복지부, 질병관리본부. (2015). 2014 국민건강통계: 국민건강영양조사 제6기 2차년도(2014). 세종: 보건복지부, 오송: 질병관리본부.

보건복지부, 질병관리본부. (2017). 2016 국민건강통계 I: 국민건강영양조사 제7기 1차년도(2016). 세종: 보건복지부, 오송: 질병관리본부.

보건복지부, 한국건강증진개발원. (2015). 제4차 국민건강증진종합계획 2016~2020. 세종: 보건복지부, 서울: 한국건강증진개발원.

세종특별자치시. (2019. 6. 8.). 인구현황(2017년 6월 기준). https://www.sejong.go.kr/bbs/R0263/list.do에서 2019. 6. 8. 인출.

정영호, 고숙자, 손창균, 김은주, 서남규, 황연희, 안수지. (2012). 2010년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅰ). 서울: 한국보건사회연구원.

정영호, 서남규, 고숙자, 한은정, 박성복, 정영훈, … 황연희. (2009). 2008년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ). 서울: 한국보건사회연구원.

정영호, 허순임, 박실비아, 신호성, 강은정, 신광영, …, 김윤희. (2007). 한국의료패널 구축을 위한 기초 연구. 서울: 한국보건사회연구원.

통계청. (2015). 제7차 한국표준질병·사인 분류. 대전: 통계청.

AHRQ. (2018). Medical Expenditure Panel Survey. Retrieved from https://meps.ahrq.gov/mepsweb/index.jsp 2018.9.1.

부록 1. 2017년 연간 데이터 가구/가구원 특성 및 이탈 여부에 따른 가구 특성

〈부표 1-1〉 가구의 일반적 특성 추이[1)]

(단위: 가구, %)

구분		2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		2017년	
		전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포
전체		5,741	100.0	5,434	100.0	5,200	100.0	6,862	100.0	6,607	100.0	6,437	100.0	6,408	100.0
가구원수	1인 가구	812	23.9	816	24.7	837	25.3	1,182	25.9	1,222	26.5	1,275	27.2	1,324	27.9
	2인 가구	1,554	24.2	1,507	24.7	1,487	25.2	2,006	25.7	1,998	26.2	1,956	26.1	1,964	26.2
	3인 가구	1,093	21.3	1,052	21.3	978	21.3	1,280	21.3	1,214	21.3	1,158	21.5	1,133	21.4
	4인 가구	1,654	22.5	1,489	21.7	1,370	20.9	1,768	20.2	1,600	19.5	1,515	18.8	1,459	18.3
	5인 가구	462	6.2	420	5.9	392	5.6	474	5.3	452	5.0	416	4.9	423	4.8
	6인 이상 가구	166	1.8	150	1.7	136	1.6	152	1.5	121	1.5	117	1.5	105	1.4
	평균±SE	2.7±0.0		2.7±0.0		2.6±0.0		2.6±0.0		2.6±0.0		2.5±0.0		2.5±0.0	
세대구성	1세대	2,079	42.8	2,056	43.9	2,053	44.8	2,855	46.2	2,869	46.8	2,886	47.2	2,940	47.9
	2세대	3,310	52.8	3,041	51.7	2,831	50.9	3,648	49.9	3,419	49.5	3,263	49.3	3,193	48.5
	3세대 이상	352	4.5	337	4.4	316	4.3	359	3.9	319	3.8	288	3.6	275	3.5
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,148	20.8	1,085	20.5	1,041	20.2	1,371	19.4	1,320	18.3	1,287	18.4	1,281	18.1
	2분위	1,149	19.5	1,087	19.3	1,038	18.5	1,372	19.1	1,323	18.8	1,288	18.4	1,282	18.8
	3분위	1,147	19.1	1,083	19.1	1,039	19.3	1,371	19.4	1,321	20.4	1,287	20.1	1,284	19.9
	4분위	1,148	19.9	1,085	20.1	1,041	20.4	1,373	20.3	1,320	20.3	1,288	21.0	1,280	20.7
	5분위	1,147	20.6	1,085	20.9	1,037	21.5	1,372	21.7	1,323	22.1	1,287	22.2	1,281	22.5
	모름	2	0.1	9	0.2	4	0.1	3	0.1	-	-	-	-	-	-

구분		2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		2017년	
		전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포
거주 지역[2]	서울	827	20.2	760	19.9	710	19.8	864	19.5	824	19.5	789	19.9	765	19.5
	부산	433	7.2	409	7.1	390	6.9	530	7.0	513	7.0	493	7.0	481	6.9
	대구	411	5.1	397	5.0	376	4.9	447	4.9	430	4.9	412	4.9	398	4.8
	인천	308	5.4	287	5.3	268	5.3	379	5.5	367	5.4	362	5.5	362	5.5
	광주	167	3.0	155	3.0	145	3.0	217	3.0	206	3.0	206	3.0	203	3.0
	대전	183	3.1	183	3.1	172	3.1	256	3.1	248	3.1	246	3.1	247	3.1
	울산	137	2.2	127	2.2	115	2.2	171	2.1	164	2.2	151	2.2	154	2.2
	경기	1,160	21.9	1,082	22.3	1,046	22.5	1,264	22.4	1,197	22.8	1,160	22.9	1,173	23.2
	강원	193	3.1	187	3.2	181	3.2	266	3.3	261	3.2	256	3.2	260	3.2
	충북	187	3.1	183	3.2	181	3.2	271	3.2	253	3.3	250	3.2	249	3.2
	충남	245	4.4	243	4.4	235	4.5	341	4.5	323	4.5	313	4.4	309	4.5
	전북	257	3.8	251	3.8	253	3.8	352	3.8	353	3.8	352	3.8	349	3.7
	전남	327	4.0	311	3.9	297	3.9	386	3.9	382	3.8	377	3.8	369	3.8
	경북	319	5.9	301	5.8	288	5.9	404	5.8	400	5.8	389	5.6	391	5.6
	경남	431	6.6	413	6.6	403	6.7	527	6.8	502	6.6	494	6.6	504	6.6
	제주	156	1.1	145	1.1	139	1.1	185	1.2	181	1.1	179	1.2	183	1.2

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.
2) 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 1-2〉 18세 이상 가구원의 일반적 특성 추이[1)]

(단위: 명, %)

구분		2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		2017년	
		전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포
전체		13,382	100.0	12,574	100.0	11,894	100.0	15,499	100.0	14,784	100.0	14,347	100.0	14,316	100.0
성	남자	6,408	49.6	6,014	49.6	5,668	49.6	7,371	49.5	7,004	49.7	6,788	49.8	6,774	49.9
	여자	6,974	50.4	6,560	50.4	6,226	50.4	8,128	50.5	7,780	50.3	7,559	50.2	7,542	50.1
연령	18~29세	2,168	20.3	2,020	20.3	1,842	19.8	2,358	19.7	2,288	19.4	2,265	19.2	2,355	19.1
	30~39세	2,260	20.2	2,026	20.1	1,775	19.8	2,179	19.0	1,946	19.0	1,781	18.5	1,672	17.9
	40~49세	2,758	21.7	2,572	21.4	2,420	20.7	3,150	20.7	2,931	21.1	2,753	20.8	2,672	20.3
	50~59세	2,264	17.6	2,112	17.6	2,021	18.7	2,678	19.0	2,550	19.3	2,488	19.4	2,454	19.5
	60~69세	2,010	10.8	1,902	10.8	1,783	10.6	2,377	11.0	2,313	10.9	2,281	11.6	2,262	12.4
	70~79세	1,546	7.7	1,559	7.9	1,587	7.2	2,109	7.3	2,074	7.4	2,023	7.4	2,083	7.4
	80세 이상	376	1.9	383	2.0	466	3.1	648	3.3	682	2.9	756	3.1	818	3.4
결혼 상태	기혼(유배우)	9,027	64.8	8,430	64.5	7,946	63.7	10,316	63.0	9,736	61.9	9,299	61.3	9,135	60.9
	이혼, 별거, 사별	1,560	9.2	1,504	9.3	1,472	9.4	1,998	10.0	1,975	10.2	1,997	10.6	2,003	10.6
	미혼	2,795	26.0	2,640	26.2	2,476	27.0	3,185	26.9	3,073	27.9	3,051	28.1	3,178	28.5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	2,901	15.9	2,733	15.5	2,585	14.9	3,262	14.1	3,117	13.4	2,969	12.9	2,897	12.5
	중학교 졸업	1,545	10.3	1,404	9.7	1,351	9.7	1,664	8.9	1,556	8.4	1,489	8.2	1,459	8.1
	고등학교 졸업	5,130	40.7	4,796	40.7	4,507	40.4	5,950	40.6	5,642	40.2	5,477	40.1	5,428	39.5
	대학교 졸업 이상	3,806	33.0	3,641	34.1	3,451	35.0	4,623	36.4	4,469	38.0	4,412	38.8	4,532	39.8
경제 활동 여부	예	7,677	59.6	7,292	60.6	6,893	60.9	9,021	61.0	8,295	60.9	8,202	62.3	8,234	62.7
	아니요	5,705	40.4	5,282	39.4	5,001	39.1	6,478	39.0	6,489	39.1	6,145	37.7	6,082	37.3
	모름	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011년		2012년		2013년		2014년		2015년		2016년		2017년	
		전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포	전체	분포
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,987	11.6	1,839	11.0	1,746	10.9	2,243	10.3	2,126	9.7	1,982	9.2	1,954	9.3
	2분위	2,500	17.4	2,361	17.2	2,192	16.2	2,857	16.4	2,707	15.8	2,617	15.5	2,565	14.9
	3분위	2,866	21.7	2,671	21.7	2,561	21.8	3,283	21.6	3,107	21.7	3,017	21.4	3,024	21.4
	4분위	2,929	23.3	2,757	23.3	2,639	23.8	3,504	24.2	3,324	24.6	3,265	25.0	3,325	25.6
	5분위	3,095	25.9	2,932	26.6	2,750	27.2	3,608	27.5	3,520	28.3	3,466	28.9	3,448	28.9
	모름	5	0.1	14	0.1	6	0.1	4	0.0	-	-	-	-	-	-
의료 보장 형태	건강보험	12,751	95.9	12,018	96.3	11,415	96.6	14,984	97.1	14,278	97.0	13,808	96.7	13,806	96.9
	의료급여 1, 2종	609	4.0	547	3.7	473	3.4	502	2.8	487	2.9	513	3.1	482	2.9
	기타	22	0.1	9	0.1	6	0.0	13	0.1	19	0.1	26	0.2	28	0.2
거주 지역[2]	서울	1,978	20.6	1,808	20.6	1,674	20.6	1,997	20.3	1,880	20.1	1,790	19.9	1,738	19.6
	부산	1,048	7.2	979	7.2	917	7.1	1,250	7.0	1,201	7.0	1,140	6.9	1,121	6.9
	대구	980	5.2	947	5.0	896	5.0	1,059	4.9	1,006	5.0	970	5.0	942	4.9
	인천	714	5.5	645	5.4	617	5.5	843	5.6	812	5.6	802	5.6	805	5.7
	광주	425	2.9	395	3.0	357	3.0	502	2.9	466	2.9	455	2.9	444	2.8
	대전	416	3.1	413	3.0	382	3.0	609	3.1	595	3.2	587	3.2	598	3.1
	울산	339	2.2	313	2.2	275	2.2	414	2.2	393	2.2	362	2.3	370	2.3
	경기	2,798	22.7	2,604	23.2	2,487	23.3	2,992	23.7	2,827	23.9	2,728	24.2	22	0.2
	강원	452	3.0	441	3.0	428	3.0	584	3.0	564	3.0	536	3.0	2,762	24.6
	충북	437	3.0	428	3.1	416	3.1	617	3.1	573	3.2	560	3.2	526	2.9
	충남	527	4.2	512	4.2	475	4.2	703	4.2	666	4.2	656	4.2	560	3.3
	전북	556	3.7	544	3.6	537	3.6	738	3.6	720	3.6	718	3.6	663	4.3
	전남	723	3.7	677	3.6	641	3.5	808	3.5	785	3.5	771	3.4	719	3.5
	경북	690	5.4	647	5.5	607	5.4	833	5.4	820	5.3	797	5.3	766	3.4
	경남	927	6.4	883	6.5	861	6.4	1,126	6.4	1,059	6.3	1,054	6.4	805	5.2
	제주	372	1.1	338	1.1	322	1.1	420	1.1	411	1.1	405	1.1	1,055	6.2

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.
2) 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 1-3〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 연간 의료 이용률[1)]

(단위: %)

구분		응급			입원			외래		
		전체	이탈 가구[2)]	유지 가구[3)]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		17.4	17.8	17.2	22.2	22.2	22.1	95.5	93.6	96.8
가구원 수	1인 가구	7.5	7.5	7.6	12.9	14.2	12.0	86.9	82.2	90.1
	2인 가구	15.5	15.5	15.6	23.3	21.0	24.5	96.7	93.1	98.5
	3인 가구	20.6	19.8	21.2	26.5	27.5	25.7	98.2	97.1	99.0
	4인 가구	21.0	21.7	20.4	22.0	22.6	21.5	98.3	98.4	98.3
	5인 가구	27.4	29.3	25.9	29.5	27.9	30.8	98.7	97.8	99.5
	6인 이상 가구	32.4	28.8	34.5	37.9	36.3	38.8	98.6	98.7	98.5
세대 구성	1세대	11.5	11.3	11.6	18.4	17.4	18.9	91.7	86.9	94.4
	2세대	20.7	20.6	20.8	23.2	23.5	23.1	97.9	97.1	98.4
	3세대 이상	27.2	30.8	25.1	37.8	40.2	36.4	99.3	99.2	99.3
연간 가구 총소득[4)]	1분위	14.6	16.2	13.8	22.1	25.7	20.3	96.1	93.9	97.2
	2분위	17.0	16.6	17.3	22.4	21.7	22.8	94.7	92.9	95.8
	3분위	19.0	21.1	17.7	23.4	20.3	25.5	96.3	95.4	96.8
	4분위	18.7	18.3	19.0	21.2	21.4	21.1	94.3	91.6	96.5
	5분위	18.2	16.4	19.9	21.2	21.7	20.7	95.9	94.2	97.6
거주 지역	서울	16.4	16.6	16.2	19.4	20.1	18.8	92.8	91.0	94.5
	부산	15.6	14.3	16.4	21.6	19.2	23.1	95.6	93.4	97.0
	대구	14.7	17.5	13.2	20.8	21.3	20.6	95.9	93.9	96.9
	인천	19.4	23.4	16.2	23.9	20.9	26.4	95.8	91.5	99.2
	광주	17.5	24.4	14.0	29.0	30.0	28.6	99.0	97.1	100.0
	대전	16.2	18.9	14.4	19.8	16.2	22.2	94.1	96.4	92.6
	울산	20.7	17.6	22.9	20.5	26.5	16.2	96.1	90.6	100.0
	경기	17.8	18.4	17.2	23.6	23.7	23.4	95.5	94.0	96.9
	강원	14.7	13.2	15.7	22.7	23.8	22.0	95.0	92.0	97.0
	충북	16.7	13.8	18.2	20.9	24.4	18.9	95.4	91.1	97.8
	충남	15.8	10.7	18.5	19.8	18.8	20.3	97.3	96.1	97.9
	전북	20.4	23.0	19.4	26.4	30.5	24.9	98.6	97.6	98.9
	전남	16.5	13.6	17.8	23.7	18.8	25.8	97.8	96.9	98.2
	경북	19.0	19.0	19.1	20.0	18.3	20.9	96.3	97.3	95.7
	경남	23.6	25.5	22.7	26.6	31.6	24.4	97.7	97.3	97.9
	제주	11.0	15.0	9.1	17.1	23.4	14.0	95.6	98.8	94.0

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 연간 가구 총소득 결측치 제외.

〈부표 1-4〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 연간 의료 이용 횟수[1)]

(단위: 회)

구분		응급			입원			외래		
		전체	이탈 가구[2)]	유지 가구[3)]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	32.1	28.8	34.3
가구원 수	1인 가구	1.3	1.5	1.1	1.3	1.4	1.2	24.2	20.4	26.5
	2인 가구	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	1.6	34.7	29.2	37.3
	3인 가구	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	30.3	27.0	32.4
	4인 가구	1.5	1.7	1.3	1.5	1.6	1.5	32.0	30.5	33.4
	5인 가구	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	1.8	40.7	38.4	42.4
	6인 이상 가구	1.9	1.4	2.2	1.8	1.5	2.0	65.8	57.7	70.5
세대 구성	1세대	1.3	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	30.0	24.5	33.0
	2세대	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	31.2	29.3	32.7
	3세대 이상	1.8	1.5	1.9	1.7	1.6	1.8	53.1	48.5	55.8
연간 가구 총소득[4)]	1분위	1.5	1.6	1.5	1.7	1.7	1.6	36.1	32.9	37.7
	2분위	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	33.4	29.0	35.9
	3분위	1.5	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6	33.6	30.2	35.9
	4분위	1.5	1.8	1.3	1.4	1.5	1.4	29.0	27.0	30.6
	5분위	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	27.6	25.5	29.5
거주 지역	서울	1.4	1.5	1.3	1.3	1.4	1.3	28.6	27.1	29.9
	부산	1.4	1.7	1.3	1.6	1.5	1.6	35.4	33.0	36.8
	대구	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	31.2	27.5	33.1
	인천	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	30.6	28.6	32.1
	광주	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	35.2	31.0	37.3
	대전	1.4	1.2	1.5	1.5	1.4	1.6	27.9	22.3	31.7
	울산	1.7	1.9	1.6	1.6	1.5	1.7	33.0	29.5	35.3
	경기	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	30.6	27.9	32.9
	강원	1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	30.3	28.6	31.5
	충북	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	32.7	27.3	35.4
	충남	1.6	1.1	1.7	1.6	1.8	1.6	35.1	28.0	38.7
	전북	1.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.4	36.5	38.8	35.7
	전남	1.4	1.1	1.4	1.9	1.9	1.9	35.7	32.0	37.3
	경북	1.8	1.4	2.0	1.6	1.5	1.6	33.4	29.6	35.4
	경남	1.5	1.7	1.4	1.6	1.7	1.5	38.3	33.8	40.2
	제주	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.6	34.8	24.7	40.0

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 연간 가구 총소득 결측치 제외.

〈부표 1-5〉 이탈 가구와 유지 가구의 2008년 평균 가구 의료비[1]

(단위: 천 원)

구분		가구 의료비 I			가구 의료비 II			가구 의료비 III			가구 의료비 IV			가구의료비 V		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		1,012.6	917.4	1077.8	1,039.9	942.4	1106.7	1,244.5	1156.4	1304.9	1,359.2	1280.2	1413.4	1,359.2	1280.2	1413.4
가구원수	1인 가구	464.4	389.0	516.1	485.6	411.4	536.5	610.2	563.6	642.1	666.2	635.6	687.1	666.2	635.6	687.1
	2인 가구	1,084.3	978.9	1136.1	1,121.6	1012.7	1175.2	1,294.9	1174.5	1354.2	1,386.7	1272.3	1442.9	1,386.7	1272.3	1442.9
	3인 가구	1,168.2	1082.0	1227.8	1,191.1	1102.8	1252.2	1,416.8	1324.3	1480.8	1,548.4	1454.9	1613.1	1,548.4	1454.9	1613.1
	4인 가구	1,099.6	991.0	1195.2	1,119.5	1012.0	1214.2	1,370.5	1271.5	1457.8	1,533.5	1440.1	1615.9	1,533.5	1440.1	1615.9
	5인 가구	1,507.2	1400.6	1591.8	1,554.3	1436.5	1647.8	1,823.8	1718.1	1907.8	1,949.4	1850.7	2027.9	1,949.4	1850.7	2027.9
	6인 이상 가구	1,598.2	1406.9	1708.8	1,646.0	1438.7	1765.9	2,028.1	1813.5	2152.3	2,212.7	1986.0	2343.9	2,212.7	1986.0	2343.9
세대구성	1세대	800.3	659.6	882.6	830.8	687.8	914.4	980.5	850.2	1056.7	1,051.2	929.2	1122.6	1,051.2	929.2	1122.6
	2세대	1,060.6	993.9	1112.3	1,081.7	1014.1	1134.2	1,316.9	1253.3	1366.3	1,459.1	1401.7	1503.6	1,459.1	1401.7	1503.6
	3세대 이상	2,016.4	1815.8	2136.3	2,081.4	1872.4	2206.2	2,371.2	2155.3	2500.2	2,527.4	2309.6	2657.6	2,527.4	2309.6	2657.6
연간 가구 총소득[4]	1분위	744.9	711.1	762.1	782.8	755.1	797.0	913.3	878.5	931.0	972.7	937.9	990.4	972.7	937.9	990.4
	2분위	1,014.5	790.2	1150.0	1,044.2	821.7	1178.7	1,206.6	983.4	1341.5	1,275.4	1050.7	1411.1	1,275.4	1050.7	1411.1
	3분위	1,012.7	851.3	1119.6	1,038.0	870.6	1149.0	1,243.5	1086.4	1347.6	1,348.2	1214.3	1437.0	1,348.2	1214.3	1437.0
	4분위	1,010.0	902.6	1097.6	1,026.3	919.2	1113.6	1,281.8	1196.3	1351.6	1,429.7	1341.3	1501.9	1,429.7	1341.3	1501.9
	5분위	1,307.5	1212.2	1397.0	1,333.5	1229.3	1431.2	1,613.3	1495.8	1723.5	1,816.9	1694.9	1931.4	1,816.9	1694.9	1931.4
거주 지역	서울	1,064.4	1075.2	1054.5	1,080.6	1090.7	1071.2	1,273.1	1276.3	1270.1	1,394.7	1409.1	1381.5	1,394.7	1409.1	1381.5
	부산	1,066.2	1051.2	1075.5	1,100.1	1073.9	1116.2	1,317.3	1304.1	1325.4	1,494.8	1497.1	1493.4	1,494.8	1497.1	1493.4
	대구	856.0	688.1	944.3	875.2	702.9	965.8	1,050.7	870.6	1145.4	1,136.9	970.9	1224.2	1,136.9	970.9	1224.2
	인천	1,113.1	781.6	1385.0	1,127.7	796.5	1399.3	1,373.3	1090.5	1605.2	1,462.0	1204.7	1673.0	1,462.0	1204.7	1673.0

구분		가구 의료비 I			가구 의료비 II			가구 의료비 III			가구 의료비 IV			가구의료비 V		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
	광주	1,269.0	1158.6	1324.3	1,299.5	1213.2	1342.7	1,510.9	1459.9	1536.4	1,647.9	1583.7	1680.1	1,647.9	1583.7	1680.1
	대전	751.4	521.8	902.6	770.2	531.6	927.2	966.6	709.4	1135.8	1,092.3	818.9	1272.3	1,092.3	818.9	1272.3
	울산	1,042.8	1218.1	916.5	1,070.9	1258.5	935.8	1,381.4	1532.3	1272.8	1,545.2	1784.3	1373.0	1,545.2	1784.3	1373.0
	경기	1,089.7	943.2	1221.5	1,106.9	959.2	1239.8	1,328.6	1191.3	1452.1	1,444.6	1318.1	1558.5	1,444.6	1318.1	1558.5
	강원	834.6	825.5	840.8	879.5	885.2	875.7	1,112.6	1248.1	1020.2	1,181.6	1359.3	1060.5	1,181.6	1359.3	1060.5
	충북	898.9	854.2	924.0	957.6	873.4	1004.7	1,130.3	1095.6	1149.7	1,213.5	1154.7	1246.4	1,213.5	1154.7	1246.4
	충남	1,030.4	793.2	1155.6	1,064.9	836.3	1185.5	1,226.1	952.6	1370.4	1,304.3	1001.9	1463.9	1,304.3	1001.9	1463.9
	전북	1,061.4	1019.0	1076.3	1,105.3	1103.2	1106.1	1,338.5	1377.3	1324.9	1,421.8	1468.8	1405.4	1,421.8	1468.8	1405.4
	전남	828.7	623.9	917.7	873.8	677.6	959.1	1,055.2	856.3	1141.7	1,140.4	922.6	1235.1	1,140.4	922.6	1235.1
	경북	835.8	580.1	968.2	886.0	623.0	1022.3	1,047.0	806.8	1171.4	1,130.2	864.5	1267.8	1,130.2	864.5	1267.8
	경남	1,024.0	877.6	1089.4	1,060.3	911.5	1126.9	1,278.0	1090.8	1361.7	1,440.5	1272.7	1515.5	1,440.5	1272.7	1515.5
	제주	612.5	541.0	647.1	652.3	561.4	696.2	726.5	645.7	765.5	799.3	670.5	861.4	799.3	670.5	861.4

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2008년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 연간 가구 총소득 결측치 제외.

〈부표 1-6〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 가구의 연간 의료 이용률(통합표본)[1]

(단위: %)

구분		응급			입원			외래		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		19.9	22.0	19.8	27.1	26.5	27.1	97.7	96.0	97.7
가구원 수	1인 가구	9.9	7.4	10.0	19.4	22.6	19.3	93.3	89.2	93.5
	2인 가구	20.0	31.6	19.7	31.6	39.9	31.4	99.2	98.0	99.2
	3인 가구	22.9	33.8	22.5	29.7	26.3	29.8	99.4	100.0	99.3
	4인 가구	27.2	23.4	27.4	27.1	24.7	27.2	99.3	100.0	99.3
	5인 가구	30.3	21.6	30.5	32.1	28.4	32.2	99.6	100.0	99.6
	6인 이상 가구	32.0	46.0	31.5	35.9	0.0	37.0	100.0	100.0	100.0
세대 구성	1세대	14.3	15.3	14.3	25.0	29.6	24.9	95.9	91.8	96.0
	2세대	24.9	27.7	24.8	28.3	25.2	28.4	99.2	99.4	99.2
	3세대 이상	24.2	23.9	24.2	38.1	7.7	39.2	100.0	100.0	100.0
연간 가구 총소득	1분위	16.3	15.7	16.3	27.7	30.6	27.5	97.7	91.7	98.0
	2분위	19.6	11.7	19.9	28.5	29.7	28.4	98.2	100.0	98.1
	3분위	21.6	47.4	20.9	27.2	34.4	27.1	98.2	100.0	98.2
	4분위	22.3	26.7	22.1	27.8	24.1	27.9	97.0	100.0	96.9
	5분위	19.4	16.0	19.5	24.7	14.4	25.0	97.3	90.2	97.6
거주 지역[4]	서울	15.5	23.9	15.3	20.9	25.7	20.8	97.9	100.0	97.9
	부산	21.1	18.5	21.3	27.4	27.4	27.4	93.8	81.4	94.6
	대구	19.6	10.6	20.1	27.3	12.6	28.2	96.4	100.0	96.2
	인천	15.7	15.9	15.7	25.4	17.4	25.7	99.6	100.0	99.6
	광주	21.6	34.0	21.3	35.6	46.9	35.3	92.7	100.0	92.5
	대전	13.3	12.8	13.3	22.6	12.8	22.7	94.4	100.0	94.3
	울산	23.4	64.7	23.2	25.5	35.3	25.4	95.5	100.0	95.5
	경기	21.2	31.3	20.8	27.2	30.6	27.1	98.7	100.0	98.7
	강원	25.7	47.9	24.7	26.4	30.5	26.2	97.8	100.0	97.7
	충북	19.7	4.2	20.0	27.3	0.0	27.9	98.9	100.0	98.9
	충남	23.5	4.6	24.5	29.1	14.9	29.8	97.0	79.1	98.0
	전북	20.2	47.1	19.4	33.3	46.4	32.9	98.6	89.3	98.9
	전남	20.2	10.8	20.5	38.9	49.1	38.5	98.4	100.0	98.3
	경북	20.1	9.9	20.3	29.0	25.7	29.0	99.2	100.0	99.2
	경남	24.8	15.6	25.1	30.5	34.7	30.4	98.6	100.0	98.5
	제주	27.4	13.5	27.8	30.8	0.0	31.5	99.1	100.0	99.1

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 1-7〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 가구의 연간 의료 이용 횟수(통합표본)[1]

(단위: 회)

구분		응급			입원			외래		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		1.6	1.6	1.6	1.8	2.3	1.8	42.9	36.9	43.1
가구원 수	1인 가구	1.4	1.1	1.5	1.7	2.7	1.6	29.7	27.0	29.9
	2인 가구	1.5	1.5	1.5	1.7	2.4	1.7	49.2	46.4	49.3
	3인 가구	1.7	1.4	1.7	2.0	1.7	2.0	42.9	29.7	43.4
	4인 가구	1.5	2.4	1.5	1.6	2.8	1.6	45.8	43.3	45.9
	5인 가구	1.9	1.3	1.9	1.9	1.5	1.9	56.0	74.3	55.4
	6인 이상 가구	1.7	1.0	1.7	2.0	.	2.0	75.1	69.8	75.2
세대 구성	1세대	1.5	1.4	1.5	1.8	2.6	1.7	39.6	33.9	39.8
	2세대	1.6	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	43.9	35.5	44.2
	3세대 이상	1.5	1.3	1.6	1.9	3.0	1.9	68.8	86.4	68.2
연간 가구 총소득	1분위	1.5	1.3	1.5	1.9	2.9	1.9	47.4	42.1	47.7
	2분위	1.6	1.9	1.6	2.3	1.9	2.3	48.2	31.0	48.8
	3분위	1.7	1.7	1.7	1.5	1.9	1.5	42.4	26.5	42.8
	4분위	1.6	1.8	1.6	1.7	2.5	1.7	39.6	33.7	39.8
	5분위	1.4	1.3	1.4	1.5	2.3	1.5	38.0	49.2	37.7
거주 지역[4]	서울	1.5	1.0	1.5	1.4	1.5	1.4	38.8	42.2	38.7
	부산	1.5	1.3	1.5	1.8	1.9	1.8	44.3	39.9	44.5
	대구	1.5	1.0	1.5	2.0	5.5	1.9	45.6	31.9	46.5
	인천	1.8	1.5	1.9	1.8	1.2	1.8	39.6	32.0	40.0
	광주	1.6	1.0	1.6	2.1	1.0	2.1	40.2	36.9	40.2
	대전	1.4	1.0	1.4	1.7	1.0	1.7	46.2	30.9	46.4
	울산	1.3	1.0	1.4	1.5	1.0	1.5	40.4	9.1	40.6
	경기	1.5	1.6	1.5	1.8	2.3	1.7	42.7	40.6	42.7
	강원	1.9	2.3	1.8	1.6	3.7	1.5	36.7	22.3	37.4
	충북	1.4	2.0	1.4	1.6	.	1.6	42.0	17.9	42.5
	충남	1.6	1.0	1.6	1.8	1.6	1.8	48.4	16.2	49.9
	전북	1.4	2.0	1.4	1.8	4.7	1.7	45.9	30.1	46.3
	전남	1.6	4.5	1.5	2.1	3.0	2.1	47.8	52.5	47.7
	경북	1.4	1.0	1.4	1.6	4.0	1.6	47.6	81.9	46.9
	경남	2.0	2.2	2.0	1.7	1.3	1.7	42.9	25.3	43.5
	제주	1.6	1.0	1.6	6.2	.	6.2	61.6	41.0	62.1

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 1-8〉 이탈 가구와 유지 가구의 2016년 평균 가구 의료비(통합표본)[1]

(단위: 천 원)

구분		가구 의료비 I			가구 의료비 II			가구 의료비 III			가구 의료비 IV			가구의료비 V		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
계		1,601.2	1,541.2	1,603.2	1,658.2	1,587.0	1,660.6	1,854.6	1,761.7	1,857.7	2,004.5	1,883.4	2,008.6	2,088.8	1,964.0	2,093.0
가구원수	1인 가구	858.4	961.5	853.9	904.6	1,039.3	898.8	1,019.8	1,114.9	1,015.7	1,077.4	1,135.8	1,074.8	1,144.8	1,182.3	1,143.2
	2인 가구	1,943.1	2,567.2	1,930.8	2,059.9	2,613.9	2,049.0	2,222.6	2,734.1	2,212.6	2,377.2	2,821.4	2,368.4	2,460.2	3,247.5	2,444.7
	3인 가구	1,850.9	1,414.7	1,867.9	1,883.9	1,436.9	1,901.3	2,155.1	1,719.9	2,172.1	2,311.7	1,819.7	2,330.9	2,369.9	1,819.7	2,391.4
	4인 가구	1,736.9	1,684.7	1,738.9	1,755.9	1,708.2	1,757.7	2,005.1	1,887.0	2,009.5	2,252.8	2,178.3	2,255.6	2,285.9	2,178.3	2,289.9
	5인 가구	2,088.2	2,182.3	2,085.4	2,134.6	2,216.9	2,132.2	2,410.2	2,362.8	2,411.6	2,624.3	2,716.4	2,621.5	2,839.2	2,716.4	2,842.8
	6인 이상 가구	2,283.2	2,719.1	2,269.2	2,350.7	2,748.8	2,337.9	2,614.6	4,084.4	2,567.5	2,828.3	4,224.3	2,783.6	3,835.7	4,224.3	3,823.3
세대구성	1세대	1,400.4	1,515.5	1,396.6	1,473.4	1,588.2	1,469.6	1,614.1	1,680.9	1,611.9	1,712.8	1,723.4	1,712.5	1,785.5	1,865.4	1,782.8
	2세대	1,729.9	1,532.7	1,736.9	1,770.5	1,555.3	1,778.0	2,015.2	1,770.1	2,023.8	2,207.8	1,959.7	2,216.5	2,250.8	1,991.7	2,260.0
	3세대 이상	2,470.4	1,943.5	2,490.3	2,542.1	1,979.7	2,563.3	2,808.0	2,580.8	2,816.5	3,043.7	2,740.4	3,055.2	3,844.9	2,740.4	3,886.6
연간 가구 총소득	1분위	1,214.2	1,164.8	1,216.5	1,291.6	1,263.3	1,292.9	1,415.2	1,373.8	1,417.1	1,463.3	1,403.7	1,466.2	1,578.5	1,649.2	1,575.2
	2분위	1,687.4	1,244.7	1,703.7	1,737.8	1,285.4	1,754.4	1,909.9	1,481.2	1,925.6	2,009.5	1,519.7	2,027.5	2,093.2	1,613.5	2,110.8
	3분위	1,580.3	1,146.2	1,591.3	1,616.2	1,155.8	1,627.9	1,801.2	1,295.2	1,814.1	1,939.4	1,339.3	1,954.7	2,032.7	1,339.3	2,050.3
	4분위	1,693.8	1,936.7	1,685.8	1,753.3	1,971.4	1,746.1	1,986.7	2,079.7	1,983.6	2,161.6	2,249.8	2,158.7	2,235.7	2,249.8	2,235.2
	5분위	1,781.8	2,217.5	1,768.6	1,844.0	2,240.2	1,832.0	2,096.3	2,571.8	2,082.0	2,359.3	2,904.6	2,342.8	2,420.0	2,904.6	2,405.3
거주 지역[4]	서울	1,561.8	1,569.4	1,561.6	1,596.8	1,584.5	1,597.2	1,824.6	1,920.0	1,822.1	2,012.1	2,035.9	2,011.5	2,152.1	2,079.3	2,154.0
	부산	1,619.8	1,326.9	1,637.4	1,650.2	1,363.4	1,667.4	1,819.6	1,457.8	1,841.4	2,027.8	1,540.6	2,057.1	2,035.5	1,584.3	2,062.6
	대구	1,809.9	1,176.6	1,848.5	1,994.0	1,193.2	2,042.7	2,205.1	1,361.8	2,256.4	2,347.2	1,469.4	2,400.7	2,378.7	1,603.9	2,425.9
	인천	1,511.2	641.3	1,548.8	1,563.5	643.4	1,603.3	1,761.1	1,138.3	1,788.1	1,904.4	1,205.6	1,934.6	2,022.4	1,334.0	2,052.2

구분		가구 의료비 I			가구 의료비 II			가구 의료비 III			가구 의료비IV			가구의료비 V		
		전체	이탈 가구[2]	유지 가구[3]	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구	전체	이탈 가구	유지 가구
	광주	1,413.2	564.1	1,435.5	1,435.9	576.3	1,458.5	1,615.7	632.0	1,641.6	1,728.2	632.0	1,757.1	1,745.6	632.0	1,775.0
	대전	1,372.3	1,466.2	1,371.0	1,395.5	1,482.2	1,394.3	1,605.2	1,617.9	1,605.0	1,750.8	1,637.1	1,752.4	1,810.8	1,637.1	1,813.3
	울산	1,425.3	953.4	1,427.9	1,455.8	972.5	1,458.4	1,676.9	1,106.1	1,680.1	1,772.9	1,183.8	1,776.2	1,834.6	1,183.8	1,838.2
	경기	1,753.6	2,758.5	1,718.8	1,825.5	2,809.9	1,791.4	2,029.6	2,921.3	1,998.8	2,191.3	3,090.4	2,160.2	2,266.7	3,090.4	2,238.2
	강원	1,149.8	1,423.4	1,136.9	1,179.2	1,436.5	1,167.0	1,389.2	1,473.0	1,385.3	1,513.5	1,606.0	1,509.1	1,612.1	2,038.1	1,592.1
	충북	1,424.8	278.5	1,451.1	1,451.6	278.8	1,478.5	1,632.2	421.0	1,660.0	1,779.9	468.8	1,810.0	1,794.2	468.8	1,824.6
	충남	2,045.0	349.8	2,138.9	2,132.1	349.9	2,230.9	2,306.1	439.1	2,409.6	2,397.3	451.4	2,505.2	2,575.8	882.2	2,669.7
	전북	1,525.5	2,613.8	1,495.3	1,604.6	3,156.3	1,561.5	1,769.3	3,354.6	1,725.3	1,842.9	3,386.7	1,800.0	1,922.8	3,386.7	1,882.1
	전남	1,531.5	1,676.0	1,526.4	1,579.2	1,740.8	1,573.4	1,743.3	1,827.8	1,740.3	1,815.3	1,883.4	1,812.9	1,839.2	1,883.4	1,837.7
	경북	1,402.9	670.9	1,416.9	1,456.1	811.7	1,468.4	1,626.7	1,046.9	1,637.8	1,725.4	1,062.4	1,738.1	1,845.8	1,062.4	1,860.8
	경남	1,581.8	997.1	1,600.2	1,629.5	1,012.9	1,648.8	1,778.5	1,125.9	1,799.0	1,937.5	1,586.0	1,948.6	2,012.2	1,586.0	2,025.6
	제주	1,704.3	964.8	1,722.8	1,798.8	969.6	1,819.6	2,058.3	1,049.1	2,083.5	2,196.0	1,249.2	2,219.7	2,202.7	1,249.2	2,226.5

주: 1) 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 가구 의료비 결측치 제외.
2) 이탈 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함되지 않은 가구.
3) 유지 가구: 2016년 연간 데이터 대상 가구 중 2017년 연간 데이터에 포함된 가구.
4) 거주 지역 '세종' 제외.

부록 2. 만성질환 연도별 추이(2011~2017년) 및 가구원 특성

〈부표 2-1〉 주요 만성질환 질병 코드 분류 기준

순번	구분	한국의료패널 분류		한국표준질병사인분류(KCD-7)[54]
		2008~2009	2009~2011	2012~2017
1	고혈압	1903	19031	I10
2	당뇨병	1402	14021	E10, E11, E12, E13, E14
3	고지혈증	1408	14080, 14081, 14082	E78
4	관절병증	2301, 2302	23011, 23012, 23021	M00, M01, M02, M03, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12, M13, M14, M15, M16, M17, M18, M19
5	심장질환	1904, 1905	19041, 19050, 19051, 19052, 19061, 19070, 19071, 19072, 19073, 19081, 19090, 19091, 19092	I01, I05, I06, I07, I08, I09, I20, I21, I22, I23, I24, I25, I26, I28, I30, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I39, I40, I41, I42, I43, I44, I45, I46, I47, I48, I49, I50, I51, I71, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, S25, S26, D15
	허혈성심장질환	1904, 1905	19041, 19050, 19051, 19052	I20, I21, I22, I23, I24, I25
6	뇌혈관질환	1910, 1911, 1912	19101, 19111, 19121	I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I72, I77, Q20, Q21, Q22, Q23, Q24, Q25, Q26, Q27, Q28, S06
7	악성신생물	1201-1230	12000-12301	C00-C97, D00, D01, D02, D03, D04, D05, D06, D07, D09
8	결핵	1104	11041	A15, A16, A17, A18, A19

54) 2016년 제7차 한국질병사인분류(KCD-7)로 개정되었으며, 주요 만성질환 질병 코드는 제6차 분류와 동일함

〈부표 2-2〉 성별에 따른 질환자의 일반적 특성(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
전체		8,223	46.5	8,691	54.1	17,184	50.3
연령	0~17세	1,449	28.6	1,419	24.0	2,868	26.3
	18~29세	1,249	22.9	1,106	25.2	2,355	23.9
	30~39세	815	27.6	857	32.5	1,672	30.0
	40~49세	1,312	44.7	1,360	52.9	2,672	48.7
	50~59세	1,201	64.6	1,253	76.5	2,454	70.6
	60~69세	1,002	85.6	1,260	92.1	2,262	88.9
	70~79세	896	95.4	1,187	98.2	2,083	96.9
	80세 이상	299	96.1	519	99.5	818	98.4
	30세 이상	5,525	57.3	6,436	67.5	11,961	62.5
	65세 이상	1,671	93.3	2,331	97.4	4,002	95.6
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	61.7	4,570	64.3	9,135	63.0
	이혼, 별거, 사별	376	70.3	1,627	88.7	2,003	84.5
	미혼	3,282	27.4	2,764	26.7	6,046	27.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,938	46.3	3,149	60.8	5,087	54.7
	중학교 졸업	969	62.0	1,167	70.6	2,136	66.7
	고등학교 졸업	2,848	48.5	2,581	56.6	5,429	52.2
	대학교 졸업 이상	2,468	40.8	2,064	39.6	4,532	40.2
경제활동 여부	예	4,587	49.1	3,649	56.4	8,236	52.2
	아니요	3,636	42.1	5,312	52.3	8,948	48.3
연간 가구 소득 (분위)	1분위	788	67.7	1,282	81.9	2,070	76.0
	2분위	1,373	56.3	1,635	63.3	3,008	60.0
	3분위	1,852	43.5	1,989	47.8	3,841	45.7
	4분위	2,066	41.7	2,042	49.8	4,108	45.6
	5분위	2,144	43.6	2,013	47.8	4,157	45.5
의료 보장 형태	건강보험	7,952	46.0	8,605	53.3	16,557	49.6
	의료급여 1, 2종	257	65.1	341	78.1	598	72.1
	기타	14	32.4	15	41.6	29	37.2
거주 지역	서울	992	43.8	1,056	52.8	2,048	48.4
	부산	620	40.4	677	48.7	1,297	44.6
	대구	524	55.1	560	61.6	1,084	58.3
	인천	480	43.6	499	55.5	979	49.5
	광주	257	39.1	274	43.6	531	41.3
	대전	323	44.1	355	53.7	678	48.8
	울산	226	38.5	222	53.7	448	45.8
	경기	1,651	48.6	1,776	53.2	3,427	50.9
	강원	292	49.5	330	57.2	622	53.3
	충북	306	49.9	339	59.8	645	54.8
	충남	392	46.0	424	57.5	816	51.6
	전북	407	46.9	470	55.9	877	51.5
	전남	411	45.4	481	53.3	892	49.3
	경북	451	53.4	503	61.8	954	57.5
	경남	618	47.9	689	51.8	1,307	49.8
	제주	253	54.9	286	62.0	539	58.4

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
3) 정의: 질환자는 만성질환을 1개 이상 앓고 있는 자로 정의함.

〈부표 2-3〉 질환 개수에 따른 질환자의 일반적 특성(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		대상자 수	질환 개수			
			없음	1개	2개	3개 이상
전체		17,184	49.7	20.3	10.7	19.6
연령	0~17세	8,223	53.5	20.7	10.7	15.1
	18~29세	8,961	45.9	19.2	10.8	24.2
	30~39세	2,868	73.7	20.2	5.2	1.0
	40~49세	2,355	76.0	17.4	5.5	1.0
	50~59세	1,672	70.1	20.7	5.9	3.4
	60~69세	2,672	51.2	26.2	12.1	10.4
	70~79세	2,454	29.5	24.5	18.3	27.7
	80세 이상	2,262	11.1	15.8	18.9	54.2
	30세 이상	2,083	3.0	8.1	13.6	75.3
	65세 이상	818	1.6	5.6	11.3	81.6
성	남자	11,961	37.5	20.5	13.4	28.7
	여자	4,002	4.4	8.5	13.9	73.2
결혼 상태	기혼(유배우)	9,135	37.0	22.0	14.1	26.9
	이혼, 별거, 사별	2,003	15.5	12.3	13.7	58.6
	미혼	6,046	72.9	19.0	6.0	2.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	5,087	45.3	15.3	9.4	30.1
	중학교 졸업	2,136	33.3	19.4	13.4	34.0
	고등학교 졸업	5,429	47.7	21.8	12.2	18.2
	대학교 졸업 이상	4,532	59.8	21.6	9.5	9.1
경제활동 여부	예	8,236	47.8	21.9	12.7	17.6
	아니요	8,948	51.7	17.8	8.6	21.8
연간 가구 소득 (분위)	1분위	2,070	24.0	12.1	11.7	52.2
	2분위	3,008	40.0	17.5	12.3	30.2
	3분위	3,841	54.3	19.4	10.1	16.2
	4분위	4,108	54.4	21.1	10.6	14.0
	5분위	4,157	54.5	23.0	10.3	12.2
의료보장 형태	건강보험	16,557	50.4	20.0	10.7	18.9
	의료급여 1, 2종	598	27.9	17.8	12.7	41.6
	기타	29	62.9	0.0	8.8	28.4
거주 지역	서울	2,048	51.6	19.7	10.7	18.0
	부산	1,297	55.4	18.0	10.4	16.3
	대구	1,084	41.7	20.0	10.1	28.2
	인천	979	50.5	21.4	11.0	17.1
	광주	531	58.6	19.0	10.8	11.5
	대전	678	51.1	20.2	9.9	18.8
	울산	448	54.2	20.4	10.2	15.1
	경기	3,427	49.1	20.6	11.1	19.2
	강원	622	46.7	22.6	8.9	21.8
	충북	645	45.2	20.3	10.4	24.1
	충남	816	48.4	20.1	9.4	22.1
	전북	877	48.5	18.4	11.5	21.6
	전남	892	50.7	17.9	9.0	22.5
	경북	954	42.5	20.3	11.6	25.6
	경남	1,307	50.2	18.8	12.6	18.4
	제주	539	41.6	21.9	11.1	25.4

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
3) 정의: 질환자는 만성질환을 1개 이상 앓고 있는 자로 정의함.

〈부표 2-4〉 성별에 따른 주요 만성질환자의 일반적 특성(2017년, 18세 이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	30.0	7,542	36.4	14,316	33.2
	30세 이상	5,525	37.4	6,436	43.9	11,961	40.7
	65세 이상	1,671	81.0	2,331	91.5	4,002	87.1
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	41.6	4,570	38.5	9,135	40.0
	이혼, 별거, 사별	376	50.4	1,627	74.8	2,003	69.3
	미혼	1,833	6.1	1,345	3.8	3,178	5.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	70.1	2,063	87.0	2,897	82.0
	중학교 졸업	625	61.4	834	65.4	1,459	63.7
	고등학교 졸업	2,847	26.5	2,581	28.8	5,428	27.5
	대학교 졸업 이상	2,468	21.3	2,064	12.4	4,532	17.2
경제활동 여부	예	4,586	28.8	3,648	29.4	8,234	29.1
	아니요	2,188	33.2	3,894	44.2	6,082	40.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	54.0	1,220	74.6	1,954	66.2
	2분위	1,156	38.5	1,409	51.1	2,565	45.1
	3분위	1,446	29.8	1,578	31.4	3,024	30.6
	4분위	1,677	25.3	1,648	27.1	3,325	26.2
	5분위	1,761	24.3	1,687	24.7	3,448	24.5
의료보장 형태	건강보험	6,559	29.5	7,247	35.3	13,806	32.4
	의료급여 1, 2종	201	47.1	281	67.6	482	58.6
	기타	14	31.9	14	33.2	28	32.5
거주 지역	서울	829	27.8	909	33.8	1,738	30.9
	부산	527	27.8	594	35.7	1,121	31.8
	대구	454	30.7	488	40.2	942	35.5
	인천	385	26.0	420	31.7	805	28.9
	광주	215	24.9	229	28.2	444	26.6
	대전	282	32.8	316	30.2	598	31.5
	울산	186	24.9	184	27.5	370	26.2
	경기	1,315	29.7	1,447	33.8	2,762	31.8
	강원	242	36.7	284	45.7	526	41.2
	충북	267	35.6	293	46.6	560	41.0
	충남	321	30.6	342	41.5	663	35.8
	전북	331	30.0	388	41.1	719	35.4
	전남	347	34.1	419	46.1	766	40.1
	경북	371	35.2	434	45.8	805	40.4
	경남	491	32.8	564	38.3	1,055	35.5
	제주	200	32.4	220	37.3	420	34.8

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
3) 정의: 주요 만성질환자는 〈부표 2-1〉에서 제시한 질환을 1개 이상 앓고 있는 자로 정의함.

〈부표 2-5〉 질환 개수에 따른 주요 만성질환자의 일반적 특성(2017년, 18세 이상)

(단위: 명, %)

구 분		대상자 수	질환 개수			
			없음	1개	2개	3개 이상
연령	18세 이상	14,316	66.8	14.7	9.8	8.7
	30세 이상	11,961	59.3	17.9	12.1	10.7
	65세 이상	4,002	12.9	24.6	28.3	34.2
성	남자	6,774	70.0	14.2	8.8	7.0
	여자	7,542	63.6	15.3	10.8	10.3
결혼 상태	기혼(유배우)	9,135	60.0	19.0	11.5	9.5
	이혼, 별거, 사별	2,003	30.7	20.8	23.3	25.2
	미혼	3,178	94.9	3.3	1.1	0.7
교육 수준	초등학교 졸업 이하	2,897	18.0	25.0	26.8	30.2
	중학교 졸업	1,459	36.3	24.4	21.3	18.0
	고등학교 졸업	5,428	72.5	13.5	7.9	6.2
	대학교 졸업 이상	4,532	82.8	10.8	4.0	2.5
경제활동 여부	예	8,234	70.9	15.3	8.2	5.6
	아니요	6,082	59.9	13.8	12.5	13.8
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,954	33.8	18.1	22.2	25.9
	2분위	2,565	54.9	17.1	13.7	14.4
	3분위	3,024	69.4	14.0	8.8	7.8
	4분위	3,325	73.8	13.4	8.0	4.8
	5분위	3,448	75.5	14.1	6.1	4.3
의료보장 형태	건강보험	13,806	67.6	14.6	9.6	8.2
	의료급여 1, 2종	482	41.4	19.4	15.0	24.2
	기타	28	67.5	1.1	16.5	14.9
거주 지역	서울	1,738	69.1	14.8	8.4	7.8
	부산	1,121	68.2	14.4	9.9	7.5
	대구	942	64.5	13.9	10.0	11.7
	인천	805	71.1	11.5	10.2	7.1
	광주	444	73.4	13.8	8.0	4.8
	대전	598	68.5	12.9	11.4	7.2
	울산	370	73.8	13.0	7.5	5.6
	경기	2,762	68.2	14.1	8.8	8.8
	강원	526	58.8	16.9	12.0	12.3
	충북	560	59.0	16.6	12.9	11.6
	충남	663	64.2	14.6	13.2	7.9
	전북	719	64.6	15.8	11.7	7.9
	전남	766	59.9	17.4	12.8	9.9
	경북	805	59.6	16.3	11.0	13.1
	경남	1,055	64.5	17.7	9.8	8.0
	제주	420	65.2	14.4	10.1	10.3

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
3) 정의: 주요 만성질환자는 〈부표 2-1〉에서 제시한 질환을 1개 이상 앓고 있는 자로 정의함.

〈부표 2-6〉 고혈압 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	1,194	1,528	2,722	1,192	1,528	2,720	589	943	1,532
	유병률	14.5	17.6	16.1	18.5	21.8	20.2	45.9	58.2	53.1
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	1,157	1,467	2,624	1,154	1,466	2,620	584	948	1,532
	유병률	14.9	17.6	16.3	18.9	21.7	20.4	47.1	58.3	53.7
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	1,185	1,483	2,668	1,182	1,483	2,665	635	1,011	1,646
	유병률	15.9	17.8	16.9	20.1	21.8	21.0	50.9	59.9	56.2
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	1,606	2,006	3,612	1,602	2,006	3,608	888	1,368	2,256
	유병률	16.6	18.5	17.5	20.8	22.7	21.8	52.7	60.7	57.3
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	1,582	1,996	3,578	1,575	1,996	3,571	889	1,388	2,277
	유병률	16.7	18.5	17.6	20.8	22.6	21.7	52.8	61.9	58.1
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	1,560	1,979	3,539	1,556	1,979	3,535	884	1,389	2,273
	유병률	16.8	18.7	17.8	21.1	22.8	22.0	52.9	62.0	58.2
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	1,596	2,033	3,629	1,594	2,033	3,627	921	1,457	2,378
	유병률	17.6	19.3	18.4	22.0	23.4	22.7	53.7	62.2	58.6

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-7〉 당뇨병 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	506	533	1,039	504	531	1,035	253	322	575
	유병률	6.2	6.2	6.2	7.8	7.6	7.7	19.7	19.8	19.8
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	489	521	1,010	487	519	1,006	249	319	568
	유병률	6.3	6.3	6.3	7.9	7.7	7.8	20.2	19.6	19.8
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	494	543	1,037	493	543	1,036	266	338	604
	유병률	6.5	6.6	6.6	8.3	8.1	8.2	21.5	19.9	20.5

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	661	745	1,406	658	745	1,403	361	486	847
	유병률	6.9	6.8	6.8	8.6	8.4	8.5	21.3	21.3	21.3
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	669	739	1,408	667	739	1,406	368	489	857
	유병률	7.3	6.9	7.1	9.1	8.5	8.8	22.5	22.3	22.3
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	686	745	1,431	685	745	1,430	382	501	883
	유병률	7.8	7.2	7.5	9.7	8.7	9.2	23.6	22.7	23.1
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	726	780	1,506	725	779	1,504	397	532	929
	유병률	8.4	7.6	8.0	10.6	9.2	9.9	23.7	23.1	23.3

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-8〉 고지혈증 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	361	599	960	361	598	959	149	297	446
	유병률	4.6	7.2	5.9	5.9	8.9	7.4	12.0	18.8	16.0
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	365	617	982	365	617	982	159	321	480
	유병률	5.0	7.8	6.4	6.3	9.6	8.0	13.4	20.0	17.2
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	420	699	1,119	420	699	1,119	197	379	576
	유병률	5.8	8.8	7.3	7.4	10.7	9.1	16.2	21.8	19.5
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	601	989	1,590	601	989	1,590	293	579	872
	유병률	6.6	9.4	8.0	8.3	11.5	9.9	17.8	24.6	21.7
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	683	1,128	1,811	683	1,128	1,811	350	681	1,031
	유병률	7.6	11.0	9.3	9.6	13.5	11.6	21.8	30.5	26.8
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	757	1,241	1,998	757	1,241	1,998	391	751	1,142
	유병률	8.9	12.6	10.8	11.2	15.3	13.3	24.8	34.0	30.2
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	886	1,428	2,314	886	1,427	2,313	458	893	1,351
	유병률	10.6	14.9	12.7	13.3	18.0	15.7	28.5	39.4	34.9

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-9〉 관절병증 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	380	1,291	1,671	378	1,290	1,668	240	839	1,079
	유병률	4.4	14.3	9.4	5.5	17.6	11.7	18.5	51.0	37.4
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	416	1,304	1,720	414	1,302	1,716	264	874	1,138
	유병률	4.9	14.9	9.9	6.1	18.4	12.4	20.9	52.8	39.9
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	443	1,355	1,798	441	1,354	1,795	294	938	1,232
	유병률	5.4	15.5	10.5	6.8	19.0	13.1	23.1	54.5	41.5
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	763	2,025	2,788	757	2,020	2,777	479	1,401	1,880
	유병률	7.4	18.1	12.8	9.3	22.2	15.9	26.8	60.0	46.2
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	864	2,151	3,015	860	2,147	3,007	523	1,464	1,987
	유병률	8.6	19.6	14.1	10.8	23.9	17.4	29.7	62.9	49.0
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	902	2,161	3,063	896	2,155	3,051	548	1,487	2,035
	유병률	9.3	20.1	14.7	11.6	24.4	18.1	31.2	64.2	50.4
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	937	2,214	3,151	932	2,209	3,141	593	1,584	2,177
	유병률	9.7	20.6	15.2	12.2	24.9	18.7	32.9	66.1	52.1

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-10〉 심장질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	227	291	518	225	287	512	151	207	358
	유병률	2.6	3.2	2.9	3.2	3.9	3.6	12.0	12.8	12.4
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	233	285	518	230	281	511	152	201	353
	유병률	2.8	3.3	3.0	3.4	4.0	3.7	12.6	12.3	12.4
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	250	294	544	248	291	539	166	213	379
	유병률	3.1	3.4	3.2	3.9	4.0	4.0	13.5	12.3	12.8

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	340	371	711	338	370	708	223	277	500
	유병률	3.3	3.3	3.3	4.1	4.0	4.0	13.1	11.7	12.2
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	346	369	715	344	369	713	239	287	526
	유병률	3.4	3.3	3.3	4.2	4.0	4.1	14.3	12.3	13.2
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	361	372	733	359	372	731	255	289	544
	유병률	3.6	3.4	3.5	4.4	4.2	4.3	15.7	12.6	13.8
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	392	397	789	389	397	786	282	321	603
	유병률	4.0	3.7	3.8	4.9	4.4	4.7	17.1	13.9	15.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-11〉 허혈성심장질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	164	194	358	164	192	356	109	140	249
	유병률	1.9	2.1	2.0	2.4	2.6	2.5	8.8	8.6	8.7
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	162	170	332	162	169	331	105	125	230
	유병률	2.0	1.9	1.9	2.5	2.4	2.4	8.9	7.6	8.1
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	178	182	360	178	181	359	116	140	256
	유병률	2.3	2.0	2.2	2.9	2.5	2.7	9.8	7.9	8.7
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	238	249	487	238	248	486	158	197	355
	유병률	2.3	2.2	2.2	2.8	2.6	2.7	9.3	8.3	8.7
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	276	287	563	276	287	563	195	234	429
	유병률	2.7	2.5	2.6	3.3	3.1	3.2	11.7	10.2	10.8
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	267	272	539	267	272	539	185	223	408
	유병률	2.7	2.5	2.6	3.3	3.0	3.2	11.5	10.0	10.6
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	288	278	566	288	278	566	209	234	443
	유병률	2.9	2.6	2.7	3.7	3.1	3.4	12.7	10.3	11.3

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-12〉 뇌혈관질환 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	172	180	352	172	180	352	123	125	248
	유병률	1.9	2.0	1.9	2.4	2.4	2.4	9.1	7.7	8.3
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	179	196	375	178	196	374	121	144	265
	유병률	2.1	2.2	2.1	2.6	2.7	2.7	9.3	8.7	9.0
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	187	204	391	186	204	390	130	154	284
	유병률	2.2	2.3	2.3	2.8	2.8	2.8	9.8	9.1	9.4
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	258	269	527	255	269	524	179	212	391
	유병률	2.5	2.3	2.4	3.1	2.8	3.0	10.2	9.4	9.7
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	277	297	574	275	297	572	195	231	426
	유병률	2.7	2.6	2.7	3.3	3.2	3.3	11.3	10.7	11.0
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	268	284	552	266	284	550	198	225	423
	유병률	2.6	2.6	2.6	3.3	3.2	3.2	11.8	10.3	10.9
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	281	283	564	278	283	561	210	227	437
	유병률	2.8	2.6	2.7	3.4	3.1	3.3	12.0	9.9	10.8

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-13〉 악성신생물 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	160	211	371	159	211	370	105	72	177
	유병률	1.7	2.8	2.3	2.2	3.5	2.9	8.1	4.5	6.0
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	145	216	361	143	213	356	93	76	169
	유병률	1.7	3.0	2.3	2.1	3.7	2.9	7.5	4.5	5.7
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	154	228	382	151	226	377	98	91	189
	유병률	1.9	3.2	2.5	2.3	3.8	3.1	7.7	5.3	6.3

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	248	326	574	243	325	568	163	140	303
	유병률	2.3	3.4	2.9	2.8	4.2	3.5	9.4	6.0	7.4
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	237	317	554	234	314	548	161	130	291
	유병률	2.3	3.5	2.9	2.8	4.3	3.6	9.5	5.7	7.3
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	237	330	567	234	328	562	156	142	298
	유병률	2.4	3.9	3.1	2.9	4.7	3.8	9.2	6.5	7.7
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	237	353	590	235	350	585	165	150	315
	유병률	2.4	4.2	3.3	2.9	5.1	4.0	9.9	6.7	8.0

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-14〉 결핵 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	12	5	17	10	4	14	5	1	6
	유병률	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	14	8	22	13	6	19	4	3	7
	유병률	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	18	11	29	15	8	23	7	4	11
	유병률	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	30	16	46	26	13	39	17	6	23
	유병률	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.8	0.2	0.4
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	21	19	40	18	14	32	12	8	20
	유병률	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	15	15	30	14	12	26	8	5	13
	유병률	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	16	13	29	15	12	27	11	7	18
	유병률	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.4

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-15〉 동반질환(고혈압X당뇨병) 환자 수 및 유병률 추이(2011~2017년)

(단위: 명, %)

연도	구분	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
2011	대상자 수	6,408	6,974	13,382	5,307	5,907	11,214	1,283	1,628	2,911
	환자 수	303	368	671	303	368	671	167	266	433
	유병률	3.5	4.1	3.8	4.5	5.1	4.8	12.9	16.3	15.0
2012	대상자 수	6,014	6,560	12,574	4,974	5,580	10,554	1,240	1,638	2,878
	환자 수	294	358	652	294	358	652	165	258	423
	유병률	3.5	4.1	3.8	4.5	5.1	4.8	13.5	15.9	14.9
2013	대상자 수	5,668	6,226	11,894	4,714	5,338	10,052	1,247	1,680	2,927
	환자 수	301	379	680	301	379	680	183	283	466
	유병률	3.7	4.3	4.0	4.7	5.3	5.0	14.7	16.5	15.8
2014	대상자 수	7,371	8,128	15,499	6,140	7,001	13,141	1,693	2,260	3,953
	환자 수	407	522	929	407	522	929	254	397	651
	유병률	3.9	4.5	4.2	4.9	5.6	5.2	15.2	17.3	16.4
2015	대상자 수	7,004	7,780	14,784	5,817	6,679	12,496	1,670	2,266	3,936
	환자 수	418	527	945	417	527	944	267	401	668
	유병률	4.2	4.7	4.5	5.2	5.8	5.5	16.3	18.2	17.4
2016	대상자 수	6,788	7,559	14,347	5,595	6,487	12,082	1,643	2,254	3,897
	환자 수	424	534	958	424	534	958	280	410	690
	유병률	4.3	4.9	4.6	5.4	6.0	5.7	17.1	18.4	17.9
2017	대상자 수	6,774	7,542	14,316	5,525	6,436	11,961	1,671	2,331	4,002
	환자 수	446	552	998	446	552	998	295	430	725
	유병률	4.7	5.0	4.9	5.9	6.1	6.0	17.4	18.5	18.0

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수와 환자 수는 가중치 적용 안 함. 유병률은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 정의: 유병률=환자 수/대상자 수*100

〈부표 2-16〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 고혈압 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	17.6	7,542	19.3	14,316	18.4
	30세 이상	5,525	22.0	6,436	23.4	11,961	22.7
	65세 이상	1,671	53.6	2,331	62.2	4,002	58.6
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	24.5	4,570	18.2	9,135	21.4
	이혼, 별거, 사별	376	31.8	1,627	49.1	2,003	45.2
	미혼	1,833	2.9	1,345	1.1	3,178	2.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	42.5	2,063	55.6	2,897	51.7
	중학교 졸업	625	37.3	834	36.5	1,459	36.8
	고등학교 졸업	2,847	15.7	2,581	12.9	5,428	14.4
	대학교 졸업 이상	2,468	11.9	2,064	4.0	4,532	8.2
경제활동 여부	예	4,586	16.2	3,648	13.3	8,234	15.0
	아니요	2,188	21.0	3,894	26.0	6,082	24.2
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	36.1	1,220	48.7	1,954	43.6
	2분위	1,156	23.5	1,409	28.9	2,565	26.3
	3분위	1,446	17.5	1,578	18.0	3,024	17.8
	4분위	1,677	14.2	1,648	11.5	3,325	12.9
	5분위	1,761	13.2	1,687	9.9	3,448	11.7
의료보장 형태	건강보험	6,559	17.2	7,247	18.6	13,806	17.9
	의료급여 1, 2종	201	28.7	281	37.8	482	33.8
	기타	14	26.5	14	28.7	28	27.5
거주 지역	서울	829	15.1	909	15.7	1,738	15.4
	부산	527	17.0	594	18.9	1,121	18.0
	대구	454	16.3	488	18.4	942	17.4
	인천	385	17.0	420	18.1	805	17.6
	광주	215	15.8	229	12.7	444	14.3
	대전	282	20.3	316	19.9	598	20.1
	울산	186	15.9	184	14.7	370	15.3
	경기	1,315	17.6	1,447	18.8	2,762	18.2
	강원	242	23.4	284	30.1	526	26.7
	충북	267	20.5	293	26.7	560	23.6
	충남	321	18.3	342	23.4	663	20.7
	전북	331	18.1	388	22.6	719	20.3
	전남	347	18.6	419	23.8	766	21.2
	경북	371	21.0	434	24.2	805	22.6
	경남	491	17.9	564	19.6	1,055	18.7
	제주	200	19.8	220	21.3	420	20.5

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-17〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 당뇨병 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	8.4	7,542	7.6	14,316	8.0
	30세 이상	5,525	10.6	6,436	9.2	11,961	9.9
	65세 이상	1,671	23.7	2,331	23.1	4,002	23.4
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	11.4	4,570	7.7	9,135	9.6
	이혼, 별거, 사별	376	15.7	1,627	17.4	2,003	17.0
	미혼	1,833	1.9	1,345	0.5	3,178	1.3
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	19.4	2,063	21.8	2,897	21.1
	중학교 졸업	625	19.4	834	11.9	1,459	15.1
	고등학교 졸업	2,847	7.8	2,581	5.5	5,428	6.7
	대학교 졸업 이상	2,468	5.3	2,064	1.8	4,532	3.7
경제활동 여부	예	4,586	7.9	3,648	5.0	8,234	6.7
	아니요	2,188	9.9	3,894	10.5	6,082	10.3
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	17.0	1,220	19.9	1,954	18.7
	2분위	1,156	11.3	1,409	13.0	2,565	12.2
	3분위	1,446	8.8	1,578	6.2	3,024	7.5
	4분위	1,677	6.8	1,648	4.0	3,325	5.4
	5분위	1,761	6.2	1,687	3.9	3,448	5.1
의료보장 형태	건강보험	6,559	8.2	7,247	7.3	13,806	7.8
	의료급여 1, 2종	201	15.6	281	16.5	482	16.1
	기타	14	14.8	14	14.2	28	14.5
거주 지역	서울	829	8.4	909	6.4	1,738	7.3
	부산	527	7.4	594	7.3	1,121	7.3
	대구	454	8.3	488	6.7	942	7.5
	인천	385	6.3	420	7.9	805	7.1
	광주	215	3.4	229	5.0	444	4.2
	대전	282	8.3	316	8.7	598	8.5
	울산	186	8.2	184	6.3	370	7.3
	경기	1,315	9.3	1,447	7.6	2,762	8.4
	강원	242	8.0	284	9.6	526	8.8
	충북	267	9.4	293	10.2	560	9.8
	충남	321	10.1	342	8.5	663	9.3
	전북	331	9.3	388	6.8	719	8.1
	전남	347	10.3	419	10.1	766	10.2
	경북	371	8.7	434	10.6	805	9.6
	경남	491	7.7	564	7.7	1,055	7.7
	제주	200	8.8	220	5.2	420	7.0

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-18〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 고지혈증 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	10.6	7,542	14.9	14,316	12.7
	30세 이상	5,525	13.3	6,436	18.0	11,961	15.7
	65세 이상	1,671	28.6	2,331	39.5	4,002	34.9
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	15.3	4,570	16.2	9,135	15.7
	이혼, 별거, 사별	376	16.1	1,627	29.9	2,003	26.8
	미혼	1,833	1.3	1,345	0.9	3,178	1.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	20.9	2,063	34.5	2,897	30.4
	중학교 졸업	625	22.6	834	27.2	1,459	25.2
	고등학교 졸업	2,847	10.2	2,581	12.4	5,428	11.2
	대학교 졸업 이상	2,468	7.2	2,064	4.8	4,532	6.1
경제활동 여부	예	4,586	10.3	3,648	11.2	8,234	10.7
	아니요	2,188	11.2	3,894	19.0	6,082	16.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	14.8	1,220	31.4	1,954	24.7
	2분위	1,156	13.3	1,409	21.0	2,565	17.4
	3분위	1,446	10.4	1,578	12.6	3,024	11.5
	4분위	1,677	9.3	1,648	11.0	3,325	10.1
	5분위	1,761	9.5	1,687	9.9	3,448	9.7
의료보장 형태	건강보험	6,559	10.4	7,247	14.3	13,806	12.4
	의료급여 1, 2종	201	16.4	281	30.9	482	24.5
	기타	14	9.1	14	7.4	28	8.3
거주 지역	서울	829	10.6	909	15.6	1,738	13.2
	부산	527	9.6	594	14.2	1,121	11.9
	대구	454	11.9	488	18.1	942	15.0
	인천	385	10.9	420	16.1	805	13.5
	광주	215	5.1	229	9.1	444	7.1
	대전	282	12.3	316	10.1	598	11.2
	울산	186	10.0	184	8.7	370	9.3
	경기	1,315	11.7	1,447	15.8	2,762	13.7
	강원	242	12.9	284	14.5	526	13.7
	충북	267	12.2	293	17.5	560	14.8
	충남	321	10.0	342	12.3	663	11.1
	전북	331	8.4	388	14.0	719	11.1
	전남	347	6.9	419	12.5	766	9.7
	경북	371	10.2	434	18.1	805	14.1
	경남	491	9.9	564	12.7	1,055	11.3
	제주	200	11.8	220	12.5	420	12.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-19〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 관절병증 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	9.7	7,542	20.6	14,316	15.2
	30세 이상	5,525	12.2	6,436	24.9	11,961	18.7
	65세 이상	1,671	32.9	2,331	66.1	4,002	52.1
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	13.3	4,570	19.6	9,135	16.4
	이혼, 별거, 사별	376	20.3	1,627	51.7	2,003	44.7
	미혼	1,833	1.7	1,345	1.4	3,178	1.6
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	34.2	2,063	63.1	2,897	54.5
	중학교 졸업	625	24.6	834	38.0	1,459	32.2
	고등학교 졸업	2,847	7.9	2,581	12.7	5,428	10.1
	대학교 졸업 이상	2,468	4.9	2,064	3.8	4,532	4.4
경제활동 여부	예	4,586	9.0	3,648	14.9	8,234	11.5
	아니요	2,188	11.6	3,894	27.1	6,082	21.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	24.5	1,220	54.0	1,954	42.0
	2분위	1,156	14.4	1,409	33.9	2,565	24.7
	3분위	1,446	9.5	1,578	15.9	3,024	12.7
	4분위	1,677	7.6	1,648	13.1	3,325	10.3
	5분위	1,761	6.0	1,687	10.0	3,448	7.9
의료보장 형태	건강보험	6,559	9.4	7,247	19.5	13,806	14.5
	의료급여 1, 2종	201	22.2	281	52.6	482	39.2
	기타	14	14.5	14	29.2	28	21.4
거주 지역	서울	829	7.7	909	17.9	1,738	13.0
	부산	527	8.2	594	20.5	1,121	14.5
	대구	454	15.4	488	27.2	942	21.4
	인천	385	7.3	420	15.9	805	11.6
	광주	215	5.7	229	14.4	444	10.0
	대전	282	7.5	316	17.4	598	12.5
	울산	186	2.9	184	11.5	370	7.0
	경기	1,315	9.0	1,447	16.6	2,762	12.8
	강원	242	12.1	284	25.7	526	18.9
	충북	267	13.0	293	30.2	560	21.5
	충남	321	10.0	342	26.4	663	17.8
	전북	331	10.7	388	24.5	719	17.5
	전남	347	15.4	419	32.1	766	23.8
	경북	371	15.8	434	31.5	805	23.5
	경남	491	11.3	564	24.0	1,055	17.5
	제주	200	15.7	220	23.4	420	19.5

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-20〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 심장질환 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	4.0	7,542	3.7	14,316	3.8
	30세 이상	5,525	4.9	6,436	4.4	11,961	4.7
	65세 이상	1,671	17.1	2,331	13.8	4,002	15.2
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	5.4	4,570	3.2	9,135	4.3
	이혼, 별거, 사별	376	8.5	1,627	10.4	2,003	10.0
	미혼	1,833	0.7	1,345	0.2	3,178	0.5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	11.9	2,063	12.2	2,897	12.1
	중학교 졸업	625	9.7	834	5.1	1,459	7.1
	고등학교 졸업	2,847	3.5	2,581	2.2	5,428	2.9
	대학교 졸업 이상	2,468	2.1	2,064	0.6	4,532	1.4
경제활동 여부	예	4,586	2.8	3,648	1.9	8,234	2.5
	아니요	2,188	6.9	3,894	5.6	6,082	6.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	10.2	1,220	11.4	1,954	10.9
	2분위	1,156	7.4	1,409	4.8	2,565	6.0
	3분위	1,446	3.6	1,578	3.2	3,024	3.4
	4분위	1,677	2.6	1,648	1.8	3,325	2.2
	5분위	1,761	2.3	1,687	1.9	3,448	2.1
의료보장 형태	건강보험	6,559	3.8	7,247	3.4	13,806	3.6
	의료급여 1, 2종	201	8.8	281	11.1	482	10.0
	기타	14	3.6	14	8.9	28	6.1
거주 지역	서울	829	4.2	909	3.3	1,738	3.7
	부산	527	3.1	594	3.1	1,121	3.1
	대구	454	4.0	488	3.1	942	3.5
	인천	385	2.2	420	2.7	805	2.4
	광주	215	5.6	229	2.6	444	4.1
	대전	282	3.5	316	1.6	598	2.6
	울산	186	3.1	184	2.7	370	2.9
	경기	1,315	3.5	1,447	3.8	2,762	3.6
	강원	242	6.2	284	7.5	526	6.8
	충북	267	4.1	293	5.8	560	4.9
	충남	321	6.0	342	4.9	663	5.4
	전북	331	5.0	388	2.3	719	3.7
	전남	347	6.0	419	3.6	766	4.8
	경북	371	3.8	434	6.5	805	5.1
	경남	491	3.6	564	3.2	1,055	3.4
	제주	200	3.7	220	4.5	420	4.1

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-21〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 허혈성심장질환 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	2.9	7,542	2.6	14,316	2.7
	30세 이상	5,525	3.7	6,436	3.1	11,961	3.4
	65세 이상	1,671	12.7	2,331	10.3	4,002	11.3
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	4.0	4,570	2.1	9,135	3.1
	이혼, 별거, 사별	376	7.2	1,627	7.6	2,003	7.5
	미혼	1,833	0.3	1,345	0.2	3,178	0.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	7.5	2,063	8.7	2,897	8.4
	중학교 졸업	625	7.8	834	3.7	1,459	5.5
	고등학교 졸업	2,847	2.7	2,581	1.5	5,428	2.1
	대학교 졸업 이상	2,468	1.6	2,064	0.3	4,532	1.0
경제활동 여부	예	4,586	2.1	3,648	1.3	8,234	1.7
	아니요	2,188	5.1	3,894	4.0	6,082	4.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	7.6	1,220	8.0	1,954	7.9
	2분위	1,156	5.2	1,409	3.2	2,565	4.1
	3분위	1,446	2.6	1,578	2.4	3,024	2.5
	4분위	1,677	2.1	1,648	1.3	3,325	1.7
	5분위	1,761	1.6	1,687	1.3	3,448	1.4
의료보장 형태	건강보험	6,559	2.8	7,247	2.4	13,806	2.6
	의료급여 1, 2종	201	7.1	281	7.9	482	7.6
	기타	14	3.6	14	0.0	28	1.9
거주 지역	서울	829	3.0	909	2.4	1,738	2.7
	부산	527	2.4	594	2.5	1,121	2.5
	대구	454	2.5	488	1.7	942	2.1
	인천	385	1.2	420	1.3	805	1.2
	광주	215	4.4	229	2.1	444	3.2
	대전	282	2.2	316	1.3	598	1.7
	울산	186	1.8	184	2.7	370	2.2
	경기	1,315	2.7	1,447	2.9	2,762	2.8
	강원	242	5.4	284	4.8	526	5.1
	충북	267	3.4	293	3.6	560	3.5
	충남	321	4.8	342	3.2	663	4.1
	전북	331	4.2	388	0.8	719	2.6
	전남	347	4.5	419	2.2	766	3.3
	경북	371	2.1	434	3.9	805	3.0
	경남	491	2.4	564	2.2	1,055	2.3
	제주	200	2.8	220	3.6	420	3.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-22〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 뇌혈관질환 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	2.8	7,542	2.6	14,316	2.7
	30세 이상	5,525	3.4	6,436	3.1	11,961	3.3
	65세 이상	1,671	12.0	2,331	9.9	4,002	10.8
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	3.6	4,570	2.3	9,135	2.9
	이혼, 별거, 사별	376	6.8	1,627	7.0	2,003	7.0
	미혼	1,833	0.7	1,345	0.2	3,178	0.5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	8.3	2,063	8.7	2,897	8.6
	중학교 졸업	625	5.8	834	4.3	1,459	4.9
	고등학교 졸업	2,847	2.6	2,581	1.6	5,428	2.1
	대학교 졸업 이상	2,468	1.4	2,064	0.3	4,532	0.9
경제활동 여부	예	4,586	1.4	3,648	1.0	8,234	1.3
	아니요	2,188	6.2	3,894	4.3	6,082	5.0
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	9.1	1,220	8.4	1,954	8.7
	2분위	1,156	5.4	1,409	3.3	2,565	4.3
	3분위	1,446	2.2	1,578	2.1	3,024	2.2
	4분위	1,677	1.6	1,648	1.6	3,325	1.6
	5분위	1,761	1.4	1,687	1.1	3,448	1.2
의료보장 형태	건강보험	6,559	2.6	7,247	2.4	13,806	2.5
	의료급여 1, 2종	201	10.5	281	8.0	482	9.1
	기타	14	6.2	14	12.1	28	9.0
거주 지역	서울	829	2.9	909	1.6	1,738	2.2
	부산	527	1.7	594	2.0	1,121	1.8
	대구	454	2.9	488	4.1	942	3.5
	인천	385	2.1	420	1.6	805	1.9
	광주	215	3.1	229	1.9	444	2.5
	대전	282	3.0	316	2.4	598	2.7
	울산	186	2.2	184	1.7	370	2.0
	경기	1,315	2.4	1,447	3.1	2,762	2.7
	강원	242	2.9	284	3.3	526	3.1
	충북	267	3.8	293	2.5	560	3.2
	충남	321	2.2	342	2.6	663	2.4
	전북	331	2.6	388	3.3	719	2.9
	전남	347	3.5	419	2.8	766	3.1
	경북	371	4.3	434	4.1	805	4.2
	경남	491	4.0	564	2.4	1,055	3.2
	제주	200	2.5	220	4.3	420	3.4

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-23〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 악성신생물 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	2.4	7,542	3.9	14,316	3.1
	30세 이상	5,525	2.9	6,436	4.7	11,961	3.8
	65세 이상	1,671	9.2	2,331	6.5	4,002	7.6
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	3.4	4,570	4.6	9,135	4.0
	이혼, 별거, 사별	376	4.5	1,627	6.1	2,003	5.8
	미혼	1,833	0.2	1,345	0.4	3,178	0.3
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	7.0	2,063	5.4	2,897	5.9
	중학교 졸업	625	5.6	834	7.0	1,459	6.4
	고등학교 졸업	2,847	1.7	2,581	3.9	5,428	2.8
	대학교 졸업 이상	2,468	1.7	2,064	2.2	4,532	1.9
경제활동 여부	예	4,586	1.8	3,648	3.2	8,234	2.4
	아니요	2,188	4.0	3,894	4.6	6,082	4.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	6.6	1,220	5.0	1,954	5.7
	2분위	1,156	3.3	1,409	5.0	2,565	4.2
	3분위	1,446	2.2	1,578	3.6	3,024	2.9
	4분위	1,677	1.8	1,648	2.9	3,325	2.3
	5분위	1,761	1.5	1,687	3.8	3,448	2.6
의료보장 형태	건강보험	6,559	2.4	7,247	3.8	13,806	3.1
	의료급여 1, 2종	201	2.6	281	6.1	482	4.6
	기타	14	141.7	14	818.8	28	379.2
거주 지역	서울	829	0.7	909	1.1	1,738	0.9
	부산	527	1.8	594	5.2	1,121	3.5
	대구	454	0.9	488	2.5	942	1.7
	인천	385	1.4	420	2.3	805	1.8
	광주	215	3.0	229	3.3	444	3.1
	대전	282	1.4	316	3.2	598	2.3
	울산	186	31.2	184	37.1	370	34.0
	경기	1,315	0.2	1,447	0.5	2,762	0.4
	강원	242	4.9	284	2.9	526	3.9
	충북	267	3.6	293	2.4	560	3.0
	충남	321	1.2	342	3.8	663	2.5
	전북	331	2.8	388	2.8	719	2.8
	전남	347	3.5	419	7.8	766	5.7
	경북	371	3.6	434	4.6	805	4.1
	경남	491	0.6	564	0.4	1,055	0.5
	제주	200	2.9	220	3.4	420	3.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-24〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 결핵 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	0.2	7,542	0.1	14,316	0.2
	30세 이상	5,525	0.2	6,436	0.2	11,961	0.2
	65세 이상	1,671	0.6	2,331	0.3	4,002	0.4
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	0.2	4,570	0.1	9,135	0.1
	이혼, 별거, 사별	376	0.5	1,627	0.2	2,003	0.3
	미혼	1,833	0.1	1,345	0.3	3,178	0.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	0.6	2,063	0.4	2,897	0.4
	중학교 졸업	625	0.3	834	0.1	1,459	0.2
	고등학교 졸업	2,847	0.1	2,581	0.1	5,428	0.1
	대학교 졸업 이상	2,468	0.1	2,064	0.1	4,532	0.1
경제활동 여부	예	4,586	0.1	3,648	0.1	8,234	0.1
	아니요	2,188	0.3	3,894	0.2	6,082	0.2
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	0.3	1,220	0.2	1,954	0.2
	2분위	1,156	0.4	1,409	0.3	2,565	0.3
	3분위	1,446	0.1	1,578	0.2	3,024	0.2
	4분위	1,677	0.0	1,648	0.1	3,325	0.1
	5분위	1,761	0.2	1,687	0.0	3,448	0.1
의료보장 형태	건강보험	6,559	0.2	7,247	0.1	13,806	0.1
	의료급여 1, 2종	201	0.3	281	0.6	482	0.5
	기타	14	0.0	14	0.0	28	0.0
거주 지역	서울	829	0.1	909	0.2	1,738	0.1
	부산	527	0.4	594	0.1	1,121	0.3
	대구	454	0.2	488	0.3	942	0.2
	인천	385	0.7	420	0.0	805	0.4
	광주	215	0.0	229	0.0	444	0.0
	대전	282	0.0	316	0.0	598	0.0
	울산	186	0.0	184	0.0	370	0.0
	경기	1,315	0.1	1,447	0.2	2,762	0.1
	강원	242	0.0	284	0.3	526	0.2
	충북	267	0.2	293	0.0	560	0.1
	충남	321	0.0	342	0.0	663	0.0
	전북	331	0.2	388	0.0	719	0.1
	전남	347	0.3	419	0.0	766	0.2
	경북	371	0.3	434	0.4	805	0.3
	경남	491	0.3	564	0.1	1,055	0.2
	제주	200	0.0	220	0.3	420	0.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 2-25〉 18세 이상 성인의 일반 특성별 동반질환(고혈압X당뇨병) 유병률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
연령	18세 이상	6,774	4.7	7,542	5.1	14,316	4.9
	30세 이상	5,525	5.9	6,436	6.1	11,961	6.0
	65세 이상	1,671	17.3	2,331	18.5	4,002	18.0
결혼 상태	기혼(유배우)	4,565	6.3	4,570	4.7	9,135	5.5
	이혼, 별거, 사별	376	9.5	1,627	13.2	2,003	12.4
	미혼	1,833	1.0	1,345	0.3	3,178	0.7
교육 수준	초등학교 졸업 이하	834	11.7	2,063	16.2	2,897	14.9
	중학교 졸업	625	11.3	834	7.4	1,459	9.1
	고등학교 졸업	2,847	4.4	2,581	3.4	5,428	3.9
	대학교 졸업 이상	2,468	2.7	2,064	0.8	4,532	1.8
경제활동 여부	예	4,586	3.9	3,648	2.8	8,234	3.5
	아니요	2,188	6.6	3,894	7.6	6,082	7.2
연간 가구 소득 (분위)	1분위	734	12.2	1,220	14.8	1,954	13.7
	2분위	1,156	7.3	1,409	8.9	2,565	8.1
	3분위	1,446	4.7	1,578	4.4	3,024	4.5
	4분위	1,677	3.4	1,648	2.4	3,325	2.9
	5분위	1,761	2.7	1,687	1.9	3,448	2.3
의료보장 형태	건강보험	6,559	4.5	7,247	4.8	13,806	4.6
	의료급여 1, 2종	201	11.7	281	11.4	482	11.5
	기타	14	14.8	14	14.2	28	14.5
거주 지역	서울	829	4.4	909	4.0	1,738	4.2
	부산	527	3.7	594	5.2	1,121	4.4
	대구	454	4.5	488	4.2	942	4.3
	인천	385	3.1	420	4.7	805	3.9
	광주	215	1.0	229	3.3	444	2.1
	대전	282	5.0	316	6.8	598	5.9
	울산	186	4.0	184	3.6	370	3.8
	경기	1,315	5.3	1,447	5.4	2,762	5.3
	강원	242	5.0	284	5.6	526	5.3
	충북	267	7.4	293	6.0	560	6.7
	충남	321	6.0	342	5.2	663	5.6
	전북	331	4.8	388	3.9	719	4.3
	전남	347	7.1	419	5.5	766	6.3
	경북	371	4.9	434	7.8	805	6.3
	경남	491	3.2	564	5.6	1,055	4.4
	제주	200	6.3	220	4.3	420	5.3

주: 1) 가중치 적용 여부: 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

부록 3. 가구·가구원 특성별 의료 이용 지출

〈부표 3-1〉 가구의 연간 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년)

(단위: 횟수)

구분		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
전체	최댓값	648	629	698	685	672	695	568
	중앙값	32	34	34	32	31	33	33
	평균±SE	42.4±0.5	44.5±0.6	44.8±0.6	42.4±0.5	42.1±0.5	43.6 ±0.5	43.9±0.5
응급	최댓값	56	62	16	12	18	19	13
	중앙값	1	1	1	1	1	1	1
	평균±SE	1.5±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0	1.6 ±0.0	1.5±0.0
입원	최댓값	41	17	15	57	122	128	97
	중앙값	1	1	1	1	1	1	1
	평균±SE	1.8±0.0	1.8±0.0	1.7±0.0	1.7±0.0	1.8±0.1	1.8 ±0.1	1.8±0.1
외래	최댓값	648	627	698	685	672	695	563
	중앙값	32	33	33	31	31	32	32
	평균±SE	41.7±0.5	43.8±0.6	44.1±0.6	41.6±0.5	41.3±0.5	42.9 ±0.5	43.2±0.5

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 각 의료 이용별 의료 이용이 있는 가구 대상.
가구의 연간 평균 의료 이용 횟수는 소수 첫째 자리까지 제시함.

〈부표 3-2〉 2017년 가구 특성별 연간 의료 이용률

(단위: %)

구분		응급	입원	외래	전체
전체		19.4	26.3	97.4	97.6
가구원 수	1인 가구	9.5	17.1	92.6	93.0
	2인 가구	20.5	29.9	99.1	99.3
	3인 가구	22.5	30.8	99.3	99.4
	4인 가구	23.5	28.2	99.4	99.4
	5인 가구	36.1	29.8	99.7	99.7
	6인 이상 가구	33.8	37.3	100.0	100.0
세대 구성	1세대	14.0	23.3	95.4	95.7
	2세대	23.6	28.1	99.3	99.4
	3세대 이상	33.8	42.5	100.0	100.0
연간 가구 소득 (분위)	1분위	16.1	26.5	97.8	98.1
	2분위	16.7	26.2	97.8	97.8
	3분위	19.9	25.7	97.5	97.5
	4분위	23.6	26.4	97.2	97.3
	5분위	19.9	26.9	97.1	97.5
거주 지역	서울	15.3	20.5	97.5	97.6
	부산	19.2	26.4	94.7	95.8
	대구	17.1	26.8	96.0	96.0
	인천	17.5	24.3	98.0	98.2
	광주	24.7	39.2	94.6	94.6
	대전	19.0	23.2	98.8	98.8
	울산	25.0	32.0	96.2	96.2
	경기	19.5	26.5	97.9	98.0
	강원	21.9	22.3	97.3	98.5
	충북	20.2	25.3	98.3	98.3
	충남	18.8	28.5	98.1	98.1
	전북	18.3	31.9	100.0	100.0
	전남	20.2	36.5	99.5	99.5
	경북	21.9	27.1	97.5	97.5
	경남	25.1	29.7	97.6	97.6
	제주	29.9	25.4	93.6	94.1

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 거주 지역 '세종' 제외.
각 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구의 비율.

〈부표 3-3〉 가구 특성별 연간 의료 이용 횟수(2017년)

(단위: 횟수)

구분		응급			입원			외래			전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
전체		13	1	1.5±0.0	97	1	1.8±0.1	563	32	43.2±0.5	568	33	43.9±0.5
가구원 수	1인 가구	12	1	1.5±0.1	7	1	1.6±0.1	320	20	29.6±1.0	320	20	29.9±1.0
	2인 가구	13	1	1.5±0.1	21	1	1.9±0.1	563	36	48.7±1.0	568	37	49.5±1.0
	3인 가구	8	1	1.6±0.1	14	1	1.7±0.1	515	37	45.8±1.2	515	37	46.6±1.2
	4인 가구	11	1	1.5±0.1	97	1	1.8±0.2	301	36	46.0±0.9	301	37	46.9±1.0
	5인 가구	10	1	1.6±0.1	17	1	1.9±0.2	366	49	56.3±2.0	367	49	57.4±2.0
	6인 이상 가구	4	1	1.5±0.2	21	2	2.5±0.5	346	52	73.0±5.9	346	55	74.4±5.9
세대 구성	1세대	13	1	1.5±0.1	21	1	1.8±0.1	563	27	39.3±0.8	568	28	39.8±0.8
	2세대	11	1	1.5±0.0	97	1	1.8±0.1	515	35	45.3±0.7	515	36	46.1±0.7
	3세대 이상	9	1	1.7±0.1	17	2	2.1±0.2	346	53	65.3±2.8	346	54	66.8±2.8
연간 가구 소득 (분위)	1분위	13	1	1.6±0.1	17	1	1.8±0.1	515	31	46.0±1.4	515	32	46.6±1.4
	2분위	12	1	1.5±0.1	19	1	2.0±0.1	563	34	47.3±1.3	568	35	48.1±1.3
	3분위	13	1	1.6±0.1	97	1	2.0±0.2	304	34	43.0±1.0	305	35	43.8±1.0
	4분위	11	1	1.5±0.1	21	1	1.6±0.1	383	33	42.3±1.0	389	34	43.1±1.0
	5분위	7	1	1.5±0.1	15	1	1.6±0.1	366	29	38.5±1.0	367	30	39.1±1.0

구분		응급			입원			외래			전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
거주 지역	서울	7	1	1.4±0.1	13	1	1.4±0.1	13	1	1.4±0.1	320	28	38.6±1.4
	부산	9	1	1.5±0.1	6	1	1.6±0.1	6	1	1.6±0.1	366	33	43.6±1.8
	대구	8	1	1.4±0.1	14	1	1.8±0.1	14	1	1.8±0.1	371	36	46.7±2.2
	인천	6	1	1.5±0.1	6	1	1.6±0.1	6	1	1.6±0.1	245	30	40.7±2.0
	광주	13	1	1.6±0.2	9	1	1.9±0.1	9	1	1.9±0.1	299	34	45.7±3.0
	대전	4	1	1.5±0.1	11	1	1.6±0.2	11	1	1.6±0.2	346	34	44.7±2.6
	울산	5	1	1.6±0.1	5	1	1.6±0.1	5	1	1.6±0.1	270	31	46.3±3.7
	경기	8	1	1.5±0.1	21	1	1.8±0.1	21	1	1.8±0.1	515	33	43.6±1.2
	강원	12	1	1.7±0.2	10	1	1.9±0.2	10	1	1.9±0.2	249	26	36.5±2.4
	충북	13	1	1.6±0.2	14	1	1.8±0.2	14	1	1.8±0.2	261	33	42.5±2.3
	충남	11	1	1.9±0.2	21	1	2.0±0.2	21	1	2.0±0.2	383	35	48.1±2.7
	전북	9	1	1.5±0.1	13	1	1.9±0.1	13	1	1.9±0.1	255	36	47.7±2.2
	전남	9	1	1.6±0.2	17	1	1.9±0.1	17	1	1.9±0.1	267	34	46.0±2.2
	경북	4	1	1.4±0.1	19	1	2.1±0.2	19	1	2.1±0.2	284	32	45.9±2.3
	경남	10	1	1.6±0.1	12	1	1.9±0.1	12	1	1.9±0.1	563	31	42.6±1.9
	제주	9	1	1.7±0.2	97	2	4.7±2.5	97	2	4.7±2.5	309	43	58.4±3.7

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 거주 지역 '세종' 제외.
각 의료 이용별 의료 이용이 있는 가구 대상.

〈부표 3-4〉 가구의 연간 의료비 추이(2011~2017년)

(단위: 천 원)

구분		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
의료비Ⅰ[1]	최댓값	95,216.9	27,739.5	35,803.8	42,405.0	33,995.8	48,358.0	34,898
	중앙값	700.0	734.7	746.6	743.6	743.6	852.0	905
	평균±SE	1,331.9±29.7	1,396.7±26.3	1,427.2±27.9	1,416.5±25.9	1,439.3±25.6	1,601.2±28.1	1,628±28.1
의료비Ⅱ[2]	최댓값	95,216.9	27,803.9	36,374.0	42,405.0	40,904.3	48,374.0	52,416
	중앙값	720.6	762.2	765.4	763.0	763.4	876.6	930
	평균±SE	1,371.3±30.5	1,437.9±27.3	1,464.1±28.8	1,458.9±27.6	1,491.7±28.1	1,658.2±30.0	1,693±31.9
의료비Ⅲ[3]	최댓값	95,415.4	27,803.9	36,499.0	42,405.0	40,929.3	48,521.0	52,471
	중앙값	871.7	950.4	946.3	925.3	968.2	1,068.8	1,132
	평균±SE	1,538.7±31.2	1,624.5±28.4	1,649.5±29.6	1,635.6±28.3	1,685.8±28.7	1,854.6±30.7	1,896±32.4
의료비Ⅳ[4]	최댓값	95,808.1	27,803.9	36,499.0	42,405.0	40,929.3	49,121.0	53,886
	중앙값	999.1	1,061.6	1,040.9	1,056.9	1,116.8	1,203.8	1,290
	평균±SE	1,683.9±32.4	1,773.8±29.7	1,764.0±30.8	1,772.2±28.9	1,851.9±29.8	2,004.5±31.6	2,082±34.0
의료비Ⅴ[5]	최댓값	95,808.1	29,491.0	36,499.0	44,136.4	54,986.3	49,121.0	84,486
	중앙값	1,003.2	1,070.6	1,054.9	1,072.8	1,127.9	1,225.1	1,310
	평균±SE	1,745.3±35.2	1,823.1±31.6	1,814.6±32.7	1,830.0±30.7	1,922.7±33.1	2,088.8±34.9	2,144±38.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.

1) 가구 의료비Ⅰ: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값

2) 가구 의료비Ⅱ: 가구 의료비Ⅰ+교통비+입원 간병비

3) 가구 의료비Ⅲ: 가구 의료비Ⅱ+산후조리원 및 도우미+약국 일반의약품 및 한약 구매액+3개월 이상 의약품+보건의료 용품 및 기구

4) 가구 의료비Ⅳ: 가구 의료비Ⅲ+한약방 한약+건재, 첩약+건강기능식품+보약

5) 가구 의료비Ⅴ: 가구 의료비Ⅳ+장기요양 관련 비용

〈부표 3-5〉 가구 특성별 연간 의료비 현황(의료비Ⅰ, 의료비Ⅱ, 의료비Ⅲ)(2017년)

(단위: 천 원)

구분		의료비Ⅰ[1]			의료비Ⅱ[2]			의료비Ⅲ[3]		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
전체		34,898.0	905.0	1,628.2±28.1	52,415.9	930.2	1,693.4±31.9	52,471.3	1,132.1	1,895.7±32.4
가구원수	1인 가구	18,570.5	342.8	884.0±44.5	18,628.3	356.2	925.7±46.6	18,653.8	492.1	1,044.0±47.5
	2인 가구	34,898.0	1,181.0	1,926.7±55.4	42,283.9	1,206.1	2,068.8±71.1	42,393.9	1,354.8	2,239.7±71.8
	3인 가구	27,472.4	1,142.6	1,868.5±72.1	52,415.9	1,173.4	1,913.1±80.5	52,471.3	1,422.2	2,180.8±81.7
	4인 가구	25,872.5	1,139.9	1,820.5±56.7	25,898.7	1,151.5	1,847.0±57.2	26,035.7	1,426.5	2,119.5±58.1
	5인 가구	19,520.2	1,381.9	2,153.7±118.4	20,585.2	1,381.9	2,182.7±120.4	21,146.2	1,617.5	2,458.9±124.7
	6인 이상 가구	12,187.0	1,648.8	2,854.3±286.0	12,187.0	1,650.0	2,893.0±288.0	12,467.0	2,047.6	3,183.1±297.1
세대구성	1세대	34,898.0	661.1	1,394.4±40.0	42,283.9	682.5	1,473.3±46.0	42,393.9	833.5	1,616.6±46.7
	2세대	27,472.4	1,084.8	1,780.8±40.1	52,415.9	1,098.1	1,830.9±45.5	52,471.3	1,327.8	2,086.2±46.3
	3세대 이상	14,176.3	1,801.7	2,704.7±155.9	14,189.1	1,836.2	2,790.5±159.1	14,319.1	2,305.6	3,066.0±158.7
연간 가구 소득 (분위)	1분위	24,256.7	564.5	1,168.7±50.2	24,417.1	595.5	1,238.1±52.7	24,442.1	705.3	1,368.4±53.9
	2분위	34,898.0	851.4	1,556.6±59.9	34,916.1	886.1	1,607.5±62.7	34,949.1	1,034.3	1,773.9±63.8
	3분위	27,670.3	975.8	1,636.9±57.4	27,692.8	992.4	1,668.2±58.9	27,692.8	1,218.9	1,882.9±60.0
	4분위	25,297.2	1,072.6	1,776.3±65.7	27,223.7	1,100.8	1,805.3±67.2	27,613.7	1,303.4	2,030.9±68.9
	5분위	27,472.4	1,058.0	1,914.1±73.9	52,415.9	1,070.7	2,051.2±98.0	52,471.3	1,309.8	2,309.1±99.0

구분		의료비 I [1]			의료비 II [2]			의료비 III [3]		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
거주 지역	서울	34,898.0	846.1	1,528.5±76.4	34,916.1	861.3	1,563.4±78.6	34,949.1	1,150.7	1,809.9±82.0
	부산	27,472.4	918.2	1,566.1±100.8	29,727.1	930.2	1,616.5±108.5	30,110.1	1,098.0	1,784.9±110.2
	대구	13,220.2	1,015.5	1,648.1±96.1	40,124.7	1,028.5	1,875.6±171.4	40,124.7	1,230.5	2,102.6±172.3
	인천	15,762.7	743.4	1,466.5±101.2	15,950.2	767.3	1,492.7±102.3	15,950.2	972.2	1,687.7±104.4
	광주	19,520.2	946.6	1,761.0±173.9	20,585.2	980.6	1,792.7±177.7	21,146.2	1,170.0	2,026.7±183.5
	대전	25,872.5	968.0	1,646.2±152.8	25,898.7	983.2	1,670.1±154.0	26,035.7	1,118.8	1,863.5±155.9
	울산	9,568.7	875.2	1,561.8±148.5	9,608.7	875.2	1,593.9±151.6	9,791.7	1,221.7	1,795.2±154.8
	경기	27,670.3	985.9	1,785.5±75.1	52,415.9	1,013.8	1,890.2±92.9	52,471.3	1,152.8	2,090.0±93.9
	강원	12,974.2	746.5	1,332.6±113.1	13,028.0	764.4	1,369.7±116.3	13,028.0	919.2	1,525.7±118.1
	충북	18,200.8	1,030.2	1,816.5±147.9	18,200.8	1,062.6	1,843.0±149.2	18,212.8	1,213.7	2,000.8±151.4
	충남	23,902.6	1,105.2	1,783.0±129.3	24,021.4	1,105.2	1,820.4±130.7	24,205.4	1,309.8	1,971.8±133.1
	전북	22,755.9	787.9	1,559.6±119.6	22,755.9	799.2	1,610.5±125.8	22,784.9	982.2	1,746.7±127.1
	전남	12,021.3	907.3	1,622.1±102.3	12,105.9	961.7	1,663.9±103.1	12,213.9	1,164.3	1,890.2±105.1
	경북	19,680.9	817.6	1,487.5±116.1	27,223.7	859.0	1,555.2±126.0	27,613.7	983.2	1,736.3±127.7
	경남	24,256.7	870.8	1,614.0±92.9	24,417.1	881.3	1,675.3±96.1	24,442.1	1,155.6	1,880.5±99.4
	제주	16,288.6	946.9	1,592.5±158.4	16,496.1	979.4	1,663.0±164.0	16,496.1	1,197.1	1,890.6±169.9

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
1) 가구 의료비 I : 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값
2) 가구 의료비II: 가구 의료비 I +교통비+입원 간병비
3) 가구 의료비III: 가구 의료비II+산후조리원 및 도우미+약국 일반의약품 및 한약 구매액+3개월 이상 의약품+보건의료 용품 및 기구

〈부표 3-6〉 가구 특성별 연간 의료비 현황(의료비Ⅳ, 의료비Ⅴ)(2017년)

(단위: 천 원)

구분		의료비Ⅳ[1]			의료비Ⅴ[2]		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
전체		53,885.8	1,289.7	2,082.2±34.0	84,485.8	1,309.6	2,143.5±38.2
가구원 수	1인 가구	20,453.8	565.5	1,131.9±49.5	20,453.8	566.7	1,164.5±50.9
	2인 가구	42,393.9	1,552.4	2,394.4±72.8	76,124.7	1,608.5	2,497.0±86.9
	3인 가구	53,885.8	1,660.4	2,418.7±87.4	84,485.8	1,660.4	2,476.9±101.1
	4인 가구	26,435.7	1,724.7	2,410.7±62.5	26,435.7	1,726.9	2,430.5±63.3
	5인 가구	21,146.2	1,936.8	2,740.8±131.6	22,119.1	2,020.1	2,825.2±140.4
	6인 이상 가구	12,871.5	2,072.2	3,447.7±320.3	12,871.5	2,695.8	3,814.1±324.7
세대 구성	1세대	42,393.9	957.9	1,737.7±47.9	42,393.9	973.9	1,784.8±49.1
	2세대	53,885.8	1,574.0	2,336.1±49.3	84,485.8	1,577.2	2,387.4±59.2
	3세대 이상	14,319.1	2,391.7	3,270.1±162.4	22,119.1	2,666.9	3,663.2±185.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	24,442.1	746.6	1,423.4±54.7	24,442.1	761.4	1,473.4±56.3
	2분위	35,249.1	1,172.8	1,876.2±64.8	35,249.1	1,201.0	1,948.5±67.6
	3분위	27,692.8	1,350.9	2,032.3±61.2	27,692.8	1,367.7	2,085.2±64.0
	4분위	27,613.7	1,549.3	2,275.3±74.9	27,613.7	1,558.0	2,324.1±77.1
	5분위	53,885.8	1,652.5	2,651.5±103.5	84,485.8	1,652.5	2,731.8±127.8

구분		의료비Ⅳ[1]			의료비Ⅴ[2]		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
거주 지역	서울	35,249.1	1,302.8	1,999.9±85.8	35,249.1	1,313.9	2,065.3±89.6
	부산	30,902.1	1,406.8	2,083.2±115.7	30,902.1	1,415.9	2,087.0±115.6
	대구	40,124.7	1,469.4	2,291.3±179.9	76,124.7	1,495.6	2,554.3±296.6
	인천	15,950.2	1,138.8	1,869.4±106.6	15,950.2	1,153.2	1,892.6±109.9
	광주	21,146.2	1,208.4	2,191.7±198.6	21,146.2	1,208.4	2,198.0±198.8
	대전	26,435.7	1,316.9	2,008.4±160.4	26,435.7	1,316.9	2,024.0±161.3
	울산	9,791.7	1,350.5	2,021.6±165.3	9,791.7	1,358.3	2,047.4±168.7
	경기	53,885.8	1,370.1	2,321.9±99.8	84,485.8	1,395.7	2,390.0±110.6
	강원	13,028.0	1,009.7	1,660.7±121.5	13,028.0	1,028.0	1,716.1±125.7
	충북	18,212.8	1,336.4	2,180.8±157.5	18,212.8	1,356.8	2,195.9±157.2
	충남	25,625.4	1,386.2	2,065.9±136.0	25,625.4	1,421.0	2,090.1±136.3
	전북	22,784.9	1,054.8	1,845.3±128.4	23,607.7	1,137.5	1,930.6±138.7
	전남	12,213.9	1,274.9	2,009.1±109.6	15,152.8	1,277.8	2,083.2±119.7
	경북	27,613.7	1,037.7	1,821.9±128.8	27,613.7	1,053.8	1,869.4±129.9
	경남	24,442.1	1,299.3	2,063.6±102.3	24,442.1	1,336.3	2,142.9±107.3
	제주	16,553.1	1,342.9	2,090.6±174.5	16,553.1	1,385.5	2,099.3±175.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
1) 가구 의료비Ⅳ: 가구 의료비Ⅲ+한약방 한약+건재, 첩약+건강기능식품+보약
2) 가구 의료비Ⅴ: 가구 의료비Ⅳ+장기요양 관련 비용

〈부표 3-7〉 18세 이상 성인 가구원의 연간 의료 이용 횟수 추이(2011~2017년)

(단위: 횟수)

구분		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
전체	최댓값	364	340	356	390	399	367	368
	중앙값	10	11	11	10	10	11	11
	평균±SE	17.0±0.2	17.9±0.2	18.0±0.2	17.1±0.2	17.1±0.2	17.9±0.2	18.0±0.2
응급	최댓값	54	60	16	11	18	19	13
	중앙값	1	1	1	1	1	1	1
	평균±SE	1.3±0.0	1.3±0.1	1.3±0.0	1.3±0.0	1.3±0.0	1.3±0.0	1.3±0.0
입원	최댓값	41	17	15	15	12	26	21
	중앙값	1	1	1	1	1	1	1
	평균±SE	1.5±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0	1.4±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0	1.5±0.0
외래	최댓값	360	338	356	390	399	367	362
	중앙값	10	11	10	10	10	11	11
	평균±SE	16.8±0.2	17.7±0.2	17.8±0.2	16.9±0.2	16.9±0.2	17.7±0.2	17.8±0.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 각 의료 이용별로 의료 이용이 있는 가구원 대상.

〈부표 3-8〉 18세 이상 성인 가구원의 특성별 연간 의료 이용률(2017년)

(단위: %)

구분		응급	입원	외래	전체
전체		7.7	11.3	83.3	83.8
성별	남자	7.0	9.3	76.8	77.5
	여자	8.3	13.4	89.7	90.2
연령	18세 이상	7.7	11.3	83.3	83.8
	30세 이상	8.1	12.8	86.9	87.4
	65세 이상	12.5	21.8	96.6	97.7
결혼 상태	기혼(유배우)	8.4	13.0	90.6	91.1
	이혼, 별거, 사별	11.2	19.4	90.6	92.1
	미혼	4.9	4.8	64.9	65.3
교육 수준	초등학교 졸업 이하	12.3	22.9	95.7	96.9
	중학교 졸업	10.6	17.5	94.1	94.4
	고등학교 졸업	7.2	9.1	80.6	81.1
	대학교 졸업 이상	6.1	8.6	79.9	80.3
경제활동 여부	예	6.9	9.9	82.8	83.2
	아니요	8.9	13.8	84.0	84.9
연간 가구 소득 (분위)	1분위	11.1	18.5	88.8	89.3
	2분위	7.4	13.8	84.8	85.7
	3분위	7.6	10.2	82.1	82.7
	4분위	8.1	9.6	81.0	81.4
	5분위	6.3	10.1	83.6	84.2
의료보장 형태	건강보험	7.5	11.0	83.1	83.6
	의료급여 1, 2종	12.9	21.2	90.9	92.7
	기타	21.1	16.2	49.0	58.5
거주 지역	서울	6.1	8.4	83.2	83.8
	부산	8.0	11.3	79.1	80.1
	대구	6.6	10.3	81.6	82.0
	인천	7.3	10.3	83.5	83.7
	광주	9.9	16.5	79.6	81.3
	대전	6.8	9.5	84.9	85.1
	울산	9.0	11.7	87.2	87.4
	경기	6.8	10.8	84.3	84.7
	강원	11.7	11.2	86.2	87.1
	충북	7.9	13.0	82.6	82.6
	충남	8.3	12.8	82.4	83.3
	전북	7.2	14.9	84.3	84.5
	전남	11.0	19.0	85.6	85.9
	경북	8.9	12.7	84.6	85.4
	경남	10.5	13.9	81.6	82.5
	제주	10.8	10.5	80.5	81.6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 거주 지역 '세종' 제외.
각 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구원의 비율.

〈부표 3-9〉 18세 이상 성인 가구원의 특성별 연간 의료 이용 횟수(2017년)

(단위: 횟수)

구분		응급			입원			외래			전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
전체		13	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.0	362	11	17.8±0.2	368	11	18.0±0.2
성별	남자	13	1	1.4±0.0	16	1	1.5±0.0	322	8	14.9±0.3	323	8	15.0±0.3
	여자	12	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.0	362	13	20.2±0.3	368	13	20.5±0.3
연령	18세 이상	13	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.0	362	11	17.8±0.2	368	11	18.0±0.2
	30세 이상	13	1	1.3±0.0	21	1	1.6±0.0	362	12	19.6±0.2	368	13	19.8±0.2
	65세 이상	13	1	1.5±0.1	19	1	1.8±0.1	322	25	34.5±0.5	323	25	34.7±0.5
결혼 상태	기혼(유배우)	13	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.0	362	12	18.4±0.2	368	12	18.7±0.2
	이혼, 별거, 사별	12	1	1.4±0.1	19	1	1.7±0.1	320	21	31.0±0.8	320	21	31.1±0.8
	미혼	9	1	1.3±0.1	14	1	1.4±0.1	172	5	8.9±0.3	172	5	9.0±0.3
교육 수준	초등학교 졸업 이하	13	1	1.5±0.1	12	1	1.7±0.0	320	24	33.8±0.6	320	24	34.0±0.6
	중학교 졸업	9	1	1.5±0.1	12	1	1.6±0.1	322	19	27.3±0.8	323	19	27.7±0.8
	고등학교 졸업	12	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.1	362	10	15.5±0.3	368	10	15.7±0.3
	대학교 졸업 이상	4	1	1.2±0.0	19	1	1.3±0.1	233	8	11.6±0.2	235	8	11.8±0.2
경제활동 여부	예	13	1	1.2±0.0	21	1	1.3±0.0	317	10	15.3±0.2	319	10	15.5±0.2
	아니요	12	1	1.4±0.0	19	1	1.7±0.1	362	13	21.8±0.4	368	13	22.1±0.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	8	1	1.5±0.1	16	1	1.7± 0.1	322	21	31.8±0.9	323	21	32.1±0.9
	2분위	12	1	1.4±0.1	19	1	1.7± 0.1	317	15	23.6±0.6	319	15	23.7±0.6
	3분위	13	1	1.4±0.1	19	1	1.6±0.1	232	10	16.1±0.4	232	11	16.3±0.4
	4분위	7	1	1.2±0.0	21	1	1.4±0.1	362	10	15.1±0.3	368	10	15.3±0.3
	5분위	5	1	1.2±0.0	15	1	1.4±0.1	215	8	13.4±0.3	217	8	13.6±0.3

구분		응급			입원			외래			전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
의료 보장 형태	건강보험	13	1	1.3±0.0	21	1	1.5±0.0	362	11	17.1±0.2	368	11	17.3±0.2
	의료급여 1, 2종	8	1	1.6±0.2	8	1	1.8±0.1	322	23	36.7±2.0	323	23	36.7±2.0
	기타	2	1	1.2±0.2	9	1	4.0±1.5	180	12	26.0±9.3	181	13	23.3±8.3
거주 지역	서울	5	1	1.2±0.0	13	1	1.3±0.1	320	10	15.9±0.5	320	10	16.0±0.5
	부산	6	1	1.3±0.1	6	1	1.4±0.1	179	12	18.9±0.7	179	12	19.0±0.7
	대구	6	1	1.2±0.1	14	1	1.7±0.1	297	12	17.9±0.8	297	12	18.2±0.9
	인천	6	1	1.2±0.1	6	1	1.4±0.1	160	10	16.2±0.8	160	10	16.4±0.8
	광주	13	1	1.4±0.2	9	1	1.6±0.1	299	11	18.4±1.3	299	11	18.6±1.3
	대전	4	1	1.2±0.1	11	1	1.5±0.1	261	11	17.5±0.9	261	11	17.7±0.9
	울산	5	1	1.3±0.1	5	1	1.4±0.1	221	9	18.3±1.7	221	9	18.6±1.7
	경기	5	1	1.3±0.0	19	1	1.5±0.1	223	10	16.6±0.4	229	11	16.9±0.4
	강원	12	1	1.4±0.2	10	1	1.7±0.2	231	10	16.5±1.0	232	10	16.7±1.0
	충북	8	1	1.7±0.2	12	1	1.5±0.2	175	14	20.6±1.0	175	14	21.0±1.1
	충남	11	1	1.5±0.2	21	1	1.7±0.2	362	13	21.2±1.2	368	14	21.4±1.2
	전북	5	1	1.2±0.1	13	1	1.7±0.1	235	13	20.6±1.0	235	13	20.9±1.0
	전남	9	1	1.4±0.1	16	1	1.5±0.1	232	12	20.6±1.0	233	12	21.1±1.1
	경북	4	1	1.3±0.1	19	1	1.7±0.2	240	12	20.2±1.0	244	13	20.4±1.0
	경남	8	1	1.4±0.1	11	1	1.7±0.1	322	11	18.3±0.8	323	12	18.6±0.8
	제주	9	1	1.6±0.2	3	1	1.4±0.1	198	12	23.5±1.7	198	12	23.6±1.7

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 거주 지역 '세종' 제외.
각 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구원 대상.

〈부표 3-10〉 18세 이상 성인 가구원의 의료 이용 유형별 연간 의료비 추이(2011~2017년)

(단위: 천 원)

구분		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
전체[1)]	최댓값	94,361.4	27,013.8	34,968.6	42,405.0	30,745.4	41,225.2	34,795.9
	중앙값	106.4	124.0	137.4	139.1	141.2	163.2	186.6
	평균±SE	484.5±11.7	523.2±10.3	552.2±11.3	544.5±10.2	550.4±10.1	615.3±11.4	640.3±11.6
응급	최댓값	1,048.6	3,223.6	1,720.1	1,411.7	1,766.4	1,223.9	2,347.9
	중앙값	32.2	29.2	34.6	41.4	42.5	46.3	51.2
	평균±SE	71.2±3.7	76.9±6.1	69.3±3.4	83.4±3.7	86.0±3.9	84.1±3.5	103.9±5.2
입원	최댓값	25,322.6	24,410.4	34,417.1	41,944.9	27,304.8	41,040.0	32,591.7
	중앙값	591.1	604.1	663.9	685.8	673.1	763.9	739.1
	평균±SE	1,268.3±51.8	1,284.8±50.1	1,338.2±56.3	1,414.9±54.5	1,339.3±47.0	1,495.5±53.7	1,510.0±54.3
외래	최댓값	11,635.0	13,660.5	15,434.0	20,944.4	26,470.7	18,536.6	15,450.3
	중앙값	185.1	197.6	205.6	201.6	208.9	237.5	255.8
	평균±SE	437.0±7.3	467.2±7.7	492.8±8.6	466.5±7.0	484.4±7.6	538.9±8.4	553.9±8.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외.
각 의료 이용별로 해당 의료 이용이 있는 가구원 대상.
1) 가구원 의료비: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값

〈부표 3-11〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 연간 의료비(2017년)

(단위: 천 원)

구분		전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE
전체		34,795.9	186.6	640.3±11.6
성별	남자	26,519.0	103.7	529.5±15.3
	여자	34,795.9	279.7	750.7±17.1
연령	18세 이상	34,795.9	186.6	640.3±11.6
	30세 이상	34,795.9	252.4	722.7±13.3
	65세 이상	34,795.9	558.6	1,142.5±29.1
결혼 상태	기혼(유배우)	34,795.9	283.9	747.1±15.2
	이혼, 별거, 사별	16,269.9	386.1	931.6±34.6
	미혼	26,263.3	24.0	304.7±19.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	34,795.9	501.4	1,111.1±35.0
	중학교 졸업	19,864.3	430.0	935.4±39.2
	고등학교 졸업	26,263.3	144.5	570.7±17.1
	대학교 졸업 이상	25,297.2	113.9	501.3±18.4
경제활동 여부	예	20,733.7	174.7	585.3±13.5
	아니요	34,795.9	214.1	733.0±20.7
연간 가구 소득 (분위)	1분위	24,256.7	287.3	768.5±32.7
	2분위	34,795.9	231.5	718.8±29.3
	3분위	26,519.0	161.5	594.5±22.8
	4분위	25,297.2	160.5	599.2±22.8
	5분위	26,263.3	176.0	629.0±24.7

구분		전체		
		최댓값	중앙값	평균±SE
의료보장 형태	건강보험	34,795.9	192.5	649.8±11.9
	의료급여 1, 2종	8,733.3	69.4	339.6±39.4
	기타	2,297.6	22.9	371.9±122.7
거주 지역	서울	34,795.9	185.0	597.0±30.6
	부산	26,263.3	185.1	622.2±43.0
	대구	12,402.9	184.7	622.6±38.5
	인천	15,192.7	156.2	559.4±40.1
	광주	18,422.5	122.0	697.5±81.7
	대전	15,334.8	178.6	616.6±57.6
	울산	8,963.3	175.7	579.7±55.4
	경기	26,519.0	199.3	657.7±28.2
	강원	10,719.6	195.9	589.2±47.7
	충북	12,556.4	209.5	737.4±54.6
	충남	23,228.4	204.1	696.9±53.5
	전북	22,641.0	212.8	680.6±57.3
	전남	11,989.3	212.1	692.5±47.9
	경북	16,733.2	174.1	674.1±57.0
	경남	24,256.7	174.7	679.0±41.7
	제주	16,092.3	170.3	601.9±65.7

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
가구원 의료비: 응급, 입원, 외래의 수납액+처방약값

〈부표 3-12〉 18세 이상 성인 가구원의 의료 이용별 연간 의료비(2017년)

(단위: 천 원)

구분		응급			입원			외래		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
전체		2,347.9	51.2	103.9±5.2	32,591.7	739.1	1,510.0±54.3	15,450.3	255.8	553.9±8.2
성별	남자	2,347.9	51.4	108.2±7.8	24,575.7	705.4	1,471.6±85.0	15,081.1	192.6	501.5±12.3
	여자	1,636.9	51.2	100.2±6.9	32,591.7	764.0	1,536.6±70.7	15,450.3	307.4	598.6±10.9
연령	18세 이상	2,347.9	51.2	103.9±5.2	32,591.7	739.1	1,510.0±54.3	15,450.3	255.8	553.9±8.2
	30세 이상	1,636.9	48.0	105.3±5.6	32,591.7	754.4	1,536.8±55.0	15,450.3	296.1	595.1±9.0
	65세 이상	1,098.5	43.5	107.5±8.0	32,591.7	740.2	1,711.1±91.4	13,147.8	486.6	783.3±15.2
결혼 상태	기혼(유배우)	1,636.9	53.8	108.6±6.1	32,591.7	764.0	1,518.9±63.6	15,450.3	303.6	596.8±10.1
	이혼, 별거, 사별	1,297.3	33.0	106.4±15.0	14,699.5	739.1	1,546.5±102.8	9,553.6	388.7	684.1±21.0
	미혼	2,347.9	53.8	84.1±11.9	24,372.4	658.8	1,404.8±237.9	15,081.1	88.5	358.9±18.0
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,080.5	31.3	80.2±7.3	32,591.7	717.1	1,638.8±101.6	13,631.2	445.4	759.0±19.4
	중학교 졸업	2,347.9	55.2	108.0±16.9	19,021.6	694.5	1,293.0±101.3	15,081.1	419.5	742.1±30.1
	고등학교 졸업	1,636.9	55.9	101.6±7.6	24,372.4	765.6	1,512.5±100.3	15,450.3	223.9	528.0±13.0
	대학교 졸업 이상	1,297.3	55.3	119.9±12.5	18,597.5	747.2	1,489.2±119.5	10,417.7	185.1	457.5±13.4
경제활동 여부	예	1,636.9	51.5	107.8±7.6	18,316.8	738.6	1,372.6±63.5	15,081.1	240.4	533.8±10.8
	아니요	2,347.9	50.3	98.7±6.8	32,591.7	741.2	1,676.5±89.6	15,450.3	289.1	587.4±12.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,636.9	30.2	99.8±14.4	22,793.4	670.0	1,420.7±105.6	9,463.3	301.1	556.9±18.4
	2분위	2,347.9	44.2	112.6±14.0	32,591.7	718.0	1,569.7±123.8	13,631.2	286.1	582.6±18.3
	3분위	1,086.7	47.0	81.0±7.0	24,575.7	822.1	1,484.5±106.3	15,081.1	246.0	532.1±18.2
	4분위	1,297.3	62.6	120.8±11.8	18,597.5	743.5	1,452.4±117.1	15,450.3	249.1	554.7±18.1
	5분위	1,050.0	50.7	101.8±10.5	24,372.4	688.1	1,588.5±143.0	10,617.8	243.2	553.1±17.0

구분		응급			입원			외래		
		최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE	최댓값	중앙값	평균±SE
의료 보장 형태	건강보험	2,347.9	53.9	107.6±5.4	32,591.7	776.3	1,566.0±57.2	15,450.3	268.7	564.3±8.4
	의료급여 1, 2종	591.3	4.5	41.7±11.1	8,358.9	231.2	567.6±96.5	8,733.3	65.7	235.5±33.3
	기타	31.9	14.9	14.7±6.7	2,281.9	180.0	732.3±366.2	2,001.7	407.5	510.4±147.8
거주 지역	서울	1,636.9	56.8	149.4±23.8	32,591.7	849.2	1,546.4±198.0	10,101.6	270.1	550.3±22.3
	부산	847.9	36.6	58.4±9.8	24,372.4	661.9	1,542.5±234.8	14,374.1	280.0	560.1±30.4
	대구	933.7	41.1	97.6±20.0	10,923.7	913.3	1,382.8±142.7	10,617.8	259.7	580.3±31.8
	인천	1,098.5	87.4	108.9±18.3	14,776.6	780.7	1,320.9±173.7	8,733.3	190.7	497.6±32.7
	광주	638.5	26.5	58.7±12.9	14,171.9	846.5	1,664.6±286.7	10,135.5	194.4	523.2±47.2
	대전	564.1	88.5	118.0±18.8	14,058.0	630.3	1,847.2±344.9	5,239.2	241.4	510.3±31.4
	울산	254.4	42.9	58.5±9.5	4,259.3	804.3	1,298.3±157.5	6,326.0	223.0	485.6±43.8
	경기	1,297.3	66.2	116.1±13.8	24,575.7	697.5	1,582.0±150.4	13,631.2	265.5	568.1±18.8
	강원	350.8	37.1	70.1±10.5	8,609.9	323.4	1,164.5±227.8	7,168.1	261.4	523.2±34.9
	충북	643.3	57.4	145.5±27.1	5,768.5	964.0	1,479.7±148.7	12,556.4	303.9	647.0±47.6
	충남	468.0	34.3	82.0±16.6	11,053.2	762.6	1,388.8±184.2	15,450.3	302.1	622.3±40.8
	전북	2,347.9	53.9	147.6±46.0	20,222.9	825.1	1,745.6±238.0	12,619.6	258.8	487.4±27.7
	전남	1,086.7	49.1	77.2±12.9	10,276.9	648.6	1,178.5±135.0	6,796.1	235.2	537.5±34.1
	경북	884.9	42.8	86.5±14.8	14,313.5	600.0	1,495.0±215.6	15,081.1	225.6	563.5±46.2
	경남	796.1	47.4	82.1±10.1	22,793.4	829.1	1,522.2±158.4	7,863.7	252.9	563.4±29.8
	제주	393.2	59.2	88.7±13.8	14,840.8	495.3	1,406.5±377.7	12,199.0	288.2	552.3±51.3

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
각 의료 이용별 해당 의료 이용이 있는 가구원 대상.

부록 4. 만성질환자 의료 이용

〈부표 4-1〉 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	3,629	92.4	7.9	3.6	7
	30세 이상	3,627	92.5	7.9	3.6	7
	65세 이상	2,378	93.7	8.1	3.1	7
성별	남자	1,596	90.9	7.7	3.8	6
	여자	2,033	93.7	8.2	3.3	8
결혼 상태	기혼(유배우)	2,500	92.8	7.7	3.5	7
	이혼, 별거, 사별	1,056	92.0	8.5	3.4	8
	미혼	73	87.1	8.3	6.2	8
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,616	94.0	8.4	3.3	8
	중학교 졸업	600	93.1	8.1	3.3	7
	고등학교 졸업	934	92.6	7.7	4.0	7
	대학교 졸업 이상	479	88.2	7.1	3.5	6
경제활동 여부	예	1,627	92.6	7.9	3.7	7
	아니요	2,002	92.2	7.9	3.5	7
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,026	94.3	8.8	3.4	9
	2분위	878	93.9	8.1	3.3	7
	3분위	695	90.3	7.9	3.8	8
	4분위	545	93.5	7.3	3.8	6
	5분위	485	89.7	7.2	3.4	6
의료보장 형태	건강보험	3,405	92.4	7.8	3.4	7
	의료급여 1, 2종	212	93.4	10.0	4.7	10
	기타	12	93.1	9.9	4.5	10
거주 지역	서울	380	91.4	7.2	3.8	6
	부산	270	93.6	8.1	2.8	8
	대구	221	91.3	8.2	3.2	8
	인천	186	91.1	7.9	3.0	8
	광주	95	87.9	8.5	2.8	9
	대전	172	92.4	8.3	2.6	9
	울산	65	88.3	7.3	2.8	6
	경기	646	91.8	7.5	4.3	6
	강원	189	88.8	7.3	2.9	6
	충북	167	95.9	8.3	3.0	8
	충남	190	93.2	8.1	3.0	7
	전북	213	93.0	9.4	3.2	10
	전남	213	97.5	9.4	3.3	11
	경북	236	93.1	9.3	5.2	9
	경남	282	94.9	7.8	3.0	7
	제주	101	96.6	8.3	1.9	8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-2〉 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	1,506	93.5	8.9	4.4	9
	30세 이상	1,504	93.5	8.9	4.4	9
	65세 이상	929	93.5	9.1	3.7	10
성별	남자	726	92.7	8.4	4.5	7
	여자	780	94.3	9.4	4.2	10
결혼 상태	기혼(유배우)	1,085	93.9	8.5	3.9	8
	이혼, 별거, 사별	383	91.5	10.2	4.8	11
	미혼	38	96.8	9.1	9.1	7
교육 수준	초등학교 졸업 이하	638	93.3	9.5	3.4	10
	중학교 졸업	235	95.3	9.8	5.4	10
	고등학교 졸업	418	94.7	8.3	4.6	8
	대학교 졸업 이상	215	90.0	8.2	4.8	8
경제활동 여부	예	684	94.5	8.7	4.1	9
	아니요	822	92.4	9.1	4.6	9
연간 가구 소득 (분위)	1분위	407	93.6	10.2	5.1	11
	2분위	383	94.0	9.0	4.1	9
	3분위	283	93.7	9.1	3.7	10
	4분위	219	92.4	8.1	4.0	8
	5분위	214	93.3	7.7	3.9	7
의료보장 형태	건강보험	1,411	93.7	8.6	3.9	8
	의료급여 1, 2종	89	90.7	13.1	7.9	12
	기타	6	74.8	7.4	4.3	8
거주 지역	서울	167	93.9	8.3	5.3	7
	부산	104	90.0	9.0	4.2	9
	대구	100	93.4	10.2	4.8	10
	인천	70	98.2	8.6	3.9	9
	광주	33	95.1	9.7	2.6	11
	대전	72	98.2	8.8	4.7	10
	울산	33	100.0	9.8	4.8	9
	경기	294	91.9	8.4	4.9	8
	강원	68	91.5	7.5	2.6	7
	충북	67	95.2	8.6	3.1	8
	충남	78	97.2	9.2	3.6	10
	전북	75	90.6	10.1	4.8	10
	전남	98	97.8	10.9	4.0	12
	경북	96	90.8	9.6	4.5	11
	경남	114	91.5	9.1	3.0	10
	제주	35	93.3	7.8	2.2	6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-3〉 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	2,314	85.2	7.2	3.6	6
	30세 이상	2,313	85.2	7.2	3.6	6
	65세 이상	1,351	87.2	7.4	3.2	7
성별	남자	886	83.0	7.1	3.9	6
	여자	1,428	86.7	7.2	3.4	6
결혼 상태	기혼(유배우)	1,686	83.8	7.1	3.6	6
	이혼, 별거, 사별	592	88.9	7.4	3.4	7
	미혼	36	92.5	8.1	6.7	6
교육 수준	초등학교 졸업 이하	895	87.2	7.8	3.1	7
	중학교 졸업	397	89.3	7.4	3.8	6
	고등학교 졸업	693	85.9	7.0	3.9	6
	대학교 졸업 이상	329	77.1	6.4	3.8	6
경제활동 여부	예	1,062	82.5	7.2	3.7	6
	아니요	1,252	88.1	7.2	3.5	6
연간 가구 소득 (분위)	1분위	539	90.4	8.0	3.4	8
	2분위	560	85.7	7.6	3.6	7
	3분위	441	87.3	7.4	3.6	7
	4분위	403	82.8	6.4	3.5	6
	5분위	371	80.7	6.6	3.7	6
의료보장 형태	건강보험	2,176	84.6	7.1	3.5	6
	의료급여 1, 2종	135	95.8	8.9	4.5	8
	기타	3	74.0	11.1	2.3	12
거주 지역	서울	309	85.6	6.8	4.2	6
	부산	166	90.2	6.9	3.1	6
	대구	189	83.3	7.2	3.3	6
	인천	136	90.5	7.5	3.5	7
	광주	53	96.3	7.1	3.0	6
	대전	91	86.2	7.1	2.6	6
	울산	43	84.8	6.2	2.9	6
	경기	456	82.4	7.0	4.5	6
	강원	96	85.8	7.4	2.8	6
	충북	94	86.5	7.9	2.6	8
	충남	104	86.0	7.6	3.7	6
	전북	111	79.9	7.7	2.8	7
	전남	91	81.6	7.5	3.2	8
	경북	146	83.4	8.5	3.1	9
	경남	164	88.5	7.3	3.1	6
	제주	62	88.9	7.4	2.0	7

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-4〉 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	3,151	58.6	16.1	20.4	8
	30세 이상	3,141	58.7	16.2	20.4	8
	65세 이상	2,177	66.8	19.2	21.0	9
성별	남자	937	54.0	12.1	14.4	6
	여자	2,214	60.8	17.8	22.1	9
결혼 상태	기혼(유배우)	2,042	55.0	15.0	18.3	7
	이혼, 별거, 사별	1,054	65.9	18.9	23.7	9
	미혼	55	63.7	8.3	9.4	5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,704	68.5	18.8	21.4	9
	중학교 졸업	530	60.3	14.7	16.9	7
	고등학교 졸업	669	44.2	14.4	21.8	7
	대학교 졸업 이상	248	50.8	7.9	10.2	4
경제활동 여부	예	1,352	54.1	14.1	17.5	7
	아니요	1,799	62.8	17.7	22.1	9
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,019	69.0	18.9	22.6	10
	2분위	830	60.9	17.6	19.6	9
	3분위	522	57.2	14.0	17.9	7
	4분위	436	53.3	12.8	14.8	7
	5분위	344	45.2	13.5	23.4	6
의료보장 형태	건강보험	2,910	58.2	16.1	20.6	8
	의료급여 1, 2종	231	65.1	17.1	19.4	10
	기타	10	49.7	11.2	9.4	6
거주 지역	서울	312	56.6	18.0	34.5	7
	부산	226	69.9	16.5	14.8	9
	대구	272	37.5	14.9	12.9	10
	인천	132	54.9	16.3	19.8	7
	광주	71	76.3	17.0	29.1	7
	대전	120	65.0	17.2	18.4	9
	울산	36	65.7	25.2	26.8	17
	경기	455	51.6	12.6	17.9	5
	강원	144	62.0	8.3	6.9	5
	충북	151	67.1	16.6	16.5	8
	충남	167	74.8	20.2	30.2	10
	전북	189	67.5	14.3	14.8	8
	전남	244	65.6	17.1	14.4	11
	경북	257	52.9	17.3	18.4	11
	경남	276	64.3	15.5	16.2	9
	제주	99	67.4	29.2	21.5	9

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-5〉 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	789	8.6	1.5	0.9	1
	30세 이상	786	8.6	1.5	0.9	1
	65세 이상	603	8.7	1.6	1.0	1
성별	남자	392	9.5	1.3	0.7	1
	여자	397	7.6	1.6	1.1	1
결혼 상태	기혼(유배우)	542	8.9	1.4	0.9	1
	이혼, 별거, 사별	234	8.9	1.7	1.0	1
	미혼	13	0.0	-	-	-
교육 수준	초등학교 졸업 이하	377	9.5	1.7	1.1	1
	중학교 졸업	125	5.4	1.7	1.0	1
	고등학교 졸업	195	9.2	1.1	0.3	1
	대학교 졸업 이상	92	8.1	1.4	0.9	1
경제활동 여부	예	271	6.7	1.2	0.6	1
	아니요	518	9.9	1.6	1.0	1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	260	7.5	1.1	0.4	1
	2분위	200	9.8	1.5	1.0	1
	3분위	147	6.4	1.4	0.9	1
	4분위	93	4.7	1.0	0.0	1
	5분위	89	14.8	1.8	1.3	1
의료보장 형태	건강보험	730	8.1	1.5	1.0	1
	의료급여 1, 2종	57	10.2	1.2	0.3	1
	기타	2	100.0	1.3	0.7	1
거주 지역	서울	95	7.8	1.6	1.5	1
	부산	50	3.8	1.0	0.0	1
	대구	49	3.9	1.0	0.0	1
	인천	32	5.8	1.0	0.0	1
	광주	21	6.8	1.6	0.5	2
	대전	25	11.4	1.5	0.4	1
	울산	15	8.9	1.0	-	1
	경기	135	11.5	1.7	1.3	1
	강원	50	10.4	1.2	0.3	1
	충북	35	5.4	1.0	0.0	1
	충남	51	12.6	1.0	0.0	1
	전북	40	2.3	1.0	-	1
	전남	50	7.5	2.2	1.3	1
	경북	63	12.7	1.3	0.8	1
	경남	59	5.9	1.5	0.7	1
	제주	18	4.3	2.0	-	2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-6〉 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	789	83.0	5.8	3.4	4
	30세 이상	786	83.5	5.8	3.4	4
	65세 이상	603	84.8	6.2	3.3	5
성별	남자	392	85.4	5.4	3.4	4
	여자	397	80.5	6.2	3.4	5
결혼 상태	기혼(유배우)	542	83.8	5.7	3.6	4
	이혼, 별거, 사별	234	82.4	6.1	3.0	5
	미혼	13	74.0	5.6	4.5	4
교육 수준	초등학교 졸업 이하	377	86.0	6.3	3.5	5
	중학교 졸업	125	88.3	5.9	3.1	5
	고등학교 졸업	195	80.6	5.5	3.3	4
	대학교 졸업 이상	92	75.0	4.8	3.7	4
경제활동 여부	예	271	87.7	5.3	4.2	4
	아니요	518	79.9	6.2	2.9	5
연간 가구 소득 (분위)	1분위	260	86.9	6.4	2.9	5
	2분위	200	83.8	6.2	4.0	5
	3분위	147	83.3	5.5	3.1	4
	4분위	93	82.8	4.4	2.9	3
	5분위	89	75.1	5.6	4.2	4
의료보장 형태	건강보험	730	83.6	5.6	3.1	4
	의료급여 1, 2종	57	76.1	7.9	6.4	5
	기타	2	68.9	3.0	-	3
거주 지역	서울	95	76.4	4.8	2.9	4
	부산	50	89.1	5.5	4.0	4
	대구	49	88.7	5.2	2.4	4
	인천	32	84.5	5.5	2.1	5
	광주	21	82.6	7.6	4.0	6
	대전	25	87.2	4.9	2.4	3
	울산	15	41.0	3.9	2.0	4
	경기	135	83.1	5.6	3.6	4
	강원	50	74.0	4.7	2.2	4
	충북	35	89.5	7.6	3.1	7
	충남	51	87.0	6.4	3.0	5
	전북	40	73.7	6.5	2.5	6
	전남	50	93.1	6.7	3.4	5
	경북	63	92.0	6.3	3.1	6
	경남	59	92.1	7.1	5.8	5
	제주	18	76.9	6.1	1.7	6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-7〉 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	566	7.1	1.3	0.7	1
	30세 이상	566	7.1	1.3	0.7	1
	65세 이상	443	6.2	1.4	0.7	1
성별	남자	288	8.2	1.4	0.8	1
	여자	278	5.8	1.1	0.3	1
결혼 상태	기혼(유배우)	387	7.5	1.4	0.7	1
	이혼, 별거, 사별	174	6.6	1.1	0.4	1
	미혼	5	0.0	-	-	-
교육 수준	초등학교 졸업 이하	263	6.0	1.3	0.5	1
	중학교 졸업	94	6.3	1.8	1.0	1
	고등학교 졸업	144	9.2	1.0	0.2	1
	대학교 졸업 이상	65	6.2	1.7	0.9	1
경제활동 여부	예	194	6.7	1.2	0.6	1
	아니요	372	7.3	1.3	0.7	1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	180	5.1	1.2	0.5	1
	2분위	142	8.8	1.3	0.5	1
	3분위	110	8.1	1.4	1.0	1
	4분위	71	4.6	1.0	0.0	1
	5분위	63	9.2	1.4	0.9	1
의료보장 형태	건강보험	523	6.6	1.3	0.7	1
	의료급여 1, 2종	42	10.8	1.1	0.3	1
	기타	1	100.0	2.0	-	2
거주 지역	서울	75	8.5	1.0	0.0	1
	부산	39	4.7	1.0	0.0	1
	대구	32	2.4	1.0	-	1
	인천	16	8.3	1.0	0.0	1
	광주	14	3.2	1.0	-	1
	대전	18	4.5	1.0	-	1
	울산	12	11.6	1.0	-	1
	경기	107	7.8	1.5	0.8	1
	강원	38	6.6	1.4	0.6	1
	충북	24	5.0	1.0	-	1
	충남	37	16.8	1.0	0.0	1
	전북	26	3.3	1.0	-	1
	전남	34	5.5	2.9	1.9	1
	경북	38	3.1	3.0	-	3
	경남	41	4.8	2.0	1.0	1
	제주	14	5.5	2.0	-	2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-8〉 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	566	83.6	5.6	3.0	4
	30세 이상	566	83.6	5.6	3.0	4
	65세 이상	443	81.5	5.9	2.9	5
성별	남자	288	88.1	5.3	3.0	4
	여자	278	78.5	6.0	3.1	5
결혼 상태	기혼(유배우)	387	84.3	5.4	3.0	4
	이혼, 별거, 사별	174	80.5	5.9	3.0	5
	미혼	5	100.0	6.9	5.2	10
교육 수준	초등학교 졸업 이하	263	81.3	6.2	2.9	5
	중학교 졸업	94	85.1	5.9	3.3	4
	고등학교 졸업	144	87.5	5.2	3.0	4
	대학교 졸업 이상	65	79.4	4.6	3.2	3
경제활동 여부	예	194	90.2	5.0	3.1	4
	아니요	372	79.2	6.0	3.0	5
연간 가구 소득 (분위)	1분위	180	82.9	6.5	3.0	6
	2분위	142	83.6	5.9	2.7	5
	3분위	110	85.5	5.5	3.1	4
	4분위	71	82.9	4.2	3.0	3
	5분위	63	83.0	5.1	3.6	4
의료보장 형태	건강보험	523	83.8	5.5	3.0	4
	의료급여 1, 2종	42	82.5	6.8	3.3	5
	기타	1	0.0	-	-	-
거주 지역	서울	75	88.6	4.4	2.7	4
	부산	39	92.1	5.0	3.3	3
	대구	32	83.6	5.4	2.4	4
	인천	16	96.1	4.8	1.8	5
	광주	14	78.0	6.9	3.7	6
	대전	18	87.8	4.9	1.9	3
	울산	12	29.8	3.3	0.9	3
	경기	107	82.5	5.8	3.5	4
	강원	38	67.3	4.8	2.1	4
	충북	24	88.2	7.6	3.1	8
	충남	37	85.5	5.8	3.2	5
	전북	26	68.9	6.3	2.5	5
	전남	34	89.5	6.9	3.5	5
	경북	38	88.4	6.7	3.2	6
	경남	41	90.7	6.3	3.1	5
	제주	14	58.1	6.1	1.7	6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-9〉 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	564	11.4	1.9	0.8	2
	30세 이상	561	11.6	1.9	0.8	2
	65세 이상	437	11.8	1.9	0.8	2
성별	남자	281	12.1	1.8	0.7	2
	여자	283	10.7	1.9	0.9	2
결혼 상태	기혼(유배우)	379	12.5	1.9	0.9	2
	이혼, 별거, 사별	167	10.7	1.8	0.5	2
	미혼	18	1.9	1.0	-	1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	280	12.2	2.0	0.8	2
	중학교 졸업	90	7.8	1.1	0.5	1
	고등학교 졸업	134	11.0	1.8	1.0	1
	대학교 졸업 이상	60	14.2	2.0	0.9	2
경제활동 여부	예	149	8.4	1.5	0.7	1
	아니요	415	12.7	2.0	0.8	2
연간 가구 소득 (분위)	1분위	185	7.7	2.4	1.1	2
	2분위	151	10.3	1.8	0.8	1
	3분위	99	8.8	1.7	0.6	2
	4분위	70	12.0	1.6	0.7	1
	5분위	59	25.0	1.8	0.8	2
의료보장 형태	건강보험	506	11.2	1.7	0.7	1
	의료급여 1, 2종	54	9.4	2.6	0.5	3
	기타	4	67.8	4.1	2.0	5
거주 지역	서울	54	13.6	1.8	1.0	2
	부산	32	24.2	1.6	0.7	1
	대구	48	13.7	1.7	1.0	1
	인천	24	3.1	2.0	-	2
	광주	13	3.7	3.0	-	3
	대전	25	2.8	1.0	-	1
	울산	12	0.0	-	-	-
	경기	106	8.9	2.3	0.9	3
	강원	22	9.9	1.7	0.4	2
	충북	24	3.2	2.3	0.7	3
	충남	24	12.9	1.9	0.6	2
	전북	32	20.2	1.8	0.8	1
	전남	33	6.1	1.4	0.3	1
	경북	50	17.7	2.2	1.6	1
	경남	49	14.6	1.7	0.5	2
	제주	16	10.6	1.4	0.4	1

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-10〉 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	564	69.3	7.1	11.7	5
	30세 이상	561	70.0	7.1	11.7	5
	65세 이상	437	71.0	7.8	12.9	4
성별	남자	281	74.1	6.7	10.0	4
	여자	283	64.2	7.7	13.2	5
결혼 상태	기혼(유배우)	379	71.1	6.3	8.8	4
	이혼, 별거, 사별	167	66.4	9.1	17.0	5
	미혼	18	61.0	8.2	5.1	6
교육 수준	초등학교 졸업 이하	280	65.9	9.1	15.3	6
	중학교 졸업	90	73.9	6.1	3.9	4
	고등학교 졸업	134	68.9	5.4	3.5	4
	대학교 졸업 이상	60	75.4	6.8	12.1	4
경제활동 여부	예	149	77.7	5.7	4.0	4
	아니요	415	65.7	7.8	13.5	5
연간 가구 소득 (분위)	1분위	185	75.7	9.0	16.5	5
	2분위	151	73.5	6.1	4.6	5
	3분위	99	56.6	5.3	3.3	4
	4분위	70	66.5	6.5	13.0	5
	5분위	59	67.0	6.9	11.7	4
의료보장 형태	건강보험	506	68.3	6.9	12.0	4
	의료급여 1, 2종	54	78.9	9.1	8.0	9
	기타	4	62.2	3.5	1.2	3
거주 지역	서울	54	57.9	6.7	9.8	4
	부산	32	69.3	8.3	8.5	6
	대구	48	64.8	5.7	2.8	4
	인천	24	60.4	4.7	2.3	4
	광주	13	95.8	6.7	2.6	8
	대전	25	70.6	11.3	18.6	7
	울산	12	59.2	4.1	0.7	4
	경기	106	67.9	6.2	8.5	4
	강원	22	73.9	5.3	1.8	5
	충북	24	90.0	6.3	2.2	6
	충남	24	71.0	19.1	42.0	5
	전북	32	67.4	9.6	4.3	10
	전남	33	85.2	7.7	3.9	6
	경북	50	67.6	5.0	2.6	3
	경남	49	77.5	7.7	13.0	5
	제주	16	84.9	6.2	1.9	6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-11〉 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	590	15.2	3.3	3.6	1
	30세 이상	585	15.2	3.4	3.6	2
	65세 이상	315	14.8	3.8	2.8	3
성별	남자	237	18.4	2.9	2.1	2
	여자	353	13.4	3.7	4.6	1
결혼 상태	기혼(유배우)	449	15.9	3.3	3.5	1
	이혼, 별거, 사별	125	9.8	3.2	3.7	2
	미혼	16	27.6	4.0	5.2	1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	180	15.8	2.6	1.7	2
	중학교 졸업	105	17.1	2.7	2.6	2
	고등학교 졸업	193	14.6	4.0	4.5	1
	대학교 졸업 이상	112	14.4	3.4	4.4	1
경제활동 여부	예	257	12.0	3.6	4.3	1
	아니요	333	18.2	3.1	3.1	2
연간 가구 소득 (분위)	1분위	125	14.9	3.2	2.1	2
	2분위	128	13.5	2.7	3.2	1
	3분위	121	13.6	3.8	3.3	3
	4분위	96	12.4	4.1	5.3	1
	5분위	120	19.8	3.1	4.0	1
의료보장 형태	건강보험	555	14.6	3.4	3.7	1
	의료급여 1, 2종	33	26.0	2.2	1.8	2
	기타	2	0.0	-	-	-
거주 지역	서울	76	6.0	2.8	4.2	1
	부산	40	20.2	1.3	0.4	1
	대구	55	9.7	4.2	4.0	2
	인천	14	27.6	4.0	2.0	4
	광주	24	3.7	2.0	-	2
	대전	24	21.2	2.3	2.2	1
	울산	13	25.6	1.5	1.0	1
	경기	111	23.0	3.7	4.4	2
	강원	24	11.7	1.5	0.7	1
	충북	22	10.1	1.0	0.0	1
	충남	24	9.3	12.5	11.5	21
	전북	34	15.8	5.2	4.0	3
	전남	29	15.2	2.0	1.1	1
	경북	38	13.0	4.2	4.8	1
	경남	46	20.8	3.8	2.2	4
	제주	16	28.3	1.0	0.0	1

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-12〉 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 이용 건수(2017년)

(단위: 명, %, 건, 원)

구분		전체	이용률	이용 횟수		
				평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	590	74.2	7.3	9.6	4
	30세 이상	585	74.5	7.4	9.6	4
	65세 이상	315	67.5	6.8	7.3	4
성별	남자	237	69.7	6.1	5.7	4
	여자	353	76.8	8.0	11.3	4
결혼 상태	기혼(유배우)	449	75.2	7.1	8.6	4
	이혼, 별거, 사별	125	68.4	6.8	10.3	4
	미혼	16	84.3	12.4	20.1	9
교육 수준	초등학교 졸업 이하	180	71.0	6.6	7.9	4
	중학교 졸업	105	72.3	7.9	8.6	5
	고등학교 졸업	193	75.9	7.1	9.1	4
	대학교 졸업 이상	112	76.1	8.0	12.9	4
경제활동 여부	예	257	73.5	6.3	9.8	3
	아니요	333	74.9	8.3	9.4	4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	125	75.8	6.8	9.3	3
	2분위	128	74.4	7.3	7.8	4
	3분위	121	74.9	5.6	4.8	4
	4분위	96	73.6	5.2	4.5	3
	5분위	120	73.2	10.5	15.7	4
의료보장 형태	건강보험	555	73.9	7.3	9.3	4
	의료급여 1, 2종	33	78.5	7.8	13.6	5
	기타	2	100.0	3.5	0.5	3
거주 지역	서울	76	71.3	6.1	9.0	4
	부산	40	76.3	9.3	11.5	4
	대구	55	74.3	5.7	7.3	3
	인천	14	86.4	12.4	19.3	4
	광주	24	86.5	5.7	8.0	3
	대전	24	65.4	12.5	9.7	3
	울산	13	62.0	9.2	7.0	6
	경기	111	73.7	9.6	13.3	6
	강원	24	64.5	4.6	4.0	3
	충북	22	73.1	3.3	2.3	2
	충남	24	74.3	5.4	3.3	5
	전북	34	73.7	8.7	9.0	4
	전남	29	84.3	6.0	7.0	2
	경북	38	79.2	4.6	8.2	3
	경남	46	75.7	6.2	5.2	4
	제주	16	81.7	7.4	3.3	6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-13〉 18세 이상 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	61,984	97,612	30,900	169,828	127,246	132,900	231,811	177,566	178,300
	30세 이상	61,984	97,612	30,900	169,828	127,246	132,900	231,811	177,566	178,300
	65세 이상	55,872	94,930	19,500	176,281	115,943	139,600	232,152	166,627	177,400
성별	남자	63,016	111,731	30,090	170,843	136,351	130,200	233,859	194,597	174,800
	여자	61,075	85,190	31,400	168,935	119,798	134,700	230,011	163,291	180,400
결혼 상태	기혼(유배우)	65,244	104,921	33,200	173,784	129,630	135,800	239,028	183,088	180,970
	이혼, 별거, 사별	54,299	77,764	21,700	167,072	120,621	129,900	221,371	161,647	171,700
	미혼	51,377	85,703	21,100	103,323	114,999	81,600	154,700	179,046	121,000
교육 수준	초등학교 졸업 이하	51,663	66,346	23,400	170,472	116,056	132,900	222,134	149,216	176,000
	중학교 졸업	58,858	87,709	31,530	161,602	106,598	135,970	220,461	142,329	180,970
	고등학교 졸업	69,444	126,424	36,000	172,061	145,197	134,700	241,505	212,550	184,700
	대학교 졸업 이상	73,201	128,685	32,600	172,295	149,119	122,400	245,496	225,556	163,700
경제활동 여부	예	62,126	86,779	34,800	168,174	125,014	132,600	230,301	171,014	179,000
	아니요	61,834	105,722	25,700	171,562	129,072	132,900	233,396	182,820	178,120
연간 가구 소득 (분위)	1분위	46,495	66,385	18,000	145,468	113,836	104,200	191,962	146,117	142,220
	2분위	63,091	102,804	26,400	179,617	116,116	138,100	242,708	172,677	187,400
	3분위	61,717	111,908	35,400	183,505	145,166	143,100	245,223	194,969	193,200
	4분위	64,209	89,098	36,120	173,092	136,477	137,400	237,302	193,818	191,000
	5분위	78,187	125,940	40,600	169,743	132,624	133,800	247,930	196,086	184,700
의료보장 형태	건강보험	64,468	99,424	32,400	179,510	126,627	141,100	243,978	177,491	187,400
	의료급여 1, 2종	21,320	55,616	1,500	7,476	20,135	500	28,796	58,323	5,600
	기타	6,432	9,869	0	13,451	24,090	0	19,882	33,288	0
거주 지역	서울	62,146	114,946	28,200	173,259	169,977	134,700	235,405	231,629	178,300
	부산	75,417	99,859	36,200	185,203	160,488	137,000	260,620	218,868	183,140
	대구	65,850	84,012	32,700	166,588	99,149	129,000	232,439	138,333	191,200
	인천	61,430	68,165	36,700	161,718	107,762	129,600	223,148	149,882	175,000
	광주	46,711	48,170	27,720	163,505	110,315	127,200	210,216	131,640	171,900
	대전	52,714	40,168	34,000	167,800	89,928	131,600	220,514	109,360	179,420
	울산	55,950	83,282	25,900	207,151	169,953	137,200	263,101	199,477	207,200
	경기	66,841	123,116	31,530	164,551	137,502	128,700	231,392	203,898	178,400
	강원	56,601	69,820	28,100	150,170	98,777	116,100	206,771	141,666	152,730
	충북	51,425	73,318	28,100	147,181	91,993	132,700	198,606	123,969	177,000
	충남	54,016	59,650	29,000	182,441	131,947	137,460	236,457	163,905	178,120
	전북	75,392	166,502	34,600	186,657	108,538	140,100	262,049	198,001	191,400
	전남	51,572	53,691	28,000	188,908	109,770	158,800	240,479	129,937	211,920
	경북	50,649	64,837	30,300	165,365	118,253	135,600	216,014	147,942	175,200
	경남	65,970	111,421	28,500	167,491	119,539	133,600	233,461	182,492	165,180
	제주	46,630	44,923	21,900	143,265	62,861	123,000	189,895	86,009	158,900

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-14〉 18세 이상 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납급액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	102,088	149,275	55,400	225,635	147,036	199,400	327,723	221,140	277,700
	30세 이상	101,363	148,690	55,000	225,855	147,082	199,800	327,218	220,972	277,200
	65세 이상	81,533	96,160	40,000	231,118	123,145	213,400	312,652	175,899	272,500
성별	남자	92,936	104,337	56,800	222,730	151,964	193,800	315,665	202,155	271,000
	여자	112,025	180,569	53,700	228,788	142,436	204,000	340,813	236,835	280,300
결혼 상태	기혼(유배우)	106,393	160,543	58,900	234,187	149,342	203,300	340,580	228,402	284,030
	이혼, 별거, 사별	87,722	109,846	39,400	219,140	137,334	198,800	306,862	196,631	269,900
	미혼	102,084	150,553	48,630	128,284	119,942	133,300	230,368	196,138	233,100
교육 수준	초등학교 졸업 이하	77,737	88,050	40,500	225,545	126,513	213,000	303,282	172,144	271,200
	중학교 졸업	99,248	130,641	56,400	225,596	140,358	204,700	324,844	209,890	288,300
	고등학교 졸업	119,587	220,840	60,500	219,238	164,027	189,600	338,826	274,466	274,300
	대학교 졸업 이상	116,439	134,836	71,100	237,940	174,665	188,800	354,379	243,369	302,900
경제활동 여부	예	100,280	118,391	57,800	231,120	150,952	201,200	331,400	211,521	280,600
	아니요	104,099	171,141	48,630	219,536	143,580	198,800	323,635	229,044	273,350
연간 가구 소득 (분위)	1분위	71,320	87,199	35,100	190,595	137,859	169,200	261,915	173,998	236,200
	2분위	93,213	111,853	48,000	231,389	127,625	219,200	324,602	187,496	284,900
	3분위	127,093	249,566	61,100	243,836	171,668	216,700	370,930	292,513	291,600
	4분위	114,919	137,727	58,900	224,117	136,359	196,400	339,037	226,613	270,350
	5분위	110,262	127,392	71,700	241,472	164,682	191,600	351,733	226,056	303,000
의료보장 형태	건강보험	106,949	152,853	57,500	238,211	144,037	209,300	345,160	218,717	288,300
	의료급여 1, 2종	25,680	34,660	7,000	26,022	63,944	1,000	51,702	75,464	15,000
	기타	4,811	11,974	0	5,898	16,037	0	10,709	27,973	0
거주 지역	서울	116,351	172,198	61,200	243,617	210,663	196,860	359,968	304,223	280,300
	부산	102,723	102,484	63,900	245,706	148,545	219,100	348,429	198,307	332,710
	대구	74,108	78,047	43,100	224,608	116,598	191,300	298,716	157,017	257,900
	인천	114,115	104,852	71,000	227,069	149,713	202,060	341,184	222,991	289,600
	광주	56,731	55,146	41,600	227,728	115,540	231,600	284,459	154,450	277,800
	대전	66,064	49,359	48,900	229,589	118,617	198,300	295,653	131,322	241,620
	울산	129,859	160,376	72,060	242,379	210,231	216,900	372,237	280,632	312,280
	경기	123,620	264,667	53,800	209,048	143,636	194,900	332,668	289,987	271,000
	강원	100,042	75,552	61,300	228,976	109,322	225,600	329,019	157,427	327,200
	충북	77,768	99,302	49,700	194,168	104,983	179,700	271,936	150,184	263,280
	충남	77,206	62,221	48,600	231,996	138,820	189,000	309,202	164,437	271,200
	전북	89,631	64,066	53,500	234,661	120,120	204,700	324,292	153,258	277,900
	전남	66,191	62,429	39,500	227,035	121,700	203,300	293,226	139,440	274,300
	경북	78,015	93,411	38,000	209,590	145,085	203,000	287,605	199,668	274,400
	경남	97,398	115,271	53,400	231,695	155,862	199,100	329,093	211,534	292,500
	제주	72,903	62,136	32,300	199,764	79,030	167,000	272,667	105,265	302,557

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-15〉 18세 이상 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	78,654	136,697	38,800	180,943	138,854	155,200	259,597	208,450	210,000
	30세 이상	78,654	136,697	38,800	180,943	138,854	155,200	259,597	208,450	210,000
	65세 이상	69,692	94,340	29,500	195,744	127,117	176,100	265,436	178,941	222,500
성별	남자	78,136	103,249	41,300	196,631	154,002	175,600	274,768	207,610	231,100
	여자	79,006	153,191	37,500	170,277	128,273	142,400	249,282	208,566	198,800
결혼 상태	기혼(유배우)	84,346	150,927	41,910	184,546	141,515	157,600	268,892	218,165	215,880
	이혼, 별거, 사별	61,503	88,493	29,040	176,197	130,802	150,000	237,700	177,558	206,300
	미혼	69,838	103,609	39,200	123,267	133,144	96,600	193,105	207,065	144,600
교육 수준	초등학교 졸업 이하	59,854	73,736	31,300	188,715	122,712	169,000	248,569	158,970	215,600
	중학교 졸업	72,020	100,908	36,400	167,175	114,073	157,500	239,195	158,937	209,200
	고등학교 졸업	91,004	189,013	42,900	180,903	149,116	153,000	271,907	247,918	222,800
	대학교 졸업 이상	93,440	175,743	45,900	180,598	183,851	126,000	274,037	286,068	187,200
경제활동 여부	예	74,385	98,341	42,100	184,552	134,117	164,300	258,937	185,094	217,700
	아니요	83,113	160,935	34,500	177,175	142,530	144,400	260,287	225,510	203,200
연간 가구 소득 (분위)	1분위	54,912	78,878	20,140	148,113	123,562	120,600	203,025	161,045	170,000
	2분위	75,978	104,442	38,630	201,661	125,263	179,100	277,639	182,245	251,800
	3분위	104,720	234,271	42,260	204,400	175,362	171,400	309,120	292,271	240,000
	4분위	75,833	103,348	40,200	171,649	122,977	136,600	247,483	185,278	195,000
	5분위	80,940	115,686	49,600	177,200	140,479	151,400	258,140	198,910	208,300
의료보장 형태	건강보험	82,597	140,008	41,300	192,729	137,374	166,500	275,326	207,848	225,200
	의료급여 1, 2종	20,536	52,238	2,000	6,356	23,013	500	26,892	56,500	6,700
	기타	7,343	19,748	0	9,818	26,405	0	17,161	46,154	0
거주 지역	서울	69,690	108,280	40,170	178,365	188,478	137,820	248,056	248,040	195,000
	부산	69,688	70,711	40,900	193,108	137,340	151,200	262,796	164,226	215,880
	대구	69,914	72,432	46,300	162,645	94,534	139,720	232,558	130,281	198,100
	인천	70,139	71,753	44,100	175,707	116,852	160,500	245,846	162,468	205,040
	광주	36,949	25,374	32,300	141,443	88,811	109,800	178,392	104,853	158,000
	대전	72,645	75,234	39,300	192,869	91,258	172,000	265,514	121,042	246,400
	울산	95,825	124,727	30,300	214,078	197,629	136,000	309,903	243,455	188,300
	경기	107,884	262,920	37,800	171,285	153,610	149,800	279,169	309,177	216,900
	강원	68,123	63,662	40,900	182,414	110,707	175,300	250,537	140,105	239,000
	충북	65,711	87,677	42,900	167,946	107,150	159,800	233,657	144,112	208,100
	충남	65,826	62,966	34,100	194,391	136,055	150,600	260,217	166,272	217,500
	전북	66,672	57,132	42,500	186,866	108,866	147,900	253,538	142,789	207,200
	전남	48,500	64,781	22,200	179,610	106,526	158,800	228,110	131,054	194,600
	경북	62,408	64,130	34,570	201,033	131,701	185,600	263,440	167,626	237,500
	경남	75,600	95,671	40,900	211,208	143,899	177,600	286,808	197,980	233,800
	제주	68,059	57,252	30,000	170,373	79,807	154,900	238,432	112,087	199,300

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-16〉 18세 이상 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납급액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	151,099	213,662	61,800	53,382	77,272	16,600	204,481	241,532	103,800
	30세 이상	150,655	213,211	62,000	53,490	77,336	16,600	204,145	241,233	103,910
	65세 이상	134,242	170,953	53,300	52,924	68,278	15,800	187,166	199,393	100,900
성별	남자	121,099	178,840	54,990	55,501	73,058	18,210	176,600	207,982	99,300
	여자	163,605	224,297	64,500	52,499	78,761	15,300	216,104	252,115	104,480
결혼 상태	기혼(유배우)	160,504	216,179	69,500	52,266	68,141	18,210	212,771	240,621	112,500
	이혼, 별거, 사별	137,808	208,788	45,900	51,064	70,339	14,200	188,873	237,550	88,900
	미혼	114,844	218,535	27,000	99,623	289,969	13,800	214,466	349,736	77,300
교육 수준	초등학교 졸업 이하	141,246	194,041	54,000	51,280	64,283	15,700	192,526	218,154	101,300
	중학교 졸업	156,698	221,664	69,700	47,465	63,287	16,500	204,163	242,199	107,264
	고등학교 졸업	169,298	238,338	70,200	64,801	115,202	18,100	234,099	282,634	116,200
	대학교 졸업 이상	156,892	290,295	62,400	52,160	99,345	18,910	209,052	322,455	88,500
경제활동 여부	예	158,578	219,828	67,800	54,480	64,558	24,400	213,058	242,219	113,400
	아니요	145,260	209,379	53,500	52,526	84,803	12,700	197,786	241,041	93,360
연간 가구 소득 (분위)	1분위	113,262	174,861	36,900	46,438	64,351	9,080	159,700	202,492	65,000
	2분위	151,347	181,263	71,560	48,105	58,269	17,100	199,452	208,017	104,310
	3분위	159,509	230,044	69,800	64,206	108,750	18,910	223,714	262,006	124,220
	4분위	174,419	247,456	73,200	65,057	93,947	28,400	239,476	283,344	123,700
	5분위	205,017	330,169	73,100	50,816	81,435	15,710	255,834	348,826	117,200
의료보장 형태	건강보험	161,631	220,299	69,600	57,913	79,607	20,400	219,544	247,726	116,400
	의료급여 1, 2종	37,664	70,551	7,200	4,304	15,510	0	41,968	79,566	10,000
	기타	17,937	14,751	1,000	4,683	5,974	500	22,620	19,498	1,500
거주 지역	서울	171,756	273,991	67,200	63,464	153,212	15,500	235,219	326,152	104,300
	부산	172,936	174,549	79,600	53,911	78,280	13,200	226,847	205,133	124,306
	대구	130,567	141,457	56,400	63,382	67,316	25,800	193,950	168,473	109,800
	인천	157,070	310,719	63,700	50,458	63,167	15,500	207,528	327,468	111,700
	광주	141,261	155,318	42,000	30,807	32,174	11,400	172,069	177,326	56,000
	대전	162,082	164,807	65,500	51,366	58,744	16,600	213,449	192,368	107,869
	울산	226,367	224,634	97,200	48,590	52,281	8,400	274,957	252,018	147,000
	경기	149,697	292,913	49,600	45,572	81,873	16,400	195,268	323,927	83,400
	강원	102,939	178,034	36,700	37,883	41,328	17,800	140,823	192,986	67,500
	충북	113,775	140,784	60,200	37,636	53,026	13,240	151,411	173,916	95,200
	충남	160,561	152,849	78,440	72,265	67,696	41,600	232,826	192,463	153,300
	전북	132,704	293,729	35,200	54,903	56,103	23,800	187,606	307,772	66,000
	전남	141,600	147,449	71,500	52,585	57,892	19,000	194,185	175,677	136,400
	경북	141,961	176,290	68,800	68,266	79,171	15,300	210,227	202,908	127,000
	경남	158,735	192,846	54,990	43,019	53,494	13,770	201,754	213,289	88,500
	제주	128,151	125,983	42,670	54,567	30,678	35,220	182,718	132,543	130,000

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-17〉 18세 이상 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	2,414,056	4,603,659	637,540	1,385	10,675	0	2,415,441	4,603,138	637,540
	30세 이상	2,414,056	4,603,659	637,540	1,385	10,675	0	2,415,441	4,603,138	637,540
	65세 이상	3,129,763	5,173,478	944,020	0	0	0	3,129,763	5,173,478	944,020
성별	남자	1,584,454	3,205,700	637,540	0	0	0	1,584,454	3,205,700	637,540
	여자	3,541,344	5,697,841	663,150	3,267	15,473	0	3,544,611	5,696,499	663,150
결혼 상태	기혼(유배우)	2,188,446	4,940,824	637,540	0	0	0	2,188,446	4,940,824	637,540
	이혼, 별거, 사별	2,979,839	3,788,459	795,525	4,858	19,494	0	2,984,697	3,785,738	795,525
	미혼	-	-	-	-	-	-	-	-	-
교육 수준	초등학교 졸업 이하	3,845,760	6,280,400	663,150	0	0	0	3,845,760	6,280,400	663,150
	중학교 졸업	1,379,213	564,275	1,308,100	0	0	0	1,379,213	564,275	1,308,100
	고등학교 졸업	946,417	1,098,923	408,520	4,271	20,734	0	950,687	1,095,847	408,520
	대학교 졸업 이상	2,030,695	2,388,836	944,020	0	0	0	2,030,695	2,388,836	944,020
경제활동 여부	예	1,353,923	1,508,759	804,340	0	0	0	1,353,923	1,508,759	804,340
	아니요	2,898,138	5,225,154	598,180	2,017	12,357	0	2,900,155	5,224,404	598,180
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,059,807	985,166	418,950	0	0	0	1,059,807	985,166	418,950
	2분위	2,713,238	6,338,446	610,840	0	0	0	2,713,238	6,338,446	610,840
	3분위	2,442,728	5,605,722	344,850	9,560	26,949	0	2,452,289	5,602,730	344,850
	4분위	799,534	418,647	815,230	0	0	0	799,534	418,647	815,230
	5분위	3,739,063	4,881,361	1,117,210	0	0	0	3,739,063	4,881,361	1,117,210
의료보장 형태	건강보험	2,702,602	4,879,005	815,230	1,596	11,427	0	2,704,198	4,878,369	815,230
	의료급여 1, 2종	530,348	770,169	244,120	0	0	0	530,348	770,169	244,120
	기타	486,905	142,627	418,950	0	0	0	486,905	142,627	418,950
거주 지역	서울	4,332,343	9,224,062	1,345,280	0	0	0	4,332,343	9,224,062	1,345,280
	부산	623,077	320,895	860,080	0	0	0	623,077	320,895	860,080
	대구	1,557,045	284,939	1,330,430	0	0	0	1,557,045	284,939	1,330,430
	인천	805,115	159,204	663,150	0	0	0	805,115	159,204	663,150
	광주	2,024,137	373,148	1,751,730	0	0	0	2,024,137	373,148	1,751,730
	대전	1,485,846	634,196	1,061,070	0	0	0	1,485,846	634,196	1,061,070
	울산	804,340	-	804,340	0	-	0	804,340	-	804,340
	경기	3,801,241	6,484,969	637,540	0	0	0	3,801,241	6,484,969	637,540
	강원	674,305	603,775	637,190	22,122	37,828	0	696,427	588,258	637,190
	충북	1,427,849	468,272	1,117,210	0	0	0	1,427,849	468,272	1,117,210
	충남	704,697	449,175	553,596	0	0	0	704,697	449,175	553,596
	전북	1,760,660	-	1,760,660	0	-	0	1,760,660	-	1,760,660
	전남	705,718	316,380	795,525	0	0	0	705,718	316,380	795,525
	경북	444,763	126,505	418,950	0	0	0	444,763	126,505	418,950
	경남	1,596,367	1,584,023	1,025,640	0	0	0	1,596,367	1,584,023	1,025,640
	제주	887,000	-	887,000	0	-	0	887,000	-	887,000

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-18〉 18세 이상 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	121,131	130,875	64,620	209,637	152,070	178,530	330,768	225,242	279,300
	30세 이상	121,171	130,967	64,600	209,784	152,121	178,530	330,955	225,341	279,300
	65세 이상	116,346	119,080	59,900	217,027	142,613	186,700	333,373	211,329	281,600
성별	남자	121,105	134,476	67,980	213,056	167,054	177,600	334,161	239,235	285,400
	여자	121,161	127,262	61,100	205,723	135,091	183,500	326,884	210,173	271,900
결혼 상태	기혼(유배우)	133,995	142,726	71,900	217,960	151,171	186,000	351,956	232,123	300,100
	이혼, 별거, 사별	95,267	95,934	43,890	194,914	145,637	175,900	290,181	197,970	256,800
	미혼	70,250	78,940	53,000	161,342	272,398	89,600	231,593	307,024	151,100
교육 수준	초등학교 졸업 이하	100,050	98,118	55,400	195,635	124,815	178,530	295,685	184,448	259,640
	중학교 졸업	103,169	96,691	65,580	218,960	136,541	204,800	322,129	187,053	303,090
	고등학교 졸업	125,196	146,976	69,820	217,620	154,646	185,700	342,815	230,734	327,591
	대학교 졸업 이상	197,390	215,804	90,360	223,845	248,898	126,000	421,235	367,765	327,660
경제활동 여부	예	129,495	135,935	78,080	209,808	153,011	179,900	339,302	218,866	300,500
	아니요	114,926	127,968	57,500	209,511	151,729	177,600	324,437	228,783	267,500
연간 가구 소득 (분위)	1분위	85,834	86,664	43,230	178,935	125,304	159,400	264,769	174,114	237,820
	2분위	126,081	150,871	61,520	216,154	141,611	184,500	342,235	235,506	270,780
	3분위	112,179	111,784	60,790	240,032	195,298	178,530	352,211	253,176	285,400
	4분위	126,520	128,726	74,110	200,979	142,187	177,900	327,499	203,074	281,600
	5분위	188,073	193,436	108,740	226,359	169,227	189,600	414,432	280,586	396,940
의료보장 형태	건강보험	128,714	132,802	70,568	225,475	149,782	190,500	354,190	221,511	303,090
	의료급여 1, 2종	24,380	52,273	6,830	5,662	13,808	0	30,042	53,237	11,500
	기타	0	-	0	0	-	0	0	-	0
거주 지역	서울	156,727	223,698	63,730	193,726	164,977	177,900	350,453	327,657	261,740
	부산	117,063	118,524	43,230	228,733	194,122	153,000	345,796	263,418	271,660
	대구	97,545	80,315	69,400	207,598	117,185	165,500	305,143	171,591	275,820
	인천	175,085	126,549	83,690	271,291	92,785	269,200	446,376	163,335	405,560
	광주	109,985	136,662	79,860	334,384	190,861	293,900	444,370	247,961	469,200
	대전	93,098	80,747	67,980	196,987	112,751	231,600	290,085	137,953	302,080
	울산	70,456	48,176	39,720	237,856	98,902	278,000	308,313	122,521	360,400
	경기	119,302	149,989	71,400	178,924	203,336	131,900	298,226	273,117	266,340
	강원	164,420	125,301	118,500	235,594	144,634	179,200	400,014	228,139	391,600
	충북	101,379	112,425	45,060	236,281	90,349	253,300	337,660	165,645	327,660
	충남	114,830	106,896	61,520	192,837	133,791	167,000	307,667	211,915	252,460
	전북	128,655	76,204	90,360	274,078	106,932	290,100	402,733	141,225	446,930
	전남	89,271	81,127	45,100	246,976	126,410	219,100	336,247	163,645	310,000
	경북	95,368	106,789	58,680	193,020	129,576	159,800	288,388	185,591	237,600
	경남	96,042	81,643	56,740	198,367	124,673	146,000	294,409	150,354	223,229
	제주	52,400	35,429	32,000	207,633	95,421	197,700	260,033	105,209	229,700

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-19〉 18세 이상 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	1,583,707	2,944,169	804,340	0	0	0	1,583,707	2,944,169	804,340
	30세 이상	1,583,707	2,944,169	804,340	0	0	0	1,583,707	2,944,169	804,340
	65세 이상	1,830,887	3,273,812	1,048,580	0	0	0	1,830,887	3,273,812	1,048,580
성별	남자	1,962,259	3,795,762	815,230	0	0	0	1,962,259	3,795,762	815,230
	여자	980,829	961,480	587,130	0	0	0	980,829	961,480	587,130
결혼 상태	기혼(유배우)	1,886,454	3,378,707	815,230	0	0	0	1,886,454	3,378,707	815,230
	이혼, 별거, 사별	764,972	1,076,218	244,120	0	0	0	764,972	1,076,218	244,120
	미혼	-	-	-	-	-	-	-	-	-
교육 수준	초등학교 졸업 이하	2,179,791	4,569,397	637,190	0	0	0	2,179,791	4,569,397	637,190
	중학교 졸업	1,211,605	455,338	1,308,100	0	0	0	1,211,605	455,338	1,308,100
	고등학교 졸업	697,398	658,831	408,520	0	0	0	697,398	658,831	408,520
	대학교 졸업 이상	3,277,865	2,059,707	2,934,810	0	0	0	3,277,865	2,059,707	2,934,810
경제활동 여부	예	1,569,252	1,627,901	1,061,070	0	0	0	1,569,252	1,627,901	1,061,070
	아니요	1,592,377	3,432,049	408,520	0	0	0	1,592,377	3,432,049	408,520
연간 가구 소득 (분위)	1분위	979,252	1,252,323	244,120	0	0	0	979,252	1,252,323	244,120
	2분위	968,160	542,468	1,048,580	0	0	0	968,160	542,468	1,048,580
	3분위	2,668,289	5,907,399	408,520	0	0	0	2,668,289	5,907,399	408,520
	4분위	627,732	419,775	377,220	0	0	0	627,732	419,775	377,220
	5분위	2,327,747	2,282,042	1,117,210	0	0	0	2,327,747	2,282,042	1,117,210
의료보장 형태	건강보험	1,801,776	3,114,991	860,080	0	0	0	1,801,776	3,114,991	860,080
	의료급여 1, 2종	208,069	248,966	244,120	0	0	0	208,069	248,966	244,120
	기타	637,190	-	637,190	0	-	0	637,190	-	637,190
거주 지역	서울	957,565	771,694	1,075,380	0	0	0	957,565	771,694	1,075,380
	부산	623,077	320,895	860,080	0	0	0	623,077	320,895	860,080
	대구	1,936,000	-	1,936,000	0	-	0	1,936,000	-	1,936,000
	인천	862,289	203,564	650,000	0	0	0	862,289	203,564	650,000
	광주	2,482,490	-	2,482,490	0	-	0	2,482,490	-	2,482,490
	대전	1,061,070	-	1,061,070	0	-	0	1,061,070	-	1,061,070
	울산	804,340	-	804,340	0	-	0	804,340	-	804,340
	경기	3,255,117	6,046,948	408,520	0	0	0	3,255,117	6,046,948	408,520
	강원	285,791	372,659	0	0	0	0	285,791	372,659	0
	충북	1,117,210	-	1,117,210	0	-	0	1,117,210	-	1,117,210
	충남	704,697	449,175	553,596	0	0	0	704,697	449,175	553,596
	전북	1,760,660	-	1,760,660	0	-	0	1,760,660	-	1,760,660
	전남	708,625	540,346	169,090	0	0	0	708,625	540,346	169,090
	경북	377,700	-	377,700	0	-	0	377,700	-	377,700
	경남	2,449,979	2,416,272	0	0	0	0	2,449,979	2,416,272	0
	제주	887,000	-	887,000	0	-	0	887,000	-	887,000

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-20〉 18세 이상 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납급액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	107,456	118,672	60,040	221,093	155,201	189,600	328,549	219,881	281,500
	30세 이상	107,456	118,672	60,040	221,093	155,201	189,600	328,549	219,881	281,500
	65세 이상	104,569	108,889	55,440	222,294	146,548	197,700	326,862	209,477	274,930
성별	남자	115,316	128,966	67,980	227,031	172,267	189,600	342,347	240,788	292,900
	여자	97,477	105,509	49,940	213,556	133,328	197,700	311,033	193,023	266,300
결혼 상태	기혼(유배우)	118,116	126,923	69,820	232,681	153,561	200,100	350,797	222,121	300,100
	이혼, 별거, 사별	85,966	95,266	42,000	191,458	146,959	171,900	277,424	201,227	236,000
	미혼	59,993	71,524	100,610	228,245	367,485	89,600	288,238	411,913	190,210
교육 수준	초등학교 졸업 이하	92,772	91,468	50,060	208,294	124,752	189,700	301,066	179,114	266,340
	중학교 졸업	86,312	85,702	59,700	221,807	140,530	209,800	308,120	184,243	294,300
	고등학교 졸업	105,781	112,037	64,300	225,544	156,465	189,600	331,326	205,708	327,591
	대학교 졸업 이상	176,403	214,580	81,920	244,418	252,748	188,000	420,821	376,273	229,900
경제활동 여부	예	110,386	115,503	75,620	231,268	148,287	189,600	341,654	203,976	292,900
	아니요	105,252	120,593	47,830	213,444	158,961	190,500	318,696	228,427	267,500
연간 가구 소득 (분위)	1분위	78,768	82,853	37,100	175,598	131,824	146,700	254,366	180,674	229,700
	2분위	105,417	127,980	56,580	225,965	130,445	200,000	331,382	199,597	270,630
	3분위	104,306	111,368	55,800	274,259	213,604	229,800	378,565	279,371	296,800
	4분위	113,766	125,053	72,100	211,887	137,696	189,600	325,653	210,604	275,900
	5분위	158,356	165,501	98,670	233,113	150,239	190,500	391,469	230,625	373,840
의료보장 형태	건강보험	114,252	120,314	66,500	239,524	151,307	209,800	353,775	214,711	302,080
	의료급여 1, 2종	26,942	59,949	6,830	2,753	5,395	0	29,695	59,399	11,500
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
거주 지역	서울	131,184	187,430	59,700	193,443	145,889	185,700	324,627	274,710	261,740
	부산	96,554	98,975	36,200	214,323	173,912	153,000	310,877	204,647	263,400
	대구	93,534	81,109	60,900	244,028	122,230	253,400	337,562	183,849	348,940
	인천	135,763	120,089	64,300	271,543	118,881	272,900	407,306	203,667	368,200
	광주	79,778	52,705	81,920	387,979	214,697	391,800	467,756	242,840	594,900
	대전	61,116	36,512	67,980	232,644	99,356	234,100	293,760	122,849	302,080
	울산	45,016	19,043	39,720	273,431	88,433	372,800	318,447	95,729	414,000
	경기	103,323	137,638	69,600	203,686	211,091	159,100	307,009	285,930	266,340
	강원	190,947	128,397	154,191	249,353	122,826	226,140	440,300	194,066	414,650
	충북	106,238	106,760	48,700	225,968	76,461	243,300	332,206	148,515	327,660
	충남	102,669	89,112	52,000	185,982	148,256	136,100	288,650	211,755	229,070
	전북	136,995	68,240	100,280	294,883	103,218	290,100	431,877	126,223	446,930
	전남	74,478	76,735	36,200	283,186	131,859	290,280	357,663	171,017	341,600
	경북	79,428	97,751	30,000	190,696	129,745	157,500	270,124	178,510	218,000
	경남	80,641	67,080	46,700	232,193	128,714	189,700	312,834	161,273	258,400
	제주	60,491	38,529	32,000	196,226	91,044	197,700	256,718	104,084	229,700

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-21〉 18세 이상 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	1,538,799	2,283,802	592,590	53	381	0	1,538,852	2,283,797	592,590
	30세 이상	1,538,799	2,283,802	592,590	53	381	0	1,538,852	2,283,797	592,590
	65세 이상	1,155,943	1,840,442	192,935	80	428	0	1,156,023	1,840,443	192,935
성별	남자	2,203,378	2,640,926	738,280	0	0	0	2,203,378	2,640,926	738,280
	여자	740,771	1,520,757	592,590	117	575	0	740,888	1,520,781	592,590
결혼 상태	기혼(유배우)	1,916,398	2,642,040	819,900	0	0	0	1,916,398	2,642,040	819,900
	이혼, 별거, 사별	435,923	601,719	0	207	709	0	436,131	601,880	0
	미혼	2,181,158	-	2,181,158	0	-	0	2,181,158	-	2,181,158
교육 수준	초등학교 졸업 이하	903,504	937,608	661,940	0	0	0	903,504	937,608	661,940
	중학교 졸업	1,465,229	2,984,016	890,530	521	1,178	0	1,465,749	2,983,979	890,530
	고등학교 졸업	724,357	1,049,370	552,581	0	0	0	724,357	1,049,370	552,581
	대학교 졸업 이상	4,705,667	4,630,939	5,288,730	0	0	0	4,705,667	4,630,939	5,288,730
경제활동 여부	예	2,720,924	3,039,312	1,113,830	0	0	0	2,720,924	3,039,312	1,113,830
	아니요	1,206,731	2,014,434	108,330	68	425	0	1,206,799	2,014,434	108,330
연간 가구 소득 (분위)	1분위	759,734	548,988	552,581	0	0	0	759,734	548,988	552,581
	2분위	1,465,997	2,149,160	738,280	0	0	0	1,465,997	2,149,160	738,280
	3분위	1,278,066	1,516,980	108,330	400	978	0	1,278,466	1,516,963	108,330
	4분위	2,288,395	3,684,521	890,530	0	0	0	2,288,395	3,684,521	890,530
	5분위	1,833,974	2,935,984	592,590	0	0	0	1,833,974	2,935,984	592,590
의료보장 형태	건강보험	1,675,701	2,375,030	592,590	61	399	0	1,675,762	2,375,022	592,590
	의료급여 1, 2종	514,893	392,813	552,581	0	0	0	514,893	392,813	552,581
	기타	708,717	28,056	695,350	0	0	0	708,717	28,056	695,350
거주 지역	서울	1,443,223	3,212,895	0	0	0	0	1,443,223	3,212,895	0
	부산	1,409,813	1,621,471	1,023,400	0	0	0	1,409,813	1,621,471	1,023,400
	대구	1,481,565	1,138,751	1,517,380	0	0	0	1,481,565	1,138,751	1,517,380
	인천	0	-	0	0	-	0	0	-	0
	광주	5,041,340	-	5,041,340	0	-	0	5,041,340	-	5,041,340
	대전	1,323,500	-	1,323,500	0	-	0	1,323,500	-	1,323,500
	울산	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	2,441,219	4,620,287	552,581	271	1,055	0	2,441,490	4,620,208	552,581
	강원	1,169,092	778,538	738,280	0	0	0	1,169,092	778,538	738,280
	충북	1,909,132	269,433	2,200,570	0	0	0	1,909,132	269,433	2,200,570
	충남	1,434,332	2,037,547	0	0	0	0	1,434,332	2,037,547	0
	전북	2,455,428	3,288,861	1,285,330	0	0	0	2,455,428	3,288,861	1,285,330
	전남	715,621	250,196	819,900	0	0	0	715,621	250,196	819,900
	경북	633,072	326,640	695,350	0	0	0	633,072	326,640	695,350
	경남	910,096	607,981	1,106,980	0	0	0	910,096	607,981	1,106,980
	제주	668,099	644,012	0	0	0	0	668,099	644,012	0

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-22〉 18세 이상 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	94,012	141,465	40,226	204,361	148,243	177,000	298,373	224,361	253,400
	30세 이상	94,012	141,465	40,226	204,361	148,243	177,000	298,373	224,361	253,400
	65세 이상	100,336	143,179	38,967	221,380	139,386	191,400	321,716	218,063	273,430
성별	남자	101,501	166,257	42,270	197,067	147,303	161,800	298,568	249,693	253,400
	여자	84,787	108,044	39,400	213,347	149,346	182,400	298,134	193,549	256,000
결혼 상태	기혼(유배우)	98,199	136,883	45,000	201,170	134,892	181,000	299,369	210,663	256,000
	이혼, 별거, 사별	82,585	108,764	34,800	220,051	169,432	144,300	302,636	214,774	265,200
	미혼	96,632	386,985	2,000	163,771	227,402	6,500	260,404	520,248	23,500
교육 수준	초등학교 졸업 이하	97,070	134,011	38,000	235,664	137,701	223,200	332,734	210,809	282,100
	중학교 졸업	82,718	94,947	45,000	227,552	171,545	208,300	310,270	220,890	268,160
	고등학교 졸업	83,108	164,696	40,300	168,823	146,124	144,600	251,931	239,780	217,600
	대학교 졸업 이상	121,801	172,400	47,200	173,295	146,756	145,730	295,096	244,195	248,800
경제활동 여부	예	101,362	120,711	52,530	232,475	146,216	204,600	333,837	204,191	287,100
	아니요	90,332	148,907	34,700	190,283	148,056	139,200	280,614	230,858	230,440
연간 가구 소득 (분위)	1분위	85,875	146,933	30,700	195,756	144,627	175,600	281,631	238,287	213,400
	2분위	86,122	147,052	36,400	188,783	147,059	117,940	274,904	223,972	219,630
	3분위	84,087	116,018	38,400	216,664	136,014	180,800	300,752	185,699	234,900
	4분위	101,904	143,836	55,600	225,617	158,622	208,300	327,521	216,866	297,900
	5분위	132,297	142,248	77,000	218,835	175,620	170,700	351,131	241,895	287,100
의료보장 형태	건강보험	104,911	146,587	47,300	230,787	143,779	200,700	335,698	219,769	287,100
	의료급여 1, 2종	12,922	43,791	0	6,543	10,759	0	19,464	45,246	4,000
	기타	1,696	3,978	0	0	0	0	1,696	3,978	0
거주 지역	서울	73,144	101,517	41,910	127,075	131,960	71,600	200,219	169,779	215,370
	부산	90,791	118,815	34,900	199,423	138,998	139,200	290,214	197,910	256,500
	대구	127,907	221,525	42,270	191,542	112,052	218,100	319,448	285,738	273,430
	인천	76,139	68,202	57,500	228,967	159,612	230,400	305,106	210,899	322,900
	광주	63,685	79,045	64,200	156,234	151,446	181,000	219,919	205,769	248,800
	대전	126,506	95,954	47,220	316,990	130,443	346,110	443,496	131,697	469,530
	울산	158,512	200,911	31,700	222,358	97,394	186,400	380,870	284,233	218,100
	경기	80,167	144,028	39,100	194,495	166,577	144,600	274,662	232,985	206,920
	강원	126,794	130,591	130,609	284,614	163,089	325,200	411,408	241,816	411,030
	충북	105,802	138,010	63,800	208,770	135,644	204,600	314,572	175,235	307,600
	충남	140,762	174,188	34,700	226,896	160,049	223,200	367,658	264,921	310,300
	전북	113,616	120,839	38,220	292,203	167,187	289,300	405,818	235,360	433,500
	전남	45,833	39,257	39,400	186,135	100,773	179,300	231,968	116,510	210,000
	경북	80,364	103,074	21,500	237,438	168,347	184,700	317,802	231,550	223,600
	경남	144,733	218,572	48,000	211,863	136,121	200,700	356,597	273,757	287,100
	제주	37,670	38,093	9,100	278,758	147,908	251,300	316,428	174,037	281,510

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-23〉 18세 이상 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	2,426,132	3,223,242	993,320	1,560	5,676	0	2,427,691	3,222,392	993,320
	30세 이상	2,438,252	3,239,729	981,860	1,584	5,705	0	2,439,836	3,238,870	981,860
	65세 이상	2,211,556	1,913,710	1,278,190	986	3,611	0	2,212,542	1,913,090	1,278,190
성별	남자	1,933,318	1,953,669	978,440	854	3,703	0	1,934,172	1,953,121	978,440
	여자	2,806,462	4,058,963	1,463,100	2,104	7,046	0	2,808,566	4,057,787	1,463,100
결혼 상태	기혼(유배우)	2,250,954	2,688,479	993,320	1,958	6,198	0	2,252,912	2,687,341	993,320
	이혼, 별거, 사별	1,695,868	1,971,501	576,210	0	0	0	1,695,868	1,971,501	576,210
	미혼	5,420,750	8,816,258	1,635,470	0	0	0	5,420,750	8,816,258	1,635,470
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,021,773	960,750	595,270	1,576	4,933	0	1,023,350	959,768	595,270
	중학교 졸업	1,626,114	1,546,915	606,786	6,464	11,830	0	1,632,578	1,541,215	606,786
	고등학교 졸업	3,596,851	3,560,731	2,858,620	0	0	0	3,596,851	3,560,731	2,858,620
	대학교 졸업 이상	2,730,747	4,735,066	800,000	0	0	0	2,730,747	4,735,066	800,000
경제활동 여부	예	3,004,227	3,836,879	1,422,250	0	0	0	3,004,227	3,836,879	1,422,250
	아니요	2,074,442	2,780,227	840,553	2,509	7,080	0	2,076,950	2,778,886	840,553
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,772,961	1,724,223	978,440	2,165	5,618	0	1,775,126	1,722,842	978,440
	2분위	1,947,794	1,880,393	1,227,950	0	0	0	1,947,794	1,880,393	1,227,950
	3분위	1,803,021	1,366,433	1,278,190	0	0	0	1,803,021	1,366,433	1,278,190
	4분위	2,479,095	2,534,430	1,635,470	0	0	0	2,479,095	2,534,430	1,635,470
	5분위	3,281,604	5,406,110	813,720	3,513	9,601	0	3,285,118	5,404,066	813,720
의료보장 형태	건강보험	2,629,782	3,279,620	1,405,102	1,719	5,853	0	2,631,502	3,278,645	1,405,102
	의료급여 1, 2종	434,828	549,439	298,120	0	0	0	434,828	549,439	298,120
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
가주 지역	서울	1,304,176	1,504,489	456,880	0	0	0	1,304,176	1,504,489	456,880
	부산	1,245,895	1,805,505	317,380	0	0	0	1,245,895	1,805,505	317,380
	대구	2,128,243	1,486,160	993,320	0	0	0	2,128,243	1,486,160	993,320
	인천	2,174,209	1,178,777	1,545,352	0	0	0	2,174,209	1,178,777	1,545,352
	광주	7,957,670	-	7,957,670	0	-	0	7,957,670	-	7,957,670
	대전	1,387,982	808,733	964,200	0	0	0	1,387,982	808,733	964,200
	울산	548,174	583,291	581,620	0	0	0	548,174	583,291	581,620
	경기	2,601,343	4,456,728	930,654	4,279	10,524	0	2,605,622	4,454,185	930,654
	강원	1,069,533	697,821	576,210	0	0	0	1,069,533	697,821	576,210
	충북	1,851,997	252,889	1,635,470	0	0	0	1,851,997	252,889	1,635,470
	충남	8,268,487	3,768,640	11,053,180	0	0	0	8,268,487	3,768,640	11,053,180
	전북	7,544,735	6,489,895	3,882,174	0	0	0	7,544,735	6,489,895	3,882,174
	전남	1,478,446	1,810,900	889,060	0	0	0	1,478,446	1,810,900	889,060
	경북	2,511,254	1,060,906	2,772,510	0	0	0	2,511,254	1,060,906	2,772,510
	경남	1,778,181	1,820,930	606,786	0	0	0	1,778,181	1,820,930	606,786
	제주	4,741,617	2,622,768	3,836,000	0	0	0	4,741,617	2,622,768	3,836,000

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-24〉 18세 이상 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비(2017년)

(단위: 원)

구분		본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
연령	18세 이상	259,077	541,618	99,830	92,675	269,720	7,500	351,753	656,333	124,600
	30세 이상	258,256	541,455	100,200	93,789	270,826	7,800	352,045	657,218	127,290
	65세 이상	262,767	663,158	70,910	54,277	100,226	8,300	317,044	711,156	110,100
성별	남자	239,277	666,749	62,750	61,506	132,179	300	300,783	735,885	95,040
	여자	269,182	445,585	125,100	108,582	327,612	9,000	377,763	600,479	158,620
결혼 상태	기혼(유배우)	262,188	588,611	99,880	85,429	248,547	7,800	347,617	698,859	117,000
	이혼, 별거, 사별	200,943	241,666	86,780	35,269	55,500	3,640	236,212	254,480	147,750
	미혼	424,890	705,785	178,750	420,746	791,639	120,080	845,636	1,026,729	332,410
교육 수준	초등학교 졸업 이하	226,871	633,676	86,780	54,171	98,663	2,800	281,042	676,324	101,950
	중학교 졸업	223,080	266,019	105,499	96,621	201,354	10,000	319,701	424,433	120,120
	고등학교 졸업	239,210	352,914	90,300	79,435	282,842	7,800	318,645	468,327	134,800
	대학교 졸업 이상	339,357	782,381	105,970	143,226	422,703	10,200	482,583	976,133	172,100
경제활동 여부	예	234,126	342,973	105,970	57,379	132,465	6,800	291,505	397,892	122,245
	아니요	281,794	654,526	86,780	124,810	337,216	8,700	406,603	797,855	126,390
연간 가구 소득 (분위)	1분위	208,889	576,823	70,910	123,536	343,498	5,500	332,425	719,368	99,880
	2분위	185,185	237,680	89,580	47,228	65,860	7,440	232,413	259,160	109,440
	3분위	235,125	584,980	66,116	43,712	111,387	7,800	278,837	596,370	114,711
	4분위	205,497	256,856	125,100	66,546	141,070	9,100	272,043	340,078	134,800
	5분위	404,467	788,939	178,750	160,012	441,881	10,600	564,479	1,004,955	259,500
의료보장 형태	건강보험	270,676	557,073	105,520	97,685	277,804	8,100	368,361	674,401	134,800
	의료급여 1, 2종	80,661	112,876	36,290	15,599	37,980	0	96,260	126,447	39,930
	기타	65,103	68,305	125,100	9,211	9,664	17,700	74,314	77,969	142,800
거주 지역	서울	280,741	875,318	122,245	226,389	677,543	7,800	507,130	1,220,828	158,620
	부산	332,345	865,491	70,910	128,108	181,120	42,200	460,453	885,703	168,400
	대구	172,358	350,451	59,710	26,903	56,635	6,800	199,261	357,001	85,700
	인천	298,750	408,705	201,850	50,279	58,118	22,300	349,029	443,068	317,215
	광주	126,331	109,755	127,430	24,476	34,279	10,900	150,807	110,393	144,213
	대전	392,226	307,294	214,130	63,876	65,786	22,900	456,103	343,416	243,820
	울산	442,801	408,375	327,020	46,244	60,795	7,440	489,045	443,767	333,520
	경기	335,448	742,860	109,140	81,090	199,183	5,400	416,538	854,001	136,100
	강원	155,914	164,201	79,990	35,256	61,907	10,700	191,170	179,397	145,200
	충북	184,945	302,062	57,796	8,036	13,661	0	192,981	300,977	69,845
	충남	234,997	283,971	110,640	27,166	59,992	0	262,163	292,233	110,640
	전북	346,976	450,822	110,290	137,891	187,293	27,700	484,867	506,884	186,800
	전남	121,545	91,130	101,120	45,065	67,534	6,700	166,610	146,277	110,380
	경북	179,312	185,700	69,260	11,188	21,469	2,800	190,501	185,950	110,100
	경남	121,689	174,096	63,750	32,133	48,354	2,000	153,822	175,623	103,897
	제주	211,237	172,950	70,350	91,292	96,521	15,700	302,529	201,495	157,710

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리), 거주 지역 '세종' 제외. 사례 수가 적거나 없어서 값이 산출되지 않는 경우 '-'로 표시함.

〈부표 4-25〉 연령별 고혈압 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=2,415)	18세 이상	48,421	85,938	27,400	150,960	131,194	117,100	199,380	173,511	151,800
	65세 미만	52,839	89,066	33,900	148,730	121,318	118,400	201,569	167,489	158,220
	65세 이상	43,625	82,726	18,000	153,381	139,817	112,800	197,005	179,002	142,000
2009년 (n=2,485)	18세 이상	50,767	92,930	27,100	156,638	136,340	118,900	207,405	182,806	152,800
	65세 미만	58,419	106,885	33,300	152,422	129,518	118,700	210,841	187,036	160,100
	65세 이상	42,602	78,635	18,000	161,137	141,807	119,900	203,739	179,159	145,900
2010년 (n=2,499)	18세 이상	52,208	80,123	29,200	161,437	135,888	125,500	213,645	178,022	162,700
	65세 미만	57,197	81,118	35,900	156,909	131,291	127,500	214,106	178,969	166,300
	65세 이상	46,714	79,064	18,000	166,423	139,491	122,900	213,137	177,302	154,100
2011년 (n=2,593)	18세 이상	55,205	89,171	31,100	164,698	140,429	126,900	219,903	184,570	166,700
	65세 미만	58,304	89,955	37,000	158,929	141,835	126,900	217,233	187,155	168,400
	65세 이상	51,889	88,510	19,500	170,871	139,203	126,700	222,760	182,589	162,400
2012년 (n=2,471)	18세 이상	55,203	91,798	28,800	150,779	118,941	120,700	205,982	167,115	160,200
	65세 미만	60,524	95,555	35,800	146,725	119,312	120,140	207,250	173,157	163,200
	65세 이상	49,595	88,831	18,000	155,052	118,618	121,300	204,647	162,730	155,400
2013년 (n=2,513)	18세 이상	55,515	80,644	29,100	147,623	111,136	116,900	203,138	154,279	157,400
	65세 미만	62,872	89,088	36,700	144,012	112,969	116,700	206,884	165,663	161,500
	65세 이상	48,227	74,600	18,900	151,200	109,964	117,700	199,427	146,876	150,888
2014년 (n=3,387)	18세 이상	57,821	129,081	28,100	148,981	111,348	119,200	206,802	183,185	159,200
	65세 미만	67,511	187,858	37,400	147,744	120,402	119,100	215,255	233,885	167,020
	65세 이상	48,608	74,928	18,000	150,158	105,685	120,100	198,765	145,131	151,150
2015년 (n=3,351)	18세 이상	64,079	225,095	29,200	155,680	111,074	127,100	219,759	257,539	167,200
	65세 미만	77,064	358,321	38,000	153,769	125,258	126,300	230,833	380,759	172,100
	65세 이상	51,362	85,935	18,000	157,551	102,370	127,500	208,912	150,295	160,400
2016년 (n=3,312)	18세 이상	64,781	269,242	30,500	165,316	120,071	130,900	230,097	301,236	175,930
	65세 미만	78,773	441,912	39,600	161,653	136,109	127,700	240,425	465,753	180,600
	65세 이상	51,456	70,116	19,420	168,805	110,247	135,600	220,261	146,325	171,300
2017년 (n=3,389)	18세 이상	61,984	97,612	30,900	169,828	127,246	132,900	231,811	177,566	178,300
	65세 미만	68,512	102,258	39,300	162,936	146,486	129,000	231,448	197,183	179,100
	65세 이상	55,872	94,930	19,500	176,281	115,943	139,600	232,152	166,627	177,400

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-26〉 연령별 당뇨병 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=892)	18세 이상	77,801	121,802	37,200	210,281	167,278	182,200	288,082	237,758	238,100
	65세 미만	90,443	119,917	45,900	204,091	167,853	179,790	294,533	236,698	243,300
	65세 이상	63,324	122,452	26,400	217,370	166,677	193,500	280,695	238,871	230,755
2009년 (n=927)	18세 이상	74,020	98,728	37,450	207,356	165,680	173,500	281,376	218,294	236,020
	65세 미만	88,667	114,884	46,000	199,242	171,195	166,500	287,909	237,793	233,900
	65세 이상	56,734	78,805	25,500	216,933	160,271	187,300	273,666	198,907	236,500
2010년 (n=922)	18세 이상	88,320	132,625	41,900	220,272	166,113	187,000	308,591	242,069	257,300
	65세 미만	107,590	153,313	54,500	214,139	173,048	185,800	321,729	270,611	266,300
	65세 이상	66,084	109,198	27,760	227,348	159,926	190,300	293,432	214,308	242,600
2011년 (n=986)	18세 이상	82,239	120,492	44,100	207,629	168,196	173,700	289,867	229,201	239,300
	65세 미만	98,627	149,723	55,800	204,667	188,004	169,000	303,294	271,387	257,600
	65세 이상	63,196	87,407	31,400	211,070	150,243	178,600	274,266	187,343	226,800
2012년 (n=955)	18세 이상	90,932	130,187	44,200	195,834	144,697	166,300	286,766	216,608	230,900
	65세 미만	107,246	161,106	56,400	191,733	156,065	159,200	298,979	249,295	236,200
	65세 이상	71,940	97,159	30,000	200,609	135,108	177,500	272,549	186,434	225,830
2013년 (n=959)	18세 이상	69,534	109,820	27,300	140,784	123,126	96,000	210,317	187,233	146,300
	65세 미만	84,386	141,743	37,750	140,894	135,642	102,300	225,279	219,233	160,600
	65세 이상	52,936	78,218	19,030	140,661	113,625	93,800	193,597	160,164	129,400
2014년 (n=1,293)	18세 이상	81,122	129,485	37,900	173,340	126,820	147,680	254,462	198,835	207,800
	65세 미만	99,411	174,270	51,200	178,394	146,798	148,100	277,805	248,488	217,980
	65세 이상	61,699	85,478	28,900	167,971	111,542	146,100	229,671	155,263	190,200
2015년 (n=1,314)	18세 이상	105,779	177,497	48,600	212,160	143,933	185,500	317,939	243,444	266,130
	65세 미만	130,631	242,173	62,100	209,805	169,334	177,400	340,436	301,808	271,800
	65세 이상	78,503	116,470	33,300	214,744	125,329	195,900	293,248	196,348	260,100
2016년 (n=1,334)	18세 이상	104,252	172,754	56,400	224,381	146,245	196,600	328,633	237,271	280,600
	65세 미만	124,995	251,769	72,800	222,903	176,538	189,200	347,898	309,184	289,000
	65세 이상	81,989	94,039	37,600	225,967	124,258	209,500	307,955	178,582	269,520
2017년 (n=1,415)	18세 이상	102,088	149,275	55,400	225,635	147,036	199,400	327,723	221,140	277,700
	65세 미만	120,077	206,860	64,970	220,835	179,180	189,600	340,913	278,949	282,400
	65세 이상	81,533	96,160	40,000	231,118	123,145	213,400	312,652	175,899	272,500

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-27〉 연령별 고지혈증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=412)	18세 이상	62,761	125,605	22,500	148,508	139,540	110,500	211,270	207,561	152,950
	65세 미만	70,298	133,862	27,400	141,073	140,050	100,000	211,372	214,955	150,000
	65세 이상	50,582	111,884	17,600	160,523	138,493	135,900	211,105	196,848	157,180
2009년 (n=607)	18세 이상	57,412	92,079	26,600	165,345	138,270	132,500	222,757	182,051	183,100
	65세 미만	70,850	115,031	31,840	164,107	145,933	131,700	234,957	204,013	187,900
	65세 이상	38,770	51,295	18,000	167,063	129,245	135,300	205,833	152,401	170,500
2010년 (n=699)	18세 이상	60,580	92,422	28,200	166,789	144,972	132,000	227,369	199,347	178,640
	65세 미만	67,201	102,978	35,900	165,517	149,953	129,600	232,718	216,567	185,700
	65세 이상	49,550	76,068	18,000	168,908	138,562	134,200	218,458	174,949	170,700
2011년 (n=792)	18세 이상	64,128	105,760	33,000	173,858	145,498	137,400	237,986	199,633	183,200
	65세 미만	68,962	119,576	37,200	169,936	148,862	129,500	238,898	214,661	182,200
	65세 이상	57,028	87,897	22,400	179,618	141,759	142,000	236,646	181,939	186,880
2012년 (n=804)	18세 이상	57,748	88,442	28,300	148,817	115,595	125,200	206,565	164,039	167,400
	65세 미만	61,024	91,454	31,900	139,015	113,032	119,590	200,039	168,578	160,290
	65세 이상	52,888	85,186	20,000	163,359	117,297	142,800	216,247	159,104	183,380
2013년 (n=909)	18세 이상	61,117	89,302	32,500	156,291	117,730	131,500	217,408	168,279	175,700
	65세 미만	62,581	95,846	36,300	149,789	118,879	124,800	212,370	178,337	173,600
	65세 이상	59,063	83,179	26,000	165,413	116,455	138,900	224,475	158,901	179,590
2014년 (n=1,293)	18세 이상	62,606	85,403	32,500	158,568	116,722	130,100	221,174	165,210	180,800
	65세 미만	67,925	100,127	37,640	154,491	124,888	128,600	222,416	185,746	177,200
	65세 이상	56,029	72,081	22,700	163,608	110,121	136,600	219,637	147,967	184,700
2015년 (n=1,490)	18세 이상	69,896	111,661	34,400	167,983	119,755	145,200	237,879	178,338	196,800
	65세 미만	73,360	122,034	41,140	162,184	128,346	135,400	235,543	191,966	193,200
	65세 이상	65,622	103,686	25,140	175,139	113,131	153,600	240,760	168,130	200,100
2016년 (n=1,677)	18세 이상	79,640	158,320	38,500	177,547	137,045	149,100	257,187	217,283	207,180
	65세 미만	90,334	222,265	47,100	171,342	154,430	137,900	261,676	274,693	206,500
	65세 이상	66,314	86,200	27,200	185,279	122,879	160,800	251,593	164,161	209,800
2017년 (n=1,996)	18세 이상	78,654	136,697	38,800	180,943	138,854	155,200	259,597	208,450	210,000
	65세 미만	85,970	181,515	44,300	168,861	153,439	137,400	254,831	245,421	202,100
	65세 이상	69,692	94,340	29,500	195,744	127,117	176,100	265,436	178,941	222,500

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-28〉 연령별 관절병증 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=977)	18세 이상	93,527	168,476	31,000	56,815	90,387	16,000	150,341	208,889	65,400
	65세 미만	113,381	220,812	44,880	63,433	97,919	20,000	176,814	259,461	85,500
	65세 이상	79,853	123,716	25,500	52,257	85,170	13,300	132,110	167,972	56,400
2009년 (n=1,067)	18세 이상	98,098	156,321	38,450	50,611	74,073	15,300	148,709	191,117	70,400
	65세 미만	118,830	175,775	49,700	56,548	82,113	17,500	175,378	213,113	85,690
	65세 이상	84,659	143,469	31,500	46,763	69,124	12,800	131,422	176,436	63,000
2010년 (n=1,156)	18세 이상	105,577	163,160	43,500	50,088	71,026	15,800	155,666	190,610	83,500
	65세 미만	129,526	200,634	49,900	51,453	74,227	18,000	180,978	224,022	96,300
	65세 이상	89,846	138,634	39,000	49,192	69,363	14,900	139,038	169,640	81,100
2011년 (n=1,220)	18세 이상	122,425	178,036	51,767	49,941	72,290	16,500	172,366	204,981	93,360
	65세 미만	152,545	234,478	72,000	48,586	69,458	18,180	201,130	254,586	110,000
	65세 이상	102,746	138,731	43,800	50,826	73,721	14,400	153,572	172,875	85,820
2012년 (n=1,285)	18세 이상	119,734	189,196	49,920	45,503	62,342	15,100	165,237	214,487	84,430
	65세 미만	116,753	208,586	50,400	43,167	62,201	18,400	159,920	229,992	84,600
	65세 이상	121,600	179,451	49,800	46,965	62,415	13,400	168,565	206,876	83,800
2013년 (n=1,302)	18세 이상	137,209	201,044	56,500	46,233	64,509	14,700	183,442	223,370	91,020
	65세 미만	159,621	268,738	57,100	42,893	63,384	16,400	202,514	291,216	97,960
	65세 이상	122,980	164,060	54,700	48,354	64,953	13,700	171,334	187,600	87,100
2014년 (n=1,876)	18세 이상	120,053	183,030	48,200	46,243	64,791	15,400	166,296	211,366	83,500
	65세 미만	142,336	269,397	50,400	43,968	64,987	17,070	186,304	297,757	84,700
	65세 이상	107,027	136,824	47,300	47,573	64,720	14,400	154,599	167,724	82,220
2015년 (n=1.854)	18세 이상	127,114	170,497	53,000	48,065	66,412	14,700	175,179	200,983	85,900
	65세 미만	133,880	192,991	62,460	46,371	69,170	15,400	180,251	219,280	103,300
	65세 이상	122,959	161,580	46,700	49,105	65,398	14,100	172,064	193,980	78,600
2016년 (n=1.850)	18세 이상	160,092	245,192	62,600	53,021	73,877	16,900	213,113	272,139	101,020
	65세 미만	204,446	371,690	73,000	58,599	99,839	18,800	263,045	404,174	120,400
	65세 이상	131,727	171,883	54,300	49,454	61,149	15,300	181,181	197,326	90,300
2017년 (n=1,963)	18세 이상	151,099	213,662	61,800	53,382	77,272	16,600	204,481	241,532	103,800
	65세 미만	179,212	306,743	69,800	54,147	99,669	18,100	233,360	336,505	108,000
	65세 이상	134,242	170,953	53,300	52,924	68,278	15,800	187,166	199,393	100,900

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-29〉 연령별 심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=32)	18세 이상	1,264,994	1,103,025	970,660	4,584	19,924	0	1,269,578	1,102,004	980,000
	65세 미만	682,493	604,373	650,000	1,581	4,628	0	684,073	604,701	650,000
	65세 이상	1,559,090	1,191,008	1,300,000	6,101	23,895	0	1,565,191	1,188,580	1,300,000
2009년 (n=31)	18세 이상	1,408,122	1,204,815	991,450	3,117	8,646	0	1,411,239	1,205,567	1,000,450
	65세 미만	1,711,205	1,585,401	1,073,060	4,000	9,572	0	1,715,205	1,584,177	1,073,060
	65세 이상	1,119,461	809,812	827,830	2,276	8,133	0	1,121,737	812,998	827,830
2010년 (n=42)	18세 이상	1,577,581	1,919,635	745,480	6,834	27,569	0	1,584,415	1,922,009	745,480
	65세 미만	871,488	803,618	544,530	16,127	47,375	0	887,614	835,241	544,530
	65세 이상	2,096,914	2,204,596	928,510	0	0	0	2,096,914	2,204,596	928,510
2011년 (n=43)	18세 이상	1,683,273	1,593,369	1,214,090	10	60	0	1,683,282	1,593,363	1,214,090
	65세 미만	1,577,077	1,305,539	1,281,580	0	0	0	1,577,077	1,305,539	1,281,580
	65세 이상	1,746,205	1,734,726	1,192,390	15	73	0	1,746,220	1,734,718	1,192,390
2012년 (n=45)	18세 이상	1,129,136	1,164,299	650,910	107	532	0	1,264,725	1,542,362	1,167,460
	65세 미만	1,264,461	1,542,468	1,167,460	264	957	0	1,129,243	1,164,267	654,610
	65세 이상	1,036,883	971,460	538,460	0	0	0	1,036,883	971,460	538,460
2013년 (n=57)	18세 이상	1,195,924	948,930	839,425	1,194	9,442	0	1,197,118	947,972	839,425
	65세 미만	1,477,293	1,135,023	1,188,320	0	0	0	1,477,293	1,135,023	1,188,320
	65세 이상	1,005,455	837,489	756,910	2,002	11,264	0	1,007,457	836,248	756,910
2014년 (n=60)	18세 이상	1,723,796	1,423,128	1,136,100	1,910	10,704	0	1,725,706	1,423,981	1,136,100
	65세 미만	2,561,122	2,273,878	1,268,900	4,915	20,207	0	2,566,037	2,273,930	1,268,900
	65세 이상	1,229,540	694,800	984,300	136	580	0	1,229,676	695,157	984,300
2015년 (n=59)	18세 이상	1,282,496	1,017,473	1,000,000	0	0	0	1,282,496	1,017,473	1,000,000
	65세 미만	897,416	810,501	478,052	0	0	0	897,416	810,501	478,052
	65세 이상	1,398,307	1,040,163	1,040,470	0	0	0	1,398,307	1,040,163	1,040,470
2016년 (n=57)	18세 이상	2,090,596	2,684,109	963,800	0	0	0	2,090,596	2,684,109	963,800
	65세 미만	1,636,239	1,362,574	931,838	0	0	0	1,636,239	1,362,574	931,838
	65세 이상	2,414,970	3,070,220	1,363,020	0	0	0	2,414,970	3,070,220	1,363,020
2017년 (n=63)	18세 이상	2,414,056	4,603,659	637,540	1,385	10,675	0	2,415,441	4,603,138	637,540
	65세 미만	1,080,855	1,597,381	553,596	3,965	21,444	0	1,084,820	1,594,762	553,596
	65세 이상	3,129,763	5,173,478	944,020	0	0	0	3,129,763	5,173,478	944,020

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-30〉 연령별 심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=240)	18세 이상	104,929	148,006	48,150	222,330	199,702	172,600	327,259	266,889	261,060
	65세 미만	107,193	173,650	52,940	185,185	179,952	143,200	292,378	273,288	214,800
	65세 이상	103,237	129,105	47,400	250,092	208,803	194,300	353,330	261,125	303,750
2009년 (n=276)	18세 이상	111,470	162,473	47,880	232,695	187,862	190,000	343,036	261,807	279,910
	65세 미만	131,841	185,518	67,060	215,838	186,586	190,000	344,441	275,948	279,910
	65세 이상	99,355	149,335	41,390	242,844	188,457	191,600	342,199	255,296	275,430
2010년 (n=404)	18세 이상	103,924	154,361	46,750	214,008	178,366	169,300	317,932	252,946	263,310
	65세 미만	105,361	186,990	43,800	206,156	193,203	157,200	311,517	283,671	241,400
	65세 이상	102,996	135,217	48,760	219,076	170,586	180,700	322,072	236,334	273,800
2011년 (n=445)	18세 이상	114,757	150,212	60,000	223,545	168,957	178,860	338,302	242,573	281,240
	65세 미만	114,563	106,496	66,650	226,383	192,093	160,820	340,946	242,900	272,300
	65세 이상	114,866	165,528	49,170	221,948	158,392	189,000	336,814	242,815	281,400
2012년 (n=439)	18세 이상	123,803	175,506	50,120	186,301	169,277	154,800	310,104	249,796	249,500
	65세 미만	158,784	249,846	62,650	187,999	241,354	142,100	346,784	340,537	265,340
	65세 이상	103,386	129,441	45,700	185,310	127,331	155,800	288,695	197,698	241,210
2013년 (n=467)	18세 이상	113,891	153,185	63,500	183,008	130,890	153,200	296,899	219,408	247,425
	65세 미만	118,134	135,793	73,600	172,512	150,124	130,000	290,647	221,530	249,700
	65세 이상	111,079	160,075	58,560	189,963	121,870	164,000	301,043	218,791	247,070
2014년 (n=615)	18세 이상	101,045	117,353	54,255	178,564	124,896	149,200	279,609	186,966	237,200
	65세 미만	101,325	107,672	63,900	187,331	151,171	150,600	288,656	200,338	258,500
	65세 이상	100,874	120,878	48,900	173,199	113,556	149,100	274,073	181,833	219,400
2015년 (n=595)	18세 이상	114,894	126,579	58,580	183,539	124,920	161,500	298,433	194,295	251,800
	65세 미만	136,191	175,194	70,900	178,958	148,896	161,500	315,149	246,978	282,150
	65세 이상	101,588	104,319	53,650	186,401	115,867	162,400	287,989	172,853	239,900
2016년 (n=616)	18세 이상	117,148	122,421	67,500	199,236	135,029	168,300	316,385	197,359	284,300
	65세 미만	116,593	131,722	68,882	192,866	149,109	162,000	309,460	224,415	284,300
	65세 이상	117,464	119,422	65,200	202,857	130,269	179,600	320,321	188,026	281,200
2017년 (n=370)	18세 이상	121,131	130,875	64,620	209,637	152,070	178,530	330,768	225,242	279,300
	65세 미만	130,108	165,475	72,100	195,772	180,764	159,100	325,880	268,686	271,000
	65세 이상	116,346	119,080	59,900	217,027	142,613	186,700	333,373	211,329	281,600

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-31〉 연령별 허혈성심장질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=32)	18세 이상	1,264,994	1,103,025	970,660	4,584	19,924	0	1,269,578	1,102,004	980,000
	65세 미만	682,493	604,373	650,000	1,581	4,628	0	684,073	604,701	650,000
	65세 이상	1,559,090	1,191,008	1,300,000	6,101	23,895	0	1,565,191	1,188,580	1,300,000
2009년 (n=31)	18세 이상	1,408,122	1,204,815	991,450	3,117	8,646	0	1,411,239	1,205,567	1,000,450
	65세 미만	1,711,205	1,585,401	1,073,060	4,000	9,572	0	1,715,205	1,584,177	1,073,060
	65세 이상	1,119,461	809,812	827,830	2,276	8,133	0	1,121,737	812,998	827,830
2010년 (n=29)	18세 이상	1,550,280	1,563,734	913,220	10,372	32,954	0	1,560,652	1,568,124	913,220
	65세 미만	1,016,418	898,396	544,530	26,100	58,145	0	1,042,518	939,854	544,530
	65세 이상	1,902,362	1,749,269	928,510	0	0	0	1,902,362	1,749,269	928,510
2011년 (n=35)	18세 이상	1,441,076	1,042,893	1,214,090	12	66	0	1,441,088	1,042,883	1,214,090
	65세 미만	1,577,077	1,305,539	1,281,580	0	0	0	1,577,077	1,305,539	1,281,580
	65세 이상	1,331,220	849,251	1,192,390	21	86	0	1,331,241	849,233	1,192,390
2012년 (n=26)	18세 이상	1,049,048	883,951	689,120	195	697	0	1,049,243	883,889	689,120
	65세 미만	970,245	630,000	1,167,460	466	1,184	0	970,711	629,781	1,167,460
	65세 이상	1,105,969	1,008,695	533,900	0	0	0	1,105,969	1,008,695	533,900
2013년 (n=40)	18세 이상	1,406,839	968,157	1,036,518	0	0	0	1,406,839	968,157	1,036,518
	65세 미만	1,753,092	1,024,362	1,694,430	0	0	0	1,753,092	1,024,362	1,694,430
	65세 이상	1,108,965	878,801	887,440	0	0	0	1,108,965	878,801	887,440
2014년 (n=40)	18세 이상	1,744,517	1,538,094	1,093,200	125	603	0	1,744,642	1,538,239	1,093,200
	65세 미만	2,461,866	2,357,090	1,268,900	0	0	0	2,461,866	2,357,090	1,268,900
	65세 이상	1,197,511	757,089	972,878	220	730	0	1,197,731	757,623	972,878
2015년 (n=40)	18세 이상	1,126,863	808,671	934,100	0	0	0	1,126,863	808,671	934,100
	65세 미만	974,052	713,797	872,720	0	0	0	974,052	713,797	872,720
	65세 이상	1,175,533	833,843	1,040,470	0	0	0	1,175,533	833,843	1,040,470
2016년 (n=39)	18세 이상	2,319,538	3,130,447	934,260	0	0	0	2,319,538	3,130,447	934,260
	65세 미만	1,874,583	1,379,701	1,170,840	0	0	0	1,874,583	1,379,701	1,170,840
	65세 이상	2,774,828	3,774,370	918,150	0	0	0	2,774,828	3,774,370	918,150
2017년 (n=40)	18세 이상	1,583,707	2,944,169	804,340	0	0	0	1,583,707	2,944,169	804,340
	65세 미만	1,243,677	1,887,841	553,596	0	0	0	1,243,677	1,887,841	553,596
	65세 이상	1,830,887	3,273,812	1,048,580	0	0	0	1,830,887	3,273,812	1,048,580

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-32〉 연령별 허혈성심장질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=240)	18세 이상	104,929	148,006	48,150	222,330	199,702	172,600	327,259	266,889	261,060
	65세 미만	107,193	173,650	52,940	185,185	179,952	143,200	292,378	273,288	214,800
	65세 이상	103,237	129,105	47,400	250,092	208,803	194,300	353,330	261,125	303,750
2009년 (n=273)	18세 이상	111,504	163,090	45,930	232,806	188,280	191,600	343,177	262,524	279,910
	65세 미만	131,841	185,518	67,060	215,838	186,586	190,000	344,441	275,948	279,910
	65세 이상	99,321	150,192	39,570	243,098	189,082	192,000	342,419	256,329	286,300
2010년 (n=286)	18세 이상	107,361	173,284	40,500	235,117	193,019	191,000	342,477	277,058	286,740
	65세 미만	109,662	215,032	36,000	222,513	211,801	169,100	332,175	317,363	252,480
	65세 이상	105,859	148,866	45,000	243,340	183,220	201,080	349,200	255,404	317,490
2011년 (n=321)	18세 이상	114,331	153,410	58,700	243,076	175,128	204,000	357,407	249,308	317,800
	65세 미만	117,528	112,850	68,828	247,114	204,975	187,500	364,642	255,625	293,200
	65세 이상	112,537	167,561	49,030	240,809	161,639	210,500	353,346	247,153	320,100
2012년 (n=297)	18세 이상	120,639	169,798	51,960	209,236	184,687	182,300	329,875	259,306	269,700
	65세 미만	144,096	224,160	50,060	220,564	272,382	183,230	364,660	352,575	276,300
	65세 이상	106,736	139,698	51,960	202,523	130,966	176,700	309,259	206,234	258,124
2013년 (n=322)	18세 이상	110,753	164,272	66,500	196,935	134,875	175,900	307,689	231,084	257,400
	65세 미만	101,025	108,706	73,400	196,634	159,453	165,700	297,660	219,989	247,425
	65세 이상	117,422	182,608	61,000	197,141	123,543	175,900	314,563	235,894	260,650
2014년 (n=426)	18세 이상	91,290	113,763	50,920	193,011	128,588	168,080	284,302	188,291	242,790
	65세 미만	87,206	86,539	65,730	214,543	161,163	178,400	301,749	208,257	268,430
	65세 이상	93,796	122,291	47,630	179,803	113,512	164,200	273,598	180,309	229,560
2015년 (n=415)	18세 이상	106,549	114,817	53,670	195,096	128,920	170,400	301,646	192,997	268,500
	65세 미만	130,014	156,853	66,860	197,645	151,204	170,400	327,658	243,943	313,380
	65세 이상	91,607	95,184	51,550	193,473	120,704	168,700	285,081	171,699	237,700
2016년 (n=434)	18세 이상	102,603	106,126	60,300	215,371	141,275	199,700	317,974	199,449	289,060
	65세 미만	105,122	130,328	60,300	208,558	150,744	186,400	313,679	230,327	291,100
	65세 이상	101,012	96,515	63,500	219,674	137,976	201,900	320,687	187,894	289,060
2017년 (n=470)	18세 이상	107,456	118,672	60,040	221,093	155,201	189,600	328,549	219,881	281,500
	65세 미만	112,730	148,198	72,100	218,901	182,890	189,600	331,631	253,832	300,100
	65세 이상	104,569	108,889	55,440	222,294	146,548	197,700	326,862	209,477	274,930

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-33〉 연령별 뇌혈관질환 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=35)	18세 이상	2,066,571	2,149,936	880,000	2,658	9,197	0	2,069,412	2,150,498	880,000
	65세 미만	2,345,964	2,387,622	1,517,102	4,402	13,158	0	2,350,681	2,388,937	1,517,102
	65세 이상	1,800,792	1,964,373	878,973	991	3,106	0	1,801,848	1,963,788	878,973
2009년 (n=39)	18세 이상	2,405,697	2,946,193	1,350,000	286	1,550	0	2,405,989	2,946,099	1,350,000
	65세 미만	1,826,693	1,137,091	1,225,000	708	2,631	0	1,827,401	1,136,723	1,236,500
	65세 이상	2,812,208	3,570,811	1,475,586	0	0	0	2,812,208	3,570,811	1,475,586
2010년 (n=38)	18세 이상	2,696,003	3,491,666	1,026,170	0	0	0	2,696,003	3,491,666	1,026,170
	65세 미만	2,893,812	2,661,731	1,223,170	0	0	0	2,893,812	2,661,731	1,223,170
	65세 이상	2,601,430	3,785,043	697,000	0	0	0	2,601,430	3,785,043	697,000
2011년 (n=43)	18세 이상	2,242,070	2,308,265	1,049,270	889	6,153	0	2,243,001	2,308,223	1,049,270
	65세 미만	2,186,921	1,948,405	1,049,270	0	0	0	2,186,921	1,948,405	1,049,270
	65세 이상	2,271,205	2,447,955	1,356,030	1,326	7,078	0	2,272,629	2,447,891	1,356,030
2012년 (n=45)	18세 이상	1,359,803	1,608,727	840,288	0	0	0	1,359,803	1,608,727	840,288
	65세 미만	1,239,988	1,226,223	704,320	0	0	0	1,239,988	1,226,223	704,320
	65세 이상	1,408,439	1,704,325	840,288	0	0	0	1,408,439	1,704,325	840,288
2013년 (n=43)	18세 이상	1,295,712	1,431,442	888,840	0	0	0	1,295,712	1,431,442	888,840
	65세 미만	1,125,230	930,120	1,138,440	0	0	0	1,125,230	930,120	1,138,440
	65세 이상	1,447,757	1,624,857	695,569	0	0	0	1,447,757	1,624,857	695,569
2014년 (n=65)	18세 이상	3,140,608	4,595,831	1,111,260	476	2,598	0	3,141,084	4,595,786	1,111,260
	65세 미만	1,606,053	2,109,799	1,004,005	1,381	5,067	0	1,607,434	2,110,466	1,004,005
	65세 이상	3,948,715	5,094,603	1,179,880	0	0	0	3,948,715	5,094,603	1,179,880
2015년 (n=77)	18세 이상	2,018,491	2,475,582	977,330	0	0	0	2,018,491	2,475,582	977,330
	65세 미만	1,187,734	1,244,410	732,190	0	0	0	1,187,734	1,244,410	732,190
	65세 이상	2,585,044	2,748,718	1,062,330	0	0	0	2,585,044	2,748,718	1,062,330
2016년 (n=56)	18세 이상	1,141,942	1,274,417	618,840	0	0	0	1,141,942	1,274,417	618,840
	65세 미만	902,956	1,100,364	466,830	0	0	0	902,956	1,100,364	466,830
	65세 이상	1,226,204	1,323,230	618,840	0	0	0	1,226,204	1,323,230	618,840
2017년 (n=66)	18세 이상	1,538,799	2,283,802	592,590	53	381	0	1,538,852	2,283,797	592,590
	65세 미만	2,300,374	3,436,546	890,530	0	0	0	2,300,374	3,436,546	890,530
	65세 이상	1,155,943	1,840,442	192,935	80	428	0	1,156,023	1,840,443	192,935

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-34〉 연령별 뇌혈관질환 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=248)	18세 이상	133,769	211,603	53,030	241,428	228,541	175,000	375,197	348,243	303,190
	65세 미만	134,742	183,261	55,400	213,871	242,966	146,680	348,613	354,093	267,570
	65세 이상	133,050	228,282	53,030	261,781	218,004	203,400	394,831	344,635	338,690
2009년 (n=254)	18세 이상	111,245	157,452	47,490	245,084	209,752	200,000	356,329	283,382	304,420
	65세 미만	129,601	196,003	57,240	233,418	214,007	222,000	363,019	328,345	304,420
	65세 이상	99,995	134,173	43,360	252,234	208,020	181,300	352,229	259,307	315,800
2010년 (n=274)	18세 이상	120,622	145,243	51,000	222,344	196,909	167,900	342,930	265,343	278,900
	65세 미만	145,445	172,328	72,900	211,419	193,539	158,300	356,864	279,683	305,490
	65세 이상	105,497	129,414	46,800	228,972	198,790	167,900	334,440	258,807	260,000
2011년 (n=299)	18세 이상	126,374	203,739	48,290	239,072	186,093	212,370	365,445	287,095	330,880
	65세 미만	137,522	206,206	51,900	255,014	210,140	244,600	392,536	328,560	353,500
	65세 이상	119,875	203,007	41,960	229,779	175,190	199,810	349,654	267,932	288,530
2012년 (n=301)	18세 이상	124,556	173,343	49,400	201,908	165,178	185,500	326,464	262,401	258,490
	65세 미만	133,765	192,113	55,500	188,651	155,037	182,400	322,416	253,710	281,800
	65세 이상	118,839	165,151	49,400	210,138	169,275	187,580	328,977	266,535	254,980
2013년 (n=311)	18세 이상	101,013	112,958	50,600	193,728	155,344	154,200	294,741	210,454	224,050
	65세 미만	97,376	126,774	47,170	161,042	152,121	130,000	258,418	215,983	212,000
	65세 이상	103,208	107,758	51,200	213,456	154,890	166,700	316,664	207,092	233,600
2014년 (n=395)	18세 이상	107,406	169,593	45,200	181,531	150,497	136,300	288,938	258,098	225,800
	65세 미만	135,073	284,560	46,530	158,342	181,400	91,200	293,416	392,808	148,950
	65세 이상	93,027	112,988	45,000	193,584	139,221	155,500	286,611	201,009	240,320
2015년 (n=407)	18세 이상	112,856	179,264	44,470	186,932	134,175	154,760	299,788	247,797	241,580
	65세 미만	127,219	235,351	59,400	178,241	154,721	152,400	305,460	316,234	256,220
	65세 이상	105,124	159,387	42,100	191,611	127,693	155,400	296,735	224,494	229,380
2016년 (n=387)	18세 이상	92,307	115,643	39,790	198,191	147,324	168,900	290,498	202,112	241,600
	65세 미만	94,309	140,397	37,900	179,480	156,368	177,400	273,788	237,775	239,380
	65세 이상	91,359	108,768	39,790	207,055	144,750	164,000	298,414	192,229	249,200
2017년 (n=402)	18세 이상	94,012	141,465	40,226	204,361	148,243	177,000	298,373	224,361	253,400
	65세 미만	81,604	134,471	47,420	170,974	174,422	154,200	252,579	241,744	223,600
	65세 이상	100,336	143,179	38,967	221,380	139,386	191,400	321,716	218,063	273,430

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-35〉 연령별 악성신생물 입원환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=68)	18세 이상	3,013,247	2,969,177	2,229,520	5,413	14,771	0	3,018,273	2,971,129	2,260,000
	65세 미만	2,567,451	2,291,813	2,229,232	6,062	16,922	0	2,572,681	2,296,488	2,229,232
	65세 이상	3,598,080	3,519,835	2,266,093	4,571	12,385	0	3,602,839	3,520,110	2,266,093
2009년 (n=69)	18세 이상	3,064,196	2,544,835	2,306,880	2,015	8,654	0	3,066,273	2,544,159	2,306,880
	65세 미만	2,746,932	1,988,917	2,306,880	3,095	11,162	0	2,750,177	1,987,933	2,306,880
	65세 이상	3,608,802	3,138,341	1,962,690	73	430	0	3,608,875	3,138,310	1,962,690
2010년 (n=59)	18세 이상	2,907,294	2,601,775	2,266,640	1,508	5,904	0	2,908,802	2,602,325	2,266,640
	65세 미만	2,618,114	2,135,374	2,266,640	223	1,131	0	2,618,337	2,135,167	2,266,640
	65세 이상	3,215,469	2,950,995	2,300,000	2,877	7,844	0	3,218,346	2,951,828	2,300,000
2011년 (n=82)	18세 이상	2,937,365	2,570,881	2,055,620	1,596	9,171	0	2,938,980	2,570,477	2,055,620
	65세 미만	3,264,667	3,065,135	2,055,620	2,549	13,423	0	3,267,216	3,064,011	2,055,620
	65세 이상	2,538,704	2,040,918	2,069,180	466	1,901	0	2,539,183	2,041,131	2,069,180
2012년 (n=65)	18세 이상	2,455,389	2,263,434	1,782,650	593	4,875	0	2,455,982	2,263,472	1,782,650
	65세 미만	2,907,300	2,736,554	2,194,600	8	41	0	2,907,309	2,736,552	2,194,600
	65세 이상	1,724,533	1,504,970	890,030	1,538	6,934	0	1,726,071	1,505,592	890,030
2013년 (n=68)	18세 이상	2,723,090	3,067,937	1,642,132	1,362	9,333	0	2,724,452	3,068,241	1,642,132
	65세 미만	3,225,556	4,175,819	2,085,700	0	0	0	3,225,556	4,175,819	2,085,700
	65세 이상	1,982,405	1,415,742	1,510,440	3,369	12,750	0	1,985,775	1,418,091	1,510,440
2014년 (n=104)	18세 이상	2,677,052	3,886,589	1,694,760	53	393	0	2,677,105	3,886,581	1,694,760
	65세 미만	3,392,918	5,370,086	1,874,920	39	277	0	3,392,958	5,370,063	1,874,920
	65세 이상	1,697,233	1,994,467	949,152	71	465	0	1,697,304	1,994,494	949,152
2015년 (n=81)	18세 이상	2,432,105	3,302,977	1,196,670	331	2,344	0	2,432,436	3,302,949	1,196,670
	65세 미만	2,069,984	4,047,584	478,740	581	3,924	0	2,070,565	4,047,563	478,740
	65세 이상	2,830,791	2,820,361	1,811,970	55	297	0	2,830,846	2,820,365	1,811,970
2016년 (n=75)	18세 이상	2,634,176	3,238,694	1,730,100	265	1,710	0	2,634,440	3,238,549	1,730,100
	65세 미만	2,041,756	3,211,090	1,146,460	400	2,406	0	2,042,157	3,210,876	1,146,460
	65세 이상	3,790,403	3,134,158	2,479,890	0	0	0	3,790,403	3,134,158	2,479,890
2017년 (n=93)	18세 이상	2,426,132	3,223,242	993,320	1,560	5,676	0	2,427,691	3,222,392	993,320
	65세 미만	2,556,148	4,177,542	813,720	1,907	7,227	0	2,558,055	4,176,463	813,720
	65세 이상	2,211,556	1,913,710	1,278,190	986	3,611	0	2,212,542	1,913,090	1,278,190

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-36〉 연령별 악성신생물 외래환자 1인당 연간 평균 본인부담의료비 추이(2008~2017년)

(단위: 원)

연도	구분	본인부담의료비 (수납금액)			본인부담의료비 (처방약값)			본인부담의료비 (수납금액+처방약값)		
		평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값	평균	S.D	중앙값
2008년 (n=246)	18세 이상	514,711	2,051,477	194,630	84,165	199,595	8,900	595,924	2,068,649	261,410
	65세 미만	369,656	480,809	197,860	72,386	190,457	6,720	442,043	529,328	261,900
	65세 이상	804,287	3,240,740	157,900	107,314	212,597	24,000	903,121	3,255,199	247,080
2009년 (n=269)	18세 이상	356,996	660,012	167,850	61,373	136,209	9,630	418,279	690,618	194,097
	65세 미만	359,425	586,084	176,220	51,624	116,237	7,700	410,888	622,637	188,920
	65세 이상	351,934	761,327	147,360	81,740	161,201	16,223	433,674	785,362	212,292
2010년 (n=266)	18세 이상	334,268	668,321	150,500	95,697	404,378	5,000	429,965	828,248	186,670
	65세 미만	358,984	752,234	162,690	51,850	224,203	3,400	410,835	859,546	192,470
	65세 이상	286,854	539,804	129,800	179,810	553,735	7,600	466,663	788,103	164,200
2011년 (n=294)	18세 이상	354,541	529,699	181,850	93,522	415,863	3,800	448,063	690,109	205,520
	65세 미만	415,981	653,743	204,200	102,740	489,709	4,700	518,721	834,202	231,653
	65세 이상	244,419	298,963	140,000	76,999	302,959	3,200	321,419	439,141	160,927
2012년 (n=272)	18세 이상	351,126	498,440	182,770	45,973	120,172	4,400	397,099	530,372	206,300
	65세 미만	364,222	523,060	192,430	41,584	132,132	5,100	405,806	571,806	209,910
	65세 이상	326,859	468,846	164,030	54,106	104,337	1,890	380,965	478,271	193,490
2013년 (n=290)	18세 이상	305,385	488,574	160,501	56,294	153,755	4,800	361,679	523,885	183,160
	65세 미만	310,648	427,427	172,251	58,950	184,265	5,400	369,598	490,581	194,700
	65세 이상	295,638	553,729	126,300	51,376	107,742	3,900	347,014	562,365	165,080
2014년 (n=426)	18세 이상	248,736	472,940	107,730	48,996	132,800	5,400	297,732	508,800	144,100
	65세 미만	262,022	576,932	119,730	43,319	111,823	6,900	305,341	595,423	153,070
	65세 이상	227,652	342,253	81,050	58,006	150,576	3,600	285,658	407,527	133,250
2015년 (n=395)	18세 이상	310,824	1,132,574	102,510	62,428	152,412	6,400	373,251	1,152,238	126,800
	65세 미만	342,788	1,538,961	108,730	57,914	151,569	6,400	400,702	1,554,969	128,720
	65세 이상	253,027	387,113	94,050	70,589	153,491	6,500	323,616	437,020	121,740
2016년 (n=405)	18세 이상	321,197	867,044	140,751	61,847	150,139	7,000	383,044	898,526	169,740
	65세 미만	367,098	1,182,888	154,100	65,400	191,282	7,000	432,498	1,215,940	183,480
	65세 이상	235,360	292,117	118,868	55,202	90,644	8,300	290,562	340,376	155,960
2017년 (n=433)	18세 이상	259,077	541,618	99,830	92,675	269,720	7,500	351,753	656,333	124,600
	65세 미만	257,076	382,398	111,011	113,498	367,905	7,440	370,575	596,398	144,810
	65세 이상	262,767	663,158	70,910	54,277	100,226	8,300	317,044	711,156	110,100

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외(의료비 결측은 가구 의료비 산출 기준으로 처리).
1) 연간 평균 본인부담의료비는 수납금액과 처방약값을 포함한 금액임.

〈부표 4-37〉 18세 이상 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 의약품 복용률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		고혈압		당뇨병		고지혈증		관절병증	
		전체	비율	전체	비율	전체	비율	전체	비율
연령	18세 이상	3,627	94.1	1,505	94.5	2,314	85.7	3,146	60.4
	30세 이상	3,625	94.2	1,503	94.5	2,313	85.7	3,136	60.3
	65세 이상	2,378	95.5	929	95.3	1,351	87.8	2,175	62.6
성	남자	1,595	92.8	726	93.9	886	84.5	935	59.8
	여자	2,032	95.4	779	95.2	1,428	86.5	2,211	60.6
결혼 상태	기혼(유배우)	2,499	94.4	1,084	94.7	1,686	84.6	2,039	58.9
	이혼, 별거, 사별	1,055	94.5	383	94.8	592	88.6	1,052	62.1
	미혼	73	86.5	38	90.9	36	89.9	55	73.8
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,616	95.8	638	95.6	895	88.9	1,703	66.5
	중학교 졸업	600	94.6	235	94.2	397	88.2	528	63.1
	고등학교 졸업	934	94.3	418	95.5	693	85.2	667	52.3
	대학교 졸업 이상	477	90.3	214	91.0	329	79.2	248	50.9
경제활동 여부	예	1,626	93.5	683	94.4	1,062	84.6	1,349	59.7
	아니요	2,001	94.8	822	94.7	1,252	86.8	1,797	61.0
연간 가구 소득 (분위)	1분위	1,026	95.4	407	96.0	539	89.2	1,016	66.1
	2분위	878	95.6	383	94.7	560	86.0	829	62.3
	3분위	695	90.9	283	94.6	441	84.7	521	60.6
	4분위	545	94.9	219	91.9	403	85.3	436	57.7
	5분위	483	93.9	213	95.0	371	83.5	344	50.2
의료보장 형태	건강보험	3,403	94.1	1,410	94.5	2,176	85.4	2,906	59.6
	의료급여 1, 2종	212	95.1	89	95.4	135	90.8	230	69.4
	기타	12	100.0	6	87.8	3	74.0	10	58.0
거주 지역	서울	379	93.5	166	94.6	309	84.2	312	57.3
	부산	270	95.6	104	93.5	166	89.6	225	66.6
	대구	221	94.5	100	93.2	189	84.1	272	50.4
	인천	186	92.5	70	96.2	136	87.5	132	59.6
	광주	95	91.9	33	97.9	53	100.0	71	73.5
	대전	172	90.2	72	94.6	91	82.8	119	63.7
	울산	65	84.1	33	96.6	43	86.8	36	60.9
	경기	645	94.2	294	94.1	456	85.5	454	54.1
	강원	189	91.7	68	97.8	96	80.7	144	60.6
	충북	167	96.3	67	92.8	94	87.7	151	64.0
	충남	190	95.0	78	100.0	104	87.1	167	67.8
	전북	213	95.4	75	93.1	111	85.5	189	65.9
	전남	213	98.4	98	99.0	91	78.1	244	63.8
	경북	236	96.9	96	93.1	146	88.3	256	65.4
	경남	282	93.8	114	89.3	164	88.0	275	64.0
	제주	101	96.1	35	90.4	62	76.7	99	71.2

주: 1) 가중치 적용 여부: 전체 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 4-38〉 18세 이상 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 의약품 복용률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		심장질환		허혈성심장질환		뇌혈관질환		악성신생물	
		전체	비율	전체	비율	전체	비율	전체	비율
연령	18세 이상	788	82.6	566	87.5	564	77.2	590	50.3
	30세 이상	785	83.1	566	87.5	561	77.8	585	49.5
	65세 이상	602	85.8	443	87.6	437	80.9	315	44.1
성	남자	391	85.0	288	90.2	281	79.2	237	49.1
	여자	397	80.0	278	84.4	283	75.1	353	50.9
결혼 상태	기혼(유배우)	541	83.3	387	87.9	379	78.4	449	52.3
	이혼, 별거, 사별	234	82.3	174	85.4	167	77.2	125	35.0
	미혼	13	74.0	5	100.0	18	62.7	16	84.0
교육 수준	초등학교 졸업 이하	376	86.4	263	87.9	280	76.7	180	44.2
	중학교 졸업	125	90.5	94	90.1	90	79.8	105	54.9
	고등학교 졸업	195	79.0	144	87.3	134	72.8	193	47.6
	대학교 졸업 이상	92	71.9	65	84.0	60	86.2	112	56.8
경제활동 여부	예	270	83.6	194	90.1	149	84.2	257	48.7
	아니요	518	82.0	372	85.7	415	74.3	333	51.7
연간 가구 소득 (분위)	1분위	260	87.4	180	89.5	185	77.8	125	47.2
	2분위	199	84.7	142	88.6	151	81.2	128	45.1
	3분위	147	85.3	110	90.0	99	69.6	121	46.4
	4분위	93	75.0	71	78.5	70	73.6	96	58.5
	5분위	89	75.4	63	88.6	59	83.0	120	52.8
의료보장 형태	건강보험	729	83.0	523	87.2	506	77.5	555	51.2
	의료급여 1, 2종	57	77.5	42	90.4	54	74.4	33	32.1
	기타	2	100.0	1	100.0	4	83.3	2	100.0
거주 지역	서울	95	74.2	75	89.6	54	68.0	76	48.4
	부산	50	87.1	39	88.1	32	94.7	40	65.2
	대구	49	87.8	32	91.2	48	79.2	55	48.2
	인천	32	78.2	16	88.5	24	69.1	14	80.1
	광주	21	82.4	14	81.2	13	75.4	24	77.1
	대전	25	85.4	18	88.8	25	65.0	24	50.4
	울산	15	56.5	12	53.1	12	72.7	13	49.8
	경기	135	80.4	107	84.8	106	75.3	111	40.2
	강원	50	82.0	38	84.5	22	82.0	24	62.8
	충북	35	93.4	24	94.2	24	90.0	22	46.5
	충남	51	91.7	37	93.5	24	79.0	24	50.0
	전북	40	77.0	26	76.8	32	76.2	34	60.5
	전남	49	96.0	34	94.4	33	81.8	29	65.7
	경북	63	87.0	38	88.8	50	80.7	38	42.9
	경남	59	93.7	41	96.2	49	85.6	46	46.8
	제주	18	74.0	14	79.0	16	84.9	16	47.4

주: 1) 가중치 적용 여부: 전체 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 4-39〉 18세 이상 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증 환자의 의약품 복약순응률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		고혈압		당뇨병		고지혈증		관절병증	
		전체	비율	전체	비율	전체	비율	전체	비율
연령	18세 이상	3,448	94.7	1,429	95.1	1,997	93.8	1,982	77.7
	30세 이상	3,448	94.7	1,427	95.1	1,997	93.8	1,974	77.9
	65세 이상	2,279	96.2	889	96.8	1,188	94.8	1,413	80.4
성	남자	1,501	93.9	687	93.1	746	94.1	566	79.3
	여자	1,947	95.4	742	97.2	1,251	93.6	1,416	77.0
결혼 상태	기혼(유배우)	2,381	94.0	1,031	95.3	1,437	93.2	1,258	78.2
	이혼, 별거, 사별	1,004	96.4	363	96.2	529	95.6	685	77.6
	미혼	63	94.7	35	85.6	31	95.7	39	70.6
교육 수준	초등학교 졸업 이하	1,553	95.5	610	96.4	796	94.1	1,153	79.6
	중학교 졸업	569	94.7	224	94.0	353	96.7	333	77.8
	고등학교 졸업	889	95.1	396	95.4	583	94.7	365	75.9
	대학교 졸업 이상	437	92.1	199	92.9	265	88.9	131	72.2
경제활동 여부	예	1,538	94.2	649	93.9	903	93.6	855	77.7
	아니요	1,910	95.1	780	96.3	1,094	94.0	1,127	77.8
연간 가구 소득 (분위)	1분위	980	96.3	392	96.3	477	96.1	682	83.4
	2분위	845	95.1	362	94.9	482	95.3	527	73.8
	3분위	646	93.6	271	92.0	378	94.2	320	79.6
	4분위	520	94.5	203	93.9	345	91.1	266	72.6
	5분위	457	93.5	201	98.3	315	92.6	187	77.1
의료보장 형태	건강보험	3,233	94.6	1,338	95.2	1,872	93.7	1,820	77.9
	의료급여 1, 2종	203	95.5	86	93.3	123	94.7	156	75.2
	기타	12	100.0	5	100.0	2	100.0	6	100.0
거주 지역	서울	356	95.6	156	94.1	261	91.3	175	79.5
	부산	263	99.5	99	98.8	149	100.0	148	89.9
	대구	210	92.5	93	93.5	161	94.4	142	65.1
	인천	173	89.6	68	91.3	116	93.3	82	87.2
	광주	89	90.4	32	97.3	53	96.9	50	98.4
	대전	159	92.7	69	98.8	79	96.6	77	93.7
	울산	57	94.0	32	94.5	39	96.8	22	100.0
	경기	614	94.0	275	93.8	393	92.3	262	60.2
	강원	177	95.6	67	95.5	79	95.8	90	65.9
	충북	160	95.8	61	95.4	82	95.2	97	96.5
	충남	179	96.4	78	94.9	91	95.4	117	95.5
	전북	202	89.4	72	94.2	95	88.1	130	51.6
	전남	209	95.5	97	99.2	73	94.6	158	98.9
	경북	230	97.3	90	96.3	129	97.2	175	69.4
	경남	269	94.5	106	97.4	146	95.0	187	81.6
	제주	98	98.6	32	96.0	49	94.1	70	88.7

주: 1) 가중치 적용 여부: 전체 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 4-40〉 18세 이상 심장질환, 허혈성심장질환, 뇌혈관질환, 악성신생물 환자의 의약품 복약순응률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		심장질환		허혈성심장질환		뇌혈관질환		악성신생물	
		전체	비율	전체	비율	전체	비율	전체	비율
연령	18세 이상	672	97.8	497	97.6	445	98.2	294	97.0
	30세 이상	671	97.8	497	97.6	444	98.2	290	96.9
	65세 이상	525	96.8	390	96.6	356	97.7	142	94.4
성	남자	342	98.1	259	98.0	224	98.6	119	99.5
	여자	330	97.4	238	97.1	221	97.8	175	95.6
결혼 상태	기혼(유배우)	465	97.8	343	97.6	300	98.3	233	98.3
	이혼, 별거, 사별	197	97.4	149	97.3	132	97.9	50	87.6
	미혼	10	100.0	5	100.0	13	100.0	11	100.0
교육 수준	초등학교 졸업 이하	324	96.7	230	96.6	221	98.5	83	96.4
	중학교 졸업	114	98.6	85	98.2	70	92.7	56	93.0
	고등학교 졸업	159	99.3	124	99.2	103	99.8	94	98.1
	대학교 졸업 이상	75	96.6	58	95.8	51	100.0	61	98.6
경제활동 여부	예	231	98.4	173	98.4	121	99.5	128	96.5
	아니요	441	97.3	324	97.0	324	97.6	166	97.4
연간 가구 소득 (분위)	1분위	226	97.8	159	97.0	146	97.2	58	93.5
	2분위	169	97.2	124	97.5	124	98.4	58	91.5
	3분위	130	98.9	99	98.5	80	97.9	55	97.8
	4분위	73	98.0	58	97.5	50	100.0	58	100.0
	5분위	74	97.0	57	97.4	45	98.6	65	99.3
의료보장 형태	건강보험	625	97.9	459	97.3	402	98.6	282	97.4
	의료급여 1, 2종	45	96.4	37	100.0	40	94.6	10	83.9
	기타	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0
거주 지역	서울	78	97.9	68	97.6	38	97.7	32	96.7
	부산	44	100.0	34	100.0	30	100.0	25	100.0
	대구	43	93.5	29	93.9	38	96.3	23	94.3
	인천	25	100.0	13	100.0	17	100.0	12	100.0
	광주	19	100.0	13	100.0	11	100.0	18	100.0
	대전	21	100.0	15	100.0	18	100.0	11	100.0
	울산	10	100.0	8	100.0	9	100.0	7	100.0
	경기	112	97.1	92	97.0	83	97.3	48	96.2
	강원	41	96.6	32	95.5	18	100.0	13	100.0
	충북	33	97.1	23	95.9	21	95.0	10	100.0
	충남	46	98.5	34	98.0	19	100.0	10	100.0
	전북	32	89.8	21	85.4	24	91.6	20	100.0
	전남	47	100.0	32	100.0	27	100.0	18	100.0
	경북	54	100.0	33	100.0	39	100.0	16	76.2
	경남	54	97.7	39	100.0	40	100.0	23	100.0
	제주	12	100.0	10	100.0	13	100.0	8	100.0

주: 1) 가중치 적용 여부: 전체 대상자 수는 가중치 적용 안 함. 비율은 샘플횡단가중치를 적용함.
2) 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.

〈부표 4-41〉 18세 이상 고혈압 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	94.5	96.9	95.8	94.6	96.9	95.9	96.2	96.8	96.6
	2012년	94.1	96.4	95.4	94.3	96.4	95.4	95.8	97.4	96.8
	2013년	93.9	94.8	94.3	94.2	94.8	94.5	95.2	96.0	95.7
	2014년	92.9	95.5	94.3	93.2	95.5	94.4	95.0	96.3	95.8
	2015년	92.0	94.7	93.4	92.3	94.7	93.6	94.5	96.0	95.4
	2016년	92.3	94.5	93.5	92.3	94.5	93.5	93.7	95.4	94.8
	2017년	93.9	95.4	94.7	93	95.4	94.2	95.4	96.6	96.2
의약품 복약 순응률	2011년	85.7	85.0	85.3	85.7	85.0	85.3	87.1	85.8	86.3
	2012년	93.6	92.6	93.0	93.8	92.7	93.2	94.5	94.6	94.6
	2013년	92.2	92.0	92.1	92.2	92.0	92.1	94.5	93.3	93.7
	2014년	91.0	90.9	90.9	91.0	90.9	90.9	92.1	93.2	92.8
	2015년	92.7	95.0	94.0	92.7	95.0	93.9	94.1	96.3	95.5
	2016년	95.9	95.6	95.8	95.9	95.6	95.7	95.6	96.2	95.9
	2017년	93.9	95.4	94.7	93.9	95.4	94.7	95.4	96.6	96.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-42〉 18세 이상 당뇨병 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	94.2	96.8	95.5	94.5	96.8	95.7	95.8	96.7	96.3
	2012년	95.2	94.4	94.8	95.5	94.3	94.9	96.9	94.2	95.3
	2013년	93.9	93.7	93.8	94.4	93.7	94.0	96.3	94.9	95.5
	2014년	94.0	95.9	95.0	94.3	95.9	95.1	97.5	95.6	96.4
	2015년	91.5	94.3	92.8	91.8	94.3	93.0	95.1	96.1	95.7
	2016년	94.3	93.1	93.7	94.3	93.1	93.7	94.7	95.4	95.1
	2017년	93.9	95.2	94.5	93.9	95.2	94.5	94.6	95.8	95.3
의약품 복약 순응률	2011년	86.1	86.3	86.2	86.5	86.6	86.5	88.9	86.5	87.5
	2012년	90.3	94.7	92.6	90.7	94.7	92.7	93.7	95.5	94.7
	2013년	89.7	95.4	92.6	89.7	95.4	92.6	93.7	95.3	94.6
	2014년	91.4	93.4	92.4	91.9	93.4	92.7	94.6	95.1	94.9
	2015년	95.2	96.8	96.0	95.1	96.8	96.0	96.0	97.6	96.9
	2016년	94.4	97.5	95.9	94.4	97.5	95.9	96.2	98.1	97.3
	2017년	93.1	97.2	95.1	93.1	97.2	95.1	96.3	97.1	96.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-43〉 18세 이상 고지혈증 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	84.6	83.9	84.2	84.6	84.2	84.4	86.1	87.1	86.8
	2012년	79.7	85.3	83.1	79.7	85.3	83.1	82.6	88.5	86.6
	2013년	80.8	82.7	82.0	80.8	82.7	82.0	84.9	85.6	85.4
	2014년	82.2	84.0	83.3	82.2	84.0	83.3	84.3	87.4	86.4
	2015년	82.9	80.9	81.7	82.9	80.9	81.7	86.0	87.0	86.7
	2016년	83.1	82.4	82.7	83.1	82.4	82.7	81.4	86.5	84.7
	2017년	84.5	86.5	85.7	84.5	86.6	85.7	84.1	89.8	87.8
의약품 복약 순응률	2011년	83.3	82.4	82.8	83.3	82.4	82.8	87.2	84.4	85.3
	2012년	91.8	90.7	91.1	91.8	90.7	91.1	92.0	94.8	94.0
	2013년	91.8	91.5	91.6	91.8	91.5	91.6	98.6	91.8	94.1
	2014년	90.5	91.1	90.9	90.5	91.1	90.9	93.7	93.8	93.7
	2015년	95.8	93.4	94.4	95.8	93.4	94.4	94.3	94.7	94.6
	2016년	94.7	95.1	95.0	94.7	95.1	95.0	95.3	96.1	95.8
	2017년	94.1	93.6	93.8	94.1	93.6	93.8	94.1	95.1	94.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-44〉 18세 이상 관절병증 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	64.0	68.7	67.6	64.1	68.6	67.6	66.7	70.1	69.4
	2012년	59.4	65.9	64.3	59.5	65.8	64.3	62.1	69.1	67.6
	2013년	64.1	69.0	67.7	64.1	69.0	67.7	62.4	71.5	69.4
	2014년	65.2	67.9	67.1	65.3	67.9	67.2	65.2	71.2	69.8
	2015년	62.0	62.9	62.6	62.1	62.9	62.6	63.4	68.3	67.0
	2016년	56.5	59.3	58.4	56.4	59.3	58.4	57.8	64.4	62.7
	2017년	59.8	60.6	60.4	59.6	60.6	60.3	58.4	64.2	62.6
의약품 복약 순응률	2011년	74.9	67.5	69.2	74.6	67.4	69.0	75.2	65.1	67.1
	2012년	78.6	76.2	76.7	78.5	76.1	76.6	80.5	73.8	75.1
	2013년	75.6	74.2	74.6	75.4	74.2	74.5	76.7	73.9	74.5
	2014년	75.8	74.1	74.6	75.9	74.1	74.6	79.4	75.2	76.2
	2015년	75.4	72.5	73.4	75.4	72.3	73.2	76.4	75.4	75.6
	2016년	84.2	81.3	82.1	84.3	81.2	82.1	86.6	81.3	82.6
	2017년	79.3	77.0	77.7	79.5	77.2	77.9	85.0	78.9	80.4

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-45〉 18세 이상 심장질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	89.6	81.1	84.8	91.7	82.3	86.4	93.5	83.8	87.6
	2012년	87.6	85.5	86.4	90.3	86.9	88.5	93.2	90.0	91.3
	2013년	85.1	83.3	84.1	86.4	84.3	85.3	89.0	86.0	87.3
	2014년	84.7	84.6	84.7	86.2	85.2	85.7	90.1	90.7	90.4
	2015년	82.4	79.2	80.9	83.7	79.2	81.5	87.5	85.7	86.5
	2016년	82.4	79.3	80.9	83.6	79.3	81.5	84.2	83.5	83.8
	2017년	85.0	80.0	82.6	86.0	80.0	83.1	86.4	85.4	85.8
의약품 복약 순응률	2011년	91.3	84.3	87.5	91.3	84.2	87.5	89.7	84.8	86.9
	2012년	93.9	93.7	93.8	93.9	93.6	93.7	95.7	92.9	94.1
	2013년	95.5	93.8	94.6	95.5	93.8	94.6	96.5	94.4	95.3
	2014년	94.0	94.4	94.2	94.0	94.4	94.2	91.4	94.4	93.0
	2015년	97.4	96.4	96.9	97.4	96.4	96.9	95.3	96.6	96.0
	2016년	97.4	98.2	97.8	97.4	98.2	97.8	96.4	99.1	97.8
	2017년	98.1	97.4	97.8	98.1	97.4	97.8	97.2	96.5	96.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-46〉 18세 이상 허혈성심장질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	94.8	86.3	90.3	94.8	86.9	90.6	96.3	88.0	91.5
	2012년	92.8	92.5	92.6	92.8	92.4	92.6	95.5	92.6	93.9
	2013년	90.5	87.7	89.2	90.5	87.4	89.1	91.7	87.9	89.7
	2014년	92.1	88.0	90.1	92.1	89.0	90.6	91.9	91.3	91.6
	2015년	90.9	84.0	87.5	90.9	84.0	87.5	91.2	88.4	89.6
	2016년	87.6	84.3	86.0	87.6	84.3	86.0	86.9	84.9	85.8
	2017년	90.2	84.4	87.5	90.2	84.4	87.5	90.0	85.3	87.6
의약품 복약 순응률	2011년	92.0	83.6	87.7	92.0	83.4	87.6	91.6	83.6	87.2
	2012년	96.1	94.3	95.2	96.1	94.2	95.2	97.9	93.3	95.4
	2013년	96.9	91.8	94.5	96.9	91.6	94.4	97.6	92.4	94.9
	2014년	92.7	93.6	93.1	92.7	93.6	93.1	89.6	94.1	92.1
	2015년	96.9	95.9	96.4	96.9	95.9	96.4	94.6	96.4	95.6
	2016년	97.7	98.0	97.8	97.7	98.0	97.8	97.0	98.9	98.0
	2017년	98.0	97.1	97.6	98.0	97.1	97.6	97.1	96.1	96.6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-47〉 18세 이상 뇌혈관질환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	83.6	84.1	83.8	83.6	84.1	83.8	83.5	85.4	84.6
	2012년	84.5	83.0	83.7	84.5	83.0	83.7	86.4	86.0	86.2
	2013년	86.1	78.7	82.3	86.1	78.7	82.3	91.5	82.9	86.6
	2014년	80.6	82.3	81.4	80.6	82.3	81.4	88.4	83.9	85.9
	2015년	82.6	76.5	79.6	82.6	76.5	79.6	88.4	78.9	83.0
	2016년	77.7	75.6	76.7	77.7	75.6	76.7	80.0	78.7	79.3
	2017년	79.2	75.1	77.2	80.4	75.1	77.8	82.0	79.9	80.9
의약품 복약 순응률	2011년	87.9	82.6	85.1	87.9	82.6	85.1	89.5	84.6	86.8
	2012년	95.4	93.2	94.2	95.4	93.2	94.2	91.6	94.0	93.0
	2013년	95.4	92.6	94.0	95.4	92.6	94.0	97.9	94.5	96.0
	2014년	94.1	95.8	94.9	94.1	95.8	94.9	94.9	95.3	95.1
	2015년	93.2	95.0	94.1	93.2	95.0	94.1	93.1	97.0	95.2
	2016년	98.4	96.6	97.5	98.4	96.6	97.5	97.3	95.9	96.5
	2017년	98.6	97.8	98.2	98.6	97.8	98.2	97.7	97.8	97.7

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-48〉 18세 이상 악성신생물 환자의 의약품 복용률과 의약품 복약순응률 추이(2011~2017년)

(단위: %)

구분	연도	18세 이상			30세 이상			65세 이상		
		남자	여자	전체	남자	여자	전체	남자	여자	전체
의약품 복용률	2011년	48.0	59.7	55.3	48.1	59.7	55.3	55.5	51.9	53.9
	2012년	48.1	54.7	52.4	49.1	54.9	52.9	59.8	41.4	51.0
	2013년	43.6	50.1	47.7	44.9	50.7	48.6	49.4	40.0	44.7
	2014년	50.4	60.2	56.3	51.8	60.1	56.8	51.7	50.8	51.3
	2015년	44.6	58.1	52.8	44.8	58.1	52.9	51.6	41.7	47.1
	2016년	41.2	54.3	49.3	42.2	54.2	49.6	44.0	42.9	43.5
	2017년	49.1	50.9	50.3	48.2	50.2	49.5	50.6	36.9	44.1
의약품 복약 순응률	2011년	94.7	90.8	92.1	94.7	90.8	92.1	93.6	92.8	93.3
	2012년	96.0	92.9	93.9	96.0	92.8	93.8	94.0	83.5	90.0
	2013년	98.7	96.6	97.3	98.7	96.6	97.3	97.9	93.6	96.0
	2014년	95.2	94.9	95.0	95.2	94.9	95.0	94.8	88.7	91.9
	2015년	94.1	96.6	96.3	95.7	96.6	96.3	99.3	95.0	97.5
	2016년	100.0	96.5	97.6	100.0	96.5	97.6	100.0	93.8	97.0
	2017년	99.5	95.6	97.0	99.5	95.5	96.9	99.1	87.2	94.4

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임.

〈부표 4-49〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 미충족 의료율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		595	11.0	835	11.9	1,430	11.5
연령	18~29세	53	8.0	89	11.5	142	9.9
	30~39세	68	10.2	103	12.2	171	11.2
	40~49세	140	13.2	141	11.7	281	12.4
	50~59세	132	12.6	136	10.8	268	11.7
	60~69세	98	9.9	122	10.2	220	10.1
	70~79세	64	7.8	155	14.1	219	11.4
	80세 이상	40	15.0	89	18.6	129	17.5
연간 가구 소득 (분위)	1분위	95	16.5	208	18.9	303	18.0
	2분위	125	13.8	187	15.4	312	14.7
	3분위	114	9.5	154	11.2	268	10.4
	4분위	121	9.4	152	10.1	273	9.8
	5분위	140	10.6	134	9.1	274	9.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외

〈부표 4-50〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 상용치료기관 보유율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		2,456	36.0	3,421	44.4	5,877	40.3
연령	18~29세	172	19.1	259	28.9	431	24.1
	30~39세	166	23.1	279	33.8	445	28.3
	40~49세	388	31.3	493	36.8	881	34.1
	50~59세	461	41.1	591	49.4	1,052	45.3
	60~69세	533	56.3	715	58.6	1,248	57.5
	70~79세	553	63.8	756	66.5	1,309	65.3
	80세 이상	183	63.4	328	67.1	511	65.9
연간 가구 소득 (분위)	1분위	365	47.2	723	56.1	1,088	52.7
	2분위	502	42.5	705	49.8	1,207	46.4
	3분위	499	33.9	658	42.6	1,157	38.3
	4분위	528	32.9	688	41.7	1,216	37.3
	5분위	562	34.4	647	40.2	1,209	37.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외

〈부표 4-51〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 상용치료의사 보유율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		1,114	15.9	1,707	22.1	2,821	19.1
연령	18~29세	45	4.9	87	11.1	132	8.0
	30~39세	65	9.5	119	14.3	184	11.9
	40~49세	164	13.7	199	15.7	363	14.7
	50~59세	193	17.1	303	25.8	496	21.5
	60~69세	265	28.9	384	33.6	649	31.3
	70~79세	287	33.7	433	39.2	720	36.8
	80세 이상	95	32.5	182	36.3	277	35.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	191	24.1	407	31.2	598	28.5
	2분위	229	19.7	345	25.2	574	22.6
	3분위	226	14.7	336	21.5	562	18.2
	4분위	223	13.5	315	19.5	538	16.5
	5분위	245	15.1	304	19.3	549	17.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외

부록 5. 보건의식 및 건강 행태 가구원 특성

〈부표 5-1〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 현재 흡연율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
	(전체)	2,180	38.5	167	2.3	2,347	19.8
연령	18~29세	248	31.2	20	2.2	268	16.5
	30~39세	388	50.1	17	2.1	405	26.6
	40~49세	610	48.7	24	2.0	634	25.3
	50~59세	460	37.5	33	2.6	493	19.8
	60~69세	280	29.9	31	2.5	311	15.7
	70~79세	162	19.0	29	2.5	191	9.7
	80세 이상	32	10.4	13	2.6	45	5.1
결혼 상태	기혼(유배우)	1,505	37.0	63	1.5	1,568	19.1
	이혼, 별거, 사별	145	45.5	73	5.2	218	14.1
	미혼	530	40.4	31	2.5	561	24.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	233	33.7	64	3.5	297	12.5
	중학교 졸업	169	32.9	26	3.6	195	16.1
	고등학교 졸업	952	42.2	52	2.3	1,004	22.8
	대학교 졸업 이상	826	36.9	25	1.4	851	20.2
경제활동 여부	예	1,786	42.1	82	2.4	1,868	25.1
	아니요	394	26.5	85	2.2	479	10.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	174	32.3	50	4.5	224	15.2
	2분위	343	36.6	33	2.7	376	18.4
	3분위	524	42.1	33	2.0	557	21.8
	4분위	579	40.9	31	2.3	610	21.5
	5분위	560	36.1	20	1.4	580	19.2
의료보장 형태	건강보험	2,105	38.3	141	2.1	2,246	19.7
	의료급여 1, 2종	73	46.0	26	9.9	99	25.0
	기타	2	26.7	0	0.0	2	14.3
거주 지역	서울	252	35.2	21	2.6	273	17.8
	부산	188	42.0	15	2.3	203	21.2
	대구	153	41.6	10	1.9	163	20.5
	인천	135	41.9	16	3.7	151	22.2
	광주	64	38.1	1	0.3	65	18.9
	대전	82	36.6	8	2.6	90	18.7
	울산	69	45.2	4	2.3	73	24.1
	경기	436	38.8	32	2.3	468	20.3
	강원	83	43.1	10	3.7	93	22.7
	충북	75	32.8	4	1.1	79	16.8
	충남	99	37.0	4	1.7	103	19.9
	전북	100	35.9	8	2.0	108	18.9
	전남	89	31.3	4	0.9	93	15.6
	경북	134	47.4	12	2.4	146	24.6
	경남	148	36.6	15	2.4	163	19.5
	제주	72	41.6	2	0.9	74	21.3

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
현재 흡연율은 18세 이상이면서 흡연 문항에 '현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'으로 응답한 사람의 비율로 정의함.

〈부표 5-2〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 흡연자의 하루 평균 흡연량(2017년)

(단위: 개비)

구 분		남자		여자		계	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		13.8	7.3	9.0	6.8	13.5	7.4
연령	18~29세	10.8	5.9	9.0	5.8	10.7	5.9
	30~39세	12.4	6.4	5.7	3.5	12.2	6.4
	40~49세	14.8	7.5	9.1	5.9	14.6	7.5
	50~59세	15.9	7.9	12.0	10.3	15.7	8.1
	60~69세	14.5	7.7	10.0	5.5	14.2	7.6
	70~79세	11.9	7.5	7.6	3.6	11.2	7.2
	80세 이상	7.9	5.4	6.3	4.7	7.4	5.2
결혼 상태	기혼(유배우)	14.2	7.7	9.6	5.4	14.1	7.7
	이혼, 별거, 사별	15.2	7.2	9.4	8.8	13.5	8.1
	미혼	12.5	6.3	7.5	4.9	12.3	6.4
교육 수준	초등학교 졸업 이하	13.9	7.8	10.6	9.8	13.3	8.3
	중학교 졸업	15.4	8.1	10.9	6.3	14.8	8.1
	고등학교 졸업	14.7	7.6	8.3	5.0	14.4	7.6
	대학교 졸업 이상	12.5	6.7	7.2	4.6	12.3	6.7
경제활동 여부	예	14.1	7.4	8.1	5.1	13.9	7.4
	아니요	11.9	6.7	10.2	8.4	11.7	7.0
연간 가구 소득 (분위)	1분위	12.7	6.6	8.5	5.8	12.4	7.4
	2분위	14.1	6.3	8.2	4.6	13.7	6.4
	3분위	14.6	7.8	7.5	5.3	14.3	7.9
	4분위	13.9	7.7	7.4	4.4	13.6	7.7
	5분위	13.0	7.1	7.2	3.7	12.8	7.1
의료보장 형태	건강보험	13.8	7.4	8.1	5.0	13.5	7.4
	의료급여 1, 2종	13.1	6.6	15.2	12.0	13.6	8.1
	기타	7.2	7.5	-	-	7.2	7.5
거주 지역	서울	13.1	7.3	8.1	4.4	12.7	7.2
	부산	13.4	7.8	8.1	4.8	13.1	7.8
	대구	14.6	7.8	8.1	2.9	14.3	7.8
	인천	14.0	7.2	7.7	4.9	13.5	7.2
	광주	15.3	8.0	5.0	-	15.2	8.0
	대전	14.5	6.9	9.3	1.3	14.1	6.7
	울산	14.9	6.5	8.0	8.0	14.6	6.7
	경기	13.5	7.2	9.6	10.6	13.3	7.5
	강원	14.7	7.5	9.3	5.8	14.3	7.5
	충북	13.6	7.1	11.1	7.9	13.5	7.1
	충남	13.6	8.3	15.9	7.1	13.7	8.2
	전북	12.9	7.0	6.0	4.0	12.5	7.0
	전남	12.4	6.6	7.3	2.9	12.2	6.5
	경북	14.5	7.0	10.8	7.5	14.4	7.1
	경남	14.2	7.3	10.6	4.5	14.0	7.2
	제주	16.5	8.6	14.0	9.8	16.4	8.6

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
흡연자의 하루 평균 흡연량은 흡연 여부에서 '현재 매일 피움' 또는 '가끔 피움'이라고 응답한 대상자의 하루 평균 흡연량으로 정의함.

〈부표 5-3〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 월간 음주율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		4,249	89.1	2,653	69.2	6,902	80.4
연령	18~29세	585	87.7	517	76.9	1,102	82.4
	30~39세	624	89.3	455	74.2	1,079	82.8
	40~49세	996	90.7	707	73.4	1,703	82.9
	50~59세	890	91.7	459	64.7	1,349	80.5
	60~69세	632	86.6	305	53.7	937	73.5
	70~79세	429	83.1	169	50.8	598	69.9
	80세 이상	93	74.3	41	47.1	134	61.2
결혼 상태	기혼(유배우)	3,040	89.9	1,661	67.5	4,701	80.5
	이혼, 별거, 사별	221	88.7	349	59.9	570	69.1
	미혼	988	87.3	643	77.1	1,631	83.1
교육 수준	초등학교 졸업 이하	392	85.5	344	51.3	736	65.6
	중학교 졸업	371	90.4	236	66.1	607	78.8
	고등학교 졸업	1,732	88.6	1,089	70.9	2,821	81.0
	대학교 졸업 이상	1,754	89.7	984	72.7	2,738	82.6
경제활동 여부	예	3,319	90.4	1,622	72.1	4,941	83.6
	아니요	930	83.5	1,031	64.7	1,961	72.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	327	83.5	193	59.3	520	72.4
	2분위	603	85.2	417	67.7	1,020	77.1
	3분위	942	89.0	570	68.4	1,512	80.1
	4분위	1,137	90.6	707	70.5	1,844	81.8
	5분위	1,240	90.2	766	71.2	2,006	82.0
의료보장 형태	건강보험	4,158	89.1	2,590	69.2	6,748	80.4
	의료급여 1, 2종	83	87.3	59	70.9	142	79.6
	기타	8	89.7	4	67.0	12	81.7
거주 지역	서울	560	90.0	356	68.1	916	79.7
	부산	314	88.1	196	68.8	510	79.6
	대구	275	86.2	184	67.6	459	77.4
	인천	255	91.0	150	66.1	405	80.0
	광주	128	89.5	63	62.3	191	78.2
	대전	171	85.1	114	69.3	285	78.0
	울산	131	98.5	83	73.3	214	87.6
	경기	877	89.3	559	71.5	1,436	81.6
	강원	151	85.3	100	75.2	251	81.2
	충북	169	91.3	89	60.5	258	78.2
	충남	198	86.7	105	65.5	303	78.2
	전북	182	87.5	104	72.4	286	81.5
	전남	192	92.0	126	69.1	318	81.9
	경북	211	84.5	140	67.8	351	77.2
	경남	293	88.8	192	72.9	485	82.1
	제주	132	91.7	87	80.5	219	87.2

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
월간 음주율은 18세 이상이면서 최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주를 한 사람의 비율로 정의함.

〈부표 5-4〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 고위험 음주율(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		1,171	24.3	238	6.8	1,409	16.6
연령	18~29세	98	14.2	54	8.7	152	11.5
	30~39세	176	23.6	60	9.8	236	17.7
	40~49세	350	31.3	65	6.3	415	20.0
	50~59세	300	29.5	36	5.1	336	19.4
	60~69세	176	23.2	16	4.6	192	15.8
	70~79세	66	12.7	5	1.6	71	8.2
	80세 이상	5	3.7	2	2.8	7	3.2
결혼 상태	기혼(유배우)	898	26.8	139	6.0	1,037	18.0
	이혼, 별거, 사별	60	25.9	34	7.0	94	13.0
	미혼	213	18.6	65	8.6	278	14.5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	88	22.1	18	3.6	106	11.3
	중학교 졸업	108	27.6	27	8.7	135	18.6
	고등학교 졸업	518	25.4	107	7.6	625	17.8
	대학교 졸업 이상	457	23.1	86	6.6	543	16.2
경제활동 여부	예	1,017	26.7	173	8.4	1,190	19.9
	아니요	154	14.4	65	4.4	219	8.3
연간 가구 소득 (분위)	1분위	68	20.6	22	9.3	90	15.4
	2분위	143	20.7	38	7.7	181	14.7
	3분위	305	28.3	58	7.2	363	19.1
	4분위	319	24.4	61	6.3	380	16.5
	5분위	336	23.5	59	6.2	395	16.1
의료보장 형태	건강보험	1,149	24.4	232	6.8	1,381	16.7
	의료급여 1, 2종	19	20.1	6	7.5	25	14.1
	기타	3	18.8	0	0.0	3	12.2
거주 지역	서울	121	19.2	28	6.5	149	13.3
	부산	103	30.9	18	6.4	121	20.1
	대구	80	26.6	13	5.5	93	16.6
	인천	79	29.0	19	8.0	98	19.7
	광주	21	13.0	3	2.2	24	8.5
	대전	52	26.4	9	7.9	61	18.0
	울산	40	29.8	8	8.3	48	20.5
	경기	222	22.5	59	7.8	281	16.2
	강원	47	28.0	14	11.4	61	21.3
	충북	53	32.0	10	7.1	63	21.4
	충남	69	29.3	8	6.7	77	20.2
	전북	39	19.5	3	1.4	42	12.3
	전남	58	30.6	9	5.6	67	19.7
	경북	54	22.2	8	4.1	62	14.3
	경남	79	24.8	17	7.7	96	17.6
	제주	47	33.8	11	11.7	58	24.9

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
고위험 음주율은 18세 이상이면서 최근 1년 동안 술을 마시는 날 평균 음주량이 남자 7잔 이상, 여자 5잔 이상이며, 주 2회 이상 음주를 하는 사람의 비율로 정의함.

〈부표 5-5〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 월간 폭음률(2017년)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
(전체)		2,374	51.9	724	20.7	3,098	38.2
연령	18~29세	340	48.3	237	35.6	577	42.0
	30~39세	381	55.4	148	25.5	529	42.6
	40~49세	651	58.4	190	18.6	841	40.4
	50~59세	563	58.0	101	14.6	664	40.1
	60~69세	303	42.0	37	8.1	340	28.5
	70~79세	121	24.6	11	4.7	132	16.5
	80세 이상	15	11.0	0	-	15	5.7
결혼 상태	기혼(유배우)	1,691	53.0	375	16.4	2,066	37.6
	이혼, 별거, 사별	104	47.6	79	16.5	183	26.5
	미혼	579	50.0	270	32.1	849	42.7
교육 수준	초등학교 졸업 이하	144	35.4	44	9.1	188	20.1
	중학교 졸업	168	45.1	51	17.0	219	31.7
	고등학교 졸업	1,050	54.3	344	23.1	1,394	40.9
	대학교 졸업 이상	1,012	52.8	285	22.0	1,297	39.9
경제활동 여부	예	1,964	54.7	479	22.9	2,443	42.8
	아니요	410	40.3	245	17.2	655	26.3
연간 가구 소득 (분위)	1분위	120	38.2	35	14.9	155	27.6
	2분위	287	43.4	99	18.2	386	31.8
	3분위	539	52.5	162	20.5	701	38.6
	4분위	684	55.3	211	22.5	895	41.0
	5분위	744	54.0	217	21.4	961	39.9
의료보장 형태	건강보험	2,330	51.9	707	20.6	3,037	38.2
	의료급여 1, 2종	40	48.3	17	26.3	57	37.9
	기타	4	44.6	0	-	4	29.0
거주 지역	서울	287	47.4	98	19.8	385	34.4
	부산	154	45.6	38	15.0	192	32.1
	대구	178	59.5	50	22.8	228	42.2
	인천	161	62.1	48	20.6	209	43.8
	광주	47	30.3	9	10.0	56	21.8
	대전	93	51.0	36	22.4	129	38.1
	울산	77	60.3	20	20.8	97	43.2
	경기	507	53.3	185	25.1	692	41.2
	강원	87	49.5	26	21.3	113	38.1
	충북	107	61.5	33	23.1	140	45.2
	충남	124	56.4	27	18.8	151	41.2
	전북	94	47.8	26	19.2	120	36.4
	전남	92	47.3	24	14.2	116	32.8
	경북	105	46.4	34	17.2	139	33.7
	경남	178	56.5	50	20.8	228	41.4
	제주	75	57.2	19	21.7	94	42.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
월간 폭음률은 18세 이상이면서 최근 1년간 월 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 비율로 정의함.

〈부표 5-6〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 신체활동 실천율(2017년)

(단위: 명, %)

구분		격렬한 신체활동 실천율		중등도 신체활동 실천율		걷기 실천율		중등도 이상 신체활동 실천율	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
전체	18세 이상	1,495	13.4	1,536	12.4	4,198	31.0	5,794	42.7
성	남자	943	17.7	905	15.5	2,085	33.0	2,968	47.1
	여자	552	9.4	631	9.4	2,113	29.0	2,826	38.6
연령	18~29세	296	18.6	220	13.6	520	30.4	753	43.4
	30~39세	210	12.9	169	10.7	378	23.8	666	37.5
	40~49세	359	14.7	318	12.3	744	28.9	1,131	41.7
	50~59세	309	14.8	323	14.3	827	35.0	1,139	46.7
	60~69세	203	11.3	303	15.1	870	39.8	1,134	51.2
	70~79세	106	5.5	178	8.6	707	34.9	809	41.6
	80세 이상	12	1.5	25	2.6	152	18.3	162	21.2
결혼 상태	기혼(유배우)	985	12.9	1,067	12.6	2,899	31.7	4,055	43.9
	이혼, 별거, 사별	98	7.3	152	9.3	551	28.5	677	36.7
	미혼	412	17.1	317	13.0	748	30.2	1,062	42.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	105	4.9	230	9.5	888	32.9	1,109	40.4
	중학교 졸업	108	8.7	161	13.2	502	36.6	655	46.9
	고등학교 졸업	661	15.9	653	14.5	1,625	33.6	2,256	44.6
	대학교 졸업 이상	621	14.7	492	11.1	1,183	26.7	1,774	40.6
경제활동 여부	예	1,038	14.7	1,115	14.3	2,513	30.7	3,620	44.3
	아니요	457	10.9	421	8.7	1,685	31.4	2,174	39.7
연간 가구 소득 (분위)	1분위	70	5.3	92	5.2	551	30.1	689	35.7
	2분위	215	10.8	308	13.9	834	35.3	1,051	41.2
	3분위	285	11.6	317	11.9	864	29.1	1,248	44.1
	4분위	407	14.7	402	13.6	972	30.9	1,385	44.2
	5분위	518	17.6	417	13.1	977	30.4	1,421	43.3
의료보장 형태	건강보험	1,477	13.7	1,507	12.5	4,080	31.0	5,633	43.0
	의료급여 1, 2종	18	4.4	28	6.4	111	28.7	152	32.8
	기타	0	0.0	1	13.2	7	24.0	9	47.9
거주 지역	서울	252	16.3	225	13.8	546	31.4	730	41.9
	부산	59	6.1	74	6.7	300	26.3	435	38.9
	대구	84	11.8	83	11.3	188	21.6	341	38.0
	인천	117	16.0	110	15.4	246	30.8	270	35.1
	광주	19	4.6	34	10.0	150	33.9	182	44.5
	대전	79	16.4	50	10.1	172	29.1	271	50.7
	울산	52	14.7	75	22.3	144	42.2	169	53.9
	경기	354	16.6	319	12.9	891	34.5	1,115	42.5
	강원	57	13.7	68	15.4	131	25.1	191	37.5
	충북	49	10.7	52	9.6	191	35.7	282	53.6
	충남	54	8.7	48	7.6	201	32.6	253	41.3
	전북	74	12.5	76	12.5	195	27.2	288	42.8
	전남	23	4.2	34	5.3	189	25.8	301	42.0
	경북	53	8.3	68	10.8	191	25.8	314	44.1
	경남	129	14.7	170	17.2	327	32.3	472	47.1
	제주	35	9.3	49	12.4	130	31.7	171	47.5

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
격렬한 신체활동 실천율, 중등도 신체활동 실천율, 걷기 실천율, 중등도 이상 신체활동 실천율 정의는 〈표 2-18〉 참조.

〈부표 5-7〉 18세 이상 성인 가구원 특성별 주관적 건강 인지율(2017년)

(단위: 명, %)

구분		남자		여자		계	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
전체	18세 이상	2,654	50.1	2,542	40.2	5,196	44.9
연령	18~29세	538	72.0	501	57.3	1,039	64.4
	30~39세	416	58.6	427	52.1	843	55.3
	40~49세	573	50.1	609	46.2	1,182	48.1
	50~59세	483	44.7	398	32.6	881	38.5
	60~69세	337	36.9	320	27.3	657	31.9
	70~79세	239	27.9	220	21.1	459	24.0
	80세 이상	68	26.7	67	17.2	135	20.3
결혼 상태	기혼(유배우)	1,762	45.3	1,566	38.2	3,328	41.7
	이혼, 별거, 사별	115	32.8	362	27.2	477	28.4
	미혼	777	64.7	614	56.8	1,391	61.2
교육 수준	초등학교 졸업 이하	194	25.9	344	19.5	538	21.4
	중학교 졸업	188	34.5	210	26.8	398	30.1
	고등학교 졸업	1,084	49.5	1,000	42.6	2,084	46.1
	대학교 졸업 이상	1,188	57.7	988	51.2	2,176	54.6
경제활동 여부	예	2,005	51.0	1,396	42.8	3,401	47.4
	아니요	649	46.9	1,146	37.1	1,795	40.1
연간 가구 소득 (분위)	1분위	171	28.6	205	21.6	376	24.2
	2분위	359	39.9	382	31.1	741	35.1
	3분위	575	49.8	573	41.2	1,148	45.3
	4분위	731	52.8	642	42.8	1,373	47.7
	5분위	818	57.8	740	50.0	1,558	54.0
의료보장 형태	건강보험	2,620	50.7	2,498	40.9	5,118	45.6
	의료급여 1, 2종	32	23.4	41	18.9	73	20.7
	기타	2	27.7	3	35.1	5	31.2
거주 지역	서울	359	53.6	343	42.1	702	47.3
	부산	222	49.4	230	44.3	452	46.7
	대구	148	43.1	135	31.7	283	36.9
	인천	171	52.8	168	44.2	339	48.3
	광주	95	55.3	89	46.5	184	50.7
	대전	105	50.7	93	39.4	198	44.7
	울산	80	56.9	72	42.6	152	49.6
	경기	544	51.0	563	43.6	1,107	47.2
	강원	83	45.6	72	31.5	155	37.9
	충북	100	46.8	84	33.7	184	40.1
	충남	127	51.7	89	31.6	216	41.7
	전북	108	42.1	91	30.7	199	36.2
	전남	133	48.4	134	37.0	267	42.4
	경북	115	39.6	126	35.5	241	37.5
	경남	185	50.3	179	39.9	364	45.0
	제주	73	45.6	69	36.3	142	40.8

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
주관적 건강 인지율은 18세 이상이면서 현재 본인의 건강 상태가 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 사람의 비율.

〈부표 5-8〉 55세 이상 성인 가구원 특성별 ADL 장애율, IADL 장애율, 전체 장애율(2017년)

(단위: 명, %)

구분		ADL 장애율		IADL 장애율		ADL/IADL 전체 장애율	
		대상자 수	비율	대상자 수	비율	대상자 수	비율
전체	55세 이상	269	3.58	842	10.98	848	11.1
성	남자	102	2.9	384	11.1	386	11.1
	여자	167	4.2	458	10.9	462	11.1
연령	55~64세	22	0.9	94	3.9	94	3.9
	65~74세	59	2.3	209	8.5	210	8.6
	75세 이상	188	12.2	539	32.9	544	33.3
결혼 상태	기혼(유배우)	146	2.4	490	8.2	493	8.3
	이혼, 별거, 사별	119	7.1	342	19.3	345	19.5
	미혼	4	8.57	10	16.5	10	16.5
교육 수준	초등학교 졸업 이하	190	6.9	576	20	577	20
	중학교 졸업	35	2.5	98	7.9	99	8
	고등학교 졸업	35	1.8	125	6.2	129	6.5
	대학교 졸업 이상	9	0.7	43	3.8	43	3.8
경제활동 여부	예	10	0.2	163	4.22	164	4.26
	아니요	259	7.41	679	18.69	684	18.88
연간 가구 소득 (분위)	1분위	117	7	375	22.5	378	22.7
	2분위	74	4.3	215	12.4	217	12.5
	3분위	29	2.3	114	7.9	115	8
	4분위	25	2	81	6.2	81	6.2
	5분위	24	2.2	57	5.6	57	5.6
의료보장 형태	건강보험	230	3.21	747	10.12	753	10.23
	의료급여 1, 2종	38	11.53	91	29.28	91	29.28
	기타	1	4.93	4	24.82	4	24.82
거주 지역	서울	19	2.41	54	6.11	55	6.29
	부산	17	2.72	34	5.15	34	5.15
	대구	28	6.43	143	31.65	145	32.44
	인천	7	1.77	25	6.07	26	6.51
	광주	5	2.36	14	6.58	14	6.58
	대전	12	3.82	36	12.03	36	12.03
	울산	6	4.87	11	10.69	11	10.69
	경기	44	3.67	110	9.27	110	9.27
	강원	14	4.78	29	9.93	29	9.93
	충북	6	1.65	28	8.48	28	8.48
	충남	17	4.67	36	10.18	36	10.18
	전북	13	2.71	37	8.65	37	8.65
	전남	13	2.66	51	10.56	52	10.81
	경북	27	5.09	154	32.83	154	32.83
	경남	34	6.3	66	11.06	67	11.16
	제주	7	3.69	14	6.88	14	6.88

주: 샘플횡단가중치를 적용한 비율임. 결측치 제외, 거주 지역 '세종' 제외.
ADL 장애율, IADL 장애율, 전체 장애율 정의는 〈표 2-18〉 참조.

부록 6. 2008~2017년 한국의료패널 질병 분류의 한국표준질병사인분류 적용 변환표

※ 공개하는 한국의료패널자료에서는 KCD-7코드 소분류(3단위 분류)까지만 개방함.

※ 한국표준질병사인분류(KCD-7)는 질병분류 정보센터 참조(http://www.koicd.kr/)

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
특정 감염성 및 기생충성 질환					
		11000	기타 특정 감염성 및 기생충성 질환	A00-B99	특정 감염성 및 기생충성 질환 (대분류)
1101	콜레라	11011	콜레라	A00	콜레라
1102	장티푸스 및 파라장티푸스	11021	장티푸스 (&파라장티푸스)	A01	장티푸스 및 파라티푸스
1103	장관 감염성 질환	11030	기타 장관 감염성 질환	A00-A09	장 감염 질환
		11031	식중독	A05.9	상세불명 세균성 식중독
		11032	감염성설사	A09.0	감염성 기원의 기타 및 상세불명의 위장염 및 결장염
		11033	감염성위장염	A09.9	상세불명 기원의 위장염 및 결장염
1104	결핵	11041	결핵	A15-A19	결핵
1105	페스트	11051	페스트	A20	페스트
1106	파상풍(신생아 파상풍, 기타 파상풍)	11061	파상풍(신생아 파상풍, 기타 파상풍)	A33-A35	A33: 신생아 파상풍 A34: 산과적파상풍 A35: 기타 파상풍
1107	디프테리아	11071	디프테리아	A36	디프테리아
1108	백일해	11081	백일해	A37	백일해
1109	수막구균 감염	11091	수막염(수막구균 감염)	A39	수막구균 감염
1110	패혈증	11101	패혈증	A40, A41	A40: 연쇄구균 패혈증 A41: 기타 패혈증
1111	기타 세균성 질환(브루셀라증, 나병 등)(성홍열 포함)	11110	기타 세균성 질환(브루셀라 등)	A30-A49	기타 세균성 질환
		11111	나병	A30	나병[한센병]
		11112	성홍열	A38	성홍열
1112	매독	11121	매독	A50-A53	매독
1113	임균감염(임질)	11131	임질(임균감염)	A54	임균감염
1114	기타 주로 성행위로 전파되는 감염	11141	기타 주로 성행위로 전파되는 감염	A50-A64	기타 주로 성행위로 전파되는 감염
1115	발진티푸스(쓰쓰가무시병 포함)	11151	발진티푸스	A75	발진티푸스
		11152	쓰쓰가무시	A75.3	쯔쯔가무시병, 쯔쯔가무시에 의한 발진티푸스
1116	급성 회백수염(소아마비)	11161	소아마비(급성 회백수염)	A80	급성 회백질척수염
1117	광견병	11171	광견병	A82	광견병

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1118	바이러스 뇌염	11181	바이러스 뇌염	A83-A86	A83: 모기 매개 바이러스 뇌염 A84: 진드기 매개 바이러스 뇌염 A85: 달리 분류되지 않은 기타 바이러스 뇌염 A86: 상세불명의 바이러스 뇌염
1119	황열	11191	황열	A95	황열
1120	기타 절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스 출혈열(유행성출혈열 등 포함)	11200	기타 절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스 출혈열	A92-A99	절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스 출혈열
		11201	유행성출혈열	A98.5	신장증후군을 동반한 출혈열, 유행성출혈열
		11202	렙토스피라	A27	렙토스피라병
1121	수두 및 대상포진	11211	수두	B01	수두
		11212	대상포진	B02	대상포진
1122	홍역	11221	홍역	B05	홍역
1123	풍진	11231	풍진	B06	풍진
1124	급성 B형 간염	11241	급성 B형 간염	B16	급성 B형 간염
1125	기타 바이러스 간염	11250	기타 바이러스 간염	B15-B19	바이러스 간염
	(급성 A형·C형간염, 만성B형·C형간염 포함)	11251	급성 A형 간염	B15	급성 A형간염
		11252	만성 B형 간염	B18.0-B18.1	만성 바이러스 B형 간염
		11253	C형 간염	B18.2	만성 바이러스 C형 간염
1126	인체 면역결핍 바이러스질환	11261	에이즈	B20-B24	인체 면역결핍 바이러스질환
1127	볼거리	11271	볼거리	B26	볼거리
1128	진균증(무좀 등 포함)	11281	진균증	B35-B49	진균증
		11282	무좀	B35.3	발백선, 무좀
1129	말라리아	11291	말라리아	B53-B54	말라리아
1130	결핵, 회백수염, 나병의 후유증	11301	결핵의 후유증	B90	결핵의 후유증
		11302	나병의 후유증	B92	나병의 후유증
		11303	회백수염의 후유증	B91	회색질척수염의 후유증
1131	기생충성 질환	11311	기생충성 질환	B54-B89	기생충성 질환
1132	기타 감염성 및 기생충성 질환	11321	나머지 감염성 및 기생충성 질환 (11011~11311, 11322의 나머지)	B99	기타 및 상세불명의 감염성 질환 (네자리 코드 1101-1131 범위에서 분류할 수 없는 기타 감염성 기생충성 질환을 분류하도록 함)
		11322	간디스토마	B66.1	간흡충증, 간디스토마
신생물					
		12000	기타 악성신생물, 기타 암	C76-C80	불명확한, 이차성 및 상세불명 부위의 악성 신생물
1201	입술, 구강 및 인두의 악성신생물	12010	기타 입술, 구강 및 인두의 암 (12011~12014의 나머지)	C00-C14	입술, 구강 및 인두의 악성 신생물

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		12011	구강암	C04-C06	구강암
		12012	설암	C01, C02	혀의 악성신생물
		12013	인두암	C10-C14	인두암
		12014	치주암	C03	잇몸의 악성신생물
1202	식도의 악성신생물	12021	식도암	C15	식도의 악성신생물
1203	위의 악성신생물	12031	위암	C16	위의 악성신생물
1204	결장의 악성신생물	12041	결장암	C18	결장의 악성 신생물
1205	직장S장결장 접합부, 직장, 항문과 항문관의 악성신생물	12051	직장암(직장S장결장 접합부 포함)	C19, C20	C19: 직장구불결장 이행부의 악성신생물 C20: 직장의 악성신생물
		12052	항문암(항문관 포함)	C21	항문 및 항문관의 악성신생물
		12053	대장암	C18-C20	결장, 구불결장, 직장, 결장의 악성신생물
1206	간 및 간 내 담관의 악성 신생물	12061	간암	C22	간 및 간내 담관의 악성 신생물
		12062	담도암	C24	담도의 기타 및 상세불명 부분의 악성신생물
		12063	담낭암	C23	담낭의 악성 신생물
1207	췌장의 악성신생물	12071	췌장암	C25	췌장의 악성신생물
1208	기타 소화기관의 악성신생물	12080	기타 소화기관의 암	C26	기타 및 부위불명 소화기관의 악성 신생물
		12081	복막암	C48	후복막 및 복막의 악성 신생물
1209	후두의 악성신생물	12091	후두암	C32	후두의 악성신생물
1210	기관, 기관지 및 폐의 악성신생물	12101	폐암(기관, 기관지 암 포함)	C34	기관지 및 폐의 악성신생물
1211	기타 호흡기와 흉곽 내 기관의 악성신생물	12111	기타 호흡기와 흉곽 내 기관의 악성신생물	C30-C39	호흡기 및 흉곽내 기관의 악성 신생물
1212	뼈와 관절연골의 악성신생물	12121	골수암(뼈와 관절연골 암 포함)	C40-C41	골 및 관절연골의 악성 신생물
1213	피부의 악성신생물 (피부의 악성흑색종)	12131	피부암	C44	기타 피부의 악성신생물
		12132	악성흑색종	C43	피부의 악성흑색종
1214	중피성 및 연조직의 악성신생물	12141	중피성 및 연조직의 악성신생물	C45-C49	중피성 및 연조직의 악성신생물
1215	유방의 악성신생물	12151	유방암	C50	유방의 악성신생물
1216	자궁 또는 자궁 부위의 악성신생물	12161	자궁암	C54, C55	C54: 자궁체부의 악성 신생물 C55: 자궁의 상세불명 부분의 악성 신생물
		12162	자궁경부암	C53	자궁경부의 악성신생물
1217	기타 여성 생식기관의 악성신생물	12170	기타 여성생식기관의 암	C51-C58	여성생식기관의 악성 신생물
		12171	난소암	C56.9	난소의 악성 신생물
1218	전립선의 악성신생물	12181	전립선암	C61	전립샘의 악성신생물
1219	기타 남성 생식기관의 악성신생물	12190	기타 남성생식기관의 암	C63	기타 및 상세불명의 남성생식기관의 악성 신생물
		12191	고환암	C62	고환의 악성 신생물

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1220	방광의 악성신생물	12201	방광암	C67	방광의 악성 신생물
		12202	신장암	C64, C65	C64: 신우를 제외한 신장의 암 C65: 신우의 악성 신생물
1221	기타 요도의 악성신생물	12211	요도암	C66	요관의 악성신생물
1222	눈 및 눈 부속기의 악성신생물	12221	눈암(눈 부속기 암 포함)	C69	눈 및 눈 부속기의 악성 신생물
1223	뇌의 악성신생물	12231	뇌암	C71	뇌의 악성 신생물
1224	기타 중추신경계의 악성 신생물	12241	기타 중추신경계의 악성 신생물	C72	척수, 뇌신경 및 중추신경계통의 기타 부위의 악성 신생물
1225	기타, 부위불명, 속발성, 상세불명, 다발성 부위의 악성신생물	12250	기타, 부위불명, 속발성, 상세불명, 다발성 부위의 악성신생물	C76-C80	불명확한, 이차성 및 상세불명 부위의 악성 신생물
		12251	갑상선암	C73	갑상선의 악성 신생물
1226	호지킨병	12261	호지킨병	C81	호지킨림프종
1227	비호지킨 림프종	12271	비호지킨 림프종	C85	기타 및 상세불명 유형의 비호지킨림프종
1228	백혈병	12281	백혈병	C95	상세불명 세포형의 백혈병
1229	기타 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성신생물	12290	기타 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성신생물	C96	림프, 조혈 및 관련 조직의 기타 및 상세불명의 악성 신생물
		12291	임파암	C81-C96	림프, 조혈 및 관련 조직의 악성신생물
		12292	혈액암	C91-C95	혈액암 (백혈병)
1230	자궁경관의 상피내암종	12301	자궁상피내암	D06	자궁경부의 제자리암종
1231	피부의 양성 신생물	12311	피부양성종양	D23	피부의 기타 양성 신생물
1232	유방의 양성 신생물	12321	유방양성종양	D24.20-D24.39	유방의 양성 신생물
1233	자궁의 평활근종	12331	자궁근종	D25	자궁의 평활근종
1234	난소의 양성 신생물	12341	난소양성종양	D27	난소의 양성 신생물
1235	비뇨기관의 양성 신생물	12350	기타 비뇨기관의 양성종양	D30	비뇨기관의 양성 신생물
		12351	전립선양성종양	D29.1	전립선의 양성 신생물
		12352	신장양성종양	D30.0	신장의 양성 신생물
1236	뇌 및 기타 중추신경계의 양성 신생물	12360	기타 중추신경계의 양성 종양	D33	뇌 및 기타 중추신경계통의 기타 부분의 양성 신생물
		12361	뇌 양성 종양	D33.2	상세불명의 뇌의 양성 신생물
		12362	뇌하수체 양성 종양	D35.2	뇌하수체의 양성 신생물
1237	기타 상피 내, 양성 신생물, 행동양식 불명, 미상의 신생물	12371	갑상선 양성 종양	D34	갑상선의 양성 신생물
혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애					
		13000	기타 혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애	D50-D89	혈액, 조혈기관 질환과 면역메커니즘을 침범하는 특정장애 (대분류)
1301	빈혈	13011	빈혈	D50-D53 D55-D64	D50-D53: 영양성 빈혈 D55-D59: 용혈성 빈혈 D60-D64: 무형성 및 기타 빈혈

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1302	출혈성 병태와 혈액의 조혈기관의 기타 질환	13020	출혈성 병태와 혈액의 조혈기관의 기타 질환	D65-D69	응고결함, 자반 및 기타 출혈성 병태
	(응고결함, 자색반증 및 기타 출혈성 병태, 혈소판감소증, 혈우병)	13021	혈우병	D69.6	상세불명 혈소판 감소증
		13021	혈소판 감소증	D66	유전성 제8인자결핍(상세불명 혈소판 감소증)
		13022	자반증	D69	자반증 및 기타출혈성 병태
1303	면역기전을 침범하는 특정 장애	13031	면역기전을 침범하는 특정 장애	D80-D89	면역 메커니즘을 침범한 특정 장애
내분비, 영양 및 대사 질환					
		14000	기타 내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	내분비, 영양 및 대사 질환(대분류)
1401	갑상선 장애	14010	기타 갑상선 장애	E07	상세불명의 갑상선 장애
		14011	갑상선저하증	E03	기타 갑상선기능저하증
		14012	갑상선항진증	E05	갑상선독증[갑상선기능항진증]
		14013	갑상선결절	E04	기타 비독성 고이터
1402	당뇨병	14021	당뇨병	E10-E14	당뇨병
1403	영양실조	14031	영양실조	E40-E46	영양실조
1404	비타민 결핍증(구루병 포함)	14041	비타민 결핍증	E50-E64	기타 영양결핍
		14042	구루병	E55.0	급성, 활동성, 선천성 구루병…
1405	영양결핍증의 후유증	14051	영양실조(결핍) 후유증	E64	영양실조 및 기타 영양 결핍증의 후유증
1406	비만	14061	비만	E65-E66	비만 및 기타 과영양
1407	용적체액 상실	14071	용적체액 상실	E86	체액용적 고갈
1408	기타 내분비, 영양 및 대사 질환	14080	기타 내분비, 영양 및 대사 질환	E70-E90	기타 내분비, 영양 및 대사 질환
	(고지혈증, 고콜레스테롤 등)	14081	고지혈	E78.5	상세불명의 고지혈증
	(포도당 조절 및 췌장 (이자)성 내분비의 기타 장애, 국한성 지방 축적, 단백질 대사 장애 및 기타 지혈증, 고지혈증, 고콜레스테롤 등 포함)	14082	고콜레스테롤	E78.5	상세불명의 고지혈증
		14083	특정 호르몬 과다	E20-E35	기타 내분비선의 장애
정신 및 행동 장애					
		15000	기타 정신 및 행동 장애	F00-F99	정신 및 행동 장애(대분류)
1501	치매(노망, 알츠하이머병에서의 치매)	15011	치매	F03	상세불명의 치매
1502	알코올 사용에 의한 정신 및 행동 장애	15021	알코올중독	F10	알콜사용에 의한 정신 및 행동장애
1503	기타 정신활성물질 사용에 의한 정신/행동 장애	15030	기타 정신활성물질 사용에 의한 정신/행동 장애	F10-F19	정신활성물질 사용에 의한 정신 및 행동장애
		15031	마약중독	F11-F16, F18-F19	정신활성 물질의 사용에 의한 정신 및 행동장애(약물 종류에 따른 상세분류 필요. F17 담배 제외)

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1504	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애(정신병)	15041	정신착란증(망상성 장애 포함)	F22	지속적 망상장애
		15042	공황장애	F41.0	공황장애
		15043	정신분열증	F20	조현병
		15044	편집증	F22.0	편집증
1505	기분(정동성)장애(우울증 등 포함)	15051	우울증	F32, F33	F32: 우울에피소드 F33: 재발성 우울병장애
		15052	조울증	F31	양극성 정동장애
1506	신경증적, 스트레스와 관련된 신체형 장애	15060	기타 신경증적, 스트레스와 관련된 신체형 장애	F40-F48	신경증성, 스트레스-연관 및 신체형 장애
	(화병, 불안증, 강박증, 위장성/심장성 신경증, 설사 및 소화불량)	15061	화병(분노증후군)	F63.8, U22.2, R45.4	F63.8: 분노조절장애 U22.2: 화병 R45.4: 분노
		15062	신경성 설사	F45	신체형 장애
		15063	신경성 소화불량	F45.3	신경성 소화불량, 설사
		15064	강박증	F42	강박장애
		15065	불안증	F40, F41	F40: 공포성 불안자애 F41: 기타 불안장애
		15066	신경증	F48	기타 신경성 장애
1507	정신발육 지체(정신박약 등 포함)	15071	정신지체	F79	상세불명의 정신지체
		15072	지적장애	F70-F79	F70-F79: 정신지체 F80-F89: 정신발달의 장애
		15073	발달장애	F89	심리적 발달의 상세불명의 장애
		15074	자폐증	F84.0	소아기 자폐증
1508	기타 정신 및 행동 장애(경도 인식 장애, 거식증)	15081	거식증	F50.0-F50.1	신경성 식욕부진, 거식증
		15082	폭식증	F50.2-F50.4	신경성 폭식증
		15083	과잉행동장애(주의력 결핍, ADHD 포함)	F84., F90	F84.4: 정신지체 및 상동운동과 연관된 과다활동장애 F90: 운동과다장애
신경계통의 질환					
		16000	기타 신경계통의 질환	G00-G99	신경계통의 질환 (대분류)
1601	중추신경계의 염증성 질환	16011	중추신경계의 염증성 질환	G00-G09	중추신경계통의 염증성 질환
1602	파킨슨병	16021	파킨슨병	G20	파킨슨병
1603	알츠하이머병	16031	알츠하이머병	G30	알츠하이머병
1604	다발성 경화증(뇌와 척수를 다발성으로 침범하는 염증성 질환)	16041	다발성 경화증	G35	다발성 경화증
1605	간질	16051	간질	G40	뇌전증(간질)
1606	편두통 및 기타 두통 증후군	16061	편두통	G43	편두통
		16062	두통(기타 두통 증후군)	G44	기타 두통 증후군
1607	일과성 대뇌 허혈성 발작 및 관련 증후군	16071	(일과성 대뇌) 허혈성 발작	G45	일과성 대뇌 허혈발작 및 관련 증후군

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		16072	경기	R25.2	경련 및 연축
1608	신경, 신경근(뿌리) 및 신경총 장애(얼굴마비, 삼차신경통, 팔목터널증후군)	16080	기타 신경, 신경근 및 신경총 장애	G50-G59	신경, 신경근 및 신경총 장애
		16081	얼굴마비	G51.0	안면신경장애
		16082	삼차간경통	G50.0	삼차신경통
		16083	팔목터널증후군	G56.0	손목터널증후군
		16084	구안와사	G51.0	안면마비, 구안와사
1609	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군(편마비, 대마비 및 사지마비 포함	16091	뇌성마비	G80	뇌성마비
		16092	편마비	G81	편마비
		16093	사지마비	G82	하반신 마비 및 사지마비
1610	기타 신경계의 질환(불면증, 다발성 말초신경염, 운동장애, 혈관	16101	불면증	G47.9, F51.0	G47.9: 수면개시 및 유지장애 [불면증] F51.0: 비기질성 수면 장애
		16102	뇌수종	G91.9	수두증
		16103	얼굴신경장애	G51	안면신경장애
		16104	틱장애	F95	틱장애
눈 및 눈 부속기의 질환					
		17000	기타 눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59	눈 및 눈부속기의 질환(대분류)
1701	안검(눈꺼풀)의 염증(다래끼, 맥립종 및 산립종 포함)	17010	기타 안검(눈꺼풀)의 염증	H01	눈꺼풀의 기타 염증
		17011	다래끼	H00	맥립종 및 콩다래끼
		17012	맥립종(산립종)	H00	맥립종 및 콩다래끼
		17013	익상편	H11.08	눈의 기타 및 상세불명의 군날개
1702	결막염 및 기타 결막의 장애	17021	결막염(기타 결막염 장애 포함)	H10, H11	H10: 결막염 H11: 결막의 기타 장애
1703	각막염 및 각막과 공막의 기타 장애	17031	각막염(각막 및 공막의 기타 장애 포함)	H15, H16, H18	H15: 공막의 장애 H16: 각막염 H18: 각막의 기타 장애
1704	백내장 및 수정체의 기타 장애	17041	백내장(수정체의 기타 장애 포함)	H25, H26	H25: 노인성 백내장 H26: 기타 백내장
1705	망막박리와 망막의 결함	17051	망막증	H35.9	상세불명의 망막장애
		17052	황반변성	H35.3	황반 및 후극부의 변성
		17053	당뇨망막증	H36.0	당뇨병성 망막병증
1706	녹내장	17061	녹내장	H40-H42	녹내장
1707	사시	17071	사시	H53	기타 사시
1708	굴절 및 조절 장애 (원시, 근시, 난시 등 포함)	17081	원시	H52.0	원시
		17082	근시	H52.1	근시
		17083	난시	H52.2	난시

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1709	실명 및 저시력	17091	실명	H54	상세불명 시력장애(양안 또는 단안)
		17092	저시력	H54.9	상세불명 시력 장애(양안의)
1710	기타 눈 및 눈 부속기의 질환(약시, 색약, 눈통증, 안구건조, 눈물	17101	안구건조	H04.11	마른눈증후군
		17102	약시	H53.0	폐용약시
		17103	눈떨림	H02.9	상세불명 눈꺼풀 장애
		17104	눈물흘림	H04.2	눈물흘림
		17105	눈물샘 막힘	H04.5	눈물길 협착 및 기능부전
		17106	비문증	H43.38	기타 유리체 혼탁(증상으로 진단명 분류)
		17107	안구결석	H11.11	결막결석
		17108	기타 눈 관련 질환(알레르기, 가려움, 염증, 이물감 등)	H55-H59	눈 및 눈 부속기의 기타 장애
귀 및 꼭지돌기의 질환					
		18000	기타 귀 및 꼭지돌기의 질환	H60-H95	귀 및 유돌의 질환(대분류)
1801	중이염과 중이(가운데 귀) 및 유양돌기 장애	18011	중이염(중이 및 유양돌기 장애 포함)	H65-H75	H65-H75: 중이 및 유돌의 질환 H65-H67: 중이염
1802	청력상실(난청)	18021	난청	H90-H91	청력소실(난청)
1803	기타 귀 및 유양돌기 질환(이명, 바깥귀의 질환, 외이도염, 평형기	18030	기타 귀 및 유양돌기 질환	H80-H95	귀 및 유돌의 질환
		18031	평형기능장애, 전정기능장애	H81-H82	전정기능장애, 현기증후군
		18032	이명	H93.1	이명
순환기계통의 질환					
		19000	기타 순환기계통의 질환	I00-I99	순환계통의 질환(대분류)
1901	급성 류마티스열	19011	급성 류마티스열	I00-I02	급성 류마티스열
1902	만성 류마티스 심장 질환	19021	만성 류마티스 심장 질환	I05-I09	만성 류마티스 심장 질환
1903	고혈압	19031	고혈압	I10-I15	고혈압성 질환
1904	급성 심근경색증	19041	심근경색증	I21	급성 심근경색증
1905	기타 허혈성심장질환 (협심증, 심장병 포함)	19050	기타 허혈성심장질환	I20-I25	허혈성 심장질환
		19051	협심증	I20	협심증
		19052	심장병	I26-I28	폐성 심장병 및 폐순환의 질환
1906	폐색전증	19061	폐색전증	I26	폐색전증
1907	전도장애 및 심장성 부정맥(부정맥, 빠른 맥 등 포함)	19071	부정맥, 전도장애	I45, I47-I49	I45: 기타 전도장애 I47-I49: 기타 심장부정맥 (빈맥,세동, 조동,부정맥)
		19072	서맥	R00.1	상세불명의 서맥
		19073	빈맥	R00.0, I47	R00.0: 상세불명의 빈맥 I47: 발작성 빈맥
1908	심부전(심장기능 상실)	19081	심부전(심장기능 상실)	I50	심부전(심장기능상실)

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1909	기타 심장질환	19090	기타 심장질환	I30-I52	기타 형태의 심장병
		19091	심장판막증	Q20-Q24	심장의 선천기형
		19092	승모판 협착	I05, I34	I05: 류마치스성 승모판 질환 I34: 비류마치스성 승모판 장애
1910	뇌내출혈(뇌졸중, 중풍, 거미막밑(지주막하)출혈 포함)	19101	뇌졸중(중풍)	I61, I64	I61: 뇌내출혈 I64: 출혈 또는 경색증으로 명시되지 않은 뇌졸중
1911	뇌경색증	19111	뇌경색증	I63	뇌경색증
1912	기타 뇌혈관질환 (출혈/경색으로 명시되지 않은 졸중)	19121	기타 뇌혈관질환	I60-I69	뇌혈관질환
1913	동맥경화증(죽상경화증)	19131	죽상경화증	I70, I67.2	I70: 죽상경화증 I67.2: 대뇌 죽상경화증
		19132	동맥경화증	I70	동맥경화증
1914	기타 동맥, 모세혈관의 질환(동맥색전증 및 혈전증)	19140	기타 동맥, 모세혈관의 질환	I70-I79	동맥, 소동맥 및 모세혈관의 질환
		19141	동맥색전증	I74	동맥색전증 및 혈전증
		19142	동맥혈전증	I74	동맥색전증 및 혈전증
		19143	버거씨	I73.1	폐색혈전혈관염[버거병]
		19144	말초혈관질환	I78	모세혈관질환
1915	정맥염, 혈전정맥염, 정맥색전증 및 혈전증	19151	정맥색전증	I82	기타 정맥의 색전증 및 혈전증
		19152	정맥혈전증	I82	기타 정맥의 색전증 및 혈전증
		19153	정맥염	I80	정맥염 및 혈전정맥염
1916	하지의 정맥류(다리의 정맥류)	19161	하지정맥	I83	하지의 정맥류
1917	치핵(치질)	19171	치질	K64	치핵 및 항문주위 정맥혈전증
		19172	치핵	K64	치핵 및 항문주위 정맥혈전증
		19173	치루	K64	치핵 및 항문주위 정맥혈전증
1918	기타 순환기계 질환	19181	손발저림	M79.2, M79.6	M79.2: 사지신경통증(근골격계 질환): 증상분류 M79.6: 사지통증(근골격계 질환): 증상분류
	(손, 발, 사지 저림, 저혈압, 비특정 림프절 등 포함)	19182	저혈압	I95	저혈압
		19183	심방중격결손증	Q21	심방중격의 선천기형
		19184	말초순환장애	I73.9	상세불명 말초혈관 질환
		19185	레이노증후군	I73.0	레이노증후군
호흡기계통의 질환					
		20000	기타 호흡기계통의 질환	J00-J99	호흡계통의 질환(대분류)
2001	급성 인두염 및 급성 편도염	20011	급성 인두염	J02	급성 인두염
		20012	급성 편도염	J03	급성 편도염
2002	급성 후두염 및 기관염	20021	급성 후두염, 기관지염	J04	급성 후두염 및 기관지염
2003	기타 급성 상기도 감염(감기 포함)	20030	기타 급성 상기도 감염	J06	다발성 및 상세불명 부위의 급성 상기도 감염

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		20031	감기	J00	감기
2004	인플루엔자	20040	신종 플루	U04	SARS: 중증급성호흡증후군
		20041	인플루엔자	J10-JJ11	J10: 확인된 동물매개 또는 범유행 인플루엔자 바이러스에 의한 인플루엔자 J11: 바이러스가 확인되지 않은 인플루엔자
2005	폐렴	20051	폐렴	J12-J18	폐렴
2006	급성 기관지염 및 급성 세기관지염	20061	급성 기관지염	J20-J22	J20: 급성기관지염 J21: 급성 세기관지염 J22: 상세불명의 급성 하기도감염
2007	축농증(만성 부비동염)	20071	축농증(만성 부비동염)	J32	만성 부비동염(축농증)
2008	기타 코 및 코얼굴(비동)의 질환(알레르기성 비염, 만성비염, 비	20080	기타 코 및 코얼굴(비동)의 질환	J30-J39	상기도의 기타 질환
		20081	알레르기성 비염	J30	혈관운동성 및 앨러지성 비염
		20082	만성 비염	J31.0	만성 비염
		20083	만성 인두염	J31.2	만성 인두염
		20084	코의 용종	J33	코폴립
2009	편도 및 아데노이드의 만성질환	20091	만성 편도염	J35.0	만성 편도염
2010	기타 상기도의 질환	20100	기타 상기도의 질환	J30-J39	기타 상기도의 질환
	(만성 후두염 및 후두기관지염, 성대 및 후두의 용종 포함)	20101	만성 후두염	J37.0	만성 후두염
		20102	후두용종(성대용종)	J38.1	성대 및 후두의 폴립
2011	기관지염, 폐기종 및 기타만성 폐쇄성 폐질환(COPD)	20110	기타 만성 폐쇄성 폐질환	J44	기타 만성 폐쇄성폐질환
	(급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염)	20111	만성기관지염	J40-J42	J40: 급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염 J41: 단순성 및 점액화농성 만성 기관지염 J42: 상세불명의 만성 기관지염
		20112	폐쇄성폐질환	J44.9	상세불명의 만성 폐쇄성폐질환
		20113	폐기종	J43	폐기종
2012	천식	20121	천식	J45	천식
2013	기관지확장증	20131	기관지확장증	J47	기관지확장증
2014	진폐증(석면증, 외부 요인에 의한 폐질환)	20141	진폐증	J64	진폐증
		20142	규폐증	J62	실리카를 함유한 먼지에 의한 진폐증(규폐증)
		20143	석면증	J61	석면증
2015	기타 호흡기의 질환(주로 사이질에 영향을 주는 기타 호흡기, 하기도의 화농성 및 괴사성 병태, 가슴막의 기타 질환, 흉막염, 기흉, 폐부종, 무기폐, 농양 등 포함)	20151	폐부종	J81	폐부종

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		20152	폐농양	J85	J85: 폐 및 종격의 농양 J86: 농흉
		20153	흉막염	J90-J91, J93	J90-J91: 흉막삼출액, 흉막염 J93: 기흉
소화기계통의 질환					
		21000	기타 소화기계통의 질환	K00-K93	소화계통의 질환 (대분류)
2100	유치(젖니) 발치	21001	유치 발치	K00.63	잔존유치 (잔존유치를 진단명으로 분류함)
		21002	발치, 치아 뽑기	치과 처치	(발치의 원인이 되는 진단명으로 구분하여 분류)
2101	치아우식증(충치)	21011	충치	K02	치아우식
2102	치아 및 지지 구조의 기타 장애	21020	치아 및 지지 구조의 기타 장애	K03-K08	치아 및 지지구조의 기타 장애
	(풍치, 잇몸질환, 치주질환, 치아의 마모증, 치아안면이상(부정교합을 포함) 등 포함)	21021	풍치	K05.3-K05.8	만성 치주염, 치주질환,풍치
		21022	잇몸질환(치주질환)	K05	치은염 및 치주질환
		21023	부정교합(치아교정)	K07	치아얼굴이상[부정교합포함]
		21024	치아마모증	K03	치아경조직의 기타 질환, 치아 마모증
2103	기타 구강, 타액선 및 턱의 질환	21030	기타 구강, 타액선 및 턱의 질환	K09-K14	기타 구강, 타액선 및 턱의 질환
	(혀, 입술, 침샘의 질환, 구내염 등 포함)	21031	구내염	K12	구내염 및 관련 병변
		21032	침샘 질환	K11	침샘의 질환
		21032	혀질환	K14	혀의 질환
		21032	입술질환	K13	입술 및 구강점막의 기타 질환
2104	위 및 십이지장궤양	21041	위궤양	K25	위궤양
		21042	십이지궤양	K26	십이지궤양
2105	위염 및 십이지장염	21051	위염	K29.0-K29.7	위염
		21052	십이지장염	K29.8	십이지장염
2106	기타 식도, 위 및 십이지장 질환(식도염, 식도역류, 소화불량, 위)	21060	기타 식도, 위 및 십이지장 질환	K20-K31	식도, 위 및 십이지장 질환
		21061	역류성 식도염	K21	위-식도역류병
		21062	소화불량	K30	기능성 소화불량
		21063	식도염	K20	식도염
		21064	위하수	K31.88	위하수
		21065	위의 용종	K31.4	위게실, 위의 용종
		21066	십이지의 용종	K57.0, K57.1	소장의 게실
		21067	헬리코박터균	B98.0	헬리코박터균 감염
2107	충수의 질환(맹장염)	21071	맹장염(충수염)	K35-K37	충수염(맹장염)

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2108	탈장(서혜 헤르니아, 기타 헤르니아)	21081	탈장	K40-K46	탈장
2109	크론병(국한성 창자염) 및 궤양성 대장염(큰창자염)	21091	크론병(궤양성 대장염 포함)	K50, K51	K50: 크론병(국한성 창자염) K51: 궤양성 대장염
2110	탈장(헤르니아)이 없는 마비성 장폐색증 및 장관폐쇄	21101	장폐색증(탈장이 없는 장폐색증 및 장관폐쇄)	K56	탈장이 없는 마비성 장폐색증 및 장관폐쇄
2111	장의 게실성 질환(창자의 곁주머니)	21111	장의 게실성 질환(창자의 곁주머니)	K57	장의 게실병
2112	기타 장 및 복막의 질환(변비, 설사, 자극성 장증후군, 기타 비감염성 위장염 및 대장염(장염), 기타 기능적 장 장애, 항문 및 직장의 질환(항문폴립, 직장폴립), 복막염 포함)	21120	기타 장 및 복막의 질환	K55-K64, K65-K67	K55-K64: 장의 기타 질환 K65-K67: 복막의 질환
		21121	변비	K59.0	변비
		21122	설사	K59.1	기능성 설사
		21123	장염	A04.9, K29.8, K52	A04.9: 상세불명의 세균성 장감염 K29.8: 장염, 십이지장염 K52: 기타 비감염성 위장염 및 결장염
		21124	복막염	K65	복막염
		21125	대장용종	D12	결장, 직장, 항문 및 항문관의 양성 신생물
		21126	과민성대장증후군	K58	과민성대장증후군
2113	알코올성 간질환(알코올성 지방간 포함)	21131	알코올성 지방간	K70.0	알코올성 지방간
		21132	알코올성 간경화	K70.3	알코올성 간경화
2114	기타 간질환(독성 간질환, 염증성 간질환, 간경화, 간의 고름집(농))	21140	기타 간질환	K70-K77	간의 질환
		21141	간경화	K74	간의 섬유증 및 경변증
		21142	지방간	K76.0	비알코올성 지방간질환
		21143	간수치상승	R94.5	간기능검사의 이상결과
		21144	간용종	D13.4	간의 양성 신생물, 간용종
2115	담석 등 및 담낭(쓸개)	21151	담석증	K80	담석증
		21152	쓸개용종	K82	담낭의 기타 질환
		21153	담낭염	K81	담낭염
2116	급성 췌장염(이자염) 및 기타 췌장(이자)의 질환	21161	췌장염(췌장의 질환)	K85-K86	췌장염 및 기타 췌장의 질환
2117	기타 소화기계의 질환 (쓸개(담낭), 담도의 기타 질환, 창자 흡수장애 포함)			K90-K93	K90-K93: 소화계통의 기타 질환 K90: 장흡수장애
피부 및 피부 밑조직의 질환					

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		22000	기타 피부 및 피부 밑조직의 질환	L00-L99	피부 및 피하조직의 질환(대분류)
2201	피부 및 피하조직의 감염 (피부 및 피부밑조직의 감염)	22011	피부종기, 피부성 고름집, 종기(얼굴제외), 급성림프절	L00-L08	피부 및 피하조직의 감염
	(연조직염(봉와직염), 피부성 고름집, 종기(얼굴 제외), 급성림프절)	22012	봉와직염	L03	연조직염 (봉와직염)
2202	기타 피부 및 피하조직의 질환	22020	알레르기 및 기타 피부질환	L20-L59	앨러지 및 기타 피부질환
	(여드름, 기미, 버짐, 지루성 피부병, 가려움, 소양증, 습진, 탈모증, 욕창, 알레르기성 접촉피부염, 두드러기, 아토피성 피부염, 건선, 유건선, 성 손발톱), 티눈 및 굳은 살, 피부의 위축성 장애 등 포함)	22021	여드름	L70	여드름
	(피부 건조증, 후천성 손·발바닥 각화증, 일광화상, 손발톱 장애)	22022	아토피성 피부염	L20	아토피성 피부염
		22023	기미, 검버섯	L81.1	기미
		22024	지루성 피부염	L21	지루피부염
		22025	욕창	L89	욕창궤양 및 압박부위
		22026	습진	L30.9	습진
		22027	가려움증	L29	가려움증
		22028	건선	L40	건선
		22029	티눈(사마귀 포함)	L84, B07	L84: 티눈 및 굳은살 B07: 바이러스 사마귀, 단순 사마귀
근육골격계통 및 결합 조직의 질환					
		23000	기타 근육골격계통 및 결합조직의 질환	M00-M99	근육골격계통 및 결합조직의 질환 (대분류)
2301	류마티스 관절염 및 기타 염증성 다발성 관절병증	23011	류마티스 관절염	M05-M06, M08-M09	M05-M06: 류마티스관절염 M08-M09: 연소성 관절염
	(청소년성 관절염, 통풍 포함)	23012	통풍	M10	통풍
2302	관절증(관절염)	23021	퇴행성 관절염	M19	퇴행성관절염(증)
		23022	슬안풍	R29.8	신경계통 및 근골격계통의 기타 및 상세불명의 증상 및 증후 (학슬풍 : U30.5)
2303	사지의 후천성 변형(손가락, 발가락의 후천성 변형)	23031	사지변형	M21	사지의 기타 후천변형
		23032	무지외반증	M20.1, Q66.6	M20.1: 외반무지(후천성) Q66.6: 발의 기타 선천성 외반변형
2304	관절의 기타 장애	23040	관절의 기타 장애	M24, M25	M24: 기타 특정 관절정애 M25: 달리 분류되지 않은 기타 관절장애

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(감염성 관절변증, 무릎뼈의 장애, 무릎의 내 이상, 인대 이관 등)	23041	무릎뼈 이상(무릎내 이상)	M22, M23	M22: 무릎뼈의 장애 M23: 무릎의 내부장애
2305	전신성 결합조직의 장애	23050	기타 전신성 결합조직의 장애	M30-M36	전신 결합조직 장애
	(베체트병, 가와사키병, 전신홍반성 루푸스 등 포함)	23051	베제트	M35.2	베체트병
		23052	가와사키	M30.3	점막피부림프절증후군[가와사키]
		23053	루푸스	M32	전신홍반루푸스
2306	요추 및 추간판장애(디스크 포함)	23061	디스크(추간판탈출)	M50-M51	추간판장애
2307	기타 배병증	23070	기타 배병증	M45-M54	기타 등병증
	(배통, 허리통증, 옆구리 통증, 좌골신경통, 척추협착, 척추분리증)	23071	배통	M54	등통증
		23072	요통	M54.5	요통
		23073	좌골신경통	M54.3	좌골신경통
		23074	척추협착증	M48.0	척추협착
		23075	척추분리증	M48.8	기타 명시된 척추병증, 척추분리증
		23076	강직성척추염	M45	강직척추염
2308	연부조직(근육, 인대, 지방, 섬유조직, 신경혈관) 장애	23080	기타 연부조직 장애	M70-M79	기타 연조직장애
	(신경통, 근육통, 척추증, 건초염, 근막, 활막염, 어깨 병소, 오십견)	23081	근육통	M79.1, M79.6, M79.7	M79.1: 근통 M79.6: 사지의 통증 M79.7: 섬유근통
		23082	신경통	M79.2	상세불명의 신경통 및 신경염
		23083	오십견(사십견)	M75.0	어깨의 유착성 관절낭염(오십견, 사십견)
		23084	건초염	M65, M68, M76, M77.99	M65, M68: 윤활막염 및 힘줄 윤활막염 M76: 발을 제외한 다리의 골부착부병증(힘줄염) M77.99: 상세불명의 건초염
		23085	어깨병소	M75	어깨 병변
2309	뼈 밀도 및 구조 장애	23090	기타 뼈 밀도 및 구조 장애	M80-M85	골밀도 및 구조장애
		23091	골다공증	M80-M82	M80: 병적 골절을 동반한 골다공증 M81: 병적 골절이 없는 골다공증 M82: 달리 분류된 질환에서의 골다공증
2310	골수염	23101	골수염	M86	골수염
2311	기타 근골격계 및 결합조직의 기타 장애	23110	기타 근골격계 및 결합조직의 기타 장애	M95-M99	근골격계통 및 결합조직의 기타 장애

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(연골병증, 뼈 발달 및 성장의 기타 장애 포함)	23111	연골병증	M91-M94	연골병증
비뇨생식기계통의 질환					
		24000	기타 비뇨생식기계통의 질환	N00-N99	비뇨생식기계통의 질환 (대분류)
2401	급성 신염증후군	24011	급성신우염	N10	급성신우염
		24012	사구체신염	N05	상세불명의 신염증후군, 사구체신염, 신장염
2402	기타 사구체 질환(혈뇨, 기타 신염증후군)	24020	기타 사구체 질환	N00-N08	사구체 질환
		24021	혈뇨	R31	상세불명의 혈뇨
2403	신세뇨관-사이질성 질환(신우신염)	24031	신우신염	N10-N16	신세뇨관-간질질환
2404	신부전증	24041	신부전증	N17-N19	신부전
2405	요로 결석증(신장, 요관, 요로결석)	24051	신장결석(요로 결석, 요관 결석 포함)	N20-N23	요로결석증
2406	방광염	24061	방광염	N30	방광염
2407	기타 비뇨기계의 질환	24070	기타 비뇨기계의 질환	N30-N39	비뇨계통의 기타 질환
	(요도염, 후천성 남성 신장, 요도협착, 요실금 등 포함)	24071	요도염	N34	요도염 및 요도중후군
		24072	요실금	N39.3-N39..4	요실금
		24073	요도협착	N35	요도협착
2408	전립선의 비대	24081	전립선 비대	N40	전립선증식증
2409	전립선의 기타 장애	24091	전립선염(전립선 기타 장애)	N41	전립선의 염증성 질환
2410	남성 생식기관의 질환(음낭수류 및 정액류, 과장포피, 포경 및 감돈	24101	포경	N47	과잉포피, 포경 및 감돈포경
		24102	음경만곡증(페이로니)	N48.60	페이로니병
		24103	남성 불임증	N46	남성불임
2411	유방의 장애	24110	기타 유방의 장애	N60-N64	유방의 장애
		24111	함몰유두	N64.52	유두의 함몰
		24112	유방석회	N60.8	양성 유방형성 이상
		24113	유선염증	N61	유방의 염증성 장애
2412	난관염 및 난소염	24121	난소염(난관염 포함)	N70	난관염 및 난소염
2413	자궁경부의 염증성 질환	24131	자궁경부염	N72	자궁경부의 염증성 질환
2414	기타 여성 골반 내 장기의 염증성 질환 (자궁염, 질염 등 포함)	24140	기타 여성 골반 내 장기의 염증성 질환	N70-N77	여성 골반내기관의 염증성 질환
		24141	자궁염	N71	자궁경부를 제외한 자궁의 염증성 질환
		24142	질염	N76	질 및 외음부의 기타 염증
		24143	골반염	N73	기타 여성골반염증질환
2415	자궁내막증	24151	자궁내막염	N80	기타 여성골반염증질환

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2416	여성 생식기 탈출	24161	자궁탈출	N81	여성생식기 탈출
2417	난소, 난관 및 광인대의 비염증성 장애	24171	난소장애	N83	난소, 난관 및 넓은인대의 비염증성 장애
2418	월경장애	24181	월경장애	N91-N94	월경장애
2419	폐경기 및 기타 폐경기 전후 장애	24191	갱년기장애	N95	폐경기 및 기타 폐경전후 장애
2420	여성불임증	24201	여성불임증	N97	여성불임
2421	기타 비뇨생식기로의 장애(자궁의 위치 이상, 생리통 등 포함)	24210	기타 비뇨생식기로의 장애(위치 이상)	N80-N98	여성 생식관의 비염증성 장애
		24211	생리통	N94	영성생식관 및 월경주기와 관련된 통증 및 기타 병태
		24212	자궁의 위치이상(후굴)	N85.4	자궁의 위치이상(후굴,전굴,후경)
임신, 출산 및 산후기					
		25000	기타 임신, 출산 및 산후기	O00-O99	임신, 출산 및 산후기(대분류)
2501	자연유산	25011	자연유산	O03	자연유산
2502	의학적 유산	25021	인공유산	O04	의학적 유산
2503	기타 유산된 임신	25030	기타 유산된 임신(시도된 유산의 실패 등)	O00-O08	유산된 임신
	(자궁외 임신, 시도된 유산의 실패 등 포함)	25031	자궁외 임신	O00	자궁외 임신
2504	임신, 출산 및 산욕의부종, 단백뇨, 고혈압성 장애	25041	임신중독(임신, 출산 및 산욕의부종, 단백뇨, 고혈압성 장애), 임신부종	O10-O16	임신, 출산 및 산후기의 부종, 단백뇨 및 고혈압성 장애
2505	전치태반, 태반 조기박리 및 분문 전 출혈	25051	전치태반	O44	전치태반
		25052	태반 조기박리	O45	태반조기박리
		25053	분만 전 출혈	O47	달리 분류되지 않은 분만전 출혈
2506	기타 태아와 양막강, 가능한 분만 문제와 관련 산모관리	25060	기타 태아와 양막강, 가능한 분만 문제와 관련 산모관리	O30-O48	태아와 양막강 그리고 가능한 분만문제에 관련된 산모관리
	(다태 임신, 산모관리 관련 질환 등 포함)	25061	다태임신	O30	다태임신
		25062	태아이상	O35-O36	O35: 알려진 또는 의심되는 태아 이상 및 손상에 대한 산모관리 O36: 기타 알려진 또는 의심되는 태아문제에 대한 산모관리
		25063	질환성 산모관리	O34.21, O34.22	O34.21: 이전의 자궁하부횡절개로 인한 자궁흉터의 산모관리 O34.22: 이전의 기타 및 상세불명의 제왕절개로 인한 자궁흉터의 산모관리

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2507	난산	25071	난산	O64-O66	난산
2508	분만 후 출혈	25081	분만 후 출혈	O72	분만 후 출혈
2509	기타 임신과 분만의 합병증	25090	기타 임신과 분만의 합병증	O06-O75	진통 및 분만의 합병증
	(임신 중 과다 구토, 조기 분만, 지연 산통, 제왕절개 등의 보조)	25091	제왕절개	O82	제왕절개에 의한 단일 분만
		25092	조기분만	O60	조기진통 및 분만
		25093	지연산통	O63	지연진통
2510	단일 자연분만	25101	자연분만	O08	단일 자연분만
2511	달리 분류되지 않은 산욕기 관련 합병증, 기타 산과적 병태	25110	달리 분류되지 않은 산욕기 관련 합병증, 기타 산과적 병태	O85-O92	주로 산후기에 관련된 합병증
	(출산과 관련된 유방염, 산후기 감염, 산과적 사망 포함)	25111	산후감염	O86	기타 산후기 감염
		25112	산욕기 합병증	O89-O92	산후기합병증
출생 전후기에 기원한 특정 병태					
		26000	기타 출생 전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	출생전후기에 기원한 특정 병태(대분류)
2601	모성요인, 임신, 출산, 분만의 합병증에 의한 태아 및 신생아	26011	(모성요인, 임신, 출산) 분만 합병증의 태아	P00-P04	산모요인과 임신, 진통 및 분만의 합병증에 의해 영향을 받은 태아 및 신생아
2602	태아 발육지연, 태아 영양실조, 단기임신, 저체중 출산 관련 장애	26021	미숙아(단기임신, 저체중 출산)	P05, P07	P05: 태아성장지연 및 태아 영양실조 P07: 달리 분류되지 않은 단기임신 및 저체중출산에 관련된 장애
2603	출산 외상	26031	출산 외상	P10-P15	출산 외상
2604	자궁 내 저산소증 및 출산 질식	26041	출산 질식	P21	출산 질식
2605	주산기에 기원한 기타 호흡기 장애	26050	주산기에 기원한 기타 호흡기 장애	P28	출생 전후기에 기원한 기타 호흡기 병태
		26051	신생아 호흡기장애	P20-P29	출생 전후기에 특이한 호흡 및 심혈관장애
2606	선천성 감염 및 기생충성 질환	26061	선천성 감염	P35	선천성 바이러스질환
	(선천 바이러스 질환, 신생아의 세균성 패혈증)	26062	신생아 패혈증	P36	신생아의 세균패혈증
2607	주산기에 기원한 기타 감염	26071	주산기 감염	P37-P39	출생전후기에 기원한 기타 감염
2608	태아 및 신생아의 용혈성 질환	26081	태아 및 신생아의 용혈성 질환	P55	태아 및 신생아의 용혈질환
2609	기타 주산기에 기원한 병태	26090	기타 주산기에 기원한 병태	P50-P96	기타 출생전후기에 기원한 병태
	(장기 임신 및 고체중 출산과 관련한 장애, 출생 전후기에 기원한 심장질환 장애, 신생아 출혈, 신생아 황달, 태아 및 신생아 대사 장애, 소화기계통 장애, 외피 및 체온조절에 관련된 병태, 신생아 경련, 사산 등 포함)	26091	신생아 황달	P57-P59	신생아황달

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		26092	신생아 대사 이상	P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사장애
		26093	신생아 경련	P90	신생아 경련
		26094	사산	P95	상세불명 원인의 태아사망
		26095	장기임신, 고체중 출산	P08	장기임신 및 고체중출산에 관련된 장애
선천성 기형, 변형 및 염색체 이상					
		27000	기타 선천성 기형,변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	선천성 기형, 변형 및 염색체 이상 (대분류)
2701	이분척추증	27011	이분척추증	Q05	이분척추증
2702	기타 신경계의 선천성 기형 (소두증 포함)	27020	기타 신경계의 선천성 기형	Q00-Q07	신경계통의 선천 기형
		27021	소두증	Q02	소두증
2703	순환기계의 선천성 기형	27031	순환기계의 선천성 기형	Q20-Q28	순환기계통의 선천 기형
2704	토순 및 구개열(입술갈림증 및 입천장갈림증)	27041	구개열(토순)	Q35-Q37	구순열 및 구개열
2705	소화기계의 선천성 기형 (작은창자의 결여, 폐쇄 및 협착, 혀, 입, 침샘, 또는 관 및 인두)	27051	소화기계의 선천성 기형	Q38-Q45	소화기계통의 기타 선천 기형
2706	비뇨생식기계의 선천성 기형 (정류고환, 요도하열, 만성 콩팥병 등 포함)	27061	비뇨생식기계의 선천성 기형	Q50-Q56 , Q60-Q64	Q50-Q56: 생식기관의 선천 기형 Q60-Q64: 비뇨계통의 선천 기형
2707	근골격계의 선천성 기형 및 변형	27071	근골격계의 선천성 기형 및 변형	Q65-Q79	근골격계통의 선천 기형 및 변형
	(고관절의 선천성 변형, 엉덩관절의 선천 변형, 발의 선천성 변형)				
2708	기타 선천성 기형(눈, 귀, 얼굴, 및 목의 선천 기형, 호흡기계통	27080	기타 선천성 기형	Q80-Q89	기타 선천 기형
		27081	신생아 선천성기형	Q00-Q99	신생아 선천 기형 (선천기형 진단명에 따라 구분하여 분류 필요)
2709	달리 분류되지 않은 염색체 이상(다운 증후군 등)	27090	달리 분류되지 않은 염색체 이상	Q90-Q99	달리 분류되지 않은 염색체 이상
		27091	염색체 이상	Q90-Q99	달리 분류되지 않는 염색체 이상
		27092	다운증후군(터너증후군)	Q90, Q96	Q90: 다운증후군 Q96: 터너증후군
달리 분류되지 않은 증상, 임상/검사의 이상 소견					
		30000	기타 달리 분류되지 않은 증상, 임상/검사의 이상 소견	R00-R99	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상소견(대분류)

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
3001	복부 및 골반 동통	30011	골반통	R10.2	골반 및 회음부 통증
		30012	복통(원인미상)	R10.1, R10.3- 410.4	복부 통증
3002	원인미상 열	30021	고열	R50	기타 및 원인미상의 열
3003	노쇠	30031	노쇠	R54	노쇠
3004	기침	30041	기침	R05	기침
3005	호흡이상	30051	호흡이상	R06	호흡의 이상
3006	재채기	30061	재채기	R06.7	재채기
3007	코골기	30071	코골기	R06.5	코골기
3008	코피	30081	코피	R04.0	코피
3009	코막힘	30091	코막힘	불명확	진단명 명기 필요 (예: R06.0 호흡곤란)
3010	무호흡	30101	무호흡	R06.8	무호흡
3011	구역 및 구토	30111	구역 및 구토	R11	구역 및 구토
3012	속쓰림	30121	속쓰림	R12	속쓰림
3013	피부감각장애	30131	피부감각장애	R20	피부감각의 장애
3014	수전증	30141	수전증	R25.1	상세불명의 떨림,진전
3015	두근거림	30151	두근거림	R00.2	두근거림
3016	상세불명의 황달	30161	상세불명의 황달	R17	상세불명의 황달
3017	무릎시림	30171	무릎시림	R29.8	신경계통 및 기타 근골격계통의 기타 및 상세불명의 증상 및 증후
3018	빈뇨(다뇨증, 야뇨증)	30181	다뇨증(빈뇨, 야뇨)	R35	다뇨
3019	오줌소태	30191	오줌소태	R35.8	기타 및 상세불명의 다뇨
3020	배뇨곤란증	30201	배뇨곤란증	R30, R33, R34	R30: 배뇨와 관련된 통증 R33: 소변정체 R34: 무뇨 및 핍뇨
3021	피부/피부 밑 조직의 국한적 큰 종기, 덩이, 혹	30211	피부 큰 종기, 피부혹	L02	피부의 농양, 종기 및 큰종기
3022	혼미 및 혼수	30221	혼미, 혼수	R40	기면, 혼미 및 혼수
3023	현기 및 어지러움	30231	현기증, 어지럼증	R42	어지럼증 및 어지럼
3024	건망증	30241	건망증	R41.3, G45.4	R41.3: 기타 기억상실 G45.4: 일과성 완전기억상실
3025	다한증	30251	다한증	R61	다한증
3026	후각 및 미각의 장애	30261	후각 및 미각의 장애	R43	후각 및 미각의 장애
3027	정서 상태에 관한 증상 및 징후	30271	정서 상태에 관한 증상 및 징후	R45	정서상태에 관련된 증상 및 징후
3028	음성장애	30281	음성장애	R49	음성장애
3029	권태감 및 피로감	30291	피로감, 권태감	R53	병감 및 피로
3030	국한부종	30301	국한부종	R60.0	국소부종
3031	전신부종	30311	전신부종	R60.1	전신부종

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
3032	실신	30321	실신	R55	실신 및 허탈
3033	만성피로	30331	만성피로	R53	병감 및 피로
3039	기타 증상	30391	기타 증상	R70-R94	진단명 없는 검사상 이상소견
3040	탈모	30401	탈모	L63-L66	탈모
손상, 중독 및 외인					
		40000	기타 손상, 중독 및 외인	S00-T98	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과 (대분류)
4001	두개골 및 안면골의 골절	40011	두개골 골절	S02	두개골 및 안면골의 골절
		40012	안면골 골절	S02	두개골 및 안면골의 골절
4002	목, 흉곽 또는 골반의 골절	40021	목 골절	S12	목의 골절
		40022	골반 골절	S32	요추 및 골반의 골절
		40023	흉곽 골절	S22	늑골, 흉골 및 흉추의 골절
4003	대퇴골의 골절	40031	대퇴골의 골절	S72	대퇴골의 골절
4004	기타 사지뼈의 골절	40040	기타 사지뼈의 골절	T10, T12	T10: 팔의 상세불명 부위의 골절 T12: 다리의 상세불명 부위의 골절
		40041	손발 골절	T02.6	하지를 포함한 팔의 여러부위의 골절
		40042	어깨뼈 골절	S42	어깨 및 위팔의 골절
		40043	무릎 골절	S82.0	무릎뼈 골절
4005	다발성 신체 부위를 침범하는 골절	40051	다발성 골절	T02	여러 신체부위의 골절
4006	명시된 다발성 신체 부위의 탈구, 염좌 및 긴장	40061	탈구	T14.3	상세불명 신체 부위의 탈구, 염좌 및 긴장
	(삐거나 인대 늘어남 등 포함)	40063	염좌	T03	여러 신체 부위의 탈구, 염좌 및 긴장
		40064	인대 늘어남	T14.3	인대늘어남
		40065	삠	T14.3	염좌, 긴장, 탈구
4007	눈 및 안와의 손상	40071	눈손상 (안와손상)	S05	눈 및 안와의 손상
4008	두개내 손상	40081	두개 내 손상	S06,	두개내 손상
4009	기타 내부 장기의 손상	40090	기타 내부 장기의 손상	T06	달리 분류되지 않은 여러신체 부위를 침범한 기타 손상
		40091	장기파열	T06.5	복부내 및 골반 기관을 포함한 흉곽내기관의 손상
4010	명시된 다발성 신체 부위의 압궤손상, 외상성 절단	40101	압궤손상	T14.7, T04	T14.7: 상세불명 신체 부위의 으깸손상 T04: 여러 신체부위를 침범한 으깸 손상
		40102	외상성 절단	T14.7, T05	T14.7: 상세불명 신체 부위의 외상성 절단 T05: 여러 신체부위를 침범한 외상성 절단
4011	명시된 상세불명 및 다발성 신체 부위의 기타 손상	40110	명시된 상세불명 및 다발성 신체 부위의 기타 손상	T00-T07	여러 신체부위를 침범한 손상

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		40111	타박상	T14.0	상세불명의 신체부위의 표재성 손상
		40112	열상, 개방창, 찰과상	T14.1	상세불명의 신체 부위의 열린 상처
4012	자연개구를 통해 들어온 이물의 효과	40121	귀, 코, 입으로 들어온 이물	T15-T19	자연개구를 통해 들어간 이물의 영향
4013	화상 및 부식	40131	화상	T20-T32	화상 및 부식
4014	약물 및 생물학적 물질에 의한 중독	40141	약물중독	T36-T50	약물, 약제 및 생물학적 물질에 의한 중독
4015	주로 비의약용 물질의 중독작용	40151	고엽제	T60.3	제초제 및 살진균제 독작용
	(고엽제, 하우스병 포함)	40152	하우스병	T67.0	열사병 및 일사병
4016	학대 증후군	40161	학대 증후군	T74	학대 증후군
4017	기타 및 상세불명 외인의 영향	40170	기타 및 상세불명 외인의 영향	T66-T78	외인의 기타 및 상세불명의 영향
	(멀미, 동상, 일사병, 열사병 등 포함)	40171	동상	T33-T35	동상
		40172	일사병	T67.0	열사병 및 일사병
4018	달리 분류되지 않은 외상의 특정 조기 합병증과 외과적 및 내과적	40181	외상의 조기합병증	T79	외상의 특정 조기 합병증
		40182	처치의 합병증	T80-T88	달리 분류되지 않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증
4019	손상, 중독 및 외인의 기타 결과의 후유증	40190	손상, 중독 및 외인의 기타 결과의 후유증	T90-T98	손상, 중독 및 외인의 기타 결과의 후유증
	(화상 후 후유증 등 포함)	40191	사고 후유증	T90-T94	사고, 손상 후유증
		40192	화상 후유증	T95	화상, 부식 및 동상의 후유증
질병이환 및 기타					
		50000	질환 이외 기타	Z00-Z99	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인(대분류)
5001	검사, 조사를 위해 보건 서비스와 접하고 있는 사람	50011	증상이 없는 단일검사	Z00	증상 및 보고된 진단명이 없는 일반적 검사 및 조사
		50012	단일검사 결과 확인	Z00	단일검사 결과확인 (일반적인 검사 후 진행되는 상황이므로 일반 검진으로 분류)
5002	무증상 인체면역 결핍바이러스 감염 상태			Z21	무증상 인체면역결핍바이러스[HIV] 감염 상태
5003	기타 전염성 질환 관련 건강위험 가능성 있는 사람	50031	전염성질환 위험군	Z20-Z29	전염성 질환과 관련되어 잠재적인 건강 위험이 있는 사람
5004	피임관리	50041	피임관리	Z30	피임관리
5005	출산 전 선별검사 및 기타 임신의 관리	50051	임신관리(임신확인검사)	Z31-Z36	Z31: 출산관리 Z32: 임신검사 Z33: 우연히 확인된 임신상태 Z34: 정상 임신의 관리 Z35: 고 위험 임신의 관리 Z36: 출산 전 선별검사 및 기타 임신의 관리

한국의료패널 조사 질병 분류				한국표준질병사인분류(KCD-7)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
5006	출산 장소에 따른 출생아	50061	출산 장소에 따른 출생아	Z38	출산장소에 따른 생존출생
5007	분만 후 간호 및 검사	50071	분만 후 관리	Z39	분만 후 간호 및 검사
5008	특수처치, 건강보호로 보건서비스와 접하는 사람	50081	모유 말리기	Z39.1	수유의 관리
	(예방적 수술 등 포함)				
5009	기타 이유로 보건서비스와 접하고 있는 사람	50091	스케일링	K03.6	치아의 침착물 (스켈링은 처치로 질병이 아니나, 치아에 침착물이 있을 경우에 행하는 처치이므로 치아침착물로 분류함. 치과진료 내용이 증가하면서 진단명 기술 내용의 미흡한 부분도 증가하고 있음)
	(인공수정, 시험관 수정)	50092	시험관시술(인공수정)	Z31.1-Z31.3	Z31.1: 인공정액주입 Z31.2: 시험관수정 (위한 정자채취) Z31.3: 기타 보조 수정 기법
5010	예방접종	50101	예방접종	Z23-Z27, Z29	Z23-Z27: 예방접종의 필요 (실제 예방접종자) Z29: 기타 예방적 조치의 필요
5011	건강검진	50111	건강검진	Z00	건강검진
		50112	검진 결과 확인	Z00.0	일반적 검진으로 분류함
		50113	2차 건강검진	Z00.0	2차 검진 이유가 명기되지 않은 경우 일반적 검진으로 분류함
5012	진단서 발급	50121	진단서 발급(보건증 발급)	Z02.7, Z02.8	Z02.7: 의료증명서 발급 Z02.8: 기타 행정목적을 위한 검사, 보건증 발급을 위한 검사로 분류
5013	보약 등	50131	보약	Z76.0	질병은 아니나 보건기관을 방문하여 처방을 받고, 재방문하여 처방을 받는 경우에 속하므로 반복 처방으로 보건기관 방문으로 분류함
		50211	미용	Z41, Z42	Z41: 건강상태 개선 이외의 목적으로 이루어진 처치 Z42: 성형수술, 미용을 위한 추적 치료 등
		50212	얼굴 부위 성형	Z42.0	머리 및 목의 성형수술을 포함한 추적치료 (별도 진단명 명기시에는 그에 따라 분류함)
		50213	얼굴 외 성형	Z42.1-.9	기타 신체부분에 대한 성형수술을 포함한 추적치료 (별도 진단명 명기시에는 그에 따라 분류함)
		50214	건강 상담, 건강 교육	Z71	달리 분류되지 않은 기타 상담 및 의학적 권고
		55555		분류 불가	

부록 7. 2017년 한국의료패널 조사표

승인(협의)번호 제 92012 호	2017년 한국의료패널조사	이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제33조에 의하여 비밀이 보장됩니다.

한국의료패널조사란?

한국의료패널은 통계법 제18조에 의거 작성된 통계이며 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단에서는 최근 급증하고 있는 가구들의 의료비 부담에 대해, 적정한 의료비 수준으로 건강한 생활을 달성하기 위한 정책 수립의 기초 자료로 『2017년 한국의료패널조사』를 시행하고 있습니다. 한국의료패널조사는 2007년도에 기반구축을 위한 준비기간을 가진 후 2008년부터 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단이 컨소시엄을 구성하여 보건의료이용실태와 의료비 지출수준, 건강수준 및 건강행태 등에 관한 기초자료를 생산하기 위하여 전국 규모의 한국의료패널 조사사업을 공동으로 수행하고 있습니다.

최근에 우리나라는 급증하는 의료비 지출로 국가경제에 미치는 부담이 가중되고 있어 국가재정 및 보건의료재정의 지속성·건전성·안정성을 확보하기 위한 국가정책 개발이 요구되고 있는 실정이라 할 수 있습니다. 이에 『한국의료패널조사』는 향후 보건의료정책 및 건강보험정책 수립의 기초자료로 활용될 뿐만 아니라, 관련 학술 연구분야의 증진에도 크게 기여하리라 기대됩니다.

2017년 2월 한국보건사회연구원 원장

KIHASA 한국보건사회연구원 Korea Institute for Health and Social Affairs

h·well 국민건강보험 National Health Insurance Service

가구원 변동사항

지난 조사 이후의 분가/사망가구원 모두 포함
조사시점기준

1. 가구원의 성함	귀하와 가구원분들의 성함이 OOO, OOO, ... 이 맞습니까? (입원 중이거나 시설입소 중이신 분도 포함하여 주십시오.)
2. 가구원 변동 유무	지난 방문이후에 선생님의 가구원 중 변동사항이 있으십니까? 0. 변동사항 없음 ☞ **"가구원 일반사항 조사표"로 가시오.** ① 신규 가구원 ☞ 3번으로 가시오. ② 사망 가구원 ☞ 5번으로 가시오. ③ 분가 가구원 ☞ 7번으로 가시오. ④ 신규+사망 가구원 ☞ 3번 & 5번으로 가시오. ⑤ 신규+분가 가구원 ☞ 3번 & 7번으로 가시오. ⑥ 복귀 가구원
<복귀 가구원이 있는 경우>	
3. 복귀 가구원	OOO(가구원 이름)님께서는 언제부터 이 댁에서 함께 사셨습니까? _____년 _____월
<신규 가구원이 있는 경우>	
4. 신규 가구원	OOO(가구원 이름)님께서는 언제부터 이 댁에서 함께 사셨습니까? _____년 _____월
5. 신규 가구원 형태	OOO(가구원 이름)님께서는 어떻게 이 댁의 가구원이 되셨습니까? ① 출생 ④ 합기 ② 입양 ⑤ 기타( ) ③ 결혼
<사망 가구원이 있는 경우>	
6. 사망일	OOO(가구원 이름)님께서는 언제 사망 하셨습니까? 사망일: _____년 _____월
7. 사망 원인	OOO(가구원 이름)님의 주된 사망원인은 무엇이었습니까? ① 질병 ② 사고 ③ 직장내 사고 ④ 기타 사고 ⑤ 기타 (_____)
7-1. 사망 진단명	OOO(가구원 이름)님의 주된 사망원인은 무엇이었습니까? (※ 사망시 의사로부터 받은 사망진단을 기준으로) 진단명: (_____) 상세설명: (_____)
<분가 가구원이 있는 경우>	
8. 분가일	OOO(가구원 이름)님께서는 언제부터 이 댁에서 분가를 하셨습니까? 분가일: _____년 _____월
9. 분가 가구원 형태	OOO(가구원 이름)님께서는 어떻게 이 댁에서 분가하게 되셨습니까? ① 결혼하여 따로 살게 됨 ② 이혼하여 따로 살게 됨 ③ 취업이 되어(직장으로) 따로 살게 됨 ④ 직장이외에 기타 경제적 여건이 되어 따로 살게 됨 ⑤ 기타(_____)
10. 분가 가구원 연락처	분가하신 OOO(가구원 이름)님의 연락처를 알고 계시면 말씀해 주십시오.
11. 분가 가구원 주소	분가하신 OOO(가구원 이름)님의 주소를 알고 계시면 말씀해 주십시오. _____시/도 _____구/시/군 _____동/읍/면 (_____ 아파트 _____동 _____호)

☞ "가구 일반사항 조사표"로 가시오.

가구 일반사항

조사시점기준

1. 가구원수	**(조사시점기준)** ○○○(가구원 이름)님의 현재 가구원 수는 **총 ○○명**이 맞습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ **"가구원 변동사항 조사표"로 돌아가시오.**
2. 가구주 번호	**(조사시점기준)** ○○○(가구원 이름)님의 가구에서 가구주는 누구입니까? (가구원 번호 기입)
3. 세대구성	**(조사시점기준)** 선생님 가구의 세대 구성은 다음 중 무엇에 해당됩니까? 1세대: 11. 1인가구 / 12. 부부(응답자+배우자) / 13. 부부+ 형제자매 / 14. 응답자+형제자매 / 15. 부부+기타 친인척 / 19. 기타 1세대 가구 2세대: 21. 부부+자녀 / 22. 편부+자녀 / 23. 편모+자녀 / 24. 부부+양친 / 25. 부부+편부모 / 26. 부부+자녀+부부의 형제자매 / 27. 조부모부부+손자녀 / 28. 편조부/편조모+손자녀 / 29. 기타 2세대 가구 3세대: 31. 부부+자녀+양친 / 32. 부부+자녀+편부모 / 33. 양조부모+편부+자녀 / 34. 양조부모+편모+자녀 / 35. 편조부(모)+편부+자녀 / 36. 편조부(모)+편모+자녀 / 39. 기타 3세대 가구 4세대: 40. 4세대 가구
4. 맞춤형 급여 (기초생활보장제도) 수급유무	**(조사시점기준)** 선생님의 가구가 맞춤형 급여(기초생활보장제도) 수급대상 가구입니까? (※ 가구원 중 한명이라도 급여 수급 대상이면 수급대상 가구입니다) ① 예 ☞ 4-1번으로 가시오. ② 아니요 ☞ 5번으로 가시오.
4-1. 급여종류	**(조사시점기준)** 선생님의 가구가 맞춤형 급여(기초생활보장제도) 수급대상이라면 다음 중 어떠한 급여에 해당됩니까?(※ 수급 받고 있는 급여를 모두 기입) ① 생계급여 ② 의료급여 ③ 주거급여 ④ 교육급여
5. 다문화 가구	**(조사시점기준)** 선생님의 가구는 결혼이민자가 있는 다문화 가구입니까? (사실혼, 귀화 포함) ① 예 ☞ 5-1번으로 가시오. ② 아니요 ☞ **"가구원 일반사항1"**로 가시오.
5-1. 결혼이민자 가구원 번호	**(조사시점기준)** 선생님의 가구에 결혼이민자가 계신다면 누구입니까? (가구원번호 기입)

가구원 일반사항 1

지난 조사 이후의
분가/사망가구원 모두 포함
조사시점기준

1. 가구주와의 관계	OOO(가구원 이름)님은 **가구주**와 어떠한 관계이십니까?

10. 본인	20. 배우자
1. 조부모 3. 부모 5. 부모의 형제/자매	2. 배우자의 조부모 4. 배우자의 부모 6. 배우자의 부모의 형제/자매
11. 첫째 자녀 12. 둘째 자녀 13. 셋째 자녀 14. 넷째 자녀 15. 다섯째 자녀 16. 여섯째 자녀 17. 일곱째 자녀 18. 여덟째 자녀 19. 아홉째 이상 자녀	
21. 첫째 자녀의 배우자 22. 둘째 자녀의 배우자 23. 셋째 자녀의 배우자 ... → 29까지	
31. 첫째 형제/자매 32. 둘째 형제/자매 33. 셋째 형제/자매 ... → 39까지	61. 배우자의 첫째 형제/자매 62. 배우자의 둘째 형제/자매 63. 배우자의 셋째 형제/자매 ... → 69까지
41. 첫째 형제/자매의 배우자 42. 둘째 형제/자매의 배우자 43. 셋째 형제/자매의 배우자 ... → 49까지	71. 배우자의 첫째 형제/자매 배우자 72. 배우자의 둘째 형제/자매 배우자 73. 배우자의 둘째 형제/자매 배우자 ... → 79까지
50. 형제/자매의 자녀	80. 배우자의 형제/자매의 자녀
111. 첫째 자녀의 자녀(손자녀) 112. 둘째 자녀의 자녀(손자녀) 113. 셋째 자녀의 자녀(손자녀) ... → 119까지	
121. 첫째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자 122. 둘째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자 123. 셋째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자 ... → 129까지	
200. 기타 친인척	
300. 친인척관계가 아닌 동거인	

2. 성별	OOO(가구원 이름)님은 성별이 어떻게 되십니까? ① 남 ② 여
3. 생년월일	OOO(가구원 이름)님의 생년월일이 어떻게 되십니까? (※ 주민등록상의 생년월일을 말씀해 주십시오.) 3-1) 생년 3-2) 생월 3-3) 생일

4. 결혼상태	OOO(가구원 이름)님은 혼인상태가 어떻게 되십니까? (사망가구원의 경우, 사망 시점) ① 혼인 중(사실혼 포함) ② 별거(이혼전제) ③ 사별/실종 ④ 이혼 ⑤ 미혼
5. 교육수준	OOO(응답자 이름)님은 학교를 어디까지 다니셨습니까? 혹은 다니고 계십니까? 01. 미취학 아동(만7세이하) ☞ 6번으로 가시오. 02. 무학(해독불가) ☞ 6번으로 가시오. 03. 무학(해독가능) ☞ 6번으로 가시오. 11. 초등 1학년 / 21. 중등 1학년 12. 초등 2학년 / 22. 중등 2학년 13. 초등 3학년 / 23. 중등 3학년 14. 초등 4학년 / 31. 고등 1학년 15. 초등 5학년 / 32. 고등 2학년 16. 초등 6학년 / 33. 고등 3학년 41. 대학(교) 1학년 / 51. 대학원 석사 42. 대학(교) 2학년 / 52. 대학원 박사 43. 대학(교) 3학년 44. 대학(교) 4학년 45. 대학(교) 5학년 46. 대학(교) 6학년
5-1. 졸업 유무	OOO(가구원 이름)님은 다니신 학교를 졸업하셨습니까? 중퇴하셨습니까? ① 졸업 / ⑤ 중퇴 ② 재학 ③ 휴학 ④ 수료
6. 동거유무	선생님께서 말씀하신 OOO(가구원 이름)님, OOO(가구원 이름)님과는 함께 동거하고 계십니까? ① 예 ☞ "**가구원 일반사항2**"로 가시오. ② 아니요 ☞ 6-1번으로 가시오.
6-1. 비동거 이유	선생님께서 말씀하신 OOO(가구원 이름)님, OOO(가구원 이름)님과 함께 살지 않은 이유는 무엇입니까? ① 직업준비 / ⑦ 가출/별거 ② 직장 / ⑧ 사망 ③ 교육/보육 / ⑨ 분가 ④ 군입대 / ⑩ 기타 (_____) ⑤ 장기입원 / ⑪ 취미활동 ⑥ 시설입소

가구원 일반사항 2

조사시점기준

0. 진료내역서	건보공단에서 발송한 OOO(가구원 이름)님의 진료내역서를 확인하였습니까? ① 안 받았음 ② 받았지만 보관하지 않았음 ③ 2016년 1~12월 의료이용에 대한 내역서를 받았고 보관하고 있음 ④ 2016년 1~11월 의료이용에 대한 내역서를 받았고 보관하고 있음 ⑤ 2016년의 일부 기간의 의료이용에 대한 내역서를 받았고 보관하고 있음
1. 의료급여 수급여부	OOO(가구원 이름)님은 의료급여 1종 또는 의료급여 2종을 받고 계십니까? ① 예, 의료급여 1종 ☞ 2번으로 가시오. ② 예, 의료급여 2종 ☞ 2번으로 가시오. ③ 아니요 ☞ 1-1번으로 가시오.
1-1. 의료보장 형태	OOO(가구원 이름)님은 어떤 유형의 건강보험에 가입되어 있으십니까? ① 공무원·교직원 건강보험 ☞ 1-2번으로 가시오. ② 직장 건강보험 ☞ 1-2번으로 가시오. ③ 지역 건강보험 ☞ 1-2번으로 가시오. ④ 건강보험 + 국가유공자 등 당사자 특례 ☞ 1-2번으로 가시오. ⑤ 건강보험 + 국가유공자 등 가족 특례 ☞ 1-2번으로 가시오. ⑥ 국가유공자 등 당사자 특례 ☞ 2번으로 가시오. ⑦ 국가유공자 등 가족 특례 ☞ 2번으로 가시오. ⑧ 건강보험료 체납으로 인한 급여정지 ☞ 2번으로 가시오. ⑨ 미가입(외국국적) ☞ 2번으로 가시오. ⑩ 건강보험 + 차상위 경감대상자 ☞ 1-2번으로 가시오.
1-2. 건강보험 대표자	OOO(가구원 이름)님께서 건강보험에 가입하고 계신다면, 국민건강보험은 누구 앞으로 되어있습니까(건강보험 부양자)? ☞ **해당 가구원 번호 기입** 66. 가구원이 아닐 경우
2. 장애등급 판정유무	OOO(가구원 이름)님께서는 혹시 장애등급을 판정받으셨습니까? ① 장애판정 + 등록 ☞ 2-1번으로 가시오. ② 장애없음 ☞ "3번"으로 가시오. ③ 장애판정 + 미등록 ☞ 2-1번으로 가시오. ④ 장애보유 + 미판정 ☞ 2-1번으로 가시오.
2-1. 장애등급 등록	판정받으신 장애등급으로 보건복지부나 보훈처에 등록하셨습니까? ① 예, **보건복지부** (☞ 2-2. 장애유형을 기입하고 2-3. 장애등급을 기입하세요) ② 예, 보훈처 (☞ 2-2. 장애유형을 기입하고 2-3. 장애등급은 건너뛰기 하세요) ③ 아니요 (☞ 2-2. 장애유형을 기입하고 2-3. 장애등급은 건너뛰기 하세요)
2-2. 장애유형	OOO(가구원 이름)님께서 어떠한 유형으로 장애등급을 판정받으셨습니까? ① 지체(1~6급) ② 뇌병변(1~6급) ③ 시각(1~6급) ④ 청각(2~6급) ⑤ 언어(3~4급) ⑥ 지적장애(1~3급) ⑦ 발달(자폐)(1~3급) ⑧ 정신장애(1~3급) ⑨ 신장(2급, 5급) ⑩ 심장(1~3급, 5급) ⑪ 호흡기(1~3급, 5급) ⑫ 간(1~3급, 5급) ⑬ 안면(2~5급) ⑭ 장루 · 요루(2~5급) ⑮ 간질(2~5급)
2-3. 장애등급	판정받으신 장애등급은 몇 급에 해당되십니까? ( )급

3. 사회보험 가입여부	OOO(가구원 이름)님께서는 다음의 사회보험의 보험료를 내고 계십니까? 3-1) 국민연금(공적연금, 공무원연금 포함) 3-2) 산재보험 3-3) 고용보험 ① 납부중 ② 납부안함 ③ 수령중 9. 모름
4. 개인연금/ 종신보험 가입여부	OOO(가구원 이름)님께서 민간회사(은행, 보험사, 투신사, 증권사 등)에서 판매하는 개인연금이나 종신보험에 가입되어 있습니까? ① 개인연금만 가입 ② 종신보험만 가입 ③ 둘다 가입 ④ 둘다 미가입

경제활동상태

15세이상 가구원
2016년 12월 31일 기준
(이전 일주일)

1. 경제활동 유무	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님께서는 수입을 목적으로 일을 하셨습니까? 원래 일을 하고 있지만, 일시 휴직하신 상태도 일을 하신 경우에 포함됩니다. ① 예 ☞ 3번으로 ② 아니요 ☞ 2번으로
2. 비경제활동 이유	OOO(가구원 이름)님께서 경제활동을 하고 있지 않으신 이유는 무엇입니까? ① 은퇴/정년퇴직 ② 군복무(공익근무요원 포함) ③ 학업/진학준비 ④ 가사 및 양육 ⑤ 간병 ⑥ 구직활동 중 ⑦ 구직활동포기 ⑧ 근로무능력 ⑨ 질병(건강악화) ⑩ 사고로 인한 손상 ⑪ 통학(정규교육기관) ⑫ 취업준비(영어, 고시, 취업훈련기관) ⑬ 근로의사 없음 ⑭ 기타(_____)
☞ 비경제활동이유 응답자는 "다음 조사부문"으로	
3. 일자리 유형	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님께서 하시는 일은 다음 중 무엇입니까? ① 임금근로자: 타인, 또는 회사에 고용되어 보수(돈)를 받고 일함(직장, 아르바이트 등 포함) ② 고용주, 자영업자: 내 사업을 함(개인사업, 프리랜서, 가게/식당 등의 주인, 십장(오야지), 농림수산업, 행상 및 노점상 등) ③ 무급가족종사자: 일주일 평균 약 18시간(하루에 3-4시간) 이상 가족 및 친척의 일을 돈을 받지 않고 돕는다
4. 산업분류	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님께서 근무하고 계시는 곳은 주로 어떤 업종의 일입니까? ☞ 산업분류 코드집을 참고하세요. ① 농임업 ② 어업 ③ 광업 ④ 제조업 ⑤ 전기, 가스, 수도업 ⑥ 건설업 ⑦ 도소매업 ⑧ 숙박/음식점업 ⑨ 운수업 ⑩ 통신업 ⑪ 금융·보험업 ⑫ 부동산·임대업 ⑬ 사업서비스업 ⑭ 공공행정·국방, 사회보장행정서비스업 ⑮ 교육서비스업 ⑯ 보건 및 사회복지사업 ⑰ 오락·문화·운동관련서비스 ⑱ 기타공공·수리, 개인서비스 ⑲ 가사서비스업 ⑳ 국제 및 외국기관 ㉑ 분류 불능직
5. 직종분류	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님께서 일하고 계시는 직종은 무엇입니까? ☞ 직종분류 코드집을 참고하세요.
5-1. 업무내용	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님께서 하고 계시는 일의 내용은 무엇입니까? 업무를 구체적으로 기술 (_____)

※ 직종 중분류 코드

대분류	중분류 코드	대분류	중분류 코드
관리직	11 공공 및 기업 고위직 12 행정 및 경영지원 관리직 13 전문서비스 관리직 14 건설·전기 및 생산 관련 관리직 15 판매 및 고객서비스 관리직	**농림어업 숙련 종사자**	61 농·축산 숙련직 62 임업 숙련직 63 어업 숙련직
전문가 및 관련 종사자	21 과학 전문가 및 관련직 22 정보통신 전문가 및 기술직 23 공학 전문가 및 기술직 24 보건·사회복지 및 종교 관련직 25 교육 전문가 및 관련직 26 법률 및 행정 전문직 27 경영·금융 전문가 및 관련직 28 문화·예술·스포츠 전문가 및 관련직	**기능원 및 관련 기능 종사자**	71 식품가공관련 기능직 72 섬유·의복 및 가죽 관련 기능직 73 목재·가구·악기 및 간판 관련 기능직 74 금속성형관련 기능직 75 운송 및 기계 관련 기능직 76 전기 및 전자 관련 기능직 77 건설 및 채굴 관련 기능직 78 영상 및 통신 장비관련 기능직 79 기타 기능 관련직
사무 종사자	31 경영 및 회계 관련 사무직 32 금융 및 보험 사무직 33 법률 및 감사 사무직 39 상담·안내·통계 및 기타 사무직	**장치·기계 조작 및 조립 종사자**	81 식품가공관련 기계조작직 82 섬유 및 신발 관련 기계조작직 83 화학관련 기계조작직 84 금속 및 비금속 관련 기계조작직 85 기계제조 및 관련 기계조작직 86 전기 및 전자 관련 기계조작직 87 운전 및 운송 관련직 80 상·하수도 및 재활용 처리관련 기계조작직 89 목재·인쇄 및 기타 기계조작직
서비스 종사자	41 경찰·소방 및 보안 관련 서비스직 42 이미용·예식 및 의료보조 서비스직 43 운송 및 여가 서비스직 44 조리 및 음식 서비스직	**단순 노무 종사자**	91 건설 및 광업 관련 단순노무직 92 운송관련 단순노무직 93 제조관련 단순노무직 94 청소 및 경비 관련 단순노무직 95 가사·음식 및 판매 관련 단순노무직 99 농림어업 및 기타 서비스 단순노무직
판매 종사자	51 영업직 52 매장 판매직 53 방문·노점 및 통신 판매 관련직	**군인**	01 군인

6. 종업원 유무	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님이 근무하시는 사업체에 고용된 종업원이 있습니까? (무급가족종사자 제외) ① 예 ☞ 6-1번으로 ② 아니요 ☞ 7번으로
6-1. 종업원수	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님이 근무하시는 사업체에 고용된 종업원은 몇 명입니까?(무급가족종사자는 전체 종업원수에서 제외) ① 1-4명 ② 5-9명 ③ 10-29명 ④ 30-49명 ⑤ 50-69명 ⑥ 70-99명 ⑦ 100-299명 ⑧ 300-499명 ⑨ 500-999명 ⑩ 1,000명 이상

임금 근로자인 경우 (문항3번에서 ①로 응답한 경우)

7. 종사상지위	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님의 종사상 지위는 무엇입니까? 0. 정규직 ① 상용직 ② 임시직 ③ 일용직 ④ 자활근로, 공공근로, 노인일자리
8. 근무시간 형태	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님은 전일제로 일하셨습니까? 시간제로 일하셨습니까? ① 전일제 ② 시간제
9. 근무지속 가능여부	(2016년 12월 31일 기준) 현재 일(직장)을 계속 하실 수 있으십니까? ① 예 ② 아니요
10. 고용관계	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님의 현재 일(직장)과의 고용관계는 다음 중 무엇입니까? ① 직접고용 ② 간접고용(파견근로, 용역근로 등) ③ 특수고용
11. 근로계약 기간유무	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님의 일자리에서 계약기간이 정해져 있습니까? ① 예 ☞ 11-1번으로 ② 아니요 ☞ 다음 조사표로
11-1. 근로 계약 기간	(2016년 12월 31일 기준) OOO(가구원 이름)님의 일자리에서 정해진 계약기간이 얼마입니까? ① 1개월 미만 ② 1개월 이상 ~ 1년 미만 ③ 1년 이상 ~ 2년 미만 ④ 2년 이상 ~ 3년 미만 ⑤ 3년 이상

임신 및 출산

2016년1월1일~12월31일

C1. 출산 가구원 번호	(2016년 1월 1일부터 12월 31일까지) 출산을 경험하신 가구원이 있으면, 해당 가구원 번호를 기입해주세요. ① 가구원번호 입력 ( ) ( ) ( ) ② 없음 ☞ **"임신 및 출산 조사표"설문종료**
C2. 출생아 가구원 번호	(2016년 1월 1일부터 12월 31일까지) 출생아 가구원 번호를 기입해주세요. (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오)
1. 임신주수	출산당시 임신 기간은 몇 주였습니까? ( )주
1-1. 출산월	출산은 몇 월이었습니까? 2016년 ( )월
2. 출생체중	태어난 아기의 체중은 몇 g이었습니까? (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) □□□□ g □□□□ g □□□□ g
2-1. 모유 수유	태어난 아기에게 모유수유는 얼마동안 하였습니까? (초유포함) (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) ① 모유수유 종료(1개월 이상, 기간입력) ☞ 2-2번으로 ② 모유수유 종료(1개월 미만) ☞ 3번으로 ③ 전혀하지 않음 ☞ 3번으로 ④ 현재 수유 중 ☞ 3번으로
2-2. 모유 수유 기간	태어난 아기에게 모유수유는 얼마동안 하였습니까? (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) □□ 개월 □□ 개월 □□ 개월
3. 산전 진찰	임신 중 정기 산전 진찰을 규칙적으로 하셨습니까? 가끔씩 하셨습니까? ① 규칙적 ② 가끔씩 ③ 검진하지 않음
4. 출산형태	자연분만이셨습니까? 아니면 제왕절개 분만을 하셨습니까? ① 자연분만(제왕절개이외 모두 포함) ☞ 5번으로 ② 제왕절개분만(응급) ③ 제왕절개분만(예약)
4-1. 제왕 절개 이유	제왕절개분만을 하신 이유는 무엇입니까? ① 이전에 제왕절개분만을 했었기 때문에 ② 태아의 머리와 엉덩이가 거꾸로 되어 있어서 ③ 태아 곤란증(진통 중 태아위험 상태) 때문에 ④ 진통에도 불구하고 자연분만 진행이 잘 안돼서 ⑤ 골반에 비해 아기머리가 커서 ⑥ 자연분만이 곤란한 위치의 쌍태임신이라서 ⑦ 출생일시를 인위적으로 정하기 위해서 ⑧ 아픈 진통을 겪지 않기 위해서 ⑨ 기타(_____)

5. 출산장소	어디에서 출산하셨습니까? ① 산부인과 전문 병의원 ⑤ 가정(집에서) ② 종합병원(진료과: 산부인과) ⑥ 병원(진료과: 산부인과) ③ 보건의료원/보건소 ⑦ 기타 (_____) ④ 조산원
6. 산후조리원 이용	출산 이후에 산후조리원을 이용하셨습니까? ① 예 ☞ 6-1번으로 ② 아니요 ☞ 7번으로
6-1. 이용 기간	며칠간 산후조리원을 이용하셨습니까? ( ) 일간
6-2. 비용	산후조리원에 얼마의 비용을 지불하셨습니까? ( ) **만원** ※ 산후조리원에 수납한 총 금액
7. 산모·신생아 건강관리 지원사업 유무	출산 후 귀 댁에서 (보건복지부)산모·신생아 건강관리 지원사업의 도움을 받으셨습니까? ① 예 ☞ 7-1번으로 ※ 산모·신생아 건강관리 지원사업 도움받은 경우에만 해당 ② 아니요 ☞ **"임신 및 출산"** 설문종료
7-1. 이용 기간	며칠간 도움을 받으셨습니까? ( ) 일간
7-2. 비용	총 얼마의 비용을 지불하셨습니까? ( ) **만원** ◉ 무료 공적지원을 받은 경우 0원

의료관련 지출

조사원의 지난 방문이후부터

	구분	총 지출비
1. 약국 및 약국 외 구매 약국구매	1-1) 일반의약품	총 . 원
	1-2) 의약외품	총 , 원

	구분	총 지출비
2. 약국, 한약방에서 한약구매	2-1) 약국에서의 한약구매	총 , 원
	2-2) 한약방에서의 한약구매	총 , 원

구분	총 지출비
3. 건강을 목적으로 시장, 홈쇼핑, 건강원 등에서 한약재, 엑기스 등 구매(한방병의원, 약국, 한약국, 한약방 제외) ※ 한약달이는 삯 포함	, 원
4. 건강기능식품 (마트, 약국, 홈쇼핑 등에서 구매)	, 원
5. 의료기기구매/임대/수리	, 원
6. 침술원, 접골원	, 원
7. 기타 ( )	, 원

구분	총 지출비
8. 안경/콘택트렌즈 (수리비 포함)	, 원
	, 원
	, 원
	, 원
	, 원
	, 원

가구 소득 및 지출

2016년1월1일~12월31일

	※ 근로소득에는 상용직, 임시직, 일용직일 때의 소득을 모두 포함			※ 부업소득이 있는 경우 사업소득에 포함하여 기재	
가구원 번호	1-1. 근로소득 유무	1-2. 근로 개월 수	1-3. 근로소득 연간 합계 금액	2-1. 사업소득 유무	2-2. 사업소득 연간 합계 금액
1	① 있음 ② 없음☞2-1번	(　　)개월	연간(　　)**만원**	① 있음 ② 없음☞3번	연간(　　)**만원**
2	① 있음 ② 없음☞2-1번	(　　)개월	연간(　　)**만원**	① 있음 ② 없음☞3번	연간(　　)**만원**
3	① 있음 ② 없음☞2-1번	(　　)개월	연간(　　)**만원**	① 있음 ② 없음☞3번	연간(　　)**만원**
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

		연간 소득액
3. 부동산/동산 소득	**월세 등의 임대료,**	연간 **만원**
	토지 임대료,	연간 **만원**
	부동산 매매차익,	연간 **만원**
	권리금 등	연간 **만원**
	특허권, 저작권, 자격증 임대	연간 **만원**
	기타(　　)	연간 **만원**

		연간 소득액
4. 금융소득	**은행/사채 이자,**	연간 **만원**
	배당금,	연간 **만원**
	주식/채권 매매차익 등	연간 **만원**
	기타(　　)	연간 **만원**

		연간 소득액
5. 사회보험	**공적연금(국민, 공무원, 군인, 교원, 보훈, 별정직우체국 등),**	연간 **만원**
	고용보험(실업급여, 직업능력개발급여 등),	연간 **만원**
	육아휴직금	연간 **만원**
	산재보험(휴업급여, 장해연금, 유족급여 등),	연간 **만원**
	사회보험 일시금	연간 **만원**
	기타(　　)	연간 **만원**
	※ 국민연금에는 노령연금, 장애연금, 유족연금, 분할연금이 포함되며, 공무원연금에는 퇴직연금, 장해연금, 유족연금이, 사학연금에는 퇴직연금, 장해연금, 유족연금이, 군인연금에는 퇴직연금, 장해연금, 유족연금이, 별정우체국직원연금에는 퇴직연금, 장해연금, 유족연금이 포함됩니다. ※ 육아휴직금에는 고용보험에서 받는 육아휴직급여, 육아기 근로시간단축급여, 산전후 휴가급여가 포함됩니다. ※ 사회보험 일시금에는 국민연금 반환일시금, 공무원 연금의 퇴직(연금) 일시금, 사학연금의 퇴직(연금) 일시금, 군인연금의 퇴직(연금) 일시금, 별정우체국 직원연금의 퇴직(연금) 일시금, 산재보험의 산재(연금)일시금이 포함됩니다.	

		연간 소득액
6. 민간보험	**개인연금,**	연간 **만원**
	민간보험 해약일시금,	연간 **만원**
	만기환급금,	연간 **만원**
	사고/질병보험금 등	연간 **만원**
	기타(　　)	연간 **만원**

7. 정부 보조금		연간 소득액
	맞춤형 급여(기초생활보장제도),	연간 만원
	장애수당, 장애인연금, 장애아동수당,	연간 만원
	기초연금,	연간 만원
	한부모가족 지원금,	연간 만원
	가정위탁 보조금,	연간 만원
	소년소녀가장보호비,	연간 만원
	영유아 보육료 및 양육비 지원,	연간 만원
	학비지원,	연간 만원
	국가유공자에 대한 보조금(보훈연금제외),	연간 만원
	농어업 정부보조금,	연간 만원
	긴급복지지원금	연간 만원
	기타 (근로장려금 등_____)	연간 만원
8. 민간 보조금		연간 소득액
	가구원이 아닌 부모나 자녀, 친인척으로부터 받는 용돈 (※현물제외),	연간 만원
	종교 및 사회단체에서 받는 현금 등	연간 만원
	기타 (_____)	연간 만원
9. 기타 소득		연간 소득액
	퇴직금,	연간 만원
	장학금,	연간 만원
	증여상속,	연간 만원
	경조금,	연간 만원
	보상금,	연간 만원
	복권, 경품당첨금 등	연간 만원
	기타 (_____)	연간 만원
10. 월평균 저축액		월저축액
	월평균 저축액 (펀드, 예/적금, 보장성/저축성 보험, 곗돈 불입금 등)	월평균 만원
11. 월평균 생활비		월평균 생활비
	월평균 생활비 (저축제외)	월평균 만원
	※ 생활비란 식비, 주거비, 의류비, 교육비, 보건의료비, 전기 · 수도 · 가스요금, 관리비 등과 같이 생활에 드는 돈입니다. ※ 저축과 부채에 대한 원리금 상환은 생활비에서 제외됩니다. ※ 혼수 장만이나 교통사고 보상금 지불과 같이 특별한 일로 인해 지불한 돈도 생활비에서 제외됩니다. ※ 친척 및 가구원 간 지원하는 정기적으로 지출하는 금액은 물론, 경조사비도 제외됩니다.	
11-1. 식료품비		월평균 식료품비
	월평균 식료품비(외식비 포함)	월평균 만원
11-2. 외식비		월평균 외식비
	월평균 외식비	월평균 만원
12. 월평균 비소비지출		월평균 비소비지출
	월평균 비소비지출 ※ 비소비지출은 조세, 이자비용 및 사적 이전지출 (가족 간 지원 및 기부금 등) 임 ※가구의 생활에 직접적으로 필요한 지출이 아닌 금액	월평균 만원

부채 및 자산

연말 또는 연간
(2016년1월1일~12월31일)

	부채총액	연말 기준
1. 부채총액	**금융기관대출(회사대출, 마이너스통장 마상환금 포함), 일반사채, 카드빚(현금서비스, 카드론, 대환대출 마상환금, 구입한 자동차 카드 할부), 전세(임대) 보증금(받은 돈), 외상, (자동차 등)할부 구입, 미리탄 곗돈(미리 탄 곗돈의 경우 향후 부어야 하는 금액만 기재), 기타부채**	총 **만원**
2. 부채로 인한 이자	부채로 인한 이자액	연간 기준
	※ 명의 기준, 연체한 경우 0	연간 **만원**
3. 자산 (부동산)	부동산	연말 기준
	거주하고 있는 집을 제외한 소유 주택의 지난 해 연말 기준 시가;	총 **만원**
	거주하고 있는 집을 제외한 주택 외 건물(가족명의의 사업장(가게), 창고, 상가, 콘도, 별장, 오피스텔 등) 및 토지(택지, 논, 밭, 임야 등), 양식장, 기타 부동산의 연말 기준 시가;	총 **만원**
	거주하고 있는 집을 제외한 점유부동산(가게·사업장 등의 전세 보증금 준 것, 권리금 받을 것 등)의 지난 해 연말 기준 시가	총 **만원**
4. 자산 (금융)	금융자산	연말 기준
	소유하고 있는 금융자산(예금, 적금, 주식, 채권, 펀드, 불입한 곗돈, 기타 빌려준 돈 등)의 지난 해 연말 기준 총액	총 **만원**

주 거

2016년 12월 31일 기준

1. 주택소유 여부	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집은 자가입니까? 전세나 월세입니까? ① 자가 ☞ 2번으로 ② 전세 ☞ 3번으로 ③ 월세 ☞ 4번으로 ④ 무상(관사, 사택 등) ⑤ 무상(친인척(부모, 형제, 자녀)의 실소유) ⑥ 기타(_____)
2. 자가의 경우	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집의 현시세는 대략 어느 정도입니까? 현시세 _____ 만원
3. 전세 보증금	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집의 전세 보증금은 얼마입니까? 전세 보증금 _____ 만원
4. 월세 보증금	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집의 월세 보증금은 얼마입니까? 월세 보증금 _____ 만원
4-1. 월세	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집의 월세는 얼마입니까? 월세 _____ 만원
5. 주거형태	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집은 어떤 형태입니까? ① 단독주택 ② 다세대주택 ③ 연립주택 ④ 일반(임대)아파트 ⑤ 영구임대아파트 ⑥ 영업용건물 내 거주 (상가, 공장, 점포, 여관 등) ⑦ 오피스텔 ⑧ 기타 (비닐하우스, 움막, 판잣집 등) (_____)
6. 주거위치	(2016년 12월 31일 기준) 귀하께서 살고 계신 집의 주거시설 위치는 어떻게 됩니까? ① 지상층 ② 반지하층 ③ 지하층 ④ 옥탑

만성질환 관리

1. 만성질환 확인

OOO(가구원 이름)님께서는 ( ) ( ) … 만성질환을 앓았거나 앓고 계십니까?

만성질환명(이전질환명) load

다음의 질환을 앓았거나, 앓고 있습니까?

1 고혈압	2 당뇨병	3 이상지질혈증	4 관절병증	5 결핵
6 허혈성심장질환	7 뇌혈관질환	기타질환	기타질환	…

① 예 ☞ 2번으로
② 아니오 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)
③ 신규/누락 추가 ☞ 2번으로
④ 완치 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)
⑤ 타질환과 중복됨 ☞ "다음 질환"으로 (마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)

※ 중복된 만성질환에 대해서는 ④로 입력함.
※ 이전질환명에 대한 의견이 입력되어 있는 경우 질환부위 등 상세설명을 기입함.

(조사시점 기준) 이밖에 앓고 있는 만성질환이 있습니까? (신규질환 입력)
질환명 ( )

2. 의사진단 여부

OOO(질환명)은 의사진단을 받았습니까?

① 예 ☞ 2-1번으로
② 아니오 ☞ "다음 질환"으로
(마지막 질환인 경우 "만성질환 영역" 설문 종료)

2-1. 진단 시기

진단받은 시기는 언제입니까? (최초 진단시기)

(1) 연도 (2) 연령 ☞ 2-2. 진단받은 연도 ( )년 또는 진단받은 연령 ( )세

3. 의료이용

(지난 1년간) OOO(가구원 이름)님께서 만성질환을 관리 및 치료하기 위해 지난 1년간 병의원을 방문하고 계십니까?

① 예
② 아니요

4. 의약품 복용 여부

OOO(가구원 이름)님께서는 지난 1년 동안 OOO질환을 관리 및 치료하기 위해 처방약(연고, 주사제포함)을 복용(사용)하셨거나 하고 계십니까?

① 예 ☞ 5번으로 가시오
② 아니요 ☞ 4-1번으로 가시오

4-1. 미복용 이유

약을 복용(사용)하지 않는 가장 중요한 이유는 무엇입니까?

① 약을 먹을 만큼 심각하지 않아서
② 효과가 별로 없어서
③ 약을 먹어서 부작용이 생기거나 몸에 해로울까봐
④ 경제적 이유로(약값이 부담스러워서)
⑤ 기타( )
⑥ 약이외의 치료중(예, 혈액투석, 물리치료 등)
⑦ 의사가 약(연고, 주사제포함)을 처방하지 않음

☞ 의약품 미복용(사용)자는 "다음 조사 영역"으로 이동

5. 복약 순응	OOO질환을 관리 및 치료하기 위해 정해진 복용방법대로 복용하십니까? ① 정해진 방법대로 복용하는 편이다. ☞ 6번으로 가시오 ② 정해진 방법대로 복용하지 않는 편이다. ☞ 5-1번으로 가시오
5-1. 주된 불순응 이유	정해진 복용 방법대로 복용하지 않을 경우가 있다면 가장 중요한 이유는 무엇입니까? ① 증상이 완화되어서 (나아서) ② 효과가 별로 없어서 ③ 부작용이 나타나서 ④ 약 먹는 것을 잊어버려서 ⑤ 약을 자꾸 먹으면 몸에 나쁠까봐 ⑥ 기타( )
6. 부작용 발생	복용하시는 약으로 부작용이 생긴 적이 있습니까? ① 예 ② 아니요
7. 약물 만족도	OOO질환을 관리 및 치료하기 위해 복용하시는 약물치료에 어느 정도 만족하십니까? ① 매우 만족한다 ② 만족한다 ③ 보통이다 ④ 불만족스럽다 ⑤ 매우 불만족스럽다

※ (8번 ~ 9번) 질환별로 응답하는 것이 아니라 해당 가구원별로 1번만 질문하세요.

8. 월평균 약값	OOO(가구원 이름)님께서 질환을 관리 및 치료하기 위해 지불하시는 약값은 월평균 얼마입니까? 월평균 원 ※ 약값이 0원인경우 '0원' 입력 ⇒ 9번은 건너가세요.
9. 약제비 부담수준	위의 약값으로 지불하시는 금액의 부담 수준에 대해 어떻게 생각하십니까? ① 가계에 매우 큰 부담을 준다 ② 가계에 약간의 부담을 준다 ③ 보통이다 ④ 가계에 별로 부담을 주지 않는다 ⑤ 가계에 전혀 부담을 주지 않는다

3개월이상복용 처방전없이 구매한 경우

일반 의약품 이용

지난 1년간

※ 처방전없이 구매한 **의약품**만 기입 (약국, 마트나 홈쇼핑에서 구매한 **건강기능식품 제외**)

※ 의사의 처방 없이 약을 구입하여 복용하는 모든 경우(약의 종류 무관)

※ 선물받아 복용하고 있는 의약품도 포함

※ 만성질환으로 처방받아 복용하고 있는 의약품은 "만성질환 조사표" 부분에 포함

1. 일반의약품 복용유무	(지난 1년간) 영양제, 비타민제와 같이 처방전이 필요하지 않은 일반 의약품을 3개월이상 복용(사용)하셨거나 복용하실 계획이 있는 의약품이 있으십니까? (선물받아 복용하고 있는 의약품 포함) (건강기능식품 제외) ① 예 ☞ 2번으로 가시오 ② 아니요 ☞ 다음 설문 영역으로 가시오
2. 복용(사용) 의약품종류	복용(사용)하고 계시는 의약품의 종류는 무엇입니까? (선물받아 복용하고 있는 의약품 포함, 건강기능식품 제외)

코드	의약품	코드	의약품	코드	의약품	코드	의약품	코드	의약품
01	비타민제 영양제	02	소화제 (예, 겔포스 등)	03	변비약	04	진통제 (아스피린, 파스 등)	05	탈모예방약품 (탈모샴푸)
06	비만치료보조제	07	금연보조제	08	알레르기약 (예, 지르텍 등)	09	피부연고 (알레르기치료용)	10	피부연고 (알레르기치료용 제외)
11	잇몸병약 (예, 인사돌, 이가탄 등)	12	기타 (내용)						

3. 복용기간	(조사시점 기준, 지난 1년간) 위의 약을 구매하여 복용(사용)하신 지 얼마나 됩니까? ( )개월
4. 약값	현재 복용(사용)하시는 위의 약의 한달 평균 약값은 얼마입니까? 월평균 ( )원 97. 선물받음 ☞ 다음 설문 영역으로 가시오
5. 직접 구매 이유	의료기관을 방문하여 의사의 처방을 받지 않고 위의 약을 직접 구입하여 복용(사용)하시는 이유는 무엇입니까? ① 직접 구입하는 것이 더 저렴해서 ② 의료기관과 약국을 모두 방문하는 것이 귀찮아서 ③ 내가 원하는 약을 직접 선택하기 위해 ④ 건강보험 적용이 안되어 의료기관에 갈 수 없어서 (보험가입이 안되었거나, 보험료 체납 등으로) ⑤ 증상이 경미(회복)해서 ⑥ 건강관리(비타민, 영양제)를 위하여 ⑦ 기타 (내용: _____)

응급서비스 이용

조사원의 지난 방문이후부터

지금부터 응급으로 병원 응급실에 다녀오신 날짜, 병의원 명칭, 아픈 곳, 비용 등에 대해 구체적으로 여쭙겠습니다.

1. 입원연계	응급실 방문 후에 입원실로 이동하셨습니까? 0. 사망 ① 응급실 진료 후 입원 ② 상급병원 혹은 타병원으로 이동 ③ 귀가(다른 병원으로 이동하기 위해 잠시 귀가한 경우 포함) 4. 입원중
[영수증 보관-조사원기입]	**진료비 영수증 보관유무** **① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증** **입원비로 합산 여부** **① 예 ② 아니요** **약제비 영수증 보관** **0. 약국안감 ① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증**
2. 방문일	OOO(가구원 이름)님께서 응급실을 이용한 날짜는 언제였습니까? □□□□년 □□월 □□일부터 □□□□년 □□월 □□일까지
2-1. 응급실일수	응급실 이용 일수 (자동생성 및 조사원 직접기입) □□□일간
3. 의료기관 이름	OOO(가구원 이름)님께서 이용하셨던 의료기관의 이름은 무엇입니까? 이름 (_____)
3-1. 소재지	00병원(또는 00의원)은 어디에 있는 곳 입니까? (___)시도 (___)구시군
3-2. 의료기관 종류	OOO(가구원 이름)님께서 이용하셨던 00병원(또는 00의원)의 종류는 무엇입니까? 0 : 종합전문요양기관 1 : 종합병원 3 : 의원 4 : 치과병원 5 : 치과의원 20 : 병원 28 : 요양병원 29 : 정신요양병원 77 : 보건의료원(병원화보건소) 91 : 한방병원 93 : 한의원
3-3. 국공립여부	국공립여부 1 : 국립 2 : 국립대학 3 : 공립 4 : 학교법인 5 : 특수법인 6 : 종교법인 7 : 사회복지법인 8 : 사단법인 9 : 재단법인 10 : 회사법인 11 : 의료법인 12 : 개인 13 : 군병원 14 : 기타
3-4. 요양기관 코드	요양기관코드 입력

4. 교통수단	응급실을 방문하는데 사용한 교통수단은 무엇이었습니까? ① 소방 구급차(119 구급차) ☞ 5번으로 ② 병원에서 보내준 구급차 ☞ 4-1번으로 ③ 그 외 구급차(사단법인 구급차 등) ☞ 4-1번으로 ④ 개인용 차량 ☞ 6번으로 가시오 ⑤ 택시 ☞ 6번으로 가시오 ⑥ 도보 ☞ 6번으로 가시오 ⑦ 기타: 버스·지하철(_____) ☞ 6번으로 가시오
4-1. 앰뷸런스 비용	이 병(의)원을 이용할 때 앰뷸런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 얼마였습니까? (　　)원 √구급차 이용한 경우에만 해당
5. 병원지정 여부	구급차를 이용해 응급실로 이동하실 때, 병원을 지정해서 가셨습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 구급차로 이동하였으나 무의식상태였던 경우
6. 교통비	이 병(의)원을 방문할 때 교통비는 얼마였습니까? **응급실 갈 때** (　　)원 **퇴원할 때** (　　)원 ※ 문항 4번 교통수단에서 구급차 이용한 경우 퇴원할 때 교통비만 응답
7. 소요시간	응급상황 발생 이후(응급실 가기로 결정한 후) 응급실에 도착하는데 어느 정도의 시간이 걸렸습니까? 발생장소(집/회사/타병원)에서 이 병원까지의 소요시간 (　　)분
7-1. 지연여부	응급실에 늦게 도착하였다고 생각하십니까? ① 예, 늦게 도착함 ② 아니요, 늦게 도착하지 않음
7-2. 머문시간	응급실에서 얼마나 머무셨습니까? 응급실 도착 이후 대기시간을 포함하여 의료기관에 머문 시간 (　　)분
8. 방문이유	응급실을 방문한 이유는 무엇이었습니까? ① 사고나 중독 ☞ 9번으로 가시오 ② 질병 ☞ 10번으로 가시오 ③ 출산 ☞ 10번으로 가시오 ④ 기타(_____) ☞ 10번으로 가시오
9. 사고/중독 장소	사고(또는 중독)는 어디에서 발생하였습니까? ① 도로/길/주차장 ② 사업장(직장, 일터, 농어업시설 등) ③ 교육시설/보육시설 ④ 가정 ⑤ 레저활동지 (산, 스키장, 볼링장 등) ⑥ 기타 (_____)

9-1. 사고/중독 유형	사고(또는 중독)는 어떻게 발생하였습니까? ① 운수사고 ② 화재사고 ③ 뜨거운 물질 ④ 추락 ⑤ 넘어짐/미끄러짐/부딪침 ⑥ 물건 등이 떨어짐 ⑦ 중독(약품, 농약, 가스 등) ⑧ 질식 ⑨ 절단/관통 ⑩ 동물/곤충에게 물림 ⑪ 익수 ⑫ 사람에게 맞음 ⑬ 자연재해 ⑭ 눌림 ⑮ 기타 (_____)
10. 진단명	진단명은 무엇이었습니까? (복수응답, 주상병을 먼저 기재) 주 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____)
10-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? **(아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오)** ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ☞ 10-2번으로 가시오 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ☞ 11번으로 가시오 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ☞ 11번으로 가시오 ④ 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ☞ 11번으로 가시오 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등) ☞ 11번으로 가시오
10-2. kcd코드	처방전, 병의원, 약국 영수증의 kcd코드(질병분류기호) 입력
11. 서비스	응급실에서 받은 가장 주된 서비스는 무엇이었습니까? ① 수술 ② 수술 이외의 치료(약물, 수혈 등) 또는 응급 처치 ③ 검사만 ④ 기타(_____)
12. 수납금액	수납창구에 지불한 금액에 대해 여쭙겠습니다. (앰뷸런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 **제외하여 주세요.**) **1. 수납금액 입력 ☞ 12-1번으로 가시오** **91. 돈을 지불하지 않음 ☞ 12-8번으로 가시오**
12-1 ~ 12-5. 수납금액	수납창구에 지불하신 총 수납금액은 얼마입니까? (앰뷸런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 **제외하여 주세요.)** **12-1) 수납금액: ( )원** **12-2) 건보부담금: ( )원** **12-3) 법정본인부담금: ( )원** **12-4) 비급여: ( )원** **12-5) 총진료비 (건보부담금+법정본인부담금+비급여): (합계 자동계산)원**
12-6 ~ 12-7. 불일치 사유	**12-6) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = (자동계산)원** **12-7) 불일치 사유** ⓪ 알 수 없는 금액이 있는 경우 ① 절삭 ② 지자체 할인 ③ 병의원 직원 할인 ④ 기타 병원 할인 ⑤ 노인 할인 ⑥ 다자녀 할인 ⑦ 건강생활유지비(수급자) ⑧ 지정병원 할인 또는 협력사 할인 ⑨ 기타(_____)

12-8. 이유	수납창구에 돈을 지불하지 않으신 이유는 무엇입니까? ① 의료급여자 무료진료 ② 국가유공자 무료진료 ③ 전국 공적 무료진료 ④ 교통사고로 인한 보험사 처리 ⑤ 산재보험 처리 ⑥ 응급실 이용에 대한 비용을 입원비용 정산시 포함 ⑦ 기타/모름 사유 (_____)
13. 의료비 재원	00병원(또는 00의원)에 대한 비용을 보험회사나 비동거가족, 친인척들이 보상/부담해 주었습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ 14번으로 가시오
13-1. 건보 이외의 지원	00월 00일, 00병원(또는 00의원) 이용에 따른 비용을 지원 또는 보상 받았다면 모두 말씀해 주십시오. (복수 응답) ① 자동차보험 ② 산재보험 ③ 민간보험(질병보험, 암보험) ④ 민간보험(연금특약) ⑤ 비동거 가족/친인척/친구의 지원 ⑥ 비영리기관(종교단체, 자선단체 등) ⑦ 정부/지자체 ⑧ 기타( )
14. 처방약 구매유무	처방전을 받아서 약국에서 처방약을 구매하였습니까? 병원에서 약을 직접 받으셨습니까? ① 처방전을 받아 약국에서 구입 ☞ 14-1번으로 ② 처방전을 받아 약국에서 구입 + 병원에서 직접 받았음 ☞ 14-1번으로 ③ 약을 병원에서 직접 받았음 ☞ 15번으로 가시오 ④ 처방전이나 약을 받지 않았음 ☞ 15번으로 가시오 ⑤ 처방전을 받았으나 약국에서 처방약을 구매하지 않음 ☞ 15번으로 가시오 8. 응급실에서 바로 입원 ☞ 15번으로 가시오
14-1. 처방 약값	처방전으로 약국에서 처방약을 구매하였다면 얼마를 지불하였습니까? 1. 약값 입력 ⇒ 14-2) ( )원 0. 의료급여자 무료 91. 건보이외의 지원으로 인한 무료
14-3. 약 구매일	약국에서 처방약을 구입하는 일자는 진료일자와 동일하였습니까? (0)일 : 진료일과 동일한 날에 약을 구매하였다. 진료일보다 (_)일 늦게 약을 구매하였다.
15. 만족도	이번에 응급실 이용과 관련하여 전반적으로 어느 정도로 만족하셨습니까? ① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 만족 ④ 매우 만족
15-1. 응답자	※ (조사원 직접기입) 응답자가 환자본인인지 대리인인지의 여부 ①환자 본인 ②대리인

<병원급 이상 응급 이용시 영수증을 보관하고 있는 경우>

16-1. 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부	OOO(가구원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용을 받았습니까? ⓪ 의원이하의 의료기관이거나 보관하고 있는 영수증이 없음 ☞ 다음설문영역으로 가시오 ① DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음 ☞ 16-2번으로 가시오 ② DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음☞ 다음설문영역으로 가시오 ③ DRG 해당 질병군이 아님☞ 다음설문영역으로 가시오
16-2. 질병군(DRG) 번호	질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____)

응급으로 병의원에 다녀오신 경우가 누락되지 않았는지 다시 확인하여 주십시오.

⇒ 반복질문 종료

입원서비스 이용

조사원의 지난 방문이후부터

지금부터 입원으로 병의원에 다녀오신 날짜, 병의원 명칭, 아픈 곳, 비용 등에 대해 구체적으로 여쭐겠습니다.

[영수증 보관]	**진료비 영수증 보관유무**	**① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증**
	입원비로 합산 여부	**① 예 ② 아니요**
	약제비 영수증 보관	**0. 약국안감 ① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증**
2. 입원기간	OOO(가구원 이름)님께서는 며칠부터 며칠까지 입원하셨습니까? □□□□년 □□월 □□일부터 □□□□년 □□월 □□일까지 ※ 입원중인 경우에는 조사시점 기간을 입력	
입원중 유무	입원시작(부터): ① 입원중 => "55" ② 입원중이 아닐경우 => "0" 입원종료(까지): ① 입원중 => "55" ② 입원중이 아닐경우 => "0"	
2-1. 입원일수	입원일수(조사원 직접 기입) □□□일간	
3. 입원시작	OOO(가구원 이름)님께서 어떤 경로를 통해 입원하였습니까? ① 응급실을 통해 곧바로 입원 ② 외래진료를 마치고 당일 입원 ③ (이전에 진료를 받고 입원결정 후) 예약한 날짜에 입원 ④ 다른 병원에서 후송되어 곧바로 입원 ⑤ 대기하다가 병원의 연락을 받은 후에 입원 ⑥ 기타 (_____)	
4. 의료기관 이름	OOO(가구원 이름)님께서 입원하셨던 의료기관의 이름은 무엇입니까? 이름 (_____)	
4-1. 소재지	00병원(또는 00의원)은 어디에 있는 곳 입니까? (____)시도 (____)구시군	
4-2. 의료기관 종류	OOO(가구원 이름)님께서 입원하셨던 00병원(또는 00의원)의 종류는 무엇입니까?	
	0 : 종합전문요양기관 1 : 종합병원 3 : 의원 4 : 치과병원 5 : 치과의원 6 : 조산소 20 : 병원 28 : 요양병원	29 : 정신요양병원 70 : 보건소 71 : 보건지소 73 : 보건진료소 75 : 모자보건센터 77 : 보건의료원(병원화보건소) 91 : 한방병원 93 : 한의원
4-3. 국공립여부	국공립여부	
	1 : 국립 2 : 국립대학 3 : 공립 4 : 학교법인 5 : 특수법인 6 : 종교법인 7 : 사회복지법인	8 : 사단법인 9 : 재단법인 10 : 회사법인 11 : 의료법인 12 : 개인 13 : 군병원 14 : 기타
4-4. 요양기관 코드	요양기관코드 입력	

5. 의료기관 선택기준	OOO(가구원 이름)님께서 입원하셨던 00병(의)원을 선택한 가장 중요한 이유는 무엇이었습니까? ① 의료진이 우수하다고 생각되어서 ② 장비, (위험대비)시설 및 병원환경이 뛰어나서 ③ 의료진들이 친절해서 ④ 비용이 저렴해서 ⑤ 병원이 가까워서 ⑥ 다니던 병원이어서 ⑦ 다른 의료기관으로부터의 이송 의뢰 ⑧ 기타 (_____)
6. 입원결정	입원결정에 가장 중요한 역할을 한 사람은 누구입니까? **(※ 의료기관선택과 관계없이 입원할지 통원할지 등에 대한 결정)** ① 의료진 ② 본인(환자 자신) ③ 기타: 가족.지인(_____) ④ 가해자, 타인, 비혈연
7. 대기여부	OOO(가구원 이름)님께서 방문 당일날 입원을 해야하는 상황이었으나 입원하지 못하고 기다리셨습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ 8번으로 가시오 8. 응급실 통한 입원 ☞ 8번으로 가시오
7-1. 대기일수	OOO(가구원 이름)님께서 기다리셨다면 며칠을 기다리셨습니까? ( )일
8. 교통수단	이 병(의)원 입원시 사용한 가장 주된 교통수단은 무엇입니까? (환자기준) ① 자가 차량 ② 택시 ③ 대중교통(버스, 지하철 등) ④ 기차/비행기 ⑤ 도보, 자전거 ⑥ 구급차 ⑦ 기타: 오토바이, 경운기(___) ⑧ 응급실을 통한 입원
8-1. 교통시간	발생장소(집/회사/타병원)에서 이 병원까지 몇 분이 소요되었습니까? ( )분
8-2. 교통비	이 병(의)원을 이용할 때의 교통비는 얼마였습니까? (동반자 포함) 1. 직접 입력 ⇒ 8-2-0) **입원 시** ( )원, **퇴원 시** ( )원 0. 도보, 자전거 77. 자가차량, 오토바이의 경우
9. 입원이유	OOO(가구원 이름)님께서 입원하신 이유는 무엇입니까? ① 사고나 중독 ☞ 10번으로 가시오 ② 질병 ☞ 12번으로 가시오 ③ 출산 ☞ 13번으로 가시오 ④ 퇴원후 1개월 이내의 재입원 ☞ 11번으로 가시오 (동일질환으로 다른 의료기관에 입원하는 경우도 포함) ⑤ 종합건강검진패키지 ☞ 13번으로 가시오 ⑥ 미용/성형/비만 ☞ 13번으로 가시오 ⑦ 기타 (_____) ☞ 13번으로 가시오

[입원이유: 사고나 중독의 경우]

10. 사고/중독 장소	사고(또는 중독)는 어디에서 발생하였습니까? ① 도로/길/주차장 ② 사업장(직장, 일터, 농어업시설 등) ③ 교육시설/보육시설 ④ 가정 ⑤ 레저활동지 (산, 스키장, 볼링장 등) ⑥ 기타 (_____)
10-1. 사고/중독 유형	사고(또는 중독)는 어떻게 발생하였습니까? ① 운수사고 ② 화재사고 ③ 뜨거운 물질 ④ 추락 ⑤ 넘어짐/미끄러짐/부딪침 ⑥ 물건 등이 떨어짐 ⑦ 중독(약품, 농약, 가스 등) ⑧ 질식 ⑨ 절단/관통 ⑩ 동물/곤충에게 물림 ⑪ 익수 ⑫ 폭행 ⑬ 자연재해 ⑭ 눌림 ⑮ 기타 (_____)
	☞ "12번"으로 가시오

[입원이유: 퇴원후 1개월 이내 재입원의 경우]

11. 재입원 이유	OOO(가구원 이름)님께서 재입원하신 이유는 무엇입니까? ① 수술의 합병증 ② 수술은 하지 않았으나 증상의 재발이나 합병증 발생 ③ 계획된 주기적 치료(물리치료, 재활치료, 항암제주사치료 등) ④ 통원치료가 어려워서 ⑤ 퇴원 후 돌봐줄 사람이 없어서 ⑥ 기타 (_____)

[입원이유: 사고/질병/재입원의 경우 (출산, 종합검진, 미용 제외)]

12. 의사진단 신뢰/ 재확인	OOO(가구원 이름)님께서는 의사의 진단을 재확인하기 위해서 다른 병원을 방문하셨습니까? (이송/의뢰의 경우 아님) ① 예 ② 아니요 ☞ 13번으로 가시오
12-1. 재확인횟수	다른 병원에서 몇 번이나 다시 재확인 하셨습니까? 재확인 횟수: □□회

[모든 경우에 해당]

13. 진단명	진단명은 무엇이었습니까? (복수응답, 주상병을 먼저 기재) 주 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____)
13-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? **(아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오)** ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ☞ 13-2번으로 가시오 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ☞ 14번으로 가시오 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ☞ 14번으로 가시오 ④ 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ☞ 14번으로 가시오 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등) ☞ 14번으로 가시오
13-2. kcd코드	처방전, 병의원, 약국 영수증의 kcd코드(질병분류기호) 입력
14. 주된치료	OOO(가구원 이름)님께서 입원기간 동안 받은 가장 주된 치료는 무엇이었습니까? ① 수술 ② 수술이외 치료(약물/물리/재활치료, 수혈(성분수혈포함) 등) ③ 검사만(종합건강검진패키지 포함) ④ 기타: 요양·자연분만(_____)
15. 선택진료 권유 유무	입원하시는 동안 특진진료(선택진료)를 권유받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 모름
15-1. 선택진료 유무	입원하시는 동안 특진진료(선택진료)를 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 모름
16. 처음 입원실	사용하신 첫 번째 입원실은 어떤 형태였습니까? ① 특실 ⑤ 5인실 ② 1인실 ⑥ 6인실 이상 ③ 2~3인실 ⑦ 중환자실 ④ 4인실 ⑧ 기타(회복실, 신생아실 등)
16-1. 희망 입원실	첫 번째 입원실은 희망하셨던 입원실이었습니까? ① 예 ② 아니요 8. 비해당(병원의 병실형태가 동일하여 선택의 여지가 없었음) ☞ 17번으로 가시오
16-2. 두번째 입원실	[첫번째 입원실에서 이동한 경우] 사용하신 두 번째 입원실은 어떤 형태였습니까? 0. 이동하지 않음 ☞ 17번으로 가시오 ① 특실 ⑤ 5인실 ② 1인실 ⑥ 6인실 이상 ③ 2~3인실 ⑦ 중환자실 ④ 4인실 ⑧ 기타(회복실, 신생아실 등)
16-3. 세번째 입원실	[두번째 입원실에서 이동한 경우] 사용하신 세 번째 입원실은 어떤 형태였습니까? 0. 이동하지 않음 ① 특실 ⑤ 5인실 ② 1인실 ⑥ 6인실 이상 ③ 2~3인실 ⑦ 중환자실 ④ 4인실 ⑧ 기타(회복실, 신생아실 등)

17. 수납금액	00병원(또는 00의원)에서 퇴원하실 때 수납하신 금액에 대해 여쭙겠습니다. 수납창구에 지불하신 총 수납금액은 얼마입니까? **(앰뷸런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 제외하여 주세요.)** **0.** 입원시작(부터): 입원중 & + 입원종료(까지): 입원중 **⇒ 17-1) 월평균금액 입력** ① **수납금액 입력** ☞ 17-1) ~ 17-5) ② 의료급여자 무료진료 ③ 국가유공자 무료진료 ④ 전국 공적무료진료 ⑤ 지자체 및 이외의 무료진료 ⑥ 교통사고로 인한 보험사 처리 ⑦ 산재보험 처리 ⑧ 입원 중인 가구원 입원종료(까지): 입원중 => "55"일 경우 ☞ 24번으로 가시오
17-1 ~ 17-5. 수납금액	**17-1) 수납금액: ( )원** **17-2) 건보부담금: ( )원** **17-3) 법정본인부담금: ( )원** **17-4) 비급여: ( )원** **17-5) 총진료비(건보부담금+법정본인부담금+비급여): (합계 자동계산)원**
17-6 ~ 17-7. 불일치사유	**17-6) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = (자동계산)원** **17-7) 불일치 사유** ⓪ 알 수 없는 금액이 있는 경우 ⑤ 노인 할인 ① 절삭 ⑥ 다자녀 할인 ② 지자체 할인 ⑦ 건강생활유지비(수급자) ③ 병의원 직원 할인 ⑧ 지정병원 할인 또는 협력사 할인 ④ 기타 병원 할인 ⑨ 기타(_____)
18. 처방약 구매유무	처방전을 받아서 약국에서 처방약을 구매하였습니까? 병원에서 약을 직접 받으셨습니까? ① 처방전을 받아 약국에서 구입 ☞ 19번으로 가시오 ② 처방전을 받아 약국에서 구입 + 병원에서 직접 받았음 ☞ 19번으로 가시오 ③ 약을 병원에서 직접 받았음 ☞ 20번으로 가시오 ④ 처방전이나 약을 받지 않았음 ☞ 20번으로 가시오 ⑤ 처방전을 받았으나 약국에서 처방약을 구매하지 않음 ☞ 20번으로 가시오 ⑥ 장기 입원 중인 가구원 : 입원종료(까지): 입원중 => "55"일 경우 "⑥ 입원 중인 가구원" 으로 자동생성 ☞ 20번으로 가시오
19. 처방약값	처방전으로 약국에서 처방약을 구매하였다면 얼마를 지불하였습니까? 1. 약값 입력 ⇒ 19-1: ( )원 0. 의료급여자 무료 91. 건보이외의 지원으로 인한 무료
19-2. 약구매일	약국에서 처방약을 구입하는 일자는 진료일자와 동일하였습니까? (0)일 : 진료일과 동일한 날에 약을 구매하였다. 진료일보다 (_)일 늦게 약을 구매하였다.
20. 의료비 부담수준	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 수납하신 **입원비**가 가계에 부담을 준다고 여기십니까? ① 매우 큰 부담을 준다 ④ 거의 부담을 주지 않는다 ② 약간의 부담을 준다 ⑤ 전혀 부담을 주지 않는다 ③ 보통이다 8. 비해당(돈을 지불하지 않음)
21. 의료비 재원	00병원(또는 00의원)에 대한 비용을 보험회사나 비동거가족, 친인척들이 보상/부담해 주었습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ 22번으로 가시오

21-1. 건보 이외의 지원	00월 00일, 00병원(또는 00의원) 이용에 따른 비용을 지원 또는 보상 받았다면 모두 말씀해 주십시오. (복수 응답) ① 자동차보험 ② 산재보험 ③ 민간보험(질병보험, 암보험) ④ 민간보험(연금특약) ⑤ 비동거 가족/친인척/친구의 지원 ⑥ 비영리기관(종교단체, 자선단체 등) ⑦ 정부/지자체 ⑧기타(_____)
22. 서비스 만족도	입원하시는 동안 서비스 전반에 대해서 어느 정도 만족하셨습니까? (※ 입원하신 분이 있을 경우에는 환자 본인에게 우선 질문) ① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
22-1. 대리 응답 여부	(조사원 직접 기입) 대리응답여부 ① 환자 본인 ② 대리응답자
23. 회복여부	퇴원 후 충분히 회복되었다고 여기십니까? 0. 사망 ① 매우 불편 ② 약간 불편 ③ 대체로 회복 ④ 완전 회복 ⑤ 장기 입원 중 8. 비해당(종합검진, 미용성형)
24. 간병인	입원기간동안 간병하신 분이 있으셨습니까? ① 예 ☞ 24-1번으로 ② 아니요 ☞ 25번으로
24-1. 간병인	입원기간동안 주로 간병하신 분은 누구셨습니까? ① 동거가족 ☞ 25번으로 ② 비동기 가족/친인척 ☞ 25번으로 ③ 이웃 또는 친구 ☞ 25번으로 ④ 무급간병인 ☞ 25번으로 ⑤ 유급간병인 ☞ 24-2번으로 ⑥ 기타(_____) ☞ 25번으로
24-2. 간병비	입원기간동안 유급간병인을 두셨다면 하루평균 비용은 얼마입니까? 24-2-1. 총 ( )일 24-2-2. 하루 평균( )시간 24-2-3. 일일 평균비용 ( )원 95. 입원비에 포함(장기입원)
25. 과잉진료 여부	OOO(응답자 이름)님께서 느끼시기에 불필요한 치료나 검사를 받으신 적이 있다고 여기십니까? ① 매우 그렇다 ② 대체로 그런 편이다 ③ 그저 그렇다 ④ 그렇지 않다 ⑤ 전혀 그렇지 않다 9. 확실하지 않다

<병원급 이상 입원 이용시 영수증을 보관하고 있는 경우>

26-1. 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부	OOO(가구원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용을 받았습니까? ⓪ 의원이하의 의료기관이거나 보관하고 있는 영수증이 없음 ☞ 다음설문영역으로 가시오 ① DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음 ☞ 26-2번으로 가시오 ② DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음☞ 다음설문영역으로 가시오 ③ DRG 해당 질병군이 아님☞ 다음설문영역으로 가시오
26-2. 질병군(DRG) 번호	질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____)

입원으로 병의원에 다녀오신 경우가 누락되지 않았는지 다시 확인하여 주십시오.

⇒ 반복질문 종료

외래서비스 이용

조사원의 지난 방문이후부터

지금부터 외래로 병의원에 다녀오신 날짜, 병의원 명칭, 아픈 곳, 비용 등에 대해 구체적으로 여쭐겠습니다.

[영수증보관 조사원기입]	**※ 의료비 기준으로 기입** **진료비 영수증 보관유무** **① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증** **약제비 영수증 보관** **0.약국안감 ① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증**
2.외래방문일	000님께서 지난 (조사원의) 방문 이후, 외래로 병(의)원을 다녀오신 날은 몇 월 며칠입니까? □□□□년 □□월 □□일
3. 진단명	진단명은 무엇이었습니까? (복수응답, 주상병을 먼저 기재) 주 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____) 부 진단명: (_____) 진단 상세 설명: (_____)
3-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? **(아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오)** ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ☞ 3-2번으로 가시오 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ☞ 4번으로 가시오 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ☞ 4번으로 가시오 ④ 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ☞ 4번으로 가시오 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등) ☞ 4번으로 가시오
3-2. kcd코드	처방전, 병의원, 약국 영수증의 kcd코드(질병분류기호) 입력
4. 방문유형	00병원(또는 00의원)에 00월 00일 가신 경우는 동일질환으로 첫방문하신 것이었습니까? 아니면 재방문 또는 만성질환 관리를 위해 정기적으로 방문하신 것이었습니까? ① 첫방문 ② 재방문 ③ 정기적 방문 ④ 첫방문 + 정기적 방문 ⑤ 재방문 + 정기적 방문 ⑥ 기타: 진단서발급 등(_____) ⑦ 첫방문 + 재방문 ⑧ 첫방문 + 재방문 + 정기적 방문
5. 의료기관 명칭	OOO(가구원 이름)님께서 다녀오신 의료기관의 명칭은 무엇입니까? 명칭(_____)
5-1. 소재지	00병원(또는 00의원)은 어디에 있는 곳 입니까? (___)시도 (___)구시군
5-2. 의료기관 종류	OOO(가구원 이름)님께서 이용하셨던 00병원(또는 00의원)의 종류는 무엇입니까? 0 : 종합전문요양기관 1 : 종합병원 3 : 의원 4 : 치과병원 5 : 치과의원 6 : 조산소 20 : 병원 28 : 요양병원 29 : 정신요양병원 70 : 보건소 71 : 보건지소 73 : 보건진료소 75 : 모자보건센터 77 : 보건의료원(병원화보건소) 91 : 한방병원 93 : 한의원

5-3. 국공립여부	국공립여부 1 : 국립 8 : 사단법인 2 : 국립대학 9 : 재단법인 3 : 공립 10 : 회사법인 4 : 학교법인 11 : 의료법인 5 : 특수법인 12 : 개인 6 : 종교법인 13 : 군병원 7 : 사회복지법인 14 : 기타
5-4. 요양기관 코드	요양기관코드 입력
6. 이송의뢰	00월 00일에 00병원(또는 00의원)을 가셨을 때, 그 전에 다니던 병(의)원의 의사(또는 의료기관)가 이 병원으로 가보시라고 권고(이송·의뢰)하신 경우이었습니까? ① 예 ② 아니요
7. 교통수단	이 병(의)원 이용시 사용한 가장 주된 교통수단은 무엇입니까? ① 자가 차량 ⑤ 도보, 자전거 ② 택시 ⑥ 오토바이, 경운기 ③ 대중교통(버스, 지하철 등) ⑦ 기타(무료 셔틀버스 등) ④ 기차/비행기
7-1. 교통 시간	집(또는 일터)에서 병원까지 몇 분이 소요되었습니까? ( )분
7-2. 교통비	이 병(의)원을 이용할 때의 교통비는 얼마였습니까? (동반자 포함) 1. 교통비 입력 ⇒ **병원 방문 시** ( )원, **귀가 시** ( )원 0. 도보, 자전거, 무료버스 77. 자가차량, 오토바이, 경운기
8. 방문이유	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 가신 **주된 이유**는 무엇 때문이었습니까? ① 사고나 중독 ☞ "9번"으로 가시오 ② 질병치료 및 추후관리, 사고 후유증 ☞ "10번"으로 가시오 ③ 타병원 진단/진료의 재확인 ☞ "10번"으로 가시오 ④ 산전후 관리 ☞ "10번"으로 가시오 ⑤ 예방접종, 이상 증상이 없는 경우의 검사/예방관리 ☞ "10번"으로 가시오 (골밀도검사, 성장판검사, 당뇨검사, 보약, 스켈링, 예방차원에서의 사랑니발치 등) ⑥ 건강검진 및 검진결과확인 ☞ "10번"으로 가시오 (암조기검진, 건강보험건강검진(구강검진), 본인부담암검진, 본인부담종합건강검진, 영유아검진, 아동치과검진 등) ⑦ 건강상담/건강교육(금연교육, 영양교육 등) ☞ "10번"으로 가시오 ⑧ 미용/성형/비만 ☞ "10번"으로 가시오 ⑨ 진단서, 보건증 발급 ☞ "10번"으로 가시오 ⑩ 기타(_____) ☞ "10번"으로 가시오
9. 사고/중독 장소	사고(또는 중독)는 어디에서 발생하였습니까? ① 도로/길/주차장 ④ 가정 ② 사업장(직장, 일터, 농어업시설 등) ⑤ 레저활동지 (산, 스키장, 볼링장 등) ③ 교육시설/보육시설 ⑥ 기타 (_____)
9-1. 사고/중독 유형	사고(또는 중독)는 어떻게 발생하였습니까? ① 운수사고 ⑧ 질식 ② 화재사고 ⑨ 절단/관통 ③ 뜨거운 물질 ⑩ 동물/곤충에게 물림 ④ 추락 ⑪ 익수 ⑤ 넘어짐/미끄러짐/부딪침 ⑫ 사람에게 맞음 ⑥ 물건 등이 떨어짐 ⑬ 자연재해 ⑦ 중독(약품, 농약, 가스 등) ⑭ 눌림 ⑮ 기타 (_____)

10. 검사유무	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 특정한 검사를 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ "11번"으로 가시오
10-1. 검사 종류	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 다음과 같은 검사를 받으셨는지 말씀해 주십시오. (주된 검사 5개까지) ① 내시경검사 ⑧ 뇌파검사 ② 초음파검사 ⑨ 심전도검사 ③ 골밀도검사 ⑩ 성장판검사 ④ 생체조직검사 ⑪ 비만검사(체지방검사) ⑤ CT검사 ⑫ 혈액/소변/대변/X-레이 ⑥ MRI검사 ⑬ 기타: (_____) ⑦ PET검사
11. 치료유무	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 진찰, 상담이외에 약물치료, 물리치료 등을 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 (예방접종 포함) ☞ "14번"으로 가시오
11-1. 치료내용	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 가장 주된 치료는 무엇이었습니까? ① 약물치료(주사, 처방전(처방약), 연고 등) ☞ 14번으로 가시오 ② 재활/물리치료(양방의 경우) ☞ 14번으로 가시오 ③ 약물치료 이외의 정신요법(정신과 상담, 음악/미술/놀이치료 등) ☞ 14번으로 ④ 수술 ☞ 14번으로 가시오 ⑤ 치과치료 ☞ 12번으로 가시오 ⑥ 한방치료 ☞ 13번으로 가시오 ⑦ 기타 (_____) ☞ 14번으로 가시오
12. 치과치료 내용	00치과(병)의원에서 어떠한 치료를 받으셨습니까? **(※ 복수응답의 경우 가장 주된 치료 2개 기입)** **※ 01, 02 … 이라고 기입해 주세요** * 진단 또는 예방 ☞ 14번으로 가시오 ① 일반적인 구강 검사(시진) 또는 교육/상담 ② 건강보험 구강검진 또는 학생 구강검진 ③ 방사선(X-레이) 촬영 ④ 치아세정(간단 스케일링) ⑤ 치아 홈메우기(실란트) 또는 불소도포 * 충전 또는 신경치료 ⑥ 충치치료(충전, 인레이, 크라운) ☞ 12-1번 ⑦ 신경치료 ☞ 14번으로 가시오 * 치주치료(잇몸치료) ☞ 14번으로 가시오 ⑧ 잇몸치료(복잡 스케일링, 치근 활택술, 잇몸수술) ⑨ 정기적 잇몸관리 * 구강수술 ☞ 14번으로 가시오 ⑩ 치아뽑기(발치) ⑪ 구강 농양 또는 감염 치료 ⑫ 기타 구강수술 * 치아보철(이를 해 박는 것, 본뜨기 포함) ☞ 14번으로 가시오 ⑬ 고정성 의치(브릿지) ⑭ 부분틀니 또는 완전틀니 ⑮ 임플란트 * 치열교정 ☞ 14번으로 가시오 ⑯ 치열교정

	* 기타 ☞ 14번으로 가시오 ⑰ 미백 또는 미용 ⑱ 턱관절 치료 ⑲ 기타 (　　)
12-1. 충치 치료 재료	충치치료를 위해 사용하신 재료는 무엇이었습니까? 0. 재료 없음 ① 아말감　　③ 레진 ② 금　　④ 기타(_____)
	☞ "14번"으로 가시오
13. 한방 치료내용	한의원/한방병원에서 어떠한 치료를 받으셨습니까? **(※ 복수응답의 경우 가장 주된 치료 2개 기입)** ① 침 ☞ "14번"으로 가시오 ② 뜸 ☞ "14번"으로 가시오 ③ 부항 ☞ "14번"으로 가시오 ④ 첩약 및 탕약 ☞ "13-1번"으로 가시오 ⑤ 한방의료기관 제조 한약제제 ☞ "13-1번"으로 가시오 ⑥ 제약회사 제조 한약제제 ☞ "13-1번"으로 가시오 ⑦ 추나 ☞ "14번"으로 가시오 ⑧ 약침(봉침포함) ☞ "14번"으로 가시오 ⑨ 물리치료 ☞ "14번"으로 가시오 ⑩ 기타(_____) ☞ "14번"으로 가시오
13-1. 한약목적	한약을 짓게 된 목적은 무엇입니까? ① 질병치료 ② 보약을 통한 질병예방 ③ 미용 등 기타
13-2. 한약금액	한의원/한방병원에서 한약을 짓는 경우 얼마를 지불하였습니까? (　　)원
	☞ "14번"으로 가시오
14. 수납금액	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 수납하신 금액은 얼마입니까? **① 수납금액 입력 ⇒ 14-1) ~ 14-5)** ② 의료급여자 무료진료 ③ 국가유공자 무료진료 ④ 전국 공적무료진료 ⑤ 지자체 및 이외의 무료진료 ⑥ 교통사고로 인한 보험사 처리 ⑦ 산재보험 처리
14-1 ~ 14-5. 수납금액	**14-1) 수납금액: (　　)원** **※ 95: 일시금으로 이전에 지급한 경우** **※ 94: 결과 확인 일 또는 검사 일에 지급하기 위해 수납을 미룬 경우** **14-2) 건보부담금: (　　)원** **14-3) 법정본인부담금: (　　)원** **14-4) 비급여: (　　)원** **14-5) 총진료비(건보부담금+법정본인부담금+비급여): (　합계 자동계산　)원**
14-6 ~ 14-7. 불일치사유	**14-6) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = (자동계산)원** **14-7) 불일치 사유** ⓪ 알 수 없는 금액이 있는 경우　⑤ 노인 할인 ① 절삭　⑥ 다자녀 할인 ② 지자체 할인　⑦ 건강생활유지비(수급자) ③ 병의원 직원 할인　⑧ 지정병원 할인 또는 협력사 할인 ④ 기타 병원 할인　⑨ 기타(_____)

15. 의료비 재원	00병원(또는 00의원)에 대한 비용을 보험회사나 비동거가족, 친인척들이 보상/부담해 주었습니까? (건강보험공단 지원 제외) ① 예 ② 아니요 ☞ 16번으로 가시오
15-1. 건보 이외의 지원	00월 00일, 00병원(또는 00의원) 이용에 따른 비용을 지원 또는 보상 받았다면 모두 말씀해 주십시오. (복수 응답) ① 자동차보험 ⑤ 비동거 가족/친인척/친구의 지원 ② 산재보험 ⑥ 비영리기관(종교단체, 자선단체 등) ③ 민간보험(질병보험, 암보험, 상해보험 등) ⑦ 정부/지자체 ④ 민간보험(연금특약) ⑧ 기타(_____)
16. 처방전 수령유무	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 처방전을 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ "18번"으로 가시오 ③ 처방전을 받았으나 약국 안감 ☞ "18번"으로 가시오
17. 처방약	약국에서 지불한 처방약의 금액은 얼마입니까? 1. 약값 입력 ⇒ 17-1) ( )원 91. 무료 98. 모름
17-2. 약구매일	약국에서 처방약을 구입하는 일자는 진료일자와 동일하였습니까? (0)일 : 진료일과 동일한 날에 약을 구매하였다. 진료일보다 (_)일 늦게 약을 구매하였다.

[건강검진을 받은 경우에만 해당 : 8번 방문이유에서 ⑥ 건강검진 및 검진결과확인에 표기한 경우 **]**

국민건강 보험공단 건강검진	**일반건강검진**	**- 의료보험형태에 따라(지역가입자/직장사업장/직장피부양자/의료급여수급권자) 1~2년 주기** **- 문진 및 체위검사, 흉부방사선 검사, 혈액검사, 뇨검사, 구강검진 등 22개 항목** **- 일반검진 의에 수검자에 따라 추가 암검진(일부본인부담 또는 전액본인부담)을 신청하여 받을 수 있음**
	암검진	**- 위암/유방암/대장암/자궁경부암/간암** **- 만30세 이상 1~2년 주기** **- 공단90% 수검자10% 비용부담 (자궁경부암은 공단전액부담)**
	생애전환기 건강진단	**- 공단전액부담**
	영유아 건강검진	**- 공단전액부담**

18. 건강 검진	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 건강검진을 받을 때 일반건강검진 이외에 암검진을 추가로 받으셨습니까? 해당되는 **모든 항목**에 표기해 주십시오 ① 일반검진(신체계측, 혈압, 혈액검사, 소대변검사, 흉부방사선촬영, 구강검진) (암검진을 추가로 받지 않고 일반건강검진만 받은 경우) ☞ "18-2번"으로 가시오 ② 전액무료 암검진 (국가암검진 대상자로 본인부담금 전액 무료(자궁경부암의 경우 공단암검진 대상자 포함)) ☞ "18-1번"으로 가시오 ③ 일부본인부담 암검진 (공단암검진의 경우 수검자가 검진비용의 일부(10%)를 부담함(자궁경부암 제외)) ☞ "18-1번"으로 가시오 ④ 전액본인부담 암검진 ☞ "18-1번"으로 가시오 ⑤ 기타(_____) ☞ "18-1번"으로 가시오 ⑥ 결과확인 ☞ "18-2번"으로 가시오

18-1. 암검진	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 어떤 종류의 암검진을 받으셨습니까? (복수응답) ① 위암(위내시경검사, 위장조영술 등) ② 간암(복부초음파검사 및 혈청알파태아단백검사) ③ 폐암 ④ 대장암 (대장내시경검사, 이중조영바륨검사, 에스결장경검사) ⑤ 전립선암 ⑥ 유방암(유방촬영, 초음파검사 등) ⑦ 자궁암(자궁질경부도말세포검사) ⑧ 기타(_____)
18-2. 질병 발견	건강검진을 통하여 질병을 발견하셨습니까? ① 예 ☞ "18-3번"으로 가시오 ② 아니요 ☞ 외래서비스이용 처음부분으로 다시 이동 ③ 검사결과 기다리는 중 ☞ 외래서비스이용 처음부분으로 다시 이동 ④ 이상소견 ☞ 외래서비스이용 처음부분으로 다시 이동
18-3. 진단명	질병을 발견하셨다면 진단명은 무엇이었습니까? (복수응답) 진단명: (_____) 진단코드: (_____)
18-4. 치료 여부	발견된 질병은 치료를 계획하고 있거나 치료하고 계십니까? ① 당일 치료하였고 향후 계속 치료 ② 당일 치료하였고 치료 완료됨 ③ 향후 치료 계획 중 ④ 치료 계획 없음

<병원급 이상 외래 이용시 영수증을 보관하고 있는 경우>

19-1. 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부	OOO(가구원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용 을 받았습니까? ⓪ 의원이하의 의료기관이거나 보관하고 있는 영수증이 없음 ☞ 다음설문영역으로 가시오 ① DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음 ☞ 19-2번으로 가시오 ② DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음☞ 다음설문영역으로 가시오 ③ DRG 해당 질병군이 아님☞ 다음설문영역으로 가시오
19-2. 질병군(DRG) 번호	질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____) 질병군(DRG) 번호: (_____)

외래로 병의원에 다녀오신 경우가 누락되지 않았는지 다시 확인하여 주십시오.

⇒ 반복질문 종료

민간의료보험

☞ **가입하신 민간의료보험의 구체적 형태와 월 보험료 등에 대해 여쭙겠습니다**

	1	2	3	3-1	4	5	6	6-1	7	7-1	7-2	8	9
구분번호	신규유무	계약변경	가입한 가구원 번호	공동가입한 가구원 번호	주계약 보험내용	계약연도	주계약 보험형태	보장내용 (복수응답)	해당 상품의 월 보험료	보험료 납부유형	종신/연금 특약 등의 경우 특약만 월 보험료	보험금 청구유무	보험금 수령유무
	1. 변동없음 2. 신규가입 3. 누락 4. 삭제 5. 복귀	0. 변동없음 1. 이전조사 결과수정 2. 갱신, 업그레이드 3. 해약 4. 계약(보장) 기간완료 5. 실효부활 6. 기타(__)	01. 02. 03. 04. : 55. 부부가입 66. 가족가입 77. 기타공동 (태아보험)	01. 02. 03. 04. :	①일반질병보험 ②암보험 ③상해보험 ④간병보험 ⑤종신/연금 등 특약(CI, 교육) ⑥기타 보험의 의료특약(적금) ⑦기타(____)	( )년	①정액형 ②실손형 ③정액+실손형	⑦ 기타(정액) ⑧ 입원의료비(실손) ⑨ 통원의료비(실손) ⑩ 기타(실손)	____원 1. 납입면제 2. 완납	①납입중 ②연체, 미납	주계약+재해사망 제외 ____원 98. 모름	①예 (⇒9번으로) ②아니요 (⇒종료)	①예 (⇒10번으로) ②아니요 (⇒문항 9-1로) ③대기중 (→종료)
				복수응답					원		원		
									원		원		

(1. 신규유무에서 신규가입한 보험이 있는 경우)

2-2) 신규 가입이유	(조사원의 지난 방문이후) 귀하의 가구에서 민간의료보험에 (추가로) 가입하신 가장 주된 이유는 무엇입니까? ① 국민건강보험의 서비스 보장이 부족하다고 판단해서 ② 불의의 질병 및 사고로 인한 가계의 경제적 부담을 경감하기 위해 ③ 본인의 건강상태가 좋지 않다고 생각해서 ④ 고급 의료서비스를 받기 위해 ⑤ 보험설계사의 권유에 못 이겨서 ⑥ 기타 (_____)

(2. 계약변경에서 해약한 보험이 있는 경우)

2-3) 해약 이유	귀하의 가구에서 가입한 민간의료보험을 해약하셨다면, 가장 주된 사유는 무엇입니까? (보험료를 납부하지 못하여 실효된 보험도 포함) ① 보험료가 가계에 부담이 되어서 ② 수령한 보험금이 의료비에 큰 도움이 되지 않아서 ③ 본인의 의료이용이 많지 않아서 ④ 보험에서 급여하는 질환/보상범위가 너무 협소하여서 ⑤ 높은 보험료에 비해 수령하는 보험금이 적어서 ⑥ 국민건강보험이 확대되어 민간의료보험이 더 이상 필요 없어서 ⑦ 기타 (_____)

9-1. 보험금 청구 거절사유	지급거절 당한 적이 있다면, 그 사유는 무엇이었습니까? ① 보험대상 서비스 및 질환이 아니라서 ② 고지의무를 위반하여서 ③ 기왕증에 해당하여서(보험가입 전에 존재한 질환이어서) ④ 보험료미납 등으로 보험이 실효상태이어서 ⑤ 보장기간이 이미 초과되어서 ⑥ 기타(_____)

[보험금 수령자의 경우에 한함]

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
이전 번호	가구원 번호	진단명	진단 코드	병의원 이름	요양기관 코드	의료이용 형태	병의원 이용한 연도, 월	수령 사유	수령 보험금
				청구서 작성시 기입한 병의원 이름	요양기관 코드입력	의료 이용 형태 ① 입원 ② 외래 ③ 기타 ( )	수령 보험금 관련한 병의원 이용일	(※ 복수응답) ① 수술(정액) ② 입원(정액) ③ 진단(정액) ④ 사망(정액) ⑤ 간병(정액) ⑥ 장해(정액) ⑦ 기타(정액) ⑧ 입원의료비 (실손) ⑨ 통원의료비 (실손) ⑩ 기타(실손)	
예) 12	예) 02	예) 뇌졸중		서울병원		1	예) 09년 03월	예) 1, 3, 6	예) 3,000,000원
□□	□□	text	□□□□	text	□□□□ □□□□	□	□□년 □□월	□, □, □	원

응답해 주셔서 감사합니다.

승인(협의)번호 제 92012 호

2017년 – 성인가구원용
한국의료패널조사

이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제 33조에 의하여 비밀이 보장됩니다.

현 방 문	행정동 코드 (4자리)	우편번호	응답자 가구원번호	조사표 번호
	원가구 HID	가구생성차수	가구분리 일련번호	

안내의 말씀

『2016년 한국의료패널조사』에서는 개인의 건강상태에 영향을 미치는 흡연, 음주, 신체활동 등과 같은 건강 생활습관과 더불어 활동제한, 주관적 건강상태, 의료접근성에 따른 건강수준 및 의료비 지출의 차이를 파악하기 위해 본 부가조사를 수행하고 있습니다. 귀 가정의 응답이 보건의료정책수립에 밑거름이 된다는 자부심으로 만 18세 이상 성인가구원을 대상으로 하는 부가조사에도 참여하여 주시기를 부탁드리오며 귀 가정의 평안을 기원합니다. 응답자의 개인정보는 철저히 보호되며 본 조사와 마찬가지로 통계목적에만 사용됩니다.

현 주 소 (이사전 주소)	_____시/도 _____구/시/군 _____동/읍/면 _____통/리 _____번지 ___호 (_____ 아파트 _____ 동 _____ 호)		
이 사 주 소	_____시/도 _____구/시/군 _____동/읍/면 _____통/리 _____번지 ___호 (_____ 아파트 _____ 동 _____ 호)		
가구주 성명		집전화번호	( ) -
응답자 성명		응답자 휴대폰 번호	- -
이사 계획	□① 있음 (_____년 _____월)	□② 없음	
이사 예정지	_____시/도 _____구/시/군 _____동/읍/면 _____통/리 _____번지 ___호 (_____ 아파트 _____ 동 _____ 호)		

조사일	( )월 ( )일 ( )시 ( )분 ~ ( )시 ( )분			※ 미완사유 코드
설문소요시간	( )분			① 늦은 귀가 ② 장기 출타 ③ 부재중(원인 미파악) ④ 일부문항 미완 ⑤ 조사거부 ⑥ 이사(주소추적불가) ⑦ 사망으로 가구소실 ⑧ 기타
총 방문 횟수	총 ( )회			
조사원 성명	완료여부	미완사유	지도원 성명	
	□① 완료 □② 미완			
방문가구 기재사항				

KIHASA 한국보건사회연구원 Korea Institute for Health and Social Affairs

국민건강보험공단 National Health Insurance Service

※ 국가승인(협의)통계 제 92012호 한국의료패널조사에 응답해주셔서 감사합니다.
한국의료패널은 통계법 제18조에 의거 작성된 통계이며, 응답내용은 통계법 제 33조에 의하여 비밀이 보장됩니다.

건강 생활습관

응답자 성명 :

[전 연령대]

1. 신장	귀하의 키는 얼마입니까? _____ cm (※ 신발을 벗은 상태에서의 키를 적어주세요.)
2. 몸무게	귀하의 몸무게는 얼마입니까? _____ kg (※ 두꺼운 옷을 입지 않은 상태에서의 몸무게를 적어주세요.)

아래의 흡연에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

1. 흡연	**흡연을 경험하신 적이 있습니까?** □① 예 ☞ 1-0번으로 □① 아니오 ☞ "음주 영역"으로 흡연여부(시작연령) load	1-0. **처음으로 흡연을 경험해본 적은 언제입니까?** 만 _____세
	현재 담배를 피우고 계십니까? □① 현재 매일 피움 ☞ 1-1번으로	1-1. 하루 평균 흡연량 _____ 개비 ☞ 응답 후 "음주 영역"으로
	□② 가끔 피움 ☞ 1-2번으로	1-2. 1) **최근 1개월간** 흡연일수 _____ 일 2) 흡연하는 날 하루평균 흡연량 _____ 개비 ☞ 응답 후 "음주 영역"으로
	□③ 과거에는 피웠으나 현재 피우지 않음 (앞으로도 계속 금연) ☞ 1-3번으로	1-3. 1) 흡연중단 시기 _____년도 _____ 월 2) 과거 하루 평균 흡연량 _____ 개비 ☞ 응답 후 "음주 영역"으로

아래의 음주에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

1. 음주여부

최근 1년 동안 얼마나 자주 술을 드셨습니까?

□① 평생 술을 한 잔도 마시지 않음 ☞ "신체활동 영역"으로
(제사, 차례술을 몇 모금 마신 경우 포함)

□② 최근 1년간 한 잔도 마시지 않음
☞ "1-1", "1-3" 응답 후 "신체활동"으로

1-1. 금주 시작 시기 _____년도 _____ 월
(※ 과거 술을 드신 적 있으나 금주한지 1년이 경과하였고, 앞으로도 술을 드실 계획이 없는 분에 한해서 응답해주세요.)

□③ 한달에 1번 미만 ☞ ☞ 1-3번으로

1-2. 연간 _____ 번

□④ 한 달에 1번 정도 ☞ 1-3번으로

□⑤ 한 달에 2번~3번 정도 ☞ 1-3번으로

□⑥ 1주일에 1번 정도 ☞ 1-3번으로

□⑦ 1주일에 2~3번 정도 ☞ 1-3번으로

□⑧ 거의 매일 ☞ 1-3번으로

1-3. 음주시작 시기

처음으로 술 1잔을 모두 마셔본 적은 언제입니까? (제사, 차례 때 몇 모금 마셔본 것은 제외합니다)
만 _____ 세

2. 평균 음주량

술을 드시는 날은 보통 몇 잔을 드십니까?
(※ 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산해주십시오.)

(예시)	소주 2잔, 맥주 3잔 = 5잔
	캔맥주 1캔(355cc) = 1.6잔

□① 1~2잔 □② 3~4잔 □③ 5잔~6잔 □④ 7잔~9잔 □⑤ 10잔 이상

3. 과음횟수

최근 한 달간 한 번의 술좌석에서
남성 : 소주 7잔(또는 맥주 355cc 5캔)
여성 : 소주 5잔(또는 맥주 355cc 3캔) 이상을 마신 횟수는 얼마나 되십니까?

□① 전혀 없다 □② 한달에 1번 미만 □③ 한달에 1번 정도
□④ 한 달에 2번~3번 정도 □⑤ 1주일에 1번 정도 □⑥ 1주일에 2~3번 정도
□⑦ 거의 매일

4. 문제음주

최근 1년간 음주로 인해 일상생활에 지장을 받은 적이 있습니까?

□① 전혀 없다 □② 한달에 1번 미만 □③ 한달에 1번 정도
□④ 한 달에 2번~3번 정도 □⑤ 1주일에 1번 정도 □⑥ 1주일에 2~3번 정도
□⑦ 거의 매일

아래의 신체활동에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

※ 취미나 여가를 위한 신체활동 및 직업활동을 모두 포함하여 응답해주시기 바랍니다.

1. 격렬한 신체활동	**지난 일주일동안** 평소보다 **숨이 많이 가쁘고 심장박동이 많이 증가하는** 격렬한 신체활동을 10분 이상 한 날은 며칠입니까? (보기) • 달리기, 등산, 축구, 농구, 줄넘기, 단식테니스, 스쿼시 등 • 수영 및 자전거 타기는 빠르게 하는 경우만 해당 • **무거운 물건 나르기** 등 힘이 많이 드는 직업활동 포함 • 단, 걷기는 매우 빠르게 걷기만 해당 □① 1일 □② 2일 □③ 3일 □④ 4일 □⑤ 5일 □⑥ 6일 □⑦ 7일(매일) □⑧ 전혀 하지 않음 ☞ 2번으로
1-1. 활동량	1번의 보기와 같이 격렬한 신체활동을 한 날, 보통 몇 분 정도 하셨습니까? □① 20분 미만 □② 20분 이상 ~ 30분 미만 □③ 30분 이상 ~ 40분 미만 □④ 40분 이상 ~ 50분 미만 □⑤ 50분 이상 ~ 60분 미만 □⑥ 60분 이상
2. 중증도 신체활동	**지난 일주일동안** 평소보다 **숨이 조금 가쁘고 심장박동이 조금 증가하는** 중간 정도의 신체활동을 10분 이상 한 날은 며칠입니까? (보기) • 배구, 배드민턴, 탁구, 복식테니스, 요가, 미용체조 등 • **가벼운 물건 나르기 등** 직업활동 포함 • 수영 및 자전거 타기는 천천히 하는 경우만 해당 • 단, 걷기는 조금 빠르게 걷기만 해당 □① 1일 □② 2일 □③ 3일 □④ 4일 □⑤ 5일 □⑥ 6일 □⑦ 7일(매일) □⑧ 전혀 하지 않음 ☞ 3번으로
2-1. 활동량	2번의 보기와 같이 중간 정도의 힘이 드는 신체활동을 한 날, 보통 몇 분 정도 하셨습니까? □① 20분 미만 □② 20분 이상 ~ 30분 미만 □③ 30분 이상 ~ 40분 미만 □④ 40분 이상 ~ 50분 미만 □⑤ 50분 이상 ~ 60분 미만 □⑥ 60분 이상
3. 걷기	지난 일주일 동안 하루에 **10분 이상 걸은 날**은 며칠입니까? (※ 출퇴근 시, 기타 교통수단 이용을 위해 걷는 천천히 혹은 보통속도로 걷는 경우, 운동을 위해 빠르게 걷는 경우를 모두 포함합니다). □① 1일 □② 2일 □③ 3일 □④ 4일 □⑤ 5일 □⑥ 6일 □⑦ 7일(매일) □⑧ 전혀 하지 않음 ☞ 4번으로
3-1. 지속시간	10분 이상 걸은 날, 보통 몇 분 정도 걸으셨습니까? □① 20분 미만 □② 20분 이상 ~ 30분 미만 □③ 30분 이상 ~ 40분 미만 □④ 40분 이상 ~ 50분 미만 □⑤ 50분 이상 ~ 60분 미만 □⑥ 60분 이상

4. 앉아서 보낸 시간	**지난 일주일 동안** 주중에 앉아서 보낸 시간이 보통 얼마나 됩니까? (※ 직장에서 근무동안 앉아서 보낸 시간, 학교에서 학업 중 앉아서 보낸 시간, 집에서 학업이나 여가 시간에 앉아서 보낸 시간으로, 친구를 만나거나, 독서할 때 앉거나, 텔레비전을 앉아서 또는 누워서 시청한 시간이 모두 포함됩니다.) 하루 평균 (_____) 시간 (와상환자 경우 : 25 시간)

아래의 정신건강에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

1. 정신적·신체적 스트레스	지난 한 달 동안, 살아가는데 정신적·신체적으로 감당하기 힘들다고 느낀 적이 있습니까? □① 항상 있었다 □② 거의 언제나 있었다 □③ 종종 여러번 있었다 □④ 간혹 있었다 □⑤ 전혀 없었다 □⑥ 기타(구체적으로_____) 9. 잘 모르겠다
2. 좌절경험	지난 한 달 동안, 자신의 생활 신념에 따라 살려고 애쓰다가 좌절을 느낀 적이 있습니까? □① 항상 있었다 □② 거의 언제나 있었다 □③ 종종 여러번 있었다 □④ 간혹 있었다 □⑤ 전혀 없었다 □⑥ 기타(구체적으로_____) 9. 잘 모르겠다
3. 기본적 요구 충족	지난 한 달 동안, 한 인간으로서 기본적인 요구가 충족되지 않았다고 느낀 적이 있습니까? □① 항상 있었다 □② 거의 언제나 있었다 □③ 종종 여러번 있었다 □④ 간혹 있었다 □⑤ 전혀 없었다 □⑥ 기타(구체적으로_____) 9. 잘 모르겠다
4. 미래에 대한 불안	지난 한 달 동안, 미래에 대해 불확실하게 느끼거나 불안해 한 적이 있습니까? □① 항상 있었다 □② 거의 언제나 있었다 □③ 종종 여러번 있었다 □④ 간혹 있었다 □⑤ 전혀 없었다 □⑥ 기타(구체적으로_____) 9. 잘 모르겠다
5. 과도한 과업에 따른 스트레스	지난 한 달 동안, 할 일이 너무 많아 정말 중요한 일들을 잊은 적이 있습니까? □① 항상 있었다 □② 거의 언제나 있었다 □③ 종종 여러번 있었다 □④ 간혹 있었다 □⑤ 전혀 없었다 □⑥ 기타(구체적으로_____) 9. 잘 모르겠다

6. 수면량	**지난 일주일간** 하루 평균 몇 시간 정도의 수면을 취하셨습니까? (주중, 주말 모두 응답해주세요) ☞ 6-1. 주중 _____ 시간 ☞ 6-2. 주말 _____ 시간
7. 우울감	**최근 1년간** 2주 이상 연속으로 일상생활에 지장이 있을 정도로 많이 슬펐거나 불행하다고 느낀 적이 있습니까? □① 있음 □② 없음
8. 자살생각	**최근 1년간** 죽고 싶다는 생각을 해 본 적이 있습니까? □① 있음 □② 없음
9. 약물복용	**최근 1년간** 우울증이나 불면증, 스트레스 해소 등의 목적으로 항우울제, 신경안정, 수면제 등의 약물을 사용해본 경험이 있습니까? □① 있음 □② 없음

삶의 질

만 18세 이상
조사시점 기준

※ 오늘 귀하의 건강상태를 가장 잘 설명해주는 항목에 표시해주십시오(1~6번 문항까지).

1. 운동능력	당신의 운동능력은 어떠하다고 생각하십니까? □① 나는 걷는데 지장이 없다 □② 나는 걷는데 다소 지장이 있다 □③ 나는 종일 누워 있어야 한다
2. 자기관리	당신의 자기관리는 어떠하다고 생각하십니까? □① 나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다 □② 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입는데 다소 지장이 있다 □③ 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입을 수가 없다
3. 일상활동	당신의 일, 공부, 가사일 등의 일상활동(가족 또는 여가활동 포함)은 어떠하다고 생각하십니까? □① 나는 일상활동을 하는데 지장이 없다 □② 나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다 □③ 나는 일상활동을 할 수가 없다
4. 통증/불편	당신의 통증이나 불편 정도는 어떠하다고 생각하십니까? □① 나는 통증이나 불편감이 없다 □② 나는 다소 통증이나 불편감이 있다 □③ 나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다
5. 불안/우울	당신의 불안이나 우울 정도는 어떠하다고 생각하십니까? □① 나는 불안하거나 우울하지 않다 □② 나는 다소 불안하거나 우울하다 □③ 나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다
6. 주관적 건강상태	귀하께서는 현재 본인의 건강상태가 어떠하다고 생각하십니까? □① 매우 좋음 □② 좋음 □③ 보통 □④ 나쁨 □⑤ 매우 나쁨
6-1. 동년배비교 건강상태	귀하께서는 동년배 분과 비교하여 현재 본인의 건강상태가 어떠하다고 생각하십니까? □① 매우 좋음 □② 좋음 □③ 보통 □④ 나쁨 □⑤ 매우 나쁨

활동제한(1)

만 18세 이상
조사시점 기준

1. 와병율	최근 한달 동안 질병이나 손상으로 거의 하루 종일 누워서 보내야 했던 날이 있습니까? □① 예 ☞ 1-1. 총 _____일 □② 아니요 ☞ 2번으로
2. 결근결석	최근 한달 동안 질병이나 손상으로 결근/결석을 한 적이 있습니까? □① 예 ☞ 2-1. 총 _____일 □② 아니요 ☞ 3번으로 □③ 학교나 직장을 다니지 않음. ☞ 3번으로
3. 시력문제	당신은 시력에 문제가 있습니까? (안경이나 콘택트렌즈를 착용하는 경우 착용한 상태에서의 시력을 말함) □① 전혀 없음 □② 조금 문제 있음 □③ 많이 문제 있음 □④ 전혀 보지 못함
4. 청력문제	당신은 청력에 문제가 있습니까? (보청기를 착용하지 않은 상태) □① 전혀 없음 ☞ 5번으로 □② 조금 문제 있음 □③ 많이 문제 있음 □④ 전혀 듣지 못함
4-1. 보청기	보청기를 착용하고 있으십니까? □① 예 □② 아니요
5. 섭식문제	지난 1년 동안 치아 등 입안의 문제로 음식을 씹기 힘든 적이 있었습니까? □① 전혀 없었음 □② 거의 없었음 □③ 가끔 있었음 □④ 자주 있었음
6. 기억력	정신적인 혼돈이나 기억력 감퇴로 일상생활에 지장을 받습니까? □① 예 □② 아니요
7. 의사결정	일상생활에 지장을 줄 정도로 결정을 내리는데 곤란을 겪습니까? □① 예 □② 아니요
8. 활동제한 여부	질병이나 손상 등으로 평소에 하던 일(직업, 가사, 학업 등), 사회생활, 여가생활, 가족활동에 제한을 받습니까? □① 예 ☞ 9번으로 □② 아니요 ☞ 다음 설문 영역으로
9. 활동제한 질병명	어떤 질병, 사고(손상) 또는 장애 때문인지 구체적으로 기재해 주세요 진단명: _____ 상세설명: _____

활동제한(2)

55세 이상 가구원 대상

조사시점 기준

1. 아래의 일상생활 수행 능력에 관한 질문에 답하여 주세요.

	혼자 할 수 있다	어렵지만 혼자 할 수 있다	도움이 필요하다	전혀 할 수 없다.		혼자 할 수 있다	어렵지만 혼자 할 수 있다	도움이 필요하다	전혀 할 수 없다.
1-01. 식사준비	①	②	③	④	1-09. 옷입기	①	②	③	④
1-02. 빨래하기	①	②	③	④	1-10. 세수하기	①	②	③	④
1-03. 근거리 외출	①	②	③	④	1-11. 목욕하기	①	②	③	④
1-04. 교통수단 (버스나 전철) 이용	①	②	③	④	1-12. 식사하기	①	②	③	④
1-05. 물건사기	①	②	③	④	1-13. 침상에서 일어나기	①	②	③	④
1-06. 금전관리	①	②	③	④	1-14. 화장실 사용	①	②	③	④
1-07. 약먹기	①	②	③	④	1-15. 대소변 조절	①	②	③	④
1-08. 전화하기	①	②	③	④	1-16. 집안일	①	②	③	④

2. 일상활동제한	식사준비, 빨래, 근거리 외출, 교통수단 이용, 물건사기, 금전관리, 약먹기, 전화하기 등의 활동에서 당신의 장애나 신체 및 정신적 문제로 인한 다른 사람의 도움이 3개월 이상 계속 필요할 것이라고 생각하십니까? (1-01~08에 해당) □① 예 □② 아니요
3. 신체활동제한	옷입기, 세수하기, 목욕하기, 식사하기, 침상에서 일어나기, 화장실 사용, 대소변 조절 등의 활동에서 당신의 장애나 신체 및 정신적 문제로 인한 다른 사람의 도움이 3개월 이상 계속 필요할 것이라고 생각하십니까? (1-09~16에 해당) □① 예 □② 아니요
4. 돌봄 제공자	현재 누가 주로 돌보고 있습니까(주간병인)? (한 가지만 응답) 0. 없음 ③ 며느리 ⑥ 손자녀 ⑨ 이웃 또는 친구 ① 배우자 ④ 딸 ⑦ 형제·자매 ⑩ 무급 간병인 ☞ 5번응답후6번skip ② 아들 ⑤ 사위 ⑧ 기타 친인척 ⑪ 유급 간병인 ☞ 5번응답후6번skip ⑫ 기타 (____) ☞ 5번응답후6번skip
5. 돌봄 시간	주간병인이 이 분을 돌보는데 하루 평균 몇 시간을 사용하고 있습니까? 하루 평균 _____시간
6. 부양부담	주간병인이 이 분을 돌보는 것으로 인해 부양 부담감을 느끼고 있습니까? ① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다 ⑤ 전혀 그렇지 않다

〈주간병인이 유료 간병인인 경우〉

7. 유료 간병 시간	주간병인이 유료 간병인인 경우, 지난 한 달간 노인을 돌보는데 일주일 평균 몇 시간을 사용하고 있습니까? **일주일 평균** _____시간
7-1. 유료간병비 지출	주간병인이 유료 간병인인 경우, 유료 간병인에게 지급하는 한 달 평균 간병비는 얼마입니까? **월 평균** _____원

장기요양보험

만 18세 이상
조사시점 기준

1. 장기요양 보험 신청 여부	OOO(가구원 이름)님께서 장기요양보험에 신청하신 적이 있습니까? ① 예 ☞ 1-1번으로 ② 아니요 ☞ 다음 설문영역으로
1-1. 등급판정	OOO(가구원 이름)님께서 장기요양등급의 최종 판정을 받았습니까? ① 예 ☞ 1-2번으로 ② 아니요 (절차 진행중, 철회 등 포함) ☞ 다음 설문영역으로
1-2. 등급	장기요양등급을 최종 판정받으셨다면 몇 등급입니까? ① 1등급 (장기요양인정점수 95점 이상) ② 2등급 (75점 이상 95점 미만) ③ 3등급 (60점 이상 75점 미만) ④ 4등급 (51점 이상 60점 미만) ⑤ 5등급 · 등급외(A) (45점 이상 51점 미만) ⑥ 등급외(B) (40점 이상 45점 미만) ⑦ 등급외(C) (40점 미만)
2. 요양장소	OOO께서는 (현재) 어디에서 생활하고 있습니까? ① 집 ☞ 2-1번으로 ② 노인요양시설 ☞ 3번으로 ③ 노인요양공동생활가정 ☞ 3번으로 ④ 요양병원 ☞ 3번으로 ⑤ 노인복지시설 등 ☞ 3번으로 ⑥ 기타 ☞ 3번으로
2-1. 재가 서비스 이용여부	OOO께서는 (현재) 건강보험공단의 장기요양보험으로 제공하는 **재가 서비스**를 제공받고 있습니까? ① 예 ☞ 2-2번으로 ② 아니요 ☞ 3번으로
2-2. 재가 서비스 이용현황	OOO께서 (현재) 제공받고 있는 공식적 서비스에 해당하는 것을 모두 골라주세요. (복수응답) ① 방문요양 (가사간병도우미) ② 방문목욕 ③ 방문간호 ④ 주야간보호 ⑤ 단기보호 ⑥ 복지용구 대여 ⑦ 복지용구 구매 ⑧ 기타 (2-3. 내용: _____)
3. 요양비	**지난 1년 동안,** OOO을 모시기 위해 지출한 비용은 한 달 평균 얼마입니까? **※ 지출비용이 없는 경우는 '0' 표시** 3-1) 건보공단 제공 장기요양서비스 본인부담금 월평균 _____원 3-2) 건보공단 이외 기관 제공 장기요양서비스 비용 월평균 _____원 3-3) 기타 비용(기저귀, 휠체어 대여비용 등) 월평균 _____원

의료접근성

만 18세 이상
조사시점 기준

1. 미충족 의료	**지난 1년간,** 병의원 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었으나 받지 못한 적이 한번이라도 있었습니까? ※ 치과치료, 치과검사 제외 ☐① 예, 받지 못한 적이 한번이라도 있었다. ☞ 1-1번으로 ☐② 아니오, 받지 못한 적이 한 번도 없었다. ☞ 2번으로 ☐③ 병의원 치료 또는 검사가 필요한 적이 없었다. ☞ 2번으로
1-1. 의료이용 제한이유	**지난 1년간,** 필요한 병의원 치료나 검사를 받지 못하신 가장 중요한 이유는 무엇입니까? ☐① 경제적 이유 (비용이 부담스러워서) ☐② 의료기관이 너무 멀어서 ☐③ 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 방문이 어려웠음 ☐④ 아이를 봐줄 사람이 없어서 ☐⑤ 증세가 경미해서 ☐⑥ 어디로 가야할 지 잘 몰라서 (정보 부족) ☐⑦ 방문 시간이 없어서 ☐⑧ 빠른 시일내에 예약이 되지 않아서 ☐⑨ 나(또는 가족)의 건강상태를 잘 아는 주치의가 없어서 ☐⑩ 기타: _____
2. 치과이용 제한	**지난 1년간,** 필요한 치과치료나 검사를 받지 못한 적이 한번이라도 있었습니까? ☐① 예, 받지 못한 적이 한번이라도 있었다. ☞ 2-1번으로 ☐② 아니오, 받지 못한 적이 한번도 없었다.
2-1. 치과이용 제한이유	**지난 1년간,** 필요한 치과치료나 치과검사를 받지 못하신 가장 중요한 이유는 다음 중 무엇입니까? ☐① 경제적 이유 (치료비용이 너무 많아서) ☐② 치과가 너무 멀어서 ☐③ 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 치과방문이 어려웠음 ☐④ 아이를 봐줄 사람이 없어서 ☐⑤ 증세가 경미해서 ☐⑥ 어디로 가야할 지 잘 몰라서 (정보 부족) ☐⑦ 방문 시간이 없어서 ☐⑧ 빠른 시일 내에 예약이 되지 않아서 ☐⑨ 기타: _____

상용치료원

만 18세 이상
조사시점 기준

1. 주 의료기관 방문	귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 **의료기관**이 있습니까? □① 예 ☞ 2번으로 □② 아니오 ☞ 3번으로
2. 주 의료기관 유형	귀하가 주로 방문하는 의료기관은 어떤 유형입니까? □① 보건소 □② 의원 □③ 병원 □④ 종합병원/대학병원 □⑤ 한방병의원 □⑥ 기타
3. 없는 이유	귀하가 주로 방문하는 일정한 의료기관이 없는 이유는 무엇입니까? □① 잘 아프지 않다. □② 이사를 자주한다. □③ 어디로 가야할지 잘 모른다 □④ 이전에 다니던 곳이 없어졌다 □⑤ 여러 기관을 다니는 것을 선호한다 □⑥ 의료기관을 거의 이용하지 않는다(자가치료 선호) □⑦ 기타
4. 주 의사 방문	귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 **의사 선생님**이 있습니까? □① 예 ☞ 5번으로 □② 아니오 ☞ 다음 설문영역으로
5. 방문기간	그 의사선생님을 처음 방문한 지 얼마나 되셨습니까? (_____) 년 (_____) 개월
5-1. 건강문제 해결	그 의사 선생님은 귀하에게 발생하는 일상적인 건강문제의 대부분을 해결해 줍니까? □① 거의 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 그저 그렇다 □④ 대체로 그렇지 않다 □⑤ 거의 그렇지 않다
5-2. 소개	그 의사 선생님은 건강관리에 필요한 보건의료 관련 시설이나 인력들을 적절하게 소개해 줍니까? (예: 특정 전문의/의료기관, 사회복지센터, 마을체육시설, 간병단체, 금연상담전화 등) □① 거의 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 그저 그렇다 □④ 대체로 그렇지 않다 □⑤ 거의 그렇지 않다

환자 경험

만 18세 이상
조사시점 기준

1. 외래진료 경험	지난 1년간 응급/입원을 제외한 **외래 진료를 위해** 병원을 방문하신 적이 있으십니까? □① 있다 ☞ 2번으로 □② 없다 ☞ 다음 설문영역으로
2. 의사와의 대화	귀하가 의사와 대화한 시간은 충분하였습니까? □① 항상 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 가끔 그렇다 □④ 전혀 그렇지 않다 □⑤ 모르겠다
3. 이해 정도	의사는 귀하가 이해하기 쉽게 설명했습니까? □① 항상 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 가끔 그렇다 □④ 전혀 그렇지 않다 □⑤ 모르겠다
4. 궁금증 해소	의사는 귀하의 치료에 대해 궁금한 점이나 걱정스러운 점을 말할 기회를 주었습니까? □① 항상 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 가끔 그렇다 □④ 전혀 그렇지 않다 □⑤ 모르겠다
5. 치료 결정	의사가 치료를 결정할 때, 귀하가 원하는 만큼 의견을 반영해주었습니까? □① 항상 그렇다 □② 대체로 그렇다 □③ 가끔 그렇다 □④ 전혀 그렇지 않다 □⑤ 모르겠다 □⑥ 나는 참여를 원하지 않았다

진료내역

다음은 국민건강보험공단의 진료내역 발송에 관한 질문입니다.(1~4번 문항)

1. 진료내역 통보서비스 여부	귀하는 국민건강보험공단에서 발송한 '진료내역'을 받으셨습니까? □① 예 ☞ 1-1번으로 □② 아니오 ☞ 3번으로
1-1. 진료내역 보관여부	현재 '진료내역'을 보관하고 있으십니까? □① 예 ☞ 2번으로 □② 아니오 ☞ 3번으로
2. 진료내역 통보와 의료 이용 차이	국민건강보험공단에서 발송한 진료내역통보와 귀하가 이용한 의료이용 내용이 차이 나는 점이 있습니까? □① 예 □② 아니오
3. 진료내역 통보서비스 만족도	국민건강보험공단의 진료내역통보 서비스에 대해 어떻게 생각하십니까? □① 매우 만족한다 □② 만족한다 □③ 그저 그렇다 □④ 불만족한다 □⑤ 매우 불만족한다
4. 진료내역 통보서비스 이용	국민건강보험공단의 진료내역통보 서비스를 계속 받기를 원하십니까? □① 예 □② 아니오 (이유 : _____)

응답해 주셔서 감사합니다.

간행물 회원제 안내

회원에 대한 특전

- 본 연구원이 발행하는 판매용 보고서는 물론 「보건복지포럼」, 「보건사회연구」도 무료로 받아보실 수 있으며 일반 서점에서 구입할 수 없는 비매용 간행물은 실비로 제공합니다.
- 가입기간 중 회비가 인상되는 경우라도 추가 부담이 없습니다.

회원 종류

전체 간행물 회원	보건 분야 간행물 회원
120,000원	75,000원
사회 분야 간행물 회원	**정기 간행물 회원**
75,000원	35,000원

가입방법

문의처

- (30147) 세종특별자치시 시청대로 370 세종국책연구단지 사회정책동 1~5F
  간행물 담당자 (Tel: 044-287-8157)

KIHASA 도서 판매처

- 한국경제서적(총판) 737-7498
- 교보문고(광화문점) 1544-1900
- 영풍문고(종로점) 399-5600
- 서울문고(종로점) 2198-2307
- Yes24 http://www.yes24.com
- 알라딘 http://www.aladdin.co.kr