

연구보고서 2015-33

# 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(Ⅱ)

- 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태



이수형·이정아·최성은·도세록·염아림  
김은주·윤열매·서남규·강태욱·황연희·박정주



**【책임연구자】**

이수형 한국보건사회연구원 부연구위원

**【주요저서】**

환자이동과 의료자원 분포를 고려한 진료생활권 분석  
한국보건사회연구원, 2014(책임)

의료안심주택 관리운영계획수립을 위한 연구  
한국보건사회연구원, 2015(책임)

**【공동연구진】**

- 이정아 한국보건사회연구원 연구원
- 최성은 한국보건사회연구원 연구원
- 도세록 한국보건사회연구원 초빙연구위원
- 염아림 한국보건사회연구원 전문원
- 김은주 한국보건사회연구원 전문원
- 윤열매 한국보건사회연구원 전문원
- 서남규 국민건강보험공단 연구위원
- 강태욱 국민건강보험공단 주임연구원
- 황연희 국민건강보험공단 주임연구원
- 박정주 국민건강보험공단 대리

연구보고서 2015-33

**2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II)  
- 만성질환, 임신출산, 보건의식행태**

발행일 2015년 12월 31일  
 저자 이수형  
 발행인 김상호  
 발행처 한국보건사회연구원  
 주소 [30147] 세종특별자치시 시청대로 370  
 세종국책연구단지 사회정책동(1층~5층)  
 전화 대표전화: 044)287-8000  
 홈페이지 <http://www.kihasa.re.kr>  
 등록 1994년 7월 1일 (제8-142호)  
 인쇄처 (주)아름다운사람들복지회  
 정가 11,000원

## 발간사 <<

한국의료패널은 2008년에 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단의 컨소시엄으로 구축되어 8년째에 이르고 있다. 그간 전국 표본가구로 선정된 7,866가구 중 일부가 탈락하였으며, 이를 보완하고자 2012년에는 약 2,500가구를 추가적으로 선정하여 2015년 말 현재 분가가구를 포함하여 총 6,984가구가 등록관리되고 있다.

한국의료패널은 인구고령화와 만성질환중심 질병구조 하에서의 의료 수요 증대, 의료기술 진전, 의료서비스 공급확대 등 급속하게 변화하고 있는 보건의료환경과 이로부터 야기되고 있는 국민의료비 증가에 효과적으로 대응하고 또한, 의료보장성과 건강형평성에 대한 사회적 요구에 적절히 부응할 수 있는 정책을 지원하고자 마련되었다. 따라서 조사내용에는 가구 및 가구원의 사회경제적 특성 전반과 연간 응급입원·외래 의료이용내역, 일반의약품 복용, 의료비지출원, 민간의료보험 가입, 만성질환, 임신 및 출산, 건강관련 인식 및 행태 등 보건의료서비스 이용과 관련된 포괄적인 정보가 포함되어 있다.

한국의료패널 자료는 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단에서 주관하는 기초분석보고서, 심층분석보고서, 학술대회를 통해 1차적으로 공표된 후 곧이어 일반에게도 공개되고 있는 가운데, 의료이용과 관련한 지표 및 통계의 생산 뿐 아니라 취약계층이나 위험요인의 규명 등 보건의료의 주요 관심분야에서 활용도를 점차 높여가고 있다.

본 보고서는 2008년부터 2015년까지 한국의료패널 구축 및 운영 경과에 대한 간략한 보고와 함께 2013년 연간데이터와 2014년 조사의 차수데이터에 대한 기초분석결과를 담고 있으며, 조사내용 가운데 만성질환, 임신·출산,

건강관련 인식 및 행태 부문을 포함하고 있다. 특히, 여기서는 기존의 전국조사에서 생산되지 않는 의료이용 및 의료비지출과 관련한 지표 및 통계의 생산에 주안점을 두었으며, 가능한 한 조사내용 전반에 대해 다룸으로써 향후 다양한 분야에서 다양한 시각으로 연구주제를 선정하고 보다 진전된 연구를 수행하는데 도움이 되고자하였다.

한국보건사회연구원과 국민건강보험공단의 한국의료패널 연구진을 포함한 관계자 모두는 여러 가지 불편함에도 불구하고 조사에 지속적으로 협조해 주고 계신 전국 7천여 패널가구에 뜻 깊은 감사의 마음을 전하며 또한, 이들의 참여를 독려하고 정확한 자료수집에 힘써준 조사원들과 원활한 조사를 위해 행정적 지원을 아끼지 않은 일선 공공기관 및 의료기관 관계자께도 진심으로 감사하고 있다.

모쪼록 본 연구가 앞으로의 국가 제도적 발전을 도모하는 기틀이 되고 그 결과는 정책에 반영되어 국민건강목표달성에 기여되는 성과를 얻기를 희망한다. 끝으로, 본 연구결과는 기관의 공식적인 견해가 아니라 연구진의 개별적 연구 활동의 결과임을 밝힌다.

2015년 12월

한국보건사회연구원 원장

**김상호**

국민건강보험공단 이사장

**성상철**

## 이용자를 위하여 <<

한국의료패널조사는 정부승인통계(제92012호)로서, 2008년 상반기 1차조사를 시작으로 2015년 10차 조사까지 진행되었습니다.

한국의료패널조사에서는 표본가구의 응급입원·외래의료이용과 지출의료비 그리고 여기에 직·간접적으로 관련되었거나 영향을 미치는 사항에 대하여 포괄적으로 파악하고 있으며, 조사결과는 조사 응답시점에 따라 2개 또는 3개 조사차수 자료의 결합을 통해 각 연도의 1~12월 의료이용 자료가 모두 수집된 가구원 및 그 가구원이 속한 가구를 포함하는 연도별 연간데이터로 구축되고 있습니다.

본 보고서는 2008년부터 2015년까지 한국의료패널 구축 및 운영에 대한 간략한 보고와 함께 2013년 연간데이터와 2014년 조사의 차수데이터에 대한 기초분석결과를 담고 있습니다. 연도별 기초분석보고는 심층분석보고와 함께 해당년도 조사자료의 1차적인 공표라는 의미를 지니고 있으며, 2편으로 나뉘어 보고서(I)에는 개인 및 가구단위의 연간 보건의료서비스 이용양상과 지출의료비 그리고 민간의료보험 부문이 포함되고, 보고서(II)에는 만성질환과 임신·출산 등 보건의료서비스 필요에 따른 의료이용과 의료비지출, 그리고 보건의식행태와 관련된 의료이용 및 의료비지출 부문이 포함되었습니다. 표본의 대표성 확보와 조사과정에서의 무응답발생을 보완하고자 가중치 조정을 실시하였으며 다만, 조사대상자 특성을 포함한 일부 분석에는 가중치가 적용되지 않았으므로 통계수치의 가중치 적용여부를 확인하시기 바랍니다. 또한, 가중치는 2013년부터 적용되었으므로 2008~2012년에 발간된 보고서의 통계수치와는 비교되지 않습니다.

한국의료패널조사의 2008~2013년 연간데이터는 한국의료패널 홈페이지([www.khp.re.kr](http://www.khp.re.kr))를 통해 신청할 수 있으며, 방대한 조사자료에 대한 점검과 보완이 데이터 공개 후에도 지속적으로 이루어지고 있으므로, 데이터사용 시에는 버전을 확인하고 결과물에도 동 사항을 명시하시기 바랍니다.



# 목 차

Abstract .....	1
요 약 .....	3
<b>제1장 서 론</b> .....	13
제1절 한국의료패널 구축배경 및 목적 .....	15
제2절 한국의료패널조사 추진개요 .....	17
제3절 2013년 한국의료패널 기초분석 개요 .....	35
<b>제2장 2013년 연간데이터 구성</b> .....	49
제1절 대상 선정 및 파일 구성 .....	51
제2절 가중치 조정 .....	53
제3절 개인 및 가구의 연간의료비 .....	64
제4절 가구 연간총소득(분위) .....	66
제5절 질병분류 .....	67
<b>제3장 조사대상의 일반적 특성</b> .....	69
제1절 조사대상 개요 .....	71
제2절 가구 특성 .....	73
제3절 가구원특성 .....	79
<b>제4장 만성질환과 의료</b> .....	87
제1절 만성질환 종류 및 유병상태 .....	89
제2절 주요 만성질환의 유병상태와 의료이용 및 의료비지출 .....	97
제3절 만성질환 관리 약값 및 약제비 부담수준 .....	180

<b>제5장 임신·출산과 의료</b> .....	187
제1절 임신부 및 출생아 특성 .....	189
제2절 분만의료이용 및 의료비지출 .....	192
제3절 출산 후 관리와 비용 지출 .....	197
<b>제6장 보건·의식행태와 의료</b> .....	201
제1절 건강생활습관과 의료이용 및 의료비지출 .....	203
제2절 정신신체적건강에 대한 인식과 의료이용 및 의료비지출 .....	268
제3절 의료접근성 .....	300
<b>제7장 결론</b> .....	307
<b>참고문헌</b> .....	311
<b>부 록</b> .....	313
부록 1. 한국의료패널 가중치 산출 .....	313
부록 2. 2008~2013년 한국의료패널조사 질병분류의 한국표준질병·사인분류 적용 변환표 .....	323
부록 3. 2013년 한국의료패널조사 조사표 .....	348



## 표 목차

〈표 1-1〉 지역별 표본조사구 수 .....	18
〈표 1-2〉 한국의료패널 조사내용 및 문항 수, 2008~2015년) .....	20
〈표 1-3〉 2015년 한국의료패널 조사내용 변경내역 .....	22
〈표 1-4〉 응급·입원·외래의료이용 진단명 정보원에 대한 조사문항 .....	26
〈표 1-5〉 1~10차 한국의료패널조사 실시 개요 .....	32
〈표 1-6〉 1~10차 한국의료패널조사 원표본 유지율 .....	33
〈표 1-7〉 2008년(1차)과 2015년(10차) 조사 가구의 지역별 분포 비교 .....	34
〈표 1-8〉 2011~2013년 한국의료패널 기초분석보고서 내용 .....	36
〈표 1-9〉 가구·가구원의 사회경제적 특성 분류 .....	38
〈표 1-10〉 주요 만성질환 선정 사례 .....	42
〈표 1-11〉 보건의식행태 통계지표 산출기준 비교 .....	46
〈표 2-1〉 가구원 변동사항에 따른 연간통합데이터 대상자 선정기준 .....	51
〈표 2-2〉 2008~2013년 연간통합데이터 가구 및 가구원수 .....	52
〈표 2-3〉 2013년 연간데이터 지역별 가구원 종단면 가중치 분포 .....	56
〈표 2-4〉 무응답보정 로지스틱 회귀모형 .....	57
〈표 2-5〉 2013년 연간데이터 지역별 가구원 횡단면 가중치 분포 .....	61
〈표 2-6〉 2013년 연간데이터 지역별 가구 횡단면 가중치 분포 .....	63
〈표 2-7〉 개인 및 가구의 연간의료비 구성항목 및 무응답처리방법 .....	64
〈표 3-1〉 가구 및 가구원 분류 .....	71
〈표 3-2〉 가구원 유형 .....	72
〈표 3-3〉 가구의 일반적 특성 .....	74
〈표 3-4〉 가구의 연간 의료이용 .....	76
〈표 3-5〉 가구 연간 의료비 .....	77
〈표 3-6〉 가구주의 일반적 특성 .....	78
〈표 3-7〉 가구원의 일반적 특성 .....	80
〈표 3-8〉 가구원의 연간의료이용 및 의료비지출 .....	82

〈표 3-9〉 성인가구원조사 응답자수, 2009~2013 .....	84
〈표 3-10〉 성인가구원조사 대상의 일반적 특성 .....	84
〈표 4-1〉 만성질환 종류(대분류)별 질환건수 .....	90
〈표 4-2〉 다빈도 만성질환 .....	91
〈표 4-3〉 가구분류별 만성질환자수(2013) .....	92
〈표 4-4〉 가구특성별 만성질환 유병상태 .....	92
〈표 4-5〉 일반특성별 만성질환자율 .....	94
〈표 4-6〉 일반특성별 만성질환자율(19세이상) .....	95
〈표 4-7〉 8대 만성질환 유병 현황 .....	97
〈표 4-8〉 가구특성별 고혈압 유병상태 .....	98
〈표 4-9〉 일반특성별 고혈압 유병률(19세이상) .....	100
〈표 4-10〉 고혈압 유병기간 .....	101
〈표 4-11〉 고혈압으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	102
〈표 4-12〉 고혈압으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	104
〈표 4-13〉 고혈압으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	106
〈표 4-14〉 가구특성별 당뇨병 유병상태 .....	108
〈표 4-15〉 일반특성별 당뇨병 유병률(19세이상) .....	109
〈표 4-16〉 당뇨병 유병기간 .....	111
〈표 4-17〉 당뇨병으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	112
〈표 4-18〉 당뇨병으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	114
〈표 4-19〉 당뇨병으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	116
〈표 4-20〉 당뇨병으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	118
〈표 4-21〉 가구특성별 고지혈증 유병상태 .....	120
〈표 4-22〉 일반특성별 고지혈증 유병률(30세이상) .....	122
〈표 4-23〉 고지혈증 유병기간 .....	123
〈표 4-24〉 고지혈증으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(30세이상) .....	124
〈표 4-25〉 고지혈증으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(30세이상) .....	126
〈표 4-26〉 가구특성별 관절병증 유병상태 .....	128

〈표 4-27〉 일반특성별 관절병증 유병률(19세이상) .....	130
〈표 4-28〉 관절병증 유병기간 .....	131
〈표 4-29〉 관절병증으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	132
〈표 4-30〉 관절병증으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	134
〈표 4-31〉 관절병증으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	136
〈표 4-32〉 가구특성별 결핵 유병상태 .....	138
〈표 4-33〉 일반특성별 결핵 유병률(19세이상) .....	139
〈표 4-34〉 결핵 유병기간 .....	141
〈표 4-35〉 결핵으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	142
〈표 4-36〉 결핵으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	144
〈표 4-37〉 가구특성별 허혈성심질환 유병상태 .....	146
〈표 4-38〉 일반특성별 허혈성심질환 유병률(19세이상) .....	147
〈표 4-39〉 허혈성심질환 유병기간 .....	149
〈표 4-40〉 허혈성심질환으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	150
〈표 4-41〉 허혈성심질환으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	152
〈표 4-42〉 허혈성심질환으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	154
〈표 4-43〉 허혈성심질환으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	155
〈표 4-44〉 가구특성별 뇌혈관질환 유병상태 .....	157
〈표 4-45〉 일반특성별 뇌혈관질환 유병률(30세이상) .....	159
〈표 4-46〉 뇌혈관질환 유병기간 .....	160
〈표 4-47〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(30세이상) .....	161
〈표 4-48〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(30세이상) .....	163
〈표 4-49〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(30세이상) .....	165
〈표 4-50〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(30세이상) .....	167
〈표 4-51〉 가구특성별 악성신생물 유병상태 .....	169
〈표 4-52〉 일반특성별 악성신생물 유병률(19세이상) .....	170
〈표 4-53〉 악성신생물 유병기간(19세이상) .....	172
〈표 4-54〉 악성신생물로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상) .....	173

〈표 4-55〉 악성신생물로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	174
〈표 4-56〉 악성신생물로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	176
〈표 4-57〉 악성신생물로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상) .....	178
〈표 4-58〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준 (19세 이상): 전체 .....	181
〈표 4-59〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준 (19세 이상): 남자 .....	183
〈표 4-60〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준 (19세 이상): 여자 .....	185
〈표 5-1〉 연도별 출산여성, 출생아 수 .....	189
〈표 5-2〉 출생아의 태수, 출생체중, 임신주수, 2007~2013 .....	190
〈표 5-3〉 출산여성의 일반특성, 2007~2013 .....	191
〈표 5-4〉 출산장소 및 분만방법 추이, 2007~2013 .....	192
〈표 5-5〉 출산여성의 일반특성별 출산장소 및 분만방법, 2013 .....	193
〈표 5-6〉 출산특성별 출산장소 및 분만방법, 2013 .....	194
〈표 5-7〉 출산여성의 일반특성별 조산아와 저체중아의 출산장소, 2007~2013 .....	194
〈표 5-8〉 출산장소 및 분만방법별 분만의료비 지출 추이, 2007~2013 .....	196
〈표 5-9〉 출산특성별 분만의료비 지출 추이, 2007~2013 .....	196
〈표 5-10〉 산후조리원 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용 추이, 2007~2013 .....	198
〈표 5-11〉 일반특성별 산후조리원 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용, 2013 .....	198
〈표 5-12〉 출산후도우미 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용 추이, 2007~2013 ..	199
〈표 5-13〉 일반특성별 출산후도우미 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용, 2013 ..	200
〈표 6-1〉 성별 흡연율 .....	203
〈표 6-2〉 현재흡연율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	204
〈표 6-3〉 1년 전 대비 흡연상태 변화, 2009~2013 .....	205
〈표 6-4〉 일반특성별 흡연상태 .....	205
〈표 6-5〉 흡연상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	207
〈표 6-6〉 흡연상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	209

〈표 6-7〉 흡연상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	211
〈표 6-8〉 흡연상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	213
〈표 6-9〉 성별 월간음주율 .....	214
〈표 6-10〉 월간음주율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	214
〈표 6-11〉 1년 전 대비 월간 음주상태 변화, 2009~2013 .....	215
〈표 6-12〉 일반특성별 월간 음주상태 .....	216
〈표 6-13〉 월간 음주상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	218
〈표 6-14〉 월간 음주상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	220
〈표 6-15〉 월간 음주상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	222
〈표 6-16〉 월간 음주상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	224
〈표 6-17〉 성별 고위험음주율 .....	225
〈표 6-18〉 고위험음주율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	225
〈표 6-19〉 1년 전 대비 고위험음주상태 변화, 2009~2013 .....	226
〈표 6-20〉 일반특성별 고위험음주상태 .....	227
〈표 6-21〉 고위험음주상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	229
〈표 6-22〉 고위험음주상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	231
〈표 6-23〉 고위험음주상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	233
〈표 6-24〉 고위험음주상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	235
〈표 6-25〉 성별 격렬한 신체활동실천율 .....	236
〈표 6-26〉 격렬한 신체활동실천율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	236
〈표 6-27〉 1년 전 대비 현재 격렬한 신체활동상태 변화, 2009~2013 .....	237
〈표 6-28〉 일반특성별 격렬한 신체활동상태 .....	238
〈표 6-29〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	240
〈표 6-30〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	242
〈표 6-31〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	244
〈표 6-32〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	246
〈표 6-33〉 성별 중등도 신체활동실천율 .....	247
〈표 6-34〉 중등도 신체활동실천율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	247

〈표 6-35〉 1년 전 대비 현재 중등도 신체활동 상태 변화, 2009~2013 .....	248
〈표 6-36〉 일반특성별 중등도 신체활동상태 .....	249
〈표 6-37〉 중등도 신체활동 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	251
〈표 6-38〉 중등도 신체활동 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	253
〈표 6-39〉 중등도 신체활동 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	255
〈표 6-40〉 중등도 신체활동상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	257
〈표 6-41〉 성별 걷기실천율 .....	258
〈표 6-42〉 걷기실천율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	258
〈표 6-43〉 1년 전 대비 현재 걷기 상태 변화, 2009~2013 .....	259
〈표 6-44〉 일반특성별 걷기상태 .....	260
〈표 6-45〉 걷기상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	262
〈표 6-46〉 걷기상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	264
〈표 6-47〉 걷기상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	266
〈표 6-48〉 걷기상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	268
〈표 6-49〉 성별 우울증상경험률 .....	269
〈표 6-50〉 우울증상경험률 추이(20세이상), 2009~2013 .....	269
〈표 6-51〉 1년 전 대비 현재 우울증상경험 변화, 2009~2013 .....	270
〈표 6-52〉 일반특성별 우울증상경험상태 .....	271
〈표 6-53〉 우울증상경험 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	273
〈표 6-54〉 우울증상경험 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	275
〈표 6-55〉 우울증상경험 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	277
〈표 6-56〉 우울증상경험 상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013 .....	279
〈표 6-57〉 성별 주관적 건강인지를 .....	280
〈표 6-58〉 성별 주관적 건강인지를 추이(20세이상), 2010~2013 .....	280
〈표 6-59〉 1년 전 대비 현재 주관적 건강상태 변화, 2010~2013 .....	281
〈표 6-60〉 일반특성별 주관적 건강상태 .....	282
〈표 6-61〉 주관적 건강상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출 .....	284
〈표 6-62〉 주관적 건강상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출 .....	286

〈표 6-63〉 주관적 건강상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출 .....	288
〈표 6-64〉 주관적 건강상태별 연간 의료이용률 추이, 2010~2013 .....	290
〈표 6-65〉 일반특성별 활동제한율 .....	291
〈표 6-66〉 활동제한율 추이(20세이상), 2010~2013 .....	293
〈표 6-67〉 일반특성별 와병경험률 .....	294
〈표 6-68〉 와병경험률 추이(20세이상), 2009~2013 .....	296
〈표 6-69〉 일반특성별 결근결석경험률 .....	297
〈표 6-70〉 결근결석경험률 추이(20세이상), 2009~2013 .....	299
〈표 6-71〉 일반특성별 병의원 미치료율 .....	300
〈표 6-72〉 병의원 미치료율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	302
〈표 6-73〉 일반특성별 치과이용 제한율 .....	303
〈표 6-74〉 치과이용 제한율 추이(20세이상), 2009~2013 .....	305

## 부표 목차

〈부표 1〉 연도별 한국의료패널 조사자료 .....	315
〈부표 2〉 조사 자료별 가중치 유무 .....	316
〈부표 3〉 조사결과별 가구원 가중치 부여 방법 .....	316
〈부표 4〉 무응답보정 변수(2012년도 이전) .....	321
〈부표 5〉 무응답보정 변수(2013년) .....	321
〈부표 6〉 2013년 한국의료패널 사후조정 방법 .....	322

## 그림 목차

[그림 1-1] 한국의료패널 운영체계도 .....	17
[그림 1-2] 한국의료패널 조사절차도 .....	28
[그림 2-1] 2013년 연간데이터 지역별 가구원 종단면 가중치 .....	56
[그림 2-2] 2013년 연간데이터 지역별 개인 횡단면 가중치 상자그림 .....	61
[그림 2-3] 2013년 연간데이터 지역별 가구 횡단면 가중치 .....	63
[그림 6-1] 국민건강통계와 한국의료패널의 흡연율 비교, 2009~2013 .....	204
[그림 6-2] 국민건강통계와 한국의료패널의 월간음주율 비교, 2009~2013 .....	215
[그림 6-3] 국민건강통계와 한국의료패널의 고위험음주율 비교, 2009~2013 .....	226
[그림 6-4] 국민건강통계와 한국의료패널의 격렬한 신체활동실천율 비교, 2009~2013 .....	237
[그림 6-5] 국민건강통계와 한국의료패널의 중증도 신체활동실천율 비교, 2009~2013 .....	248
[그림 6-6] 국민건강통계와 한국의료패널의 격렬한 걷기실천율 비교, 2009~2013 .....	259
[그림 6-7] 국민건강통계와 한국의료패널의 우울증상경험률 비교, 2009~2013 .....	270
[그림 6-8] 국민건강통계와 한국의료패널의 주관적 건강인지율 비교, 2009~2013 .....	281
[그림 6-9] 국민건강통계와 한국의료패널의 성별 활동제한율 비교, 2010~2013 .....	293
[그림 6-10] 국민건강통계와 한국의료패널의 성별 외병경험률 비교, 2009~2013 .....	296
[그림 6-11] 국민건강통계와 한국의료패널의 성별 결근결석경험률 추이 비교, 2009~2013 .....	299
[그림 6-12] 국민건강통계와 한국의료패널)의 병원 미치료를 비교, 2009~2013 .....	302
[그림 6-13] 국민건강통계와 한국의료패널)의 치과이용 제한율 비교, 2009~2013 .....	305

## 부도 목차

[부도 1] 연도별 연간통합자료 가중치 산출과정 .....	316
[부도 2] 기초가중치 산출과정 .....	318
[부도 3] 웨이브별 가구원 및 가구 가중치 산출과정 .....	319



---

## Abstract <<

### A Report on the Korea Health Panel Survey of 2013

Korea Health Panel Survey(KHP) is prepared with the consortium in Korea Institute for Health and Social Affairs(KIHASA) and National Health Insurance Service(NHIS) in 2008 and reaches to 8 years.

In order to support the policy which could correspond to the rapidly changing health care environment under the aging population, medical progress, medical service expansion of supply, demand for people's health, KHP collects data and information for family and individual from a nationally representative sample of households on the following: demographic characteristics, income, savings and expenses, employment, housing, chronic conditions, use of medical services, medication, charges and source of payments, private health insurance, pregnancy and delivery, elderly care, health behaviours and health awareness.

This is the elementary analysis report based on the annual integrated data in 2013 on 5,200 households 14,839 individual household members about the chronic conditions, pregnancy and childbirth, health behaviours and health awareness among the subjects of KHP survey. Particularly it focuses on the production of the statistics giving the implication on the policy issues.

\*Key word: Health Panel Survey, Chronic Disease, Healthcare Service, Medical Expenses, Health Behaviour



## 1. 한국의료패널 구축 및 운영 경과

- 2013년 연간데이터 구성
  - 2013년(8차)과 2014년(9차) 조사자료로부터 2013년 연간의료이용이 파악된 14,839명과 이들이 속한 5,200가구를 선별함.
  - 표본의 대표성 확보, 불균등 확률추출에 의한 편향의 증가 및 조사과정에서의 무응답발생을 보완하고자 가중값 조정을 실시함.
  - 가구 및 개인단위의 연간의료비를 각각 5종과 2종으로 산출함.
  - 연간 가구총소득에 가구원수를 반영한 가구균등화소득을 기준으로 연간가구소득 5분위를 산출함.
  - 만성질환 및 응급·입원·외래의료이용의 진단명에 대하여 한국표준질병·사인분류(KCD-6)의 소분류(3단위분류)를 적용함.
  
- 2015년 10차 한국의료패널조사 실시
  - 2015년 3~9월 간 10개 조사팀(팀당 지도원1인 및 조사원 4인)의 운영을 통해 총 6,984가구 19,723명의 조사를 완료함.
  
- 제7회 한국의료패널 학술대회 추진
  - 학술대회 논문 공모('15.7.), 2008~2013년 연간데이터(베타버전) 제공('15.7.), 학술대회 개최('15.11.26. 대한상공회의소)

## 2. 2013년 한국의료패널 기초분석

### 가. 분석개요

- 2013년 연간데이터와 2014년(9차) 차수 조사자료로부터 만성질환과 임신·출산 등 보건의료서비스 필요에 따른 의료이용과 의료비지출, 보건의식행태와 관련된 의료이용 및 의료비지출에 관한 기초통계를 생산함.
- 만성질환은 유병수준과 사회경제적 부담을 토대로 선정한 결핵(A15~A19), 약성신생물(C00~C97, D00~D09), 당뇨병(E10~E14), 고지혈증(E78), 고혈압(I10~I15), 허혈성심질환(I20~I25), 뇌혈관질환(I60~I69), 관절병증(M00~M25) 등 8대 질환에 초점을 맞추고 고지혈증과 뇌혈관질환은 30세이상, 기타 질환은 19세이상을 분석대상으로 함.
- 임신·출산은 2013년 출산한 여성의 출산특성, 분만의료비, 출산 후 관리에 따른 지출비용과 이들의 연차별 추이를 파악함.
- 보건의식행태는 18세 이상 성인을 대상으로 흡연, 음주, 신체활동을 포함하는 건강생활습관과 정신건강, 주관적건강, 활동제한과 같은 정신·신체적 건강 그리고 병의원 미치료율, 치과 미치료율과 같은 의료접근성 등 3개 부문에 대하여 특히, 고위험집단에 초점을 맞추어 연도별 동향과 의료이용 및 의료비지출 수준을 파악함.

## 나. 주요 결과

### □ 가구 및 가구원 변동사항

○ 2008년(1차)조사의 원가구(표본)와 비교하여 2013년 연간통합데이터의 가구는 1인가구와 2인가구의 증가 속에서 가구당 평균 가구원수도 3.1명에서 2.9명으로 0.2명 감소함. 또한 세대구성에 있어서도 1세대가구가 30.6%에서 39.5%로 증가하였으며 1세대가구는 특히, 분가가구에서 46.4%를 차지함.

○ 가구를 대표하는 가구주의 특성을 통해 2008년(1차)조사와 2013년 연간데이터 가구를 비교해 보면 첫째, 가구주의 성별에서 여자의 비중이 증가하였으며 둘째, 비경제활동자의 비중이 증가함과 아울러 의료급여대상의 비중이 증가하고 이에 따라 가구주의 연간근로소득도 감소함.

○ 2008년(1차)조사의 가구원 대비 2013년 연간통합데이터 가구원의 경우, 연령별 분포에 있어서 20, 30세 연령층의 비중 감소가 눈에 띄는데, 이는 조사대상자의 조사이탈이 사망보다는 주로 조사거부로 인해 발생되고 있는 가운데, 혼인을 통해 분가한 가구의 경우 추적조사의 어려움까지 더해져 결국 이들 연령층의 감소로 이어지고 있기 때문임.

○ 가구원의 연간의료이용 및 의료비지출은 2008년 조사 대비 2013년 연간통합데이터에서 응급입원·외래의료이용 모두 증가함.

### □ 만성질환과 의료

○ 2013년 데이터에 포함된 5,200가구 14,839명 가운데 4,603가

구 8,446명이 1개 이상의 만성질환을 앓고 있으며, 이들이 앓고 있는 만성질환 종류는 한국표준질병·사인분류(KCD-6)의 소분류(3단위분류)기준으로 457개이고 질환건수는 총 24,631건임.

- 한국표준질병·사인분류의 소분류를 기준으로 유병률 1%를 초과하는 만성질환은 28개로서, 그중 다빈도 1순위는 고혈압(I10)이며 선정된 8대 주요질환 가운데 결핵과 악성신생물을 제외한 6대 질환이 포함됨.
- 만성질환자가 1명 이상 있는 가구의 비중은 연간가구소득 5분위 중 1분위가구와 연간가구의료비 5분위 중 1분위가구에서 월등히 높음으로써 만성질환에 따른 경제적 부담을 시사함.
- 8대 만성질환 가운데, 고혈압질환자 1명 이상 있는 가구는 전체의 39.1%로 가장 높고 다음으로 관절병증 27.4%, 고지혈증 18.5%, 당뇨병 17.0%, 악성신생물 6.9%, 뇌혈관질환 6.1%, 허혈성심질환 6.1%, 결핵 0.8% 순임. 8대 만성질환자가 있는 가구의 비율은 대체로 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비분위가 높을수록 높은 수준을 나타내어 이들 가구의 의료비부담에 대해 시사함.
- 8대 만성질환으로 인한 연간병의원방문율은 고혈압, 당뇨병, 허혈성심질환에서 90% 이상으로 높은 수준이며 결핵과 관절병증은 각각 56.8%와 75.7%로 낮은 수준임. 연간병의원방문율은 질환별로 성, 연령, 교육수준, 경제활동상태에 따라 차이를 보이고 있는 가운데 특히, 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 관절병증, 결핵의 경우에 20-30대 미혼 남자의 연간병의원방문율이 비교적 낮은

수준으로 이들의 질환에 대한 관리소홀 가능성을 시사함.

- 8대 만성질환으로 인한 연간응급의료이용률은 허혈성심질환과 뇌혈관질환에서 3.9%로 가장 높고 다음으로 악성신생물이 4.1%, 당뇨병이 1.2%이용률을 보이며, 건당 평균 본인부담의료비는 허혈성심질환에서 36,134원으로 가장 높음(이용건수가 7건 미만인 경우 제외). 연간입원의료이용률은 악성신생물에서 17.7%로 가장 높고 다음으로 뇌혈관질환과 허혈성심질환에서 각각 12.3%로 높으며, 건당 평균 본인부담의료비는 관절병증에서 1,614,146원으로 가장 높음(이용건수가 7건 미만인 경우 제외). 연간외래의료이용률은 고혈압에서 93.0%로 가장 높고 다음으로 당뇨 91.4%, 허혈성심질환 89.6% 순이며, 결핵에서 23.1%로 가장 낮음. 외래의료이용에 따른 건당 평균 본인부담의료비는 악성신생물에서 평균 54,261원으로 가장 많고 고혈압에서 평균 8,240원으로 가장 적음. 응급 및 입원의료이용은 외래의료이용과 달리, 공적지원이 이루어지는 의료급여대상에서 전반적으로 높은 수준을 나타냄.
- 질환종류에 관계없이, 만성질환관리를 위해 지출하는 약값은 만성질환자당 월 평균 11,732원으로 70세이상 고령자, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 평균보다 높았으며 이들의 경우 약제비에 대해 경제적 부담을 느끼는 정도도 높음. 반면에 기초수급대상과 의료급여대상의 약값은 전체 평균의 약 1/3수준으로 낮으며 이에 따른 경제적 부담도 비교적 덜 느끼는 것으로 나타남. 성별로는 남자와 여자의 월평균 약값이 각각 12,558원과 11,099원으로 남자에서 여자보다 약간 많은데, 약제비에 대해 경제적 부담을

느끼는 정도는 오히려 여자에서 남자보다 높음.

□ 임신·출산과 의료

- 2007~2013년간 1명이상의 자녀를 출산한 여성은 총 823명으로 이들 중 622명은 1회, 185명은 2회, 15명은 3회, 1명은 4회 출산하였으며, 1회 출산한 여성 가운데 6명은 쌍태아를 출산하여 총 출생아수는 1,041명임.
- 2013년 출생아 중 출생체중 2500g미만 저체중아는 1.8%이며 임신주수 37주미만 조산아는 7.4%임. 한국의료패널조사의 저체중아와 조산아 발생률은 전국출생아통계와 비교하여 다소 낮은 수준으로, 젊은 층의 조사 이탈과 관련되었을 수 있음. 2013년 출산여성의 출산시 연령은 32.4세이고 출산여성의 경제활동 참여율은 25.5%를 차지함. 출산장소는 산과전문병의원 85.1%, (종합)병원 6.4%임. 분만방법은 자연분만 55.3%, 제왕절개 44.7%였음. 분만 시 산과전문병의원 이용률은 저연령층과 비경제활동의 경우에 비교적 높았으며 (종합)병원 이용률은 40세이상과 경제활동을 하는 경우에 높았음.
- 2013년 분만의료비는 자연분만의 경우 산과전문병의원 45만원, (종합)병원 15만원, 보건기관 59만원이었고, 제왕절개분만비는 산과전문병의원 113만원, 종합병원 148만원이었음. 출산특성별로는 저체중아와 조산아의 분만의료비가 정상아에 비해 다소 많았음.
- 2013년 출산여성의 출산 후 산후조리원 이용률은 53.2%로, 2007년 30.5%에 비해 큰 폭으로 증가하였으며 이용자당 이용일



수는 12.6일로 2007~2012년간 다소의 변동속에서 유지됨. 지출비용은 평균 175만원이며 지난해에 비해 크게 증가하였음. 산후조리원 이용률은 출산연령 30~39세 연령과 대졸이상의 고학력자, 그리고 경제활동을 하는 경우에 산후조리원 이용률이 높은 수준을 보임.

- 2013년 출산여성의 출산후 도우미 이용률은 21.3%이며, 평균 17일 이용에 지출비용은 평균 76만이었음. 출산후 도우미 이용률은 35세이상 고령출산과 가구소득 월 200만원에서 300만원미만에서 높았음. 35세이상 40세 미만에서는 이용일수에 비해 지출의료비가 높은 수준을 보임.

#### □ 보건의식행태와 의료

- 18세 이상의 흡연율은 남자 44.1%, 여자 2.3%이며, 2012~2013년 간 흡연상태 변화를 보면, 흡연 계속 20.2%, 흡연에서 비흡연으로 2.3%, 비흡연에서 흡연으로 2.2%, 비흡연 유지 75.2%로서, 흡연자의 비흡연 상태로의 전환이 그 반대보다 조금 많은 가운데, 이전 연도의 흡연상태를 유지하는 경우가 전체의 95.4%를 차지하고 있음. 연간 의료서비스이용률은 입원과 외래 모두 비흡연자에서 높은 수준으로 건강악화에 따른 흡연중단 가능성을 시사함.
- 18세 이상의 고위험음주율은 남자 19.9%, 여자 3.5%이며, 남자 40대와 여자 30대에서 가장 높음. 2012~2013년간 고위험음주상태 변화를 보면, 고위험음주상태 유지 6.8%, 고위험음주에서 고위험음주 안함으로 5.6%, 고위험음주 안함에서 고위험음주로 4.7%, 고위험음주 안함 유지 82.9%로서, 고위험음주를 하다가

안하는 바람직한 경우가 그 반대보다 0.9%p 많았으며 이전 연도의 고위험음주상태를 유지하는 경우가 전체의 84.5%를 차지하고 있음. 고위험음주상태별 연간 입원 및 외래의료이용률은 비고위험음주자에서 다소 높으나 연간 응급의료이용률은 고위험음주자에서 높게 나타남.

○ 18세 이상의 중등도 신체활동실천율은 15.2%로, 남자 18.4%, 여자 12.1%이며, 2012~2013년간 중등도 신체활동상태 변화를 보면, 중등도 신체활동 지속 5.3%, 중등도 신체활동을 하다가 중단 8.3%, 중등도 신체활동을 하지 않다가 함 10.2%, 중등도 신체활동을 하지 않는 상태 유지 76.1%로, 중등도 신체활동을 하다가 중단하는 경우보다 안하다가 하는 바람직한 행태 변화가 보다 많음. 연간 응급입원·외래의료이용률은 중등도 신체활동실천여부에 따라 큰 차이를 보이지 않음.

○ 18세 이상의 주관적 건강인지율은 남자 49.6%, 여자 40.0%였으며, 남녀 모두 18~29세에서 주관적 건강인지율이 가장 높음. 2012~2013년간 주관적 건강상태 변화를 보면, 2012~2013년간 주관적 건강 좋음 유지 27.6%, 주관적 건강 좋음에서 좋지 않음으로 18.0%, 주관적 건강 좋지 않음에서 좋음으로 15.1%, 주관적 건강 좋지 않음 유지 39.3%로, 주관적 건강 좋음에서 좋지 않음으로의 전환이 그 반대보다 조금 많음. 연간 응급입원·외래의료이용률은 모두 주관적 건강상태가 좋지 않은 경우에 좋은 경우보다 월등히 높은 수준을 나타냄.

○ 18세 이상의 병의원 미치료율은 남자 15.0%, 여자 18.6%이며, 남자는 40대, 여자는 50대에서 비교적 높게 나타나고 있음. 18세

이상의 초과이용 제한율은 남자 18.4%, 여자 20.1%이며, 남녀 모두 70세이상, 장애있음에서 비교적 높은 수준을 보이고 있음.

\*주요용어: 한국의료패널, 만성질환, 의료이용, 의료비, 건강행태



# 제 1 장

## 서론

제1절 한국의료패널 구축배경 및 목적

제2절 한국의료패널조사 추진개요

제3절 2013년 한국의료패널 기초분석 개요



## 제1절 한국의료패널 구축배경 및 목적<sup>1)</sup>

한국의료패널은 국가보건의료체계의 대응성·접근성 향상과 효율화를 위한 정책 수행의 기초정보로서 질환, 의료이용, 의약품복용, 의료비지출 및 지출원, 건강관련 인식 및 행태 등에 관한 개인 및 가구단위의 통계를 생산하고 관련요인을 규명하고자 구축되었다.

구체적인 목적은 다음과 같다.

[중단기적 목적]

- 개인 및 가구단위의 의료비 지출 규모 파악
  - 개인 및 가구에서의 의료이용 및 의료비 지출 규모
  - 가구원별 질환치료에 따른 본인부담액
  - 가구원별 의약품복용에 따른 지출 분석
- 의료비 재원 분석
  - 민간의료보험 가입·해약 추이
  - 민간의료보험료 지출 및 보험금 수령 규모 분석
  - 건강보험과 민간의료보험 간의 재원구성 분석
- 보건의료서비스 이용행태 및 공급자 특성 분석

1) 한국의료패널의 구축배경은 「한국의료패널 구축을 위한 기초연구」(정영호 외, 2007)에 상세히 기술되어 있다.

- 개인 및 가구의 사회경제적 특성별 의료서비스 이용행태 분석
- 장기복용 의약품 이용행태
- 보건의료서비스 이용기관의 유형 및 서비스제공특성
- 보건의료정책 수립 및 평가를 위한 지표 및 통계 생산
  - 주요질병의 이환 및 치료 현황과 추이
  - 보건의식행태의 수준과 변화 추이
  - 의료서비스 접근성과 미충족의료
  - 건강관련 삶의 질
  - 건강위험요인과 건강결정요인
  - 보건의료체계에 대한 만족도
  - 국민건강 중장기목표 점검 및 국제비교 통계

[중장기적 목적]

- 국민의료비 산출 및 변화 양상 추적
  - 원별/기능별 국민의료비 추계에 기여
  - 질병별·성별·연령별 국민의료비 추계에 기여
- 의료이용, 건강수준, 경제수준 간의 동태적 관계 규명
  - 의료이용행태의 양적·질적 실태 파악
  - 사회경제적, 인구요인과 건강수준 차이
- 보건의료정책 수립 및 평가를 위한 동태적 지표 생산
  - 의료보장성관련 지표의 변화 추이
  - 건강형평성관련 지표의 변화 추이



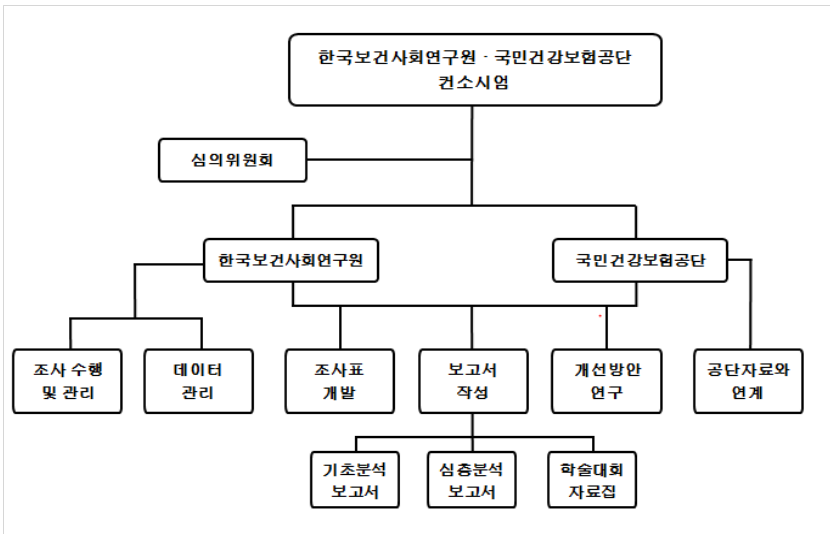
- 의료의 질관련 지표의 변화 추이
- 의료비 지출 양상과 패턴에 관한 지속적인 모니터링

## 제2절 한국의료패널조사 추진개요

### 1. 운영체계

한국의료패널은 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단의 컨소시엄으로 구축되었으며, 심의위원회를 통해 운영전반에 대한 점검이 이루어지고 있다(그림 1-1 참조).

[그림 1-1] 한국의료패널 운영체계도



한국보건사회연구원은 한국의료패널 조사, 자료점검 및 DB 구축 작업 전반을, 국민건강보험공단은 의료패널자료와 공단자료와의 연계 작업 전반을 담당하고 있으며 이외 조사항목 선정, 보고서 작성, 개선방안 연구 등은 두 기관이 공동으로 진행하고 있다.

## 2. 표본설계

한국의료패널의 표본추출은 2005년 인구주택총조사 90% 전수자료를 토대로 전국 16개 광역시도와 동·읍면을 층화변수로 한 확률비례 2단계 층화집락추출방법에 의해 실시되었다.<sup>2)</sup>

전체 조사구 수는 약 350개 로서 일반 조사구 207개와 아파트 조사구 143개이며, 동부 282개, 읍면부 68개로 구성되었다(표 1-1 참조).<sup>3)</sup>

〈표 1-1〉 지역별 표본조사구 수

지역	전체			동부			읍면부		
	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

2) 표본설계에 관하여는 「2008년 한국의료패널 기초분석보고서」(정영호 외, 2009)에 상세히 기술되어 있다.

3) 이와 같은 표본조사구 배분에 따라, 광역시도 이하 지역단위(시군구지역)에 대한 지역별 통계 작성은 제한되고 있다.

지역	전체			동부			읍면부		
	계	일반	아파트	계	일반	아파트	계	일반	아파트
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
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

2008년 상반기 1차조사의 표본은 7,866가구 24,616명이며, 표본 규모는 사망이나 조사거부 등의 이탈가구 발생으로 인해 2012년 7차조사에 이르러 5,856가구 17,418명으로 감소하였고, 원표본 유지율은 70.54%에 불과하였다.

표본규모의 감소는 횡단면 분석에서의 대표성 결여 등과 같은 문제를 초래할 것으로서, 이에 대응하여 2012년 전국적으로 약 2,500가구의 추가표본을 추출하였으며, 이들은 2013년 8차조사부터 패널가구에 포함하였다.

### 3. 조사내용 및 조사시점

한국의료패널조사의 조사항목은 국내외 보건의료관련 종·횡단면 조사와 의료이용 관련요인에 대한 고찰을 토대로 선정되었다.<sup>4)</sup>

조사표는 가구조사표와 성인가구원조사표로 크게 구분된다. 가구조사표에는 사회경제적 특성, 만성질환, 임신·출산, (3개월이상 복용) 일반의

4) 기존 조사 및 연구에 대한 고찰결과는 「한국의료패널 구축을 위한 기초 연구」(정영호 외, 2007)에 상세히 기술되어 있다.

약품, 응급입원·외래의료이용 및 지출의료비, 기타 의료관련지출, 민간의료보험에 대한 사항이 포함되며 이들은 가구 또는 개인 또는 발생 건 단위로 조사된다. 성인가구원조사표에는 흡연·음주·신체활동 등 건강생활습관, 주관적건강 등 삶의 질, 활동제한, 노인장기요양보험, 의료접근성, 상용치료원, 계층인지도, 보건의료체계평가가 포함되어 있다.

2015년 한국의료패널조사의 조사항목은 2014년에 이어 한국의료패널 설문문항 개선방안 연구(국민건강보험공단, 2014), 조사원 업무량, 전문가 의견, 조사항목별 활용도 등을 토대로 일부 수정되었으며, 총 조사문항 수는 597개로 전년도보다 감소하였다(표 1-2 참조).

〈표 1-2〉 한국의료패널 조사내용 및 문항 수, 2008~2015<sup>1)</sup>

조사 내용		조사차수별 조사문항 수									
		1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	10차
		2008 상	2008 하	2009	2010 상	2010 하	2011	2012	2013 <sup>2)</sup>	2014	2015
전체		249	179	355	289	281	463	427	643	596	597
가구 조사표	가구 일반사항	5	5	5	7	7	7	7	7	7	8
	가구원 일반사항, 변동사항	22	22	26	40	29	31	31	31	31	31
	경제활동상태	6	-	14	18	-	17	17	17	14	14
	가구소득 및 지출	26	-	56	56	-	57	57	57	58	58
	부채 및 자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	주거	7	-	8	9	-	10	11	11	11	9
	임신 및 출산	15	-	19	24	-	23	23	25	17	17
	만성질환 관리	14	-	11	8	-	20	17	17	14	14
	(3개월이상 복용) 일반의약품	10	-	7	-	-	8	8	8	5	5
	의료관련지출 (병의원 외)	14	14	11	11	11	12	12	12	11	10
	응급의료이용	28	29	29	32	34	37	37	109	110	111

조사 내용		조사차수별 조사문항 수									
		1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	10차
		2008 상	2008 하	2009	2010 상	2010 하	2011	2012	2013 <sup>2)</sup>	2014	2015
	입원의료이용	48	46	46	49	51	55	55	126	127	128
	외래의료이용	30	33	35	37	39	42	42	113	114	116
	민간의료보험	29	27	28	22	22	25	26	26	26	26
성인 가구원 조사표	건강생활습관	-	-	7	12	4	5	2	2	2	2
	건강생활습관: 흡연	-	-	11	-	11	11	10	10	8	8
	건강생활습관: 음주	-	-	8	-	8	12	7	7	7	7
	건강생활습관: 신체활동	-	-	6	-	6	7	7	7	7	7
	건강생활습관: 정신건강	-	-	10	-	9	10	10	10	-	-
	삶의 질	-	-	6	-	7	7	8	8	2	7
	건강위험관련	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	의료서비스관련	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
	활동제한1	-	-	6	-	11	12	12	12	12	12
	활동제한2	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23
	노인장기요양보험	-	-	16	-	9	23	9	9	9	10
	의료 접근성	-	-	6	-	-	13	4	4	4	4
	상용치료원	-	-	3	-	-	-	7	7	-	-
	일자리	-	-	8	-	-	8	8	8	8	-
	계층인지도	-	-	4	-	-	4	4	4	-	-
보건의료체계평가, 진료내역	-	-	-	-	-	9	9	9	5	5	

주: 1) 조사표에서 실제 입력해야 하는 항목 기준(예: 1-1, 1-2는 2문항으로 카운트, 로직을 위한 문항 포함). 의료이용표지(2008년상 6문항, 2008년하 3문항, 2009년 5문항) 포함

2) DRG 관련 항목 198항목(응급, 입원, 외래 각각 66항목) 추가됨

변경된 조사문항으로서, 신규로 추가된 문항은 월평균 비소비지출, 부채 및 자산, 삶의 질 등 12개 문항이며, 의료관련지출 중 한약달이는 샐,

안경/콘택트렌즈 구입 월 등은 발생사례가 적거나 활용성이 낮은 것으로 판단되어 삭제하였다(표 1-3 참조).

〈표 1-3〉 2015년 한국의료패널 조사내용 변경내역

조사표 구분	변경내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경사유
가구조사표				
가구 일반사항	항목 삭제	4-1. 국민기초생활보장 수급형태 ① 일반수급가구 ② 가구원 중 일부수급가구 ③ 조건부수급가구 ④ 특례가구(의료특례, 자활특례, 교육특례)	4-1. 국민기초생활보장 수급형태 ① 일반수급가구 ② 조건부수급가구 ③ 특례가구(의료특례, 자활특례, 교육특례)	응답항목 간 중복을 피함
	추가	-	4-2. 수급가구원	
가구원 일반사항	항목 삭제	5-1. 졸업 유무 ① 졸업 ② 재학 ③ 휴학 ④ 수료 ⑤ 중퇴 ⑥ 검정고시	5-1. 졸업 유무 ① 졸업 ② 재학 ③ 휴학 ④ 수료 ⑤ 중퇴	사례 적음
의료관련 지출	변경	3. 시장에서의 건재, 처방약, 인삼, 홍삼	3. 건강을 목적으로 시장, 홈쇼핑, 건강원 등에서 한약재, 엑기스 등 구매(한방병의원, 약국, 한약국, 한약방 제외) ※ 한약달이는 샅 포함	포괄성 제고
	삭제	6. 한약달이는 샅	-	사례 적음, 구분이 모호함
	삭제	9. 안경/콘택트렌즈 구입 월	-	활용목적이 명확하지 않음
가구 소득 및 지출	변경	1. 근로소득: 상용직 소득, 근로 개월, 연간 총 급여 2. 근로소득: 임시직 소득, 근로 개월, 연간 총 급여 3. 근로소득: 일용직 소득, 개월수, 월평균 일	1-1. 근로소득 유무 1-2. 근로개월 수 1-3. 근로소득 연간 합계 금액 ※ 근로소득에는 상용직, 임시직, 일용직일 때의 소득을 모두 포함	단일 문항으로 통합

조사표 구분	변경내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경사유
		한 횟수, 1회당(일당) 보수		
	변경	4. 사업/농어업소득, 근 로개월, 연간 전입소득	2-1. 사업소득 유무 2-2. 사업소득 연간 합 계 금액 ※ 부업소득이 있는 경 우 사업소득에 포함하 여 기재	단일 문항으로 통합
	삭제	5. 부업소득, 근로개월, 연간 소득	-	
	추가	-	12. 월평균 비소비지출	정확성 제고
부채 및 자산	추가	-	부채총액 부채로 인한 이자액 자산(부동산) 자산(금융)	가구소득과 자 산/부채를 종합 적으로 조사함
만성질환 관리	항목 변경	9. 약제비 부담수준 ③ 감당할 수 있다	9. 약제비 부담수준 ③ 보통이다	정확한 표현으 로 수정
일반의약품 이용	항목 변경	2. 복용 의약품 종류 ⑫ 인사돌 ⑬ 기타	2. 복용 의약품 종류 ⑫ 잇몸병약 ⑬ 기타	포괄성 제고
응급서비스 이용	변경	14. 교통비(편도)	6. 교통비 응급실 갈 때 퇴원할 때	정확성 제고
입원서비스 이용	변경	23-2. 교통비(편도)	8-2. 교통비 입원 시 퇴원 시	정확성 제고
	변경	19. 의료비 부담수준 ③ 감당할 수 있다	20. 의료비 부담수준 ③ 보통이다	정확한 표현으 로 수정
외래서비스 이용	변경	17-2. 교통비(편도)	7-2. 교통비 병원 방문 시 귀가 시	정확성 제고
	항목 변경	11. 치과치료내용 ① 충치치료 ② 의치(틀니) ③ 보철(이를 해 박는 것) ④ 임플란트 ⑤ 치아교정	11-1. 치과치료내용 * 진단 또는 예방 ① 일반적인 구강 검사 (시진) 또는 교육/상담 ② 건강보험 구강검진 또는 학생 구강검진	정확성 및 포 괄성, 활용도 제고

24 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·의식행태

조사표 구분	변경내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경사유
		⑥ 잇몸치료(스켈링 등) ⑦ 신경치료 ⑧ 치아뽑기 ⑨ 치아 홈메우기 및 예방치료 ⑩ 미백/미용 ⑪ 본뜨기, 때우기 ⑫ 기타	③ 방사선(X-레이) 촬영 ④ 치아세정(간단 스케일링) ⑤ 치아 홈메우기(실란트) 또는 불소도포 * 충전 또는 신경치료 ⑥ 충치치료(충전, 인레이, 크라운) ⑦ 신경치료 * 치주치료(잇몸치료) ⑧ 잇몸치료(복잡 스케일링, 치근 활택술, 잇몸수술) ⑨ 정기적 잇몸관리 * 구강수술 ⑩ 치아뽑기(발치) ⑪ 구강 농양 또는 감염 치료 ⑫ 기타 구강수술 * 치아보철(이를 해 박는 것, 본뜨기 포함) ⑬ 고정성 의치(브릿지) ⑭ 부분틀니 또는 완전틀니 ⑮ 임플란트 * 치열교정 ⑯ 치열교정 * 기타 ⑰ 미백 또는 미용 ⑱ 턱관절 치료 ⑲ 기타	
	항목 변경	12. 한방치료내용 ① 침/ 뜸/ 부항 ② 첩약/탕약/한약제제(분말, 환약 등) ③ 보약 ④ 물리치료 ⑤ 기타	12-1. 한방치료내용 ① 침 ② 뜸 ③ 부항 ④ 첩약 및 탕약 ⑤ 한방의료기관 제조한약제제 ⑥ 제약회사 제조 한약제제 ⑦ 추나	정확성 및 포괄성, 활용도 제고



조사표 구분	변경내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경사유
			⑧ 약침(봉침포함) ⑨ 물리치료 ⑩ 기타	
	추가	-	13-1. 한약 목적	
	변경	12-1. 한약금액(보약)	13-1. 한약금액(한약)	정확한 개념으로 대체
	항목 변경	18. 건강검진 ① 일반검진(신체계측, 혈압, 혈액검사, 소대변검사, 흉부방사선촬영, 구강검진) ② 전액무료 암검진(국민건강보험공단 특정암검진) ③ 일부본인부담 암검진 ④ 전액본인부담 암검진 ⑤ 기타 ⑥ 결과확인	18. 건강검진 ① 일반검진(신체계측, 혈압, 혈액검사, 소대변검사, 흉부방사선촬영, 구강검진) (암검진을 추가로 받지 않고 일반건강검진만 받은 경우) ② 전액무료 암검진 (국가암검진 대상자로 본인부담금 전액 무료 (자궁경부암의 경우 공단암검진 대상자 포함)) ③ 일부본인부담 암검진 (공단암검진의 경우 수검자가 검진비용의 일부(10%)를 부담함(자궁경부암 제외)) ④ 전액본인부담 암검진 ⑤ 기타 ⑥ 결과확인	개념 명확화
성인가구원조사표				
삶의 질	추가	-	운동능력 자기관리 일상활동 통증/불편 불안/우울	2015년 성인 가구원조사에 포함
일자리	전체 삭제	1. 일자리 유형 2. 감독지시여부 3. 재감독 지시여부 4. 업무감독수준	-	2015년 성인 가구원조사에 서 삭제

조사표 구분	변경내역			
	구분	변경 전	변경 후	변경사유
		5. 노동시간 6. 노동시간대 6-1. 근무시간형태		
의료접근성	변경	1.미충족의료 1-1. 의료이용제한 이유 (병의원 진료 또는 검사)	1.미충족의료 1-1. 의료이용제한 이유 (병의원 치료 또는 검사)	명확한 표현으로 수정

그밖에도 조사항목에는 응급입원·외래의료이용의 발생 건별 지출의료비 정보원이 포함되어 있으며, 2013년 조사부터는 질병데이터의 신뢰성을 점검하고 개선해 나가기 위한 일환으로서 응급입원·외래의료이용에서의 각 진단명에 대한 확인방법을 추가하였다(표 1-4 참조).<sup>5)</sup>

〈표 1-4〉 응급입원·외래의료이용 진단명 정보원에 대한 조사문항

항목명	질문내용
진단명 확인방법	○ 진단명을 어떻게 확인하였습니까? (아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오) 1. (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 2. (건강가계부 등의) 응답자 기재내용 3. (기재내용 없이) 응답자 기억내용 4. 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 5. 기타(조사원 입의 추정 등)

한국의료패널 조사는 1년에 한번 실시되며 보통 2월말에서 3월초에 시작하여 9월에 끝난다.

한국의료패널 조사는 지난 1년간의 또는 연말기준의 자료를 수집하는 다른 패널과는 달리 조사항목에 따라 조사수집기간이 다르다. 예를 들어,

5) 조사결과를 토대로, 2014년 조사부터 진단명 조사를 보다 상세화 하였으며, 진단명의 질병분류는 한국표준질병·사인분류에 따라 전문가를 통해 실시하는 것으로 변경하였다.

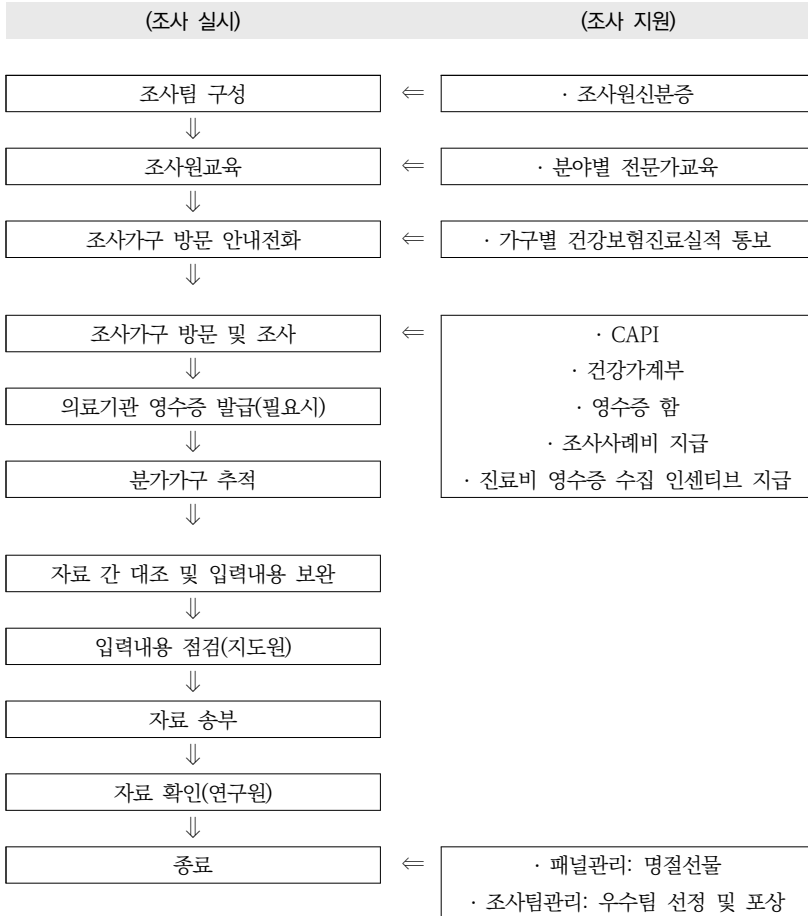
응급, 입원, 외래서비스 이용 및 의료비와 민간의료보험 및 의료관련 지출 문항은 지난조사이후로부터 현재 조사원 방문시점까지인 반면 임신 및 출산, 만성질환 관리, 일반의약품 이용은 지난 1년간을, 가구 및 가구원 일반사항은 조사일 기준으로 조사한다. 따라서 1년간의 의료이용 자료를 구축하기 위해서는 조사응답시점에 따라 2개 또는 3개의 조사차수 자료가 필요하다.

#### 4. 조사방법

한국의료패널조사는 한국보건사회연구원이 직접 실시하고 있으며, 조사원이 직접 가구를 방문하여 질문하고 응답을 기록하는 면접타계식 (face-to-face interview)방법으로 진행하고 있다. 조사 대상가구의 가구원 1인이 자신의 가구원 모두의 의료이용에 관해 응답하는 방식을 채택하고 있으며, 다만 군입대, 유학, 출장, 취학 등으로 함께 살고 있지 않은 가구원에 대해서는 전화조사를 병행하여 응답정보를 보충하고 있다 (정영호 외, 2009)

한국의료패널조사는 조사원의 가구방문면접조사로 실시되고 있는 가운데, 조사팀 구성에서부터 조사자료를 최종 확인하기까지 여러 단계를 거치고 있으며 조사의 원활한 진행과 패널가구의 관리를 위하여 다양한 지원책을 마련하고 있다(그림 1-2 참조).

[그림 1-2] 한국의료패널 조사절차도



### 가. 조사팀 구성

조사팀은 각각 지도원 1인과 조사원 4인으로 구성되며, 보통 10개팀을 운영하고 있다. 지도원과 조사원은 주로 한국보건사회연구원에서 실시하는 가구방문면접조사 경험자 가운데에서 선발되었다.

지도원과 조사원에게는 가구 및 보건의료기관 방문 시에 신분증을 확인

할 수 있도록 신분증이 발급되고 있으며, 조사기간 중에 반드시 패용하도록 하고 있다.

## 나. 조사원 교육

조사원 교육은 조사개시 전 2~3일에 걸쳐 실시되고 있다. 조사원의 조사차수가 늘어남에 따라, 교육내용은 조사내용 가운데 이전 조사에서 나타난 오류와 보완사항, 조사원의 조사역량 강화 등에 점차 초점을 맞추어 가고 있다.<sup>6)</sup> 다만, 신규조사원에 대하여는 사전 예비교육과 지도원을 통한 집중교육을 병행하며, 조사전반에 걸친 교육이 이루어지고 있다.

또한, 2010년 조사부터는 노트북에서 전자조사표를 이용해 조사하고 바로 전송하는 방식(CAPI)이 적용됨에 따라, 입력방법 등 관련교육도 실시되고 있다.

## 다. 조사가구 방문 안내전화

가구방문은 가구변동사항의 확인 등 전화를 이용한 사전접촉을 거쳐 이루어지고 있다. 사전 전화는 조사종료 후 다음 조사개시 전 약 1~2개월 전에 실시되고 있으며, 여기에서는 패널가구 관리를 위해 제공되고 있는 선물 등에 대한 의견이나 조사방법 등의 개선을 위한 기초정보도 함께 파악하고 있다.

6) 2015년 조사원 교육에서는 민간의료보험, 급만성질환과 진단분류, 조사요령, 개인정보 보호에 대한 교육을 분야별 전문가를 모시고 수행하였다.

## 라. 조사가구 방문 및 조사

조사원은 가구방문 시에 사전에 배부된 건강가계부의 작성내용을 우선 확인하도록 하고 있다. 조사원은 가구원이 준비해 놓은 건강가계부와 의료이용 영수증, 국민건강보험공단 진료내역서를 바탕으로 가구에서 발생한 모든 의료이용 및 의료비를 조사한다.

건강가계부는 가구원의 병의원 또는 약국 방문에 대하여 방문일자, 방문목적, 수납금액 등을 간단히 기재하도록 함으로써 보다 정확한 자료를 수집하는데 도움을 얻고자 마련되었다. 그밖에도 조사에 응답한 가구(원)에 대하여는 소정의 사례비(상품권)가 지급되고 있다.

## 마. 분가 가구 추적

패널가구의 가구원이 결혼 등으로 분가한 경우, 해당가구를 신규가구로 분류하여 추적조사를 실시하고 있다. 다만, 신규가구의 신규가구원(배우자 등)이 분가한 경우는 추적대상에서 제외하고 있다.

### ○ 추적대상

- 원가구원이 분가한 경우
- 원가구원이 분가하여 신규가구를 생성한 경우
- (예시1) 원가구원 “김훈인”씨가 결혼(또는 이혼)하여 분가한 경우에 추적 ⇒ 신규가구를 생성하여 조사

○ 추적 제외대상

- 분가가구에서 신규가구원으로 들어온 사람이 분가하여 따로 떨어져 사는 경우
- (예시2) “김혼인”씨의 분가로 생성된 신규가구(분가가구)에서 출생으로 인한 신규가구원이 분가한 경우

**바. 조사자료 점검 및 확인**

전자조사표의 적용으로 조사자료의 실시간 전송이 이루어지고 있는 가운데, 조사원 ⇄ 지도원 ⇄ 연구원 간 자료점검 체크리스트를 토대로 한 조사자료의 점검이 이루어지고 있다.

조사자료의 점검 및 확인에 소요되는 시간은 조사차수가 증가하면서 점차적으로 단축되는 경향을 보이고 있다.

**사. 가구별 건강보험진료실적 자료 활용**

조사지원의 일환으로, 조사원의 가구방문 전에 조사대상자의 2014년도 건강보험진료내역을 각 가구로 발송함으로써, 건강가계부 기록을 누락한 의료이용에 대하여도 빠짐없이 조사할 수 있도록 조치가 이루어졌다. 이와 같은 시도는 건강보험진료내역과 조사자료 간 연계를 추진하는 과정에서 연계되지 않은 의료이용의 거의 대부분이 조사누락으로 밝혀진 데 따른 것이다. 가구별 건강보험진료내역은 2011년 조사때부터 발송하였다.

## 5. 추진경과

한국의료패널조사는 2008년 1차조사를 시작으로 2015년 10차조사까지 진행되었다.

2015년 조사완료 가구는 총 6,984가구, 가구원은 19,723명이며, 원 표본 유지율은 59%이다.

〈표 1-5〉 1~10차 한국의료패널조사 실시 개요

조사차수		조사기간	응답 가구수	탈락 가구수 <sup>2)</sup>	응답 가구원수	조사지역수 -시군구
1차	2008년 상	2008. 4~2008.11	7,866가구		24,616명	166지역
2차	2008년 하	2008.11~2009. 3	7,201가구	697가구	22,546명	172지역
3차	2009년	2009. 5~2009.10	6,798가구	447가구	21,125명	178지역
4차	2010년 상	2010. 1~2010. 8	6,433가구	421가구	19,842명	177지역
5차	2010년 하	2010.10~2011. 2	6,283가구	230가구	19,163명	184지역
6차	2011년	2011. 5~2011.12	6,041가구	307가구	18,257명	190지역
7차	2012년	2012. 2~2012. 8	5,850가구	269가구	17,417명	191지역
8차 <sup>1)</sup>	2013년	2013. 2~2013. 9	7,743가구	398가구	22,701명	200지역
9차	2014년	2014. 3~2014. 9	7,339가구	496가구	21,218명	200지역
10차	2015년	2015. 3~2015. 9	6,984가구	457가구	19,723명	228지역 <sup>3)</sup>

주: 1) 2012년 신규 표본가구로 선정된 2,222가구 6,454명 포함됨.

2) 조사거부 및 사망으로 인한 자연 소실, 분가가구의 원가구 복귀 포함.

3) 데이터클리닝 이후 변동될 수 있음.



〈표 1-6〉 1~10차 한국의료패널조사 원표본 유지율

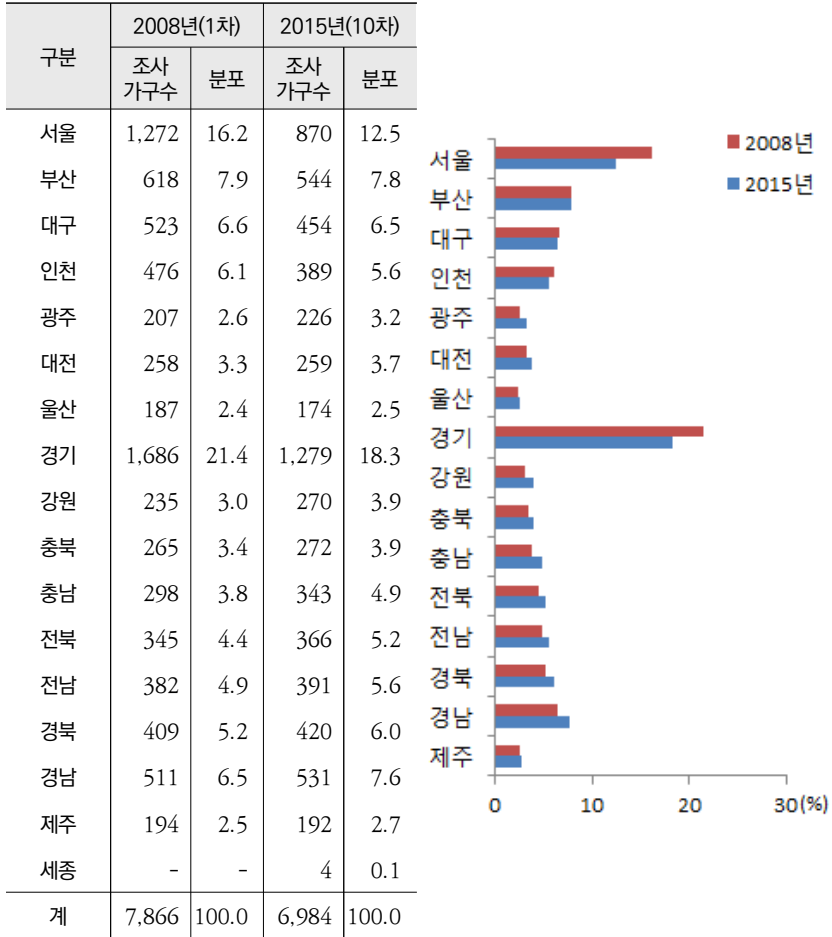
조사차수		조사완료 가구수	표본유지 가구수 (원가구)	원표본 유지율	신규 가구수	2차표본 가구수	지난차수 대비 가구감소율
1차	2008년 상	7,866가구	7,866가구	100.00%			
2차	2008년 하	7,201가구	7,169가구	91.14%	32가구		8.45%
3차	2009년	6,798가구	6,727가구	85.52%	71가구		5.60%
4차	2010년 상	6,433가구	6,313가구	80.26%	120가구		5.37%
5차	2010년 하	6,283가구	6,089가구	77.41%	194가구		2.33%
6차	2011년	6,041가구	5,800가구	73.74%	241가구		3.85%
7차	2012년	5,850가구	5,549가구	70.54%	301가구		3.16%
8차 <sup>1)</sup>	2013년	7,743가구	5,174가구	65.78%	347가구	2,222가구	-32.36%
9차	2014년	7,339가구	4,891가구	62.18%	393가구	2,055가구	5.22%
10차	2015년	6,984가구	4,642가구	59.01%	456가구	1,852가구	4.84%

주: 1) 2012년 신규 표본가구로 선정된 2,222가구 6,454명 포함됨.

조사지역수는 표본추출 당시 166개 시·군·구였으나 이사가구 및 분가 가구의 발생으로 2015년 조사에서는 228개 시·군·구로 확대되었다(표 1-5 참조).

또한, 지역별 조사대상가구(완료기준)의 분포는 서울, 인천, 경기 등 수도권지역과 부산 및 대구광역시 지역에서 감소하고 기타 지역에서 증가하였다. 이와 같은 조사대상가구의 지역별 분포는 2013년부터 조사대상에 포함된 신규 표본을 포함하는 것으로서, 수도권지역과 일부 광역시지역에서 최근 들어 조사거부 등 이탈이 크게 증가하였음을 시사하고 있다(표 1-7참조).

〈표 1-7〉 2008년(1차)과 2015년(10차) 조사 가구의 지역별 분포 비교



### 제3절 2013년 한국의료패널 기초분석 개요

※ 「2013년 한국의료패널 기초분석보고서」 작성을 위한 ‘2013년 연간 통합데이터’에는 2013년 신규로 들어온 추가표본이 포함되어 있지 않으며, 「2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II)」는 2014년에 발간한 「2012년 한국의료패널 기초분석보고서(II)」 틀을 준용하여 작성하였다.

#### 1. 분석자료

「2013년 한국의료패널 기초분석보고서」는 2013년(8차)과 2014년(9차)의 2개 차수 조사로부터 2013년 1~12월 의료이용조사가 완료된 14,839명을 선별하여 구성된 ‘2013년 연간통합데이터’를 중심으로 하고 있다(제2장 2013년 연간통합데이터 구성 참조).

다만, 임신·출산의 경우 사례수가 매우 적은 가운데, 이들과 관련한 의료이용이 사례발생 전·후로 비교적 짧은 기간에 이루어지는 특성을 지니고 있는 점에서 2014년(9차) 차수 조사자료를 적용하였다.

그밖에도 추이 등의 관찰을 위해서 2008~2012년 연간통합데이터와 2008~2013년 차수별 조사자료가 부분적으로 활용되었다.

#### 2. 분석내용 및 분석방법

한국의료패널 조사결과에 대한 기초분석은 특정 주제에 초점을 맞추어 그 자체로 정책적 활용을 기하는 일도 중요하지만, 조사내용에 대해 전반적으로 다룸으로써 다양한 분야에서 다양한 시각으로 정책기여도가 높은 연구주제를 선정하도록 돕는 일 또한 필요할 것으로 여겨진다. 이와 같은

입장은 한국의료패널과 유사한 조사로서 미국의 Medical Expenditure Panel Survey(MEPS)의 경우, 의료이용과 의료비 그리고 건강보험급여 등의 정보로부터 보건의료분야의 대부분 관심사에 대한 다양한 논의를 이끌어고 있는 점으로부터 비롯되고 있다(AHRQ, 2009).

이와 관련하여, 「2011년 한국의료패널 기초보고서」 작성부터는 한국 보건사회연구원과 국민건강보험공단은 내용의 중복을 피하고 조사자료를 보다 충실히 적용하고자 각각의 보고서에서 다루어질 분야를 정리하였다. 즉, 기초분석보고서(I)에는 개인 및 가구단위의 연간 보건의료서비스 이용양상과 지출의료비 그리고 민간의료보험 부문이 포함되고, 기초분석보고서(II)에는 만성질환과 임신출산 등 보건의료서비스 필요에 따른 의료이용과 의료비지출, 그리고 보건의식행태와 관련된 의료이용 및 의료비지출 부문이 포함되며, 각각 국민건강보험공단과 한국보건사회연구원에서 주관하였다(표 1-8 참조).<sup>7)</sup>

〈표 1-8〉 2011~2013년 한국의료패널 기초분석보고서 내용

구 분				보사연 ①②④			건보공단 ①③					
				①	②	③	④	'11	'12	'13	'11	'12
가구 조사	일반 특성	가구 및 가구원 변동사항	√				○	○	○	○	○	○
		가구 일반사항	√				○	○	○	○	○	○
		가구원 일반사항	√				○	○	○	○	○	○
		경제활동상태	√				○	○	○	○	○	○
		가구소득 및 지출	√				○	○	○	○	○	○
		주거	√				○	○	○	○	○	○
	임신 및 출산		√	√		○	○	○				

7) 한국의료패널 조사결과는 데이터의 신뢰성을 높임과 동시에 활용도를 제고하고자 건강보험진료실적과의 연계를 추진하고 있으며, 이와 관련하여 기초분석보고서(I)은 국민건강보험공단에서 주관하고 있다.

구 분						보사연 ①②④			건보공단 ①③		
		①	②	③	④	'11	'12	'13	'11	'12	'13
	만성질환		√			○	○	○			
	(3개월이상 복용) 일반의약품			√		○				○	○
	의료관련 지출 (병의원 외)			√					○	○	○
	응급의료이용			√			△	△	○	○	○
	입원의료이용			√			△	△	○	○	○
	외래의료이용			√			△	△	○	○	○
	민간의료보험			√					○	○	○
성인 가구원 조사	흡연				√	○	○	○			
	음주				√	○	○	○			
	신체활동				√	○	○	○			
	정신건강		√		√	○	○	○			
	삶의 질		√		√	○	○	○			
	활동제한(I)		√			○	○	○			
	활동제한(II)		√	√		○	○	○		○	○
	노인장기요양보험		√	√		○	○	○		○	○
	의료접근성				√	○	○	○			
	상용치료원				√		○	○			
	일자리	√					○	○		○	○
	계층인지도					○	○	○			
	보건의료체계				√	○	○	○			

주: ① 일반특성 ② 보건의료요구 ③ 의료이용 및 의료비지출 ④ 보건의식행태  
 √: ①, ②, ③, ④ 해당여부 표시, ○: 보사연 또는 건보공단 전담 표시, △: 보사연, 건보공단 공동표시  
 '11: 2011년 한국의료패널 기초분석보고서, '12: 2012년 한국의료패널 기초분석보고서, '13:  
 2013년 한국의료패널 기초분석보고서

본 보고서에 포함되는 부문 가운데 만성질환과 보건의식행태의 경우 그 자체만으로는 기존의 국민건강에 관한 전국표본조사인 국민건강영양조사(질병관리본부), 지역사회건강조사(보건복지부), 사회조사(통계청)와 내용면에서 상당부분 중복되고 있다. 이에 여기서는 이들 조사로부터 산

출되고 있는 통계의 생산은 가급적 자제하였으며, 한국의료패널조사 고유의 통계지표를 생산하는데 주안점을 두었다.

부문별 분석에서는 조사결과와 대표성을 보존하려는 일환으로 조정된 가중치를 적용하였는데 다만, 개인별로 복합질환의 발생양상을 보이고 있는 만성질환의 질병건별 분석에서는 예외로 하였다. 또한 앞서 언급하였듯이, 임신출산과 관련된 부문은 연간통합데이터가 아닌 차수별 조사 자료를 이용함에 따라 가중치를 적용하지 않았다.<sup>8)</sup>

통계의 작성은 관련요인에 대한 고찰결과를 바탕으로, 가구가구원의 사회경제적 특성과 연계하여 수행되었다. 사회경제적 특성은 보건의료적 관점에 기초하여 계층화하였으며 특히, 성별에 따른 차이가 주목되는 경우에 다층분류를 적용하여 성인지적 통계의 산출을 기하였다(표 1-9 참조).

〈표 1-9〉 가구·가구원의 사회경제적 특성 분류

구분		사회경제적 특성 분류
가구	가구원수	1인가구, 2인가구, 3인가구, 4인가구, 5인가구, 6인이상 가구
	세대구성	1세대, 2세대, 3세대이상
	기초보장수급대상여부	일반조건부-특례대상, 대상아님
	연간가구소득(1)분위 <sup>1)</sup>	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위
	연간가구의료비(5)분위 <sup>2)</sup>	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위
	주택소유상태	자가, 전세, 월세, 무상(관사, 사태 등)
	거주지역	17개 광역시도
가구원	성	남자, 여자
	연령	10세 간격, 70세이상
	교육수준	중졸이하, 고졸, 대졸이상

8) 가중치 적용여부에 따른 혼돈을 줄이기 위해 가중치를 적용하지 않은 경우에 대하여는 주석을 달아 명시하였다.

구분	사회경제적 특성 분류
결혼상태	기혼(유배우), 이혼·별거·사별, 미혼
의료보장형태)	공교직장보험, 지역보험, 의료급여·기타
기초보장수급대상여부	일반조건부·특례대상, 대상아님
장애상태	장애없음, 장애있음
경제활동 및 일자리유형	비해당(만14세이하), 비경제활동, 임금근로자, 고용주자영업자, 무급가족종사자
연간 가구소득 <sup>1)</sup>	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위
거주지역	17개 광역시도
연간응급이용여부	예, 아니오
연간외래이용여부	예, 아니오
연간입원이용여부	예, 아니오
연간개인의료비(2) <sup>2)</sup> 분위	1분위, 2분위, 3분위, 4분위, 5분위

주: 1) 가구원수를 반영한 가구균등화소득(총 가구소득 / 가구원수<sup>0.5</sup>)을 적용함. 단, 총 가구소득은 1차소득(근로소득 + 사업소득 + 농어업소득 + 기타근로소득 + 재산소득), 사적이전소득(민간보험 + 민간보조금) + 공적이전소득(사회보험 + 정부보조금), 기타소득의 합으로 산출됨. 단, 임신 및 출산의 경우, 대상자수가 매우 적은 점에서 금액구간으로 나누어 적용함.

2) 가구단위 응급입원외래의료이용, 의약품 및 보건용품기구 구입 등으로 지출된 총 본인부담액을 기준으로 함.

각 부문에 대한 분석에서의 주안점과 특이사항은 다음과 같다.

## 가. 조사대상자 특성

한국의료패널조사가 2008년에 시작된 후 2012년 연간통합데이터에 이르기까지, 당초의 표본가구가구원은 사망이나 조사거부 등에 따른 이탈과 출산이나 혼인 등에 따른 신규진입의 발생 속에서 대표성에 다소 손상을 입었을 것으로 보인다. 이를 보완하기 위하여 2012년 말 신규표본을 추출하여 가중치 조정이 이루어지고 있는데, 그 충분성에 대한 판단과 향후 표본 관리의 방향설정을 위해서는 조사대상의 변동에 대한 지속적

인 관심이 필요하다.

따라서 여기서는 2008년 원표본 가구·가구원과 2013년 연간통합데이터 가구·가구원의 사회경제적 특성별 분포를 비교함으로써 2013년 데이터의 대표성을 살펴보았다. 특히, 가구 특성에 있어서는 가구의 사회경제적 특성별 분포에 대한 비교도 함께 실시하였다. 그밖에도 가구원의 연간의료이용과 의료비지출을 비교해 봄으로써 사회경제적 특성별 분포 변화에 따른 효과도 살펴보았다.

조사대상의 실제 변동을 살펴보려는 입장에서, 분석 시 가중치를 적용하지 않았으며, 가구단위 분석의 경우에는 2013년 연간통합데이터의 구성이 연간의료이용을 파악한 가구원에 국한되어 일부 가구원을 제외시킨 가구가 있는 점도 고려하였다.<sup>9)</sup> 또한, 조사거부 등의 대상자 이탈이 표본 가구보다는 표본가구로부터 분가한 가구에서 보다 많이 발생하고 있는 점에서 원가구와 분가가구를 구분하여 살펴보았으며, 이는 가구원에도 동일하게 적용되었다.

## 나. 만성질환과 의료

한국의료패널조사에서 만성질환은 보건의료서비스를 필요로 하는 요인 중 하나로서 파악되고 있는 가운데, 국민건강영양조사 등 여타 조사원 면접조사의 조사방법과 달리, 조사대상 질환을 사전에 선정하지 않고 응답자가 만성질환으로 인지하고 있는 모든 질환을 조사하고 있다.<sup>10)</sup>

하지만 이와 같은 방법은 가구원 1인이 전체 가구원의 정보를 제공하

9) 2013년 연간통합데이터에서 전체 가구원이 포함되지 않은 가구의 경우, 가구단위 연간의료이용 및 의료비지출 통계에서 제외하였다.

10) 2014년(9차) 조사부터는 주요만성질환으로 고혈압, 당뇨, 고지혈증, 관절병증, 결핵, 허혈성심질환, 뇌혈관질환의 7개 질환(군)을 사전 선정하고 이들에 대하여 개인별 질환별 유병상태를 파악하고 있으며, 그밖의 질환에 대하여는 기존의 방법을 따르고 있다.



는 과정에서 응답자의 질병에 대한 지식수준이나 다른 가구원에 대한 정보여하에 따라 정확성에 차이를 가져올 수 있다. 더욱이 조사원이 응답내용을 질병분류표를 참조로 현장에서 최종 질병명으로 분류하는 과정에서 정확성은 더욱 손상될 수 있다.<sup>11)</sup>

이와 관련하여, 2013년 연간통합데이터의 만성질환은 응급입원·외래 의료이용의 진단명과 함께, 전문가가 실제 조사된 질환명에 대하여 한국표준질병·사인분류(KCD-6, 통계청)의 소분류(3단위분류)에 맞추어 분류한 것을 적용하였다. 하지만, 앞서 언급하였듯이, 만성질환의 조사방법과 관련하여 동일 질환이 여러 개의 증상으로 나뉘어 조사되기도 하고 질환명이 단일 소분류가 아닌 여러 소분류에 속하기도 하는 등으로 일관된 분류기준을 따르기 어려운 가운데, 개인에 따라서는 동일 소분류 질환이 여러 개의 세세분류 질환으로 나뉘어진 경우도 있다.

이와 같은 상황은 일반인 대상의 조사 뿐 아니라 정확한 진단이 어려운 경우에 의료인의 기록에서도 종종 발생하는 것으로, 질병이 역학적 특성에 기초하여 여러 개의 소분류를 포함하는 질환(군)으로 분류되어 다루어지는 배경이기도 하다. 그리고 이들 질환(군)분류에 기초하여, 국민건강영양조사 등에서는 조사대상 만성질환을 선정하고 있다.

이러한 제한점을 고려하고 또한 질환 자체의 사회경제적 부담에 기반한 주요만성질환의 선정사례들에 대한 검토를 바탕으로, 여기서는 여러 개의 소분류 질환(군)을 포함하는 8대 질환을 선정하였으며 이들과 관련한 의료이용 및 의료비지출 통계의 작성에 초점을 맞추었다.

선정된 8대 질환은 결핵(A15~A19), 악성신생물(C00~C97, D00~D09), 당뇨병(E10~E14), 고지혈증(E78), 고혈압(I10~I15), 허혈성심장

11) 이에 대하여, 2014년(9차) 조사부터는 조사와 질병분류 업무를 분리한 가운데, 조사원은 보다 상세한 정보를 수집하고 이를 토대로 관련전문가가 한국표준질병·사인분류에 맞추어 최종적으로 질병을 분류하도록 변경하였다.

환(I20~I25), 뇌혈관질환(I60~I69), 관절병증(M00~M25)으로, 이들은 국민건강증진종합계획 2020(보건복지부, 2011), 국민건강통계(질병관리본부), 건강보험요양급여일수산정에 관한 예외적용질환(보건복지부 고시 제2002-40호), 미국의료패널조사에서 주요만성질환으로 다루어지고 있다(표 1-10 참조).

〈표 1-10〉 주요 만성질환 선정 사례

대분류 <sup>1)</sup>		HP2020	국민건강통계	보건복지부	미국 MEPS	
질환군	코드					
1	특정감염성 및 기생충성 질환	A00-B99	결핵	결핵	호흡기결핵 (A15~A16, A19) 간의 질환 (B18, B19)	
2	신생물	C00-D48	악성신생물	악성신생물	악성신생물 (C00~C97, D00~D09)	
3	혈액 및 조혈기관의 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애	D50-D89				
4	내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	당뇨병 고지혈증	당뇨병 고지혈증 갑상선질환	당뇨병 (E10~E14) 갑상선의 장애 (E00~E07)	당뇨병
5	정신 및 행동 장애	F00-F99	정신질환	우울증	정신 및 행동 장애(F00-F99, G40-G41) 신경계질환 (G00~G37, G43~G83)	주의력결핍/ 과다행동장애 (ADHD)
6	신경계통의 질환	G00-G99				
7	눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59				
8	귀 및 귀 부속기의 질환	H60-H95				
9	순환기계통의 질환	I00-I99	고혈압 뇌혈관질환 (뇌졸중) 허혈성심질환 (심근경색증)	고혈압 뇌혈관질환 (뇌졸중) 협심증 심근경색증	고혈압성질환 (I10~I15) 심장질환 (I05~I09, I20~I27, I30~I52) 대뇌혈관질환 (I60~I69)	고혈압 고지혈증 심장질환 뇌졸중

대분류 <sup>1)</sup>		HP2020	국민건강통계	보건복지부	미국 MEPS
질환군	코드				
10	호흡기계통의 질환	J00-J99		천식	폐기종 만성기관지염 천식
11	소화기계통의 질환	K00-K93	구강질환 (치아우식, 치주질환)	만성간염	간의 질환 (K70~K77)
12	피부 및 피부 밑조직의 질환	L00-L99		아토피피부염	
13	근육골격계통, 결합조직의 질환	M00-M99	관절염	골관절염 류마치스관절염	관절염
14	비뇨생식기계통의 질환	N00-N99		만성신부전	만성신부전증 (N18)
15	임신, 출산 및 산후기	O00-O99			
17	선천기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99			
18	달리 분류되지 않은 증상, 징후, 임상 및 검사의 이상소견	R00-R99			
19	손상, 중독, 외인에 의한 특정 기타결과	S00-T98			
20	질병이환 및 사망의 외인	V01-Y98			
21	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	Z00-Z99			

주: 1) 한국표준질병사인분류(통계청, 2007)에 준함. 단, 만성질환과 관련 없는 질환군(16. 출생전 후기에 기원한 특정 병태) 제외

8대 질환에 대한 분석은 이들의 발생특성과 관련하여, 대상을 19세 이상으로 제한하였으며 다만, 고지혈증과 뇌혈관질환의 경우에 질환자가 30세 이상에서 나타나고 있는 점을 감안하여 의료이용(입원, 외래, 응급) 분석에 한에서는 30세 이상을 분석대상으로 하였다.

만성질환자는 만성질환 관리 항목에서 '만성질환 확인 변수'를 활용하여 선정하고 만성질환 환자수는 「19세 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자수」로, 유병률은 「19세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고

있는 환자의 비율」로 정의하였다. 이 때, 분자는 19세 이상 전체 가구원 중 해당 질환을 앓고 있는 환자수이며 분모는 19세 이상 전체 가구원 수이다.

질환별 의료이용양상의 차이를 고려하고 의료이용유형별 특성을 보기 위하여 응급의료, 입원의료, 외래의료에 대하여 각기 의료이용수준과 지출의료비를 분석하였다. 의료이용수준과 관련하여서는 질환별 해당질환으로 인한 의료이용률(질환자 100명당 의료이용자수)과 연간 평균이용횟수를 파악하였으며, 지출의료비와 관련하여서는 의료비가 파악되지 않은 사례를 고려하여 연간의료비가 아닌 이용건당 평균 의료비로 산출하였다.<sup>12)</sup>

그밖에도 8대 질환의 경우, 의료이용과 의료비지출 외에 가구 및 개인 단위의 사회경제적 특성별 유병상태와 질환별 유병기간, 연간 병의원방문율과 의약품복용율을 통해 질환관리가 미흡한 계층을 규명해 보고자 하였다. 그리고 이러한 결과는 질환종류를 고려하지 않은 상태에서의 만성질환 여부, 만성질환자의 월 평균 약값 및 그 부담정도에 대한 분석결과와 연계하여 좀 더 구체적으로 검토되었다.

#### 다. 임신출산과 의료

분석대상은 2007~2013년간 이루어진 출산 가운데 분만과 출산 후 관리에 관한 정보를 수집한 경우이다.<sup>13)</sup>

12) 가구 및 개인의 연간의료비 산출 시에는 의료비 결측치에 대하여 대체 값을 적용하였으나, 질환별 의료이용형태별 의료비에서는 사례수가 적은 점 등으로 대체 값을 적용하지 않았다(제2장 제3절 개인 및 가구의 연간의료비 참조).

13) 임신출산의 경우 조사전년도 1~12월의 발생을 대상으로 함에 따라 2007년도 출산이 포함되었으며, 2007년도 출산 가운데 2건과 2008년도 출산 가운데 2건은 정보미흡으로 제외되었다.

분만의료비 등 출산과 관련한 비용지출이 출산 건당 발생되고 있으며 출생아 측면에서는 다태아의 경우가 있을 수 있으므로, 임신·출산과 관련한 의료이용 및 비용지출에 대한 분석은 출생아가 아닌 출산여성을 기준으로 하였다.

출산과 관련한 의료이용에 있어서 그 양상은 출산여성의 사회경제적 특성 외에도 출생아의 건강상태에 영향을 받을 수 있는 점을 분석에서 고려하였다. 따라서 특히, 고위험출생아로서 조산아와 저체중아의 출산장소와 분만방법에 대해 출산여성의 사회경제적 특성별로 살펴보았으며 연도별 추이를 관찰하였다.

한편, 분만의료비는 포괄수가제의 적용 하에서 분만장소와 분만방법 그리고 고위험출생아 여부에 따른 차이와 이들의 변동 추이를 보는데 초점을 맞추었다.

그밖에도 최근 증가하고 있는 산후조리원 이용과 출산 후 도우미 이용에 대하여 이용기간과 지출비용 등의 추이를 살펴보고 사회경제적 특성별 차이를 관찰함으로써 이들 서비스에 대한 출산연령층의 요구동향을 살펴보았다.

## 라. 보건의식행태와 의료

한국의료패널조사에서 보건의식행태조사는 부가조사표로서 만18세 이상 성인가구를 대상으로 2009년(3차)부터 연1회 실시되었다.

보건의식행태 부문은 흡연, 음주, 신체활동을 포함하는 건강생활습관과 비만, 정신건강, 주관적건강, 활동제한과 같은 정신·신체적 건강에 대한 인식 그리고 병의원 미치료율, 치과미치료율과 같은 의료접근성의 세 부분으로 크게 구분된다.

보건의식행태는 건강과 의료이용에 직·간접적으로 영향을 미치는 것으로 밝혀지고 있는 점에서 그 동향과 수준 또는 상태별 의료이용 및 의료비지출에 대해 응급의료, 입원의료, 외래의료로 구분하여 살펴보았다. 의료이용수준과 관련하여서는 질환별 해당질환으로 인한 의료이용률(질환자 100명당 의료이용횟수)과 연간평균이용횟수를 파악하였고, 지출의료비와 관련하여서는 의료비가 파악되지 않은 사례를 고려하여 연간의료비가 아닌 이용건당 평균 의료비로 산출하였다. 단, 외래의료이용에 있어서 의료이용률은 질환자 1인당 의료이용횟수로 산출하였다.

다만, 보건의식행태의 동향과 관련하여서는 국민건강통계와의 비교를 통해 한국의료패널 조사대상의 특성 또는 위치를 확인하였으며 보다 많은 관심은 조사대상자의 연도별 변동추이를 보는데 두었다. 또한, 의료이용 및 의료비지출의 경우, 보건의식행태 각각의 관련성을 파악하는 데는 질환 등과 연계한 심층분석이 필요할 것으로, 여기서는 관련 연구주제를 선정하는데 도움이 될 수 있도록 고위험집단에 주안점을 두고 분석하였다.

이와 관련하여 특히, 국민건강증진목표나 국민건강통계에서 중점을 두는 분야에 초점을 맞추고 이들과의 비교가 가능하도록 지표별 산출기준을 동일하게 설정하였다(표 1-11 참조).

〈표 1-11〉 보건의식행태 통계지표 산출기준 비교

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계	
흡연	현재 흡연율	평생 담배 5갑(100개비) 이상 피웠고 현재 담배를 피우는 사람의 비율	(좌동)	현재 매일 피움 + 가끔 피움
	현재 흡연자의 하루평균 흡연량	(해당없음)	현재흡연자의 하루 평균 피우는 담배 개비 수	현재 매일/가끔 피우는 사람의 하루 평균 흡연량(개비)

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계	
	(직장, 실내) 간접 흡연율	현재 비흡연자 중 다른 사람의 담배연기에 노출되는 비율	(현재 일을 하고 있는) 현재비흡연자(과거흡연자 포함) 중 직장의 실내에서 다른 사람의 담배연기에 노출되는 비율 현재 비흡연자(과거흡연자 포함) 중 가정 실내에서 다른 사람의 담배연기에 노출되는 비율	직장 혹은 가정의 실내에서 담배연기를 맡는 시간(하루)
음주	연간 음주율	(해당없음)	최근 1년 동안 1회 이상 음주한 비율	최근 1년 동안의 음주 여부 및 빈도
	월간 음주율	1달 동안 1잔 이상 음주한 사람의 비율	최근 1년 동안 한달에 1회 이상 음주한 비율	월 1회 미만~거의 매일 (연간음주율), 월 1회~거의 매일 (월간음주율)
	고위험 음주율	1회 평균 음주량이 7잔 이상(여성 5잔), 주 2회 이상 음주하는 사람의 비율(연간)	(연간음주자 중) 1회 평균 음주량이 7잔(여자 5잔) 이상이며 주2회 이상 음주한 비율	최근 1년 동안 음주 여부 + 평균음주량 (5~6잔, 7~9잔, 10잔 이상)
	주간 폭음률	(해당없음)	(연간음주자 중) 최근 1년간 주 1회 이상 한 번의 술자리에서 남자의 경우 7잔 이상, 여자의 경우 5잔 이상 음주한 비율	과음횟수: 최근 한 달간 한 번의 술자리에서 남성 소주 7잔, 여성 소주 5잔 이상 마신 횟수
신체 활동	중등도 신체활동 실천율	10분 이상 지속되는, 중등도 신체활동 일일 30분 이상씩 주 5일 이상 실천율 (걷기 제외)	최근 1주일 동안 숨이 약간 가쁜 중등도 신체활동을 1회 10분 이상 일일 30분 이상씩 주 5일 이상 실천율	지난 일주일동안 중등도 신체활동 10분 이상 한 횟수 신체활동 시간(분)
	격렬한 신체활동 실천율	10분 이상 지속되는, 격렬한 신체활동 일일 20분 이상씩 주 3일 이상 실천율 (걷기 제외)	최근 1주일 동안 평소보다 몸이 매우 힘들거나 숨이 많이 가쁜 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상 일일 20분 이상 주 3일 이상 실천율	지난 일주일동안 격렬한 신체활동 10분 이상 한 횟수 신체활동 시간(분)
	걷기 실천율	1회 30분 이상 주 5일 이상 실천율	최근 1주일 동안 1회 10분 이상 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천율	지난 일주일동안 하루에 10분 이상 걸은 날 지속 시간(분)
정신	스트레스	평소 일상생활 중에 스	(좌동)	정신적신체적 스트레스

구분	지표	지표 정의		한국의료패널
		HP2020	국민건강통계	
건강	인지율	트레스를 '대단히 많이' 또는 '많이' 느끼는 분율		
	우울증상 경험률	(해당없음)	최근 1년 동안 연속적으로 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도로 슬프거나 절망감 등을 느낀 분율	최근 1년 동안 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도로 슬프거나 불행했다고 느낀 적 있음
	자살 생각률	(해당없음)	최근 1년 동안 죽고 싶다는 생각을 해 본 적이 있는 분율	자살충동: 최근 1년간 죽고 싶다는 생각을 해 본 적이 있음
삶의 질	주관적 건강 인지율	(해당없음)	평소에 본인의 건강이 '매우 좋음' 또는 ' 좋음' 이라고 생각하는 분율	주관적 건강상태
	활동 제한율		현재 건강상의 문제나 신체 혹은 정신적 장애로 일상생활 및 사회활동에 제한을 받은 분율	활동제한여부: 질병이나 손상 등으로 평소에 하던 일, 사회활동, 여가생활, 가족활동에 제한을 받음
	월간 외병 경험률	(해당없음)	최근 1달간 질병이나 손상으로 거의 하루종일 누워서 보내야 했던 분율	외병률
	월간 결근결석 경험률	(해당없음)	최근 1달간 취업자 또는 재학생 중 질병이나 손상으로 인해 결근이나 결석을 한 적이 있는 분율	결근결석
의료 접근성	연간 미치료율 (병의원)	(해당없음)	최근 1년 동안 본인이 병의원(치과 제외)에 가고 싶을 때 가지 못한 분율	
	연간 미치료자의 경제적 이유로 인한 미치료율 (병의원)	(해당없음)	최근 1년 동안 병의원(치과 제외) 미치료자 중 경제적인 이유로 본인이 병의원(치과 제외)에 가고 싶을 때 가지 못한 분율	미충족의료 치과이용 제한율 의료이용 제한 이유 치과이용 제한 이유
	연간 미치료율 (치과)	(해당없음)	최근 1년 동안 본인이 치과진료가 필요하다고 생각하였으나 진료를 받지 못한 분율	



## 제 2 장

# 2013년 연간통합데이터 구성

제1절 대상 선정 및 파일 구성

제2절 가중치 조정

제3절 개인 및 가구의 연간의료비

제4절 가구 연간총소득(분위)

제5절 질병분류



# 2

## 2013년 연간통합데이터 구성 <<

### 제1절 대상 선정 및 파일 구성

연간통합데이터는 1년 동안의 의료이용 자료를 모두 수집할 수 있었던 가구원 및 그 가구원이 속한 가구를 기준으로 구성되며, 조사응답시점에 따라 2개 또는 3개의 조사차수 자료를 결합하여 생성된다.

따라서 2013년 연간통합데이터는 2013년(8차) 및 2014년(9차) 조사 자료로부터 2013년 연간의료이용 자료가 모두 수집된 가구원과 이들 가구원이 귀속되어 있는 가구를 선별하여 구성하였다(표 2-1 참조).<sup>14)</sup> 단, 2013년 연간통합데이터 구성시 2013년 8차 조사때 추가한 2차 표본가구 자료는 제외하였다.

〈표 2-1〉 가구원 변동사항에 따른 연간통합데이터 대상자 선정기준

가구원 변동		연간통합데이터 포함여부	비고
변동 종류	고려사항		
유지	해당연도 내 변동사항 없음	○	해당연도 1~12월 유지
사망	사망연도가 이전연도	X	
	사망연도가 해당연도 및 다음연도	○	불가피한 경우이므로 포함
분가 후 유지	분가일자 이전연도	○	분가 가구에 귀속
	분가일자 해당연도 및 다음연도	○	분가 이전의 원가구 귀속
신규	신규일자 이전연도	○	사실상 '유지'에 포함됨

14) 연간통합데이터 대상자 선정기준 하에서, 총 5,200가구 중 246가구는 총 가구원수와 연간통합데이터에 포함된 가구원수 간에 차이를 보였으며, 이와 같은 경우는 가구단위 총 의료이용 및 의료비지출 통계작성 시 제외하였다.

가구원 변동		연간통합데이터 포함여부	비고
변동 종류	고려사항		
	신규일자가 해당연도 및 다음연도	X	
이탈	위의 경우를 제외한 이탈의 경우	X	조사거부, 분가 후 이탈 등

조사내용별 2013년 연간통합데이터에 적용된 자료는 다음과 같다.

- 민간의료보험: 2013년(8차) 조사자료
- 만성질환: 2013년(8차) 조사자료
- (3개월이상 복용) 일반의약품: 2013년(8차) 조사자료
- 성인가구원조사(노인장기요양 포함): 2013년(8차) 조사자료
- 응급입원·외래의료이용: 2013년(8차) 조사자료와 2014년(9차) 조사자료. 단, 의료이용시작일 또는 종료일이 2012년 1월 1일부터 12월 31일까지인 의료이용 건을 포함.<sup>15)</sup>

이에 따라, 2013년 연간통합데이터에는 5,200가구 14,839명이 포함되었다(표 2-2 참조).

〈표 2-2〉 2008~2013년 연간통합데이터 가구 및 가구원수

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
가구	7,009가구	6,314가구	5,956가구	5,741가구	5,434가구	5,200가구
가구원	21,283명	19,153명	17,885명	17,035명	15,872명	14,839명

15) 이와 같은 적용기준은 외래의료이용을 제외한 응급입원의료이용의 경우, 의료이용시작일과 종료일이 2개년에 걸쳐 발생할 수 있으므로 패널데이터 구성 시, 의료이용 시작일 또는 종료일이 해당년도에 속한 의료이용건을 기준으로 하고 있다.

또한, 데이터화일은 크게 가구단위, 가구원단위, 의료이용 등의 발생 단위로 구분되어 필요에 따라 서로 연계하여 사용될 수 있도록 구축되었다<sup>16)</sup>.

## 제2절 가중치 조정

한국의료패널은 조사 웨이브가 진행되면서 사망, 이민, 응답거부 등으로 처음 선정된 표본에 탈락이 발생한다. 표본 탈락은 각 집단에서 불균등하게 발생하는 경향으로 표본의 대표성을 감소시킨다. 이때 가중치는 조사 자료의 편향을 보정하는 수단이고 국민지출 총 의료비 등 모집단 추정에 매개 역할을 한다.

한국의료패널은 불편적인 모수 추정을 위하여 가중치를 산출한다. 중단분석에 사용될 수 있는 중단면 가중치와 일정 시점의 통계 및 분석을 위한 횡단면 가중치가 산출된다. 또한 가중치를 적용하면 표본 합이 커지는 불편함이 있어 조사완료 표본 수에 가중치 합을 일치시킨 표본기준 가중치도 제공한다.

가구원 자료에는 중단면 가중치와 횡단면 가중치가 산출되고 가구 자료는 가구원 유입과 유출로 인하여 가구의 정의가 2008년 연간데이터 정의와 상이하고 중단면과 횡단면 구분이 모호한 경향이 있어 횡단면 가중치만 산출한다.

가중치 산출 단계는 먼저 계속조사 가구원에 대한 중단면 가구원 가중치를 산출하고 신규 가구원을 포함한 전체 가구원에 대한 가구원 횡단면 가중치가 산출된다. 그리고 가구원 횡단면 가중치에 기초하여 가구 횡단

16) 조사내용별 연간통합데이터 생성방법, 데이터화일 구성, 데이터 머지방법은 「2008~2013년 한국 의료패널 연간통합데이터 사용안내서」(한국보건사회연구원·국민건강보험, 2015.7)에 상세히 기술되어 있다.

면 가중치를 산출한다.

가중치는 조사에서 필연적으로 발생하는 조사무응답을 보정하고 기지의 통계에 벤치마킹하는 수단이며 모집단 전체를 추정하는 방법이다.

## 1. 가구원 가중치 산출 과정<sup>17)</sup>

### 가. 가구원 종단면 가중치 산출 과정

한국의료패널 연간통합자료 가구원 종단면 가중치는 전 연도 통합자료 가구원 종단면 가중치를 기초로 1년 동안 발생한 가구원 무응답을 보정하여 산출한다. 무응답 보정은 로지스틱 회귀모형을 이용하여 각 개인의 응답 확률을 추정하고 응답확률의 역수를 무응답(보정)가중치로 사용한다.

로지스틱 회귀모형은 2012년과 2013년 모두 응답 가구원은 1, 그렇지 않으면 0의 값을 부여한다. 회귀모형 설명변수는 응답과 관련된 개인 및 가구 변수를 사용한다. 산출된 가중치는 다시 추계인구수(통계청, KOSIS)에 벤치마킹하여 사후 조정한다. 2013년 연간통합자료는 제 6차 웨이브 자료로 가구원 종단면 가중치( $w_{6i}$ )는 2012년 가구원 종단면 가중치( $w_{5i}$ )에 무응답 보정을 위한 무응답가중치( $\hat{\phi}_{6|5i}^{-1}$ )를 곱하고 기지의 통계에 벤치마킹하는 사후조정가중치( $w_p$ ) 곱으로 표현된다.

$$2013년 가중치(w_{6i}) = 2012년 가중치(w_{5i}) \times \text{무응답가중치}(\hat{\phi}_{6|5i}^{-1}) \times \text{사후조정가중치}(w_p)$$

가구원 종단면 가중치는 계속조사 가구원에 부여되는 가중치이다. 그런데 가구원 중에는 분가, 출생, 입양, 신규 등 변동이 있을 수 있다. 이 경우

17) 한국의료패널 연간데이터 가중치 산출 방법은 「한국의료패널 2008~2011년도 연간자료 가중치 부여 방안 연구」(한국조사연구학회, 2013)에 상세히 기술되어 있음.

새로 태어난 신생아인 경우 가구원 평균가중치를 부여하고 분가 가구원은 원가구(분가 전 가구) 가구원 평균가중치를 부여한다. 그 외 신규 및 기타 가구원 종단면 가중치는 0의 값이 부여된다.

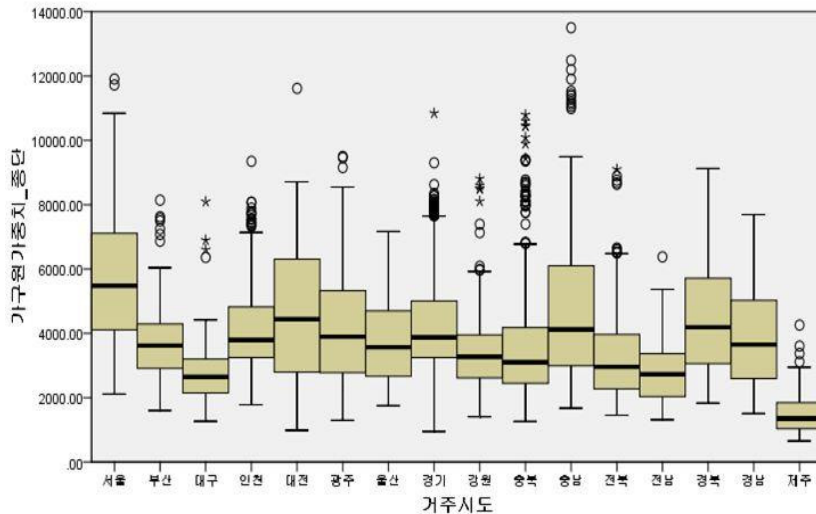
무응답을 보정한 가중치는 마지막으로 기지의 통계에 벤치마킹하여 사후 조정하는 과정을 거친다. 사후 조정은 통계청 인구추계 결과가 활용된다. 이때 사후 조정을 지역(16)\*성(2)\*연령층(14)(=448셀)으로 하면 조정 factor(추계인구수/가중치합)가 너무 큰 셀이 일부 발생할 수 있어 2단계로 사후 조정하였다. 1단계는 지역(16)\*성별(2)(=32셀) 인구수로 사후 조정하고 다음 단계는 전국 성별(2)\*연령층(18)(=36셀)으로 사후 조정하여 지역별 성별 인구수에 근접하고 성별 연령층 인구수와 일치되도록 하였다.

종단면 가중치는 종단분석에 사용될 수 있다. 어떤 범주 사람이 일정기간 후 그 범주에서 이탈된 사람 추정에 활용될 수 있는 데, 예를 들어 t년에 건강했으나 t+n년에 특정 질환 환자가 된 사람 수를 추정할 수 있을 것이다. 그런데 조사 웨이브가 진행 될수록 계속응답 가구원이 감소하기 때문에 가중치가 없는 가구원이 많아지고 가중치 분산이 커진다. 2013년 연간데이터의 지역별 가구원 종단면 가중치 분포와 상자그림은 <표 2-3>, [그림 2-1]과 같다.

〈표 2-3〉 2013년 연간데이터 지역별 가구원 종단면 가중치 분포

지역	표본 수	평균값	표준오차	중위수	제1사분위수	제3사분위수
전국	14,063	3,555.7	13.8	3,223.0	2,421.9	4,305.3
서울	1,944	5,086.9	41.5	4,704.5	3,666.6	6,363.7
부산	1,037	3,305.2	33.4	3,257.3	2,602.9	4,015.9
대구	1,030	2,425.1	24.9	2,437.8	1,793.6	2,950.4
인천	762	3,643.1	43.3	3,506.5	2,915.7	4,483.2
광주	397	3,768.7	93.3	3,356.1	2,348.8	4,765.9
대전	454	3,391.2	74.8	3,097.5	2,243.7	4,204.8
울산	343	3,312.8	62.9	2,894.1	2,430.5	3,922.6
경기	3,118	3,861.2	24.1	3,628.2	2,800.9	4,403.9
강원	492	3,144.6	51.3	3,007.2	2,280.7	3,574.6
충북	500	3,106.6	78.1	2,606.4	2,096.5	3,398.9
충남	557	3,878.2	84.3	3,205.7	2,429.9	4,804.4
전북	632	2,845.3	48.6	2,731.1	1,897.2	3,175.7
전남	694	2,503.7	34.2	2,234.8	1,796.6	2,984.9
경북	684	3,818.6	58.1	3,661.2	2,399.4	4,739.8
경남	995	3,258.8	47.9	2,919.6	2,112.6	4,117.5
제주	424	1,302.1	26.1	1,164.3	922.9	1,502.6

〔그림 2-1〕 2013년 연간데이터 지역별 가구원 종단면 가중치





## 나. 무응답보정 회귀모형

한국의료패널 무응답 보정은 로지스틱 회귀모형을 사용한다. 로지스틱 회귀모형은 두 연도 간에 계속응답 여부를 종속변수로 하고 설명변수는 조사 자료에서 가구 변수와 가구원 변수를 사용한다. 2012년도 까지 회귀모형 설명변수는 성, 연령, 교육수준, 거주지 4개 변수로 가구원 변수 중심으로 구축하였다. 2013년도 회귀모형은 설명변수를 확장하여 가구원 변수로는 성, 연령, 교육수준, 결혼상태, 경제활동여부, 의료보장형태, 장애여부 7개 변수를 사용하고, 가구조사 자료에서는 주거형태, 주택소유 형태, 세대구성, 가구원수, 연가구총소득, 월평균생활비, 거주지 7개 변수를 사용하여 총 14개 설명변수로 로지스틱 회귀모형을 구축하였다. 설명변수 확장으로 무응답과 관련한 가구 및 가구원 특성이 다양하게 파악되도록 하였다. 2013년도 가구원 연간통합자료 무응답보정 로지스틱 회귀모형 결과는 <표 2-4>와 같다.

$$\text{Log} [\phi_i / (1 - \phi_i)] = X_i' \beta$$

$$\hat{\phi}_i = \exp[X_i' \hat{\beta}] / [1 + \exp(X_i' \hat{\beta})]$$

추정된  $\hat{\phi}_i^{-1}$ 를 무응답보정 가중치로 사용한다.

<표 2-4> 무응답보정 로지스틱 회귀모형

변수		B	S.E.	유의확률	Exp(B)
성별(여자)	rp1(1)	.068	.063	.281	1.070
연령(기준: 19~44세)	rp2				
0~18세	rp2(1)	.439	.201	.029	1.552
45~64세	rp2(2)	-.031	.101	.754	.969
65세 이상	rp2(3)	-.081	.153	.595	.922

변수		B	S.E.	유의확률	Exp(B)
교육수준(기준: 초졸)	rp3				
무학	rp3(1)	.022	.224	.922	1.022
미취학	rp3(2)	.313	.275	.255	1.368
초등학교재학	rp3(3)	.385	.222	.082	1.470
중학교졸업	rp3(4)	.209	.157	.182	1.233
고등학교졸업	rp3(5)	.129	.134	.335	1.138
대학재학이상	rp3(6)	.094	.143	.512	1.098
결혼상태(기준: 혼인중)	rp4				
별거, 이혼	rp4(1)	-.459	.196	.019	.632
사별	rp4(2)	.212	.195	.277	1.236
해당없음	rp4(3)	-.765	.099	.000	.465
경제활동여부(기준: 하고있음)	rp5				
경제활동 안함	rp5(1)	-.050	.075	.508	.951
만 14세 이하	rp5(2)	.103	.173	.552	1.109
의료보장형태(기준: 직장의료보험)	rp6				
지역의료보험	rp6(1)	.009	.070	.896	1.009
의료급여	rp6(2)	-.105	.162	.516	.900
기타	rp6(3)	-.464	.439	.291	.629
장애여부(장애있음)	rp7(1)	-.046	.142	.748	.955
주거형태(기준: 단독주택)	rh1				
다세대/연립주택	rh1(1)	.001	.100	.995	1.001
아파트	rh1(2)	-.207	.078	.008	.813
기타	rh1(3)	-.033	.189	.860	.967
주택소유여부(기준: 자가)	rh2				
전세	rh2(1)	-.004	.090	.962	.996
월세	rh2(2)	-.424	.098	.000	.654
무상	rh2(3)	-.197	.127	.121	.821
세대구성(기준: 1세대 가구)	rh3				

변수		B	S.E.	유의확률	Exp(B)
2세대 가구	rh3(1)	.089	.203	.662	1.093
3세대 가구	rh3(2)	.072	.239	.764	1.074
가구원수(기준:1인가구)	rh4				
2인가구	rh4(1)	.063	.205	.759	1.065
3인가구	rh4(2)	-.306	.296	.301	.736
4인가구	rh4(3)	-.362	.299	.226	.696
5인가구	rh4(4)	-.364	.311	.241	.695
6인이상가구	rh4(5)	-.485	.337	.150	.616
연간가구총소득(기준: 2000~4000만원 미만)	rh5				
2000만원 미만	rh5(1)	.020	.129	.875	1.020
4000~6000만원	rh5(2)	.073	.099	.463	1.075
6000~8000만원	rh5(3)	.176	.126	.162	1.192
8000~1억	rh5(4)	.092	.171	.589	1.097
1억 이상	rh5(5)	.007	.174	.968	1.007
월간가구 평균생활비(기준: 100~200만원 미만)	rh6				
100만원 미만	rh6(1)	-.069	.153	.651	.933
200~300만원	rh6(2)	-.101	.105	.338	.904
300~500만원	rh6(3)	-.296	.129	.022	.744
500만원 이상	rh6(4)	-.347	.179	.053	.707
거주지(기준: 경기)	rh7				
서울	rh7(1)	-.267	.097	.006	.766
부산	rh7(2)	-.096	.125	.442	.908
대구	rh7(3)	-.110	.129	.395	.896
인천	rh7(4)	.044	.149	.768	1.045
광주	rh7(5)	-.228	.169	.178	.796
대전	rh7(6)	-.352	.159	.027	.703
울산	rh7(7)	-.744	.153	.000	.475
강원	rh7(8)	.196	.191	.305	1.217

변수		B	S.E,	유의확률	Exp(B)
충북	rh7(9)	.154	.188	.413	1.167
충남	rh7(10)	-.131	.170	.440	.877
전북	rh7(11)	.600	.209	.004	1.822
전남	rh7(12)	-.058	.158	.712	.943
경북	rh7(13)	-.178	.149	.231	.837
경남	rh7(14)	.488	.160	.002	1.629
제주	rh7(15)	.034	.193	.861	1.034
	상수항	3.057	.268	.000	21.270

#### 다. 가구원 횡단면 가중치 산출 과정

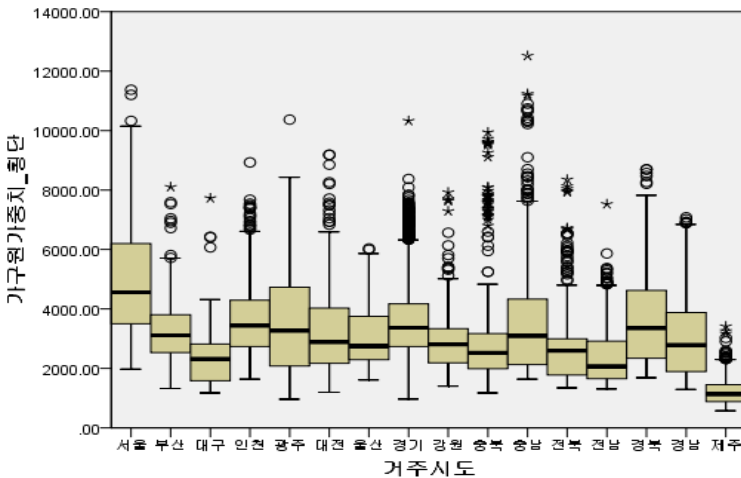
가구원 횡단면 가중치는 가구원 종단면 가중치에서 시작한다. 일단 가구원 종단면 가중치를 가구원 횡단면 가중치 값에 부여한다. 그러면 가구원 종단면 가중치가 없는 가구원 횡단면 가중치는 0의 값을 갖는다. 이 경우 가구 종단면 가중치 평균을 가구원 횡단면 가중치 값으로 부여한다. 그리고 통계청 추계 인구수에 벤치마킹하여 사후 조정하였다. 시후조정은 조정 factor가 너무 커지는 것을 방지하기 위하여 2단계로 진행하였다. 1단계는 지역(16)\*성별(2)(=32셀)로 가중치를 조정하고, 2단계는 전국 성별(2)\*연령층(18)(=36셀)으로 사후 조정하였다. 사후조정은 각 셀 가중치 합이 추계 인구수에 일치하는 레이킹(raking)법이 사용되었다.

2013년 연간데이터 가구원 횡단면 가중치의 지역별 분포와 상자그림은 <표 2-5>, [그림 2-2]와 같다.

〈표 2-5〉 2013년 연간데이터 지역별 가구원 횡단면 가중치 분포

지역	표본 수	평균값	표준오차	중위수	제1사분위수	제3사분위수
전국	14,839	3,369.8	12.8	3,049.2	2,265.0	4,090.6
서울	2,053	4,856.3	38.7	4,558.4	3,498.4	6,197.2
부산	1,088	3,160.8	31.3	3,110.7	2,533.1	3,806.6
대구	1,066	2,321.3	23.8	2,315.9	1,586.8	2,818.6
인천	799	3,497.6	41.0	3,441.6	2,735.1	4,297.7
광주	412	3,681.3	90.5	3,269.6	2,037.8	4,728.8
대전	476	3,234.0	70.7	2,890.4	2,170.8	4,023.8
울산	360	3,130.1	54.9	2,752.6	2,292.3	3,751.7
경기	3,294	3,632.0	21.8	3,366.7	2,732.4	4,169.9
강원	519	2,902.1	44.2	2,809.3	2,183.8	3,339.8
충북	521	2,952.2	72.1	2,523.2	1,991.8	3,171.7
충남	596	3,598.2	76.5	3,095.9	2,130.2	4,327.3
전북	671	2,679.4	44.6	2,596.2	1,774.2	2,995.5
전남	743	2,351.9	33.2	2,063.4	1,653.0	2,917.7
경북	728	3,630.4	54.6	3,359.5	2,340.5	4,626.4
경남	1,066	3,043.9	44.0	2,781.2	1,894.0	3,876.8
제주	447	1,247.8	23.3	1,140.2	884.5	1,461.9

[그림 2-2] 2013년 연간데이터 지역별 개인 횡단면 가중치 상자그림



## 2. 가구 가중치 산출 과정

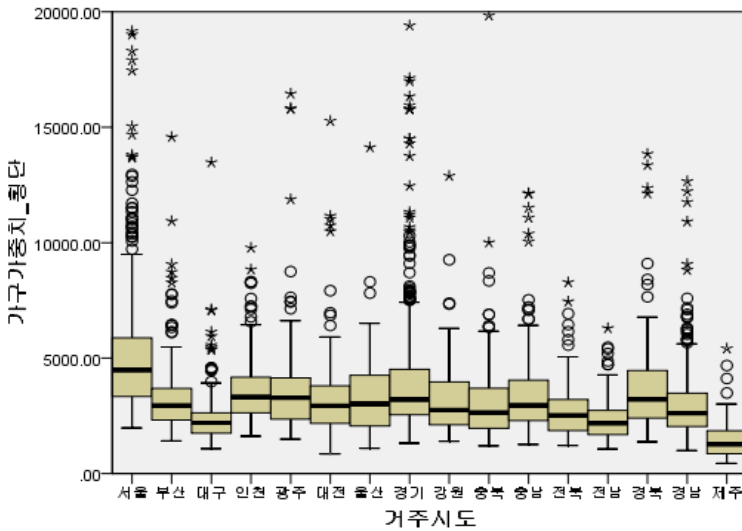
2013년 연간데이터 가구 횡단면 가중치는 2013년 연간데이터 가구원 횡단면 가중치에서 출발한다. 가구별 가구원 횡단면 가중치 평균값을 가구 횡단면 가중치로 일단 부여한다. 그리고 가구 횡단면 가중치를 다시 통계청 시도별 가구원수별 가구 수에 사후 조정하였다. 사후 조정은 2단계로 하였다. 조사 자료와 추계 가구 간 1인 가구 비율 차이가 크고 일부 조정 factor가 너무 클 수 있어 2단계로 사후 조정하였다. 먼저 지역 (16)\*가구원수(4; 1~2, 3, 4, 5인 이상)(=64셀)로 사후 조정하고, 다음 단계로 전국 가구원수(6; 1, 2, 3, 4, 5, 6인 이상)로 조정하였다.

한국의료패널 가중치의 주요 기능 중 하나는 가구지출 의료비 추정에 있다. 그런데 통합데이터 가구지출 의료비는 전 연도 지출 의료비에 해당된다. 따라서 사후 조정은 2012년 추계 가구수 및 인구수에 일치되어 있다. 2013년 연간데이터 지역별 가구 횡단면 가중치 분포와 상자그림은 <표 2-6>, [그림 2-3]과 같다.

〈표 2-6〉 2013년 연간데이터 지역별 가구 횡단면 가중치 분포

지역	표본 수	평균값	표준오차	중위수	제1사분위수	제3사분위수
전국	5,200	3,452.1	27.0	2,964.7	2,241.2	4,075.4
서울	710	4,993.0	87.4	4,487.6	3,333.1	5,874.6
부산	390	3,187.2	70.1	2,940.9	2,317.2	3,686.2
대구	376	2,356.3	52.2	2,196.1	1,742.8	2,628.3
인천	268	3,566.4	83.2	3,314.1	2,626.1	4,167.7
광주	145	3,759.4	195.0	3,285.9	2,358.1	4,141.1
대전	172	3,253.9	145.6	2,930.2	2,172.2	3,785.3
울산	115	3,374.2	167.7	3,013.8	2,055.6	4,259.4
경기	1,046	3,855.5	65.1	3,205.2	2,549.2	4,513.0
강원	181	3,207.8	113.5	2,750.3	2,109.2	3,964.0
충북	181	3,137.6	145.4	2,636.3	1,963.8	3,695.2
충남	236	3,462.1	116.4	2,946.1	2,291.7	4,042.6
전북	253	2,683.3	66.1	2,515.6	1,862.3	3,203.8
전남	297	2,332.9	46.3	2,177.3	1,684.5	2,736.9
경북	288	3,654.2	102.2	3,218.3	2,396.0	4,452.8
경남	403	2,990.5	78.4	2,617.7	2,037.2	3,485.3
제주	139	1,440.9	70.9	1,267.6	848.6	1,858.8

[그림 2-3] 2013년 연간데이터 지역별 가구 횡단면 가중치



### 제3절 개인 및 가구의 연간의료비

한국의료패널조사의 의료비지출 부문은 응급·입원·외래의료이용에서 뿐 아니라 처방약을 포함한 각종 일반의약품 및 한약 등의 구입과 안경이나 의료기기 사용 등으로 개인이 지불하는 모든 비용을 포함하고 있다. 이 가운데 특히, 응급·입원·외래의료이용으로 인해 발생하는 비용은 처방약값을 포함하여 이용건별로 각각 조사되고 있다. 또한, 응급·입원·외래의료이용 외의 기타 비용들은 이용 건당이 아닌 월 평균으로 파악되기도 하는 등 준거기간에도 차이를 보이고 있다.

이에, 데이터사용자의 편의를 도모함과 아울러 일관성을 유지하고자 무응답처리와 함께 개인별 가구별 연간의료비를 산출하였으며, 그 결과를 가구데이터와 가구원데이터에 신규변수로 추가하였다.

개인별 연간의료비는 응급·입원·외래의료이용과 이에 따른 처방약값에 한정된 가운데 2종류로 산출하였고, 가구별 연간의료비는 포함범위가 응급·입원·외래의료이용과 이에 따른 처방약값에 한정된 것을 가장 적은 수준으로 하여 모든 분야를 포함하는 수준까지 총 5종류로 산출하였다(표 2-7 참조).

〈표 2-7〉 개인 및 가구의 연간의료비 구성항목 및 무응답처리방법

구분	항목	의료비						무응답 처리방법	
		개인		가구					
		(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)*
보건 의료 서비스	응급의료비	○	○	○	○	○	○	○	결측 처리
	입원의료비	○	○	○	○	○	○	○	결측 처리
	외래의료비	○	○	○	○	○	○	○	(개인) 4건이상 결측값 처리, 4건미만 0 대체
	응급교통비(앰블런스)		○		○	○	○	○	평균대체
	입원교통비		○		○	○	○	○	평균대체



구분	항목	의료비						무응답 처리방법	
		개인		가구					
		(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)		(5)*
	외래교통비	.	○	.	○	○	○	○	평균대체
	입원간병비 <sup>1)</sup>	.	○	.	○	○	○	○	평균대체
	산후조리원	.	.	.	.	○	○	○	평균대체
	산후도우미	.	.	.	.	○	○	○	평균대체
	장기요양비* <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	○	평균대체
	장기요양간병비* <sup>3)</sup>	.	.	.	.	.	.	○	평균대체
	장기요양시설 요양비**	.	.	.	.	.	.	○	평균대체
	장기요양시설 식비**	.	.	.	.	.	.	○	평균대체
	장기요양시설 간병비**	.	.	.	.	.	.	○	평균대체
의약품	응급처방약값	○	○	○	○	○	○	○	평균대체
	입원처방약값	○	○	○	○	○	○	○	평균대체
	외래처방약값	○	○	○	○	○	○	○	평균대체
	약국 일반의약품 구매	.	.	.	.	○	○	○	0 대체
	약국 한약구매액	.	.	.	.	○	○	○	0 대체
	한약방에서 한약구매***	.	.	.	.	.	.	○	0 대체
	시장에서 견재, 첩약	.	.	.	.	.	○	○	0 대체
	건강기능식품	.	.	.	.	.	○	○	0 대체
	외래보약금액	.	.	.	.	.	○	○	0 대체
보건 용품, 기구	3개월이상의약품****	.	.	.	.	○	○	○	0 대체
	약국 일반의약품외품구매	.	.	.	.	○	○	○	0 대체
	안경 및 콘택트렌즈	.	.	.	.	○	○	○	0 대체
	의료기기구매/임대/수리	.	.	.	.	○	○	○	0 대체

주: 1) 2010년 상반기 조사부터는 수납금액과 보약금액을 구분하여 조사하였으나 2010년 상반기 이전 조사에는 수납금액에 보약금액이 포함되어 있음

2) 입원간병비(IN52)는 '일일 평균비용' 이므로, 간병일(IN50)과 간병시간(IN51)을 고려하여 총 간병비 산출

3) 장기요양비(I7~I9)는 '지난 6개월 동안, 000가구원을 모시기 위해 지출한 비용은 한 달 평균 얼마입니까' 이므로 연 단위로 환산하여 산출

4) 장기요양유료간병비지출(I16)은 '주간병인이 유료간병인인 경우, 유료 간병인에게 지급하는 한 달 평균 간병비는 얼마입니까' 이므로 연 단위로 환산하여 산출

\* 2009년 이후 데이터부터 반영

\*\* 2011년 이후 데이터부터 반영, 월평균 0만원 단위 금액을 0원 단위로 환산하여 산출

\*\*\* 2011년 데이터부터 반영

\*\*\*\* 2010년 데이터에는 제외하고 계산

## 제4절 가구 연간총소득(분위)

한국의료패널조사에서는 조사대상의 사회경제적 특성을 대변하는 주요 지표로서 가구원별 근로소득과 부동산, 금융소득, 보험 등의 자산소득을 파악하고 있다. 근로소득은 근로형태를 상용직, 임시직, 일용직, 사업/농어업, 부업으로 구분하고 근로개월수와 연간 총급여 또는 일당 보수로서 파악하고 있으며, 부동산 등 기타 소득은 항목을 세분하여 각각에 대한 연간 소득액을 파악하고 있다.

따라서 앞서 연간의료비 산출과 마찬가지로, 데이터사용자의 편의와 좀 더 표준화된 정보의 제공을 위해 가구의 총 근로소득과 총 자산소득을 합한 가구의 연간총소득을 산출하였다. 그리고 여기에 가구원수를 반영한 가구균등화소득을 산출 후, 이를 토대로 가구 연간총소득 5분위와 10분위를 산출하여 가구 및 가구원 데이터에 신규변수로 추가하였다.<sup>18)</sup>

- 연간 가구 총 소득: 가구 총 근로소득과 총 자산소득의 합
  - 가구 총 근로소득: 가구 내 모든 가구원의 근로소득의 합
  - 총 자산소득: 부동산/동산소득, 금융소득, 사회보험, 민간보험, 정부보조금, 민간보조금, 기타소득의 합
- 연간 가구 총 소득분위: 가구원수를 반영한 가구균등화소득(총 가구소득/가구원수<sup>0.5</sup>) 기준
  - 가구원의 소득분위는 가구 단위의 균등화소득 분위를 해당 가구내의 모든 가구원에 일괄 적용

18) 가중치 적용 시의 연간 총소득 분위는 가중치 적용값을 기준으로 재 산출되었다.

## 제5절 질병분류

2008~2011년 연간통합데이터의 만성질환과 응급입원·외래의료이용의 진단명은 조사원에 의해 한국의료패널조사에서 별도로 마련한 질병분류표에 맞추어 분류되었다. 그러나 질환/진단명에 대한 조사원과 응답자의 지식 및 이해정도 그리고 수집된 정보의 출처 등이 매우 다양한 점과 한국의료패널조사의 질병분류표가 지닌 여러 가지 제한점을 감안하여 질병조사 방법과 함께 질병분류 방법을 새롭게 변경하였다.<sup>19)</sup>

즉, 2012년 연간통합데이터부터는 만성질환과 응급입원·외래의료이용의 진단명은 한국표준질병·사인분류(KCD-6, 통계청)의 소분류(3단위분류)를 적용한 가운데, 조사질환명과 조사원의 질병분류결과를 참고로 의무기록사에 의해 재분류되었다.<sup>20)</sup> 다만, 그 중 일부는 정보의 불충분으로 인해 한국표준질병·사인분류의 소분류(3단위분류) 적용이 어려워 중분류나 대분류의 적용에 그쳤으며, 이와 같은 사례에 대하여는 2014년(9차) 조사에서 가능한 한 보완을 시도하였다.

한편, 2008~2011년 연간통합데이터의 만성질환과 응급입원·외래의료이용의 진단명에 대한 재분류는 2012년 연간통합데이터와의 연계를 위해 필요로 하고 있으나 정보의 제한 속에서 추진되지 못하고 한국의료패널조사 질병분류표의 한국표준질병·사인분류 적용 변환표의 작성에 그쳤다(부록2 참조).

19) 제7장 제2절 한국의료패널조사의 제한점 및 발전방안에서 상세히 기술하였다.

20) 한국표준질병·사인분류(KCD-6)는 국제표준질병분류(ICD-10)에 기반하는 것으로, 대분류(22개), 중분류(267개), 소분류(2,093개), 세분류(12,603개), 세세분류(6,335개)의 단계적 분류체계로 이루어진 본분류와 신생물의 세포조직학적 분류인 기타분류로 구성되어 있다(통계청 고시 제2010-150호, 246호, 2011년1월1일 시행)



# 제 3 장

## 조사대상의 일반적 특성

제1절 조사대상 개요

제2절 가구 특성

제3절 가구원 특성



# 3

## 조사대상의 일반적 특성 <<

### 제1절 조사대상 개요

한국의료패널조사는 2008년에 시작되어 올해까지 총 10차에 걸쳐 이루어졌으며, 조사 과정에서 대상자의 조사거부, 장기출타, 사망, 출산, 혼인, 가구원 분가, 분가가구원의 재 합가 등에 따른 가구와 가구원의 변동이 있어 왔다.

2013년 연간통합데이터에 포함된 가구는 총 5,200가구로서, 이들 가운데 4,899가구(94.2%)는 한국의료패널 표본설계에 따른 원가구 7,866가구 중에서 계속 유지되고 있는 가구이고 304가구는 원가구의 분가가구이다.

분가가구의 경우, 원가구에서의 분가 외에도 원가구에서 분가 후 합가했다가 다시 분가하거나 혹은 분가가구에서 재분가하는 등 다양한 분가 형태를 나타내고 있다(표 3-1 참조).

〈표 3-1〉 가구 및 가구원 분류<sup>1)</sup>

구분			가구		가구원 <sup>2)</sup>	
			N	분포	N	분포
원가구(원)			4,899	94.2	14,143	95.3
분가가구(원)	1차 분가	2008년	20	0.3	50	0.2
		2009년	34	0.4	96	0.5
		2010년	93	1.3	229	1.1
		2011년	47	0.6	108	0.5
		2012년	60	0.8	119	0.6
		2013년	44	0.6	91	0.4
		소계	298	4.6	693	3.4
	2차 분가 <sup>3)</sup>	2012년	1	0.01	1	0.00
		3013년	2	0.03	2	0.01

구분			가구		가구원 <sup>2)</sup>	
			N	분포	N	분포
		소계	3	0.0.4	3	0.01
계			5,200	100.0	14,839	100.0

주: 1) 2013년 조사 기준. 가중치 적용(X)

2) 가구원의 출산과 혼인 등을 통한 신규가구원 포함.

3) 원가구에 합가 후 재분가 및 분가가구에서의 2차 분가 포함

한편, 2013년 연간통합데이터에 포함된 가구원은 총 14,839명으로, 이들 가운데 14,143명(95.3%)은 원가구의 가구원이고 나머지 696명(4.7%)은 분가가구의 가구원이다.

그러나 가구원 14,839명 중 한국의료패널 표본설계에 따른 원가구원 24,616명에서 유지된 가구원은 13,775명이고, 나머지 1,064명은 2008~2013년 조사에서 출생이나 혼인 등으로 새롭게 포함된 신규가구원이다. 이와 같은 신규가구원은 2008~2013년 조사에서 총 1,546명이 발생하였으며, 그 중 출생이 609명으로 39.4%를 차지하였다(표 3-2 참조).

〈표 3-2〉 가구원 유형

(단위: 명)

구분	조사연도	원가구원 (2008년)	신규가구원			계
			출생	혼인	기타	
2008~2013년 조사 대상	2008년	24,616	88	17	146	251
	2009년	-	80	10	148	238
	2010년	-	190	94	198	482
	2011년	-	80	42	68	190
	2012년	-	64	45	51	160
	2013년	-	107	56	62	225
	계		24,616	609	264	673
2013년 연간통합데이터 포함 대상	2008년	13,775	56	8	72	136
	2009년	-	59	6	79	144
	2010년	-	147	65	121	333



구분	조사연도	원가구원 (2008년)	신규가구원			계
			출생	혼인	기타	
	2011년	-	67	37	56	160
	2012년	-	59	40	41	140
	2013년	-	67	37	47	151
	계	13,775	455	193	416	14,839

주: 가중치 적용(X)

## 제2절 가구 특성

### 1. 가구의 일반적 특성

2008년(1차)조사의 원가구(표본)와 비교하여 2013년 연간통합데이터의 가구는 1인가구와 2인가구의 증가 속에서 가구당 평균가구원수도 3.1명에서 2.9명으로 0.2명 감소하였다. 또한 세대구성에 있어서도 1세대가구가 30.6%에서 39.5%로 증가하였으며 1세대가구는 특히, 분가가구에서 46.4%를 차지하였다.

연간 가구총근로소득은 평균 344만원 증가하고 연간 가구총소득은 평균 667만원 증가하였다. 지역별 분포는 앞서 살펴본 차수별 데이터와 동일하게 서울, 인천, 경기 등 수도권지역과 부산지역에서 감소추세를 나타내고 있다. 이와 같은 결과는 수도권 대도시에서 대상가구의 조사거부가 비교적 많이 발생하고 있음을 시사하고 있다(표 3-3 참조).

〈표 3-3〉 가구의 일반적 특성

(단위: 가구, %)

구 분		원가구 <sup>1)</sup> (2008년)		2013년 연간통합데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
계		7,866	100.0	4,899	100.0	301	100.0	5,200	100.0
가구 원수	1인 가구	883	11.2	759	15.49	78	25.91	837	16.10
	2인 가구	1,884	24.0	1,416	28.90	71	23.59	1,487	28.60
	3인 가구	1,634	20.8	868	17.72	110	36.54	978	18.81
	4인 가구	2,568	32.6	1,337	27.29	33	10.96	1,370	26.35
	5인 가구	665	8.5	385	7.86	7	2.33	392	7.54
	6인 이상 가구	232	2.9	134	2.74	2	0.66	136	2.62
	평균±SD	3.1±1.3		2.9±1.3		2.4±1.1		2.9±1.3	
세대 구성	1세대	2,404	30.6	1,913	39.1	140	46.5	2,053	39.48
	2세대	4,883	62.1	2,676	54.6	155	51.5	2,831	54.44
	3세대이상	579	7.4	310	6.3	6	2.0	316	6.08
기초 수급	일반,조건부,특례			277	5.6	7	2.3	284	5.5
	대상아님			4,622	94.3	294	97.7	4,916	94.5
연간 가구 소득	없음(0원)	0	0.0	1	0.02	0	0.0	1	0.2
	1~999만원	1,365	17.4	696	14.2	26	8.7	722	13.9
	1000~1999만원	1,471	18.7	870	17.8	43	14.4	913	17.6
	2000~2999만원	1,377	17.5	675	13.8	64	21.4	739	14.2
	3000~3999만원	1,271	16.2	705	14.4	68	22.7	773	14.9
	4000~4999만원	854	10.9	553	11.3	36	12.4	589	11.3
	5000만원 이상	1,528	19.3	1,397	28.5	62	20.7	1,460	28.1
	평균±SD	3,233±2,618		3,919±3,486		3,589±2,528		3,900±3,440	
연간 가구 근로 소득	없음(0원)	980	12.5	799	12.6	17	5.7	816	15.7
	1~999만원	995	12.6	619	12.1	22	7.4	641	12.3
	1000~1999만원	1,230	15.6	594	10.9	39	13.0	600	11.5
	2000~2999만원	1,238	15.7	538	13.5	62	20.7	732	14.1

구 분		원가구 <sup>1)</sup> (2008년)		2013년 연간통합데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
	3000~3999만원	1,209	15.4	662	9.8	70	23.4	509	9.8
	4000~4999만원	832	10.6	478	24.7	31	10.4	1,266	24.4
	5000만원이상	1,382	17.6	1,208	16.3	58	19.4	816	15.7
	평균±SD	2,890±2,544		3,226±3,308		3,362±2,601		3,234±3,271	
주택 소유 상태	자가	5,200	66.1	3,378	68.9	87	28.9	3,465	66.6
	전세	1,374	17.5	625	12.8	107	35.6	732	14.1
	월세	950	12.1	219	10.6	62	20.6	581	11.2
	무상(관사,사택 등)	340	4.3	377	7.7	45	14.9	422	8.1
거주 지역	서울	1,272	16.2	651	13.3	59	19.6	710	13.6
	부산	618	7.9	374	7.6	16	5.3	390	7.5
	대구	523	6.6	355	2.2	21	7.0	376	7.2
	인천	476	6.1	249	5.1	19	6.3	268	5.2
	광주	207	2.6	133	2.7	12	4.0	145	2.8
	대전	258	3.3	163	3.3	9	3.0	172	3.3
	울산	187	2.4	110	2.2	5	1.7	115	2.2
	세종	0	0.0	1	0.02	0	0.0	1	0.02
	경기	1,686	21.4	985	20.1	61	20.3	1,046	20.1
	강원	235	3.0	170	3.5	11	3.7	181	3.5
	충북	265	3.4	175	3.6	6	2.0	181	3.5
	충남	298	3.8	222	4.5	13	4.3	235	4.5
	전북	345	4.4	236	4.8	17	5.7	253	4.9
	전남	382	4.9	285	5.8	12	4.0	297	5.7
	경북	409	5.2	277	5.7	11	3.7	288	5.5
	경남	511	6.5	384	7.8	19	6.3	403	7.7
	제주	194	2.5	129	2.6	10	3.3	139	2.7

주: 1) 원가구 자료는 2008년 제1차 한국의료패널조사 원가구자료로 2008년 연간통합데이터와 다름  
 2) 결측치 제외. 가중치 적용(X) : 미조사

## 2. 연간 의료이용 및 의료비지출

전체 조사대상가구의 98.5%에서 가구원 중 1인 이상이 연간 응급입원외래의료를 이용하였다. 응급의료는 전체 가구의 20.7%에서 이용한 가운데, 원가구에 비해 분가가구의 이용률이 다소 높았다. 입원의료는 전체 가구의 약 27.0%에서 이용하였으며 분가가구가 32.7%로 원가구 26.7% 보다 높았다. 외래의료는 거의 대부분인 98.5%의 가구에서 이용하였으며, 응급의료나 입원의료와 달리 원가구의 이용률이 분가가구보다 5.4%p 높았다.

이처럼 분가가구에서 응급과 입원의료이용이 비교적 많은 것은 주로 혼인으로 인해 형성되는 분가가구의 특성 상 이들의 임신·출산 그리고 출생아관리와 관련이 있을 것으로 여겨진다(표 3-4 참조).

〈표 3-4〉 가구의 연간 의료이용

(단위: 가구, %)

구 분			원가구		분가가구		계	
			N	분포	N	분포	N	분포
계			4,682	100.0	272	100.0	4,954	100.0
의료 이용 가구 원수	응급	없음	3,730	79.7	200	73.5	3,930	79.3
		1명이상	952	20.3	72	26.5	1,024	20.7
	외래	없음	56	1.2	18	6.6	74	1.5
		1명이상	4,626	98.8	254	93.4	4,880	98.5
	입원	없음	3,432	73.3	183	67.3	3,615	73.0
		1명이상	1,250	26.7	89	32.7	1,339	27.0
	전체	없음	54	1.2	18	6.6	72	1.5
		1명이상	4,628	98.8	254	93.4	4,882	98.5

주: 가구원 전체가 조사된 가구에 한함. 가중치 적용(X)

가구당 연간의료비는 응급·입원·외래의료이용에 따른 의료비와 처방약 값만을 고려할 경우 평균 153만원이며, 안경이나 의료기기를 위한 비용 등 전체 보건의료비 지출은 평균 193만원이다.

분가가구의 경우 산후조리원과 산후도우미 이용, 일반의약품이용이 포

합된 의료비Ⅲ과 Ⅳ에서 비교적 큰 경향을 보이고 있다(표 3- 5 참조).

〈표 3-5〉 가구 연간 의료비<sup>1)</sup>

(단위: 원)

구 분		원가구 (N=4,681)	분가가구 (N=272)	전체 (N=4,953)
의료비Ⅰ	최대값	35,803,830	11,590,710	35,803,830
	중앙값	857,466	702,315	844,900
	평균±SD	1549305±2,100,349	1,231,936±1,698,964	1,531,876±2,081,429
의료비Ⅱ	최대값	36,373,980	11,659,410	36,373,980
	중앙값	881,160	711,060	870,760
	평균±SD	1593682±2,183,137	1,253,298±1,727,279	1,574,990±2,161,848
의료비Ⅲ	최대값	36,498,980	11,666,410	36,498,980
	중앙값	1,046,500	959,760	1,041,920
	평균±SD	1,768,623±2,223,301	1,646,947±1,990,116	1,761,941±2,211,124
의료비Ⅳ	최대값	36,498,980	11,786,179	36,498,980
	중앙값	1,150,730	1,013,445	1,148,190
	평균±SD	1,890,490±2,311,829	1,714,007±2,036,480	1,880,799±2,297,731
의료비Ⅴ	최대값	36,498,980	20,109,860	36,498,980
	중앙값	1,165,810	1,029,130	1,160,050
	평균±SD	1,947,367±2,455,030	1,772,683±2,288,386	1,937,774±2,446,279

주: 1) 가구원 전체가 조사된 가구의 연간의료비로서 제2장 〈표 2-7〉 의료비 구성항목 및 무응답 처리기준참조. 가중치 적용(X)

### 3. 가구주의 일반적 특성

가구를 대표하는 가구주의 특성을 통해 2008년(1차)조사와 2013년 연간데이터 가구를 비교해 볼 때, 몇 가지 눈에 띄는 점으로는 첫째, 가구주의 성별에서 여자의 비중이 증가하였다. 둘째, 비경제활동자의 비중이 증가함과 아울러 의료급여대상의 비중이 증가하고 이에 따라 가구주의 연간근로소득도 감소하였다. 이와 같은 가구주 특성의 변동은 앞서 가구 특성의 변동을 뒷받침하고 있다(표 3-6 참조).

〈표 3-6〉 가구주의 일반적 특성<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구 분		원가구 (2008년)		2013년 연간데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
계		7,866	100.0	4,878	100.0	297	100.0	5,175	100.0
성별	남자	6,679	84.9	3,934	80.6	237	79.8	5,827	80.8
	여자	1,187	15.1	944	19.4	60	20.2	1,381	19.2
연령	20~29세	193	2.4	7	0.1	55	18.5	62	1.2
	30~39세	1,490	18.9	355	7.3	163	54.9	518	10.0
	40~49세	2,028	25.8	1,133	23.2	37	3.0	1,170	22.6
	50~59세	1,689	21.5	1,065	21.8	9	2.0	1,074	20.7
	60~69세	1,435	18.2	1,029	21.1	6	9.1	1,035	20.0
	70세이상	1,031	13.1	1,289	26.4	27	11.4	1,316	25.4
	65세이상	1,754	22.3	1,808	37.1	31	10.4	1,839	35.5
	평균±SD	52±14		59±14		39±14		57±14	
결혼 상태	기혼(유배우)	6,216	79.0	3,696	75.8	203	68.4	3,899	75.3
	이혼, 별거, 사별	1,310	16.7	1,037	21.3	33	11.1	1,070	20.7
	미혼	340	4.3	145	3.0	61	20.5	206	4.0
교육 수준	중졸이하	2,624	33.3	1,908	39.1	35	11.8	1,943	37.5
	고졸	2,789	35.5	1,620	33.2	72	24.2	1,692	32.7
	대학재학이상	2,452	31.2	1,350	27.7	190	64.0	1,540	29.8
기초 수급	일반, 조건부, 특례			276	5.7	7	2.4	283	5.5
	대상아님			4,602	94.3	290	97.6	4,892	94.5
장애 상태	장애없음	7,319	93.0	4,374	89.7	282	94.5	4,656	90.0
	장애있음	547	7.0	504	10.3	15	5.5	519	10.0
의료 보장 형태	공교직장보험	4,663	59.3	3,133	64.2	231	77.8	3,364	65.0
	지역보험	2,754	35.0	1,408	28.9	56	18.8	1,464	28.3
	의료급여, 기타	449	5.7	337	6.9	10	3.4	347	6.7
경제활동, 일자리 유형	비경제활동	1,663	21.1	1,410	28.9	36	12.1	1,446	28.0
	임금근로자			2,072	42.5	221	74.4	2,293	44.3
	고용주, 자영업자	6,203	78.9	1,375	28.2	40	13.5	1,415	27.3
	무급가족종사자			21	0.4	-	-	21	0.4

구 분		원가구 (2008년)		2013년 연간데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
연간 가구주 근로 소득 <sup>2)</sup>	없음(0원)	1,573	20.0	1,219	25.1	28	9.5	1,247	24.2
	1~999만원	1,202	15.3	762	15.7	118	40.0	790	15.3
	1000~2999만원	2,660	33.9	1,320	27.2	101	34.2	1,438	27.9
	3000~4999만원	1,615	20.6	882	18.2	20	6.8	983	19.1
	5000만원이상	798	10.2	669	13.8	28	9.5	389	13.4
	평균±SD <sup>2)</sup>	2,652±2,065		2,156±2,342		2,515±1,629		2,176±2,309	

주: 1) 가구주 누락 가구(25가구) 제외,가중치 적용(X)

2) 근로활동 없음은 소득 '0원'으로 계상

■ : 미조사, 결측치 제외

## 제3절 가구원 특성

### 1. 전체 가구원

#### 가. 일반적 특성

2008년(1차)조사의 가구원 대비 2013년 연간통합데이터 가구원의 경우, 연령별 분포에 있어서 20, 30세 연령층의 비중 감소가 눈에 띈다. 이는 조사대상자의 조사이탈이 사망보다는 주로 조사거부로 인해 발생되고 있는 가운데, 혼인을 통해 분가한 가구의 경우 추적조사의 어려움까지 더해져 결국 이들 연령층의 감소로 이어지고 있기 때문이다.

이외 의료급여자와 비경제활동자의 비중이 증가하였고 지역별로는 가구의 경우와 마찬가지로 서울, 인천 등 수도권지역과 부산, 울산지역의 비중이 감소하였다(표 3-7 참조).

〈표 3-7〉 가구원의 일반적 특성

(단위: 명, %)

구 분		원가구 (2008년)		2013년 연간통합데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
계		24,616	100.0	14,143	100.0	696	100.0	14,839	100.0
성별	남자	12,048	48.9	6,832	48.3	348	50.0	7,180	48.4
	여자	12,568	51.1	7,311	51.7	348	50.0	7,659	51.6
연령	0~9세	2,980	12.1	1,019	7.2	151	21.7	1,170	7.9
	10~19세	3,388	13.8	2,065	14.6	25	3.6	2,090	14.1
	20~29세	2,959	12.0	1,361	9.6	106	15.2	1,467	9.9
	30~39세	3,928	15.9	1,426	10.1	296	42.5	1,722	11.6
	40~49세	3,916	15.9	2,393	16.9	58	8.3	2,451	16.5
	50~59세	3,067	12.5	2,001	14.2	13	1.9	2,014	13.6
	60~69세	2,551	10.4	1,792	12.7	13	1.9	1,805	12.1
	70세이상	1,827	7.4	2,086	14.7	34	4.9	2,120	14.3
	65세이상	3,121	12.7	2,963	21.0	44	6.3	3,007	20.3
평균±SD		37.2±21.4		43.0±22.5		29.0±18.3		42.3±22.6	
결혼 상태	기혼(유배우)	12,782	51.9	7,540	53.3	406	58.3	7,946	53.5
	이혼,사별,이혼 미혼	1,966	8.0	1,432	10.1	40	5.8	1,472	9.9
	미혼	4,697	19.1	3,157	22.3	85	12.2	2,342	15.8
	만14세이하	5,171	21.0	2,014	14.2	165	23.7	2,179	14.7
교육 수준	중졸이하	11,630	47.2	6,647	47.0	227	32.6	6,874	46.3
	고졸	6,117	24.9	3,507	24.8	124	17.8	3,631	24.5
	대학재학이상	6,867	27.9	3,988	28.2	345	49.6	4,333	29.2
기초 수급	일반,조건부,특례			631	4.5	10	1.4	641	4.3
	대상아님			13,512	95.5	686	98.6	14,198	95.7
장애 상태	장애없음	23,609	95.9	13,282	93.9	675	97.0	13,957	94.1
	장애있음	1,007	4.1	861	6.1	21	3.0	882	5.9
의료 보장 형태	공교직장보험	15,009	61.0	9,430	66.7	543	78.0	9,973	67.2
	지역보험	8,554	34.7	3,963	28.0	132	19.0	4,095	27.6
	의료급여, 기타	1,053	4.3	750	5.3	21	3.0	771	5.2
경제 활동, 일자리 유형	만14세이하	5,171	21.0	2,123	15.0	166	23.9	2,289	15.4
	비경제활동	8,612	35.0	5,495	38.9	160	23.0	5,655	38.1
	임금근로자			4,191	29.6	314	45.1	4,505	30.4
	고용주,자영업자	10,831	44.0	1,827	12.9	51	7.3	1,878	12.7
	무급가족종사자			507	3.6	5	0.7	512	3.5
연간 개인 근로 소득	14세이하	5,171	21.1	2,014	14.8	165	24.0	2,179	15.3
	없음(0원)	9,044	36.8	4,960	36.6	133	19.3	5,093	35.8
	1~999만원	2,870	11.7	1,741	12.9	62	9.0	1,803	12.6
	1,000~2999만원	4,664	19.0	2,901	21.4	181	26.3	3,082	21.6



구 분		원가구 (2008년)		2013년 연간통합데이터					
				원가구		분가가구		전체	
		N	분포	N	분포	N	분포	N	분포
(총)	3,000~4999만원	1,947	7.9	1,182	8.7	125	18.1	1,307	9.2
	5,000만원이상	867	3.5	754	5.6	23	3.3	777	5.5
	평균±SD	1,158±1,744		1,084±1,990		1,377±1,949		1,117±1,966	
거주 지역	서울	4,045	16.4	1,940	13.7	113	16.2	2,053	13.8
	부산	1,915	7.8	1,045	7.4	43	6.2	1,088	7.3
	대구	1,649	6.7	1,012	7.2	54	7.8	1,066	7.2
	인천	1,523	6.2	748	5.3	51	7.3	799	5.4
	광주	679	2.8	384	2.7	28	4.0	412	2.8
	대전	806	3.3	459	3.2	17	2.4	476	3.2
	울산	658	2.7	349	2.5	11	1.6	360	2.4
	세종	-	-	4	0.03	-	-	4	0.03
	경기	5,616	22.8	3,152	22.3	142	20.4	3,294	22.2
	강원	732	3.0	486	3.4	33	4.7	519	3.5
	충북	862	3.5	509	3.6	12	1.7	521	3.5
	충남	825	3.4	563	4.0	29	4.2	592	4.0
	전북	1,015	4.1	634	4.5	37	5.3	671	4.5
	전남	1,064	4.3	710	5.0	33	4.7	743	5.0
	경북	1,116	4.5	704	5.0	24	3.5	728	4.9
경남	1,423	5.8	1,019	7.2	47	6.8	1,066	7.2	
제주	688	2.8	425	3.0	22	3.2	447	3.1	
동거 상태	동거			730	5.2	15	2.2	745	5.0
	비동거			13,413	94.8	681	97.8	14,094	95.0

주: 결측치 제외.가중치 적용(X) : 미조사, 해당없음.

연령은 기본적으로 당해조사년도에서 출생년도를 뺀 값을 이용하였음. 단 결혼상태, 경제활동에서 의 만 나이를 이용함.

## 나. 의료이용 및 의료비지출

가구원의 연간의료이용 및 의료비지출은 2008년 조사 대비 2013년 연간통합데이터에서 응급입원·외래의료이용 모두 증가하였다.

하지만 이용횟수나 지출의료비 분포를 볼 때, 외래의료를 제외하고는 이용횟수가 적은 경우와 많은 경우의 비중이 함께 증가함으로써, 전반적인 증가추세는 다빈도 이용자의 이용증가에 상당부분 기인함을 시사하고 있다(표 3-8 참조).

〈표 3-8〉 가구원의 연간의료이용 및 의료비지출<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구 분		2008년 연간통합데이터			2013년 연간통합데이터			
		N	분포	이용자 중 <sup>2)</sup>	N	분포	이용자 중 <sup>2)</sup>	
계				21,283			100.0	
응답 의료 이용	이용 횟수	이용안함	19,723	92.7	100.0	13,598	91.6	100.0
		1회	1,265	5.9	81.1	971	6.5	78.2
		2회	214	1.0	13.7	186	1.3	15.0
		3회	48	0.2	3.1	60	0.4	4.8
		4회	18	0.1	1.2	11	0.1	0.9
		5회이상	15	0.1	1.0	13	0.1	1.1
		평균±SD <sup>2)</sup>	1.3±0.7			1.3±0.9		
	이용 일수	이용안함	19,723	92.7	100.0	13,598	91.6	100.0
		1일	1,200	5.6	76.9	955	6.4	77.0
		2일	246	1.2	15.8	195	1.3	15.7
		3일	60	0.3	3.9	62	0.4	5.0
		4일	26	0.1	1.7	12	0.1	1.0
		5일이상	28	0.1	1.8	17	0.1	1.4
		평균±SD <sup>2)</sup>	1.4±1.0			1.4±0.9		
지출 의료비	이용안함	19,723	92.7	100.0	13,598	91.6	100.0	
	무상(0원)	367	1.7	23.5	283	1.9	22.8	
	~10만원이하	945	4.4	60.6	706	4.8	56.9	
	~50만원이하	221	1.0	14.2	239	1.6	19.3	
	~100만원이하	18	0.1	1.2	11	0.1	0.9	
	100만원초과	2	0.0	0.1	2	0.0	0.2	
	결측치	7	0.0	0.4	-	-	-	
	평균±SD <sup>2)</sup>	59,901±114,487			68,628±113,657			
입원 의료 이용	이용 횟수	이용안함	19,375	91.0	100.0	13,182	88.8	100.0
		1회	1,486	7.0	77.9	1,189	8.0	71.8
		2회	286	1.3	15.0	294	2.0	17.7
		3회	81	0.4	4.3	100	0.7	6.0
		4회	26	0.1	1.4	29	0.2	1.8
		5회이상	29	0.1	1.5	45	0.3	2.7
	평균±SD <sup>2)</sup>	1.5±1.3			1.4±1.3			
이용	이용안함	19,375	91.0	100.0	13,182	88.8	100.0	

구 분		2008년 연간통합데이터			2013년 연간통합데이터			
		N	분포	이용자 중 <sup>2)</sup>	N	분포	이용자 중 <sup>2)</sup>	
일수	1일이하	94	0.4	4.9	93	0.6	5.6	
	2~7일	927	4.4	48.6	768	5.2	46.3	
	8~14일	361	1.7	18.9	304	2.0	18.3	
	15~30일	290	1.4	15.2	277	1.9	16.7	
	31일이상	228	1.1	11.9	211	1.4	12.7	
	결측치	8	0.0	0.4	4	0.0		
	평균±SD <sup>2)</sup>	18.6±80.3			22.6±58.9			
지출 의료비	이용안함	19,375	91.0	100.0	13,182	88.8	100.0	
	무상(0원)	162	0.8	8.5	93	0.6	5.6	
	~10만원이하	141	0.7	7.4	100	0.7	6.0	
	~50만원이하	685	3.2	35.9	539	3.6	32.5	
	~100만원이하	389	1.8	20.4	321	2.2	19.4	
	100만원초과	526	2.5	27.6	603	4.1	36.4	
	결측치	5	0.0	0.3	1	0.0	0.1	
평균±SD <sup>2)</sup>	1,183,458±3,795,437			1,284,541±2,073,359				
외래 의료 이용	이용 횟수 (일수)	이용안함	4,376	20.6	100.0	2,163	14.6	100.0
		1~3회	4,462	21.0	26.4	2,295	15.5	18.1
		4~10회	5,275	24.8	31.2	3,545	23.9	28.0
		11~20회	3,735	17.5	22.1	2,986	20.1	23.6
		21~30회	1,640	7.7	9.7	1,537	10.4	12.1
		31회이상	1,795	8.4	10.6	2,313	15.6	18.3
	평균±SD <sup>2)</sup>	13.8±18.4			19.6±25.7			
지출 의료비	이용안함	4,376	20.6	100.0	2,163	14.6	100.0	
	무상(0원)	540	2.5	3.2	309	2.1	2.4	
	~10만원이하	9,443	44.4	55.9	5,649	38.1	44.6	
	~50만원이하	4,909	23.1	29.1	4,267	28.8	33.7	
	~100만원이하	1,152	5.4	6.8	1,309	8.8	10.3	
	100만원초과	855	4.0	5.1	1,142	7.7	9.0	
결측치	8	0.0	0.0	-	-	-		
평균±SD <sup>2)</sup>	249,028±683,147			364,740±756,594				

주: 1) 의료비는 수납금액을 이용하여 산출함.

2) 비이용자를 제외한 분포임. 결측치 제외. 가중치 적용(X)

## 2. 성인가구원(보건의식행태조사 대상)

보건의식행태조사는 18세 이상 성인가구원을 대상으로 2009년부터 실시되었으며, 연간통합데이터에 포함된 응답자 수는 2009년 13,821명, 2010년 13,207명, 2011년 12,683명, 2012년 11,946명, 2013년 11,300명이다. 2013년 부가조사 응답률은 73.7%로, 2008년 75.7%에 비해 약 2.0% 감소하였다(표 3-9 참조).

〈표 3-9〉 성인가구원조사 응답자수, 2009~2013<sup>1)</sup>

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
성인가구원수(a)	18,256	17,292	16,879	16,016	15,333
응답가구원수(b)	13,821	13,207	12,683	11,946	11,300
분율(b/a)	75.7	76.4	75.1	74.6	73.7

주: 1) 연간통합데이터에 포함된 가구원 대상임.

2013년 연간통합데이터의 성인가구원조사 대상은 남자 5,263명(46.6%), 여자 6,037명(53.4%)이다. 전체 가구원의 일반적 특성과 비교할 때, 성인가구원조사 대상에서 여자가 1.4%p 많고 장애인이 1.4%p 많다(표 3-10 참조).

〈표 3-10〉 성인가구원조사 대상의 일반적 특성

(단위: 명, %)

구분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
전체		5,263	100.0	6,037	100.0	11,300	100.0
연령	18~29세	648	12.3	743	12.3	1,391	12.3
	30~39세	773	14.7	903	15.0	1,676	14.8
	40~49세	1,211	23.0	1,195	19.8	2,406	21.3
	50~59세	958	18.2	1,023	16.9	1,981	17.5
	60~69세	816	15.5	977	16.2	1,793	15.9

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	70세이상	857	16.2	1,196	19.8	2,053	18.2
	19세이상	5,230	99.4	5,999	99.4	11,229	99.4
	65세이상	1,265	24.0	1,672	27.7	2,937	26.0
결혼상태	기혼(유배우)	3,865	73.4	3,971	65.7	7,836	69.3
	이혼, 별거, 사별	266	5.1	1,145	19.0	1,411	12.5
	미혼	1,132	21.5	921	15.3	2,053	18.2
교육수준	중졸이하	1,308	24.8	2,504	41.5	3,812	33.7
	고졸	1,804	34.3	1,753	29.0	3,557	31.5
	대학재학이상	2,151	40.9	1,779	29.5	3,930	34.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	206	3.9	283	4.7	489	4.3
	대상아님	5,057	96.1	5,754	95.3	10,811	95.7
장애상태	장애없음	4,794	91.1	5,677	94.1	10,471	92.7
	장애있음	469	8.9	360	5.9	829	7.3
의료보장 형태	공교직장보험	3,525	66.9	4,115	68.2	7,640	67.6
	지역보험	1,503	28.6	1,611	26.7	3,114	27.6
	의료급여, 기타	235	4.5	311	5.1	546	4.8
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,422	27.1	3,099	51.3	4,521	40.0
	임금근로자	2,492	47.3	1,916	31.7	4,408	39.0
	고용주, 자영업자	1,312	24.9	548	9.1	1,860	16.5
	무급가족종사자	37	0.7	474	7.9	511	4.5
연간 가구 소득(분위)	1분위	671	12.8	1,032	17.1	1,703	15.1
	2분위	959	18.2	1,156	19.2	2,115	18.7
	3분위	1,166	22.2	1,263	20.9	2,429	21.5
	4분위	1,221	23.2	1,269	21.0	2,490	22.1
	5분위	1,243	23.6	1,314	21.8	2,557	22.6
거주지역	서울	752	14.3	860	14.2	1,612	14.3
	부산	407	7.7	473	7.9	880	7.8
	대구	402	7.6	455	7.5	857	7.6
	인천	281	5.4	310	5.1	591	5.2
	광주	153	2.9	165	2.7	318	2.8
	대전	167	3.2	197	3.3	364	3.2
	울산	122	2.3	130	2.2	252	2.2
	세종	1	0.01	1	0.01	2	0.01
	경기	1,126	21.4	1,255	20.8	2,381	21.1
	강원	188	3.6	217	3.6	405	3.6
	충북	180	3.4	205	3.4	385	3.4
	충남	222	4.2	236	3.9	458	4.1
	전북	226	4.3	283	4.7	509	4.5

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	전남	282	5.4	328	5.4	610	5.4
	경북	253	4.8	306	5.1	559	4.9
	경남	363	6.9	453	7.5	816	7.2
	제주	138	2.6	163	2.7	301	2.7

주: 2013년 연간통합데이터에 포함된 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외. 가중치 적용(X)

# 제 4 장

## 만성질환과 의료

제1절 만성질환 종류 및 유병상태

제2절 주요 만성질환의 유병상태와 의료이용 및 의료비지출

제3절 만성질환 관리 약값 및 약제비 부담수준





# 4

## 만성질환과 의료 <<

### 제1절 만성질환 종류 및 유병상태

#### 1. 만성질환 종류

2013년 데이터에 포함된 5,200가구 14,839명 가운데 4,603가구 8,446명이 1개 이상의 만성질환을 앓고 있으며, 이들이 앓고 있는 만성질환 종류는 한국표준질병·사인분류(KCD-6)의 소분류(3단위분류)기준으로 총 457개이고 질환건수는 총 24,631건이다.<sup>21)</sup>

다빈도 질환은 한국표준질병·사인분류(KCD-6)의 대분류를 기준으로 볼 때, 근육골격계통·결합조직의 질환(M00-M99), 순환기계통의 질환(I00-I99), 소화기계통의 질환(K00-K93), 내분비·영양 및 대사질환(E00-E90), 호흡기계통의 질환(J00-J99) 순으로 많았다.<sup>22)</sup> 특히, 다빈도 1순위에 해당하는 근육골격계통·결합조직의 질환은 전체 조사대상자의 22.6%인 3,652명이 앓고 있으며, 소분류 기준으로 질환건수는 총 5,557건이다(표 4-1 참조).

21) 진단명을 모름/무응답으로 응답한 건수를 포함하여 산출하였다.

22) 한국표준질병·사인분류(KCD-6)의 대분류 중 「XVI. 출생전후기에 기원한 특정병태」는 해당사항이 없으므로 제외하였다.

〈표 4-1〉 만성질환 종류(대분류)별 질환건수

(단위: 명, 건, %)

대분류	분류코드	환자수	질환건수 <sup>1)</sup>	분포	
1	특정감염성 및 기생충성 질환	A00-B99	745	762	3.1
2	신생물	C00-D48	681	751	3.0
3	혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애	D50-D89	155	157	0.6
4	내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	2,087	2,632	10.7
5	정신 및 행동 장애	F00-F99	482	514	2.1
6	신경계통의 질환	G00-G99	471	506	2.1
7	눈 및 눈 부속기의 질환	H00-H59	1,331	1,530	6.2
8	귀 및 귀 부속기의 질환	H60-H95	336	348	1.4
9	순환기계통의 질환	I00-I99	3,132	3,923	15.9
10	호흡기계통의 질환	J00-J99	1,620	1,787	7.3
11	소화기계통의 질환	K00-K93	2,753	3,407	13.8
12	피부 및 피부밑조직의 질환	L00-L99	936	998	4.1
13	근육골격계통, 결합조직의 질환	M00-M99	3,652	5,557	22.6
14	비뇨생식기계통의 질환	N00-N99	872	910	3.7
15	임신, 출산 및 산후기	O00-O99	2	2	0.0
17	선천기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	53	54	0.2
18	달리 분류되지 않은 증상, 징후, 임상 및 검사의 이상소견	R00-R99	518	560	2.3
19	손상, 중독, 외인에 의한 특정 기타결과	S00-T98	31	31	0.1
20	질병이한 및 사망의 외인	V01-Y98	-	-	-
21	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인	Z00-Z99	54	54	0.2
22	특수목적 코드	U00-U99	-	-	-
	모름/무응답		148	148	0.6
				24,631	100.0

주: 1) 한국표준질병사인분류(KCD-6)의 소분류(3단위분류) 적용 기준임. 가중치 적용(X)

한편, 한국표준질병사인분류(KCD-6)의 소분류를 기준으로 유병률이 1%를 초과하는 질환은 총 28개이며, 그 중 최다빈도 질환은 흔히 고혈압으로 일컫고 있는 본태성(원발성) 고혈압(I10)으로 10.9%의 유병률을 보였다. 또한 이들 질환에는 한국의료패널조사에서 주요 질환으로 선정한

8대 질환(군) 중 결핵과 악성신생물을 제외한 6개 질환이 포함되어 있다  
(표 4-2 참조).

〈표 4-2〉 다빈도 만성질환<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

순위	만성질환		환자수	유병률
	분류코드	질병명		
1	I10	본태성(원발성) 고혈압	2,690	10.9
2	M15	다발성 관절증	1,612	6.5
3	K29	위염 및 십이지장염	1,196	4.9
4	E78	지단백질 대사 장애 및 기타 지혈증	1,160	4.7
5	E14	상세불명의 당뇨병	1,102	4.5
6	J30	혈관운동성 및 알레르기성 비염	1,085	4.4
7	M54	배통	844	3.4
8	M81	병적 골절이 없는 골다공증	770	3.1
9	H26	기타 백내장	730	3.0
10	M51	기타 추간판 장애	692	2.8
11	K05	치은염(잇몸병) 및 치주 질환	637	2.6
12	B35	백선증	483	2.0
13	H18	각막의 기타장애	423	1.7
14	M75	어깨 병터	401	1.6
15	K02	치아우식증	392	1.6
16	N40	전립선의 증식	381	1.6
17	L20	아토피 피부염	372	1.5
18	M48	기타 척추병증	363	1.5
19	I20	협심증	281	1.1
20	J45	천식	271	1.1
21	M79	달리 분류되지 않은 연조직 장애	271	1.1
22	F32	우울병 에피소드	244	1.0
23	G47	수면 장애	233	1.0
24	K25	위궤양	219	0.9
25	I63	뇌경색증	204	0.8
26	K21	위-식도역류병	185	0.8
27	H66	화농성 및 상세불명의 중이염	184	0.8
28	N95	폐경기 및 기타 폐경기전후 장애	170	0.7

주: 1) 한국표준질병사인분류(KCD-6)의 소분류(3단위분류) 적용 기준임.가중치 적용(X)

## 2. 유병상태

### 가. 가구

원가구에서 만성질환자가 1명 이상 있는 가구는 88.8%이며, 이 중 만성질환자가 2명 이상인 가구는 48.7%이다. 분가가구에서 만성질환자가 1명 이상 있는 가구는 가지고 있는 가구는 42.2%이며, 이 중 만성질환자가 2명 이상인 가구는 9%이다(표 4-3 참조).

〈표 4-3〉 가구분류별 만성질환자수(2013)

(단위: 가구, %)

구 분	가구수	만성질환자수		
		없음	1명	2명이상
원가구	4,709	11.2	40.1	48.7
분가가구	491	57.8	33.2	9.0
계	5,200	15.6	39.5	45.0

만성질환자가 1명 이상 있는 가구의 비중은 84.5%이며, 연간가구의료비 5분위 중 1분위에 많이 포함되어 있다. 또한 기초수급, 연간가구소득 분위가 높을수록 가구내 만성질환자수가 많다(표 4-4 참조).

〈표 4-4〉 가구특성별 만성질환 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분	가구수	만성질환자수			
		없음	1명	2명이상	
계	5,200	15.6	39.5	45.0	
기초수급	일반,조건부,특례	308	2.4	65.9	31.7
	대상아님	4,892	16.4	37.8	45.8

구 분		가구수	만성질환자수		
			없음	1명	2명이상
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	7.0	60.6	32.4
	2분위	961	11.6	41.7	46.7
	3분위	998	16.6	36.4	47.0
	4분위	1,051	21.1	31.3	47.6
	5분위	1,119	20.8	27.9	51.2
거주지역	서울	1,027	18.2	39.8	42.0
	부산	360	14.2	40.3	45.5
	대구	257	8.8	38.6	52.6
	인천	277	17.7	37.5	44.8
	광주	158	18.0	34.0	48.0
	대전	162	19.6	41.2	39.2
	울산	112	22.2	38.5	39.3
	세종	1	-	100.0	-
	경기	1,168	17.2	35.5	47.4
	강원	168	13.7	43.9	42.4
	충북	165	16.9	38.3	44.8
	충남	236	11.7	42.8	45.5
	전북	197	9.0	42.6	48.4
	전남	201	11.4	47.8	40.7
	경북	305	14.6	44.8	40.6
경남	349	13.4	40.3	46.4	
제주	58	6.6	38.5	54.9	
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	36.1	42.3	21.6
	2분위	1,040	13.3	46.7	40.0
	3분위	1,040	10.5	38.7	50.7
	4분위	1,040	10.7	36.9	52.4
	5분위	1,039	7.2	32.7	60.1
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	33.4	43.1	23.5
	2분위	1,040	14.6	44.1	41.3
	3분위	1,040	10.6	39.8	49.6
	4분위	1,040	11.4	36.1	52.5
	5분위	1,040	7.8	34.3	57.9

## 나. 가구원

만성질환 유병률은 연간 가구 소득 5분위 중 1분위에서 특히 높은 수

준을 보이고 있다. 연령대별로 살펴보면 60대 연령대에서 만성질환자 수가 가장 많으며, 교육준이 높고 미혼일수록 만성질환 유병률이 낮다(표 4-5 참조).

〈표 4-5〉 일반특성별 만성질환자율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
전체		7,430	51.0	7,408	46.3	14,839	55.8
연령	19세 미만	1,484	32.4	1,364	28.4	2,847	30.5
	19~29세	1,161	23.8	1,029	28.3	2,191	25.9
	30~39세	1,210	25.7	1,164	37.2	2,374	31.4
	40~49세	1,276	47.0	1,245	55.8	2,521	51.3
	50~59세	1,158	64.9	1,136	81.8	2,294	73.3
	60~69세	643	86.3	677	92.8	1,320	89.6
	70세이상	499	94.1	792	96.8	1,292	95.7
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	63.6	3,883	61.3	7,700	65.9
	이혼, 별거, 사별	250	86.0	882	72.1	1,132	89.9
	미혼	2,303	27.1	1,651	24.9	3,954	30.3
	만14세이하	1,060	30.6	992	33.1	2,052	28.0
교육수준	중졸이하	2,022	54.3	2,620	46.8	4,642	60.0
	고졸	456	81.0	618	77.9	1,074	83.2
	대학재학이상	4,952	45.9	4,171	43.2	9,123	49.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	266	66.2	297	57.7	563	73.8
	대상아님	7,165	50.4	7,111	45.9	14,276	55.0
장애상태	장애없음	7,018	49.4	7,129	44.3	14,147	54.3
	장애있음	412	85.2	279	80.3	691	92.5
의료보장 형태	공공직장보험	5,069	49.2	5,125	44.7	10,194	53.7
	지역보험	2,055	52.0	1,930	46.8	3,984	57.5
	의료급여, 기타	307	73.1	353	69.9	661	75.8
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	3,101	50.1	4,367	43.0	7,468	55.1
	임금근로자	3,040	46.4	2,167	43.0	5,207	51.1
	고용주, 자영업자	1,254	63.0	493	62.2	1,747	65.2
	무급가족종사자	36	76.4	381	63.2	417	77.6
연간 가구 소득(분위)	1분위	668	63.6	862	77.1	1,531	71.2
	2분위	1,206	50.3	1,280	58.6	2,486	54.6
	3분위	1,710	43.4	1,629	51.4	3,339	47.3

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	4분위	1,845	42.4	1,745	50.5	3,590	46.3
	5분위	1,996	44.4	1,888	52.7	3,884	48.4
거주지역	서울	1,458	48.5	1,500	43.5	2,958	53.4
	부산	503	50.1	518	45.6	1,021	54.6
	대구	365	57.6	369	51.2	734	64.0
	인천	417	50.7	412	53.4	829	48.5
	광주	223	48.0	227	54.6	450	50.1
	대전	228	46.2	229	64.0	457	57.6
	울산	173	41.9	162	57.4	334	50.7
	세종	1	-	3	52.2	4	48.0
	경기	1,795	50.3	1,755	46.4	3,550	46.2
	강원	226	45.6	221	47.7	447	41.9
	충북	230	48.1	226	30.3	456	23.1
	충남	325	54.6	308	53.9	632	50.3
	전북	264	56.2	270	52.3	533	45.6
	전남	258	53.2	260	50.6	519	48.1
	경북	393	55.5	391	59.0	784	54.6
	경남	489	56.0	474	64.9	963	56.2
제주	83	67.1	82	57.6	165	53.2	

그리고 이와 같은 경향은 19세이상으로 국한할 경우, 더욱 뚜렷하게 드러나고 있다(표 4-6 참조).

〈표 4-6〉 일반특성별 만성질환자율(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	49.8	6,044	61.9	11,991	55.9
연령	19~29세	1,161	23.8	1,029	28.3	2,191	25.9
	30~39세	1,210	25.7	1,164	37.2	2,374	31.4
	40~49세	1,276	47.0	1,245	55.8	2,521	51.3
	50~59세	1,158	64.9	1,136	81.8	2,294	73.3
	60~69세	643	86.3	677	92.8	1,320	89.6
	70세이상	499	94.1	792	96.8	1,292	95.7
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	61.3	3,883	65.9	7,700	63.6

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	이혼, 별거, 사별	250	72.1	882	89.9	1,132	86.0
	미혼	1,879	23.6	1,280	30.5	3,159	26.4
교육수준	중졸이하	558	84.4	1,270	93.9	1,828	91.0
	고졸	454	78.1	616	83.2	1,069	81.1
	대학재학이상	4,934	43.3	4,159	49.0	9,093	45.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	209	64.9	244	81.1	453	73.7
	대상아남	5,738	49.3	5,800	61.1	11,538	55.2
장애상태	장애없음	5,534	47.5	5,760	60.4	11,294	54.1
	장애있음	413	81.2	285	92.6	697	85.9
의료보장 형태	공교직장보험	4,058	48.0	4,197	59.8	8,256	54.0
	지역보험	1,662	49.9	1,581	63.2	3,242	56.4
	의료급여, 기타	227	82.1	266	87.4	493	84.9
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	52.7	3,006	67.2	4,625	62.1
	임금근로자	3,038	43.0	2,165	51.1	5,203	46.4
	고용주, 자영업자	1,254	62.2	493	65.2	1,747	63.0
	무급가족종사자	36	63.2	381	77.6	417	76.4
연간 가구 소득(분위)	1분위	548	70.9	744	82.8	1,292	77.8
	2분위	1,038	54.6	1,097	66.6	2,135	60.7
	3분위	1,394	46.3	1,333	57.8	2,726	52.0
	4분위	1,452	44.4	1,351	56.8	2,804	50.4
	5분위	1,512	47.4	1,516	56.5	3,027	51.9
거주지역	서울	1,213	46.7	1,264	57.8	2,477	52.4
	부산	420	50.0	432	59.6	851	54.9
	대구	295	50.9	309	68.5	604	59.9
	인천	327	47.4	331	64.7	658	56.1
	광주	168	47.1	186	58.3	354	53.0
	대전	180	50.6	181	56.6	361	53.6
	울산	134	41.0	129	52.5	263	46.7
	세종	1	-	1	100.0	2	49.2
	경기	1,397	49.3	1,393	60.4	2,790	54.8
	강원	178	45.3	184	57.7	363	51.6
	충북	186	47.5	182	58.2	368	52.8
	충남	266	54.7	238	68.6	504	61.3
	전북	210	52.8	223	70.7	433	62.0
	전남	202	55.7	218	65.3	420	60.7
	경북	324	50.8	325	68.7	649	59.8



구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	경남	384	58.2	384	68.0	768	63.1
	제주	61	66.0	64	75.8	125	71.0

## 제2절 주요 만성질환의 유병상태와 의료이용 및 의료비지출

주요 만성질환으로 결핵(A15~A19), 악성신생물(C00~C97, D00~D09), 당뇨병(E10~E14), 고지혈증(E78), 고혈압(I10~I15), 허혈성심질환(I20~I25), 뇌혈관질환(I60~I69), 관절병증(M00~M25) 등 8대 질환 가운데 1개 이상의 질환을 앓고 있는 가구원은 총 14,839명 중 4,411명(29.7%)이며 이들과 같은 질환자가 1명 이상 있는 가구는 총 5,200가구 중 3,189가구(61.3%)이다.<sup>23)</sup>

〈표 4-7〉 8대 만성질환 유병 현황

(단위: 명, %)

구 분	질환건수	질환 가구수		질환 가구원수	
		N	총 가구 중 %	질환자수	총 가구원 중 %
고혈압 (I10~I15)	2,690	2209	42.5	2,686	18.1
당뇨병 (E10~E14)	1,102	957	18.4	1,041	7.0
고지혈증 (E78)	1,160	1025	19.7	1,136	7.7
관절병증 (M00~M25)	2,017	1690	32.5	1,927	13.0
결핵 (A15~A19)	46	46	0.9	46	0.3
허혈성심질환	374	349	6.7	362	2.4

23) 주요만성질환 선정내역은 「제1장 제3절 2013년 한국의료패널 기초분석 개요」(분석내용 및 분석방법-만성질환과 의료)에 기술되었다.

구 분	질환건수	질환 가구수		질환 가구원수	
		N	총 가구 중 %	질환자수	총 가구원 중 %
(I20-I25)					
뇌혈관질환 (I60-I69)	390	363	7.0	373	2.5
약성신생물 (C00-D09)	452	400	7.7	415	2.8
8대 질환	8,231	3,189	61.3	4,411	29.7

주: 가중치 적용(X), 모름/무응답 제외

## 1. 고혈압

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

고혈압질환자가 1명 이상 있는 가구는 전체의 39.1%로서, 고혈압질환자가 1명 이상 있는 가구는 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비지출분위가 높을수록 많았다(표 4-8 참조).

〈표 4-8〉 가구특성별 고혈압 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	고혈압 가구원수		
			없음	1명	2명 이상
계		5,200	61.0	32.2	6.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	308	43.5	50.5	5.9
	대상아님	4,892	62.1	31.0	6.9
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	42.4	48.7	9.0
	2분위	961	54.5	37.0	8.5
	3분위	998	64.2	28.3	7.5
	4분위	1,051	70.2	24.4	5.4
	5분위	1,119	72.5	23.2	4.3

구 분		가구수	고혈압 가구원수		
			없음	1명	2명이상
거주지역	서울	1,027	64.7	29.3	5.9
	부산	360	62.6	30.5	6.9
	대구	257	60.8	33.2	6.0
	인천	277	59.8	33.6	6.5
	광주	158	60.5	34.4	5.2
	대전	162	59.1	33.5	7.4
	울산	112	66.2	30.4	3.4
	세종	1	100.0	-	-
	경기	1,168	62.3	30.1	7.6
	강원	168	51.5	40.3	8.2
	충북	165	52.7	35.8	11.4
	충남	236	57.8	33.9	8.3
	전북	197	60.2	33.6	6.3
	전남	201	55.9	37.9	6.3
	경북	305	58.6	34.5	6.9
	경남	349	60.6	32.9	6.5
제주	58	57.5	37.1	5.4	
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	82.8	15.9	1.3
	2분위	1,040	60.6	35.5	4.0
	3분위	1,040	57.0	35.3	7.7
	4분위	1,040	56.6	33.4	10.0
	5분위	1,039	47.8	40.9	11.3
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	77.0	21.8	1.2
	2분위	1,040	63.0	32.1	5.0
	3분위	1,040	58.1	33.7	8.2
	4분위	1,040	57.7	33.3	9.0
	5분위	1,040	49.0	40.1	10.9

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

고혈압 유병률은 연령과 함께 증가하는 추세로서, 19세이상에서 17.1%이며 70세이상에서는 58.5%이다. 고혈압 유병률은 중졸이하 저학력자, 기초수급대상, 장애인, 의료급여, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 높은 수준을 나타내고 있다(표 4-9 참조).

〈표 4-9〉 일반특성별 고혈압 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	16.2	6,044	18.1	11,991	17.1
연령	19~29세	1,161	0.3	1,029	-	2,191	0.2
	30~39세	1,210	2.7	1,164	0.7	2,374	1.8
	40~49세	1,276	11.1	1,245	4.9	2,521	8.0
	50~59세	1,158	20.8	1,136	21.5	2,294	21.1
	60~69세	643	44.1	677	41.9	1,320	43.0
	70세이상	499	52.0	792	62.7	1,292	58.5
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	22.6	3,883	16.7	7,700	19.6
	이혼, 별거, 사별	250	27.6	882	49.7	1,132	44.8
	미혼	1,879	1.5	1,280	0.7	3,159	1.2
교육수준	중졸이하	558	36.0	1,270	49.8	1,828	45.6
	고졸	454	36.0	616	27.3	1,069	31.0
	대학재학이상	4,934	12.1	4,159	7.1	9,093	9.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	209	25.0	244	35.5	453	30.7
	대상아님	5,738	15.9	5,800	17.4	11,538	16.6
장애상태	장애없음	5,534	14.8	5,760	16.7	11,294	15.8
	장애있음	413	34.7	285	47.0	697	39.7
의료보장 형태	공공직장보험	4,058	15.2	4,197	16.8	8,256	16.0
	지역보험	1,662	16.1	1,581	17.9	3,242	17.0
	의료급여, 기타	227	34.7	266	39.8	493	37.5
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	20.3	3,006	23.7	4,625	22.5
	임금근로자	3,038	11.5	2,165	9.3	5,203	10.6
	고용주, 자영업자	1,254	22.3	493	18.1	1,747	21.1
	무급가족종사자	36	15.4	381	24.1	417	23.4
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	28.8	764	44.0	1,332	37.5
	2분위	932	20.9	1,011	23.6	1,944	22.3
	3분위	1,353	15.1	1,279	15.5	2,632	15.3
	4분위	1,456	13.6	1,369	11.9	2,825	12.8
	5분위	1,634	12.3	1,618	9.7	3,252	11.0
거주지역	서울	1,213	15.1	1,264	15.9	2,477	15.5
	부산	420	15.0	432	17.1	851	16.1
	대구	295	14.1	309	17.1	604	15.6
	인천	327	14.4	331	19.7	658	17.1
	광주	168	14.9	186	13.8	354	14.3
	대전	180	20.7	181	17.7	361	19.2
	울산	134	9.7	129	14.7	263	12.2
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,397	16.0	1,393	16.5	2,790	16.2
	강원	178	17.8	184	23.1	363	20.5

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	충북	186	21.6	182	24.7	368	23.1
	충남	266	17.0	238	24.2	504	20.4
	전북	210	16.5	223	19.4	433	18.0
	전남	202	19.9	218	23.2	420	21.6
	경북	324	18.4	325	20.9	649	19.7
	경남	384	16.9	384	19.5	768	18.2
	제주	61	18.8	64	21.9	125	20.3

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 고혈압질환자의 고혈압 유병기간은 평균 10.0년이며 성별간 유병기간 차이는 나타나지 않았다(표 4-10 참조).

〈표 4-10〉 고혈압 유병기간

(단위: 명, 년)

구 분	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	1,188	9.3	6.4	1,492	10.5	7.0	2,680	10.0	6.7
19~29세	3	5.0	1.7	-	-	-	3	5.0	1.7
30~39세	23	4.5	2.7	7	4.1	1.3	30	4.4	2.4
40~49세	134	5.9	4.0	61	5.8	3.6	195	5.9	3.8
50~59세	210	7.6	4.9	228	7.7	5.0	438	7.7	5.0
60~69세	363	9.0	5.7	411	9.8	5.9	774	9.4	5.8
70세이상	455	11.6	7.3	785	12.1	7.7	1,240	11.9	7.5

주: 가중치 적용(X)

19세이상 고혈압질환자의 고혈압으로 인한 연간 병의원방문율은 95.4%이며, 연간 병의원 방문율이 비교적 낮은 경우는 30~39세 연령층이다. 이와 같은 사실은 특히, 30대 연령층, 남자에서 고혈압 관리가 제대로 이루어지고 있지 않은 점과 함께 의료비지출과 고혈압 간 관련성에 대

해 다시 한번 시사하고 있다. 19세이상 고혈압질환자의 고혈압으로 인한 연간 의약품복용율은 94.7%이다(표 4-11 참조).

〈표 4-11〉 고혈압으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	94.7	96.0	95.4	94.2	95.1	94.7
연령	19~29세	-	-	-	-	-	-
	30~39세	78.3	85.7	80.0	78.3	85.7	80.0
	40~49세	90.3	96.7	92.3	88.8	96.7	91.3
	50~59세	96.7	94.7	95.6	96.2	92.9	94.5
	60~69세	95.0	95.6	95.3	95.0	94.9	95.0
	70세이상	96.3	96.7	96.5	95.6	95.8	95.7
결혼상태	기혼(유배우)	94.8	96.6	95.6	94.3	95.3	94.7
	이혼, 별거, 사별	95.7	95.3	95.3	94.6	94.8	94.8
	미혼	88.9	100.0	91.4	88.9	100.0	91.4
교육수준	중졸이하	95.3	96.2	96.0	94.9	95.6	95.4
	고졸	95.4	96.4	95.9	94.9	95.1	95.0
	대학재학이상	94.2	95.2	94.5	93.6	93.7	93.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	95.5	95.4	95.4	95.5	94.6	94.9
	대상아님	94.7	96.1	95.4	94.1	95.1	94.7
장애상태	장애없음	94.4	95.8	95.2	93.8	94.8	94.4
	장애있음	96.4	97.4	96.9	96.4	96.9	96.6
의료보장 형태	공교직장보험	94.6	96.1	95.5	94.0	95.2	94.7
	지역보험	94.8	95.8	95.3	94.5	94.7	94.6
	의료급여, 기타	94.7	96.1	95.6	94.7	95.5	95.2
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	94.5	96.4	95.8	94.3	95.3	95.0
	임금근로자	95.0	97.4	96.0	94.2	97.0	95.3
	고용주, 자영업자	94.5	92.1	93.9	93.9	92.1	93.4
	무급가족종사자	100.0	94.9	95.1	100.0	93.4	93.7
연간 가구 소득(분위)	1분위	95.7	96.0	95.9	95.3	95.1	95.1
	2분위	95.8	95.5	95.7	95.4	94.2	94.7
	3분위	93.0	96.5	94.7	92.6	96.5	94.5
	4분위	93.8	97.8	95.6	92.9	97.8	95.1
	5분위	95.3	94.4	94.9	94.8	91.9	93.5

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
거주지역	서울	93.0	95.7	94.4	92.4	93.5	93.0
	부산	95.2	97.2	96.4	95.2	96.3	95.9
	대구	96.2	95.1	95.6	96.2	95.1	95.6
	인천	96.3	91.1	93.2	96.3	91.1	93.2
	광주	97.1	92.5	94.7	97.1	92.5	94.7
	대전	92.3	98.0	95.1	92.3	96.0	94.1
	울산	100.0	95.5	97.3	100.0	95.5	97.3
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	93.8	95.2	94.6	92.5	94.1	93.4
	강원	90.5	95.2	93.3	90.5	93.5	92.3
	충북	98.0	98.4	98.2	96.0	96.8	96.5
	충남	93.5	96.2	95.0	93.5	96.2	95.0
	전북	98.1	97.3	97.6	98.1	97.3	97.6
	전남	97.3	98.9	98.2	97.3	98.9	98.2
	경북	95.3	97.8	96.8	95.3	96.7	96.1
	경남	95.7	96.2	96.0	94.6	94.6	94.6
	제주	87.5	97.5	93.1	87.5	97.5	93.1

주: 1) 고혈압 질환자 대상임. 가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출<sup>24)</sup>

### 1) 입원의료이용

19세이상 고혈압질환자의 고혈압으로 인한 연간 입원의료이용률은 0.8%이며, 고혈압질환자 100명당 입원횟수는 1.6회로 남자의 입원 이용 횟수가 더 많은 것으로 분석되었다. 또한 입원 건당 의료비지출은 약 95만원으로 여자의 건당 의료비가 남자의 약 2.2배였다. 입원의료이용률은 70세 이상, 중졸이하, 비경제활동에서 높았다(표 4-12 참조).

24) 고혈압환자의 고혈압으로 인한 연간 응급 의료이용은 3명이 각 1건씩 총 3건 발생하였으며, 의료비로 건당 평균 42,353원(95,660원, 31,400원, 0원)을 지출하였다(가중치 적용안함).

〈표 4-12〉 고혈압으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	2,056	0.8	1.6	24.6	951,058	1,995,632
성	남자	962	1.1	2.7	35.9	646,325	715,450
	여자	1,094	0.6	0.7	7.8	1,477,009	3,333,202
연령	19~29세	4	-	-	-	-	-
	30~39세	42	-	-	-	-	-
	40~49세	203	0.5	0.5	7.3	524,560	0
	50~59세	485	0.9	1.7	20.7	591,517	597,545
	60~69세	567	0.4	0.5	7.8	4,668,897	4,932,274
	70세이상	756	1.2	2.7	33.4	266,975	354,774
결혼상태	기혼(유배우)	1,511	0.6	1.4	27.0	1,587,274	2,455,209
	이혼, 별거, 사별	507	1.5	2.3	17.7	146,737	295,895
	미혼	38	-	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	1,165	1.0	2.1	29.1	1,193,551	2,368,546
	고졸	576	0.7	1.2	16.0	523,150	494,071
	대학재학이상	315	0.4	0.4	6.2	0	0
기초수급	일반, 조건부, 특례	139	0.4	0.4	5.4	88,880	0
	대상아님	1,917	0.8	1.7	25.5	981,507	2,037,474
장애상태	장애없음	1,779	0.6	0.7	8.6	411,510	463,270
	장애있음	277	2.4	7.3	61.2	1,794,309	3,106,914
의료보장 형태	공공직장보험	1,321	0.6	0.8	9.5	722,026	811,096
	지역보험	551	0.7	0.8	9.1	2,392,686	3,731,949
	의료급여, 기타	185	2.4	9.4	75.0	148,143	121,128
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,041	1.3	2.7	32.7	1,006,281	2,257,578
	임금근로자	549	0.3	0.3	5.4	425,791	157,481
	고용주, 자영업자	368	0.4	0.6	8.7	1,066,945	447,169
	무급가족종사자	98	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	499	0.6	1.3	14.3	111,873	128,237
	2분위	433	0.8	3.0	45.4	643,344	510,099
	3분위	403	1.0	1.2	10.9	404,071	339,286
	4분위	362	0.4	0.4	5.6	478,097	417,197
	5분위	358	1.1	1.8	17.9	817,961	1,170,332



구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비		
			평균	S.D	평균	S.D	
서울	384	-	-	-	-	-	
부산	137	0.7	0.7	6.9	0	0	
대구	95	0.7	0.7	6.2	0	0	
인천	112	-	-	-	-	-	
광주	51	2.9	2.9	14.0	0	0	
대전	69	0.6	0.6	6.6	0	0	
울산	32	-	-	-	-	-	
세종	-	-	-	-	-	-	
거주지역	경기	453	0.8	1.7	18.9	201,115	209,227
	강원	74	2.1	3.4	20.7	413,208	684,003
	충북	85	3.0	3.0	14.7	641,328	492,333
	충남	103	1.7	1.7	10.9	4,818,051	5,042,379
	전북	78	1.1	13.4	100.0	313,467	0
	전남	91	1.2	1.9	13.5	1,399,091	126,750
	경북	128	1.1	1.8	15.9	1,763,873	1,638,401
	경남	140	-	-	-	-	-
	제주	25	-	-	-	-	-

주: 1) 고혈압 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 외래의료이용

19세이상 고혈압질환자의 고혈압으로 인한 연간 외래의료이용률은 응급의료나 입원의료에 비해 월등히 높은 93.0%이며, 고혈압질환자 1인당 평균 이용횟수도 8.3회로 분석되었다. 연간 평균 이용횟수는 기초수급대상, 장애인, 의료급여, 연간가구소득 5분위 중 1분위의 고혈압질환자에서 약 10회로 높은 수준을 나타내고 있다. 한편, 이용건당 의료비는 약 8,200원으로, 서울·인천·경기 등 수도권 지역에서 타 시도지역에 비해 높았으며, 연간가구소득 분위가 높을수록 건당 의료비도 높은 수준으로, 연간가구소득에 따라 이용하는 의료기관유형에 차이가 있음을 시사하였다(표 4-13 참조).

〈표 4-13〉 고혈압으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	2,056	93.0	8.3	5.6	8,240	14,138
성	남자	962	92.9	8.2	6.9	8,768	14,902
	여자	1,094	93.1	8.4	4.2	7,778	13,497
연령	19~29세	4	-	-	-	-	-
	30~39세	42	75.3	6.5	5.6	14,528	29,899
	40~49세	203	90.3	8.2	7.1	7,386	14,814
	50~59세	485	95.0	8.1	5.0	10,159	19,971
	60~69세	567	95.1	8.6	6.7	7,916	11,469
	70세이상	756	92.2	8.5	4.6	7,168	12,378
결혼상태	기혼(유배우)	1,511	93.9	8.2	4.9	8,750	15,179
	이혼, 별거, 사별	507	90.8	8.8	7.0	6,982	11,110
	미혼	38	86.1	8.0	5.4	3,793	4,633
교육수준	중졸이하	1,165	93.0	8.8	5.3	6,993	11,281
	고졸	576	93.8	8.1	6.6	8,592	14,217
	대학재학이상	315	91.5	7.0	4.2	12,267	24,017
기초수급	일반, 조건부, 특례	139	94.2	10.2	9.1	3,013	5,246
	대상아님	1,917	92.9	8.2	5.2	8,625	14,560
장애상태	장애없음	1,779	93.1	8.1	4.0	8,166	14,030
	장애있음	277	92.0	9.8	10.8	8,726	14,779
의료보장 형태	공교직장보험	1,321	93.3	8.1	4.8	8,908	15,163
	지역보험	551	93.0	8.3	4.4	8,121	12,653
	의료급여, 기타	185	90.6	10.0	10.8	3,689	9,310
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,041	92.2	8.5	6.5	7,922	12,985
	임금근로자	549	94.5	7.8	3.8	8,383	14,477
	고용주, 자영업자	368	92.7	8.5	4.3	8,602	15,413
	무급가족종사자	98	92.9	9.4	5.2	9,436	18,918
연간가구 소득(분위)	1분위	499	93.5	9.2	5.7	6,252	11,578
	2분위	433	93.6	9.0	7.4	7,226	10,815
	3분위	403	92.1	7.9	3.9	6,879	10,459
	4분위	362	93.1	8.0	4.0	9,886	17,313
	5분위	358	92.2	7.1	4.1	12,157	22,012
거주지역	서울	384	91.9	7.4	8.6	10,587	21,702
	부산	137	94.6	8.1	3.4	6,732	9,579

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
대구	95	91.9	9.3	6.5	8,762	10,650
인천	112	86.7	7.9	4.8	8,965	18,618
광주	51	92.3	9.4	10.7	8,048	13,724
대전	69	95.7	8.3	3.5	7,444	10,296
울산	32	96.9	8.1	4.2	4,450	4,878
세종	-	-	-	-	-	-
경기	453	92.2	7.8	5.1	10,051	17,208
강원	74	91.0	7.5	3.5	8,072	12,921
충북	85	96.0	8.5	3.6	6,849	10,711
충남	103	95.9	8.8	5.4	7,782	17,663
전북	78	95.3	9.6	3.2	8,118	11,499
전남	91	97.3	10.2	3.4	4,714	5,979
경북	128	93.2	9.7	6.3	4,825	5,879
경남	140	93.1	9.1	3.6	5,802	5,292
제주	25	94.2	8.2	2.1	3,695	3,179

주: 1) 고혈압 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2. 당뇨병

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

당뇨병질환자가 1명 이상 있는 가구는 전체의 17.0%이며, 1.3%의 가구에서는 당뇨병질환자가 2명 이상이다. 당뇨병질환자가 1명 이상 있는 경우는 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비지출분위가 높을수록 많은 가운데, 당뇨병질환자의 의료비부담과 함께 당뇨병 관리에서의 소홀 가능성을 시사하고 있다(표 4-14 참조).

〈표 4-14〉 가구특성별 당뇨병 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	당뇨병 가구원수		
			없음	1명	2명이상
계		5,200	83.1	15.7	1.3
기초수급	일반,조건부,특례	308	73.5	24.8	1.7
	대상아님	4,892	83.7	15.1	1.2
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	75.5	23.1	1.4
	2분위	961	78.8	19.6	1.6
	3분위	998	83.4	15.2	1.4
	4분위	1,051	88.2	10.6	1.2
	5분위	1,119	88.9	10.3	0.7
거주지역	서울	1,027	84.2	14.3	1.5
	부산	360	84.6	14.6	0.8
	대구	257	80.5	17.5	1.9
	인천	277	83.7	13.7	2.5
	광주	158	88.2	10.2	1.6
	대전	162	86.5	13.0	0.5
	울산	112	79.5	20.5	-
	세종	1	100.0	-	-
	경기	1,168	81.9	16.7	1.5
	강원	168	83.3	14.7	2.0
	충북	165	78.7	20.4	0.8
	충남	236	79.5	19.5	1.1
	전북	197	84.8	14.5	0.7
	전남	201	81.5	17.9	0.6
경북	305	85.3	14.0	0.6	
경남	349	83.1	16.2	0.6	
제주	58	83.9	16.1	-	
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	93.8	5.9	0.3
	2분위	1,040	88.4	11.2	0.4
	3분위	1,040	79.4	19.4	1.2
	4분위	1,040	78.1	20.0	2.0
	5분위	1,039	75.8	21.9	2.3

구 분		가구수	당뇨병 가구원수		
			없음	1명	2명이상
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	93.6	6.0	0.4
	2분위	1,040	85.7	13.6	0.7
	3분위	1,040	82.2	16.4	1.3
	4분위	1,040	78.0	20.4	1.6
	5분위	1,040	75.8	21.9	2.3

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

19세이상의 당뇨병 유병률은 6.6%이며 연령과 함께 증가하는 추세로서, 70세 이상에서 20.9%이다. 당뇨병 유병률은 중졸이하 저학력, 기초수급대상, 장애인, 의료급여, 연간가구소득분위 5분위 중 1분위에서 높은 수준을 보이고 있다(표 4-15 참조).

〈표 4-15〉 일반특성별 당뇨병 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	6.6	6,044	6.7	11,991	6.6
연령	19~29세	1,161	0.2	1,029	-	2,191	0.1
	30~39세	1,210	0.9	1,164	0.9	2,374	0.9
	40~49세	1,276	3.8	1,245	2.6	2,521	3.2
	50~59세	1,158	8.2	1,136	7.4	2,294	7.8
	60~69세	643	20.4	677	16.3	1,320	18.3
	70세이상	499	21.7	792	20.9	1,292	21.2
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	9.0	3,883	6.5	7,700	7.8
	이혼, 별거, 사별	250	13.9	882	16.7	1,132	16.1
	미혼	1,879	0.8	1,280	0.2	3,159	0.5
교육수준	중졸이하	558	16.2	1,270	18.2	1,828	17.6
	고졸	454	14.5	616	10.7	1,069	12.3
	대학재학이상	4,934	4.8	4,159	2.5	9,093	3.8

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
기초수급	일반,조건부,특례	209	11.4	244	15.7	453	13.7
	대상아님	5,738	6.5	5,800	6.3	11,538	6.4
장애상태	장애없음	5,534	6.2	5,760	5.8	11,294	6.0
	장애있음	413	12.6	285	23.4	697	17.0
의료보장 형태	공공직장보험	4,058	5.8	4,197	6.0	8,256	5.9
	지역보험	1,662	6.9	1,581	6.6	3,242	6.8
	의료급여,기타	227	19.3	266	18.3	493	18.8
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	9.3	3,006	9.0	4,625	9.1
	임금근로자	3,038	4.4	2,165	3.1	5,203	3.9
	고용주,자영업자	1,254	8.6	493	6.2	1,747	7.9
	무급가족종사자	36	6.3	381	9.1	417	8.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	12.7	764	16.2	1,332	14.7
	2분위	932	9.0	1,011	9.2	1,944	9.1
	3분위	1,353	6.0	1,279	6.1	2,632	6.1
	4분위	1,456	5.2	1,369	4.1	2,825	4.7
	5분위	1,634	5.0	1,618	3.1	3,252	4.1
거주지역	서울	1,213	7.5	1,264	5.7	2,477	6.6
	부산	420	5.8	432	5.3	851	5.6
	대구	295	7.5	309	7.3	604	7.4
	인천	327	4.4	331	10.0	658	7.2
	광주	168	3.4	186	3.7	354	3.5
	대전	180	4.2	181	6.6	361	5.4
	울산	134	7.7	129	4.3	263	6.1
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,397	6.7	1,393	6.9	2,790	6.8
	강원	178	6.4	184	7.3	363	6.9
	충북	186	9.5	182	6.3	368	7.9
	충남	266	7.2	238	9.4	504	8.3
	전북	210	7.8	223	5.3	433	6.5
	전남	202	8.4	218	7.3	420	7.8
	경북	324	4.8	325	7.1	649	5.9
	경남	384	6.2	384	7.6	768	6.9
제주	61	5.1	64	7.5	125	6.3	

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 당뇨병질환자의 당뇨병 유병기간은 평균 10.3년이며, 남자의 평균은 9.9년, 여자의 평균은 10.6년으로 여자가 길었다(표 4-16 참조).

〈표 4-16〉 당뇨병 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	520	9.9	7.4	579	10.6	7.9	1,099	10.3	7.7
19~29세	1	5.0	0.0	-	-	-	1	5.0	0.0
30~39세	8	8.0	6.7	9	6.3	3.7	17	7.1	5.2
40~49세	49	6.7	5.3	31	6.0	4.4	80	6.4	5.0
50~59세	87	8.4	5.9	83	7.5	5.4	170	8.0	5.7
60~69세	173	9.2	6.2	170	10.6	7.5	343	9.9	6.9
70세이상	202	11.9	8.9	286	12.2	8.7	488	12.1	8.8

주: 가중치 적용(X)

19세이상 당뇨병질환자의 당뇨병으로 인한 연간 병의원방문율은 남자 96.1%, 여자 95.9%이다. 연간 병의원방문율은 남자의 경우에 미혼에서 75.0%로 낮았으며, 여자의 경우에 광주지역거주자에서 88.2%로 낮았다(표 4-17 참조).

〈표 4-17〉 당뇨병으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	96.1	95.9	96.0	94.6	93.8	94.2
연령	19~29세	-	-	-	-	-	-
	30~39세	87.5	100.0	94.1	87.5	88.9	88.2
	40~49세	91.8	96.8	93.8	89.8	96.8	92.5
	50~59세	94.3	95.2	94.7	93.1	92.8	92.9
	60~69세	95.9	95.9	95.9	93.6	93.5	93.6
	70세이상	99.0	95.8	97.1	98.0	94.1	95.7
결혼상태	기혼(유배우)	96.7	96.9	96.8	95.4	94.3	94.9
	이혼, 별거, 사별	95.7	94.3	94.5	91.3	93.0	92.7
	미혼	75.0	100.0	78.6	75.0	100.0	78.6
교육수준	중졸이하	98.0	95.1	95.9	96.6	93.7	94.5
	고졸	96.8	97.9	97.3	94.6	93.6	94.1
	대학재학이상	95.0	96.6	95.5	93.5	94.1	93.7
기초수급	일반, 조건부, 특례	90.9	96.4	94.4	90.9	96.4	94.4
	대상아님	96.5	95.8	96.1	94.9	93.5	94.2
장애상태	장애없음	96.4	96.9	96.6	94.5	94.6	94.6
	장애있음	94.9	90.7	92.6	94.9	89.7	92.0
의료보장 형태	공교직장보험	96.4	95.8	96.1	94.5	92.4	93.4
	지역보험	98.0	96.0	97.0	96.7	96.0	96.4
	의료급여, 기타	89.5	96.1	93.2	89.5	96.1	93.2
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	95.6	94.8	95.1	94.7	92.6	93.4
	임금근로자	95.7	100.0	97.3	93.5	98.8	95.4
	고용주, 자영업자	98.0	92.5	96.8	96.6	92.5	95.8
	무급가족종사자	66.7	100.0	98.2	33.3	96.3	93.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	96.6	97.1	96.9	96.6	95.1	95.7
	2분위	97.4	93.8	95.4	93.9	89.7	91.5
	3분위	94.3	94.0	94.2	93.4	93.0	93.2
	4분위	97.8	97.2	97.6	97.8	95.8	97.0
	5분위	94.3	98.3	95.9	90.8	98.3	93.8



구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
거주지역	서울	100.0	98.6	99.4	98.8	95.8	97.4
	부산	100.0	97.3	98.6	100.0	97.3	98.6
	대구	95.8	93.3	94.6	91.7	88.9	90.3
	인천	100.0	95.2	96.8	100.0	95.2	96.8
	광주	100.0	88.2	92.6	100.0	76.5	85.2
	대전	93.8	89.5	91.4	93.8	84.2	88.6
	울산	100.0	100.0	100.0	91.7	85.7	89.5
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	92.1	94.4	93.3	89.1	93.5	91.6
	강원	84.2	90.5	87.5	84.2	90.5	87.5
	충북	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	충남	92.6	100.0	96.4	92.6	100.0	96.4
	전북	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	전남	100.0	97.0	98.5	97.1	97.0	97.0
	경북	94.7	100.0	98.1	94.7	94.1	94.3
	경남	94.6	95.8	95.3	94.6	93.8	94.1
	제주	88.9	92.3	90.9	88.9	92.3	90.9

주: 1) 당뇨병 질환자 대상임. 가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출

### 1) 응급의료이용

19세이상 당뇨병질환자의 당뇨병으로 인한 연간 응급의료이용률은 1.2%이며 당뇨병질환자 100명당 이용횟수는 1.8회며, 이용건당 의료비는 약 2만8천원이었다.

70세 이상인 경우와 장애가 있는 경우, 의료급여대상자에서 이용률이 높았으며 이용자의 이용횟수도 월등히 많았다(표 4-18 참조).

〈표 4-18〉 당뇨병으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	797	1.2	1.8	16.4	28,453	73,383
성	남자	394	1.1	2.2	20.3	62,445	101,482
	여자	403	1.4	1.5	11.7	2,652	4,927
연령	19~29세	2	-	-	-	-	-
	30~39세	21	-	-	-	-	-
	40~49세	81	-	-	-	-	-
	50~59세	179	0.4	0.4	6.4	0	0
	60~69세	241	1.3	1.5	12.1	4,563	6,940
	70세이상	274	2.2	3.8	22.1	43,654	87,736
결혼상태	기혼(유배우)	598	1.0	1.6	14.4	44,302	92,152
	이혼, 별거, 사별	182	1.9	3.0	21.5	206	338
	미혼	17	-	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	454	2.0	2.9	17.8	29,740	75,791
	고졸	227	0.2	0.7	16.2	0	0
	대학재학이상	116	-	-	-	-	-
기초수급	일반, 조건부, 특례	62	2.7	4.8	30.8	424	456
	대상아님	735	1.1	1.6	14.4	34,402	81,218
장애상태	장애없음	679	1.0	1.5	13.9	40,763	87,979
	장애있음	119	2.5	4.0	25.5	244	369
의료보장 형태	공고직장보험	486	1.1	1.5	13.0	37,776	93,989
	지역보험	219	0.8	1.4	15.5	38,605	61,167
	의료급여, 기타	92	2.6	4.6	29.3	97	117
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	420	1.8	2.6	18.7	27,938	81,316
	임금근로자	202	-	-	-	-	-
	고용주, 자영업자	138	1.6	2.6	20.1	30,243	51,742
	무급가족종사자	37	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	196	2.1	4.1	25.1	15,852	35,809
	2분위	177	0.7	0.9	10.3	167,534	213,478
	3분위	159	0.9	1.3	12.7	163	160
	4분위	132	-	-	-	-	-
	5분위	132	1.7	1.7	12.8	6,344	7,659
거주지역	서울	163	1.1	1.1	11.1	7,819	9,959

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
부산	47	2.0	3.1	19.7	0	0
대구	45	-	-	-	-	-
인천	47	1.2	2.4	20.4	0	0
광주	13	-	-	-	-	-
대전	20	2.2	8.6	46.1	0	0
울산	16	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-
경기	190	0.7	0.7	8.1	514	591
강원	25	2.2	2.2	12.3	0	0
충북	29	1.7	1.7	10.8	0	0
충남	42	1.6	1.6	11.3	0	0
전북	28	2.1	4.3	22.8	0	0
전남	33	2.0	2.0	10.0	0	0
경북	39	1.8	3.6	23.3	0	0
경남	53	1.7	4.3	26.4	284,394	118,399
제주	-	-	-	-	-	-

주: 1) 당뇨병 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 입원의료이용

19세이상 당뇨병질환자의 당뇨병으로 인한 연간 입원의료이용률은 3.0%이며, 당뇨병질환자 100명당 입원회수는 5.3회며, 입원 건당 의료비지출은 약 96만7천원이다.

입원의료이용률은 70세이상, 중졸이하 저학력, 기초수급대상, 장애 있음, 의료급여, 비경제활동, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 높은 수준을 나타내고 있다. 이와 같은 사실은 입원의료가 의료급여 등 사회부조계층과 의료비부담능력을 갖춘 고소득계층에서 이용되고 있음을 보여주는 것으로, 사회부조계층의 질환위중도와 함께 입원의료이용의 의료비부담 정도를 가늠케 하고 있다(표 4-19 참조).

〈표 4-19〉 당뇨병으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	797	3.0	5.3	36.8	967,003	1,548,918
성	남자	394	2.9	7.2	50.0	681,277	726,852
	여자	403	3.0	3.4	17.5	1,237,144	2,076,430
연령	19~29세	2	-	-	-	-	-
	30~39세	21	-	-	-	-	-
	40~49세	81	2.9	2.9	17.1	1,185,115	1,721,556
	50~59세	179	2.8	8.5	71.8	659,814	507,755
	60~69세	241	1.6	2.4	19.8	529,728	530,829
	70세이상	274	4.5	6.9	30.5	1,187,424	1,917,834
결혼상태	기혼(유배우)	598	1.7	3.1	25.4	736,950	711,770
	이혼, 별거, 사별	182	6.6	12.2	58.9	1,236,383	2,158,201
	미혼	17	9.3	9.3	34.3	382,610	0
교육수준	중졸이하	454	3.7	5.7	29.5	1,048,229	1,708,405
	고졸	227	1.8	6.0	56.0	360,546	339,988
	대학재학이상	116	2.4	2.4	15.0	1,355,120	1,225,556
기초수급	일반, 조건부, 특례	62	3.9	3.9	16.8	369,981	176,760
	대상아님	735	2.9	5.4	38.0	1,036,358	1,623,600
장애상태	장애없음	679	2.6	3.2	20.1	1,173,664	1,722,280
	장애있음	119	5.2	17.1	78.9	383,922	496,853
의료보장 형태	공교직장보험	486	2.3	3.0	18.6	779,413	665,333
	지역보험	219	2.6	3.6	23.4	507,969	498,232
	의료급여, 기타	92	7.4	21.5	91.4	1,652,884	3,072,526
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	420	4.5	8.2	45.8	996,769	1,724,858
	임금근로자	202	1.3	1.3	11.0	1,008,883	1,322,761
	고용주, 자영업자	138	1.6	3.7	28.0	659,297	363,415
	무급가족종사자	37	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	196	5.3	12.7	58.6	307,498	151,501
	2분위	177	3.1	5.1	32.5	900,262	693,980
	3분위	159	1.6	1.6	11.2	240,295	187,783
	4분위	132	1.4	1.4	10.8	535,452	489,367
	5분위	132	2.5	3.0	19.5	3,909,497	3,217,719
거주지역	서울	163	-	-	-	-	-
	부산	47	4.3	6.6	30.8	388,220	212,265
	대구	45	-	-	-	-	-

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
인천	47	8.0	8.0	25.2	254,177	222,798
광주	13	-	-	-	-	-
대전	20	-	-	-	-	-
울산	16	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-
경기	190	3.3	8.8	62.8	2,024,871	3,218,282
강원	25	6.3	6.3	20.2	765,588	205,045
충북	29	6.7	6.7	21.1	678,726	486,103
충남	42	1.6	1.6	11.1	0	0
전북	28	5.2	24.0	81.3	144,919	167,953
전남	33	2.0	4.0	20.0	1,297,885	0
경북	39	3.3	5.1	25.5	198,684	55,334
경남	53	6.8	7.6	23.7	1,152,037	1,071,197
제주	8	3.5	3.5	11.3	1,387,000	0

주: 1) 당뇨병 질환자 대상임. 결측치 제외

### 3) 외래의료이용

19세이상 당뇨병질환자의 당뇨병으로 인한 연간 외래의료이용률은 응급의료나 입원의료에 비해 월등히 높은 91.4%이며, 당뇨병질환자 1인당 평균 이용횟수는 7.1회로 나타났다.

연간 외래의료이용률은 30대 연령대에서 71.0%, 미혼에서 66.5%로 월등히 낮았으며, 연간가구소득분위에 따른 차이는 매우 적었다. 이와 같은 사실은 앞서 연간 병의원방문율에서도 볼 수 있듯이, 결혼 전 10대 및 20대 남자의 질환에 대한 전반적인 관리 소홀 가능성을 재차 확인시켜주고 있다.

외래의료이용의 건당 평균의료비는 약 1만2천원으로 남자가 여자보다 약 2천원 많았다. 또한, 연간가구소득이 높을수록 건당 의료비도 증가하는 추세로, 연간가구소득 5분위 중 1분위와 5분위는 각각 10,952원과

46,252원으로 큰 차이를 보였으며, 지역별로는 서울, 인천, 경기 등 수도권지역에서 타 시도지역보다 높았다. 이와 같은 의료비 차이는 이용의료기관의 유형과 관련되었을 것으로, 대형의료기관의 수도권집중과 고소득자의 의료이용특성이 일부 반영된 결과로 풀이된다(표 4-20 참조).

〈표 4-20〉 당뇨병으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	797	91.4	7.1	8.3	12,413	21,941
성	남자	394	90.3	7.2	10.8	13,546	25,456
	여자	403	92.4	7.0	5.0	11,330	18,171
연령	19~29세	2	-	-	-	-	-
	30~39세	21	71.0	5.4	7.1	19,456	34,378
	40~49세	81	92.6	8.4	18.9	20,319	43,615
	50~59세	179	93.1	6.4	5.7	12,376	22,536
	60~69세	241	92.3	7.4	8.9	11,871	16,462
	70세이상	274	91.3	7.0	5.0	10,146	18,845
결혼상태	기혼(유배우)	598	92.1	6.7	5.1	13,239	23,278
	이혼, 별거, 사별	182	91.3	8.6	14.1	10,251	17,480
	미혼	17	66.5	5.5	6.4	3,798	3,362
교육수준	중졸이하	454	92.6	7.7	8.2	8,916	13,469
	고졸	227	90.1	6.8	9.8	14,772	25,384
	대학재학이상	116	89.1	5.2	4.3	21,972	41,169
기초수급	일반,조건부,특례	62	89.5	8.8	18.5	3,013	6,180
	대상아님	735	91.6	7.0	6.7	13,190	22,675
장애상태	장애없음	679	91.6	6.6	5.0	12,823	21,951
	장애있음	119	90.0	10.0	17.1	10,021	21,853
의료보장 형태	공교직장보험	486	90.9	6.5	5.0	13,528	23,854
	지역보험	219	93.3	7.3	5.1	12,187	18,216
	의료급여,기타	92	89.5	10.0	19.9	7,021	19,278
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	420	89.6	7.4	10.2	10,551	15,781
	임금근로자	202	91.6	6.1	4.4	15,682	31,808

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	고용주,자영업자	138	95.1	7.3	4.9	13,523	23,951
	무급가족종사자	37	95.9	8.3	5.8	10,999	21,569
연간가구 소득(분위)	1분위	196	93.1	7.8	5.8	6,811	10,952
	2분위	177	90.5	8.9	14.4	9,476	16,273
	3분위	159	91.1	6.3	4.4	10,597	16,682
	4분위	132	96.5	7.0	4.3	13,412	17,779
	5분위	132	85.1	4.7	3.9	26,941	44,903
거주지역	서울	163	92.4	7.2	12.6	14,834	31,124
	부산	47	92.9	4.6	3.7	12,593	17,787
	대구	45	93.6	9.7	17.3	11,660	11,824
	인천	47	89.4	7.0	5.0	14,194	27,961
	광주	13	96.2	7.6	3.9	13,296	20,928
	대전	20	97.0	7.4	2.8	10,975	13,007
	울산	16	94.7	6.5	3.7	8,197	13,665
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	190	85.7	6.7	6.5	16,451	29,079
	강원	25	87.6	6.1	4.2	14,636	31,133
	충북	29	98.1	5.9	3.6	10,716	17,106
	충남	42	95.7	6.1	4.6	9,032	13,441
	전북	28	93.5	8.1	4.2	11,746	21,781
	전남	33	95.3	9.0	4.7	4,708	4,805
	경북	39	93.8	8.3	7.2	5,493	4,983
	경남	53	93.2	7.8	5.5	6,509	8,964
	제주	8	88.1	6.3	2.2	3,783	2,282

주: 1) 당뇨병 질환자 대상임. 결측치 제외.

### 3. 고지혈증

#### 가. 유병수준

##### 1) 가구

고지혈증질환자가 1명 이상 있는 가구는 전체의 18.5%이며, 1.8%의 가구에서는 고지혈증질환자가 2명 이상이다. 고지혈증질환자가 1명 이상 있는 경우는 연간가구소득 5분위 중 1분위, 연간가구의료비 5분위 중 3~5분위, 기초수급대상가구에서 비교적 많았다(표 4-21 참조).

〈표 4-21〉 가구특성별 고지혈증 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분	가구수	고지혈증 가구원수			
		없음	1명	2명 이상	
계	5,200	81.5	16.7	1.8	
기초수급	일반, 조건부, 특례	308	74.2	24.5	1.3
	대상아님	4,892	82.0	16.2	1.8
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	77.4	21.1	1.6
	2분위	961	80.3	18.4	1.3
	3분위	998	80.2	16.6	3.1
	4분위	1,051	84.1	14.4	1.5
	5분위	1,119	85.2	13.3	1.4
거주지역	서울	1,027	78.1	19.6	2.3
	부산	360	82.5	14.7	2.8
	대구	257	73.9	24.5	1.6
	인천	277	81.9	15.0	3.0
	광주	158	83.4	15.8	0.8
	대전	162	86.6	12.5	1.0
	울산	112	88.7	11.3	-
	세종	1	100.0	-	-



구 분		가구수	고지혈증 가구원수		
			없음	1명	2명이상
	경기	1,168	81.4	16.4	2.1
	강원	168	77.1	20.1	2.8
	충북	165	80.0	20.0	-
	충남	236	83.3	15.3	1.3
	전북	197	81.8	17.2	1.0
	전남	201	84.9	13.6	1.5
	경북	305	84.9	14.1	1.0
	경남	349	87.2	12.6	0.1
	제주	58	79.3	17.1	3.7
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	94.4	5.5	-
	2분위	1,040	85.6	13.8	0.6
	3분위	1,040	78.9	18.5	2.5
	4분위	1,040	77.0	20.7	2.3
	5분위	1,039	71.6	25.1	3.4
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	92.6	7.1	0.3
	2분위	1,040	84.1	15.1	0.8
	3분위	1,040	80.7	17.1	2.2
	4분위	1,040	77.7	20.0	2.3
	5분위	1,040	72.4	24.4	3.2

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

고지혈증은 30세이상의 9.2%에서 앓고 있으며, 50대 연령층부터 유병률이 크게 증가하여 60대 연령층에서 21.9%로 가장 높은 수준을 나타내고 있다. 성별로는 50대부터 여성의 유병률이 남자의 유병률을 훨씬 능가하고 있는 가운데 여성의 경우, 중졸이하 저학력, 기초수급대상, 장애인, 의료급여, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 높은 유병률을 보이고 있다(표 4-22 참조).

〈표 4-22〉 일반특성별 고지혈증 유병률(30세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	30세이상	4,785	7.5	5,015	10.8	9,800	9.2
연령	30~39세	1,210	1.1	1,164	0.2	2,374	0.7
	40~49세	1,276	4.7	1,245	3.0	2,521	3.9
	50~59세	1,158	8.9	1,136	13.6	2,294	11.2
	60~69세	643	16.8	677	26.8	1,320	21.9
	70세이상	499	15.1	792	20.6	1,292	18.5
결혼상태	기혼(우배우)	3,786	8.4	3,782	9.6	7,568	9.0
	이혼, 별거, 사별	250	12.5	880	19.5	1,130	18.0
	미혼	749	1.6	353	1.3	1,102	1.5
교육수준	중졸이하	543	10.5	1,257	19.8	1,800	17.0
	고졸	447	14.0	603	14.7	1,049	14.4
	대학재학이상	3,796	6.3	3,156	6.4	6,952	6.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	162	12.4	214	19.4	376	16.4
	대상아님	4,623	7.3	4,801	10.4	9,424	8.9
장애상태	장애없음	4,399	7.0	4,737	10.3	9,136	8.7
	장애있음	386	13.4	278	19.5	664	15.9
의료보장 형태	공교직장보험	3,214	7.4	3,401	10.6	6,615	9.1
	지역보험	1,376	6.9	1,378	9.6	2,754	8.2
	의료급여, 기타	194	13.8	236	19.6	431	17.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	858	12.6	2,453	13.8	3,311	13.5
	임금근로자	2,657	5.5	1,717	7.1	4,374	6.1
	고용주, 자영업자	1,238	8.5	471	10.1	1,709	8.9
	무급가족종사자	32	-	374	8.5	406	7.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	500	9.7	717	18.0	1,217	14.6
	2분위	810	8.0	890	11.8	1,701	9.9
	3분위	1,075	8.0	1,053	10.9	2,128	9.4
	4분위	1,150	7.1	1,093	8.3	2,243	7.7
	5분위	1,246	6.3	1,260	8.0	2,506	7.2
거주지역	서울	982	8.5	993	12.9	1,975	10.7
	부산	337	6.6	358	11.8	695	9.3
	대구	230	9.4	251	15.0	481	12.3
	인천	258	5.8	276	13.4	534	9.7
	광주	135	6.1	148	8.1	283	7.1
	대전	139	7.3	144	6.9	283	7.1

구 분	남자		여자		계	
	N	분율	N	분율	N	분율
울산	107	4.9	113	3.2	220	4.0
세종	1	-	1	-	2	-
경기	1,110	8.7	1,167	9.9	2,276	9.3
강원	146	9.8	157	13.2	303	11.6
충북	153	7.4	151	10.4	304	8.9
충남	209	9.7	211	9.3	420	9.5
전북	169	5.6	190	10.6	359	8.2
전남	172	6.4	192	9.1	364	7.8
경북	268	4.2	276	10.6	543	7.4
경남	319	4.7	334	7.0	653	5.9
제주	49	10.7	55	13.7	104	12.3

주: 결측치 제외

#### 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

고지혈증질환자의 고지혈증 유병기간은 평균 6.6년이며, 여자에서 남자보다 0.1년 길다. 고지혈증 유병률이 60대 연령층에서 가장 높고 70세 이상 연령층에서 감소한 것과 달리, 유병기간은 연령과 함께 증가하는 추이를 보임으로써 고지혈증 질환자의 조기사망에 대해 시사하고 있다(표 4-23 참조).

〈표 4-23〉 고지혈증 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	N	평균	S.D	N	평균	S.D	N	평균	S.D
30세이상	429	6.5	4.5	718	6.6	4.7	1,147	6.6	4.6
30~39세	9	4.2	1.4	2	5.0	0.0	11	4.4	1.3
40~49세	61	4.5	2.5	38	4.7	2.9	99	4.5	2.7
50~59세	88	6.0	4.3	140	5.4	3.8	228	5.6	4.0
60~69세	138	6.6	4.7	260	6.3	4.2	398	6.4	4.4
70세이상	133	7.8	4.8	278	7.8	5.4	411	7.8	5.2

주: 가중치 적용(X)

고지혈증환자의 고지혈증으로 인한 연간 병의원방문율은 남자 83.2%, 여자 83.9%로 여자에서 0.7%p 높다. 연간 병의원방문율은 남자의 경우에 30~40대, 미혼, 대학재학이상 고학력자, 임금근로자, 연간가구소득 5분위 중 5분위에서 비교적 낮은 수준을 보이고 있다. 이와 같은 사실은 고지혈증 유병률과 연관시켜 볼 때, 30~40대 남자 직장인들이 낮은 유병률 하에서 고지혈증 질환자체와 그 위험성에 대해 덜 인식하고 있음을 짐작케 하고 있다. 이와 같은 경향은 연간 의약품복용률에서도 유사하게 나타나고 있다(표 4-24 참조).

〈표 4-24〉 고지혈증으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문률			연간 의약품복용률		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	30세이상	83.2	83.9	83.7	80.9	82.4	81.8
연령	30~39세	44.4	0.0	36.4	33.3	0.0	27.3
	40~49세	75.4	65.8	71.7	73.8	63.2	69.7
	50~59세	85.2	84.9	85.0	84.1	83.5	83.7
	60~69세	82.6	87.3	85.6	79.7	84.9	83.1
	70세이상	88.7	83.5	85.2	86.5	82.7	83.9
결혼상태	기혼(유배우)	83.6	83.7	83.6	81.5	81.4	81.4
	이혼, 별거, 사별	80.6	84.0	83.6	77.8	84.0	83.2
	미혼	80.0	100.0	86.7	70.0	100.0	80.0
교육수준	중졸이하	82.4	83.3	83.1	80.0	82.5	82.0
	고졸	88.3	86.0	86.9	88.3	84.3	85.9
	대학재학이상	82.0	83.9	82.9	79.0	81.2	80.0
기초수급	일반,조건부,특례	95.5	67.9	75.6	95.5	66.1	74.4
	대상아님	82.6	85.3	84.3	80.1	83.8	82.4
장애상태	장애없음	82.4	84.2	83.5	79.9	82.5	81.6
	장애있음	87.7	81.8	84.5	86.2	81.8	83.8

구 분		연간 병의원방문률			연간 의약품복용률		
		남자	여자	계	남자	여자	계
의료보장 형태	공교직장보험	81.2	86.1	84.3	78.7	85.3	82.9
	지역보험	85.6	81.3	83.0	83.1	78.4	80.3
	의료급여,기타	93.1	74.2	80.2	93.1	71.0	78.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	88.8	84.0	85.2	86.9	82.9	83.9
	임금근로자	78.1	80.9	79.4	76.0	77.1	76.5
	고용주, 자영업자	82.1	85.9	83.4	78.9	85.9	81.3
	무급가족종사자	-	88.7	88.7	-	86.8	86.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	88.1	83.1	84.3	83.6	82.6	82.9
	2분위	88.8	81.0	83.8	84.3	79.7	81.4
	3분위	77.6	85.5	82.0	75.7	84.1	80.4
	4분위	84.4	88.3	86.5	83.3	86.4	85.0
	5분위	78.9	83.5	81.6	78.9	79.6	79.3
거주지역	서울	83.6	83.6	83.6	83.6	80.2	81.5
	부산	88.5	90.9	90.1	88.5	89.1	88.9
	대구	90.2	85.3	87.1	85.4	84.0	84.5
	인천	58.8	85.7	78.0	58.8	88.1	79.7
	광주	55.6	84.2	75.0	55.6	84.2	75.0
	대전	66.7	78.9	73.5	66.7	78.9	73.5
	울산	100.0	75.0	90.0	100.0	75.0	90.0
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	84.8	86.0	85.5	80.8	86.0	83.8
	강원	90.0	75.0	81.3	90.0	71.4	79.2
	충북	85.7	86.4	86.1	85.7	86.4	86.1
	충남	85.7	73.9	79.5	76.2	69.6	72.7
	전북	83.3	87.5	86.5	83.3	85.0	84.6
	전남	95.0	91.4	92.7	85.0	85.7	85.5
	경북	76.9	77.5	77.4	76.9	77.5	77.4
	경남	80.8	83.7	82.6	80.8	81.4	81.2
	제주	76.5	63.2	69.4	76.5	63.2	69.4

주: 1) 고지혈증 질환자 대상임.가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출<sup>25)</sup>

### 1) 외래의료이용

고지혈증환자의 고지혈증으로 인한 연간 외래의료이용률은 79.6%이며, 남자의 외래의료이용률은 79.0%, 여자의 외래의료이용률은 79.9%로 성별에 따른 차이는 없다.

한편, 이용건당 평균 의료비는 남자 약 1만3천원, 여자 약 1만1천원으로 남자에서 약 2천원 많았다. 이용건당 평균 의료비는 고지혈증질환자 중 30대와 장애가 있는 경우에 각각 35,173원과 15,042원으로 월등히 많았는데 특히, 30대 고지혈증질환자의 경우, 연간 이용률과 평균 이용횟수가 각각 28.9%와 1.5회로 낮은 수준에 있음을 감안할 때, 질환의 위중도가 비교적 높은 상태에서 의료이용이 이루어지고 있음을 시사한다(표 4-25 참조).

〈표 4-25〉 고지혈증으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	30세이상	900	79.6	5.6	5.1	11,990	21,833
성	남자	360	79.0	5.5	5.8	13,029	18,326
	여자	540	79.9	5.7	4.6	11,307	23,689
연령	30~39세	16	28.9	1.5	3.1	35,173	35,200
	40~49세	98	73.6	5.4	9.4	9,750	12,730
	50~59세	258	80.0	5.2	4.5	13,491	22,486
	60~69세	289	82.7	5.8	4.9	12,379	28,116
	70세이상	239	81.0	6.3	3.9	10,205	14,272
결혼상태	기혼(유배우)	680	79.9	5.5	4.7	12,399	23,740
	이혼, 별거, 사별	203	79.2	6.1	6.2	10,480	14,657
	미혼	17	71.0	4.9	5.2	13,752	20,160

25) 고지혈증질환자의 고지혈증으로 인한 연간 응급 및 입원 의료이용은 0건임.

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
교육수준	중졸이하	457	79.6	6.0	5.6	9,911	13,685
	고졸	306	83.7	5.9	4.4	13,987	31,986
	대학재학이상	137	70.2	3.8	3.9	14,540	21,829
기초수급	일반,조건부,특례	62	73.2	7.3	9.9	2,558	3,356
	대상아님	838	80.0	5.5	4.5	12,624	22,435
장애상태	장애없음	794	79.6	5.5	4.3	11,583	21,910
	장애있음	106	79.6	6.6	8.8	15,042	21,206
의료보장 형태	공교직장보험	599	79.0	5.3	4.0	12,650	24,559
	지역보험	227	80.6	6.0	5.7	12,152	14,847
	의료급여,기타	73	81.0	7.3	9.3	6,215	14,979
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	448	81.0	5.9	5.5	11,713	24,053
	임금근로자	268	73.9	4.8	4.3	10,984	16,626
	고용주,자영업자	153	83.3	6.0	4.1	14,246	21,610
	무급가족종사자	32	88.5	7.6	5.9	12,438	17,066
연간가구 소득(분위)	1분위	177	82.6	6.4	3.9	7,766	10,905
	2분위	169	77.9	6.3	7.0	11,263	15,847
	3분위	201	78.9	5.2	4.1	11,779	15,127
	4분위	172	84.5	5.9	4.2	12,959	18,663
	5분위	179	74.0	4.3	4.0	16,597	43,071
거주지역	서울	212	80.7	5.3	4.7	12,839	20,399
	부산	65	84.1	5.6	3.9	7,095	7,945
	대구	59	79.5	6.6	8.0	12,617	13,437
	인천	52	75.4	5.7	4.5	11,704	21,149
	광주	20	69.2	4.1	3.8	9,283	9,232
	대전	20	81.2	5.5	3.1	12,898	14,688
	울산	9	61.1	3.7	4.2	4,776	2,804
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	212	82.7	5.5	4.5	16,178	37,932
	강원	35	68.5	4.9	4.4	14,217	21,273
	충북	27	81.9	6.1	3.9	7,681	12,147
	충남	40	71.8	5.6	8.9	13,169	13,831
	전북	30	81.9	6.8	3.8	8,837	10,824
	전남	28	75.9	6.4	3.7	8,127	6,723
	경북	40	77.0	7.2	6.4	6,436	9,316
	경남	38	84.8	6.1	3.9	7,257	5,505
제주	13	73.1	4.6	2.5	3,798	1,947	

주: 1) 고지혈증 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 4. 관절병증

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

관절병증질환은 전체 가구의 약 28.9%에서 나타나고 있으며, 전체 가구의 3.3%에는 2명 이상의 관절병증질환자가 있다. 관절병증질환자가 1명 이상 있는 가구는 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비분위가 높을수록, 그리고 기초수급대상에서 비교적 쉽게 볼 수 있다(표 4-26 참조).

〈표 4-26〉 가구특성별 관절병증 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	관절병증 가구원수		
			없음	1명	2명이상
계		5,200	71.1	25.6	3.3
기초수급	일반,조건부,특례	308	50.5	44.7	4.8
	대상아님	4,892	72.4	24.4	3.2
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	48.9	45.7	5.4
	2분위	961	62.6	32.7	4.6
	3분위	998	76.1	21.1	2.7
	4분위	1,051	82.3	15.6	2.2
	5분위	1,119	84.3	13.7	1.9
거주지역	서울	1,027	76.5	21.1	2.4
	부산	360	70.6	26.3	3.1
	대구	257	69.3	25.3	5.4
	인천	277	74.8	22.9	2.3
	광주	158	75.2	17.8	7.0
	대전	162	75.7	22.4	1.9
	울산	112	83.8	13.3	2.9
	세종	1	100.0	-	-
	경기	1,168	75.5	21.9	2.6
강원	168	59.4	38.5	2.1	



구 분		가구수	관절병증 가구원수		
			없음	1명	2명이상
	충북	165	71.1	25.1	3.8
	충남	236	65.8	28.7	5.5
	전북	197	62.9	32.6	4.5
	전남	201	54.6	40.3	5.2
	경북	305	63.8	32.6	3.7
	경남	349	63.5	32.4	4.1
	제주	58	56.1	41.0	2.9
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	83.3	15.8	0.9
	2분위	1,040	75.3	22.6	2.1
	3분위	1,040	69.0	27.9	3.0
	4분위	1,040	67.3	28.5	4.1
	5분위	1,039	60.4	33.1	6.4
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	82.5	16.1	1.4
	2분위	1,040	75.4	22.8	1.8
	3분위	1,040	68.5	27.9	3.5
	4분위	1,040	69.2	27.0	3.8
	5분위	1,040	59.7	34.2	6.1

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

19세이상의 관절병증 유병률은 남자 6.2%, 여자 16.7%로 여자에서 남자보다 약 2.5배가량 높은 수준에 있다. 관절병증 유병률은 연령과 함께 증가하는 경향을 보이고 있는 가운데, 70세이상 여자의 경우 유병률이 47.1%에 달하고 있다. 또한, 관절병증질환자가 있는 가구의 특성에서 보듯이 유병률은 연간가구소득분위가 낮을수록 높게 나타나고 있어서, 적절한 질환관리에서의 어려움이 예상된다(표 4-27 참조).

〈표 4-27〉 일반특성별 관절병증 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	6.2	6,044	16.7	11,991	11.5
연령	19~29세	1,161	0.4	1,029	0.5	2,191	0.5
	30~39세	1,210	1.5	1,164	0.8	2,374	1.1
	40~49세	1,276	2.6	1,245	4.1	2,521	3.4
	50~59세	1,158	6.8	1,136	17.6	2,294	12.2
	60~69세	643	13.9	677	41.2	1,320	27.9
	70세이상	499	28.4	792	58.9	1,292	47.1
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	8.4	3,883	15.4	7,700	11.9
	이혼, 별거, 사별	250	10.0	882	45.9	1,132	38.0
	미혼	1,879	1.0	1,280	0.8	3,159	0.9
교육수준	중졸이하	558	21.5	1,270	49.6	1,828	41.0
	고졸	454	15.4	616	27.2	1,069	22.2
	대학재학이상	4,934	3.6	4,159	5.1	9,093	4.3
기초수급	일반, 조건부, 특례	209	12.5	244	38.2	453	26.4
	대상아님	5,738	5.9	5,800	15.8	11,538	10.9
장애상태	장애없음	5,534	5.5	5,760	15.3	11,294	10.5
	장애있음	413	15.5	285	46.7	697	28.3
의료보장 형태	공교직장보험	4,058	6.1	4,197	15.3	8,256	10.8
	지역보험	1,662	5.2	1,581	16.1	3,242	10.5
	의료급여, 기타	227	14.0	266	43.1	493	29.7
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	9.5	3,006	21.6	4,625	17.4
	임금근로자	3,038	3.4	2,165	7.0	5,203	4.9
	고용주, 자영업자	1,254	8.4	493	18.9	1,747	11.4
	무급가족종사자	36	8.6	381	30.9	417	28.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	16.7	764	42.4	1,332	31.4
	2분위	932	9.3	1,011	23.4	1,944	16.6
	3분위	1,353	5.2	1,279	13.2	2,632	9.1
	4분위	1,456	4.0	1,369	10.2	2,825	7.0
	5분위	1,634	3.5	1,618	8.7	3,252	6.1
거주지역	서울	1,213	4.8	1,264	13.3	2,477	9.2
	부산	420	7.0	432	15.3	851	11.2
	대구	295	6.8	309	18.4	604	12.7
	인천	327	4.6	331	15.6	658	10.1
	광주	168	5.7	186	14.7	354	10.4

구 분	남자		여자		계	
	N	분율	N	분율	N	분율
대전	180	5.8	181	13.9	361	9.8
울산	134	2.6	129	10.0	263	6.2
세종	1	-	1	-	2	-
경기	1,397	4.9	1,393	13.3	2,790	9.1
강원	178	7.9	184	21.8	363	15.0
충북	186	6.7	182	17.7	368	12.2
충남	266	7.5	238	24.8	504	15.7
전북	210	9.0	223	20.2	433	14.7
전남	202	8.7	218	31.7	420	20.6
경북	324	7.1	325	23.5	649	15.3
경남	384	10.1	384	20.7	768	15.4
제주	61	12.0	64	24.3	125	18.3

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 관절병증질환자의 관절병증 유병기간은 평균 10.0년이며 여자에서 남자보다 3.4년 길게 나타나고 있다. 관절병증 유병기간은 성별에 관계없이 연령과 함께 증가하는 경향을 보이고 있는 가운데, 70세이상 여자의 유병기간은 평균 12.1년에 이르고 있다(표 4-28 참조).

〈표 4-28〉 관절병증 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	509	7.5	6.0	1,464	10.9	8.3	1,973	10.0	7.9
19~29세	3	4.0	2.6	4	3.3	1.5	7	3.6	1.9
30~39세	11	5.4	2.9	7	3.7	2.1	18	4.7	2.7
40~49세	37	6.0	3.7	47	5.0	2.6	84	5.4	3.2
50~59세	75	6.4	4.8	197	6.4	4.5	272	6.4	4.5
60~69세	124	6.7	6.0	426	9.4	6.8	550	8.8	6.7
70세이상	259	8.5	6.5	783	13.3	9.1	1,042	12.1	8.7

주: 가중치 적용(X)

19세이상 관절병증질환자의 관절병증으로 인한 연간 병의원방문율은 남자 69.5%, 여자 77.8%로 남자에서 여자보다 8.3%p 낮다(표 4-29 참조).

〈표 4-29〉 관절병증으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	69.5	77.8	75.7	61.9	69.3	67.4
연령	19~29세	66.7	75.0	71.4	33.3	75.0	57.1
	30~39세	72.7	57.1	66.7	72.7	28.6	55.6
	40~49세	62.2	66.0	64.3	54.1	55.3	54.8
	50~59세	68.0	69.0	68.8	64.0	62.9	63.2
	60~69세	65.3	77.5	74.7	57.3	71.1	68.0
	70세이상	73.0	81.1	79.1	64.5	71.1	69.5
결혼상태	기혼(유배우)	69.1	76.1	73.7	61.8	68.2	66.0
	이혼, 별거, 사별	70.7	80.0	79.4	61.0	70.6	70.0
	미혼	80.0	80.0	80.0	66.7	80.0	72.0
교육수준	중졸이하	72.6	81.4	80.0	62.9	72.4	70.9
	고졸	67.7	71.7	70.5	62.6	64.8	64.2
	대학재학이상	67.6	68.1	67.9	60.6	60.3	60.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	68.6	84.3	81.1	57.1	76.4	72.6
	대상아님	69.6	77.1	75.1	62.2	68.6	66.9
장애상태	장애없음	69.9	77.1	75.3	63.2	68.5	67.2
	장애있음	68.1	82.1	77.6	56.0	74.4	68.5
의료보장 형태	공교직장보험	69.7	77.2	75.2	62.5	68.6	66.9
	지역보험	65.5	75.7	73.3	58.8	67.7	65.5
	의료급여, 기타	79.1	85.5	84.2	65.1	77.1	74.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	70.7	77.5	76.1	60.7	68.2	66.8
	임금근로자	66.1	76.4	72.5	59.3	69.6	65.7
	고용주, 자영업자	70.4	81.0	75.6	65.4	73.2	69.2
	무급가족종사자	66.7	78.1	77.9	66.7	71.1	71.1
연간 가구 소득(분위)	1분위	69.2	81.4	78.7	60.3	72.6	69.8
	2분위	69.9	78.1	75.9	61.7	70.1	67.9
	3분위	75.9	80.8	79.4	67.8	71.6	70.6
	4분위	62.2	69.0	66.9	62.2	61.3	61.6
	5분위	69.5	69.6	69.6	57.6	61.5	60.4
거주지역	서울	75.9	72.4	73.3	66.7	65.8	66.0
	부산	59.0	76.3	71.3	48.7	60.8	57.4
	대구	70.5	71.2	71.0	54.5	66.9	63.6
	인천	81.3	64.1	67.5	68.8	51.6	55.0

구 분		연간 병원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
	광주	57.9	90.2	80.0	57.9	87.8	78.3
	대전	80.0	85.7	84.4	73.3	65.3	67.2
	울산	100.0	91.7	94.1	100.0	91.7	94.1
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	65.0	80.2	76.2	58.8	71.4	68.1
	강원	69.6	66.7	67.5	60.9	53.3	55.4
	충북	57.9	80.0	73.9	57.9	70.0	66.7
	충남	83.9	86.7	86.0	77.4	81.9	80.7
	전북	70.4	77.4	75.7	63.0	71.4	69.4
	전남	63.6	79.2	75.9	54.5	72.0	68.4
	경북	67.9	78.3	76.1	57.1	67.9	65.7
	경남	75.9	82.0	80.4	75.9	76.0	76.0
	제주	59.1	77.8	71.6	45.5	68.9	61.2

주: 1) 관절병증 질환자 대상임.가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출<sup>26)</sup>

### 1) 입원의료이용

19세이상 관절병증질환자의 관절병증으로 인한 연간 입원의료이용률은 3.2%이고, 연간 입원의료이용횟수는 관절병증 환자 100명당 4.3회이며, 이용건당 의료비는 161만원이다. 관절병증으로 인한 연간 입원의료이용률과 이용횟수 그리고 건당 의료비는 여자에서 남자보다 높게 나타나고 있다(표 4-30 참조).

26) 관절병증환자의 관절병증으로 인한 응급의료이용은 7명이 총 12건 발생하였으며, 의료비로 건당 평균 15,672원(최소 0원, 최대 45,580)을 지출하였다(가중치 적용안함).

〈표 4-30〉 관절병증으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	1,378	3.2	4.3	22.6	1,614,146	1,231,414
성	남자	366	3.2	4.1	21.9	1,597,534	776,628
	여자	1,012	3.2	4.4	22.8	1,620,255	1,321,941
연령	19~29세	10	-	-	-	-	-
	30~39세	27	7.6	7.6	33.2	368,832	0
	40~49세	84	0.3	0.3	5.8	234,480	0
	50~59세	279	4.1	5.6	31.1	1,543,829	715,368
	60~69세	368	3.2	4.2	22.1	1,787,507	1,652,868
	70세이상	609	3.1	4.3	20.8	1,704,077	1,087,486
결혼상태	기혼(유배우)	918	2.9	4.4	24.7	1,647,104	958,189
	이혼, 별거, 사별	430	3.6	4.0	17.5	1,721,315	1,569,986
	미혼	30	6.8	6.8	27.5	368,832	0
교육수준	중졸이하	988	3.2	4.6	23.1	1,585,256	1,287,774
	고졸	275	3.1	3.9	21.7	2,041,317	895,670
	대학재학이상	115	3.2	3.2	17.5	891,809	1,105,500
기초수급	일반, 조건부, 특례	119	2.9	2.9	14.1	377,573	131,159
	대상아님	1,258	3.2	4.5	23.2	1,718,683	1,223,082
장애상태	장애없음	1,181	3.1	3.9	20.4	1,751,151	1,270,151
	장애있음	197	4.0	6.8	32.0	986,477	837,909
의료보장 형태	공고직장보험	889	3.6	4.8	23.9	1,741,388	1,156,363
	지역보험	342	2.7	3.7	19.9	1,476,320	1,556,520
	의료급여, 기타	147	1.9	2.9	20.1	612,350	242,636
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	803	3.3	4.5	23.4	1,506,463	1,133,364
	임금근로자	255	2.6	3.8	24.2	1,398,766	709,559
	고용주, 자영업자	199	2.9	3.4	17.1	2,128,449	1,713,804
	무급가족종사자	121	4.3	5.5	22.4	1,870,210	1,331,317
연간가구 소득(분위)	1분위	418	3.4	3.9	17.2	2,061,929	1,130,310
	2분위	324	3.6	5.5	26.6	1,395,466	1,575,712
	3분위	239	4.5	5.5	25.0	1,847,107	998,403

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	4분위	197	1.3	2.2	17.9	1,174,789	416,667
	5분위	198	2.6	4.0	28.3	591,462	883,099
거주지역	서울	227	3.0	3.0	17.9	1,525,681	1,384,692
	부산	96	4.0	7.5	34.0	1,673,014	942,953
	대구	77	0.6	0.6	5.4	2,674,700	0
	인천	67	2.9	3.8	21.3	1,589,784	353,450
	광주	37	3.9	3.9	16.0	577,577	1,019,259
	대전	36	3.4	3.4	13.9	2,165,389	862,834
	울산	16	-	-	-	-	-
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	254	2.6	4.2	26.8	1,348,048	1,273,429
	강원	54	1.4	1.4	9.6	2,654,860	0
	충북	45	-	-	-	-	-
	충남	79	4.0	7.9	37.9	971,602	505,969
	전북	64	2.4	2.4	11.8	430,439	340,493
	전남	87	5.0	6.7	22.9	2,033,551	1,026,752
	경북	100	3.8	5.2	26.2	2,774,718	1,319,161
	경남	118	6.5	7.4	23.0	1,572,076	1,884,080
제주	23	4.1	5.3	16.4	1,226,872	646,416	

주: 1) 관절병증 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 외래의료이용

19세이상 관절병증질환자의 관절병증으로 인한 연간 외래의료이용률은 70.0%이고, 연간 외래의료이용횟수는 12.8회이며, 이용건당 의료비는 약 1만1천원이다. 관절병증으로 인한 연간 외래의료이용률과 이용횟수는 입원의료이용과 마찬가지로 여자에서 남자보다 높게 나타나고 있으며, 이용건당 의료비도 남자보다 여자에서 높은 수준을 보이고 있다(표 4-31 참조).

〈표 4-31〉 관절병증으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	1,378	70.0	12.8	20.7	11,352	15,701
성	남자	366	65.3	9.0	17.1	10,577	16,065
	여자	1,012	71.7	14.1	21.6	11,608	15,588
연령	19~29세	10	60.0	10.6	14.1	29,832	55,991
	30~39세	27	54.9	4.1	6.3	11,464	12,151
	40~49세	84	58.3	6.0	10.2	17,431	17,763
	50~59세	279	67.6	8.8	17.5	13,556	20,010
	60~69세	368	70.5	12.0	19.3	14,206	19,507
	70세이상	609	73.3	16.4	22.5	7,834	10,538
결혼상태	기혼(유배우)	918	68.5	11.3	19.4	12,308	16,497
	이혼, 별거, 사별	430	73.5	16.4	22.8	9,090	13,273
	미혼	30	66.2	6.1	9.1	17,082	28,764
교육수준	중졸이하	988	74.2	15.1	22.2	10,077	13,705
	고졸	275	60.9	7.6	13.8	14,143	20,907
	대학재학이상	115	56.1	5.1	7.4	18,577	24,698
기초수급	일반, 조건부, 특례	119	72.8	14.5	21.7	2,892	5,528
	대상아님	1,258	69.8	12.6	20.6	12,190	16,223
장애상태	장애없음	1,181	70.0	12.6	20.2	11,900	16,471
	장애있음	197	69.8	13.7	23.2	8,062	9,961
의료보장 형태	공교직장보험	889	69.3	12.5	19.4	12,739	16,750
	지역보험	342	70.9	12.4	22.7	11,414	15,165
	의료급여, 기타	147	72.5	14.8	23.0	3,176	6,246
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	803	69.1	13.6	21.6	11,078	15,151
	임금근로자	255	68.3	10.0	17.2	13,512	18,696



구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	고용주,자영업자	199	73.2	13.0	23.1	9,786	13,761
	무급가족종사자	121	74.6	12.6	15.1	11,392	16,607
연간가구 소득(분위)	1분위	418	75.0	15.9	21.7	8,092	12,441
	2분위	324	74.7	12.7	19.5	10,342	13,500
	3분위	239	69.7	13.3	22.5	14,105	21,569
	4분위	197	63.3	8.9	14.9	14,433	18,386
	5분위	198	59.3	9.6	21.5	14,964	15,950
거주지역	서울	227	65.1	9.3	18.8	15,518	27,051
	부산	96	66.1	10.6	18.8	13,206	11,515
	대구	77	66.5	10.6	13.6	13,340	19,121
	인천	67	59.9	9.9	23.3	16,593	30,183
	광주	37	67.2	7.8	9.4	8,503	9,518
	대전	36	84.7	14.9	14.2	8,713	7,207
	울산	16	85.3	32.0	39.3	8,454	7,728
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	254	70.9	11.0	19.5	12,036	15,802
	강원	54	69.3	10.0	14.4	11,338	13,098
	충북	45	72.4	11.4	11.9	7,838	14,331
	충남	79	81.2	21.7	35.6	8,689	8,794
	전북	64	70.6	18.0	28.1	7,017	6,403
	전남	87	71.9	16.4	18.1	8,116	10,921
	경북	100	70.5	13.5	17.0	9,139	12,395
	경남	118	72.6	13.4	18.1	10,567	11,405
	제주	23	72.3	25.6	26.2	7,077	5,145

주: 1) 관절병증 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 5. 결핵

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

결핵질환자 있는 가구는 전체의 0.8%이며 특히, 기초수급대상가구에  
서 2.5%로 비교적 많다(표 4-32 참조).

〈표 4-32〉 가구특성별 결핵 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	결핵 가구원 여부	
			없음	있음
계		5,200	99.2	0.8
기초수급	일반,조건부,특례 대상아님	308	97.5	2.5
		4,892	99.3	0.7
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	99.2	0.8
	2분위	961	99.3	0.7
	3분위	998	98.7	1.3
	4분위	1,051	99.2	0.8
	5분위	1,119	99.5	0.5
거주지역	서울	1,027	99.2	0.8
	부산	360	98.7	1.3
	대구	257	99.4	0.6
	인천	277	99.6	0.4
	광주	158	100.0	-
	대전	162	98.6	1.4
	울산	112	99.4	0.4
	세종	1	100.0	-
	경기	1,168	99.1	0.9
	강원	168	99.2	0.8
	충북	165	99.3	0.7
	충남	236	99.6	0.4
	전북	197	98.2	1.8

구 분		가구수	결핵 가구원 여부	
			없음	있음
	전남	201	99.5	0.5
	경북	305	99.6	0.4
	경남	349	99.3	0.7
	제주	58	97.9	2.1
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	99.3	0.6
	2분위	1,040	98.9	1.1
	3분위	1,040	99.2	0.7
	4분위	1,040	99.2	0.8
	5분위	1,039	99.1	0.9
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	99.5	0.4
	2분위	1,040	98.8	1.2
	3분위	1,040	99.1	0.8
	4분위	1,040	99.3	0.7
	5분위	1,040	99.1	0.9

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

19세이상의 결핵 유병률은 남자 0.4%, 여자 0.3%로 남자에서 0.1%p 높다. 기초수급대상가구에서 비교적 많은 결핵질환자는 성별로 볼 때, 주로 남자인 것으로 나타나고 있다(표 4-33 참조).

〈표 4-33〉 일반특성별 결핵 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	0.4	6,044	0.3	11,991	0.3
연령	19~29세	1,161	0.5	1,029	0.5	2,191	0.5
	30~39세	1,210	0.1	1,164	0.2	2,374	0.1
	40~49세	1,276	0.1	1,245	0.3	2,521	0.2
	50~59세	1,158	0.7	1,136	0.1	2,294	0.4
	60~69세	643	0.6	677	-	1,320	0.3
	70세이상	499	0.9	792	0.4	1,292	0.6

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	0.4	3,883	0.2	7,700	0.3
	이혼, 별거, 사별	250	1.7	882	0.4	1,132	0.6
	미혼	1,879	0.3	1,280	0.4	3,159	0.4
교육수준	중졸이하	558	1.1	1,270	0.3	1,828	0.5
	고졸	454	0.3	616	0.1	1,069	0.2
	대학재학이상	4,934	0.4	4,159	0.3	9,093	0.3
기초수급	일반,조건부,특례	209	2.2	244	0.3	453	1.2
	대상아님	5,738	0.4	5,800	0.2	11,538	0.3
장애상태	장애없음	5,534	0.4	5,760	0.2	11,294	0.3
	장애있음	413	0.9	285	0.7	697	0.8
의료보장 형태	공교직장보험	4,058	0.4	4,197	0.3	8,256	0.3
	지역보험	1,662	0.3	1,581	0.3	3,242	0.3
	의료급여,기타	227	2.3	266	-	493	1.1
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	0.7	3,006	0.3	4,625	0.5
	임금근로자	3,038	0.3	2,165	0.2	5,203	0.3
	고용주,자영업자	1,254	0.3	493	-	1,747	0.2
	무급가족종사자	36	1.3	381	-	417	0.1
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	0.9	764	0.1	1,332	0.5
	2분위	932	0.7	1,011	-	1,944	0.3
	3분위	1,353	0.7	1,279	0.3	2,632	0.5
	4분위	1,456	0.2	1,369	0.4	2,825	0.3
	5분위	1,634	0.1	1,618	0.4	3,252	0.2
거주지역	서울	1,213	0.2	1,264	0.4	2,477	0.3
	부산	420	0.7	432	0.2	851	0.4
	대구	295	0.3	309	0.2	604	0.2
	인천	327	0.4	331	-	658	0.2
	광주	168	-	186	-	354	-
	대전	180	1.2	181	0.2	361	0.7
	울산	134	-	129	0.9	263	0.4
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,397	0.4	1,393	0.2	2,790	0.3
	강원	178	0.3	184	0.4	363	0.4
	충북	186	-	182	0.8	368	0.4
	충남	266	0.9	238	-	504	0.5
	전북	210	0.8	223	0.7	433	0.8
	전남	202	0.2	218	0.3	420	0.3
	경북	324	0.4	325	-	649	0.2
	경남	384	0.7	384	-	768	0.3
제주	61	1.5	64	0.6	125	1.1	

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 결핵질환자의 결핵 유병기간은 남자 6.1년, 여자 4.9년으로 남자에서 여자보다 길다. 결핵 유병기간은 특히, 남자에서는 50대 질환자에서 9.8년으로 가장 길고 여자에서는 30대에서 16.5년으로 가장 길게 나타나고 있다(표 4-34 참조).

〈표 4-34〉 결핵 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	27	6.1	6.2	17	4.9	5.5	44	5.6	5.9
19~29세	4	4.3	1.7	5	3.0	1.7	9	3.6	1.7
30~39세	1	1.0	0.0	2	16.5	12.0	3	11.3	12.3
40~49세	2	3.0	1.4	4	4.8	1.5	6	4.2	1.6
50~59세	6	9.8	11.0	1	2.0	0.0	7	8.7	10.5
60~69세	6	6.3	5.0	-	-	-	6	6.3	5.0
70세이상	8	5.4	3.7	5	3.0	1.7	13	4.5	3.2

주: 가중치 적용(X)

19세이상 결핵질환자의 결핵으로 인한 연간 병의원방문율은 56.8%이다. 연간 병의원방문율은 남자에서 여자보다 3.2%p 낮다. 연간 병의원방문율과 의약품복용율은 연령별로 볼 때, 남녀 20대에서 비교적 낮은 수준을 보이고 있다(표 4-35 참조).

〈표 4-35〉 결핵으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	55.6	58.8	56.8	37.0	41.2	38.6
연령	19~29세	50.0	40.0	44.4	25.0	20.0	22.2
	30~39세	100.0	-	33.3	100.0	-	33.3
	40~49세	50.0	50.0	50.0	-	25.0	16.7
	50~59세	33.3	100.0	42.9	33.3	100.0	42.9
	60~69세	66.7	-	66.7	50.0	-	50.0
	70세이상	62.5	100.0	76.9	37.5	80.0	53.8
결혼상태	기혼(유배우)	50.0	50.0	50.0	27.8	37.5	30.8
	이혼, 별거, 사별	60.0	100.0	77.8	60.0	75.0	66.7
	미혼	75.0	40.0	55.6	50.0	20.0	33.3
교육수준	중졸이하	66.7	100.0	78.6	55.6	80.0	64.3
	고졸	50.0	-	33.3	50.0	-	33.3
	대학재학이상	50.0	45.5	48.1	25.0	27.3	25.9
기초수급	일반,조건부,특례	60.0	100.0	66.7	60.0	-	50.0
	대상아님	54.5	56.3	55.3	31.8	43.8	36.8
장애상태	장애없음	54.5	57.1	55.6	31.8	42.9	36.1
	장애있음	60.0	66.7	62.5	60.0	33.3	50.0
의료보장 형태	공교직장보험	56.3	63.6	59.3	25.0	36.4	29.6
	지역보험	40.0	50.0	45.5	40.0	50.0	45.5
	의료급여,기타	66.7	-	66.7	66.7	-	66.7
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	58.3	76.9	68.0	41.7	53.8	48.0
	임금근로자	44.4	-	30.8	33.3	-	23.1
	고용주,자영업자	60.0	-	60.0	20.0	-	20.0
	무급가족종사자	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	77.8	50.0	72.7	55.6	50.0	54.5
	2분위	25.0	-	25.0	-	-	-
	3분위	40.0	50.0	42.9	20.0	50.0	28.6
	4분위	66.7	60.0	62.5	66.7	40.0	50.0
	5분위	100.0	66.7	71.4	100.0	33.3	42.9
거주지역	서울	33.3	33.3	33.3	33.3	-	16.7
	부산	50.0	-	33.3	50.0	-	33.3
	대구	100.0	100.0	100.0	50.0	100.0	66.7

구 분	연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
	남자	여자	계	남자	여자	계
인천	-	-	-	-	-	-
광주	100.0	100.0	100.0	-	100.0	50.0
대전	-	100.0	100.0	50.0	100.0	100.0
울산	-	-	-	-	-	-
세종	-	100.0	77.8	-	66.7	55.6
경기	-	-	-	-	-	-
강원	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0
충북	-	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	-
전북	-	-	-	-	-	-
전남	100.0	-	100.0	50.0	-	50.0
경북	100.0	-	100.0	66.7	-	66.7
경남	50.0	100.0	66.7	50.0	-	33.3
제주	50.0	100.0	66.7	50.0	-	33.3

주: 1) 결핵 질환자 대상임.가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출<sup>27)</sup>

### 1) 외래의료이용

19세이상 결핵질환자의 결핵으로 인한 연간 외래의료이용률은 23.1%이며 연간 외래의료이용횟수는 평균 1.2회이고 이용건당 의료비는 평균 9천원이다. 성별로 볼 때, 연간 이용률과 이용횟수는 여자에서 남자보다 높은 수준을 보이고 있으며, 이용건당 의료비는 남자 평균 5,857원, 여자 평균 14,501원으로 여자에서 월등히 많았다(표 4-36 참조).

27) 결핵질환자의 결핵으로 인한 연간 응급 의료이용은 0건임. 입원 의료이용은 1명이 2건 발생하였으며, 의료비로 평균 518,310원 지출하였다(가중치 적용안함).

〈표 4-36〉 결핵으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	40	23.1	1.2	3.2	9,988	12,196
성	남자	25	19.4	0.9	2.7	5,867	7,174
	여자	15	29.3	1.6	3.9	14,501	16,149
연령	19~29세	11	17.9	1.4	5.0	16,937	25,238
	30~39세	3	23.2	2.8	6.0	2,683	0
	40~49세	5	-	-	-	-	-
	50~59세	9	23.7	0.4	1.1	9,096	9,415
	60~69세	4	25.4	0.6	0.9	8,186	5,693
	70세이상	8	44.3	2.4	3.2	8,630	7,915
결혼상태	기혼(유배우)	21	11.9	0.6	2.0	9,364	6,574
	이혼, 별거, 사별	7	48.4	2.6	3.8	8,915	7,634
	미혼	11	28.0	1.5	4.9	11,690	21,664
교육수준	중졸이하	12	44.1	1.8	2.9	6,832	6,928
	고졸	11	13.9	0.9	2.7	10,752	8,610
	대학재학이상	17	15.0	1.0	4.0	15,844	20,681
기초수급	일반,조건부,특례	5	30.5	0.4	0.9	3,005	1,434
	대상아님	35	22.0	1.3	3.4	11,491	12,984
장애상태	장애없음	34	20.0	1.2	3.4	10,502	13,222
	장애있음	6	42.0	1.0	1.4	8,518	10,116
의료보장 형태	공공직장보험	26	18.9	0.6	1.6	15,470	15,471
	지역보험	8	24.1	2.6	4.8	4,985	2,341
	의료급여,기타	5	42.6	1.9	4.2	2,309	1,584
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	21	34.4	1.8	3.7	11,646	13,445
	임금근로자	14	14.3	0.7	2.9	4,082	5,802
	고용주, 자영업자	4	-	-	-	-	-
	무급가족종사자	-	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	7	44.5	2.8	3.9	2,394	1,303
	2분위	6	-	-	-	-	-
	3분위	12	18.4	0.5	1.1	9,300	9,740
	4분위	8	34.8	2.6	5.5	8,142	5,404
	5분위	7	18.6	0.6	1.3	31,890	26,390



구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
거주지역	서울	7	10.6	0.2	0.8	0	0
	부산	4	13.6	0.7	1.9	26,294	0
	대구	2	74.2	9.0	6.8	5,574	3,538
	인천	1	-	-	-	-	-
	광주	-	-	-	-	-	-
	대전	3	-	-	-	-	-
	울산	1	100.0	1.0	0.0	4,730	0
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	8	52.3	2.4	3.8	9,128	6,282
	강원	1	-	-	-	-	-
	충북	1	46.0	1.4	1.8	3,900	0
	충남	2	-	-	-	-	-
	전북	3	-	-	-	-	-
	전남	1	-	-	-	-	-
	경북	1	52.4	6.3	6.7	2,683	0
	경남	3	-	-	-	-	-
	제주	1	29.9	0.9	1.1	66,667	0

주: 1) 결핵환자 대상임. 결측치 제외.

## 6. 허혈성심질환

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

허혈성심질환은 전체 가구의 6.1%에서 나타나고 있다. 허혈성심질환자가 있는 가구는 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비분위가 높을수록, 그리고 기초수급대상에서 비교적 쉽게 볼 수 있다(표 4-37 참조).

〈표 4-37〉 가구특성별 허혈성심질환 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	허혈성심질환 가구원수		
			없음	1명	2명이상
계		5,200	93.9	5.9	0.2
기초수급	일반,조건부,특례	308	86.6	13.3	0.1
	대상아님	4,892	94.4	5.4	0.2
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	89.6	10.3	0.1
	2분위	961	93.0	6.8	0.2
	3분위	998	94.2	5.3	0.4
	4분위	1,051	96.4	3.6	0.1
	5분위	1,119	96.2	3.7	-
거주지역	서울	1,027	93.3	6.3	0.3
	부산	360	93.8	6.2	-
	대구	257	94.2	5.8	-
	인천	277	96.4	3.6	-
	광주	158	93.2	6.4	0.4
	대전	162	93.8	5.8	0.4
	울산	112	96.1	3.9	-
	세종	1	100.0	-	-
	경기	1,168	94.3	5.5	0.2
	강원	168	88.6	11.2	0.3
	충북	165	94.1	5.9	-
	충남	236	92.7	7.3	-
	전북	197	94.9	4.7	0.4
전남	201	94.8	5.2	-	
경북	305	94.1	5.9	-	
경남	349	93.7	6.1	0.1	
제주	58	95.3	3.2	1.5	
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	97.5	2.5	-
	2분위	1,040	97.3	2.8	-
	3분위	1,040	94.9	4.9	0.2
	4분위	1,040	91.9	8.0	0.2
	5분위	1,039	88.1	11.4	0.5
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	97.6	2.4	-
	2분위	1,040	97.4	2.6	-

구 분		가구수	허혈성심질환 가구원수		
			없음	1명	2명이상
	3분위	1,040	93.9	6.0	0.2
	4분위	1,040	92.4	7.3	0.2
	5분위	1,040	88.2	11.3	0.5

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

19세이상의 허혈성심질환 유병률은 2.2%로, 남자와 여자에서 비슷한 수준이나 40대부터는 남자의 유병률이 여자보다 다소 높은 수준을 유지하고 있다.

허혈성심질환 유병률은 기타 만성질환과 마찬가지로, 중졸이하 저학력자, 기초수급대상, 장애인, 의료급여, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 비교적 높게 나타나고 있다(표 4-38 참조).

〈표 4-38〉 일반특성별 허혈성심질환 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	2.3	6,044	2.1	11,991	2.2
연령	19~29세	1,161	-	1,029	0.2	2,191	0.1
	30~39세	1,210	0.1	1,164	-	2,374	0.1
	40~49세	1,276	0.8	1,245	0.0	2,521	0.4
	50~59세	1,158	2.5	1,136	1.8	2,294	2.2
	60~69세	643	7.4	677	4.7	1,320	6.0
	70세이상	499	10.2	792	8.7	1,292	9.3
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	3.2	3,883	1.7	7,700	2.4
	이혼, 별거, 사별	250	5.7	882	6.4	1,132	6.3
	미혼	1,879	0.1	1,280	0.2	3,159	0.1
교육수준	중졸이하	558	5.4	1,270	6.7	1,828	6.3
	고졸	454	6.2	616	2.8	1,069	4.2

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
기초수급	대학재학이상	4,934	1.6	4,159	0.5	9,093	1.1
	일반,조건부,특례 대상아님	209	5.3	244	7.5	453	6.5
		5,738	2.2	5,800	1.8	11,538	2.0
장애상태	장애없음	5,534	2.1	5,760	1.9	11,294	2.0
	장애있음	413	6.0	285	5.6	697	5.8
의료보장 형태	공교직장보험	4,058	2.0	4,197	1.9	8,256	2.0
	지역보험	1,662	2.3	1,581	1.7	3,242	2.0
	의료급여,기타	227	7.6	266	6.8	493	7.2
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	4.1	3,006	3.0	4,625	3.4
	임금근로자	3,038	1.2	2,165	0.9	5,203	1.1
	고용주,자영업자	1,254	2.6	493	0.9	1,747	2.1
	무급가족종사자	36	6.7	381	2.6	417	3.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	5.2	764	6.3	1,332	5.8
	2분위	932	3.0	1,011	2.6	1,944	2.8
	3분위	1,353	2.3	1,279	2.0	2,632	2.1
	4분위	1,456	1.6	1,369	0.9	2,825	1.2
	5분위	1,634	1.7	1,618	0.7	3,252	1.2
거주지역	서울	1,213	2.9	1,264	1.8	2,477	2.3
	부산	420	2.6	432	1.8	851	2.2
	대구	295	1.5	309	1.8	604	1.7
	인천	327	0.6	331	1.7	658	1.1
	광주	168	2.3	186	2.0	354	2.2
	대전	180	1.8	181	2.9	361	2.3
	울산	134	2.6	129	-	263	1.3
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,397	2.0	1,393	1.9	2,790	1.9
	강원	178	4.0	184	4.1	363	4.0
	충북	186	3.1	182	2.0	368	2.5
	충남	266	3.2	238	2.4	504	2.8
	전북	210	3.1	223	1.2	433	2.1
	전남	202	3.3	218	1.7	420	2.5
	경북	324	1.6	325	3.3	649	2.5
	경남	384	1.6	384	2.8	768	2.2
	제주	61	1.7	64	4.4	125	3.1

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 허혈성심질환자의 허혈성심질환 유병기간은 평균 8.6년이며, 여자에서 남자보다 2.4년 길다. 이와 같은 성별 유병기간의 차이는 남자 질환자의 보다 높은 질환위중도와 조기사망에 대해 시사하고 있다(표 4-39 참조).

〈표 4-39〉 허혈성심질환 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	181	7.4	5.4	184	9.8	7.7	365	8.6	6.8
19~29세	-	-	-	1	5.0	0.0	1	5.0	0.0
30~39세	1	2.0	0.0	-	-	-	1	2.0	0.0
40~49세	10	4.6	3.8	1	2.0	0.0	11	4.4	3.7
50~59세	25	5.3	3.3	21	9.5	6.3	46	7.2	5.3
60~69세	60	8.3	5.9	45	8.8	5.0	105	8.5	5.5
70세이상	85	7.9	5.5	116	10.4	8.7	201	9.3	7.6

주: 가중치 적용(X)

19세이상 허혈성심질환자의 허혈성심질환으로 인한 연간 병의원방문률은 남자 93.4%, 여자 89.1%로 여자에서 남자보다 4.3%p 낮다. 특히, 여자 질환자 중 50대 연령층, 대학재학이상 고학력자의 연간 병의원방문률이 낮은 수준을 보이고 있어서 주목된다(표 4-40 참조).

〈표 4-40〉 허혈성심질환으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	93.4	89.1	91.2	91.2	85.9	88.5
연령	19~29세	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0
	30~39세	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0
	40~49세	90.0	100.0	90.9	70.0	100.0	72.7
	50~59세	96.0	81.0	89.1	92.0	71.4	82.6
	60~69세	91.7	95.6	93.3	91.7	93.3	92.4
	70세이상	94.1	87.9	90.5	92.9	85.3	88.6
결혼상태	기혼(유배우)	94.5	88.2	92.2	92.1	84.9	89.5
	이혼, 별거, 사별	81.3	90.0	88.7	81.3	86.7	85.8
	미혼	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
교육수준	중졸이하	90.9	88.1	88.8	90.9	85.9	87.2
	고졸	92.3	91.3	91.9	92.3	87.0	90.3
	대학재학이상	94.9	92.3	94.4	90.8	84.6	89.5
기초수급	일반, 조건부, 특례	93.3	83.3	86.7	93.3	83.3	86.7
	대상아님	93.4	90.3	91.9	91.0	86.4	88.8
장애상태	장애없음	94.2	88.8	91.4	91.6	85.6	88.5
	장애있음	88.9	91.7	90.2	88.9	87.5	88.2
의료보장 형태	공교직장보험	92.0	89.7	90.8	89.4	87.1	88.2
	지역보험	97.8	89.7	94.1	95.7	84.6	90.6
	의료급여, 기타	90.9	86.2	88.2	90.9	82.8	86.3
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	92.7	89.7	90.9	91.7	86.0	88.4
	임금근로자	94.4	100.0	96.6	86.1	95.7	89.8
	고용주, 자영업자	93.5	66.7	89.1	93.5	66.7	89.1
	무급가족종사자	100.0	81.3	84.2	100.0	81.3	84.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	95.3	83.3	87.6	95.3	80.8	86.0
	2분위	92.5	95.2	93.9	87.5	92.9	90.2
	3분위	97.4	94.1	95.8	94.7	91.2	93.1
	4분위	85.7	88.2	86.7	85.7	82.4	84.4
	5분위	93.8	92.3	93.3	90.6	84.6	88.9

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
거주지역	서울	94.1	87.0	91.2	91.2	87.0	89.5
	부산	85.7	100.0	92.3	78.6	100.0	88.5
	대구	90.0	76.9	82.6	90.0	76.9	82.6
	인천	100.0	87.5	90.9	66.7	87.5	81.8
	광주	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	대전	100.0	66.7	81.3	100.0	66.7	81.3
	울산	100.0	-	100.0	80.0	-	80.0
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	93.5	97.0	95.3	93.5	93.9	93.8
	강원	87.5	90.9	89.5	87.5	81.8	84.2
	충북	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	92.3
	충남	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	전북	90.9	100.0	93.8	90.9	80.0	87.5
	전남	92.3	71.4	85.0	92.3	57.1	80.0
	경북	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	95.5
	경남	90.9	84.2	86.7	90.9	84.2	86.7
	제주	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7

주: 1) 허혈성심질환자 대상임.가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출

### 1) 응급의료이용

19세이상 허혈성심질환자의 허혈성심질환으로 인한 응급의료이용률은 3.8%이며, 50대와 70대 연령층에서 각각 5.4%, 5.1%로 높은 수준을 보이고 있으며, 연간 응급의료이용횟수는 50대 연령층에서 가장 높은 수준을 보이고 있다. 허혈성심질환으로 인한 연간 응급의료이용률과 이용횟수는 무급가족종사자, 연간가구소득 5분위 중 2분위에서 비교적 높은 수준을 보이고 있다(표 4-41 참조).

〈표 4-41〉 허혈성심질환으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	263	3.8	4.9	22.8	36,134	47,407
성	남자	139	3.7	5.7	28.1	34,481	39,162
	여자	124	3.9	3.9	16.1	37,882	55,445
연령	19~29세	2	-	-	-	-	-
	30~39세	2	-	-	-	-	-
	40~49세	10	-	-	-	-	-
	50~59세	50	5.4	9.2	41.6	31,480	34,406
	60~69세	79	1.5	2.7	22.0	43,689	59,645
	70세이상	120	5.1	5.1	17.1	36,722	52,010
결혼상태	기혼(유배우)	188	2.2	2.7	17.5	22,187	39,689
	이혼, 별거, 사별	71	8.3	11.0	32.1	46,002	53,396
	미혼	4	-	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	160	5.5	6.6	24.0	35,511	48,106
	고졸	67	-	-	-	-	-
	대학재학이상	36	3.6	6.1	36.5	40,328	61,104
기초수급	일반,조건부,특례	29	8.0	8.0	22.4	17,100	27,074
	대상아님	234	3.3	4.5	22.9	41,951	51,613
장애상태	장애없음	223	4.2	5.5	24.3	38,884	48,493
	장애있음	41	1.7	1.7	11.5	0	0
의료보장 형태	공공직장보험	162	3.3	3.3	15.1	34,625	54,835
	지역보험	66	3.6	7.9	36.8	58,497	40,640
	의료급여,기타	35	6.6	6.6	21.2	17,100	27,074
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	156	3.4	3.4	14.9	42,644	53,636
	임금근로자	58	4.7	8.0	36.9	31,480	34,406
	고용주,자영업자	37	3.2	5.8	30.2	43,689	59,645
	무급가족종사자	12	6.8	6.8	21.0	0	0
연간가구 소득(분위)	1분위	77	4.3	4.3	16.2	12,177	20,395
	2분위	55	6.7	10.1	33.3	63,098	72,380
	3분위	56	-	-	-	-	-
	4분위	35	2.7	2.7	14.4	42,415	48,835
	5분위	40	5.4	7.8	35.9	24,385	47,800
거주지역	서울	58	-	-	-	-	-
	부산	19	-	-	-	-	-
	대구	10	13.6	22.9	45.7	101,436	81,086



구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
인천	8	-	-	-	-	-
광주	8	16.8	16.8	29.8	31,395	29,858
대전	8	4.6	4.6	15.7	102,230	0
울산	4	24.3	24.3	46.3	0	0
세종	-	-	-	-	-	-
경기	54	3.9	3.9	18.0	27,425	41,088
강원	15	-	-	-	-	-
충북	9	18.4	18.4	34.2	0	0
충남	14	13.2	26.5	60.4	45,305	0
전북	9	-	-	-	-	-
전남	10	-	-	-	-	-
경북	16	-	-	-	-	-
경남	17	-	-	-	-	-
제주	4	10.8	10.8	18.5	0	0

주: 1) 허혈성심질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 입원의료이용

19세이상 허혈성심질환자의 허혈성심질환으로 인한 입원의료이용률은 12.3%이며, 남자 15.0%, 여자 9.2%로 남자에서 높다. 그밖에도, 허혈성심질환으로 인한 연간 입원의료이용률과 입원횟수는 장애가 있는 경우, 중학교 졸업 이하, 연간가구소득 5분위 중 2분위에서 높은 수준을 보이고 있다(표 4-42 참조).

〈표 4-42〉 허혈성심질환으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	263	12.3	16.5	52.0	1,161,540	744,025
성	남자	139	15.0	21.1	65.5	1,230,179	795,929
	여자	124	9.2	11.3	33.4	1,036,492	670,397
연령	19~29세	2	-	-	-	-	-
	30~39세	2	100.0	100.0	0.0	2,028,359	0
	40~49세	10	20.4	20.4	40.6	2,298,403	15,176
	50~59세	50	15.0	18.7	49.8	1,343,088	767,409
	60~69세	79	8.9	8.9	25.2	977,883	410,893
	70세이상	120	11.6	19.3	61.9	875,080	756,578
결혼상태	기혼(유배우)	188	10.6	13.9	53.0	1,113,837	727,371
	이혼, 별거, 사별	71	14.7	21.8	48.7	1,102,927	757,029
	미혼	4	46.5	46.5	98.4	2,028,359	0
교육수준	중졸이하	160	12.9	19.8	60.4	1,148,162	775,654
	고졸	67	11.1	11.1	28.1	1,321,866	697,583
	대학재학이상	36	11.7	11.7	31.9	946,729	741,629
기초수급	일반, 조건부, 특례	29	10.2	10.2	25.0	973,739	1,132,909
	대상아님	234	12.5	17.3	54.7	1,180,762	709,573
장애상태	장애없음	223	12.2	14.5	36.2	1,260,526	761,123
	장애있음	41	12.5	27.5	103.5	632,190	475,837
의료보장 형태	공교직장보험	162	11.7	12.6	30.9	1,127,339	754,339
	지역보험	66	13.0	18.5	47.3	1,340,163	629,778
	의료급여, 기타	35	13.5	30.7	107.1	977,973	927,826
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	156	8.0	13.9	57.8	836,352	766,223
	임금근로자	58	25.1	28.4	51.2	1,392,266	700,594
	고용주, 자영업자	37	12.4	12.4	27.6	1,485,567	566,990
	무급가족종사자	12	6.8	6.8	21.0	232,300	0
연간가구 소득(분위)	1분위	77	12.4	12.4	26.5	1,113,877	730,986
	2분위	55	18.2	37.4	96.2	1,312,792	625,316
	3분위	56	4.8	4.8	19.2	1,158,345	918,192
	4분위	35	11.0	11.0	27.8	1,786,184	1,115,405
	5분위	40	15.6	17.0	39.1	610,108	272,655
거주지역	서울	58	10.0	10.0	30.5	1,052,421	917,216
	부산	19	2.4	7.1	39.3	633,913	0
	대구	10	21.5	21.5	27.8	1,396,384	885,430
	인천	8	17.4	17.4	34.7	921,385	30,655
	광주	8	16.2	16.2	29.4	1,204,042	494,998

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
대전	8	-	-	-	-	-
울산	4	24.3	24.3	46.3	232,300	0
세종	-	-	-	-	-	-
경기	54	12.4	12.4	30.7	1,020,783	741,504
강원	15	13.4	13.4	30.8	1,689,747	1,155,044
충북	9	35.4	41.2	53.0	870,700	1,043,184
충남	14	33.9	47.1	63.9	1,641,036	647,463
전북	9	9.4	75.4	189.8	470,200	0
전남	10	4.4	4.4	15.2	1,542,100	0
경북	16	3.3	3.3	15.6	2,219,453	0
경남	17	7.9	17.8	52.1	663,977	121,099
제주	4	10.8	10.8	18.5	2,343,440	0

주: 1) 허혈성심질환자 대상임. 결측치 제외.

### 3) 외래의료이용

19세이상 허혈성심질환자의 허혈성심질환으로 인한 외래의료이용률은 89.6%이며, 성별 이용횟수는 남자 6.0%, 여자 5.7%로 큰 차이를 보이지 않는다. 이용건당 의료비는 남자 24,143원, 여자 18,149원으로 약 6천원의 차이를 보이고 있다. 허혈성심질환으로 인한 연간 외래의료이용률과 이용횟수는 연령과 함께 증가하는 경향을 보이고 있다(표 4-43 참조).

〈표 4-43〉 허혈성심질환으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비		
			평균	S.D	평균	S.D	
(전체) 19세이상	263	89.6	5.9	5.4	21,328	24,765	
성	남자	139	89.9	6.0	6.3	24,143	28,319
	여자	124	89.2	5.7	4.4	18,149	20,379
연령	19~29세	2	100.0	3.0	0.0	34,697	0
	30~39세	2	100.0	5.0	0.0	9,540	0
	40~49세	10	71.5	3.2	2.5	22,237	14,813
	50~59세	50	89.0	5.7	5.3	20,741	15,055

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
결혼상태	60~69세	79	95.8	5.6	3.8	24,489	32,958
	70세이상	120	86.9	6.4	6.2	19,158	21,518
	기혼(유배우)	188	91.4	6.0	5.6	23,542	27,830
	이혼, 별거, 사별 미혼	71 4	84.3 100.0	5.8 3.9	5.2 2.0	14,845 22,991	12,951 24,749
교육수준	중졸이하	160	87.7	6.3	6.1	17,763	19,131
	고졸	67	95.9	5.1	3.2	22,771	29,060
	대학재학이상	36	86.4	5.4	4.9	34,284	38,516
기초수급	일반,조건부,특례	29	86.9	5.8	3.4	8,446	10,647
	대상아님	234	89.9	5.9	5.7	22,896	25,807
장애상태	장애없음	223	89.6	5.6	5.2	22,728	25,926
	장애있음	41	89.6	7.6	6.6	13,655	14,876
의료보장 형태	공교직장보험	162	90.9	6.0	5.8	23,406	25,927
	지역보험	66	89.2	5.7	5.4	23,864	25,787
	의료급여,기타	35	84.1	5.7	3.9	6,046	8,798
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	156	88.2	6.5	6.3	18,218	19,490
	임금근로자	58	93.0	4.8	3.0	25,710	33,210
	고용주,자영업자	37	91.6	5.2	3.6	18,666	14,689
	무급가족종사자	12	84.9	4.9	3.6	48,341	51,380
연간가구 소득(분위)	1분위	77	86.9	7.3	7.6	17,627	21,651
	2분위	55	92.9	5.9	3.9	15,053	11,222
	3분위	56	92.1	5.8	4.3	18,409	23,689
	4분위	35	86.8	4.1	2.6	27,437	26,297
	5분위	40	89.1	5.0	4.0	36,430	40,881
거주지역	서울	58	92.6	5.0	4.0	28,506	44,811
	부산	19	86.8	3.6	2.1	16,496	10,872
	대구	10	83.9	4.7	2.2	23,099	8,874
	인천	8	88.1	10.0	11.6	19,814	22,704
	광주	8	100.0	7.6	3.4	24,452	23,348
	대전	8	78.3	4.2	3.0	16,878	15,104
	울산	4	75.7	5.2	4.0	5,231	5,800
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	54	90.6	7.7	9.6	18,636	17,925
	강원	15	93.9	5.3	4.5	19,796	15,254
	충북	9	84.6	6.0	3.6	26,266	17,406
	충남	14	96.3	6.5	3.5	33,775	39,832
	전북	9	75.5	4.7	3.7	16,862	8,681
	전남	10	83.6	5.5	2.8	15,238	13,310
	경북	16	100.0	7.4	3.8	16,089	21,653
경남	17	81.3	3.9	2.8	14,893	9,534	
제주	4	93.1	6.6	2.1	3,966	2,631	

주: 1) 허혈성심질환자 대상임. 결측치 제외.

## 7. 뇌혈관질환

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

뇌혈관질환은 전체 가구의 6.1%에서 나타나고 있다. 뇌혈관질환자가 1명이상 있는 가구는 연간가구소득분위가 낮을수록, 연간가구의료비분위가 높을수록, 그리고 기초수급대상에서 비교적 쉽게 볼 수 있다(표 4-44 참조).

〈표 4-44〉 가구특성별 뇌혈관질환 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	뇌혈관질환 가구원수		
			없음	1명	2명이상
계		5,200	93.9	6.0	0.1
기초수급	일반, 조건부, 특례	308	83.1	16.5	0.4
	대상아님	4,892	94.5	5.3	0.1
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	88.4	11.5	0.2
	2분위	961	91.9	7.9	0.2
	3분위	998	94.7	5.0	0.3
	4분위	1,051	97.0	3.1	-
	5분위	1,119	97.1	2.8	-
거주지역	서울	1,027	94.9	5.1	-
	부산	360	93.7	5.4	0.9
	대구	257	93.1	6.8	0.2
	인천	277	95.7	4.3	-
	광주	158	89.8	10.2	-
	대전	162	94.0	6.0	-
	울산	112	96.6	3.4	-
	세종	1	100.0	-	-

구 분		가구수	뇌혈관질환 가구원수		
			없음	1명	2명이상
	경기	1,168	93.7	6.2	0.1
	강원	168	94.4	5.6	-
	충북	165	93.3	6.7	-
	충남	236	93.0	7.0	-
	전북	197	93.1	6.9	-
	전남	201	93.0	7.0	-
	경북	305	94.4	5.3	0.2
	경남	349	92.6	7.0	0.4
	제주	58	94.7	5.3	-
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	97.0	2.9	0.1
	2분위	1,040	95.8	4.1	0.1
	3분위	1,040	93.9	5.9	0.2
	4분위	1,040	92.0	8.0	-
	5분위	1,039	90.6	9.1	0.3
연간가구 의료비5 (분위)	1분위	1,041	97.7	2.3	-
	2분위	1,040	95.2	4.8	0.1
	3분위	1,040	93.5	6.2	0.2
	4분위	1,040	92.6	7.4	-
	5분위	1,040	90.2	9.4	0.4

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

뇌혈관질환은 30세이상에서 2.7%의 유병률을 보이고 있다. 뇌혈관질환 유병률은 연령과 함께 증가하는 경향을 보이고 있는 가운데, 중졸이하 저학력, 기초수급대상, 장애인, 의료급여에서 비교적 높으며 연간가구소득 분위가 낮을수록 높은 수준을 나타내고 있다(표 4-45 참조).

〈표 4-45〉 일반특성별 뇌혈관질환 유병률(30세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	30세이상	4,785	2.8	5,015	2.6	9,800	2.7
연령	30~39세	1,210	0.1	1,164	0.1	2,374	0.1
	40~49세	1,276	1.0	1,245	0.2	2,521	0.6
	50~59세	1,158	2.2	1,136	1.4	2,294	1.8
	60~69세	643	6.1	677	5.4	1,320	5.7
	70세이상	499	10.7	792	9.2	1,292	9.8
결혼상태	기혼(유배우)	3,786	2.9	3,782	1.7	7,568	2.3
	이혼, 별거, 사별	250	5.8	880	7.0	1,130	6.8
	미혼	749	1.0	353	0.6	1,102	0.9
교육수준	중졸이하	543	6.8	1,257	7.3	1,800	7.1
	고졸	447	6.0	603	2.4	1,049	3.9
	대학재학이상	3,796	1.8	3,156	0.8	6,952	1.3
기초수급	일반, 조건부, 특례	162	10.1	214	9.5	376	9.8
	대상아님	4,623	2.5	4,801	2.3	9,424	2.4
장애상태	장애없음	4,399	1.8	4,737	2.0	9,136	1.9
	장애있음	386	13.8	278	12.7	664	13.3
의료보장 형태	공교직장보험	3,214	2.2	3,401	2.2	6,615	2.2
	지역보험	1,376	2.7	1,378	2.4	2,754	2.6
	의료급여, 기타	194	12.1	236	9.3	431	10.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	858	9.2	2,453	4.3	3,311	5.6
	임금근로자	2,657	1.0	1,717	0.8	4,374	0.9
	고용주, 자영업자	1,238	1.9	471	0.9	1,709	1.6
	무급가족종사자	32	6.4	374	1.8	406	2.1
연간 가구 소득(분위)	1분위	500	7.4	717	6.8	1,217	7.1
	2분위	810	4.6	890	3.4	1,701	4.0
	3분위	1,075	2.3	1,053	2.4	2,128	2.3
	4분위	1,150	1.6	1,093	0.9	2,243	1.3
	5분위	1,246	1.2	1,260	1.2	2,506	1.2
거주지역	서울	982	2.7	993	1.7	1,975	2.2
	부산	337	3.2	358	3.3	695	3.2
	대구	230	3.3	251	3.0	481	3.1
	인천	258	1.2	276	2.9	534	2.0
	광주	135	3.9	148	2.7	283	3.2
	대전	139	1.8	144	2.8	283	2.3

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	울산	107	2.6	113	0.6	220	1.6
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,110	2.4	1,167	2.6	2,276	2.5
	강원	146	2.1	157	3.4	303	2.8
	충북	153	3.2	151	2.3	304	2.8
	충남	209	2.2	211	4.2	420	3.2
	전북	169	2.2	190	3.5	359	2.9
	전남	172	5.0	192	2.3	364	3.6
	경북	268	2.9	276	2.3	543	2.6
	경남	319	4.0	334	3.0	653	3.5
	제주	49	2.1	55	2.7	104	2.5

주: 결측치 제외

## 나. 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

뇌혈관질환자의 뇌혈관질환 유병기간은 평균 8.5년이며, 남자에서 여자보다 0.5년 길다. 뇌혈관질환 유병기간은 연령별로 볼 때, 50대에서 비교적 낮은 가운데, 50대 전·후로 높아지는 경향으로써, 4~50대 질환자의 조기사망에 대해 시사하고 있다(표 4-46 참조).

〈표 4-46〉 뇌혈관질환 유병기간

(단위: 명, 년)

	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
30세이상	183	8.7	6.2	198	8.2	6.1	381	8.5	6.2
30~39세	1	2.0	0.0	1	7.0	0.0	2	4.5	3.5
40~49세	11	11.9	11.6	3	6.7	1.5	14	10.8	10.5
50~59세	19	5.7	3.7	16	8.0	6.3	35	6.7	5.1
60~69세	51	8.0	5.4	57	8.4	5.6	108	8.2	5.5
70세이상	101	9.4	6.0	121	8.2	6.5	222	8.7	0.0

주: 가중치 적용(X)



뇌혈관질환자의 뇌혈관질환으로 인한 연간 병의원방문률은 88.7%이며 남자에서 여자보다 6.9%p 높다. 연간 병의원방문률은 40대에서 남자 72.7%, 여자 75.0%로 매우 낮으며 남자의 경우 특히, 미혼에서 66.7%에 그치고 있다(표 4-47 참조).

〈표 4-47〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 의료이용 및 의약품복용(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	30세이상	92.3	85.4	88.7	88.5	82.3	85.3
연령	30~39세	100.0	-	50.0	100.0	-	50.0
	40~49세	72.7	66.7	71.4	63.6	66.7	64.3
	50~59세	94.7	75.0	85.7	89.5	75.0	82.9
	60~69세	92.2	86.0	88.9	88.2	86.0	87.0
	70세이상	94.1	87.6	90.5	91.1	82.6	86.5
결혼상태	기혼(유배우)	94.9	88.8	92.5	91.1	85.7	89.0
	이혼, 별거, 사별	80.0	82.7	82.2	75.0	79.6	78.8
	미혼	66.7	50.0	62.5	66.7	50.0	62.5
교육수준	중졸이하	90.5	86.9	88.0	87.3	83.4	84.6
	고졸	92.1	95.0	93.1	84.2	95.0	87.9
	대학재학이상	93.9	72.7	87.8	91.5	69.7	85.2
기초수급	일반, 조건부, 특례	87.5	89.7	88.9	81.3	86.2	84.4
	대상아님	92.8	84.6	88.7	89.2	81.7	85.4
장애상태	장애없음	93.8	85.4	89.1	90.2	82.6	85.9
	장애있음	90.1	85.2	88.0	85.9	81.5	84.0
의료보장 형태	공교직장보험	94.8	84.5	89.2	90.7	81.0	85.4
	지역보험	88.1	85.7	87.0	86.4	85.7	86.1
	의료급여, 기타	92.6	87.9	90.0	85.2	81.8	83.3
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	91.5	85.0	87.7	87.2	81.3	83.8
	임금근로자	92.6	88.2	90.9	85.2	88.2	86.4
	고용주, 자영업자	94.4	88.9	93.3	94.4	88.9	93.3
	무급가족종사자	100.0	83.3	86.7	100.0	83.3	86.7
연간 가구 소득(분위)	1분위	88.7	87.5	88.0	84.9	85.0	85.0
	2분위	92.7	90.0	91.4	87.3	88.0	87.6

구 분		연간 병원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
	3분위	91.4	78.8	85.3	88.6	72.7	80.9
	4분위	100.0	93.8	97.5	100.0	87.5	95.0
	5분위	93.8	68.4	80.0	87.5	68.4	77.1
거주지역	서울	91.3	94.7	92.9	87.0	84.2	85.7
	부산	100.0	82.4	90.3	85.7	82.4	83.9
	대구	94.4	71.4	84.4	94.4	71.4	84.4
	인천	100.0	66.7	76.9	100.0	66.7	76.9
	광주	83.3	100.0	93.3	83.3	100.0	93.3
	대전	75.0	100.0	91.7	75.0	87.5	83.3
	울산	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	90.3	85.0	87.3	87.1	82.5	84.5
	강원	100.0	100.0	100.0	60.0	100.0	83.3
	충북	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	91.7
	충남	100.0	85.7	90.9	100.0	85.7	90.9
	전북	100.0	84.6	90.5	100.0	76.9	85.7
	전남	87.5	77.8	84.0	87.5	77.8	84.0
	경북	81.8	70.0	76.2	72.7	70.0	71.4
경남	90.9	83.3	87.5	90.9	83.3	87.5	
제주	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

주: 1) 뇌혈관질환자 대상임.가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출

### 1) 응급의료이용

뇌혈관질환자의 뇌혈관질환으로 인한 연간 응급의료이용률은 3.8%이고, 뇌혈관질환자 100명당 연간 응급의료이용횟수는 약 5.4회이다. 연간 응급의료이용률과 이용횟수는 50대, 기초수급대상, 고용주, 자영업자에서 비교적 높게 나타나고 있다(표 4-48 참조).

〈표 4-48〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	30세이상	261	3.8	5.4	24.7	29,967	79,163
성	남자	132	5.0	7.1	29.2	43,654	94,490
	여자	129	2.6	3.6	19.5	3,720	8,386
연령	30~39세	3	-	-	-	-	-
	40~49세	15	6.1	6.1	26.1	0	0
	50~59세	41	6.0	9.1	42.8	0	0
	60~69세	75	0.9	2.6	23.5	52,830	0
	70세이상	127	4.6	5.8	21.4	44,702	93,900
결혼상태	기혼(유배우)	175	3.9	5.5	25.2	39,556	95,394
	이혼, 별거, 사별	77	2.3	2.3	12.5	15,361	10,387
	미혼	10	13.3	26.7	80.5	0	0
교육수준	중졸이하	169	3.5	5.1	24.1	50,300	92,977
	고졸	62	3.7	5.8	28.6	0	0
	대학재학이상	30	5.8	5.8	21.5	0	0
기초수급	일반, 조건부, 특례	37	3.6	7.1	34.3	0	0
	대상아님	224	3.8	5.1	23.2	34,526	81,935
장애상태	장애없음	173	4.0	5.4	24.3	33,268	95,245
	장애있음	89	3.4	5.4	25.6	22,278	28,151
의료보장 형태	공교직장보험	145	4.2	5.8	25.7	44,591	101,025
	지역보험	71	3.6	4.3	19.4	10,741	10,690
	의료급여, 기타	46	2.9	5.7	29.6	0	0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	184	3.9	5.4	23.5	36,546	89,863
	임금근로자	40	2.4	2.4	15.0	0	0
	고용주, 자영업자	28	6.4	11.1	39.1	19,371	34,156
	무급가족종사자	9	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	86	2.8	3.9	19.9	22,299	28,285
	2분위	68	3.5	6.2	27.6	82,015	176,544
	3분위	49	3.2	3.2	14.9	0	0
	4분위	29	10.1	10.1	26.5	4,392	10,062
	5분위	29	2.3	6.8	42.6	52,830	0

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
거주지역	서울	43	3.1	3.1	17.9	0	0
	부산	22	-	-	-	-	-
	대구	15	4.1	4.1	14.1	20,400	0
	인천	11	8.6	8.6	26.8	0	0
	광주	9	-	-	-	-	-
	대전	7	-	-	-	-	-
	울산	4	-	-	-	-	-
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	57	4.3	6.6	30.0	0	0
	강원	8	6.9	6.9	22.2	25,600	0
	충북	8	-	-	-	-	-
	충남	14	6.5	6.5	20.3	0	0
	전북	10	-	-	-	-	-
	전남	13	3.6	7.2	27.5	82,750	0
	경북	14	8.9	18.2	55.1	27,894	29,487
	경남	23	6.2	10.4	32.7	139,018	159,941
제주	3	-	-	-	-	-	

주: 1) 뇌혈관질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 입원의료이용

뇌혈관질환자의 뇌혈관질환으로 인한 연간 입원의료이용률은 12.3% 이고, 뇌혈관질환자 100명당 연간 입원의료이용횟수는 약 20.3회이다. 연간 응급의료이용률과 이용횟수는 응급의료이용과 마찬가지로, 50대에서 월등히 높은 수준에 있다(표 4-49 참조).

(표 4-49) 뇌혈관질환으로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	30세이상	261	12.3	20.3	56.3	884,081	852,914
성	남자	132	13.0	23.1	66.7	864,998	748,141
	여자	129	11.7	17.5	44.1	905,742	1,001,373
연령	30~39세	3	52.4	52.4	82.8	1,138,440	0
	40~49세	15	19.4	19.4	42.9	658,174	228,012
	50~59세	41	22.0	33.0	80.4	1,071,799	1,348,087
	60~69세	75	4.0	4.7	20.4	1,141,532	541,607
	70세이상	127	12.5	25.0	63.4	746,316	801,588
결혼상태	기혼(유배우)	175	11.9	19.1	57.0	1,082,139	879,394
	이혼, 별거, 사별	77	13.3	22.5	53.3	496,659	732,434
	미혼	10	13.3	26.7	80.5	753,090	0
교육수준	중졸이하	169	12.9	18.5	43.0	839,546	910,839
	고졸	62	11.6	18.9	54.5	757,127	483,266
	대학재학이상	30	10.5	33.9	114.5	1,482,960	786,403
기초수급	일반, 조건부, 특례	37	9.4	12.9	39.6	286,787	479,599
	대상아님	224	12.8	21.6	58.2	955,424	858,571
장애상태	장애없음	173	11.9	20.6	59.9	882,736	854,531
	장애있음	89	13.3	19.9	48.6	886,426	880,161
의료보장 형태	공교직장보험	145	10.7	18.6	58.9	1,247,939	927,350
	지역보험	71	10.8	17.0	45.9	847,328	724,907
	의료급여, 기타	46	20.0	31.0	63.0	298,748	446,004
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	184	12.3	23.6	63.5	716,809	775,587
	임금근로자	40	15.4	15.4	35.6	1,584,149	1,241,241
	고용주, 자영업자	28	8.4	8.4	22.2	866,233	387,412
	무급가족종사자	9	11.9	11.9	25.5	429,990	0
연간가구 소득(분위)	1분위	86	10.6	18.7	50.4	468,197	601,707
	2분위	68	11.7	18.0	44.7	767,867	801,742
	3분위	49	8.3	11.4	34.1	1,841,028	1,330,987
	4분위	29	18.6	43.3	113.4	751,568	528,286
	5분위	29	19.8	23.2	47.4	1,142,948	667,457

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
거주지역	서울	43	7.3	22.5	108.6	1,379,747	530,507
	부산	22	12.4	14.8	35.5	555,409	1,170,357
	대구	15	13.3	15.8	30.5	1,408,406	818,170
	인천	11	15.9	23.3	54.4	480,178	584,330
	광주	9	11.0	22.1	54.7	1,414,901	1,165,439
	대전	7	14.7	14.7	27.3	3,773,630	0
	울산	4	40.7	40.7	53.4	1,138,440	0
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	57	13.3	22.4	58.8	481,329	554,878
	강원	8	29.2	41.0	60.4	482,010	627,379
	충북	8	16.4	22.3	47.4	1,941,566	1,041,364
	충남	14	6.5	19.4	60.9	312,023	0
	전북	10	-	-	-	-	-
	전남	13	19.0	22.9	37.2	541,723	352,027
	경북	14	17.7	26.1	55.9	494,947	512,498
	경남	23	8.2	14.3	41.6	1,010,527	728,949
	제주	3	-	-	-	-	-

주: 1) 뇌혈관질환자 대상임. 결측치 제외.

### 3) 외래의료이용

뇌혈관질환자의 뇌혈관질환으로 인한 연간 외래의료이용률은 78.8% 이고, 연간 외래의료이용횟수는 평균 7.0회이다. 연간 외래의료이용률과 이용횟수는 기혼, 장애인의 경우 비교적 높게 나타나고 있다.

뇌혈관질환자의 응급·입원·외래의료이용 실태와 유병기간 등을 고려할 때, 40대 질환자의 사회경제적 특성별 질병관리 및 예후에 대한 보다 심층적인 연구가 필요해 보인다(표 4-50 참조).

〈표 4-50〉 뇌혈관질환으로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(30세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	30세이상	261	78.8	7.0	10.4	19,060	30,543
성	남자	132	83.9	7.7	12.3	20,063	31,757
	여자	129	73.6	6.3	8.2	17,897	29,244
연령	30~39세	3	52.4	1.0	1.7	9,530	0
	40~49세	15	68.7	3.8	5.3	7,433	5,845
	50~59세	41	88.2	5.9	10.3	32,446	64,539
	60~69세	75	81.9	6.7	6.2	13,325	11,582
	70세이상	127	75.7	8.1	12.2	19,098	28,348
결혼상태	기혼(유배우)	175	84.3	6.9	9.8	22,055	35,274
	이혼, 별거, 사별	77	67.5	7.4	11.9	12,593	11,288
	미혼	10	69.0	5.1	6.1	3,237	4,075
교육수준	중졸이하	169	77.3	7.5	9.6	15,553	22,787
	고졸	62	82.7	6.9	14.6	16,455	18,612
	대학재학이상	30	79.0	4.4	3.9	43,951	68,883
기초수급	일반, 조건부, 특례	37	81.7	6.1	5.3	5,322	7,363
	대상아님	224	78.3	7.2	10.9	21,404	32,129
장애상태	장애없음	173	80.3	6.2	9.0	20,218	30,723
	장애있음	89	76.0	8.5	12.7	16,677	30,235
의료보장 형태	공교직장보험	145	81.4	7.0	10.6	19,832	22,448
	지역보험	71	75.1	6.7	10.8	26,580	47,407
	의료급여, 기타	46	76.3	7.4	9.1	4,919	7,376
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	184	75.3	7.9	11.9	15,533	25,357
	임금근로자	40	89.3	4.8	4.1	16,889	14,750
	고용주, 자영업자	28	87.6	4.9	3.4	41,397	54,484
	무급가족종사자	9	75.2	5.5	3.5	21,720	27,313
연간가구 소득(분위)	1분위	86	73.8	9.1	13.1	15,451	32,259
	2분위	68	84.9	6.0	5.4	17,355	18,248
	3분위	49	77.1	4.5	3.6	16,362	16,310
	4분위	29	82.2	9.6	17.7	15,925	21,668
	5분위	29	79.1	5.0	7.2	40,792	65,505

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
거주지역	서울	43	89.0	6.4	8.9	25,527	29,218
	부산	22	61.9	3.6	4.2	11,929	11,290
	대구	15	71.9	4.8	3.7	21,285	15,040
	인천	11	59.3	8.8	23.3	8,491	6,715
	광주	9	71.4	5.0	4.0	17,505	21,401
	대전	7	92.2	7.0	5.5	17,479	17,202
	울산	4	79.9	2.8	2.5	9,709	379
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	57	77.3	6.4	12.4	28,508	58,701
	강원	8	78.3	14.7	22.9	14,500	9,872
	충북	8	94.1	5.0	2.9	11,801	14,842
	충남	14	67.1	5.9	6.6	13,162	10,055
	전북	10	89.6	10.8	12.8	17,188	38,439
	전남	13	86.3	8.7	5.2	8,864	8,069
	경북	14	72.3	12.3	17.1	14,621	11,567
	경남	23	86.6	7.7	4.3	10,454	9,683
	제주	3	100.0	7.5	1.4	24,449	23,282

주: 1) 뇌혈관질환자 대상임. 결측치 제외.

## 8. 악성신생물(암)

### 가. 유병수준

#### 1) 가구

악성신생물 질환자가 1명이상 있는 가구는 전체의 6.9%이며, 0.2%의 가구에는 2명이상의 악성신생물 질환자가 있다. 악성신생물 질환자가 있는 가구의 비중은 연간가구의료비지출 분위가 높을수록 높게 나타나는 등, 악



성신생물 질환자가 있는 가구의 질병부담을 시사하고 있다(표 4-51 참조).

〈표 4-51〉 가구특성별 악성신생물 유병상태

(단위: 가구, %)

구 분		가구수	악성신생물 가구원수		
			없음	1명	2명이상
계		5,200	93.1	6.7	0.2
기초수급	일반,조건부,특례 대상아님	308	89.9	9.6	0.5
		4,892	93.3	6.5	0.2
연간가구 소득 (분위)	1분위	1,066	92.0	7.6	0.5
	2분위	961	93.8	6.0	0.2
	3분위	998	92.8	7.2	-
	4분위	1,051	94.2	5.7	0.1
	5분위	1,119	92.9	6.8	0.2
거주지역	서울	1,027	92.6	7.4	-
	부산	360	94.5	5.5	-
	대구	257	92.5	7.4	0.2
	인천	277	96.8	3.0	0.2
	광주	158	87.2	11.7	1.1
	대전	162	92.1	7.9	-
	울산	112	94.7	5.3	-
	세종	1	100.0	-	-
	경기	1,168	93.0	6.8	0.2
	강원	168	90.1	9.1	0.8
	충북	165	93.7	5.4	0.9
	충남	236	94.8	5.2	-
	전북	197	91.6	7.8	0.5
	전남	201	92.6	6.7	0.7
	경북	305	93.2	6.6	0.2
	경남	349	95.1	4.8	0.1
제주	58	93.0	7.0	-	
연간가구 의료비1 (분위)	1분위	1,041	97.8	2.2	-
	2분위	1,040	96.0	4.0	0.1
	3분위	1,040	92.9	7.0	0.1
	4분위	1,040	92.4	7.3	0.3
	5분위	1,039	86.6	12.8	0.6
연간가구 의료비5	1분위	1,041	97.5	2.5	-
	2분위	1,040	95.2	4.8	-

구 분		가구수	악성신생물 가구원수		
			없음	1명	2명이상
(분위)	3분위	1,040	93.3	6.5	0.2
	4분위	1,040	92.6	7.0	0.4
	5분위	1,040	87.0	12.5	0.5

주: 결측치 제외

## 2) 가구원

19세이상의 악성신생물 유병률은 남자 2.0%, 여자 3.4%로 여자에서 1.4%p 높다. 연령별로 볼 때, 남자의 유병률은 연령과 함께 증가하는 경향을 보이고 있으나 여자의 유병률은 60대에서 가장 높고 이후 감소하고 있어서 여자 악성신생물질환자의 조기사망을 시사하고 있다(표 4-52참조).

〈표 4-52〉 일반특성별 악성신생물 유병률(19세이상)

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)	19세이상	5,947	2.0	6,044	3.4	11,991	2.7
연령	19~29세	1,161	0.2	1,029	0.2	2,191	0.2
	30~39세	1,210	0.1	1,164	1.0	2,374	0.5
	40~49세	1,276	0.5	1,245	3.0	2,521	1.7
	50~59세	1,158	2.2	1,136	5.9	2,294	4.0
	60~69세	643	5.5	677	7.0	1,320	6.3
	70세이상	499	9.6	792	5.2	1,292	6.9
결혼상태	기혼(유배우)	3,817	2.8	3,883	4.2	7,700	3.5
	이혼, 별거, 사별	250	3.9	882	4.5	1,132	4.4
	미혼	1,879	0.1	1,280	0.3	3,159	0.2
교육수준	중졸이하	558	5.8	1,270	5.2	1,828	5.4
	고졸	454	4.6	616	5.4	1,069	5.1
	대학재학이상	4,934	1.3	4,159	2.6	9,093	1.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	209	3.5	244	6.5	453	5.1

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	대상아님	5,738	1.9	5,800	3.3	11,538	2.6
장애상태	장애없음	5,534	1.8	5,760	3.3	11,294	2.6
	장애있음	413	4.5	285	5.9	697	5.1
의료보장 형태	공교직장보험	4,058	1.7	4,197	3.4	8,256	2.6
	지역보험	1,662	2.2	1,581	2.8	3,242	2.5
	의료급여,기타	227	4.9	266	7.1	493	6.1
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,619	3.5	3,006	4.3	4,625	4.0
	임금근로자	3,038	0.9	2,165	2.1	5,203	1.4
	고용주,자영업자	1,254	2.7	493	4.0	1,747	3.1
	무급가족종사자	36	-	381	3.2	417	2.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	568	5.2	764	4.7	1,332	4.9
	2분위	932	2.6	1,011	2.8	1,944	2.7
	3분위	1,353	1.6	1,279	3.5	2,632	2.5
	4분위	1,456	1.0	1,369	3.3	2,825	2.2
	5분위	1,634	1.7	1,618	3.2	3,252	2.4
거주지역	서울	1,213	1.9	1,264	3.3	2,477	2.6
	부산	420	1.4	432	2.8	851	2.1
	대구	295	1.1	309	4.7	604	2.9
	인천	327	0.5	331	2.3	658	1.4
	광주	168	4.4	186	6.6	354	5.6
	대전	180	2.3	181	3.9	361	3.1
	울산	134	1.0	129	2.6	263	1.8
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,397	2.2	1,393	3.0	2,790	2.6
	강원	178	4.6	184	4.1	363	4.4
	충북	186	1.9	182	4.0	368	2.9
	충남	266	1.8	238	2.5	504	2.2
	전북	210	2.1	223	5.1	433	3.7
	전남	202	3.0	218	4.6	420	3.8
	경북	324	2.2	325	3.9	649	3.0
	경남	384	1.1	384	2.5	768	1.8
	제주	61	3.1	64	2.2	125	2.6

주: 결측치 제외

## 나 유병기간, 연간 병의원방문 및 의약품복용

19세이상 악성신생물 질환자의 악성신생물 유병기간은 남자 6.0년 여자 6.8년으로 여자에서 남자보다 0.8년 길다. 연령별로 볼 때, 악성신생물 유병기간은 성별에 관계없이 30대에 비해 40대에서 다소 감소한 것으로 나타나고 있다.

이와 같은 경향은 다빈도 질병으로서 위중도나 치명도가 비교적 낮은 ‘갑상선의 악성신생물’ 등의 완치에 따른 결과일 수 있으나, 질병에 따라서는 조기사망에 따른 영향도 일부 관여되었을 것으로 보인다(표 4-53 참조).

〈표 4-53〉 악성신생물 유병기간(19세이상)

(단위: 명, 년)

구 분	남자			여자			계		
	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D	환자수	평균	S.D
19세이상	181	6.0	4.3	260	6.8	4.8	441	6.5	4.6
19~29세	3	6.0	3.6	2	5.0	2.8	5	5.6	3.0
30~39세	1	5.0	0.0	9	7.2	4.2	10	7.0	4.0
40~49세	6	3.2	2.5	36	5.9	3.3	42	5.5	3.3
50~59세	26	5.8	3.7	66	6.2	3.5	92	6.1	3.5
60~69세	52	5.1	3.5	79	6.9	4.3	131	6.2	4.1
70세이상	93	6.8	4.9	68	7.7	6.7	161	7.2	5.7

주: 가중치 적용(X)

19세이상 악성신생물 질환자의 악성신생물로 인한 연간 병의원방문율과 의약품복용률은 각각 77.3%와 47.3%로, 병의원방문율이 의약품복용률을 훨씬 추월하고 있다(표 4-54 참조).

〈표 4-54〉 악성신생물로 인한 연간 의료이용 및 의약품비용(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: %)

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품비용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
(전체)	19세이상	80.7	77.3	78.7	47.0	47.3	47.2
연령	19~29세	100.0	50.0	80.0	-	-	-
	30~39세	-	66.7	60.0	-	44.4	40.0
	40~49세	100.0	75.0	78.6	66.7	61.1	61.9
	50~59세	76.9	78.8	78.3	34.6	57.6	51.1
	60~69세	86.5	86.1	86.3	59.6	45.6	51.1
	70세이상	77.4	69.1	73.9	44.1	33.8	39.8
결혼상태	기혼(유배우)	80.4	78.7	79.5	46.0	50.0	48.2
	이혼, 별거, 사별	80.0	72.2	73.9	66.7	38.9	44.9
	미혼	100.0	75.0	85.7	-	25.0	14.3
교육수준	중졸이하	77.6	80.4	79.4	44.8	44.9	44.8
	고졸	79.5	71.8	75.6	48.7	48.7	48.7
	대학재학이상	83.3	76.3	79.3	47.6	49.1	48.5
기초수급	일반, 조건부, 특례	72.7	61.9	65.6	63.6	38.1	46.9
	대상아님	81.2	78.7	79.7	45.9	48.1	47.2
장애상태	장애없음	81.3	78.5	79.6	46.5	48.5	47.7
	장애있음	78.4	66.7	73.4	48.6	37.0	43.8
의료보장 형태	공교직장보험	78.9	80.4	79.9	49.5	47.5	48.3
	지역보험	81.5	72.7	77.1	37.0	52.7	45.0
	의료급여, 기타	88.9	65.4	75.0	61.1	34.6	45.5
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	83.7	78.6	80.4	51.1	45.1	47.2
	임금근로자	73.5	75.6	74.7	38.2	53.3	46.8
	고용주, 자영업자	80.0	73.9	78.2	45.5	43.5	44.9
	무급가족종사자	-	73.7	73.7	-	57.9	57.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	87.2	72.2	79.2	53.2	38.9	45.5
	2분위	78.3	76.1	77.2	37.0	37.0	37.0
	3분위	76.3	80.4	78.7	47.4	58.9	54.3
	4분위	65.0	77.2	74.0	45.0	49.1	48.1
	5분위	90.0	80.9	84.4	53.3	51.1	51.9
거주지역	서울	80.0	85.0	83.1	48.0	30.0	36.9
	부산	100.0	89.5	92.3	57.1	68.4	65.4
	대구	85.7	57.7	63.6	71.4	26.9	36.4
	인천	50.0	55.6	54.5	50.0	55.6	54.5
	광주	80.0	100.0	89.3	60.0	76.9	67.9
	대전	75.0	80.0	77.8	12.5	50.0	33.3
	울산	100.0	66.7	80.0	50.0	66.7	60.0
	세종	-	-	-	-	-	-
경기	78.4	76.1	77.1	32.4	41.3	37.3	

구 분		연간 병의원방문율			연간 의약품복용율		
		남자	여자	계	남자	여자	계
	강원	85.7	70.0	79.2	64.3	40.0	54.2
	충북	100.0	90.0	92.9	75.0	60.0	64.3
	충남	50.0	75.0	61.1	50.0	62.5	55.6
	전북	100.0	75.0	82.8	33.3	45.0	41.4
	전남	73.3	75.0	74.2	40.0	43.8	41.9
	경북	80.0	84.6	82.6	50.0	69.2	60.9
	경남	77.8	75.0	76.2	55.6	58.3	57.1
	제주	100.0	60.0	83.3	57.1	60.0	58.3

주: 1) 악성신생물 질환자 대상임. 가중치 적용(X)

## 다. 연간 의료이용 및 의료비지출

### 1) 응급의료이용

19세이상 악성신생물 질환자의 악성신생물로 인한 연간 응급의료이용률은 4.2%이며, 연간 응급의료이용횟수는 악성신생물 질환자 100명당 7.4회이고 이용건당 의료비는 평균 34,299원이다(표 4-55 참조).

〈표 4-55〉 악성신생물로 인한 연간 응급의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	324	4.2	7.4	36.9	34,299	56,227
성	남자	118	3.3	6.9	39.5	231	452
	여자	206	4.7	7.7	35.1	48,109	62,815
연령	19~29세	4	-	-	-	-	-
	30~39세	12	6.9	20.6	88.4	13,803	0
	40~49세	44	4.4	7.8	42.7	4,980	8,560
	50~59세	92	2.5	4.2	28.5	130,670	138,920
	60~69세	83	5.9	8.9	31.3	7,699	10,297

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	70세이상	89	4.1	7.7	38.7	28,826	36,365
결혼상태	기혼(유배우)	268	4.2	6.9	32.1	35,482	60,835
	이혼, 별거, 사별	50	4.6	11.0	56.7	28,433	42,964
	미혼	6	-	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	153	5.9	10.0	39.9	48,957	63,024
	고졸	110	4.1	7.9	40.0	4,691	6,740
	대학재학이상	61	-	-	-	-	-
기초수급	일반, 조건부, 특례	23	5.6	19.4	82.2	702	624
	대상아님	301	4.1	6.5	30.7	37,823	58,955
장애상태	장애없음	288	4.0	6.4	31.3	38,426	60,990
	장애있음	35	6.1	15.2	62.3	12,700	15,087
의료보장 형태	공교직장보험	213	3.2	5.7	30.8	56,449	74,946
	지역보험	81	6.4	7.6	27.0	14,239	18,663
	의료급여, 기타	30	5.6	19.3	76.8	6,665	6,838
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	187	4.9	9.9	44.5	50,088	65,125
	임금근로자	71	1.1	1.1	10.2	0	0
	고용주, 자영업자	54	6.8	8.7	29.0	1,993	4,547
	무급가족종사자	12	-	-	-	-	-
연간가구 소득(분위)	1분위	66	5.9	10.7	48.5	9,068	10,833
	2분위	53	0.8	0.8	7.3	128,653	-
	3분위	66	6.7	12.8	44.8	5,128	6,431
	4분위	61	4.3	6.9	31.7	130,186	91,019
	5분위	78	2.9	4.8	33.2	4,228	6,342
거주지역	서울	65	2.6	8.9	64.1	6,665	6,838
	부산	18	5.4	8.4	32.8	58,506	62,683
	대구	18	6.5	6.5	18.9	0	0
	인천	9	-	-	-	-	-
	광주	20	-	-	-	-	-
	대전	11	-	-	-	-	-
	울산	5	-	-	-	-	-
	세종	-	-	-	-	-	-

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	경기	73	3.4	5.5	29.2	134,667	123,638
	강원	16	6.3	12.5	42.0	0	0
	충북	11	12.0	25.9	71.1	7,374	7,107
	충남	11	6.8	6.8	21.4	0	0
	전북	16	5.3	15.8	53.5	13,803	0
	전남	16	3.4	3.4	14.0	13,300	0
	경북	20	12.4	12.4	31.9	16,079	28,284
	경남	14	3.5	3.5	15.4	0	0
	제주	3	-	-	-	-	-

주: 1) 악성신생물 질환자 대상임. 결측치 제외.

## 2) 입원의료이용

19세이상 악성신생물 질환자의 악성신생물로 인한 연간 입원의료이용률은 17.7%이며, 연간 입원의료이용횟수는 악성신생물 질환자 100명당 54.0회이고 이용건당 의료비는 평균 117만3천원이다. 연간 입원의료이용률과 이용횟수는 남자에서 여자보다 많았다(표 4-56 참조).

〈표 4-56〉 악성신생물로 인한 연간 입원의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건/백명, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	324	17.7	54.0	164.6	1,173,410	1,180,907
성	남자	118	25.4	86.6	213.2	1,067,120	986,189
	여자	206	13.4	35.4	118.5	1,288,839	1,405,299
연령	19~29세	4	-	-	-	-	-
	30~39세	12	6.9	34.4	147.4	735,626	0
	40~49세	44	16.6	26.2	68.8	2,507,132	2,222,493



구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	50~59세	92	16.5	43.3	143.8	701,875	763,288
	60~69세	83	18.6	71.7	201.3	1,216,290	1,169,239
	70세이상	89	21.1	67.5	166.0	1,024,028	805,653
결혼상태	기혼(유배우)	268	18.0	57.4	175.3	1,176,106	1,243,667
	이혼, 별거, 사별	50	16.6	40.1	103.4	877,468	513,811
	미혼	6	16.9	16.9	40.8	3,490,830	0
교육수준	중졸이하	153	17.9	50.0	140.3	1,011,020	1,012,674
	고졸	110	19.1	56.0	155.0	1,384,074	1,461,378
	대학재학이상	61	14.8	60.3	247.4	1,178,001	1,178,821
기초수급	일반, 조건부, 특례	23	20.3	62.3	134.3	1,069,187	1,152,220
	대상아님	301	17.6	53.3	166.9	1,182,689	1,192,021
장애상태	장애없음	288	17.5	52.6	167.3	1,295,571	1,239,801
	장애있음	35	20.0	65.3	146.7	305,013	200,539
의료보장 형태	공교직장보험	213	16.6	46.5	151.5	1,158,911	1,305,272
	지역보험	81	19.9	61.3	163.5	1,303,687	992,460
	의료급여, 기타	30	20.4	87.2	238.5	913,201	1,108,415
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	187	19.1	67.7	187.5	1,058,000	1,249,718
	임금근로자	71	8.4	8.4	27.5	1,232,187	972,824
	고용주, 자영업자	54	27.1	76.8	173.9	1,345,170	1,085,758
	무급가족종사자	12	10.3	10.3	25.7	2,188,130	0
연간가구 소득(분위)	1분위	66	20.9	53.4	122.2	1,013,925	844,592
	2분위	53	17.6	63.4	199.6	905,860	957,039
	3분위	66	14.8	49.5	163.2	1,628,655	927,940
	4분위	61	16.2	34.0	83.4	963,650	1,062,399
	5분위	78	18.8	67.4	222.4	1,328,441	2,002,585
거주지역	서울	65	12.1	46.0	204.1	1,365,309	1,438,477
	부산	18	33.2	178.6	350.6	683,943	387,910
	대구	18	14.3	14.3	26.8	1,932,984	1,470,699
	인천	9	5.5	5.5	24.3	498,800	0
	광주	20	8.0	19.3	66.3	239,658	106,915

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	대전	11	21.8	44.9	90.4	1,914,980	1,942,592
	울산	5	-	-	-	-	-
	세종	-	-	-	-	-	-
	경기	73	17.2	54.4	176.2	798,023	594,140
	강원	16	24.6	84.5	209.7	1,448,822	734,061
	충북	11	33.7	143.4	258.3	2,177,027	2,846,901
	충남	11	18.2	30.4	57.5	3,212,875	1,789,032
	전북	16	8.8	29.9	89.8	458,458	399,535
	전남	16	26.7	51.6	73.4	571,772	310,194
	경북	20	19.4	43.4	123.3	1,089,480	1,327,552
	경남	14	28.7	32.2	44.8	707,838	504,175
	제주	3	33.6	99.7	98.0	2,351,288	1,530,130

주: 1) 악성신생물 질환자 대상임. 결측치 제외.

### 3) 외래의료이용

19세이상 악성신생물 질환자의 악성신생물로 인한 연간 외래의료이용률은 75.3%이며, 연간 외래의료이용횟수는 평균 5.1회이고 이용건당 의료비는 평균 약 5만4천원이다(표 4-57 참조).

〈표 4-57〉 악성신생물로 인한 연간 외래의료이용 및 의료비지출(19세이상)<sup>1)</sup>

(단위: 명, %, 건, 원)

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
(전체)	19세이상	324	75.3	5.1	7.0	54,261	50,047
성	남자	118	73.5	5.6	6.3	50,292	44,911
	여자	206	76.4	4.8	7.4	56,444	53,269
연령	19~29세	4	80.1	6.1	7.1	63,226	60,374

구 분		N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
				평균	S.D	평균	S.D
	30~39세	12	61.7	8.3	23.1	29,254	22,114
	40~49세	44	79.5	4.7	5.2	82,094	80,394
	50~59세	92	82.5	5.0	8.0	60,427	59,696
	60~69세	83	78.0	5.2	4.9	46,538	32,521
	70세이상	89	65.0	4.9	6.1	40,746	37,981
결혼상태	기혼(유배우)	268	76.6	5.2	7.3	56,490	51,968
	이혼, 별거, 사별	50	66.9	4.4	5.6	39,235	35,367
	미혼	6	85.8	6.2	5.5	63,023	45,502
교육수준	중졸이하	153	71.1	4.4	4.6	48,840	44,402
	고졸	110	78.9	5.8	10.0	52,209	49,247
	대학재학이상	61	79.4	5.6	6.8	70,079	64,690
기초수급	일반, 조건부, 특례	23	61.5	4.8	5.7	31,079	32,294
	대상아님	301	76.4	5.1	7.1	55,696	50,729
장애상태	장애없음	288	76.2	5.0	7.2	55,587	50,104
	장애있음	35	68.5	6.0	5.4	42,274	49,220
의료보장 형태	공교직장보험	213	78.6	5.1	7.6	57,067	54,347
	지역보험	81	69.1	5.1	5.9	53,920	40,063
	의료급여, 기타	30	68.6	5.0	5.3	32,299	34,923
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	187	79.7	5.9	7.9	47,611	43,716
	임금근로자	71	74.7	3.0	2.7	66,783	67,696
	고용주, 자영업자	54	63.3	5.2	6.4	54,790	37,383
	무급가족종사자	12	65.0	4.5	7.0	92,729	75,582
연간가구 소득(분위)	1분위	66	64.9	4.6	5.7	40,983	30,956
	2분위	53	69.3	5.3	5.7	57,889	44,715
	3분위	66	81.7	5.8	8.9	50,997	45,074
	4분위	61	75.1	4.3	4.7	54,686	47,442
	5분위	78	82.9	5.4	8.9	63,373	72,361
거주지역	서울	65	81.2	5.3	9.9	64,088	62,677
	부산	18	74.7	5.8	5.6	59,680	53,873

구 분	N	이용률	이용횟수		이용건당 의료비	
			평균	S.D	평균	S.D
대구	18	66.9	3.7	3.0	50,047	32,273
인천	9	49.1	5.5	9.9	33,745	13,521
광주	20	87.3	4.1	3.6	56,597	64,077
대전	11	62.6	3.1	2.8	89,231	51,298
울산	5	100.0	6.1	3.8	60,576	55,009
세종	-	-	-	-	-	-
경기	73	73.0	4.9	6.6	49,512	48,568
강원	16	66.5	6.2	7.0	28,990	17,768
충북	11	94.0	4.1	2.5	79,284	74,741
충남	11	41.4	3.2	3.9	45,024	36,323
전북	16	76.1	8.3	14.0	29,805	20,403
전남	16	79.2	4.0	3.4	58,574	51,635
경북	20	81.1	4.8	4.8	44,088	39,245
경남	14	79.6	7.7	7.2	50,669	50,587
제주	3	87.2	6.6	3.5	50,003	24,832

주: 1) 약성신생물 질환자 대상임. 결측치 제외.

### 제3절 만성질환 관리 약값 및 약제비 부담수준

질환종류에 관계없이, 만성질환관리를 위해 지출하는 약값은 만성질환자당 월 평균 11,732원으로 70세이상 고령자, 연간가구소득 5분위 중 1분위에서 평균보다 1.3~1.8배 높았으며 이들의 경우 약제비에 대한 경제적 부담을 비교적 많이 느끼는 것으로 나타났다. 반면에 기초수급대상과 의료급여대상의 약값은 전체 평균의 약 1/3수준으로 낮았으며 이와 함께 약제비에 대한 경제적 부담도 비교적 덜 느끼는 것으로 나타났다.

성별로는 남자와 여자의 월평균 약값이 각각 12,558원과 11,099원으로

남자에서 여자보다 약간 많았는데, 약제비에 대한 경제적 부담은 오히려 여자에서 남자보다 더욱 많이 느끼는 것으로 나타났다(표 4-58~60 참조).

〈표 4-58〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준 (19세이상): 전체

(단위: 명, 원, %)

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
전체(19세이상)		7,384	11,732	22,841	5,277	9.9	20.1	70.0
연령	19~29세	442	1,807	9,291	134	3.0	3.7	93.3
	30~39세	559	4,252	18,763	251	2.4	8.0	89.6
	40~49세	1,251	5,484	14,870	700	1.6	7.6	90.9
	50~59세	1,492	10,019	23,494	1,068	3.8	13.0	83.1
	60~69세	1,615	15,835	26,050	1,369	10.2	22.6	67.3
	70세이상	2,025	17,814	24,273	1,755	18.2	30.6	51.2
결혼상태	기혼(유배우)	5,454	12,121	23,599	3,992	8.8	19.1	72.1
	이혼, 별거, 사별	1,295	14,301	22,722	1,045	15.2	26.9	57.9
	미혼	635	3,153	11,968	240	4.6	7.9	87.5
교육수준	중졸이하	2,394	15,709	24,627	2,017	16.7	27.7	55.7
	고졸	1,057	14,039	23,910	857	8.4	23.7	67.9
	대학재학이상	3,933	8,692	20,897	2,403	4.7	12.6	82.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	402	4,925	17,054	235	8.9	10.6	80.4
	대상아님	6,982	12,124	23,070	5,042	9.9	20.6	69.5
장애상태	장애없음	6,619	11,246	21,057	4,692	9.0	19.2	71.8
	장애있음	765	15,940	34,368	585	16.6	27.7	55.7
의료보장 형태	공교직장보험	4,849	12,338	21,673	3,537	10.1	20.9	69.0
	지역보험	2,033	12,345	27,143	1,448	10.2	20.2	69.6
	의료급여, 기타	502	3,397	8,957	292	5.5	10.3	84.2
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	3,383	13,908	24,548	2,527	14.3	23.0	62.7
	임금근로자	2,302	8,382	20,473	1,484	4.6	14.1	81.3
	고용주, 자영업자	1,283	11,779	22,598	931	7.1	19.8	73.1
	무급가족종사자	416	12,434	19,175	335	7.2	26.3	66.6
연간 가구 소득분위	1분위	1,486	14,443	26,959	1,165	20.3	28.8	50.8
	2분위	1,509	13,786	25,301	1,149	12.5	24.9	62.6

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
	3분위	1,485	11,762	22,782	1,073	7.9	18.5	73.6
	4분위	1,400	9,474	17,864	953	3.9	15.4	80.7
	5분위	1,501	9,063	19,228	936	1.8	10.1	88.0
거주지역	서울	956	13,441	27,419	684	9.2	18.6	72.2
	부산	553	10,751	15,182	412	9.5	19.9	70.6
	대구	594	11,347	17,529	415	10.4	20.0	69.6
	인천	364	16,433	55,196	244	14.8	19.7	65.6
	광주	216	10,565	14,319	165	7.3	17.0	75.8
	대전	241	8,866	15,830	182	3.3	20.3	76.4
	울산	136	12,596	21,358	90	5.6	21.1	73.3
	세종	1	-	-	-	-	-	-
	경기	1,460	10,395	15,121	985	6.9	19.9	73.2
	강원	243	10,299	11,454	192	16.1	20.3	63.5
	충북	244	13,174	17,411	200	9.5	24.0	66.5
	충남	343	12,589	15,515	267	11.6	20.6	67.8
	전북	380	10,284	13,777	284	13.0	21.1	65.8
	전남	418	12,271	15,647	311	16.4	26.7	56.9
	경북	404	11,605	15,830	290	10.7	21.4	67.9
	경남	596	13,299	34,103	417	8.9	18.7	72.4
제주	235	9,016	13,464	139	7.9	12.9	79.1	

주: 결측치 제외, 가중치 적용(X)

〈표 4-59〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준  
(19세이상): 남자

(단위: 원, %)

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
전체(19세이상)		3,203	12,558	27,450	2,256	9.0	18.4	72.6
연령	19~29세	215	1,355	4,500	67	1.5	4.5	94.0
	30~39세	213	7,008	28,405	103	2.9	11.7	85.4
	40~49세	593	7,021	18,847	338	2.1	6.2	91.7
	50~59세	646	10,206	24,121	453	3.8	12.1	84.1
	60~69세	712	17,315	33,942	587	9.4	20.6	70.0
	70세이상	824	18,636	29,799	708	16.8	28.8	54.4
결혼상태	기혼(유배우)	2,645	13,592	28,032	1,964	9.1	18.6	72.3
	이혼, 별거, 사별	214	13,998	34,440	151	11.3	23.8	64.9
	미혼	344	3,717	12,342	141	4.3	9.9	85.8
교육수준	중졸이하	683	15,927	34,599	544	16.5	24.8	58.6
	고졸	446	16,403	31,691	360	10.3	25.3	64.4
	대학재학이상	2,074	10,622	23,320	1,352	5.5	14.1	80.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	154	4,642	17,863	83	7.2	7.2	85.5
	대상아님	3,049	12,958	27,789	2,173	9.0	18.9	72.1
장애상태	장애없음	2,789	12,012	24,236	1,963	8.3	17.1	74.6
	장애있음	414	16,239	43,143	293	13.3	27.3	59.4
의료보장 형태	공교직장보험	2,083	12,963	25,556	1,487	9.2	19.0	71.8
	지역보험	908	13,947	33,497	658	9.3	18.2	72.5
	의료급여, 기타	212	2,631	7,644	111	3.6	11.7	84.7
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,059	15,694	30,927	778	16.2	24.4	59.4
	임금근로자	1,224	9,571	25,329	795	3.8	11.7	84.5
	고용주, 자영업자	895	12,919	25,652	664	6.8	19.1	74.1
	무급가족종사자	25	13,060	16,424	19	5.3	31.6	63.2

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
연간 가구 소득분위	1분위	560	15,100	38,155	409	21.3	25.9	52.8
	2분위	639	14,372	27,526	479	11.5	23.8	64.7
	3분위	677	12,781	27,942	479	6.9	17.3	75.8
	4분위	641	10,719	20,284	457	3.9	15.5	80.5
	5분위	685	10,259	21,374	431	2.1	9.5	88.4
거주지역	서울	416	15,374	32,473	298	8.4	17.8	73.8
	부산	241	10,390	14,189	179	6.1	16.8	77.1
	대구	251	10,878	16,846	171	7.0	20.5	72.5
	인천	152	21,425	74,489	97	14.4	18.6	67.0
	광주	95	10,176	12,652	71	4.2	16.9	78.9
	대전	111	9,741	20,281	79	1.3	15.2	83.5
	울산	62	13,225	16,837	44	4.5	22.7	72.7
	세종	-	-	-	-	-	-	-
	경기	648	10,650	15,248	438	5.0	18.3	76.7
	강원	101	10,961	11,945	83	12.0	19.3	68.7
	충북	108	14,616	21,995	87	9.2	21.8	69.0
	충남	153	12,849	15,942	114	12.3	21.1	66.7
	전북	154	10,734	13,916	110	14.5	18.2	67.3
	전남	184	12,789	16,183	133	23.3	18.8	57.9
	경북	163	11,816	16,437	118	9.3	21.2	69.5
	경남	256	16,439	45,250	177	10.2	17.5	72.3
	제주	108	7,191	10,895	57	7.0	10.5	82.5

주: 결측치 제외, 가중치 적용(X)



〈표 4-60〉 일반특성별 만성질환자의 만성질환관리 월평균 약값 및 약제비부담수준  
(19세이상): 여자

(단위: 원, %)

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
전체(19세이상)		4,181	11,099	18,530	3,021	10.5	21.4	68.1
연령	19~29세	227	2,236	12,202	67	4.5	3.0	92.5
	30~39세	346	2,556	8,127	148	2.0	5.4	92.6
	40~49세	658	4,099	9,828	362	1.1	8.8	90.1
	50~59세	846	9,877	23,017	615	3.9	13.7	82.4
	60~69세	903	14,668	17,409	782	10.7	24.0	65.2
	70세이상	1,201	17,250	19,595	1,047	19.1	31.8	49.1
결혼상태	기혼(유배우)	2,809	10,736	18,374	2,028	8.4	19.6	72.0
	이혼, 별거, 사별	1,081	14,361	19,612	894	15.9	27.4	56.7
	미혼	291	2,486	11,496	99	5.1	5.1	89.9
교육수준	중졸이하	1,711	15,621	19,268	1,473	16.7	28.7	54.6
	고졸	611	12,313	15,811	497	7.0	22.5	70.4
	대학재학이상	1,859	6,539	17,566	1,051	3.5	10.7	85.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	248	5,100	16,566	152	9.9	12.5	77.6
	대상아님	3,933	11,478	18,584	2,869	10.6	21.9	67.5
장애상태	장애없음	3,830	10,688	18,383	2,729	9.5	20.7	69.8
	장애있음	351	15,589	19,535	292	19.9	28.1	52.1
의료보장 형태	공교직장보험	2,766	11,867	18,201	2,050	10.7	22.3	67.0
	지역보험	1,125	11,052	20,561	790	10.9	21.9	67.2
	의료급여, 기타	290	3,957	9,781	181	6.6	9.4	84.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	2,324	13,094	20,967	1,749	13.4	22.4	64.2
	임금근로자	1,078	7,032	12,788	689	5.7	16.8	77.5
	고용주, 자영업자	388	9,148	12,716	267	7.9	21.3	70.8
	무급가족종사자	391	12,394	19,355	316	7.3	25.9	66.8

구 분		월평균 약값			약제비 부담 수준			
		N	평균	S.D	N	매우 부담	약간 부담	감당 가능
연간 가구 소득분위	1분위	926	14,046	16,930	756	19.8	30.4	49.7
	2분위	870	13,355	23,541	670	13.3	25.7	61.0
	3분위	808	10,908	17,287	594	8.8	19.4	71.9
	4분위	759	8,422	15,466	496	3.8	15.3	80.8
	5분위	816	8,058	17,171	505	1.6	10.7	87.7
거주지역	서울	540	11,951	22,694	386	9.8	19.2	71.0
	부산	312	11,029	15,923	233	12.0	22.3	65.7
	대구	343	11,691	18,028	244	12.7	19.7	67.6
	인천	212	12,854	35,208	147	15.0	20.4	64.6
	광주	121	10,870	15,549	94	9.6	17.0	73.4
	대전	130	8,118	10,688	103	4.9	24.3	70.9
	울산	74	12,070	24,619	46	6.5	19.6	73.9
	세종	1	-	-	-	-	-	-
	경기	812	10,192	15,026	547	8.4	21.2	70.4
	강원	142	9,827	11,110	109	19.3	21.1	59.6
	충북	136	12,029	12,618	113	9.7	25.7	64.6
	충남	190	12,380	15,200	153	11.1	20.3	68.6
	전북	226	9,977	13,705	174	12.1	23.0	64.9
	전남	234	11,864	15,235	178	11.2	32.6	56.2
	경북	241	11,463	15,439	172	11.6	21.5	66.9
	경남	340	10,936	22,092	240	7.9	19.6	72.5
	제주	127	10,569	15,184	82	8.5	14.6	76.8

주: 결측치 제외, 가중치 적용(X)

# 제 5 장

## 임신·출산과 의료

제1절 임신부 및 출생아 특성

제2절 분만의료이용 및 의료비지출

제3절 출산 후 관리와 비용 지출



# 5

## 임신·출산과 의료<sup>28)</sup> <<

### 제1절 임신부 및 출생아 특성

우리나라의 경우 전국민건강보험제도 하에서 현재 거의 모든 분만이 의료기관에서 이루어지고 있다. 한국의료패널조사에서는 임신·출산과정에서의 건강문제와 의료이용에 대하여 별도 조사표를 개발하여 적용하고 있으며, 여기에는 산후조리원과 출산 후 도우미 등 의료이외 부문에서의 서비스이용과 관련한 사항도 포함되고 있다.

한국의료패널조사에서 2007~2013년간 1명 이상의 자녀를 출산한 가구원은 총 823명이다. 이들 중 622명은 1회, 185명은 2회, 15명은 3회 1명은 4회 출산하였으며, 1회 출산한 여성 가운데 6명은 쌍태아를 출산하여 총 출생아수는 1,041명이다(표 5-1 참조).

〈표 5-1〉 연도별 출산여성, 출생아 수<sup>1)</sup>

(단위: 명, %)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007~2013	
출산여성수 <sup>2)</sup>	292	161	150	135	100	103	94	1,035	
출 생 아 수	남아	157 (53.4)	86 (53.1)	82 (54.3)	70 (51.9)	46 (46.0)	55 (52.8)	54 (56.8)	550 (52.8)
	여아	137 (46.6)	76 (46.9)	69 (45.7)	65 (48.1)	54 (54.0)	49 (47.1)	41 (43.2)	491 (47.2)
	계	294 (100.0)	162 (100.0)	151 (100.0)	135 (100.0)	100 (100.0)	104 (100.0)	95 (100.0)	1,041 (100.0)

주: 가중치 적용(X)

1) 2014년 기초분석보고서내 출생아수와 다름. 2014년 보고서 작업 당시 2012년 데이터에 2차 신규표본 34명이 포함.

2) 출산여성수는 1회이상 출산한 경우로 인해 연도별 합과 총계가 일치하지 않음.

28) 임신·출산은 조사시점 기준 전년도부터 조사일까지 출산한 여성을 대상으로 파악되고 있으며 다만, 출산관련 정보가 파악되지 않은 경우(합가 혹은 신규가구에서 주로 발생)는 제외하였다.

2013년 출생아 가운데 출생체중 2500g미만 저체중아는 1.8%이며 모두 남아였다. 임신주수 37주미만 조산아는 남아에서만 7.4%였으며, 조산아 발생률은 전반적으로 감소 추세를 보이고 있다(표 5-2 참조).

〈표 5-2〉 출생아의 태수, 출생체중, 임신주수, 2007~2013

(단위: %, 명)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
남 아								
(N)		(157)	(86)	(82)	(70)	(46)	(55)	(54)
태수	단태아	99.4	100.0	98.8	100.0	100.0	98.2	96.3
	다태아	0.6	-	1.2	-	-	1.8	3.7
출생 체중	1500g미만	-	-	1.2	1.4	-	-	-
	1500~1999g	1.3	1.2	1.2	-	2.2	-	1.8
	2000~2499g	1.9	4.7	3.7	-	-	1.9	-
	2500g이상	96.8	94.2	93.9	98.6	97.8	98.1	98.2
	평균	3,262	3,206	3,334	3,260	3,215	3,312	3,306
	S.D	448	415	539	440	401	351	424
임신 주수	37주미만	12.1	10.5	4.8	5.7	6.5	1.8	7.4
	37~41주	82.8	88.4	95.1	94.3	91.3	96.3	90.7
	42주이상	5.1	1.2	-	-	2.2	1.9	1.9
여 아								
(N)		(137)	(76)	(69)	(65)	(54)	(49)	(41)
태수	단태아	97.8	97.4	98.5	100.0	100.0	98.0	100.0
	다태아	2.2	2.6	1.5	-	-	2.0	-
출생 체중	1500g미만	0.7	-	-	-	1.9	-	-
	1500~1999g	-	-	1.5	-	-	-	-
	2000~2499g	1.5	6.7	4.4	3.1	5.6	8.2	-
	2500g이상	97.8	93.3	94.2	96.9	92.6	91.8	100.0
	평균	3,228	3,200	3,243	3,200	3,135	3,139	3,193
	S.D	425	472	433	364	562	459	319
임신 주수	37주미만	5.1	7.9	7.3	4.6	5.6	4.1	-
	37~41주	90.5	92.1	91.3	93.8	88.9	95.9	97.5
	42주이상	4.4	-	1.5	1.5	5.6	-	2.5
계								
(N)		(294)	(162)	(151)	(135)	(100)	(104)	(95)
태수	단태아	98.6	98.8	98.7	100.0	100.0	98.1	97.9

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	다태아	1.4	1.2	1.3	-	-	1.9	2.1
출생 체중	1500g미만	0.3	-	0.7	0.7	1.0	-	-
	1500~1999g	0.7	0.6	1.3	-	1.0	-	1.1
	2000~2499g	1.7	5.6	4.0	1.5	3.0	4.9	-
	2500g이상	97.3	93.8	94.0	97.8	95.0	95.1	98.9
	평균	3,246	3,203	3,292	3,231	3,172	3,229	3,257
	S.D	437	441	494	405	493	414	384
임신 주수	37주미만	8.8	9.3	6.0	5.2	6.0	2.9	4.2
	37~41주	86.4	90.1	93.4	94.1	90.0	96.1	93.7
	42주이상	4.8	0.6	0.6	0.7	4.0	2.0	2.1

주: 가중치 적용(X)

2013년 출산여성의 출산시 연령은 32.4세로서 2007년 31.6세로 연도간 큰 차이는 없었다. 출산여성의 경제활동 참여율은 25.5%이며 가구소득은 월 200만원에서 400만원미만이 전체의 55.3%를 차지하고 있다(표 5-3 참조).

〈표 5-3〉 출산여성의 일반특성, 2007~2013

(단위: %, 명)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계 (대상자수)		100.0 (292)	100.0 (161)	100.0 (150)	100.0 (135)	100.0 (100)	100.0 (103)	100.0 (94)
출산시 연령	24세이하	4.1	4.3	2.7	4.4	7.0	1.0	1.1
	25~29세	24.7	18.6	23.3	19.3	14.0	20.4	19.1
	30~34세	46.9	57.1	48.0	41.5	49.0	49.5	54.3
	35~39세	23.3	16.8	22.7	31.1	26.0	27.2	22.3
	40세이상	1.0	3.1	3.3	3.7	4.0	1.9	3.2
	평균	31.6세	31.9세	32.0세	32.4세	32.3세	32.4세	32.4세
결혼상태	유배우	99.3	98.8	98.7	99.3	98.0	99.0	97.8
	별거, 이혼	0.7	0.6	0.7	0.7	2.0	-	1.1
	미혼	-	0.6	0.7	-	-	1.0	1.1
교육수준	중졸이하	2.1	2.5	5.3	3.0	4.0	2.0	4.3
	고졸	47.9	38.5	40.0	33.3	28.0	26.2	32.9
	대졸이상	50.0	59.0	54.7	63.7	68.0	71.8	62.8
기초수급	일반,조건부,특례	1.7	2.5	2.0	3.0	2.0	1.9	95.7

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	대상아님	98.3	97.5	98.0	97.0	98.0	98.1	4.3
장애상태	장애없음	99.7	98.1	98.0	100.0	99.0	100.0	100.0
	장애있음	0.3	1.9	2.0	-	1.0	-	-
의료보장 형태	공고, 직장보험	71.6	69.6	76.0	70.4	78.0	75.7	80.9
	지역의료보험	27.4	29.2	22.0	26.7	22.0	22.4	17.0
	의료급여, 기타	1.0	1.2	2.0	3.0	-	1.9	2.1
경제활동	예	20.9	20.5	23.3	23.7	26.0	28.2	25.5
	아니오	79.1	79.5	76.7	76.3	74.0	71.8	74.5
연간 가구소득	2400만원미만	24.8	21.9	18.0	11.9	13.0	9.7	8.5
	2400~3599만원	31.0	25.6	32.7	31.1	29.0	30.1	23.4
	3600~4799만원	17.9	28.1	22.7	24.4	33.0	26.2	23.4
	4800~5999만원	12.1	12.5	14.0	9.6	12.0	15.5	18.1
	6000만원이상	14.1	11.9	12.6	23.0	13.0	18.5	26.6

주: 가중치 적용(X)

## 제2절 분만의료이용 및 의료비지출

2013년 출산여성의 출산장소는 산과전문병의원이 85.1%로 대부분을 차지하였고 (종합)병원은 6.4%였으며, 분만방법은 자연분만이 55.3%였다. 산과전문병원 및 (종합)병원에서의 출산과 자연분만의 비중은 모두 2011년보다 감소하였다(표 5-4 참조).

〈표 5-4〉 출산장소 및 분만방법 추이, 2007~2013

(단위: %)

구분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
계		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(N)		(292)	(161)	(150)	(135)	(100)	(103)	(94)
출산 장소	산과전문병의원	81.5	83.2	81.3	81.5	88.0	87.4	85.1
	(종합)병원	15.8	13.7	15.3	13.3	11.0	9.7	6.4
	보건기관 외	2.7	3.1	3.4	5.2	1.0	2.9	8.5
분만 방법	자연분만	68.2	63.4	62.7	65.2	69.0	65.1	55.3
	제왕절개	31.8	36.6	37.3	34.8	31.0	34.9	44.7

주: 출산여성 기준임. 가중치 적용(X)



2013년 출산여성의 분만 시 산과전문병의원 이용률은 저연령층 비경제활동의 경우에 비교적 높았으며 (종합)병원 이용률은 40세이상, 경제활동의 경우에 비교적 높았다(표 5-5 참조).

〈표 5-5〉 출산여성의 일반특성별 출산장소 및 분만방법, 2013

(단위: 명, %)

구 분		N	출산장소			분만방법	
			산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.	자연 분만	제왕 절개
계		94	85.1	6.4	8.5	55.3	44.7
출산 시 연령	24세이하	1	100.0	-	-	-	100.0
	25~29세	18	94.4	-	5.6	66.7	33.3
	30~34세	51	86.3	3.9	9.8	51.0	49.0
	35~39세	21	71.4	19.1	9.5	57.1	42.9
	40세이상	3	100.0	-	-	66.7	33.3
결혼상태	유배우	92	84.8	6.5	8.7	55.4	44.6
	별거, 이혼	1	100.0	-	-	-	100.0
	미혼	1	100.0	-	-	100.0	-
교육수준	중졸이하	4	100.0	-	-	50.0	50.0
	고졸	31	87.1	9.7	3.2	48.4	51.6
	대졸이상	59	83.0	5.1	11.9	54.4	45.6
기초수급	일반,조건부,특례 대상아님	4	100.0	-	-	75.0	25.0
	대상아님	90	84.4	6.7	8.9	60.0	40.0
의료보장 형태	공교,작장보험	76	86.8	3.9	9.2	53.9	46.1
	지역의료보험	16	75.0	18.7	6.3	56.3	43.7
	의료급여,기타	2	100.0	-	-	100.0	-
경제활동	예	24	75.0	8.3	16.7	58.3	41.7
	아니오	70	88.6	5.7	5.7	54.3	45.7
연간 가구소득	2400만원미만	8	100.0	-	-	50.0	50.0
	2400~3599만원	22	86.4	4.5	9.1	54.5	45.5
	3600~4799만원	22	81.8	9.1	9.1	63.6	36.4
	4800~5999만원	17	94.1	5.9	-	58.8	41.2
	6000만원이상	25	76.0	8.0	16.0	48.0	52.0

주: 출산여성 기준임. 가중치 적용(X)

출산특성별로는 조산아의 경우에 (종합)병원 이용률이 다소 높았으며 이들의 분만방법으로는 제왕절개분만이 많았다(표 5-6 참조).

〈표 5-6〉 출산특성별 출산장소 및 분만방법, 2013

(단위: 명, %)

구 분		N	출산장소			분만방법	
			산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.	자연 분만	제왕 절개
N		94	85.1	6.4	8.5	55.3	44.7
태수	단태아	93	84.9	6.5	8.6	55.9	44.1
	다태아	1	100.0	-	-	-	100.0
출생체중 <sup>1)</sup>	1500g미만	0	-	-	-	-	-
	1500~1999g	1	-	100.0	-	-	100.0
	2000~2499g	0	-	-	-	-	-
	2500g이상	93	86.0	5.4	8.6	55.9	44.1
임신주수	37주미만	3	66.7	33.3	-	-	100.0
	37~41주	89	85.4	5.6	9.0	56.2	43.8
	42주이상	2	100.0	-	-	100.0	-

주: 1) 출산여성 기준으로, 다태아는 출생체중이 가장 적은 출생아를 적용함. 가중치 적용(X)

임신주수와 출생체중은 서로 밀접한 관련성을 지니고 있으며 고위험출생아를 사전에 확인하는 주요 기준이며 수단이다. 임신주수의 경우 37주를 전후로 조산아와 만기아가 구분되고 출생체중은 2500g을 전후로 저체중과 정상체중이 구분된다. 이들의 경우, 필요시 응급으로 집중치료를 받을 수 있어야 합병증 등의 위험을 최소화할 수 있다. 이와 관련하여, 출산여성의 일반특성과 조산아와 저체중아의 출산장소를 연계해 볼 때, 조산아와 저체중아 모두 연령이 높을수록 (종합)병원 이용률이 비교적 높았다(표 5-7 참조).

〈표 5-7〉 출산여성의 일반특성별 조산아와 저체중아의 출산장소, 2007~2013

(단위: %)

구 분		계	조산아 출산 여성(N=65)			저체중아 출산여성 <sup>1)</sup>		
			산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.	산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.
계		100.0	53.8	40.0	6.2	41.0	51.3	7.7
출산 시 연령	24세이하	100.0	66.7	33.3	-	-	-	-
	25~29세	100.0	63.6	36.4	-	80.0	20.0	0.0
	30~34세	100.0	57.2	31.4	11.4	27.8	55.5	16.7

구 분		계	조산아 출산 여성(N=65)			저체중아 출산여성 <sup>1)</sup>		
			산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.	산과전문 병의원	종합 병원	보건 기관 외.
	35~39세	100.0	35.7	64.3	-	40.0	60.0	-
	40세이상	100.0	50.0	50.0	-	100.0	-	-
결혼상태	유배우	100.0	53.1	40.6	6.3	39.5	52.6	7.9
	별거, 이혼	100.0	100.0	-	-	100.0	-	-
	미혼	-	-	-	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	100.0	-	100.0	-	50.0	50.0	-
	고졸	100.0	58.1	32.2	9.7	53.3	40.0	6.7
	대졸이상	100.0	53.1	43.8	3.1	31.8	59.1	9.1
기초수급	일반, 조건부, 특례	100.0	100.0	-	-	100.0	-	-
	대상아님	100.0	53.1	40.6	6.3	37.8	54.1	8.1
의료보장 형태	공교, 직장보험	100.0	51.1	42.2	6.7	35.7	57.1	7.2
	지역의료보험	100.0	57.9	36.8	5.3	44.4	44.4	11.1
	의료급여, 기타	100.0	100.0	-	-	100.0	-	-
경제활동	예	100.0	38.5	53.8	7.7	30.0	40.0	30.0
	아니오	100.0	57.7	36.5	5.8	44.8	55.1	-
연간 가구소득	2400만원미만	100.0	47.1	35.3	17.6	70.0	30.0	-
	2400~3599만원	100.0	70.0	30.0	-	33.3	66.7	-
	3600~4799만원	100.0	33.3	55.6	11.1	11.1	55.5	33.3
	4800~5999만원	100.0	57.1	42.9	-	50.0	50.0	-
	6000만원이상	100.0	50.0	50.0	-	42.9	57.1	-

주: 1) 출산여성 기준으로, 다태아는 출생체중이 가장 적은 출생아를 적용함. 가중치 적용(X)

분만의료비는 포괄수가제로서 동일하며 다만, 의료기관 유형과 분만방법에 따라 차이가 있다. 또한 출산장소와 분만방법의 경우, 출생아의 태수, 출생체중, 임신주수와 같은 건강상태를 대변하는 출산특성에 따라 영향을 받을 수 있다.

2013년 출산여성의 분만의료비는 자연분만의 경우 산과전문병의원 45만7천원, (종합)병원 15만8천원, 보건기관 59만3천원으로, 포괄수가제 하에서 2007~2013년까지는 큰 변동을 보이지 않았으나 2013년 크게 증가하는 경향을 보였으며, (종합)병원의 경우 오히려 감소 경향마저 나타내고 있다. 한편, 제왕절개분만비는 산과전문병의원 113만9천원, 종합병원 148만3천원으로, 종합병원의 경우에 자연분만과 유사하게 2009년 이후 점차적으로 감소하다 2012년 이후 증가 추세에 있다(표 5-8 참조).

〈표 5-8〉 출산장소 및 분만방법별 분만의료비 지출 추이, 2007~2013

(단위: 명, 만원)

구분			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
산과전문 병의원	자연 분만	평균	36.7	38.1	42.3	37.4	37.2	36.6	45.7
		S.D.	15.6	24.1	19.8	14.6	19.0	18.1	34.0
		N	10	82	73	72	57	55	46
	제왕 절개	평균	107.8	86.5	94.8	111.9	97.2	107.6	113.9
	S.D.	8.6	28.9	24.9	66.7	25.9	33.8	42.4	
	N	3	44	43	29	27	32	31	
(종합) 병원	자연 분만	평균	-	48.4	49.7	45.3	35.7	39.9	15.8
		S.D.	-	35.2	27.1	36.8	18.8	28.1	0.0
		N	-	12	12	5	6	6	1
	제왕 절개	평균	271.9	110.8	152.1	134.6	112.2	103.2	148.3
	S.D.	215.9	43.0	74.3	55.6	58.1	82.7	53.9	
	N	3	10	6	12	3	4	5	
보건기관 기타	자연 분만	평균	100.0	40.4	26.6	30.3	14.6	34.3	59.3
		S.D.	0.0	12.2	15.6	26.0	0.0	5.9	5.3
		N	1	3	3	2	1	2	5
	제왕 절개	평균	-	99.0	114.6	89.6	-	-	146.1
	S.D.	-	1.4	37.6	31.4	-	-	81.3	
	N	-	2	2	4	-	-	3	

주: 출산여성 기준임. 가중치 적용(X)

출산특성별로는 저체중아와 조산아의 2013년 분만의료비가 정상아에 비해 다소 많았다(표 5-9 참조).

〈표 5-9〉 출산특성별 분만의료비 지출 추이, 2007~2013

(단위: 명, 만원)

구분			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
태수	단태아	평균	92.5	57.9	64.6	66.1	56.5	61.7	77.7
		S.D.	121.9	37.1	40.4	54.6	36.7	43.7	52.6
		N	16	152	139	124	94	98	90
	다태아	평균	126.8	138.3	-	-	-	132.4	133.5
		S.D.	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0
		N	1	1	-	-	-	1	1
출생 체중 <sup>1)</sup> 미만	평균	-	-	-	32.7	174.0	-	-	
	S.D.	-	-	-	0.0	0.0	-	-	
	N	-	-	-	1	1	-	-	

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1500~1999g	평균	-	86.4	-	-	64.6	-	199.0	
	S.D.	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	
	N	-	1	-	-	1	-	1	
2000~2499g	평균	-	83.8	66.0	56.0	80.5	78.0	-	
	S.D.	-	40.1	26.3	0.0	36.7	47.1	-	
	N	-	9	6	1	3	3	-	
2500g 이상	평균	94.5	56.7	64.6	66.5	54.3	61.0	77.1	
	S.D.	118.3	37.0	41.0	54.9	34.8	43.5	51.4	
	N	17	143	133	122	89	95	90	
임신 주수	37주 미만	평균	248.9	64.4	100.2	61.2	100.8	99.3	166.2
		S.D.	235.1	38.0	49.5	40.6	51.8	46.7	46.3
		N	3	14	6	7	5	2	2
	37~41주	평균	61.4	57.8	62.7	66.6	53.9	61.8	77.2
		S.D.	45.1	37.8	39.4	55.6	34.9	45.2	51.7
		N	14	138	132	116	85	96	87
	42주 이상	평균	-	65.8	108.5	48.2	55.6	107.1	40.8
		S.D.	-	0.0	0.0	0.0	28.3	0.0	59.5
		N	-	1	1	1	4	1	2

주: 1) 출산여성 기준으로, 다태아는 출생체중이 가장 적은 출생아를 적용함. 가중치 적용(X)

### 제3절 출산 후 관리와 비용 지출

분만에 따른 본인부담은 큰 차이가 없으나, 분만 후 관리는 개인의 건강상태와 사회경제적 특성에 따라 차이가 예상된다.

2013년 출산여성의 출산 후 산후조리원 이용률은 53.2%로, 2007년 30.5%에 비해 큰 폭으로 증가하였다. 이용자당 이용일수는 12.6일로 2007~2012년간 다소의 변동속에서 유지되고 있다. 지출비용은 평균 175만 3천원이며 지난해에 비해 크게 증가하였다(표 5-10 참조).

〈표 5-10〉 산후조리원 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용 추이, 2007~2013

(단위: 명, %, 일, 만원)

구분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
N <sup>1)</sup>		292	161	150	135	100	103	97
이용률		30.5	31.7	29.3	36.3	48.0	56.3	53.2
이용일수 (이용자당)	최소값	1	7	2	7	7	1	3
	최대값	21	30	30	28	15	30	28
	평균	12.4	13.6	12.9	13.8	12.2	12.3	12.6
	S.D.	4.6	4.0	5.1	4.3	3.1	4.5	3.8
지출비용 (이용자당)	최소값	10	0	9	70	39	36	42
	최대값	300	270	250	320	294	330	290
	평균	129.8	144.1	130.5	155.2	155.7	152.1	175.3
	S.D.	57.7	48.8	55.7	55.8	60.6	63.1	62.2

주: 1) 총 산모수  
가중치 적용(X)

산후조리원 이용률은 출산연령이 30~39세 연령과 대졸이상의 고학력자, 그리고 경제활동을 하는 경우에 높았다(표 5-11 참조).

〈표 5-11〉 일반특성별 산후조리원 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용, 2013

(단위: 명, %, 일, 만원)

구분	N	이용률	이용일수(이용자당)		지출비용(이용자당)		
			평균	S.D.	평균	S.D.	
계	94	53.2	12.8	3.7	175.3	62.2	
출산시 연령	24세이하	1	100.0	14.0	0.0	240	0.0
	25~29세	18	44.4	11.9	2.6	169.3	61.0
	30~34세	51	52.9	13.3	3.8	174.9	61.6
	35~39세	21	52.4	11.7	4.7	164.2	72.4
	40세이상	3	100.0	14.0	1.0	213.3	32.1
결혼상태	유배우	92	54.3	12.6	3.8	175.3	62.2
	미혼	1	0.0	-	-	-	-
	이혼, 별거, 사망	1	0.0	-	-	-	-

구 분		N	이용률	이용일수(이용자당)		지출비용(이용자당)	
				평균	S.D.	평균	S.D.
교육수준	중졸이하	4	0.0	-	-	-	-
	고졸	31	45.2	13.9	5.4	172.0	62.3
	대졸이상	59	61.0	12.4	2.8	176.6	63.0
기초수급	일반,조건부,특례	4	25.0	7.0	0.0	65.0	0.0
	대상아님	90	54.4	12.9	3.6	177.5	60.8
의료보장 형태	공교,작장보험	76	51.3	12.8	2.6	178.8	58.3
	지역의료보험	16	62.5	13.3	6.4	172.5	72.7
	의료급여,기타	2	50.0	7.0	0.0	65.0	0.0
경제활동	예	24	62.5	12.5	2.3	179.3	50.3
	아니오	70	50.0	12.9	4.2	173.6	67.3
연간 가구소득	2400만원미만	8	25.0	8.5	2.1	102.5	53.0
	2400~3599만원	22	31.8	14.0	3.8	170.0	55.9
	3600~4799만원	22	72.7	13.4	5.0	173.1	63.8
	4800~5999만원	17	64.7	11.4	3.2	164.1	83.4
	6000만원이상	25	56.0	13.3	1.5	199.6	36.2

주: 가중치 적용(X), 결측치제외

2013년 출산여성의 출산후 도우미 이용률은 21.3%이며, 평균 17일 이용에 지출비용은 평균 76만3천원이었다(표 5-12 참조).

〈표 5-12〉 출산후도우미 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용 추이, 2007~2013

(단위: 명, %, 일, 만원)

구분		2008	2009	2010	2011	2012	2013
N		160	150	135	100	103	94
이용률		18.8	27.3	34.1	31.0	25.2	21.3
이용일수 (이용자당)	최소값	7	3	5	7	3	2
	최대값	30	36	50	60	74	45
	평균	15.5	16.2	18.5	18.1	16.8	17.1
	S.D.	5.1	7.7	9.3	10.0	12.8	8.6
지출비용 (이용자당)	최소값	0	0	0	0	0	6
	최대값	150	226	360	300	350	250
	평균	49.7	59.5	72.3	64.5	62.2	76.3
	S.D.	50.5	62.8	83.1	71.1	78.7	64.7

주: 가중치 적용(X)

출산후 도우미 이용률은 35세이상 고령출산과 가구소득 월 200만원에서 300만원미만에서 높았고 35세이상 40세 미만에서는 이용일수에 비해 지출의료비가 높았다. 그밖에도 경제활동을 하는 경우 이용률에 비해 지출비용이 월등히 높았다(표 5-13 참조).

〈표 5-13〉 일반특성별 출산후도우미 이용률, 이용자당 이용일수 및 지출비용, 2013  
(단위: 명, %, 일, 만원)

구 분		N	이용률	이용일수(이용자당)		지출비용(이용자당)	
				평균	S.D.	평균	S.D.
계		94	21.3	17.1	8.6	76.3	64.7
출산시 연령	24세이하	1	0.0	-	-	-	-
	25~29세	18	11.1	15.5	7.7	82.0	31.1
	30~34세	51	17.6	19.2	11.0	72.8	82.9
	35~39세	21	42.8	15.3	6.4	78.4	54.0
	40세이상	3	0.0	-	-	-	-
결혼상태	유배우	92	21.7	17.1	8.7	76.3	64.7
	미혼	1	0.0	-	-	-	-
	이혼, 별거, 사망	1	0.0	-	-	-	-
교육수준	중졸이하	4	0.0	-	-	-	-
	고졸	31	19.3	15.3	7.3	76.6	95.9
	대졸이상	59	23.7	17.8	9.4	76.1	50.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	4	25.0	-	-	11.0	0.0
	대상아님	90	21.1	17.9	8.2	79.7	64.5
의료보장형태	공교, 직장보험	76	19.7	15.3	6.2	76.5	66.3
	지역의료보험	16	31.2	22.6	13.2	75.6	66.9
	의료급여, 기타	2	0.0	-	-	-	-
경제활동	예	24	12.5	21.6	8.0	126.6	112.4
	아니오	70	24.3	16.3	8.8	67.4	53.2
연간가구소득	2400만원미만	8	12.5	21.0	0.0	104.0	0.0
	2400~3599만원	22	27.2	16.8	14.5	67.0	64.2
	3600~4799만원	22	18.2	17.0	4.7	58.5	60.0
	4800~5999만원	17	17.6	16.3	4.0	80.0	67.6
	6000만원이상	25	24.0	17.2	7.2	91.0	83.7

주: 가중치 적용(X)



# 제 6 장

## 보건 의식 행태와 의료

제1절 건강생활습관과 의료이용 및 의료비지출

제2절 정신신체적건강에 대한 인식과 의료이용 및 의료비지출

제3절 의료접근성



# 6

## 보건 의식행태와 의료 <<

### 제1절 건강생활습관과 의료이용 및 의료비지출

#### 1. 흡연과 의료이용 및 의료비 지출

흡연상태의 구분은 다음과 같다.

- 흡연: '현재 담배를 매일 피운다' 또는 '가끔 피운다'
- 비흡연: '과거에는 담배를 피웠으나 현재 피우지 않는다' 또는 '담배를 피운 적 없다'

18세 이상의 흡연율은 남자 44.1%, 여자 2.3%이며, 남자 30대와 여자 70세 이상에서 가장 높다(표 6-1 참조).

〈표 6-1〉 성별 흡연율

(단위: 명, %)

구분	남자		여자		계		
	N	분율	N	분율	N	분율	
(전체)	5,535	44.1	5,903	2.3	11,437	22.5	
연령	18~29세	892	36.1	961	2.2	1,853	18.5
	30~39세	1,160	55.5	1,145	2.4	2,305	29.1
	40~49세	1,233	54.4	1,241	2.3	2,474	28.3
	50~59세	1,124	42.5	1,133	1.4	2,257	21.8
	60~69세	637	33.5	673	2.8	1,310	17.7
	70세이상	487	23.1	751	3.2	1,238	11.0
	65세미만	4,765	47.0	4,855	2.2	9,621	24.4
	65세이상	769	26.0	1,047	3.0	1,817	12.7

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 흡연율은 남녀 모두에서 점차적으로 감소하였다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 남자의 현재흡연율은 한국의료패널조사에서 2.9%p 높으나 여자의 현재흡연율은 한국의료패널조사가 국민건강통계보다 3.9%p 낮다(표 6-2, 그림 6-1 참조).

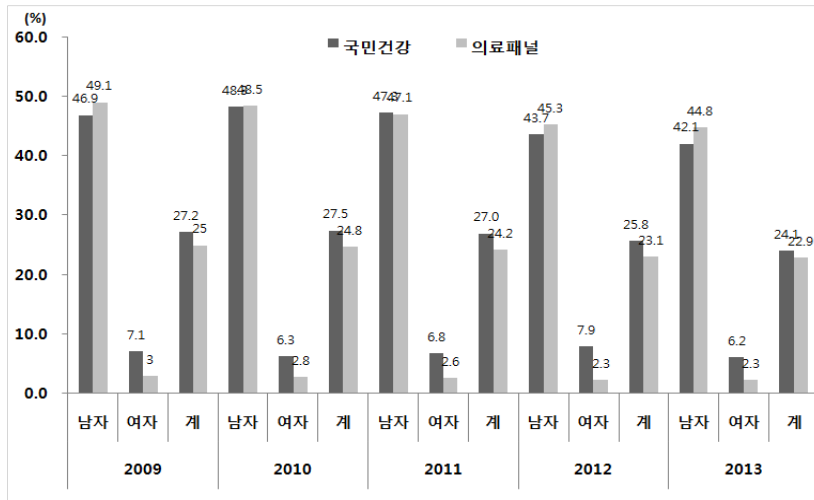
〈표 6-2〉 현재흡연율 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,591	49.1	6,311	48.5	6,099	47.1	5,734	45.3	5,411	44.8
여자	7,216	3.0	6,769	2.8	6,506	2.6	6,146	2.3	5,769	2.3
계	13,807	25.0	13,108	24.8	12,605	24.2	11,879	23.1	11,180	22.9

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

〔그림 6-1〕 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널의 흡연율 비교<sup>2)</sup>, 2009~2013



주: 1) 평생 담배를 5갑(100개비) 이상 피웠고, 현재 담배를 피우는 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

2012~2013년간 18세 이상 성인의 흡연상태 변화를 보면, 흡연 계속 20.2%, 흡연에서 비흡연으로 2.3%, 비흡연에서 흡연으로 2.2%, 비흡연 유지 75.2%로서, 흡연자의 비흡연 상태로의 전환이 그 반대보다 조금 많은 가운데, 이전 연도의 흡연상태를 유지하는 경우가 전체의 95.4%를 차지하고 있다(표 6-3 참조).

〈표 6-3〉 1년 전 대비 흡연상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분		2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
		N	%	N	%	N	%	N	%
흡연	흡연	2,662	21.6	2,643	21.8	2,421	21.0	2,182	20.2
	비흡연	344	2.8	279	2.3	268	2.3	251	2.3
비흡연	흡연	291	2.4	214	1.8	212	1.8	237	2.2
	비흡연	9,047	73.3	9,011	74.2	8,607	74.8	8,116	75.2
계		12,345	100.0	12,146	100.0	11,508	100.0	10,787	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.

2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

흡연율은 연간 개인의료비지출 분위가 낮을수록 높게 나타나고 있어서, 건강에 이상이 발생한 후에야 흡연을 중단하는 경향을 반영하고 있다(표 6-4 참조).

〈표 6-4〉 일반특성별 흡연상태

(단위: 명, %)

구 분		흡연		비흡연		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		2,576	22.5	8,861	77.5	11,437	100.0
성별	남자	2,440	44.1	3,095	55.9	5,535	100.0
	여자	136	2.3	5,767	97.7	5,903	100.0
연령	18~29세	343	18.5	1,510	81.5	1,853	100.0
	30~39세	671	29.1	1,633	70.9	2,305	100.0
	40~49세	700	28.3	1,775	71.7	2,474	100.0
	50~59세	493	21.8	1,764	78.2	2,257	100.0
	60~69세	232	17.7	1,078	82.3	1,310	100.0
	70세이상	137	11.0	1,102	89.0	1,238	100.0
	65세미만	2,345	24.4	7,276	75.6	9,621	100.0
	65세이상	231	12.7	1,586	87.3	1,817	100.0

구 분		흡연		비흡연		계	
		N	%	N	%	N	%
결혼상태	기혼(유배우)	1,638	21.6	5,958	78.4	7,596	100.0
	이혼, 별거, 사별	175	16.3	897	83.7	1,072	100.0
	미혼	763	27.5	2,007	72.5	2,770	100.0
교육수준	중졸이하	456	15.9	2,415	84.1	2,870	100.0
	고졸	1,013	27.0	2,744	73.0	3,757	100.0
	대학재학이상	1,107	23.0	3,702	77.0	4,809	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	119	27.8	310	72.2	429	100.0
	대상아님	2,457	22.3	8,552	77.7	11,008	100.0
장애상태	장애없음	2,427	22.5	8,339	77.5	10,766	100.0
	장애있음	149	22.2	522	77.8	671	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	1,695	21.5	6,204	78.5	7,899	100.0
	지역보험	759	24.7	2,320	75.4	3,078	100.0
	의료급여, 기타	122	26.5	338	73.5	460	100.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	507	12.1	3,693	87.9	4,200	100.0
	임금근로자	1,494	29.3	3,601	70.7	5,094	100.0
	고용주, 자영업자	557	32.2	1,170	67.8	1,727	100.0
	무급가족종사자	19	4.5	398	95.5	416	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	263	20.8	1,000	79.2	1,263	100.0
	2분위	425	22.6	1,454	77.4	1,879	100.0
	3분위	598	23.9	1,903	76.1	2,501	100.0
	4분위	656	24.1	2,068	75.9	2,724	100.0
	5분위	630	20.6	2,434	79.4	3,064	100.0
거주지역	서울	506	21.1	1,888	78.9	2,394	100.0
	부산	177	21.6	642	78.4	819	100.0
	대구	132	22.9	446	77.1	578	100.0
	인천	158	25.0	476	75.1	634	100.0
	광주	66	20.6	253	79.4	319	100.0
	대전	77	22.7	263	77.3	340	100.0
	울산	51	20.9	193	79.1	244	100.0
	세종	0	0.0	2	100.0	2	100.0
	경기	594	22.0	2,101	78.0	2,695	100.0
	강원	88	25.5	258	74.5	346	100.0
	충북	79	22.9	264	77.1	343	100.0
	충남	121	25.4	356	74.6	477	100.0
	전북	91	22.4	316	77.6	407	100.0
	전남	75	18.6	327	81.4	402	100.0
경북	166	28.0	427	72.0	592	100.0	
경남	172	23.6	554	76.4	726	100.0	
제주	23	19.6	96	80.4	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	938	35.0	1,740	65.0	2,678	100.0
	2분위	593	24.2	1,857	75.8	2,449	100.0
	3분위	406	18.4	1,806	81.7	2,212	100.0
	4분위	354	17.1	1,709	82.9	2,063	100.0
	5분위	286	14.1	1,748	86.0	2,033	100.0

주: 결측치 제외

흡연상태별 연간 응급의료이용률은 흡연자 8.0%, 비흡연자 7.4%로 흡연자에서 높으며 특히, 60대에서 흡연자 11.2%, 비흡연자 8.0%로 흡연자와 비흡연자 간의 차이가 비교적 크게 나타나고 있다. 또한, 연간 인구 100명당 응급의료이용건수는 흡연자 10.1건, 비흡연자 9.4건으로 흡연자에서 높으나, 건당 본인부담의료비는 흡연자에서 평균 50,200원, 비흡연자에서 평균 56,700원으로 비흡연자에서 높게 나타나고 있어서, 응급 의료 이용자는 비흡연자의 건강상태가 흡연자보다 나쁜 상태에 있음을 시사하고 있다(표 6-5 참조).

〈표 6-5〉 흡연상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		8.0	7.4	10.1	41.9	9.4	39.3	50.2	69.6	56.7	85.1
성별	남자	8.0	7.3	10.1	42.0	9.4	41.9	50.3	70.4	57.6	90.7
	여자	8.1	7.4	10.3	39.9	9.4	37.8	49.2	55.6	56.2	82.2
연령	18~29세	5.3	4.4	5.3	22.4	5.0	24.5	54.4	32.9	49.2	45.1
	30~39세	6.5	6.8	8.7	42.7	8.7	35.9	56.5	62.4	57.2	86.2
	40~49세	8.2	6.5	10.2	37.3	7.7	32.0	54.6	52.5	45.0	58.3
	50~59세	9.1	8.2	10.9	37.1	9.3	33.6	46.0	46.1	54.5	76.2
	60~69세	11.2	8.0	14.8	59.8	10.9	43.7	51.1	145.4	67.4	108.0
	70세이상	11.4	11.9	19.0	68.1	18.1	65.4	22.5	32.1	65.7	108.6
	65세미만	7.7	6.6	9.4	37.7	8.0	33.4	53.7	72.3	53.1	74.4
	65세이상	10.8	10.9	17.6	71.1	15.9	58.8	25.2	37.5	66.4	109.2
결혼상태	기혼(유배우)	8.6	7.7	11.5	47.3	9.7	39.7	46.5	53.6	57.5	89.4
	이혼, 별거, 사별	12.2	11.5	16.4	48.4	16.5	55.3	57.0	147.0	55.7	89.1
	미혼	5.7	4.5	5.8	24.0	5.4	27.1	58.8	57.8	53.7	52.7
교육수준	중졸이하	10.8	10.6	16.4	61.9	14.7	54.5	46.6	105.9	57.7	90.8
	고졸	8.0	7.3	9.9	41.1	8.8	34.2	43.1	54.1	60.8	92.0
	대학재학이상	6.8	5.4	7.7	30.8	6.5	29.5	60.3	52.1	51.2	69.2
기초수급	일반, 조건부, 특례	8.6	10.6	14.2	59.6	15.5	53.9	23.4	29.3	19.3	55.3
	대상아님	7.9	7.3	9.9	40.9	9.2	38.7	51.6	70.8	58.6	86.0

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
장애상태	장애없음	7.7	7.2	9.5	39.7	8.9	35.9	51.7	70.4	55.8	83.6
	장애있음	12.1	10.9	20.4	67.7	17.7	75.0	34.7	59.5	65.3	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	7.4	7.0	8.8	36.5	8.5	33.8	55.4	77.9	58.3	83.1
	지역보험	8.3	7.6	10.3	37.3	10.1	41.2	48.7	57.5	62.2	94.6
	의료급여,기타	14.1	12.6	27.3	98.7	21.3	88.2	18.0	25.2	16.9	47.4
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	11.4	8.3	15.6	55.2	11.3	46.2	49.6	53.9	63.6	99.3
	임금근로자	6.0	5.6	7.3	33.7	6.5	28.8	52.0	84.1	50.3	63.3
	고용주,자영업자	9.5	9.4	12.2	46.9	11.9	42.7	45.5	52.9	55.3	85.8
	무급가족종사자	26.2	9.0	26.2	45.2	11.1	39.9	76.0	110.2	37.9	47.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	10.5	8.9	14.6	51.5	12.8	50.1	28.4	32.5	47.0	92.2
	2분위	8.5	8.1	13.1	57.4	10.4	38.3	50.1	60.9	57.4	76.1
	3분위	7.1	8.6	8.4	34.5	11.4	48.1	51.8	59.5	53.2	80.2
	4분위	7.5	6.4	8.0	29.4	8.0	34.1	63.3	58.8	65.6	102.0
	5분위	7.8	6.1	10.1	42.5	7.2	30.1	48.8	101.3	57.7	76.5
거주지역	서울	4.5	4.4	4.5	20.9	5.5	29.3	76.7	44.9	81.4	109.4
	부산	8.0	7.7	8.0	27.1	9.0	33.3	36.0	37.2	47.5	94.7
	대구	6.1	8.4	7.2	30.9	9.9	35.5	97.5	241.9	37.8	62.4
	인천	6.1	5.3	6.1	24.1	8.1	62.3	107.4	84.0	68.9	60.0
	광주	5.5	6.7	15.3	88.8	7.9	31.2	30.6	13.5	66.4	103.3
	대전	3.0	8.2	3.0	17.2	9.4	34.6	81.5	82.4	55.1	105.0
	울산	11.6	10.7	11.6	32.4	13.4	42.3	65.0	77.0	44.9	56.2
	세종	-	1.9	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0
	경기	9.1	7.0	11.6	42.6	8.9	36.3	36.8	36.1	70.8	97.2
	강원	6.8	10.5	19.0	85.8	15.3	54.7	36.9	40.6	37.7	44.2
	충북	7.8	9.0	7.8	27.0	12.3	44.0	37.3	48.7	48.7	70.3
	충남	16.4	10.3	23.3	60.9	13.1	41.6	56.1	52.2	60.7	87.4
	전북	10.2	9.1	13.3	42.1	11.0	37.7	53.4	98.5	44.5	84.8
	전남	17.6	12.0	26.7	83.3	14.5	42.1	26.7	32.5	51.5	58.5
경북	9.4	7.8	11.5	38.0	11.1	48.0	52.4	67.2	37.0	60.9	
경남	7.9	10.2	8.3	29.1	13.5	45.2	22.5	28.3	31.2	54.6	
제주	4.8	7.6	6.4	31.1	9.7	45.1	11.3	49.6	64.2	64.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.5	0.1	0.5	6.7	0.1	3.0	2.8	3.2	3.4	5.6
	2분위	6.2	4.2	7.2	30.3	5.1	28.8	34.5	28.7	28.6	28.3
	3분위	10.3	6.9	11.5	40.5	8.2	41.9	53.1	41.3	46.0	39.2
	4분위	13.0	8.1	17.1	57.7	9.7	35.4	56.3	72.6	57.0	86.0
	5분위	26.7	17.8	37.6	79.0	24.3	59.8	55.2	91.5	68.1	103.8

주: 결측치 제외



흡연상태별 연간 입원의료이용률은 흡연자 9.3%, 비흡연자 11.5%로 비흡연자에서 높으며, 인구100명당 연간 입원의료이용건수도 흡연자 12.8건, 비흡연자 17.3건으로 비흡연자에서 높다. 또한, 입원의료이용의 건당 본인부담의료비는 응급의료이용의 경우와 달리, 흡연자에서 평균 1,160,000원, 비흡연자에서 평균 903,700원으로 흡연자에게서 높게 나타나고 있어 입원의료 이용은 비흡연자가 높지만 이용 건당 본인부담의료비는 흡연자가 높다(표 6-6 참조).

〈표 6-6〉 흡연상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분	이용률		이용횟수				이용건당 의료비				
	흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연		
			평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	
(전체)	9.3	11.5	12.8	53.5	17.3	64.5	1,160.0	2,183.8	903.7	1,140.4	
성별	남자	9.0	11.4	12.3	52.8	19.2	76.4	1,050.6	1,815.4	927.5	1,326.1
	여자	15.2	11.6	21.4	64.3	16.3	57.1	2,323.4	4,454.8	891.1	1,029.6
연령	18~29세	6.3	5.3	7.9	32.3	6.3	29.7	1,989.8	4,031.3	988.5	1,823.9
	30~39세	5.7	11.8	6.8	33.0	15.0	47.1	1,628.5	3,605.2	729.4	746.8
	40~49세	8.2	7.0	9.6	36.2	9.2	38.7	975.3	1,073.1	1,010.1	1,114.4
	50~59세	11.6	12.0	17.1	61.8	17.0	61.3	944.5	1,017.0	865.9	955.3
	60~69세	15.9	15.5	20.6	54.5	26.7	93.9	1,060.3	1,978.9	1,049.6	1,383.4
	70세이상	21.0	22.4	41.8	138.8	40.2	105.0	828.6	874.0	892.2	1,073.5
	65세미만	8.4	9.4	10.8	43.0	13.1	52.9	1,212.4	2,290.4	897.9	1,128.9
65세이상	18.0	20.8	32.2	112.7	36.5	99.9	911.1	1,580.0	915.9	1,165.7	
결혼상태	기혼(유배우)	10.0	12.9	13.9	57.9	19.2	69.1	910.3	1,276.0	890.0	1,018.7
	이혼, 별거, 사별	19.2	18.3	29.9	84.1	30.3	80.6	1,047.1	1,084.4	926.9	1,149.2
	미혼	5.6	4.4	6.3	27.0	6.1	33.1	2,209.7	4,327.1	980.4	1,897.4
교육수준	중졸이하	18.3	17.8	29.6	92.8	29.2	82.8	1,038.4	1,578.9	907.3	1,090.0
	고졸	8.5	11.0	11.4	48.9	15.7	60.6	871.0	967.9	883.5	1,060.2
	대학재학이상	6.4	7.8	7.0	28.0	10.8	51.3	1,652.8	3,445.4	919.4	1,288.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	12.3	19.9	19.1	60.7	33.5	88.6	419.4	886.0	465.2	578.2
	대상아님	9.2	11.2	12.5	53.1	16.7	63.4	1,208.1	2,234.8	931.8	1,161.8
장애상태	장애없음	8.7	11.1	38.1	105.5	33.4	100.6	1,156.6	2,194.1	926.0	1,159.1
	장애있음	19.1	18.4	11.2	48.1	16.3	61.4	1,185.5	2,143.7	689.4	919.6

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
의료보장 형태	공교직장보험	8.5	11.3	10.7	47.9	16.0	58.4	1,062.6	1,830.8	914.9	1,165.1
	지역보험	9.6	10.8	12.9	50.0	17.3	65.5	1,590.2	2,940.1	971.7	1,110.5
	의료급여,기타	19.4	21.5	40.7	110.3	41.7	128.5	428.0	784.5	561.4	938.9
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	16.0	13.1	26.2	91.2	21.8	78.1	1,330.1	2,527.3	896.4	1,094.9
	임금근로자	6.9	9.3	8.2	33.6	11.8	44.8	1,154.4	2,354.3	869.1	1,206.1
	고용주,자영업자	9.4	12.4	12.0	46.1	19.5	70.7	957.4	1,011.3	931.4	1,112.7
	무급가족종사자	16.4	14.5	32.9	96.5	18.9	52.5	294.3	4.2	1,096.3	1,198.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	12.8	18.6	26.2	94.7	30.5	84.5	696.2	1,010.7	779.8	880.8
	2분위	9.3	12.7	16.4	77.6	19.8	73.9	831.6	801.9	947.9	1,156.4
	3분위	7.4	11.2	7.9	30.2	16.4	60.7	1,262.4	2,908.8	929.6	1,089.6
	4분위	8.6	9.4	8.9	30.2	13.7	51.0	1,372.0	3,046.7	1,040.0	1,545.7
	5분위	10.5	9.9	13.3	44.4	14.1	61.0	1,237.6	1,342.8	831.8	946.9
거주지역	서울	6.4	8.7	6.7	26.4	12.2	55.5	1,123.9	1,417.9	896.0	914.1
	부산	10.6	15.3	11.8	35.8	27.0	101.8	768.5	1,099.9	755.6	783.8
	대구	6.6	11.2	7.1	27.8	15.9	55.3	1,167.0	1,074.8	838.3	919.5
	인천	9.4	10.8	12.2	41.2	12.6	41.3	1,139.2	868.6	857.2	826.9
	광주	8.3	5.5	10.5	40.7	8.1	38.3	498.7	553.7	981.7	1,134.6
	대전	4.0	9.8	4.7	24.3	13.6	46.6	306.8	507.2	1,254.8	1,421.3
	울산	10.3	13.8	11.8	37.0	18.1	50.0	1,350.2	1,833.4	739.4	587.2
	세종	-	49.3	-	-	49.3	72.8	-	-	2,711.4	0.0
	경기	8.7	10.2	14.3	72.6	15.6	58.1	1,370.7	2,751.9	1,048.3	1,510.6
	강원	10.4	12.6	22.3	82.0	22.6	89.8	647.4	764.2	998.0	776.0
	충북	11.9	12.8	15.2	46.5	21.8	80.3	824.9	1,059.6	779.6	1,256.1
	충남	13.5	15.7	20.6	71.5	23.4	63.6	1,488.7	2,318.7	1,149.3	1,238.0
	전북	13.0	15.0	16.0	48.6	24.4	90.9	3,894.1	5,983.8	811.4	1,151.6
	전남	16.9	16.6	31.0	94.9	24.4	64.9	472.1	577.8	679.3	735.3
경북	6.9	14.1	9.8	47.2	21.1	65.0	654.4	648.6	700.5	832.3	
경남	16.2	14.3	18.7	46.1	20.9	61.5	725.0	953.9	830.6	1,223.4	
제주	4.8	12.4	4.8	21.8	19.9	65.9	924.7	783.1	1,334.6	2,403.2	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.5	0.1	0.6	9.4	0.3	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	2분위	1.7	1.7	2.3	20.9	1.9	15.2	8.7	19.4	8.7	14.3
	3분위	5.2	2.5	6.1	29.5	2.9	19.1	145.7	78.2	104.1	96.8
	4분위	16.5	11.4	18.7	50.7	13.5	41.4	308.4	193.2	272.0	175.7
	5분위	51.1	42.8	76.5	123.9	69.4	123.4	1,760.8	2,627.2	1,157.1	1,235.0

주: 결측치 제외

흡연상태별 연간 외래의료이용률은 흡연 71.0%, 비흡연 86.9%로 비흡연자에서 높으며, 연간 외래의료이용건수도 흡연자에서 평균 9.5건, 비흡연자에서 평균 16.7건으로 비흡연자에서 월등히 높다. 또한, 연간 외래의료이용의 건당 본인부담의료비는 흡연자에서 평균 30,400원, 비흡연자에서 평균 28,400원으로 흡연자에서 약간 높다(표 6-7 참조).

〈표 6-7〉 흡연상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		71.0	86.9	9.5	18.6	16.7	23.9	30.4	87.9	28.4	55.0
성별	남자	70.1	81.1	9.0	18.1	14.0	22.9	31.0	89.7	28.6	59.7
	여자	87.8	89.9	18.2	24.1	18.2	24.3	21.7	56.9	28.4	52.5
연령	18~29세	51.9	70.1	2.7	4.5	5.8	8.1	29.9	48.0	39.9	71.9
	30~39세	63.0	80.3	5.3	12.6	8.6	10.6	26.5	56.9	32.6	56.3
	40~49세	68.4	88.2	7.2	13.1	11.4	15.3	37.5	114.5	28.8	54.4
	50~59세	80.5	92.5	10.5	14.8	18.1	20.7	38.3	118.9	28.1	52.7
	60~69세	94.5	97.5	21.9	23.6	28.7	29.9	20.8	38.9	26.2	56.2
	70세이상	97.2	97.8	33.1	44.8	38.3	38.7	10.3	18.9	14.3	26.8
	65세미만	68.5	84.4	7.4	13.4	12.3	16.8	32.8	93.2	31.3	58.5
	65세이상	96.4	98.0	30.1	39.1	37.0	37.5	13.3	21.8	16.8	35.7
결혼상태	기혼(유배우)	80.8	92.5	10.8	18.4	17.9	23.3	31.1	97.0	28.0	52.7
	이혼, 별거, 사별	77.0	94.9	18.4	31.3	33.3	36.4	23.5	52.4	17.9	38.6
	미혼	48.6	66.6	4.6	13.0	5.6	8.3	30.2	59.9	37.1	69.9
교육수준	중졸이하	87.1	96.0	20.6	32.6	30.7	33.6	18.8	55.1	19.2	38.6
	고졸	70.8	87.9	8.5	14.9	15.0	19.6	33.2	101.2	28.5	53.6
	대학재학이상	64.6	80.2	5.7	9.7	8.9	12.5	34.0	88.0	35.5	64.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	78.5	91.2	20.4	35.8	29.8	36.6	5.5	14.0	11.3	32.2
	대상아님	70.6	86.7	8.9	17.1	16.2	23.2	31.7	90.0	29.1	55.6
장애상태	장애없음	70.0	86.2	8.4	15.9	15.8	22.6	31.1	89.9	29.0	55.1
	장애있음	86.6	96.8	26.0	39.5	30.8	37.0	20.9	55.3	20.7	53.1
의료보장 형태	공교직장보험	70.7	87.2	8.2	15.1	15.9	22.6	32.8	93.1	29.7	56.2
	지역보험	68.4	84.9	9.1	17.5	16.1	23.2	30.6	84.2	27.9	54.2
	의료급여, 기타	91.6	93.5	29.7	42.2	35.5	40.1	3.8	6.9	10.9	31.1

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		흡연	비흡연	흡연		비흡연		흡연		비흡연	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	75.2	88.8	16.1	28.8	20.7	29.2	19.2	36.7	27.2	54.8
	임금근로자	68.0	83.4	6.7	12.5	11.8	16.3	31.3	85.7	29.9	54.3
	고용주, 자영업자	75.3	89.5	10.6	18.8	17.2	22.0	38.2	120.1	31.1	61.0
	무급가족종사자	71.7	92.2	13.6	15.6	22.8	24.6	37.6	75.0	20.3	40.7
연간 가구 소득(분위)	1분위	79.5	92.4	19.0	33.2	31.3	36.0	9.1	22.1	15.2	33.0
	2분위	73.1	87.5	12.1	24.6	20.0	28.5	23.2	61.0	21.2	43.6
	3분위	65.8	86.3	7.6	13.7	15.4	21.2	23.7	45.8	27.5	55.1
	4분위	69.7	85.5	7.3	13.3	12.8	17.6	44.1	134.8	31.2	54.5
	5분위	72.3	85.8	7.6	10.6	13.0	18.3	37.2	88.1	37.1	66.4
거주지역	서울	66.9	86.4	7.6	13.2	15.1	20.4	38.1	115.5	36.9	66.0
	부산	69.7	86.5	9.4	21.7	17.2	24.2	32.2	71.9	27.1	44.5
	대구	63.7	83.2	7.6	16.3	16.2	23.6	37.3	87.4	25.6	39.9
	인천	69.0	84.4	7.5	18.3	14.0	19.2	26.1	44.0	26.0	46.2
	광주	68.1	81.5	10.8	16.9	15.2	23.3	15.7	23.5	22.9	34.4
	대전	83.9	88.5	8.8	12.5	16.7	22.5	45.1	173.3	25.1	45.0
	울산	83.3	90.4	11.6	30.8	17.5	30.8	30.3	59.2	37.9	67.9
	세종	-	100.0	-	-	20.3	21.1	-	-	30.5	39.8
	경기	70.2	85.5	8.4	17.1	14.7	21.7	33.3	85.8	31.1	65.0
	강원	72.8	88.1	10.0	17.4	17.4	24.0	22.6	41.5	22.6	37.9
	충북	73.7	88.8	13.2	20.7	17.1	19.2	40.4	152.3	25.1	46.1
	충남	69.8	90.5	13.8	23.5	21.8	32.7	20.5	36.9	26.1	50.7
	전북	81.8	92.3	15.2	25.2	20.9	29.9	31.1	107.0	16.1	25.2
	전남	78.1	86.4	12.2	21.6	23.2	29.2	22.1	31.1	21.0	47.2
	경북	74.5	90.8	9.3	14.6	20.5	26.1	18.0	41.1	19.0	43.9
경남	74.7	90.2	12.2	25.2	17.9	24.7	16.2	31.6	23.1	43.2	
제주	56.9	84.0	7.3	11.1	24.9	43.4	37.0	98.6	20.5	32.6	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	22.1	33.8	0.6	3.1	1.0	6.2	3.3	3.0	3.2	2.7
	2분위	98.3	99.7	5.6	6.5	6.4	8.4	9.4	13.6	8.9	10.1
	3분위	99.4	99.9	13.6	20.1	15.1	14.5	22.6	38.7	18.1	29.5
	4분위	99.7	99.9	20.4	20.7	24.9	23.6	37.2	67.2	29.7	42.6
	5분위	99.0	99.8	27.2	33.3	36.9	34.6	96.4	189.9	67.2	91.2

주: 결측치 제외

2009~2013년간 흡연상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 응급의료이용률의 경우 2009~2011년간 흡연자보다 비흡연자가 다소 높았으나 2012년부터는 흡연자가 비흡연자보다 높다. 한편, 입원과 외래의료이용률은 흡연자와 비흡연자 모두 다소의 변동 속에서 전반적으로 증가하는 경향을 나타내고 있다(표 6-8 참조).

〈표 6-8〉 흡연상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분		N	응급_분율	입원_분율	외래_분율
2009	흡연	3,471	6.7	8.4	66.0
	비흡연	10,622	7.0	10.9	83.8
	계	14,093	6.9	10.3	79.4
2010	흡연	3,278	7.1	8.7	65.2
	비흡연	10,195	7.4	11.3	85.0
	계	13,472	7.3	10.7	80.2
2011	흡연	3,068	6.5	7.9	66.4
	비흡연	9,857	7.0	11.2	84.8
	계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	흡연	2,755	7.5	9.6	68.7
	비흡연	9,359	7.2	11.7	85.8
	계	12,115	7.3	11.2	81.9
2013	흡연	2,576	8.0	9.3	71.0
	비흡연	8,861	7.4	11.5	86.9
	계	11,437	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

## 2. 음주와 의료이용 및 의료비 지출

### 가. 월간음주율

월간 음주상태의 구분은 다음과 같다.

- 월간 음주: 최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주함.
- 월간 비흡연: 최근 1년 동안 한 달에 1회 미만 음주함.

18세 이상의 월간음주율은 남자 74.9%, 여자 41.0%이며, 남자는 40대에서 여자는 20대에서 가장 높다(표 6-9 참조).

〈표 6-9〉 성별 월간음주율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,535	74.9	5,903	41.0	11,436	57.4
연령	18~29세	892	75.1	959	56.3	1851	65.4
	30~39세	1160	80.5	1145	52.6	2305	66.6
	40~49세	1233	82.2	1241	49.6	2474	65.8
	50~59세	1124	77.7	1133	36.2	2257	56.9
	60~69세	637	66.8	673	23.0	1310	44.3
	70세이상	487	46.7	751	13.0	1238	26.3
	65세미만	4,765	78.6	4,854	46.6	9,619	62.4
	65세이상	769	51.8	1,047	15.0	1,817	30.6

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 월간음주율은 남녀 모두 점차적으로 감소하다가 2013년 증가하였다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 여자의 월간음주율은 한국의료패널조사에서 4.8%p 낮다(표 6-10, 그림 6-2 참조).

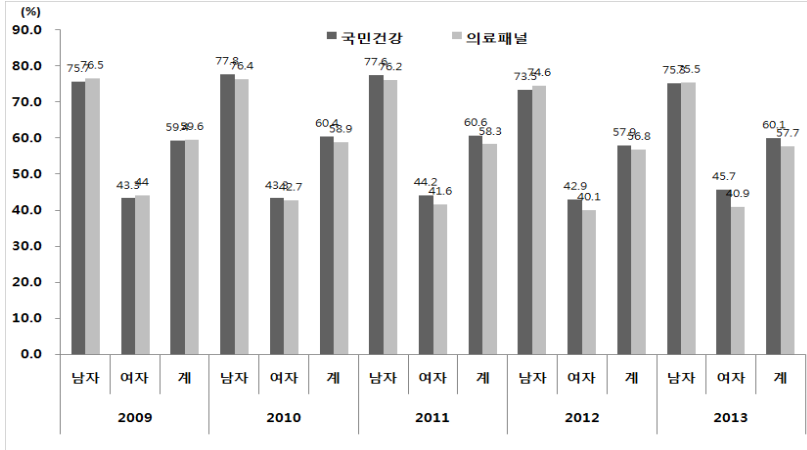
〈표 6-10〉 월간음주율 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,591	76.6	6,312	76.4	6,099	76.2	5,734	74.6	5,411	75.5
여자	7,216	44.0	6,799	42.7	6,506	41.6	6,146	40.1	5,769	40.9
계	13,807	59.6	13,111	58.9	12,605	58.3	11,879	56.8	11,180	57.7

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-2] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 월간음주율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1년 동안 한 달에 1회 이상 음주한 분율(2005 추계인구로 연령표준화)  
 2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.  
 자료: 보건복지부 질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

연속한 두 해 간 월간 음주상태 변화를 보면, 2012~2013년간 월간 음주 계속 48.4%, 월간 음주에서 월간 비음주로 7.8%, 월간 비음주에서 월간 음주로 8.4%, 월간 비음주 유지 35.4%로서, 음주자의 비음주 상태로의 전환이 그 반대보다 조금 많은 가운데, 이전 연도의 월간 음주상태를 유지하는 경우가 전체의 83.8%를 차지하고 있다(표 6-11 참조).

〈표 6-11〉 1년 전 대비 월간 음주상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
음주	음주	6,278	50.8	6,079	50.1	5,582	48.5	5,225	48.4
	비음주	955	7.7	944	7.8	953	8.3	836	7.8
비음주	음주	866	7.0	903	7.4	884	7.7	906	8.4
	비음주	4,249	34.4	4,224	34.8	4,089	35.5	3,819	35.4
계	12,348	100.0	12,150	100.0	11,508	100.0	10,787	100.0	

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.  
 2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

월간 음주율은 연간개인의료비지출분위가 낮을수록 높게 나타나고 있다  
(표 6-12 참조).

〈표 6-12〉 일반특성별 월간 음주상태

(단위: 명, %)

구 분		음주		비음주		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		6,563	57.4	4,873	42.6	11,436	100.0
성별	남자	4,143	74.9	1,392	25.1	5,535	100.0
	여자	2,420	41.0	3,482	59.0	5,901	100.0
연령	18~29세	1,210	65.4	641	34.6	1,851	100.0
	30~39세	1,535	66.6	769	33.4	2,305	100.0
	40~49세	1,629	65.8	845	34.2	2,474	100.0
	50~59세	1,283	56.9	974	43.2	2,257	100.0
	60~69세	580	44.3	730	55.7	1,310	100.0
	70세이상	325	26.3	913	73.7	1,238	100.0
	65세미만	6,006	62.4	3,163	37.6	9,619	100.0
65세이상	556	30.6	1,260	69.4	1,817	100.0	
결혼상태	기혼(유배우)	4,334	57.1	3,261	42.9	7,596	100.0
	이혼, 별거, 사별	360	33.6	712	66.4	1,072	100.0
	미혼	1,869	67.5	900	32.5	2,769	100.0
교육수준	중졸이하	1,068	37.2	1,801	62.8	2,869	100.0
	고졸	2,308	61.4	1,449	38.6	3,757	100.0
	대학재학이상	3,187	66.3	1,622	33.7	4,809	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	180	42.0	249	58.0	429	100.0
	대상아님	6,383	58.0	4,624	42.0	11,007	100.0
장애상태	장애없음	6,314	58.7	4,451	41.4	10,765	100.0
	장애있음	249	37.1	423	62.9	671	100.0
의료보장 형태	공공직장보험	4,660	59.0	3,239	41.0	7,899	100.0
	지역보험	1,722	56.0	1,356	44.1	3,077	100.0
	의료급여, 기타	181	39.4	279	60.7	460	100.0



구 분		음주		비음주		계	
		N	%	N	%	N	%
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,708	40.7	2,490	59.3	4,198	100.0
	임금근로자	3,563	69.9	1,531	30.1	5,094	100.0
	고용주, 자영업자	1,138	65.9	589	34.1	1,727	100.0
	무급가족종사자	153	36.7	263	63.3	416	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	464	36.7	799	63.3	1263	100.0
	2분위	941	50.1	938	49.9	1879	100.0
	3분위	1458	58.4	1041	41.7	2499	100.0
	4분위	1705	62.6	1019	37.4	2724	100.0
	5분위	1991	65.0	1072	35.0	3064	100.0
거주지역	서울	1,415	59.1	978	40.9	2,393	100.0
	부산	471	57.5	348	42.5	819	100.0
	대구	324	56.1	254	43.9	578	100.0
	인천	386	60.9	248	39.1	634	100.0
	광주	166	52.0	153	48.0	319	100.0
	대전	182	53.6	158	46.4	340	100.0
	울산	141	57.6	104	42.4	244	100.0
	세종	1	50.7	1	49.3	2	100.0
	경기	1,613	59.9	1,082	40.1	2,695	100.0
	강원	189	54.7	157	45.3	346	100.0
	충북	202	59.0	140	41.0	343	100.0
	충남	264	55.5	212	44.5	477	100.0
	전북	192	47.1	215	52.9	407	100.0
	전남	207	51.5	195	48.5	402	100.0
	경북	314	53.1	278	46.9	592	100.0
경남	427	58.9	299	41.1	726	100.0	
제주	67	56.4	52	43.6	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,875	70.0	803	30.0	2,678	100.0
	2분위	1,511	61.7	937	38.3	2,448	100.0
	3분위	1,225	55.4	987	44.6	2,212	100.0
	4분위	1,062	51.5	1,001	48.5	2,063	100.0
	5분위	888	43.7	1,145	56.3	2,033	100.0

주: 결측치 제외

월간 음주상태별 연간 응급의료이용률은 음주자 6.7%, 비음주자 8.6%로 비음주자에서 높으며, 인구 100명당 응급의료이용건수도 음주자 8.1건, 비음주자 11.6건으로 비음주자에서 높다. 또한, 연간 입원의료이용의 건당 본인부담의료비는 음주자에서 평균 52,100원, 비음주자에서 평균 58,300원으로 비음주자에서 높게 나타나고 있어서, 응급의료를 이용하는 비음주자의 건강상태가 음주자보다 나쁜 상태에 있음을 시사하고 있다 (표 6-13 참조).

〈표 6-13〉 월간 음주상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		6.7	8.6	8.1	35.6	11.6	45.0	52.1	69.7	58.3	92.8
성별	남자	7.0	9.5	8.3	37.5	13.8	52.9	52.5	73.7	58.1	97.7
	여자	6.4	8.2	7.7	32.2	10.7	41.3	51.4	61.6	58.5	90.6
연령	18~29세	4.8	4.2	5.5	25.9	4.2	20.1	49.6	38.5	51.8	51.3
	30~39세	5.6	8.8	6.9	31.3	12.2	48.5	56.9	70.8	57.1	91.0
	40~49세	6.8	7.2	7.9	31.1	9.4	37.9	47.0	51.4	50.2	65.1
	50~59세	8.6	8.2	9.6	33.7	9.7	35.3	49.4	69.3	56.6	71.6
	60~69세	7.8	9.2	8.7	31.7	13.9	56.1	48.4	91.0	73.9	131.6
	70세이상	9.7	12.6	17.3	85.5	18.5	57.0	75.8	117.9	57.0	100.0
	65세미만	6.5	7.6	7.5	30.6	9.8	40.2	49.8	60.5	58.3	89.3
65세이상	9.6	11.5	14.6	69.4	16.8	56.2	68.9	115.9	58.5	99.3	
결혼상태	기혼(유배우)	7.3	8.7	8.7	37.7	11.9	46.0	51.4	76.0	58.9	89.3
	이혼, 별거, 사별	11.4	11.8	14.8	48.7	17.3	56.8	50.9	59.9	58.4	115.7
	미혼	4.6	5.5	5.3	26.4	6.0	26.2	55.3	45.9	55.3	66.8
교육수준	중졸이하	9.8	11.1	13.2	56.5	16.1	55.3	46.8	83.0	60.6	98.0
	고졸	7.2	7.9	8.1	31.3	10.6	42.7	48.9	61.0	65.5	106.9
	대학재학이상	5.4	6.3	6.4	28.7	7.5	31.8	58.4	68.5	45.8	58.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	7.6	11.8	12.7	55.3	16.9	55.7	13.8	19.5	23.3	59.2
	대상아님	6.7	8.4	8.0	34.9	11.3	44.3	53.3	70.3	61.0	94.3
장애상태	장애없음	6.6	8.2	7.8	31.4	10.9	43.1	51.9	66.6	58.3	94.2
	장애있음	9.3	12.3	16.5	91.5	19.3	60.3	56.0	113.9	58.8	82.4

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
의료보장 형태	공교직장보험	6.3	8.3	7.4	31.2	10.2	38.4	52.6	64.7	63.2	97.1
	지역보험	7.5	8.2	8.5	31.7	12.3	49.0	57.1	82.9	60.5	90.9
	의료급여,기타	11.4	14.0	21.3	106.6	23.8	79.5	13.6	18.5	19.1	50.3
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	7.6	9.4	10.3	48.6	12.9	46.6	54.9	72.5	64.9	103.5
	임금근로자	5.2	6.8	6.0	27.1	8.5	36.6	49.6	59.4	52.9	86.5
	고용주,자영업자	9.9	8.5	11.3	36.3	13.3	56.2	55.6	83.5	44.2	58.4
	무급가족종사자	8.8	10.4	9.3	30.9	13.3	44.7	29.9	40.6	48.7	63.9
연간 가구 소득(분위)	1분위	9.2	9.3	12.0	44.3	13.8	53.7	43.5	100.4	42.1	70.7
	2분위	7.2	9.2	9.5	38.3	12.5	47.9	46.9	60.6	62.6	80.6
	3분위	7.6	9.2	9.4	45.4	12.5	45.1	45.9	49.3	61.2	98.5
	4분위	6.1	7.6	6.9	29.2	9.7	38.5	61.8	70.7	69.3	115.1
	5분위	5.8	7.8	6.6	28.1	10.0	40.5	55.6	76.4	55.4	92.0
거주지역	서울	3.8	5.3	4.5	25.9	6.5	30.1	74.5	77.0	86.4	117.8
	부산	7.2	8.5	7.6	27.8	10.4	37.0	36.5	60.1	54.7	107.5
	대구	7.4	8.4	7.9	29.1	10.9	40.3	39.1	74.6	58.7	147.6
	인천	5.5	5.5	8.6	67.6	6.1	26.3	84.2	72.3	72.5	64.1
	광주	5.1	7.9	7.8	35.6	11.2	60.1	80.2	145.0	46.0	32.5
	대전	4.9	9.4	5.6	28.4	10.7	34.9	103.0	152.9	30.5	39.7
	울산	11.1	10.6	13.4	40.4	12.6	40.5	40.4	58.9	62.2	62.8
	세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	6.2	9.4	7.1	30.3	13.1	46.6	57.0	76.5	66.2	95.3
	강원	8.2	11.3	11.4	43.0	22.0	82.2	43.2	47.6	32.7	39.2
	충북	6.2	12.5	7.7	33.6	16.4	49.0	56.0	78.8	39.5	56.4
	충남	13.0	10.5	17.3	51.0	13.6	42.5	47.8	40.2	76.4	110.5
	전북	7.8	10.7	9.8	35.6	13.1	41.2	31.5	39.4	56.5	107.2
	전남	14.1	11.9	15.5	40.1	18.0	62.9	44.3	42.0	46.4	67.1
경북	8.0	8.6	9.8	36.4	12.8	53.8	34.1	51.2	50.1	73.2	
경남	9.5	10.0	11.0	36.1	14.0	49.2	28.9	37.2	30.4	65.1	
제주	7.1	7.0	7.7	28.9	10.8	55.9	75.8	72.9	32.8	43.4	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.0	0.6	0.0	2.1	0.6	7.9	6.8	0.0	2.3	3.1
	2분위	4.7	4.7	5.3	25.8	6.0	34.0	34.9	29.8	23.5	24.7
	3분위	8.5	6.2	10.3	48.2	7.0	31.5	48.2	41.0	47.0	37.9
	4분위	10.0	7.9	12.2	40.3	9.7	40.1	50.0	59.7	66.1	105.9
	5분위	17.9	20.0	21.8	52.3	29.5	70.0	64.0	96.8	66.7	104.8

주: 결측치 제외

월간 음주상태별 연간 입원의료이용률은 음주자 8.6%, 비음주자 14.3%로 비음주자에서 높으며, 인구 100명당 연간 입원의료이용건수도 음주자 11.7건, 비음주자 22.5건으로 비음주자에서 높다. 또한, 연간 입원의료이용의 건당 본인부담의료비는 응급의료이용의 경우와 달리, 음주자에서 평균 1,004,100원, 비음주자에서 평균 910,300원으로 음주자에게서 높게 나타나고 있어 입원의료 이용은 비음주자가 높지만 이용 건당 본인부담의료비는 음주자가 높다(표 6-14 참조).

〈표 6-14〉 월간 음주상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		8.6	14.3	11.7	49.3	22.5	75.8	1,004.1	1,685.6	910.3	1,119.5
성별	남자	9.2	13.9	12.8	53.9	26.0	95.6	987.4	1,689.4	949.7	1,165.4
	여자	7.7	14.4	9.8	40.1	21.0	66.2	1,038.3	1,681.8	895.2	1,102.8
연령	18~29세	5.5	5.5	6.9	31.6	6.2	27.4	1,564.2	2,985.6	523.2	510.4
	30~39세	6.8	16.5	8.3	34.0	21.1	57.4	1,013.3	2,272.6	770.1	826.8
	40~49세	7.1	7.7	8.5	34.1	10.9	44.5	972.2	1,026.1	1,046.9	1,224.1
	50~59세	11.3	12.7	15.5	56.1	19.0	67.8	861.5	1,078.1	907.4	821.8
	60~69세	12.9	17.8	20.0	78.0	30.1	95.4	885.8	1,185.0	1,146.8	1,654.8
	70세이상	18.7	23.5	32.2	100.2	43.3	112.1	923.7	1,128.0	874.8	1,033.6
	65세미만	7.9	11.5	10.3	44.3	14.6	59.6	1,019.7	1,759.5	909.1	1,057.4
결혼상태	65세이상	16.6	22.1	27.1	85.1	39.9	107.9	924.8	1,244.6	912.2	1,209.6
	기혼(유배우)	10.0	15.4	13.6	54.9	23.9	79.6	859.4	1,007.9	922.9	1,116.6
	이혼, 별거, 사별	13.7	20.9	19.7	58.3	35.5	90.0	964.6	1,184.2	941.5	1,124.6
교육수준	미혼	4.6	5.0	5.7	28.8	7.0	36.7	1,757.9	3,514.0	668.5	1,139.1
	중졸이하	15.1	19.6	22.8	72.3	33.1	90.7	918.4	1,213.7	933.3	1,169.4
	고졸	8.7	12.9	11.4	45.4	19.7	72.9	839.8	977.0	925.0	1,103.6
기초수급	대학재학이상	6.4	9.7	8.3	41.3	13.2	56.4	1,235.2	2,395.4	841.6	1,026.0
	일반, 조건부, 특례	9.8	23.5	13.7	52.8	40.9	96.3	506.7	1,001.4	441.3	497.7
장애상태	대상아님	8.6	13.8	11.7	49.2	21.5	74.4	1,020.1	1,701.2	953.4	1,151.2
	장애없음	8.5	13.6	11.3	48.5	20.6	70.4	1,019.5	1,712.7	924.2	1,077.7
장애상태	장애있음	13.1	21.8	21.3	65.6	42.2	117.2	754.2	1,145.2	819.8	1,368.4

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
의료보장 형태	공교직장보험	8.4	13.9	10.7	42.9	20.8	70.9	1,003.1	1,559.6	884.9	1,025.2
	지역보험	8.5	13.1	12.3	51.2	21.1	73.4	1,100.9	2,076.5	1,118.5	1,354.2
	의료급여,기타	15.0	24.8	30.9	124.2	48.3	123.3	499.6	838.1	540.1	930.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	10.1	15.7	16.1	69.2	26.6	86.0	1,081.9	1,776.7	904.3	1,193.8
	임금근로자	7.6	11.0	8.9	33.5	15.1	56.5	1,013.8	1,834.1	811.7	944.4
	고용주,자영업자	9.6	14.9	13.7	53.9	23.7	79.4	883.8	1,129.9	1,006.3	1,027.0
	무급가족종사자	8.5	18.2	13.0	50.4	23.3	57.4	781.1	1,058.6	1,130.3	1,211.7
연간 가구 소득(분위)	1분위	12.3	20.4	17.8	60.5	36.4	98.1	718.7	937.6	783.9	888.6
	2분위	8.8	15.2	13.2	59.7	24.9	86.9	949.5	1,191.6	914.5	1,049.7
	3분위	8.3	13.4	10.6	40.6	19.7	70.2	1,026.3	1,953.9	953.6	1,127.7
	4분위	8.1	11.2	9.5	35.0	17.5	61.5	1,229.6	2,428.6	974.6	1,232.2
	5분위	8.6	12.7	12.2	56.5	17.0	60.5	925.0	1,027.5	911.7	1,093.5
거주지역	서울	7.3	9.7	9.2	39.9	13.8	63.2	909.1	942.0	960.1	1,090.1
	부산	12.2	17.1	19.3	81.2	29.7	104.5	774.5	942.5	741.5	727.6
	대구	8.1	12.7	9.6	35.0	19.4	64.7	926.7	921.4	855.0	970.5
	인천	8.5	13.6	9.9	34.7	16.5	49.5	1,061.7	906.2	783.1	754.3
	광주	3.4	9.0	3.4	18.2	14.3	52.1	500.2	525.9	988.5	1,145.1
	대전	6.0	11.4	7.6	31.9	16.2	52.3	742.8	793.9	1,403.4	1,608.8
	울산	12.7	13.6	17.5	51.4	15.7	42.1	876.1	1,105.1	794.4	566.2
	세종	-	100.0	-	-	100.0	0.0	-	-	2711.4	0.0
	경기	7.0	14.2	9.9	48.8	23.3	76.2	1,439.3	2,467.3	870.1	1,071.4
	강원	8.9	15.9	12.6	49.5	34.5	117.6	619.7	756.6	1,125.0	738.4
	충북	10.7	15.3	18.6	81.7	22.8	61.2	730.8	1,009.9	848.6	1,395.9
	충남	11.5	19.6	17.6	61.8	29.0	69.6	955.9	900.4	1,424.5	1,857.8
	전북	8.9	19.6	11.2	40.8	32.6	107.1	2,708.3	5,217.4	910.1	1,242.7
	전남	13.9	19.6	19.1	55.2	32.6	84.8	549.4	780.1	708.7	652.3
	경북	6.8	18.0	10.2	41.3	26.8	76.1	619.0	736.6	725.0	833.6
경남	13.5	16.6	15.5	42.7	27.4	74.5	817.6	1,299.7	786.4	975.1	
제주	8.3	14.2	10.7	39.9	25.0	78.6	853.1	820.6	1,637.8	3,013.2	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.7	-	-	1.2	16.8	-	-	0.0	0.0
	2분위	2.0	1.4	2.3	17.6	1.7	15.3	9.1	15.1	7.6	16.5
	3분위	3.0	3.0	3.1	18.7	3.8	24.4	127.6	106.0	105.2	73.4
	4분위	12.1	12.4	14.0	43.4	14.8	42.9	290.5	181.8	269.8	178.6
	5분위	41.7	45.7	61.5	108.0	77.2	133.9	1,419.6	1,955.4	1,139.7	1,201.8

주: 결측치 제외

월간 음주상태별 연간 외래의료이용률은 음주자 79.0%, 비음주자 89.1%로 비음주자에서 높으며, 연간 외래의료이용건수도 음주자 11.0건, 비음주자 17.0건으로 비음주자에서 높다. 한편, 연간 외래의료이용의 건당 본인부담의료비는 음주자에서 평균 31,500원, 비음주자에서 평균 25,500원으로 음주자에서 낮게 나타나고 있어서, 외래의료이용은 비음주자가 높지만 이용 건당 본인부담의료비는 음주자가 높다(표 6-15 참조).

〈표 6-15〉 월간 음주상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		79.0	89.1	11.0	17.0	20.6	28.3	31.5	72.9	25.5	47.3
성별	남자	74.5	81.5	9.7	16.6	17.9	30.0	31.4	80.2	24.6	50.0
	여자	86.6	92.2	13.0	17.4	21.7	27.6	31.9	60.8	25.9	46.4
연령	18~29세	64.9	70.1	4.8	7.4	5.9	8.0	41.4	77.6	33.4	50.6
	30~39세	71.8	82.3	6.4	9.4	10.3	14.1	31.4	60.5	30.7	48.6
	40~49세	80.2	87.2	8.9	12.4	12.6	18.4	33.0	82.4	27.1	52.7
	50~59세	86.9	93.8	14.0	16.0	19.8	23.4	33.0	84.9	26.5	48.0
	60~69세	95.5	98.1	22.9	25.9	31.1	30.7	22.7	51.7	27.3	55.1
	70세이상	98.2	97.6	32.5	34.9	39.6	40.9	13.1	25.0	14.1	26.5
	65세미만	77.2	86.1	9.1	13.1	14.4	19.9	33.4	75.7	29.1	51.9
	65세이상	97.7	97.8	30.5	33.7	38.5	39.2	16.2	39.8	16.5	31.5
결혼상태	기혼(유배우)	86.7	94.3	12.8	17.9	21.2	26.8	29.8	72.8	27.1	50.3
	이혼, 별거, 사별	87.3	94.4	21.6	26.7	35.6	39.2	24.2	55.5	16.0	31.4
	미혼	59.4	66.0	4.7	7.7	6.7	13.1	39.7	77.0	28.0	45.5
교육수준	중졸이하	92.0	96.0	22.8	27.5	32.8	36.4	18.6	46.2	19.5	38.5
	고졸	79.2	89.7	10.9	15.1	17.0	22.9	32.1	79.8	26.1	44.8
	대학재학이상	74.4	80.9	7.1	10.7	10.4	14.0	36.6	75.8	32.8	58.0
기초수급	일반·조건부·특례	77.3	95.1	16.2	22.5	35.2	42.3	9.1	23.7	10.4	31.5
	대상아님	79.0	88.8	10.8	16.8	19.8	27.2	32.2	73.7	26.4	48.0
장애상태	장애없음	78.4	88.4	10.5	16.2	19.3	26.4	31.8	73.0	26.4	48.1
	장애있음	92.1	95.9	22.0	29.1	34.3	41.2	26.8	72.0	17.4	39.2
의료보장 형태	공교직장보험	79.4	89.8	10.4	16.1	19.7	26.4	32.7	75.2	27.1	47.2
	지역보험	76.8	85.9	11.0	17.1	18.7	26.7	31.1	70.0	25.4	50.5

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		음주	비음주	음주		비음주		음주		비음주	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
	의료급여,기타	86.8	97.0	24.3	28.9	40.3	45.7	8.6	22.4	9.3	29.5
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	81.3	91.2	14.3	22.8	24.1	32.3	30.1	62.8	24.1	46.4
	임금근로자	76.4	84.5	8.8	13.0	13.9	19.5	30.7	69.0	29.2	50.8
	고용주,자영업자	82.6	89.4	12.1	15.9	20.9	28.0	36.9	95.5	26.4	50.5
	무급가족종사자	84.3	95.3	16.8	21.5	25.6	25.3	27.2	63.8	17.7	24.6
연간 가구 소득(분위)	1분위	82.2	93.8	19.4	28.1	34.1	38.5	13.0	28.3	14.6	32.8
	2분위	78.4	90.1	13.4	20.6	23.1	32.8	24.4	60.1	19.2	32.6
	3분위	76.9	87.6	9.8	14.6	18.8	24.7	27.7	57.6	25.7	47.9
	4분위	79.2	85.8	9.8	14.3	14.4	20.1	36.1	92.3	30.4	48.7
	5분위	79.7	89.3	9.7	14.5	16.0	20.5	38.3	75.6	35.1	61.8
거주지역	서울	78.4	87.9	10.6	15.2	17.9	23.4	39.5	84.4	34.0	65.7
	부산	78.3	89.2	11.4	20.6	21.1	20.6	30.6	58.2	24.9	58.2
	대구	75.7	82.7	11.1	26.7	11.1	26.7	30.6	39.4	30.6	39.4
	인천	74.8	89.7	8.8	13.1	18.0	25.1	26.5	50.0	25.4	39.6
	광주	68.9	89.4	10.5	17.3	18.4	25.9	20.8	36.1	22.2	29.9
	대전	86.1	89.1	12.8	17.0	17.3	24.5	32.4	116.7	26.3	44.5
	울산	85.5	93.4	11.5	16.6	22.6	42.5	37.3	71.2	35.4	59.8
	세종	-	-	6.0	-	35.0	-	3.6	-	58.3	-
	경기	78.3	87.8	9.7	15.7	18.6	26.1	35.7	82.7	26.0	45.6
	강원	78.9	90.7	9.2	11.4	23.0	29.6	21.9	32.7	23.4	44.2
	충북	79.6	93.5	13.5	17.8	20.1	21.4	30.1	97.2	25.8	48.7
	충남	78.8	93.3	13.9	25.0	27.2	35.5	26.8	55.7	23.0	38.8
	전북	86.0	93.5	11.0	13.0	27.2	36.3	24.6	76.1	14.7	20.2
	전남	81.1	88.9	14.7	20.4	28.1	33.4	23.9	45.1	18.5	44.6
경북	81.0	92.1	12.6	22.1	22.8	24.9	21.0	55.0	16.6	26.9	
경남	84.5	89.4	11.9	15.5	23.3	33.0	22.1	45.8	21.1	34.1	
제주	71.2	88.5	12.1	22.4	33.6	52.6	26.1	56.1	19.5	36.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	27.4	35.2	0.6	2.3	1.5	9.0	3.3	2.9	3.0	2.7
	2분위	99.3	99.4	5.5	5.7	7.4	10.6	9.6	12.3	7.9	8.5
	3분위	99.7	100.0	12.9	12.6	17.3	18.6	21.4	34.8	15.8	26.3
	4분위	100.0	99.7	20.5	17.3	28.0	27.6	36.6	55.6	25.0	36.8
	5분위	99.5	99.9	28.0	28.4	41.3	37.7	93.3	142.5	54.2	73.6

주: 결측치 제외

2009~2013년간 월간 음주상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 전 기간에 걸쳐 응급, 입원, 외래의료이용률 모두 음주자보다 비음주자가 높았고 음주자와 비음주자 의료이용은 모두 다소의 변동 속에서 전반적으로 증가하는 경향을 보이고 있다(표 6-16 참조).

〈표 6-16〉 월간 음주상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분		N	응급_분율	입원_분율	외래_분율
2009	음주	8,363	6.3	8.1	75.0
	비음주	5,730	7.8	13.4	85.9
	계	14,093	6.9	10.3	79.4
2010	음주	7,839	6.7	8.3	75.8
	비음주	5,636	8.2	14.0	86.3
	계	13,476	7.3	10.7	80.2
2011	음주	7,442	5.8	7.7	75.8
	비음주	5,483	8.4	14.1	86.7
	계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	음주	6,835	6.5	9.2	77.6
	비음주	5,280	8.3	13.9	87.5
	계	12,115	7.3	11.2	81.9
2013	음주	6,563	6.7	8.6	79.0
	비음주	4,873	8.6	14.3	89.1
	계	11,436	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

## 나. 고위험음주율

고위험음주의 정의는 다음과 같다.

- 고위험음주: 술을 마시는 날 평균음주량이 남자 7잔 이상, 여자 5잔 이상이며 주 2회 이상 음주함.

18세 이상의 고위험음주율은 남자 19.9%, 여자 3.5며, 남자 40대와 여자 30대에서 가장 높다(표 6-17 참조).



〈표 6-17〉 성별 고위험음주율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,535	19.9	5,901	3.5	11,436	11.4
연령	18~29세	892	11.0	959	3.7	1,851	7.2
	30~39세	1,160	21.6	1,145	5.4	2,305	13.6
	40~49세	1,233	26.4	1,241	4.6	2,474	15.5
	50~59세	1,124	24.2	1,133	3.6	2,257	13.9
	60~69세	637	16.9	673	1.0	1,310	8.7
	70세이상	487	9.2	751	1.0	1,238	4.0
	65세미만	4,765	21.2	4,854	4.1	9,619	12.6
65세이상	769	11.5	1,047	0.4	1,817	5.1	

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 고위험음주율은 남자의 경우에 연차적으로 감소했고, 2013년에는 20.2%였다. 반면, 여자의 경우에는 다소의 변동과 함께 전반적으로 증가하는 경향을 보이고 있다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년에는 남자의 고위험음주율은 비슷한 수준이나, 여자의 고위험음주율은 한국의료패널조사에서 1.9%p 낮다.(표 6-18, 그림 6.3 참조)

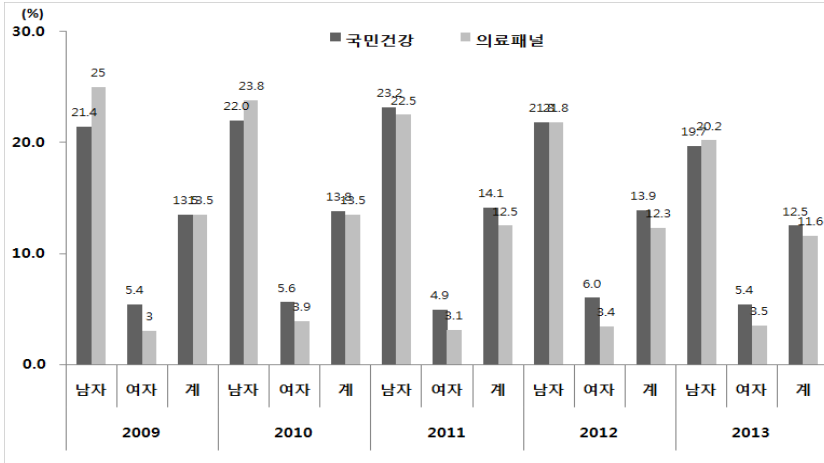
〈표 6-18〉 고위험음주율 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,591	25.0	6,312	23.8	6,099	22.5	5,734	21.8	5,411	20.2
여자	7,216	3.0	6,799	3.9	6,506	3.1	6,146	3.4	5,769	3.5
계	13,807	13.5	13,111	13.5	12,605	12.5	11,879	12.3	11,180	11.6

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건인식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-3] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 고위험음주율 비교, 2009~2013



주: 1) 1회 평균음주량이 7잔(여자 5잔)이상, 주2회이상 음주한 분을(2005 추계인구로 연령표준화)  
 2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.  
 자료: 보건복지부 질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

2012~2013년간 고위험음주상태 변화를 보면, 고위험음주상태 유지 6.8%, 고위험음주에서 고위험음주 안함으로 5.6%, 고위험음주 안함에서 고위험음주로 4.7%, 고위험음주 안함 유지 82.9%로서, 고위험음주를 하다가 안하는 바람직한 경우가 그 반대보다 0.9%p 많았으며 이전 연도의 고위험음주상태를 유지하는 경우가 전체의 84.5%를 차지하고 있다(표 6-19 참조).

<표 6-19> 1년 전 대비 고위험음주상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분			2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
			N	%	N	%	N	%	N	%
고위험 음주	예	예	1,009	8.2	913	7.5	819	7.1	733	6.8
		아니오	642	5.2	692	5.7	560	4.9	600	5.6
	아니오	예	642	5.2	583	4.8	570	5.0	511	4.7
		아니오	10,055	81.4	9,961	82.0	9,560	83.0	8,943	82.9
계			12,348	100.0	12,150	100.0	11,508	100.0	10,787	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구를 대상으로 함. 결측치 제외.  
 2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

고위험음주율은 연간개인의료비지출분위가 낮을수록 높게 나타나고 있어서, 건강에 이상이 발생한 후에야 고위험음주를 중단하는 경향을 반영하고 있다(표 6-20 참조).

〈표 6-20〉 일반특성별 고위험음주상태

(단위: 명, %)

구 분		고위험음주					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		1,304	11.4	10,132	88.6	11,436	100.0
성별	남자	1,099	19.9	4,436	80.2	5,535	100.0
	여자	206	3.5	5,696	96.5	5,901	100.0
연령	18~29세	134	7.2	1,718	92.8	1,851	100.0
	30~39세	313	13.6	1,992	86.4	2,305	100.0
	40~49세	382	15.5	2,092	84.5	2,474	100.0
	50~59세	313	13.9	1,944	86.1	2,257	100.0
	60~69세	114	8.7	1,196	91.3	1,310	100.0
	70세이상	49	4.0	1,189	96.1	1,238	100.0
	65세미만	1,212	12.6	84.8	87.4	9,619	100.0
	65세이상	93	5.1	1,724	94.9	1,817	100.0
결혼상태	기혼(유배우)	956	12.6	6,640	87.4	7,596	100.0
	이혼, 별거, 사별	85	7.9	987	92.1	1,072	100.0
	미혼	264	9.5	2,505	90.5	2,769	100.0
교육수준	중졸이하	246	8.6	2,623	91.4	2,869	100.0
	고졸	549	14.6	3,208	85.4	3,757	100.0
	대학재학이상	509	10.6	4,300	89.4	4,809	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	40	9.3	389	90.7	429	100.0
	대상아님	1,265	11.5	9,742	88.5	11,007	100.0
장애상태	장애없음	1,262	11.7	9,502	88.3	10,765	100.0
	장애있음	42	6.3	629	93.7	671	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	864	10.9	7,035	89.1	7,899	100.0
	지역보험	408	13.2	2,670	86.8	3,077	100.0
	의료급여, 기타	33	7.2	427	92.8	460	100.0
경제활동 및	비경제활동	201	4.8	3,997	95.2	4,198	100.0

구 분		고위험음주					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
일자리유형	임금근로자	762	15.0	4,332	85.0	5,097	100.0
	고용주,자영업자	328	19.0	1,399	81.0	1,727	100.0
	무급가족종사자	13	3.2	403	96.8	416	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	92	7.3	1,171	92.7	1,263	100.0
	2분위	231	12.3	1,648	87.7	1,879	100.0
	3분위	298	11.9	2,201	88.1	2,499	100.0
	4분위	347	12.7	2,377	87.3	2,724	100.0
	5분위	337	12.7	2,727	89.0	3,064	100.0
거주지역	서울	244	10.2	2,149	89.8	2,393	100.0
	부산	93	11.3	726	88.7	819	100.0
	대구	65	11.3	513	88.7	578	100.0
	인천	76	12.0	558	88.0	634	100.0
	광주	21	6.6	297	93.4	319	100.0
	대전	34	10.1	306	89.9	340	100.0
	울산	46	18.7	198	81.3	244	100.0
	세종	-	-	2	100.0	2	100.0
	경기	322	11.9	2,373	88.1	2,685	100.0
	강원	59	17.2	286	82.8	346	100.0
	충북	52	15.3	291	84.7	343	100.0
	충남	56	11.8	421	88.2	477	100.0
	전북	30	7.5	376	92.5	407	100.0
	전남	48	11.9	354	88.1	402	100.0
	경북	65	11.1	527	89.0	592	100.0
경남	74	10.2	652	89.8	726	100.0	
제주	17	14.5	102	85.5	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	375	14.0	2,303	86.0	2,678	100.0
	2분위	316	12.9	2,132	87.1	2,448	100.0
	3분위	263	11.9	1,949	88.1	2,212	100.0
	4분위	204	9.9	1,859	90.1	2,063	100.0
	5분위	147	7.2	1,887	92.8	2,033	100.0

주: 결측치 제외

고위험음주상태별 연간 응급의료이용률은 고위험음주 7.2%, 고위험음주 아님 7.6%로 고위험음주에서 낮고, 연간 인구 100명당 응급의료이용 건수도 고위험음주 9.0건, 고위험음주 아님 9.7건으로 고위험음주에서 낮았다. 또한, 응급의료의 건당 본인부담의료비도 고위험음주 평균 58,600원, 고위험음주 아님이 평균 55,700원으로 고위험음주에서 낮았다(표 6-21 참조).

〈표 6-21〉 고위험음주상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
(전체)		7.2	7.6	9.0	36.8	9.7	40.3	50.5	58.6	55.7	84.1
성별	남자	7.4	7.6	9.1	36.8	9.9	43.2	53.2	615.3	54.5	86.2
	여자	6.1	7.5	8.5	36.9	9.5	37.9	32.9	295.7	56.7	82.5
연령	18~29세	2.5	4.7	2.5	15.7	5.2	24.6	65.6	48.0	49.7	42.7
	30~39세	7.0	6.6	8.3	33.8	8.7	38.6	55.1	50.2	57.3	84.0
	40~49세	8.7	6.7	10.4	37.0	8.1	32.9	40.5	47.4	50.0	58.4
	50~59세	7.6	8.5	9.0	34.2	9.8	34.4	37.7	34.4	54.6	73.7
	60~69세	5.8	8.8	6.7	28.3	12.1	48.4	74.0	48.9	62.9	120.2
	70세이상	11.5	11.9	26.7	88.7	17.8	64.6	108.8	160.1	59.2	101.5
	65세미만	7.1	6.9	8.4	33.3	8.3	34.7	46.4	44.9	54.3	77.2
65세이상	8.9	11.0	16.9	67.0	16.1	60.2	93.0	134.6	59.9	102.5	
결혼상태	기혼(유배우)	7.4	8.0	8.9	34.5	10.3	42.4	51.0	62.2	55.5	85.0
	이혼, 별거, 사별	13.7	11.5	24.1	74.4	15.8	52.1	40.9	44.5	57.4	104.7
	미혼	4.4	4.9	4.8	23.1	5.6	26.6	56.8	49.9	55.2	54.8
교육수준	중졸이하	9.8	10.7	14.6	53.1	15.0	56.0	44.1	67.2	56.9	95.2
	고졸	7.3	7.5	8.3	32.0	9.2	36.8	46.2	57.0	57.3	86.7
	대학재학이상	6.0	5.7	7.1	31.5	6.7	29.6	61.2	53.6	52.8	66.3
기초수급	일반, 조건부, 특례	17.7	9.3	33.1	94.8	13.3	49.6	21.0	24.3	20.2	53.9
	대상아님	6.9	7.5	8.3	33.2	9.5	39.9	52.9	59.9	57.5	85.0
장애상태	장애없음	6.9	7.3	8.4	33.7	9.1	37.1	49.2	54.0	55.6	83.4
	장애있음	15.8	10.9	28.6	87.3	17.6	72.4	67.6	106.8	57.0	91.8
의료보장 형태	공교직장보험	6.6	7.2	7.8	31.9	8.7	34.6	60.3	59.9	57.4	84.0
	지역보험	7.5	7.8	9.2	35.6	10.3	41.0	38.8	58.2	61.5	89.7

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
평균	S.D			평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
	의료급여,기타	20.9	12.4	39.5	103.0	21.6	90.1	20.9	24.9	16.7	43.9
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	9.2	8.6	15.7	58.9	11.6	46.8	68.7	94.7	61.0	93.8
	임금근로자	5.6	5.7	6.2	26.9	6.8	30.9	40.3	47.9	52.6	73.3
	고용주,자영업자	10.0	9.3	11.9	39.1	12.0	45.2	53.5	41.7	51.8	83.3
	무급가족종사자	-	10.1	-	-	12.2	40.8	-	-	42.5	57.5
연간 가구 소득(분위)	1분위	8.7	9.3	16.9	67.9	12.8	48.8	27.4	40.0	43.7	84.6
	2분위	8.5	8.1	12.6	47.2	10.7	42.9	61.3	79.1	54.9	72.0
	3분위	9.8	8.1	10.5	33.1	10.7	46.7	42.4	47.9	54.7	79.9
	4분위	5.5	6.8	6.1	27.6	8.3	33.7	55.7	40.7	66.1	96.4
	5분위	5.5	6.6	6.1	26.2	8.0	33.8	56.3	71.0	55.4	84.4
거주지역	서울	4.0	4.5	5.3	34.0	5.3	51.7	80.5	39.8	80.3	82.7
	부산	7.0	7.9	7.5	28.5	8.9	32.5	57.3	118.9	43.6	82.0
	대구	7.9	7.8	8.9	32.3	9.3	34.8	11.8	22.0	53.0	120.2
	인천	2.5	5.9	3.8	25.0	8.1	58.2	162.2	73.4	74.9	66.2
	광주	-	6.9	-	-	10.1	50.5	-	-	60.1	94.5
	대전	7.0	7.0	10.6	49.6	7.7	29.0	48.8	69.5	58.6	106.0
	울산	11.4	10.8	15.1	45.5	12.6	39.2	32.5	39.5	53.5	64.5
	세종	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	6.6	7.6	8.0	33.1	9.7	38.4	51.7	66.2	62.8	88.6
	강원	7.7	10.0	13.6	54.5	16.8	65.8	53.8	54.1	35.0	41.5
	충북	5.5	9.4	5.5	22.9	12.3	43.2	45.9	34.8	46.4	68.8
	충남	16.5	11.2	24.6	66.1	14.5	44.3	50.3	47.3	60.8	81.1
	전북	15.0	8.9	17.8	45.8	11.0	38.1	18.3	14.8	50.5	92.1
	전남	15.5	12.7	18.4	46.2	16.5	53.2	45.8	35.8	45.2	56.7
경북	6.3	8.5	6.3	24.5	11.8	47.3	20.8	27.0	43.8	64.8	
경남	10.2	9.6	10.2	30.5	12.5	43.1	34.4	33.4	29.0	52.4	
제주	10.6	6.5	12.7	40.6	8.4	43.1	132.4	82.0	36.4	42.6	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.3	-	-	0.3	5.0	-	-	3.0	3.3
	2분위	5.6	4.6	6.5	30.5	5.4	29.0	26.4	23.6	31.3	29.2
	3분위	11.1	7.0	12.1	35.7	8.4	42.3	54.7	35.9	46.3	40.5
	4분위	7.1	9.2	11.0	48.3	11.0	39.2	49.6	42.9	57.5	85.2
	5분위	22.4	18.8	29.2	62.4	25.9	63.1	60.1	86.0	66.1	102.9

주: 결측치 제외

고위험음주상태별 연간 입원의료이용률은 고위험음주 7.9%, 고위험음주 아님 11.4%로 고위험음주에서 낮고, 연간 인구 100명당 입원의료이용건수는 고위험음주 12.4건, 고위험음주 아님 16.8건으로 나타났다. 또한, 입원의료이용의 건당 본인부담의료비는 고위험음주에서 평균 1,380,700원, 고위험음주 아님에서 평균 914,200원으로 고위험음주에서 더 높게 나타났다(표 6-22 참조).

〈표 6-22〉 고위험음주상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		7.9	11.4	12.4	66.4	16.8	61.6	1,380.7	2,927.4	914.2	1,168.6
성별	남자	7.6	11.0	12.2	68.8	17.1	66.7	1,278.3	2,568.5	922.5	1,272.7
	여자	9.6	11.8	13.2	51.2	16.6	57.4	1,818.0	4,209.3	908.1	1,087.1
연령	18~29세	5.2	5.5	9.0	48.8	6.5	28.3	3,652.1	6,926.9	1,022.7	1,748.5
	30~39세	7.5	10.4	8.6	33.5	13.2	45.0	2,054.6	4,523.3	746.1	783.1
	40~49세	7.7	7.3	10.1	39.9	9.2	37.7	1,050.8	1,107.5	989.1	1,100.4
	50~59세	8.4	12.5	11.1	43.9	18.0	63.8	1,078.0	1,141.4	861.3	946.7
	60~69세	10.5	16.1	26.3	139.3	25.6	81.8	507.0	382.8	1,085.5	1,540.0
	70세이상	11.6	22.7	39.9	182.9	40.4	105.2	745.0	926.8	888.5	1,057.0
	65세미만	7.7	9.5	11.2	57.6	12.8	49.6	1,474.9	3,067.0	908.7	1,141.8
65세이상	11.3	20.9	27.8	136.2	36.4	99.4	544.9	704.3	926.2	1,227.3	
결혼상태	기혼(유배우)	8.4	12.9	13.2	72.1	18.7	66.0	829.5	907.5	899.6	1,081.7
	이혼, 별거, 사별	13.5	18.9	20.6	66.2	31.1	82.2	1,032.2	1,284.1	942.0	1,130.7
	미혼	4.6	4.7	6.9	38.6	6.1	30.7	531.99	7,208.9	975.5	1,713.9
교육수준	중졸이하	12.4	18.4	20.8	94.9	30.0	83.4	939.2	1,103.1	927.9	1,188.2
	고졸	6.2	11.0	8.1	34.8	15.7	60.7	938.9	1,070.9	875.2	1,037.6
	대학재학이상	7.7	7.5	12.9	74.7	9.6	42.5	2,102.4	4,401.1	936.4	1,272.8
기초수급	일반, 조건부, 특례	10.4	18.5	24.8	93.0	29.9	80.9	993.5	1,628.9	425.5	548.5
	대상아님	7.9	11.2	12.0	65.4	16.3	60.7	1,396.8	2,973.1	946.5	1,191.5
장애상태	장애없음	7.8	10.9	12.0	65.6	15.6	57.7	1,403.7	2,990.4	927.5	1,149.2
	장애있음	11.3	19.1	24.4	85.0	35.1	102.7	908.0	985.0	798.4	1,323.9

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
의료보장 형태	공고직장보험	8.0	11.0	10.1	51.7	15.5	56.8	1,221.0	2,422.5	915.0	1,150.6
	지역보험	7.0	11.1	11.7	51.4	16.9	63.6	1,861.8	4,102.7	1,088.3	1,264.5
	의료급여,기타	18.5	21.4	80.0	262.5	38.5	105.9	944.2	1,204.4	500.5	872.7
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	12.6	13.5	33.7	148.2	21.8	74.7	1,721.5	3,727.6	922.8	1,179.7
	임금근로자	7.1	8.9	8.2	32.0	11.2	43.3	1,330.0	3,106.5	881.2	1,186.1
	고용주,자영업자	7.4	12.4	9.6	37.3	18.9	68.6	1,135.5	1,019.4	910.7	1,038.1
	무급가족종사자	-	15.1	-	-	20.2	55.9	-	-	1,055.8	1,181.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	11.8	17.9	18.4	66.9	30.5	88.0	812.0	1,041.9	764.8	894.7
	2분위	7.9	12.5	15.9	91.8	19.5	72.1	851.1	694.2	934.2	1,131.6
	3분위	9.3	10.4	13.3	49.3	14.5	55.8	1,462.0	3,607.7	929.3	1,079.2
	4분위	6.1	9.7	7.4	31.6	13.3	48.6	2,517.0	4,673.9	984.8	1,467.6
	5분위	7.6	10.3	12.7	83.0	14.1	54.1	968.8	1,115.6	914.6	1,051.9
거주지역	서울	6.4	8.5	8.0	38.3	11.4	86.3	1,155.1	1,180.0	914.5	1,058.1
	부산	11.5	14.6	29.4	152.2	23.0	81.2	696.3	680.6	763.8	853.0
	대구	9.9	10.2	11.0	34.8	14.3	52.1	1,143.9	1,278.9	855.3	902.2
	인천	10.1	10.5	10.1	30.3	12.8	42.5	686.4	504.7	951.2	870.8
	광주	2.4	6.3	2.4	15.6	9.1	39.9	1,172.5	-	837.6	1,027.6
	대전	1.1	9.4	2.2	21.1	12.6	44.4	2,555.1	-	1,134.8	1,379.5
	울산	13.6	13.0	16.8	45.5	16.8	48.2	830.7	1,631.9	842.3	664.4
	세종	-	49.3	-	-	49.3	72.8	842.3	664.4	2,711.4	-
	경기	5.8	10.4	13.6	84.2	15.5	57.9	1,878.9	4,331.7	1,053.4	1,471.6
	강원	7.3	13.0	11.5	52.7	24.8	93.3	897.4	1,100.8	923.9	752.7
	충북	6.4	13.7	6.4	24.8	22.8	79.4	741.4	318.4	793.5	1,252.9
	충남	11.2	15.7	13.4	42.9	23.9	68.0	1,401.8	1,031.1	1,209.5	1,581.3
	전북	20.6	14.1	23.4	49.6	22.5	85.5	5,853.8	7,840.4	904.5	1,234.3
	전남	5.3	18.2	7.7	35.1	28.1	74.6	835.0	1,136.0	632.5	700.1
경북	3.5	13.1	5.3	29.5	19.5	63.4	1,491.8	1,821.2	666.6	761.1	
경남	14.8	14.8	18.0	48.3	20.7	59.2	468.4	727.5	841.6	1,192.1	
제주	8.0	11.4	10.7	39.7	18.0	63.0	546.7	373.1	1,389.5	2,420.3	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.3	-	-	0.4	10.1	-	-	0.0	0.0
	2분위	2.8	1.6	4.1	28.9	1.7	14.1	5.2	15.8	9.6	15.4
	3분위	2.5	3.1	2.5	15.7	3.6	22.1	149.3	80.6	113.9	93.9
	4분위	11.6	12.3	14.0	46.3	14.4	42.8	301.2	162.2	278.2	182.1
	5분위	43.9	44.0	77.4	170.9	69.8	119.0	2,037.7	3,533.1	1,190.7	1,274.1

주: 결측치 제외



고위험음주상태별 연간 외래의료이용률은 고위험음주 78.2%, 고위험 음주아님 83.9%로 고위험음주가 아닌 경우에서 높고, 연간 인구 100명당 외래의료이용건수도 고위험음주 9.6건, 고위험음주 아님 23.9건으로 고위험음주가 아닌 경우에서 더 높게 나타났다. 연간 외래의료이용의 건당 본인부담의료비는 고위험음주에서 평균 31,300원, 고위험음주 아님에서 평균 28,500원으로 고위험음주상태별 차이가 크지 않다(표 6-23 참조).

〈표 6-23〉 고위험음주상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		78.2	83.9	9.6	15.8	23.9	18.9	31.3	85.3	28.5	59.4
성별	남자	76.9	76.1	9.2	13.5	12.4	22.5	33.1	92.4	28.7	67.7
	여자	85.2	90.0	12.0	15.8	18.4	24.5	22.4	33.5	28.5	53.2
연령	18~29세	53.9	67.7	3.0	4.8	5.4	7.8	34.7	68.8	38.7	69.1
	30~39세	74.5	75.4	6.0	10.6	7.9	11.4	28.2	46.5	31.6	57.8
	40~49세	76.1	83.8	8.2	12.0	10.5	15.3	34.7	98.1	30.2	68.1
	50~59세	86.3	90.5	12.5	14.7	17.1	20.4	36.1	111.9	29.1	62.1
	60~69세	92.8	97.4	18.5	18.4	28.3	29.6	24.3	60.1	25.4	53.1
	70세이상	98.1	97.7	23.8	21.7	38.3	39.9	8.7	10.8	14.1	26.5
	65세미만	76.8	81.1	8.7	12.8	11.5	16.6	32.6	87.9	31.6	63.9
65세이상	96.5	97.8	22.2	20.7	36.8	38.4	17.5	50.7	16.3	33.2	
결혼상태	기혼(유배우)	84.7	90.7	10.9	14.4	17.2	23.4	31.2	90.4	28.3	59.2
	이혼, 별거, 사별	75.9	93.4	13.2	19.3	32.4	36.8	24.9	55.4	18.2	39.6
	미혼	55.5	62.2	4.1	7.2	5.5	10.1	34.7	64.9	35.7	68.2
교육수준	중졸이하	88.3	95.1	16.9	18.7	30.2	34.5	17.6	33.8	19.3	42.0
	고졸	76.2	84.5	8.4	12.4	14.0	19.5	32.8	99.2	29.1	61.2
	대학재학이상	75.4	76.7	7.4	11.5	8.3	12.1	37.4	88.6	35.0	67.5
기초수급	일반, 조건부, 특례	80.5	88.4	11.3	17.2	28.8	37.6	5.1	7.3	10.3	30.0
	대상아님	78.1	83.8	9.6	13.8	15.3	23.0	32.1	86.6	29.3	60.2
장애상태	장애없음	77.8	83.2	9.5	13.9	14.8	22.2	31.6	85.6	29.1	59.9
	장애있음	89.0	94.9	14.3	14.8	30.8	38.4	21.6	79.2	20.7	51.6

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		고위험음주		고위험음주				고위험음주			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
의료보장 형태	공교직장보험	78.7	84.3	9.7	14.2	14.8	22.1	33.6	95.5	29.9	59.9
	지역보험	77.0	81.4	9.2	12.8	15.1	23.1	28.4	62.1	28.4	61.6
	의료급여,기타	79.1	94.1	14.1	18.5	35.5	41.5	4.2	6.3	9.4	27.9
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	75.6	87.8	11.1	15.6	20.6	29.7	20.3	35.6	26.6	53.9
	임금근로자	75.7	79.4	8.5	13.0	10.6	15.8	30.9	82.2	30.1	60.1
	고용주,자영업자	85.3	84.8	11.2	14.7	16.0	22.4	37.3	107.9	32.2	75.1
	무급가족종사자	86.1	91.4	12.5	13.8	22.7	24.5	47.5	81.5	20.1	40.5
연간 가구 소득(분위)	1분위	85.8	89.8	12.9	18.4	30.0	36.5	12.7	29.9	14.1	31.5
	2분위	75.8	85.5	9.7	14.9	19.4	29.0	24.0	55.3	21.3	46.4
	3분위	74.3	82.3	9.4	13.9	14.1	20.6	18.7	32.9	27.8	55.4
	4분위	80.2	81.9	9.1	13.2	11.9	17.3	43.5	129.8	32.5	67.6
	5분위	79.1	83.6	9.5	12.5	12.2	17.6	39.2	81.8	36.8	69.4
거주지역	서울	79.0	82.6	9.7	14.4	14.0	36.4	47.4	148.0	36.0	35.2
	부산	75.7	83.8	9.3	12.3	16.3	24.8	20.1	33.5	28.9	52.1
	대구	68.9	80.0	9.4	14.2	14.9	23.2	30.2	60.9	27.5	51.1
	인천	78.1	80.9	9.5	14.5	12.8	19.8	29.0	53.3	25.6	44.7
	광주	83.7	78.4	9.4	12.2	14.7	22.7	29.2	48.3	21.0	31.4
	대전	98.1	86.3	11.9	12.4	15.2	21.6	40.6	128.0	28.1	84.1
	울산	90.8	88.4	6.9	7.7	18.4	33.6	40.8	77.7	35.4	63.4
	세종	-	100.0	-	-	20.3	21.1	-	-	30.5	39.8
	경기	75.9	82.9	8.2	12.3	14.0	21.8	34.6	76.4	31.2	68.5
	강원	77.3	85.7	8.2	11.3	17.0	24.1	17.1	21.5	23.7	41.1
	충북	80.2	86.2	16.1	19.4	16.2	19.7	20.0	44.4	29.5	83.5
	충남	73.9	86.8	11.2	18.1	21.0	32.0	17.3	17.1	25.8	50.4
	전북	83.2	90.5	10.8	13.6	20.3	29.8	24.6	25.3	18.8	54.8
	전남	84.1	85.0	13.6	19.2	22.2	29.1	19.4	23.2	21.4	47.0
	경북	72.6	87.9	8.4	9.7	18.5	25.0	12.7	30.1	19.4	44.3
경남	81.9	87.0	10.0	15.8	17.3	25.7	21.7	46.2	21.7	40.6	
제주	68.4	80.5	11.1	15.6	23.2	42.4	46.6	105.7	19.4	31.1	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	26.0	30.3	0.4	1.0	0.9	5.7	3.4	3.2	0.0	2.7
	2분위	98.0	99.5	5.0	4.2	6.4	8.4	9.9	12.5	8.9	10.8
	3분위	99.6	99.8	11.7	9.2	15.3	16.3	22.1	40.0	18.5	30.1
	4분위	100.0	99.8	19.8	15.2	24.6	23.8	30.5	40.6	31.1	48.5
	5분위	100.0	99.7	25.3	23.6	36.3	35.2	112.4	192.8	68.1	101.0

주: 결측치 제외

2009~2013년간 고위험음주상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 입원, 외래의료이용률은 고위험음주자가 고위험음주가 아닌 경우보다 모두 낮게 나타났다. 응급, 입원 고위험음주자는 2013년 감소하는 반면, 외래 고위험음주자와 고위험음주가 아닌 자의 의료이용률은 증가추세를 보였다(표 6-24 참조).

〈표 6-24〉 고위험음주상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분		N	응급_분율	입원_분율	외래_분율	
2009	고위험음주	예	1,866	7.7	8.4	70.1
		아니오	12,227	6.8	10.5	80.8
		계	14,093	6.9	10.3	79.4
2010	고위험음주	예	1,780	7.5	8.2	72.4
		아니오	11,696	7.3	11.1	81.4
		계	13,476	7.3	10.7	80.2
2011	고위험음주	예	1,581	6.4	6.5	71.9
		아니오	11,344	7.0	11.0	81.6
		계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	고위험음주	예	1,467	8.4	10.5	76.2
		아니오	10,647	7.1	11.3	82.7
		계	12,115	7.3	11.2	81.9
2013	고위험음주	예	1,304	7.2	7.9	78.2
		아니오	10,132	7.6	11.4	83.9
		계	11,436	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

### 3. 신체활동과 의료이용 및 의료비 지출

#### 가. 격렬한 신체활동실천율

격렬한 신체활동상태의 정의는 다음과 같다.

- 격렬한 신체활동: 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 함.

18세 이상의 격렬한 신체활동실천율은 남자 19.4%, 여자 10.1%이며, 남자 18~29세와 여자 50대에서 가장 높다(표 6-25 참조).

〈표 6-25〉 성별 격렬한 신체활동실천율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,533	19.4	5,899	10.1	11,432	14.6
연령	18~29세	892	23.8	959	12.1	1,851	17.7
	30~39세	1,158	18.1	1,143	9.4	2,301	13.8
	40~49세	1,233	20.2	1,241	11.6	2,474	15.9
	50~59세	1,124	21.3	1,133	12.1	2,257	16.7
	60~69세	637	19.3	673	10.2	1,310	14.6
	70세이상	487	7.8	751	3.3	1,238	5.1
	65세미만	4,764	20.9	4,852	11.3	9,615	16.0
	65세이상	769	10.1	1,047	4.9	1,817	7.1

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 격렬한 신체활동실천율은 남녀 모두 다소의 변동 속에서 감소하는 경향을 나타내다가 2013년에는 증가하는 것으로 나타났다. 국민건강통계와 비교할 때, 2012년 남자의 격렬한 신체활동실천율은 비슷한 수준이었으나 여자의 격렬한 신체활동실천율은 한국 의료패널조사가 국민건강통계보다 3.9%p 낮다(표 6-26, 그림 6-4 참조).

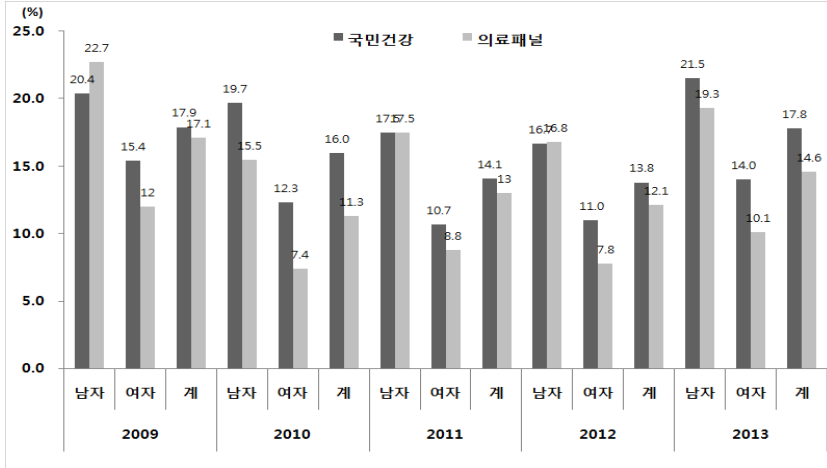
〈표 6-26〉 격렬한 신체활동실천율 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,588	22.7	6,311	15.5	6,099	17.5	5,733	16.8	5,409	19.3
여자	7,215	12.0	6,797	7.4	6,506	8.8	6,145	7.8	5,767	10.1
계	13,803	17.1	13,108	11.3	12,605	13.0	11,877	12.1	11,176	14.6

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건 의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-4] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 격렬한 신체활동실천율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1주일 동안 평소보다 몸이 매우 힘들거나 숨이 많이 가쁜 격렬한 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 20분 이상, 주 3일 이상 실천한 분율(2005 추계인구로 연령표준화)  
 2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.  
 자료: 보건복지부질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

2011~2013년간 격렬한 신체활동상태 변화를 보면, 격렬한 신체활동 계속 4.8%, 격렬한 신체활동을 하다가 중단 7.2%, 격렬한 신체활동을 안 하다가 함 9.7%, 격렬한 신체활동 안함 유지 78.3%로서, 격렬한 신체활동을 안하다가 한 경우가 하다가 중단한 경우보다 많다(표 6-27 참조).

<표 6-27> 1년 전 대비 현재 격렬한 신체활동상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분			2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
			N	%	N	%	N	%	N	%
격렬한 신체 활동	예	예	525	4.3	433	3.6	497	4.3	522	4.8
		아니오	1,585	12.8	945	7.8	995	8.6	774	7.2
	아니오	예	845	6.8	1,123	9.2	886	7.7	1,046	9.7
		아니오	9,389	76.1	9,647	79.4	9,128	79.3	8,441	78.3
계			12,344	100.0	12,148	100.0	11,506	100.0	10,783	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.  
 2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함

격렬한 신체활동실천율은 연간가구소득분위가 높을수록 높은 수준을 나타내고 있다(표 6-28 참조).

〈표 6-28〉 일반특성별 격렬한 신체활동상태

(단위: 명, %)

구 분		격렬한 신체활동					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		1,670	14.6	9,762	85.4	11,432	100.0
성별	남자	1,073	19.4	4,460	80.6	5,533	100.0
	여자	597	10.1	5,302	89.9	5,899	100.0
연령	18~29세	328	17.7	1,523	82.3	1,851	100.0
	30~39세	317	13.8	1,984	86.2	2,301	100.0
	40~49세	393	15.9	2,081	84.1	2,474	100.0
	50~59세	376	16.7	1,881	83.3	2,257	100.0
	60~69세	191	14.6	1,118	85.4	1,310	100.0
	70세이상	63	5.1	1,175	94.9	1,238	100.0
	65세미만	1,542	16.0	8,074	84.0	9,615	100.0
65세이상	128	7.1	1,688	92.9	1,817	100.0	
결혼상태	기혼(유배우)	1,112	14.7	6,482	85.4	7,594	100.0
	이혼, 별거, 사별	71	6.6	1,001	93.4	1,072	100.0
	미혼	487	17.6	2,280	82.4	2,767	100.0
교육수준	중졸이하	293	10.2	2,577	89.8	2,869	100.0
	고졸	610	16.2	3,147	83.8	3,757	100.0
	대학재학이상	768	16.0	4,038	84.0	4,806	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	46	10.8	383	89.2	429	100.0
	대상아님	1,624	14.8	9,380	85.2	11,003	100.0
장애상태	장애없음	1,638	15.2	9,122	84.8	10,761	100.0
	장애있음	32	4.7	640	95.3	671	100.0
의료보장 형태	공공직장보험	1,157	14.7	6,738	85.3	7,895	100.0
	지역보험	476	15.5	2,601	84.5	3,077	100.0
	의료급여, 기타	36	7.9	424	92.1	460	100.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	508	12.1	3,687	87.9	4,195	100.0
	임금근로자	786	15.4	4,308	84.6	5,094	100.0
	고용주, 자영업자	315	18.3	1,412	81.8	1,727	100.0
	무급가족종사자	61	14.7	355	85.3	416	100.0

구 분		격렬한 신체활동					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
연간 가구 소득(분위)	1분위	107	8.4	1,156	91.6	1,263	100.0
	2분위	253	13.4	1,626	86.6	1,879	100.0
	3분위	355	14.2	2,144	85.8	2,499	100.0
	4분위	411	15.1	2,310	84.9	2,721	100.0
	5분위	545	17.8	2,519	82.2	3,064	100.0
거주지역	서울	334	14.0	2,059	86.1	2,393	100.0
	부산	146	17.9	673	82.1	819	100.0
	대구	102	17.6	476	82.4	578	100.0
	인천	87	13.7	547	86.3	634	100.0
	광주	26	8.1	291	91.9	317	100.0
	대전	52	15.3	288	84.7	340	100.0
	울산	36	14.8	208	85.2	244	100.0
	세종	-	-	2	100.0	2	100.0
	경기	378	14.0	2,315	86.0	2,693	100.0
	강원	58	16.8	288	83.2	346	100.0
	충북	61	17.7	282	82.3	343	100.0
	충남	53	11.2	424	88.9	477	100.0
	전북	55	13.4	352	86.6	407	100.0
	전남	85	21.1	318	79.0	402	100.0
	경북	72	12.2	520	87.8	592	100.0
경남	105	14.5	621	85.5	726	100.0	
제주	21	17.3	98	82.7	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	441	16.5	2,235	83.5	2,676	100.0
	2분위	410	16.8	2,036	83.3	2,446	100.0
	3분위	317	14.3	1,895	85.7	2,212	100.0
	4분위	265	12.8	1,798	87.2	2,063	100.0
	5분위	237	11.7	1,797	88.4	2,033	100.0

주: 결측치 제외

격렬한 신체활동 상태별 연간 응급의료이용률은 격렬한 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 6.6%와 7.7%로 하지 않는 경우에 보다 높으며, 인구 100명당 연간 이용건수도 격렬한 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 7.4건과 10.0건으로 안하는 경우에서 높다. 또한, 연간

응급의료이용의 건당 본인부담의료비는 격렬한 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 평균 42,200원과 평균 57,000원으로, 응급을 요하는 심각한 건강문제를 지닌 경우에 격렬한 신체활동을 하지 않을 가능성에 대해 시사하고 있다(표 6-29 참조).

〈표 6-29〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		6.6	7.7	7.4	30.2	10.0	41.3	42.2	63.7	57.0	83.9
성별	남자	5.8	8.0	6.7	29.5	10.4	44.4	33.0	31.7	57.9	87.3
	여자	7.9	7.4	8.7	31.5	9.6	38.5	54.5	89.3	56.2	80.7
연령	18~29세	3.7	4.8	3.7	18.9	5.3	25.1	48.9	39.9	50.5	43.4
	30~39세	6.8	6.7	8.4	34.1	8.7	38.6	35.3	28.3	60.5	85.0
	40~49세	8.4	6.7	9.4	32.2	8.2	33.8	41.3	41.2	49.8	59.5
	50~59세	7.5	8.6	7.9	28.6	10.0	35.4	33.7	33.8	55.8	74.3
	60~69세	5.9	9.0	7.7	37.8	12.3	48.3	75.5	170.9	62.3	110.7
	70세이상	5.3	12.2	6.1	27.2	18.8	67.0	32.3	53.4	61.7	104.8
	65세미만	6.6	6.9	7.5	30.3	8.5	35.3	43.4	64.5	55.1	75.1
	65세이상	6.2	11.2	7.1	28.8	16.8	62.2	27.7	34.3	62.7	105.5
결혼상태	기혼(유배우)	8.1	7.9	9.2	33.9	10.2	42.6	41.3	68.5	57.3	84.6
	이혼, 별거, 사별	4.1	12.2	6.3	32.4	17.2	55.3	23.6	5.4	56.7	101.7
	미혼	3.5	5.2	3.5	18.4	6.0	27.7	50.6	37.2	56.0	56.4
교육수준	중졸이하	8.9	10.8	10.8	39.7	15.5	57.3	27.9	28.9	58.5	96.8
	고졸	7.5	7.4	8.7	32.4	9.2	36.8	48.1	91.0	57.2	81.7
	대학재학이상	4.9	5.9	5.2	23.3	7.1	30.9	45.0	33.6	55.1	68.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	-	11.3	-	-	17.0	58.5	-	-	20.3	50.0
	대상아님	6.8	7.5	7.7	30.6	9.7	40.5	42.2	63.7	59.3	85.0
장애상태	장애없음	6.6	7.4	7.5	30.4	9.3	37.8	42.5	64.1	56.8	82.9
	장애있음	4.8	11.5	4.8	21.6	18.9	75.0	26.5	40.3	58.6	93.2
의료보장 형태	공공직장보험	7.3	7.1	8.4	32.4	8.6	34.7	36.4	37.1	61.5	87.0
	지역보험	5.0	8.3	5.5	25.0	11.0	42.4	64.3	116.2	58.0	82.9
	의료급여, 기타	2.1	13.9	2.1	14.4	24.6	94.6	0.0	0.0	17.4	42.2



구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	6.5	9.0	7.5	32.7	12.4	49.1	62.5	104.8	61.3	92.7
	임금근로자	6.2	5.6	7.0	28.4	6.7	30.6	33.6	32.9	54.2	75.0
	고용주, 자영업자	7.7	9.9	8.6	31.3	12.7	46.4	33.7	28.7	55.3	81.8
	무급가족종사자	7.1	10.3	7.1	25.9	12.6	42.1	33.0	27.7	43.6	60.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	6.2	9.5	7.5	30.9	13.7	51.8	28.4	37.1	43.4	84.3
	2분위	5.7	8.6	6.4	26.9	11.7	45.4	30.8	35.6	58.3	75.1
	3분위	7.5	8.4	9.4	38.4	10.9	46.3	36.9	39.3	55.3	80.1
	4분위	5.8	6.8	6.2	25.4	8.3	34.2	68.0	119.3	64.5	87.7
	5분위	7.0	6.4	7.6	28.8	7.8	33.9	36.5	28.5	60.0	90.8
거주지역	서울	3.4	4.6	3.4	18.1	5.6	29.0	63.0	35.9	82.4	103.8
	부산	3.4	8.7	3.4	18.1	9.9	34.2	160.9	245.0	35.2	50.3
	대구	6.8	8.1	6.8	25.3	9.8	36.1	31.2	23.7	51.5	123.5
	인천	3.4	5.8	4.5	25.8	8.1	58.6	21.4	28.7	85.0	68.7
	광주	4.4	6.7	4.4	20.9	9.9	50.8	14.5	0.0	62.8	96.7
	대전	10.4	6.4	10.4	30.9	7.5	31.8	57.2	40.4	57.8	114.8
	울산	8.3	11.4	8.3	28.0	13.9	42.2	38.2	41.6	50.8	62.9
	세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	8.1	7.3	8.6	29.7	9.7	39.0	29.7	38.6	67.4	91.4
	강원	9.5	9.6	9.5	29.6	17.6	68.8	24.6	24.1	40.2	45.7
	충북	4.1	9.8	5.2	26.9	12.5	43.1	62.7	42.7	44.9	68.0
	충남	1.1	13.2	2.1	20.8	17.4	49.5	42.2	0.0	59.2	76.7
	전북	6.8	9.8	12.3	50.2	11.4	36.7	32.6	46.1	48.2	90.7
	전남	11.5	13.4	15.8	54.9	17.0	51.7	46.3	37.9	45.0	57.4
	경북	8.1	8.3	10.3	37.3	11.3	46.4	35.1	38.8	42.8	65.6
경남	13.7	9.0	15.6	41.4	11.7	42.1	23.1	20.2	31.2	55.8	
제주	4.9	7.5	6.7	32.3	9.5	44.6	67.5	486.2	55.7	65.3	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.3	-	-	0.3	5.1	-	-	3.0	3.3
	2분위	6.6	4.3	7.5	29.5	5.2	29.1	37.3	31.0	28.4	27.4
	3분위	9.9	7.1	10.6	33.0	8.5	42.9	52.0	42.1	46.8	39.3
	4분위	9.5	8.9	10.9	39.1	11.0	40.4	14.1	17.7	63.5	86.8
	5분위	11.1	20.1	13.1	40.3	27.8	65.2	62.4	112.7	65.8	100.8

주: 결측치 제외

격렬한 신체활동 상태별 연간 입원의료이용률은 격렬한 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 8.7%와 11.4%로, 응급의료와 마찬가지로 하지 않는 경우에서 높으며, 이와 같은 경향은 연간 입원의료이용건수에 있어서 유사하게 나타나고 있으며, 연간 입원의료 이용의 건당 본인부담의료비는 격렬한 신체활동을 하는 경우가 평균 1,210,200원으로 안하는 경우의 918,800원보다 높게 나타났다(표 6-30 참조).

〈표 6-30〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		8.7	11.4	10.4	37.6	17.3	65.5	1,210.2	2,109.3	918.8	1,279.4
성별	남자	8.6	10.8	10.2	36.0	17.6	72.6	1,372.4	2,543.2	898.1	1,236.1
	여자	8.9	12.0	10.9	40.5	17.1	58.8	928.2	932.0	934.5	1,311.9
연령	18~29세	5.5	5.5	6.2	26.8	6.7	30.9	670.9	802.2	1,317.1	2,693.0
	30~39세	8.1	10.3	9.5	38.4	13.1	44.4	2,019.6	4,280.1	735.9	792.7
	40~49세	6.8	7.4	7.5	29.9	9.7	39.4	1,429.8	1,487.2	924.3	1,004.0
	50~59세	9.6	12.4	10.8	34.5	18.3	65.4	907.5	1,001.1	878.7	964.1
	60~69세	14.7	15.7	19.8	53.5	26.6	92.9	1,074.7	1,258.3	1,047.8	1,541.3
	70세이상	16.8	22.5	25.3	67.2	41.2	110.9	1,004.0	1,277.9	880.8	1,045.8
	65세미만	8.2	9.5	9.4	34.7	13.2	53.2	125.4	2,212.7	920.6	1,307.9
	65세이상	15.2	20.8	22.5	62.0	37.0	103.9	923.9	1,247.9	914.9	1,216.8
결혼상태	기혼(유배우)	10.1	12.7	12.3	41.4	19.0	70.3	1,019.6	1,203.6	876.3	1,047.3
	이혼, 별거, 사별	9.6	19.1	12.9	42.6	31.5	83.0	1,030.7	863.3	944.3	1,146.9
	미혼	5.5	4.6	5.9	25.5	6.2	32.7	2,061.4	4,215.8	1,207.1	2,540.2
교육수준	중졸이하	14.9	18.3	20.3	55.5	30.3	87.1	1,094.8	1,222.1	913.2	1,178.8
	고졸	8.8	10.6	10.7	39.3	15.3	60.6	902.6	971.3	877.2	1,051.1
	대학재학이상	6.3	7.7	6.5	25.2	10.6	50.0	1,654.1	3,293.9	971.7	1,607.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	11.3	18.5	13.3	39.9	31.4	85.5	568.8	518.1	448.2	652.3
	대상아님	8.7	11.1	10.4	37.6	16.7	64.4	1,234.0	2,142.7	950.8	1,305.2
장애상태	장애없음	13.5	18.8	10.2	37.0	16.1	61.8	1,225.7	2,136.1	932.4	1,273.6
	장애있음	8.6	10.9	21.8	61.7	35.0	103.2	695.7	750.7	806.4	1,326.8

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
의료보장 형태	공공직장보험	9.4	10.9	10.8	37.1	15.6	59.0	899.4	1,005.3	946.2	1,341.9
	지역보험	6.7	11.2	8.9	37.4	17.5	65.6	2,390.1	3,917.9	970.5	1,197.1
	의료급여,기타	12.9	21.6	18.3	54.2	43.4	127.9	391.8	495.1	535.7	918.4
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	8.5	14.2	10.7	40.1	24.0	83.7	956.1	1,049.9	959.0	1,425.3
	임금근로자	7.9	8.7	8.7	31.6	11.1	43.5	1,383.9	2,887.7	862.2	1,192.9
	고용주,자영업자	10.0	11.7	13.0	43.9	18.0	67.5	1,293.1	1,463.7	870.6	987.2
	무급가족종사자	13.7	14.8	16.9	50.2	20.0	55.9	920.7	1,388.6	1,077.4	1,158.4
연간 가구 소득(분위)	1분위	11.3	18.0	13.3	39.6	31.1	89.7	645.3	837.9	774.1	904.7
	2분위	9.3	12.3	13.5	49.2	19.9	78.0	810.7	923.2	941.0	1,121.7
	3분위	7.7	10.5	10.9	42.1	15.0	56.9	870.5	1,002.8	1,002.9	1,620.4
	4분위	7.4	9.6	7.7	27.9	13.4	49.5	1,987.6	4,021.4	993.8	1,474.8
	5분위	8.9	10.3	10.2	34.2	14.7	61.9	1,272.8	1,301.0	852.4	991.6
거주지역	서울	5.3	8.7	5.3	22.5	12.0	54.0	1,761.0	1,497.9	851.6	918.3
	부산	8.9	15.5	10.4	37.5	26.6	99.7	812.1	766.3	750.9	848.0
	대구	9.6	10.3	10.1	32.0	14.7	53.6	587.7	630.3	947.3	986.2
	인천	8.2	10.9	9.4	33.1	13.0	42.4	1,591.4	1,102.3	840.1	774.2
	광주	-	6.7	-	-	9.4	40.4	-	-	846.3	1,015.0
	대전	6.5	8.9	7.5	30.2	12.3	44.6	1,279.2	2,109.1	1,136.7	1,316.8
	울산	13.6	13.0	17.6	47.9	16.6	47.6	653.4	782.5	874.0	924.1
	세종	-	49.3	-	-	49.3	72.8	-	-	0	0.0
	경기	9.8	9.9	11.7	38.0	15.9	64.7	1,030.9	1,101.6	1,123.9	1,909.4
	강원	5.0	13.5	5.0	21.9	26.1	95.4	881.7	1,444.5	924.1	739.5
	충북	8.4	13.5	11.8	45.8	22.1	78.6	334.6	469.6	849.9	1,261.8
	충남	1.1	16.9	2.1	20.8	25.3	68.8	652.7	0.0	1,230.8	1,542.0
	전북	17.1	14.2	27.5	77.7	21.7	84.3	4,808.1	6,449.9	792.1	1,145.4
	전남	10.8	18.3	16.7	57.9	28.0	74.4	633.7	1,230.7	641.1	605.6
	경북	8.3	12.6	9.1	31.6	19.2	63.6	565.6	738.8	704.8	811.8
경남	16.8	14.4	17.5	40.0	20.9	60.7	590.9	709.4	845.2	1,223.9	
제주	9.5	11.2	15.5	55.8	17.2	61.2	1,219.4	1,519.1	1,313.6	2,462.4	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.3	-	-	0.5	10.2	-	-	0.0	0.0
	2분위	1.9	1.7	1.8	13.5	2.1	17.4	9.8	15.6	8.5	15.6
	3분위	2.7	3.1	3.0	19.7	3.5	21.7	94.0	67.8	120.9	95.8
	4분위	12.2	12.3	13.2	36.7	14.6	44.0	280.4	221.6	280.4	173.9
	5분위	41.1	44.3	51.6	74.6	72.8	128.3	1,709.1	2,429.3	1,200.3	1,415.4

주: 결측치 제외

격렬한 신체활동 상태별 연간 외래의료이용률은 격렬한 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 81.1%와 83.7%로 격렬한 신체활동을 하지 않은 경우에서 높으며, 이와 같은 경향은 연간 외래의료이용건수와 이용건당 본인부담의료비에서도 유사하게 나타나고 있다(표 6-31 참조).

〈표 6-31〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		81.1	83.7	11.4	16.6	15.7	23.9	28.0	58.9	29.0	63.3
성별	남자	76.2	76.3	9.2	13.2	12.4	22.5	26.8	61.1	30.2	76.0
	여자	89.8	89.9	15.5	20.9	18.5	24.7	29.8	55.4	28.1	52.3
연령	18~29세	67.2	66.6	5.1	6.9	5.2	7.8	32.6	68.7	39.8	69.2
	30~39세	69.0	76.3	5.9	8.3	8.0	11.7	26.7	49.9	31.8	57.4
	40~49세	83.9	82.4	10.3	13.4	10.2	15.1	28.0	56.6	31.4	75.9
	50~59세	88.6	90.1	14.0	20.1	17.0	19.7	27.6	53.7	30.6	73.7
	60~69세	98.4	96.7	22.4	21.9	28.3	29.9	30.3	74.8	24.4	49.1
	70세이상	100.0	97.6	30.8	24.6	38.1	40.1	11.3	23.1	14.0	26.3
	65세미만	79.6	80.7	10.0	14.8	11.3	16.4	29.3	60.1	32.1	68.5
65세이상	99.2	97.7	28.8	25.6	36.6	38.5	15.1	43.7	16.5	33.4	
결혼상태	기혼(유배우)	89.3	90.1	13.8	18.1	16.8	23.2	27.8	58.2	28.7	64.6
	이혼, 별거, 사별	90.4	92.1	19.7	23.1	31.7	36.7	25.3	58.3	18.2	39.3
	미혼	61.0	61.7	4.7	7.3	5.5	10.3	29.3	61.4	37.0	69.2
교육수준	중졸이하	95.1	94.5	20.6	21.4	30.0	34.7	19.5	46.6	19.1	40.8
	고졸	83.4	83.2	12.1	18.6	13.4	18.7	25.3	49.3	30.4	70.5
	대학재학이상	74.0	77.1	7.5	10.2	8.3	12.3	34.5	70.4	35.4	70.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	90.4	87.3	12.6	15.3	29.0	38.0	15.0	34.5	9.2	28.0
	대상아님	80.8	83.5	11.4	16.7	15.2	23.0	28.4	59.5	29.8	64.2
장애상태	장애없음	80.9	82.9	11.2	16.3	14.7	22.2	27.9	58.1	29.7	64.1
	장애있음	90.8	94.7	25.9	26.2	29.9	38.1	30.9	91.2	20.3	51.2
의료보장 형태	공교직장보험	81.8	84.0	11.6	17.3	14.7	22.0	27.3	57.9	30.8	65.5
	지역보험	79.0	81.2	10.6	14.7	15.0	23.2	30.8	62.4	28.0	61.6
	의료급여, 기타	87.9	93.5	16.2	18.2	35.5	41.7	15.5	43.8	8.5	25.3

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		격렬한 신체활동		격렬한 신체활동				격렬한 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	81.2	88.0	12.6	20.6	21.2	30.1	25.2	59.2	26.5	52.5
	임금근로자	78.6	78.9	9.4	12.6	10.5	15.9	29.1	58.7	30.4	64.6
	고용주, 자영업자	85.4	84.8	13.3	17.0	15.5	22.1	32.1	63.9	33.4	86.0
	무급가족종사자	91.0	91.3	18.7	19.6	23.0	25.0	15.6	18.9	21.8	45.1
연간 가구 소득(분위)	1분위	86.2	89.8	15.9	19.4	29.9	36.7	13.1	27.1	14.1	31.8
	2분위	85.4	84.1	14.5	19.7	18.8	28.8	19.1	46.1	22.0	47.7
	3분위	76.8	82.1	10.0	14.7	14.1	20.6	20.2	47.4	27.8	54.3
	4분위	80.8	81.9	10.0	13.0	11.8	17.4	33.8	60.2	33.9	81.0
	5분위	81.2	83.5	11.1	17.8	12.1	17.0	35.8	71.8	37.4	70.6
거주지역	서울	79.6	82.7	11.9	21.1	13.8	19.0	36.7	71.4	37.2	77.7
	부산	79.7	83.6	11.7	14.3	16.4	25.4	29.2	45.7	27.7	51.5
	대구	73.1	80.0	11.9	17.4	14.8	23.4	24.3	39.3	28.4	54.3
	인천	75.5	81.4	8.6	10.7	13.0	20.2	27.6	51.0	25.8	44.9
	광주	76.1	78.8	13.0	17.0	14.5	22.6	13.0	19.2	22.2	33.7
	대전	92.4	86.6	8.4	9.2	16.0	22.2	22.7	70.4	30.8	93.4
	울산	91.6	88.4	11.1	12.9	17.1	32.9	29.0	41.1	37.8	69.8
	세종	-	100.0	-	-	20.3	21.1	-	-	30.5	39.8
	경기	82.7	82.1	10.7	15.2	13.7	21.7	29.8	73.0	31.9	68.8
	강원	70.8	86.9	9.4	14.7	16.7	23.8	19.3	32.2	23.2	39.7
	충북	70.2	88.6	11.8	18.3	17.1	19.8	19.6	29.3	29.6	84.7
	충남	76.1	86.4	6.5	7.8	21.5	32.2	36.1	80.5	23.7	43.1
	전북	88.6	90.1	12.4	14.5	20.7	30.5	23.0	37.4	18.6	55.4
	전남	83.7	85.2	17.2	23.4	22.2	29.4	22.1	51.0	20.9	43.2
	경북	87.9	86.0	12.8	16.6	18.0	24.8	15.1	27.5	19.3	45.0
경남	91.9	85.6	12.7	11.6	17.2	26.5	25.6	43.6	21.0	40.7	
제주	72.2	80.1	11.8	18.4	23.5	42.8	17.7	21.6	23.8	50.6	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	28.8	29.9	0.6	2.0	0.9	5.7	3.4	2.9	3.2	2.8
	2분위	99.6	99.3	5.3	5.0	6.4	8.5	8.6	9.3	9.0	11.3
	3분위	100.0	99.8	13.1	8.4	15.2	16.6	15.8	21.3	19.4	32.8
	4분위	100.0	99.8	20.7	17.0	24.6	23.9	37.7	61.2	30.0	45.4
	5분위	100.0	99.7	29.6	27.8	36.3	35.3	80.0	104.7	70.1	111.5

주: 결측치 제외

2009~2013년간 격렬한 신체활동 상태별 연간 의료이용 추이를 보면 응급, 입원, 외래의료이용률이 모두 격렬한 신체활동을 하는 경우보다 안 하는 경우에서 높은 수준을 보이고 있는 가운데, 응급과 입원의료 이용의 경우는 증가와 감소 추이가 변동되어 나타나는데 반해 외래의료 이용의 경우는 격렬한 신체활동을 하는 경우, 안하는 경우 모두 꾸준히 증가하고 있다(표 6-32 참조).

〈표 6-32〉 격렬한 신체활동 상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분			N	응급_분율	입원_분율	외래_분율
2009	격렬한 신체활동	예	2,413	6.2	7.4	76.3
		아니오	11,676	7.0	10.8	80.1
		계	14,090	6.9	10.3	79.4
2010	격렬한 신체활동	예	1,522	5.7	6.8	77.4
		아니오	11,950	7.6	11.2	80.5
		계	13,472	7.3	10.7	80.2
2011	격렬한 신체활동	예	1,686	6.2	7.9	77.4
		아니오	11,239	7.0	10.8	80.8
		계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	격렬한 신체활동	예	1,472	6.0	9.1	79.2
		아니오	10,640	7.4	11.5	82.2
		계	12,113	7.3	11.2	81.9
2013	격렬한 신체활동	예	1,670	6.6	8.7	81.1
		아니오	9,762	7.7	11.4	83.7
		계	11,432	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

## 나. 중등도 신체활동실천율

중등도 신체활동상태의 정의는 다음과 같다.

- 중등도 신체활동: 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 함.

18세 이상의 중등도 신체활동실천율은 15.2%로, 남자 18.4%, 여자 12.1%이다. 연령별로는 남자 60대, 여자 50대에서 높다(표 6-33참조).

〈표 6-33〉 성별 중등도 신체활동실천율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,534	18.4	5,901	12.1	11,434	15.2
연령	18~29세	891	13.6	959	7.3	1,850	10.3
	30~39세	1,160	16.3	1,145	8.8	2,305	12.6
	40~49세	1,233	19.6	1,241	14.3	2,474	16.9
	50~59세	1,124	21.2	1,133	17.3	2,257	19.3
	60~69세	637	22.3	673	17.4	1,310	19.8
	70세이상	487	17.5	750	7.2	1,238	11.3
	65세미만	4,764	18.3	4,854	12.7	9,618	15.5
65세이상	769	19.2	1,047	9.4	1,816	13.5	

주: 결측치 제외

2013년 20세 이상의 중등도 신체활동실천율은 남자 18.5%, 여자 12.2%로, 남녀 모두 2009년에 비해 감소하였으나 2012년보다는 증가하였다. 국민건강통계와 비교해 볼 때, 한국의료패널조사가 다소 높으며 두 조사간 차이는 2009년에 비해 2013년에 크게 증가하였다(표 6-34, 그림 6-5 참조).

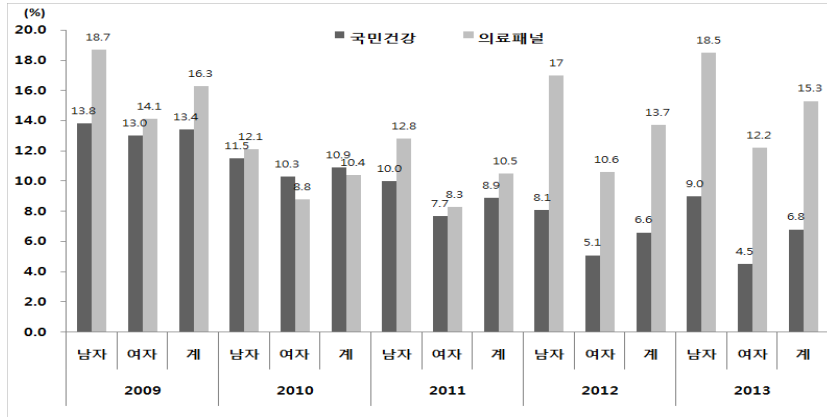
〈표 6-34〉 중등도 신체활동실천율 추이(20세 이상), 2009-2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,587	18.7	6,311	12.1	6,099	12.8	5,733	17.0	5,410	18.5
여자	7,216	14.1	6,797	8.8	6,506	8.3	6,145	10.6	5,768	12.2
계	13,803	16.3	13,108	10.4	12,605	10.5	11,877	13.7	11,178	15.3

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-5] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 중증도 신체활동실천율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1주일 동안 평소보다 몸이 조금 힘들거나 숨이 약간 가쁜 중증도 신체활동을 1회 10분 이상, 1일 총 30분 이상, 주 5일 이상 실천한 분율(2005 추계인구로 연령표준화)  
 2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.  
 자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

2012~2013년간 중증도 신체활동상태 변화를 보면, 중증도 신체활동 지속 5.3%, 중증도 신체활동을 하다가 중단 8.3%, 중증도 신체활동을 하지 않다가 함 10.2%, 중증도 신체활동을 하지 않는 상태 유지 76.1%로, 중증도 신체활동을 하다가 중단하는 경우보다 안하다가 하는 바람직한 행태 변화가 보다 많다(표 6-35 참조).

<표 6-35> 1년 전 대비 현재 중증도 신체활동 상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분			2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
			N	%	N	%	N	%	N	%
중증도 신체 활동	예	예	404	3.3	319	2.6	429	3.7	574	5.3
		아니오	1,626	13.2	959	7.9	785	6.8	897	8.3
	아니오	예	902	7.3	959	7.9	1,150	10.0	1,103	10.2
		아니오	9,412	76.2	9,911	81.6	9,143	79.5	8,211	76.1
계			12,344	100.0	12,148	100.0	11,506	100.0	10,785	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.  
 2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.



중등도 신체활동률은 60대에서 가장 높고 70세 이상에서 급격히 감소하고 있다(표 6-36 참조).

〈표 6-36〉 일반특성별 중등도 신체활동상태

(단위: 명, %)

구 분		중등도 신체활동					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		1,733	15.2	9,702	84.9	11,434	100.0
성별	남자	1,018	18.4	4,516	18.6	5,534	100.0
	여자	715	12.1	5,186	87.9	5,901	100.0
연령	18~29세	191	10.3	1,660	89.7	1,850	100.0
	30~39세	289	12.6	2,015	87.4	2,305	100.0
	40~49세	419	16.9	2,056	83.1	2,474	100.0
	50~59세	434	19.3	1,823	80.8	2,257	100.0
	60~69세	259	19.8	1,050	80.2	1,310	100.0
	70세이상	140	11.3	1,098	88.7	1,238	100.0
	65세미만	1,487	15.5	8,131	84.5	9,618	100.0
65세이상	246	13.5	1,571	86.5	1,816	100.0	
결혼상태	기혼(유배우)	1,275	16.8	6,320	83.2	7,595	100.0
	이혼, 별거, 사별	131	12.2	941	87.8	1,072	100.0
	미혼	327	11.8	2,441	88.2	2,768	100.0
교육수준	중졸이하	499	17.4	2,370	82.6	2,869	100.0
	고졸	652	17.4	3,105	82.7	3,757	100.0
	대학재학이상	582	12.1	4,226	87.9	4,808	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	50	11.8	377	88.2	427	100.0
	대상아님	1,682	15.3	9,325	84.7	11,007	100.0
장애상태	장애없음	1,657	15.4	9,107	84.6	10,763	100.0
	장애있음	76	11.3	595	88.7	671	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	1,171	14.8	6,728	85.2	7,899	100.0
	지역보험	507	16.5	2,569	83.5	3,076	100.0
	의료급여, 기타	55	11.9	405	88.1	459	100.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	457	10.9	3,739	89.1	4,197	100.0
	임금근로자	791	15.5	4,304	84.5	5,094	100.0
	고용주, 자영업자	378	21.9	1,349	78.1	1,727	100.0
	무급가족종사자	106	25.6	310	74.4	416	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	155	12.3	1,107	87.8	1,261	100.0
	2분위	310	16.5	1,569	83.5	1,879	100.0
	3분위	449	18.0	2,050	82.0	2,724	100.0
	4분위	382	14.0	2,343	86.0	2,724	100.0
	5분위	437	14.3	2,627	85.8	3,064	100.0

구 분		중등도 신체활동					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
거주지역	서울	291	12.1	2,103	87.9	2,393	100.0
	부산	141	17.2	678	82.8	819	100.0
	대구	108	18.6	470	81.4	578	100.0
	인천	84	13.2	550	86.8	634	100.0
	광주	29	9.1	290	90.9	319	100.0
	대전	76	22.2	265	77.8	340	100.0
	울산	33	13.4	211	86.6	244	100.0
	세종	-	-	2	100.0	2	100.0
	경기	409	15.2	2,284	84.8	2,693	100.0
	강원	72	20.8	274	79.2	346	100.0
	충북	52	15.2	291	84.8	343	100.0
	충남	48	10.2	428	89.9	477	100.0
	전북	55	13.6	351	86.4	407	100.0
	전남	99	24.6	303	75.4	402	100.0
	경북	95	16.0	497	84.0	592	100.0
	경남	122	16.9	603	83.1	726	100.0
제주	19	16.1	100	83.9	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	400	14.9	2,278	85.1	2,677	100.0
	2분위	356	14.6	2,091	85.4	2,448	100.0
	3분위	354	16.0	1,858	84.0	2,212	100.0
	4분위	324	15.7	1,739	84.3	2,063	100.0
	5분위	299	14.7	1,735	85.3	2,033	100.0

주: 결측치 제외

중등도 신체활동 상태별 연간 응급의료이용률은 중등도 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 8.4%와 7.4%로 유사한 수준을 보이고 있으며, 인구 100명당 연간 응급의료이용건수는 각각 9.6건으로 유사한 수준이다. 또한 응급의료이용 건당 의료비는 중등도 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 50,100원과 56,200원으로 하지 않는 경우에 높다(표 6-37 참조).

〈표 6-37〉 중등도 신체활동 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		8.4	7.4	9.6	34.4	9.6	40.8	50.1	65.4	56.2	84.6
성별	남자	7.4	7.6	8.5	33.2	10.0	43.7	40.4	47.4	57.3	87.4
	여자	9.7	7.1	11.2	36.1	9.2	38.1	60.7	79.6	55.1	82.0
연령	18~29세	5.4	4.5	5.4	22.7	5.0	24.2	56.8	37.5	49.4	43.5
	30~39세	7.0	6.6	7.6	28.6	8.8	39.1	36.1	32.4	60.2	84.5
	40~49세	8.5	6.7	9.2	31.4	8.3	34.0	41.8	42.4	49.8	59.6
	50~59세	10.2	8.0	11.6	36.4	9.2	33.9	46.5	48.0	54.3	75.7
	60~69세	8.0	8.7	9.9	36.7	12.0	49.2	93.4	132.3	56.9	113.2
	70세이상	10.2	12.1	14.1	52.0	18.7	67.2	34.3	45.5	64.0	108.1
	65세미만	8.1	6.7	9.1	31.9	8.2	35.0	50.5	65.4	53.9	75.6
	65세이상	9.9	11.1	13.0	46.9	16.7	62.4	48.3	66.6	63.1	108.0
결혼상태	기혼(유배우)	9.0	7.7	10.2	34.3	10.1	42.8	49.1	69.7	56.3	85.3
	이혼, 별거, 사별	11.5	11.7	15.8	54.4	16.6	54.2	51.6	54.7	56.5	105.6
	미혼	4.9	4.9	4.9	21.6	5.6	26.9	55.9	40.6	55.2	56.0
교육수준	중졸이하	10.6	10.6	13.1	43.0	15.4	58.1	48.1	56.4	57.5	99.3
	고졸	8.2	7.3	9.6	34.1	9.0	36.6	57.0	87.2	55.4	82.4
	대학재학이상	6.7	5.6	6.7	24.9	6.8	30.4	43.2	35.2	55.4	68.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	11.2	9.9	17.5	68.7	14.9	53.7	7.9	11.2	22.1	53.3
	대상아님	8.3	7.3	9.4	32.9	9.4	40.2	51.8	66.1	58.0	85.7
장애상태	장애없음	8.4	7.1	9.4	32.7	9.0	37.5	49.7	66.1	56.0	83.5
	장애있음	7.8	11.6	13.9	61.1	18.8	74.9	59.8	49.5	57.8	95.5
의료보장 형태	공공직장보험	9.1	6.7	10.5	35.0	8.2	34.2	47.1	45.8	60.2	88.1
	지역보험	6.3	8.1	6.9	27.3	10.8	42.4	68.2	109.1	57.2	82.7
	의료급여, 기타	11.2	13.2	17.0	66.4	23.7	94.0	7.3	10.8	18.3	44.1
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	9.1	8.6	11.0	39.7	11.9	48.3	65.5	97.9	60.8	93.3
	임금근로자	6.5	5.6	7.0	27.8	6.7	30.7	43.6	44.8	52.4	74.5
	고용주, 자영업자	10.8	9.1	12.6	38.4	11.8	45.6	46.5	51.8	54.0	83.4
	무급가족종사자	10.6	9.5	12.6	38.8	11.6	40.7	36.6	25.1	44.7	66.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	7.1	9.6	9.5	44.4	13.7	51.2	24.9	32.9	44.4	85.7
	2분위	7.6	8.3	8.0	28.8	11.6	45.7	57.9	67.2	55.3	73.9
	3분위	9.1	8.1	10.8	36.3	10.7	47.0	51.1	49.3	53.4	81.7
	4분위	7.4	6.5	8.4	31.4	7.9	33.3	69.5	112.5	64.2	88.3

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비				
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동				
		예	아니오	예		아니오		예		아니오		
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	
	5분위	9.5	6.0	10.7	34.6	7.3	32.7	38.3	30.8	60.0	91.6	
거주지역	서울	5.2	4.3	6.6	35.1	5.2	26.5	59.2	51.1	83.9	104.5	
	부산	4.3	8.5	4.3	20.3	9.7	33.9	146.9	221.4	34.4	50.0	
	대구	9.3	7.5	9.9	32.2	9.1	35.0	35.6	32.8	52.0	128.2	
	인천	5.2	5.6	8.6	38.6	7.4	57.4	96.7	29.0	77.2	72.3	
	광주	8.4	6.3	8.4	28.2	9.5	50.5	23.4	26.2	65.1	99.6	
	대전	10.5	6.0	11.6	35.6	6.9	30.3	73.2	46.1	49.9	121.2	
	울산	6.7	11.6	10.8	47.7	13.4	39.2	62.6	66.6	48.2	61.2	
	세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	8.8	7.2	9.7	32.4	9.5	38.7	41.5	46.6	66.1	92.5	
	강원	8.5	9.9	9.1	31.1	18.1	70.0	25.9	39.7	40.2	43.9	
	충북	9.3	8.7	10.8	35.6	11.3	41.7	47.5	49.0	46.2	69.5	
	충남	13.0	11.7	13.0	34.0	16.0	48.7	57.4	73.6	59.3	77.4	
	전북	5.7	9.9	6.6	28.5	12.3	40.0	27.2	55.3	48.4	89.7	
	전남	16.3	12.0	19.2	46.5	15.9	54.2	46.1	43.5	44.9	58.6	
	경북	9.5	8.1	11.2	37.0	11.2	46.8	51.1	74.6	39.9	60.6	
경남	10.8	9.5	12.1	36.7	12.3	43.0	23.8	17.5	30.9	55.5		
제주	12.4	6.0	14.4	41.4	8.0	42.9	41.0	39.7	63.6	71.6		
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.7	0.1	0.7	8.6	0.1	3.6	1.8	3.7	4.1	3.1	
	2분위	5.2	4.6	5.2	22.3	5.6	30.2	51.5	33.1	26.5	25.7	
	3분위	9.0	7.2	9.1	29.4	8.8	43.6	39.1	31.0	49.8	41.4	
	4분위	9.0	9.0	12.3	45.1	10.7	39.2	45.5	54.5	59.0	86.9	
	5분위	21.0	18.7	24.5	51.0	26.4	64.9	59.7	87.0	66.7	104.2	

주: 결측치 제외

중등도 신체활동 상태별 연간 입원의료이용률은 중등도 신체활동을 하는 경우 10.9%이며, 안하는 경우는 11.1%로 큰 차이가 없다. 하지만 인구 100명당 연간 입원의료이용건수는 중등도 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 각각 13.9건과 16.7건으로, 중등도 신체활동을 하지 않는 경우에 높으며, 이용건당 평균 본인부담의료비는 각각 867,300원과 967,400원으로 중등도 신체활동을 하지 않은 경우가 높다(표 6-38 참조).

〈표 6-38〉 중등도 신체활동 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		10.9	11.1	13.9	45.0	16.7	64.8	867.3	949.8	967.4	1,467.3
성별	남자	10.4	10.3	13.6	45.4	16.7	71.1	831.2	858.9	1,007.0	1,645.0
	여자	11.5	11.7	14.4	44.4	16.7	58.8	913.3	1,058.4	936.8	1,314.7
연령	18~29세	8.1	5.2	8.9	31.3	6.4	30.1	601.6	610.2	1,309.0	2,661.3
	30~39세	8.5	10.2	9.8	33.7	13.0	44.9	722.5	770.9	898.0	1,717.2
	40~49세	7.8	7.2	9.2	34.9	9.3	38.6	781.8	898.6	1,046.7	1,134.9
	50~59세	12.0	11.9	13.7	39.1	17.8	65.6	977.1	1,059.0	859.9	945.1
	60~69세	15.1	15.7	23.2	63.8	26.2	93.3	993.7	955.2	1,065.2	1,607.4
	70세이상	17.4	22.9	26.8	71.3	42.2	113.0	857.3	1,109.5	888.3	1,049.9
	65세미만	9.8	9.2	11.8	38.7	12.9	52.6	868.8	918.9	987.3	1,558.6
	65세이상	17.2	20.9	26.8	71.0	37.4	105.5	861.9	1,061.1	922.3	1,236.6
결혼상태	기혼(유배우)	11.1	12.5	14.0	44.4	18.9	70.5	939.2	1,010.4	885.4	1,077.9
	이혼, 별거, 사별	16.0	18.8	24.9	68.0	31.0	82.8	574.5	632.7	991.5	1,175.6
	미혼	7.9	4.3	9.3	33.6	5.7	31.3	710.9	761.2	1,545.2	3,262.9
교육수준	중졸이하	14.5	18.6	21.2	60.3	31.0	88.6	1,046.3	1,057.8	909.4	1,201.5
	고졸	10.9	10.2	13.1	41.0	14.9	60.6	852.7	969.8	887.0	1,055.6
	대학재학이상	7.7	7.5	8.6	31.1	10.1	48.8	602.2	636.4	1,129.1	2,040.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	16.6	18.0	22.9	71.0	30.5	83.5	368.7	365.7	467.3	669.1
	대상아님	10.7	10.8	13.6	44.0	16.2	63.9	890.4	962.6	1,001.1	1,500.1
장애상태	장애없음	10.6	10.6	13.4	43.1	15.5	61.1	886.1	965.9	984.1	1,479.1
	장애있음	15.5	19.0	25.8	75.1	35.5	104.6	584.2	624.0	825.3	1,360.7
의료보장 형태	공교직장보험	11.0	10.6	14.2	45.3	15.0	58.0	850.7	958.2	956.3	1,355.8
	지역보험	9.4	10.8	11.6	39.4	17.1	65.6	1,031.3	990.7	1,124.3	1,812.3
	의료급여, 기타	20.7	21.0	28.4	74.9	43.3	129.0	364.3	338.2	550.5	950.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	13.1	13.5	17.8	53.7	22.9	82.4	758.8	1,002.5	982.5	1,438.1
	임금근로자	8.9	8.6	10.4	36.2	10.8	42.8	831.2	905.9	956.3	1,651.4
	고용주, 자영업자	11.2	11.5	15.6	49.7	17.5	67.4	1,069.3	920.2	902.4	1,125.1
	무급가족종사자	14.8	14.6	17.4	44.4	20.3	58.4	896.9	1,018.5	1,111.5	1,238.6
연간 가구 소득(분위)	1분위	13.6	18.0	18.0	55.6	31.2	90.1	891.8	1,034.2	753.9	886.4
	2분위	11.3	12.0	16.4	52.8	19.6	78.4	999.3	1,018.6	914.1	1,118.3
	3분위	10.9	10.1	14.0	44.1	14.5	57.2	718.1	853.6	1,050.4	1,676.8
	4분위	8.2	9.4	10.8	41.6	12.8	47.7	839.4	1,005.9	1,153.3	2,079.8

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
	5분위	11.9	9.7	13.3	38.0	14.0	60.7	926.1	936.7	917.7	1,079.8
거주지역	서울	8.0	8.3	9.4	38.3	11.3	52.3	666.9	669.9	969.2	1,047.1
	부산	12.2	14.7	16.8	50.9	25.2	98.2	787.9	764.2	752.5	851.7
	대구	7.2	10.8	9.0	36.9	15.0	53.0	510.7	464.1	944.1	984.2
	인천	13.5	10.0	15.5	41.5	12.0	41.2	1,196.4	806.3	863.7	840.3
	광주	1.8	6.5	1.8	13.4	9.3	40.4	0.0	0.0	869.4	1,019.2
	대전	7.5	8.8	9.4	35.6	12.2	44.6	573.4	893.4	1,293.9	1,454.1
	울산	2.5	14.7	2.5	16.0	19.0	50.4	66.9	0.0	860.7	898.6
	세종	-	49.3	-	-	49.3	72.8	-	-	0.0	0.0
	경기	9.8	9.9	12.8	44.3	15.7	64.3	1,279.7	1,146.1	1,080.9	1,912.7
	강원	12.8	11.9	16.2	49.3	24.2	95.3	746.9	536.0	970.2	834.1
	충북	15.8	12.0	21.0	55.2	20.2	76.9	433.3	450.0	873.4	1,312.0
	충남	12.0	15.5	14.9	43.5	23.6	67.6	999.1	847.5	1,246.1	1,585.3
	전북	16.7	14.2	21.9	53.0	22.6	87.2	758.0	1,347.9	1,551.3	3,257.2
	전남	14.7	17.3	21.0	58.3	27.2	75.1	787.9	1,119.3	599.1	553.9
	경북	12.1	12.1	15.8	45.7	18.4	63.2	662.8	874.2	699.0	795.2
	경남	16.8	14.3	20.3	50.4	20.4	59.7	854.3	1,108.5	791.1	1,173.1
제주	11.6	10.7	18.8	66.1	16.6	59.2	826.9	702.8	1,397.9	2,518.3	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.7	0.2	0.7	8.2	0.3	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	2분위	2.1	1.7	2.3	16.7	2.0	16.8	12.8	21.5	7.8	14.0
	3분위	3.5	2.9	4.2	25.0	3.3	20.7	101.9	85.1	121.1	94.7
	4분위	11.3	12.4	13.1	42.5	14.6	43.3	289.2	219.8	278.9	173.2
	5분위	43.2	44.1	57.8	78.9	72.5	129.5	1,171.2	1,000.3	1,270.0	1,640.4

주: 결측치 제외

중등도 신체활동 상태별 연간 외래의료이용률, 인구당 외래의료이용건수, 외래의료이용건당 본인부담의료비는 중등도 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에 유사한 수준을 나타내고 있다(표 6-39 참조).

〈표 6-39〉 중등도 신체활동 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		83.4	83.3	14.9	20.7	15.1	23.4	26.8	52.7	29.2	64.3
성별	남자	77.5	76.0	12.2	19.7	11.7	21.4	26.8	54.3	30.2	77.1
	여자	91.9	89.6	18.6	21.4	18.1	24.7	26.8	50.7	28.5	52.9
연령	18~29세	65.3	66.9	5.5	8.4	5.2	7.5	34.1	57.9	39.0	70.3
	30~39세	67.1	76.5	7.4	11.9	7.7	11.3	29.4	55.0	31.4	56.6
	40~49세	83.7	82.4	10.5	13.3	10.1	15.1	28.0	51.0	31.5	76.9
	50~59세	88.8	90.1	15.1	16.4	16.8	20.5	26.6	50.2	30.9	74.8
	60~69세	97.9	96.8	27.1	29.4	27.5	28.9	27.5	63.8	24.8	50.8
	70세이상	98.0	97.7	32.5	32.5	38.4	40.2	12.8	22.4	14.0	26.6
	65세미만	81.0	80.5	11.8	15.5	11.0	16.3	28.8	55.1	32.2	69.2
65세이상	98.5	97.7	33.3	34.1	36.5	38.4	16.7	36.8	16.3	33.9	
결혼상태	기혼(유배우)	89.5	90.0	16.1	20.9	16.5	22.9	26.2	52.3	29.1	65.7
	이혼, 별거, 사별	90.1	92.3	24.7	28.7	31.7	36.9	20.6	46.9	18.4	39.9
	미혼	56.9	62.2	6.0	10.6	5.2	9.7	34.2	57.5	35.8	69.1
교육수준	중졸이하	94.8	94.5	24.1	26.4	30.1	34.9	19.2	39.0	19.2	41.9
	고졸	83.3	83.2	13.1	18.7	13.2	18.7	27.8	54.4	30.0	70.0
	대학재학이상	73.8	77.0	8.8	13.1	8.1	11.8	33.9	61.7	35.4	71.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	91.2	87.4	19.2	20.6	28.4	38.1	12.1	35.0	9.6	27.9
	대상아님	83.2	83.1	14.7	20.7	14.6	22.5	27.3	53.1	30.0	65.3
장애상태	장애없음	83.0	82.5	14.4	19.9	14.1	21.7	26.7	52.1	29.9	65.1
	장애있음	92.6	94.8	25.7	30.8	30.3	38.4	29.1	63.6	19.8	52.2
의료보장 형태	공교직장보험	83.7	83.7	15.2	21.6	14.1	21.4	27.1	53.2	30.8	66.2
	지역보험	82.0	80.6	12.8	16.9	14.7	23.0	27.5	52.7	28.6	63.3
	의료급여, 기타	91.0	93.3	25.2	27.7	35.2	42.0	15.8	40.4	8.2	24.8
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	87.6	87.2	18.7	25.5	20.3	29.6	23.0	46.1	26.8	54.1
	임금근로자	78.3	79.0	11.5	17.1	10.1	15.1	29.3	55.8	30.4	65.1
	고용주, 자영업자	87.0	84.3	16.2	20.4	14.8	21.5	30.2	59.9	34.0	87.8
	무급가족종사자	91.1	91.3	18.7	18.4	23.7	25.9	15.0	18.6	22.9	47.7
연간 가구 소득(분위)	1분위	88.9	89.7	23.4	23.6	29.5	37.1	14.9	28.4	13.9	31.8
	2분위	83.6	84.4	17.8	28.1	18.3	27.8	19.4	43.5	22.1	48.2

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		중등도 신체활동		중등도 신체활동				중등도 신체활동			
				예		아니오		예		아니오	
		예	아니오	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
	3분위	84.2	80.1	13.9	18.4	13.5	20.3	25.0	58.6	27.2	52.2
	4분위	78.5	82.2	12.7	19.3	11.3	16.4	32.1	59.9	34.1	80.7
	5분위	84.9	82.7	12.6	14.9	11.8	17.5	34.0	51.5	37.6	73.5
거주지역	서울	80.9	82.4	13.7	18.0	13.5	19.5	32.5	63.5	37.7	78.5
	부산	81.6	83.2	16.6	22.0	15.3	24.2	27.3	47.4	28.1	51.2
	대구	69.7	80.8	14.2	20.8	14.3	22.8	22.2	37.8	28.9	54.5
	인천	80.9	80.5	12.6	14.5	12.4	19.9	33.2	71.9	24.9	40.2
	광주	96.2	76.9	14.5	15.6	14.3	22.7	32.0	41.8	20.3	31.3
	대전	87.1	87.6	13.8	16.7	15.2	22.0	26.5	74.9	30.4	94.0
	울산	92.8	88.3	14.3	24.4	16.5	31.7	34.7	36.7	36.7	69.9
	세종	-	100.0	-	-	20.3	21.1	-	-	30.5	39.8
	경기	85.5	81.5	14.1	23.7	13.1	20.4	28.3	57.1	32.2	71.5
	강원	73.7	87.0	11.4	15.7	16.6	24.1	25.3	40.6	22.0	38.3
	충북	86.7	85.1	14.4	15.0	16.5	20.4	13.9	14.2	30.7	85.6
	충남	82.5	85.6	13.8	16.5	20.5	32.0	25.6	46.0	24.9	48.4
	전북	87.4	90.3	18.0	26.7	19.8	29.4	18.8	28.5	19.2	56.2
	전남	87.1	84.1	22.4	25.2	20.8	29.2	18.6	46.2	22.0	44.4
	경북	85.5	86.4	15.6	17.8	17.7	25.0	21.9	34.5	18.2	44.7
	경남	89.4	85.9	15.5	20.6	16.8	25.7	24.7	45.2	21.0	40.3
제주	81.1	78.3	14.4	16.6	22.8	42.8	29.3	36.1	21.6	49.2	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	28.5	29.9	0.9	4.2	0.8	5.5	3.1	2.9	3.2	2.8
	2분위	99.6	99.3	6.0	5.3	6.3	8.4	9.0	11.4	9.0	11.0
	3분위	100.0	99.8	15.0	12.8	14.8	16.2	16.0	23.9	19.4	32.6
	4분위	100.0	99.8	22.9	18.2	24.3	24.0	29.7	43.5	31.2	48.5
	5분위	100.0	99.7	35.1	32.2	35.6	35.0	66.5	90.8	72.1	113.9

주: 결측치 제외

2009~2013년간 중등도 신체활동 상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 중등도 신체활동을 하는 경우와 안하는 경우에서 모두 2009년 대비 2013년의 응급, 입원, 외래의료이용률이 증가하였다(표 6-40 참조).



〈표 6-40〉 중등도 신체활동상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분			N	응급_분율	입원_분율	외래_분율
2009	중등도 신체 활동	예	2,273	5.9	8.4	79.6
		아니오	11,816	7.1	10.6	79.4
		계	14,089	6.9	10.3	79.4
2010	중등도 신체 활동	예	1,389	6.4	7.2	80.3
		아니오	12,083	7.5	11.1	80.2
		계	13,472	7.3	10.7	80.2
2011	중등도 신체 활동	예	1,347	6.4	9.3	80.8
		아니오	11,579	7.0	10.6	80.4
		계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	중등도 신체 활동	예	1,648	7.3	11.2	83.4
		아니오	10,464	7.3	11.2	81.7
		계	12,113	7.3	11.2	81.9
2013	중등도 신체 활동	예	1,733	8.4	10.9	83.4
		아니오	9,702	7.4	11.1	83.3
		계	11,434	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

#### 다. 걷기실천율

걷기의 정의는 다음과 같다.

- 걷기: 지난 1주일 동안 하루에 10분 이상 걸은 날이 5일 이상이고, 10분 이상 걸은 날 보통 30분 이상 걸었음

18세 이상의 걷기실천율은 남자 25.8%, 여자 24.8%이며, 연령별로는 60대에서 성별에 관계없이 비교적 높은 수준을 보이고 있다(표 6-41 참조).

〈표 6-41〉 성별 걷기실천율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,534	25.8	5,901	24.8	11,434	25.3
연령	18~29세	891	25.1	959	18.6	1,850	21.7
	30~39세	1,160	19.8	1,145	20.1	2,305	19.9
	40~49세	1,233	20.8	1,241	22.0	2,474	21.4
	50~59세	1,124	26.2	1,133	32.9	2,257	29.6
	60~69세	637	38.4	673	37.1	1,310	37.7
	70세이상	487	36.4	750	21.3	1,238	27.2
	65세미만	4,764	23.8	4,854	27.8	9,618	25.3
	65세이상	769	38.1	1,047	24.8	1,816	30.4

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 걷기실천율은 남자와 여자 모두에서 다소 증감을 보이다가 2013년에는 다시 감소하였다. 국민건강통계와 비교할 때, 전반적으로 한국의료패널에서 국민건강통계보다 낮은 수준을 보이고 있는 가운데, 두 조사간 차이는 2010년에 가장 컸으며 이후 줄어드는 추세에 있다(표 6-42, 그림 6-6 참조).

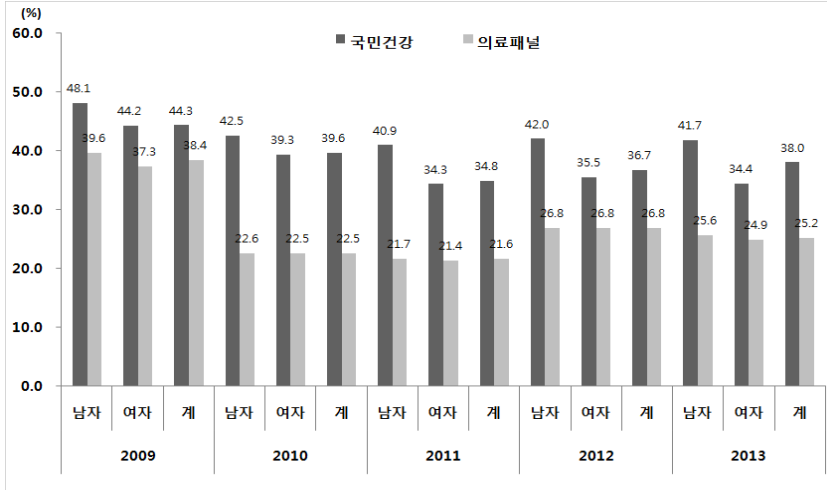
〈표 6-42〉 걷기실천율 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,588	39.6	6,311	22.6	6,099	21.7	5,733	26.8	5,410	25.6
여자	7,216	37.3	6,797	22.5	6,506	21.4	6,145	26.8	5,768	24.9
계	13,804	38.4	13,108	22.5	12,605	21.6	11,877	26.8	11,178	25.2

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-6] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 격렬한 걷기실천율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1주일 동안 걷기를 1회 10회 10분 이상, 1일 총 30분 이상 주 5일 이상 실천한 분을 (2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부-질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

2011~2013년간 걷기실천상태 변화를 보면, 걷기실천 유지 11.8%, 걷기실천에서 걷기 비실천으로 15.3%, 걷기 비실천에서 걷기 실천으로 14.0%, 걷기 비실천 유지 58.9%로서, 걷기를 실천하다가 하지 않게 된 경우가 그 반대보다 높다(표 6-43 참조).

〈표 6-43〉 1년 전 대비 현재 걷기 상태 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분			2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
			N	%	N	%	N	%	N	%
걷기	예	예	1,458	11.8	941	7.7	1,146	10.0	1,273	11.8
		아니오	3,352	27.2	1,830	15.1	1,367	11.9	1,652	15.3
	아니오	예	1,349	10.9	1,689	13.9	1,991	17.3	1,510	14.0
		아니오	6,187	50.1	7,689	63.3	7,003	60.9	6,350	58.9
계			12,346	100.0	12,148	100.0	11,506	100.0	10,785	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.

2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

걷기실천율은 60대까지 연령과 함께 증가하다가 70세 이상에서 낮아지는 경향을 보이고 있으며, 연간가구소득분위가 낮을수록 높게 나타남으로써 비용부담이 없이 비교적 손쉽게 접근할 수 있는 특징을 반영하고 있다(표 6-44 참조).

〈표 6-44〉 일반특성별 걷기상태

(단위: 명, %)

구 분		걷기					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		2,889	25.3	8,545	74.7	11,434	100.0
성별	남자	1,426	25.8	4,108	74.2	5,534	100.0
	여자	1,463	24.8	4,438	75.2	5,901	100.0
연령	18~29세	402	21.7	1,449	78.3	1,850	100.0
	30~39세	460	19.9	1,845	80.1	2,305	100.0
	40~49세	530	21.4	1,945	78.6	2,474	100.0
	50~59세	667	29.6	1,590	70.4	2,257	100.0
	60~69세	494	37.7	816	62.3	1,310	100.0
	70세이상	337	27.2	901	72.8	1,238	100.0
	65세미만	2,336	24.3	7,282	75.7	9,618	100.0
	65세이상	553	30.4	1,263	69.6	1,816	100.0
결혼상태	기혼(유배우)	2,030	26.7	5,565	73.3	7,595	100.0
	이혼, 별거, 사별	275	25.6	797	74.4	1,072	100.0
	미혼	584	21.1	2,184	78.9	2,768	100.0
교육수준	중졸이하	896	31.2	1,972	68.8	2,869	100.0
	고졸	973	25.9	2,784	74.1	3,757	100.0
	대학재학이상	1,019	21.2	3,789	78.8	4,808	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	108	25.2	319	74.8	427	100.0
	대상아님	2,781	25.3	8,226	74.7	11,007	100.0
장애상태	장애없음	2,710	25.2	8,054	74.8	10,763	100.0
	장애있음	179	26.7	492	73.3	671	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	1,959	24.8	5,940	75.2	7,899	100.0
	지역보험	808	26.3	2,268	73.8	3,076	100.0
	의료급여, 기타	122	26.6	337	73.4	459	100.0

구 분		걸기					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,152	27.4	3,045	72.6	4,197	100.0
	임금근로자	1,141	22.4	3,953	77.6	5,094	100.0
	고용주, 자영업자	447	25.9	1,280	74.1	1,727	100.0
	무급가족종사자	149	35.9	267	64.1	416	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	364	28.9	897	71.1	1,261	100.0
	2분위	528	28.1	1,351	71.9	1,879	100.0
	3분위	620	24.8	1,880	75.2	2,499	100.0
	4분위	632	23.2	2,092	76.8	2,724	100.0
	5분위	744	24.3	2,320	75.7	3,064	100.0
거주지역	서울	631	26.4	1,762	73.6	2,393	100.0
	부산	197	24.1	622	75.9	819	100.0
	대구	155	26.9	423	73.1	578	100.0
	인천	152	23.9	483	76.1	634	100.0
	광주	69	21.8	249	78.2	319	100.0
	대전	68	19.9	273	80.1	340	100.0
	울산	79	32.5	165	67.5	244	100.0
	세종	1	49.3	1	50.7	2	100.0
	경기	642	23.9	2,051	76.2	2,693	100.0
	강원	64	18.6	281	81.4	346	100.0
	충북	69	20.3	273	79.7	343	100.0
	충남	114	23.9	363	76.1	477	100.0
	전북	80	19.7	326	80.3	407	100.0
	전남	108	26.8	295	73.3	402	100.0
	경북	153	25.8	439	74.2	592	100.0
경남	279	38.4	447	61.6	726	100.0	
제주	27	22.6	92	77.4	119	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	600	22.4	2,077	77.6	2,677	100.0
	2분위	580	23.7	1,868	76.3	2,448	100.0
	3분위	578	26.1	1,634	73.9	2,212	100.0
	4분위	586	28.4	1,477	71.6	2,063	100.0
	5분위	544	26.7	1,490	73.3	2,033	100.0

주: 결측치 제외

걷기실천 상태별 연간 응급의료이용률은 걷기를 실천하는 경우와 안하는 경우에 각각 7.2%와 7.6%로 걷기를 하지 않는 경우에 높았으며 이와 같은 경향은 연간 응급의료이용건수와 응급의료이용건당 본인부담의료비에서도 동일하게 나타남으로써, 응급의료이용과 같은 심각한 건강문제가 있는 경우의 활동제한에 대해 시사하고 있다(표 6-45 참조).

〈표 6-45〉 걷기상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		걷기		걷기				걷기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
(전체)		7.2	7.6	8.7	34.8	9.9	41.5	44.4	68.7	58.5	85.2
성별	남자	7.2	7.7	8.4	33.0	10.2	44.7	44.1	81.9	57.5	81.8
	여자	7.1	7.6	9.0	36.4	9.6	38.3	44.7	52.9	59.5	88.4
연령	18~29세	4.0	4.8	4.3	21.6	5.2	24.7	55.0	43.1	49.2	42.9
	30~39세	6.3	6.8	8.9	39.1	8.6	37.7	33.0	30.9	62.6	86.7
	40~49세	7.3	6.9	8.3	32.6	8.5	33.8	48.8	50.3	48.0	58.3
	50~59세	8.1	8.5	9.3	34.0	9.8	34.6	33.7	47.9	60.0	76.2
	60~69세	8.3	8.7	9.2	31.9	13.1	54.0	56.0	118.0	68.0	117.3
	70세이상	8.4	13.2	12.3	47.7	20.3	71.1	48.2	68.2	64.2	110.8
	65세미만	8.3	12.0	8.1	32.8	8.4	35.1	43.4	70.3	56.5	74.7
65세이상	8.3	12.0	11.1	42.3	18.4	66.8	48.1	63.4	65.3	113.1	
결혼상태	기혼(유배우)	7.7	8.0	9.0	33.8	10.5	43.9	42.8	57.4	59.2	89.4
	이혼, 별거, 사별	9.9	12.3	14.2	50.9	17.3	55.3	47.1	128.6	58.4	92.1
	미혼	4.1	5.1	5.1	27.9	5.7	25.9	52.4	35.1	56.0	57.6
교육수준	중졸이하	8.5	11.6	11.3	42.8	16.7	60.7	43.9	89.2	59.9	94.4
	고졸	7.2	7.6	8.3	32.0	9.4	37.5	40.2	54.1	60.8	90.3
	대학재학이상	6.0	5.6	6.8	28.9	6.7	30.1	50.0	53.5	54.8	68.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	4.9	11.8	9.3	51.4	17.2	56.8	3.3	4.5	22.7	53.0
	대상아님	7.3	7.5	8.7	34.0	9.6	40.8	45.5	69.3	60.7	86.3
장애상태	장애없음	7.1	7.4	8.4	33.3	9.3	37.9	44.0	68.6	58.4	84.0
	장애있음	8.5	12.2	13.3	52.4	20.1	79.7	49.4	72.5	60.1	97.3
의료보장 형태	공공직장보험	7.3	7.0	8.3	32.0	8.7	35.1	43.9	71.4	62.4	84.7
	지역보험	6.7	8.2	9.1	37.6	10.6	41.2	53.2	65.5	60.2	91.9
	의료급여, 기타	8.1	14.7	12.7	53.3	26.5	101.2	3.8	8.6	19.9	45.4

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		건기		건기				건기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	6.8	9.4	9.3	39.6	12.8	50.0	46.2	57.6	65.5	101.1
	임금근로자	6.5	5.5	7.0	28.0	6.7	30.9	41.7	81.9	53.9	65.7
	고용주, 자영업자	9.5	9.4	10.2	32.3	12.6	47.5	45.3	69.1	54.5	79.3
	무급가족종사자	8.2	10.7	12.1	47.1	11.7	35.8	46.1	50.9	40.9	60.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	8.2	9.7	11.3	44.4	13.9	52.7	35.4	53.6	45.0	90.2
	2분위	6.8	8.8	9.1	38.1	11.7	45.3	45.8	58.8	58.7	76.4
	3분위	7.6	8.5	8.4	30.5	11.4	49.1	40.2	52.6	56.7	81.7
	4분위	5.3	7.1	7.2	34.7	8.2	32.5	33.9	36.0	72.1	99.4
	5분위	8.1	6.0	8.7	30.1	7.5	33.9	57.3	99.1	54.7	75.5
거주지역	서울	5.0	4.2	6.7	34.6	4.8	24.8	64.2	62.5	87.2	110.4
	부산	7.1	8.0	7.9	30.1	9.0	32.6	40.6	44.4	46.2	93.9
	대구	5.9	8.5	5.9	23.7	10.5	37.6	83.3	227.9	39.5	62.3
	인천	4.5	5.8	5.2	25.0	8.4	61.8	21.6	20.8	93.8	68.7
	광주	6.6	6.4	7.3	29.0	10.0	53.2	41.3	14.0	65.6	107.2
	대전	6.2	7.2	6.2	24.3	8.4	33.2	47.7	34.3	59.8	111.6
	울산	8.7	11.9	8.7	28.4	15.1	44.9	88.5	94.5	35.6	37.2
	세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	6.5	7.8	8.0	34.1	10.0	38.9	43.1	52.7	66.5	92.8
	강원	5.4	10.5	8.4	39.5	18.0	68.2	26.3	13.9	38.9	45.1
	충북	10.1	8.4	13.1	42.2	10.8	40.5	28.5	44.0	51.8	71.1
	충남	16.1	10.5	19.6	49.2	14.4	46.8	36.9	34.5	69.6	88.2
	전북	6.9	10.0	8.2	32.2	12.3	40.1	33.5	74.3	48.9	89.8
	전남	11.9	13.4	12.7	35.7	18.2	57.2	53.0	61.2	42.8	52.0
경북	8.9	8.1	11.5	40.5	11.1	47.0	17.5	34.4	51.3	68.7	
경남	9.1	10.0	11.5	41.2	12.7	42.6	29.9	43.4	29.4	54.7	
제주	7.1	7.1	7.1	26.1	9.6	46.4	36.4	48.9	63.3	68.2	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.1	0.2	0.1	3.6	0.2	4.9	6.8	0.0	2.3	3.1
	2분위	3.5	5.1	3.5	18.4	6.2	31.8	24.0	24.3	31.9	29.1
	3분위	7.3	7.6	8.5	33.2	9.0	44.2	48.6	41.1	47.5	39.4
	4분위	7.0	9.8	8.6	35.5	11.9	41.9	33.9	57.0	63.4	87.7
	5분위	18.8	19.1	24.0	56.4	26.9	65.2	51.3	85.5	70.7	106.3

주: 결측치 제외

걷기실천 상태별 연간 입원의료이용률은 걷기를 실천하는 경우와 안하는 경우에 각각 11.1%와 11.0%로 유사한 수준으로 나타났다(표 6-46 참조).

〈표 6-46〉 걷기상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		걷기		걷기				걷기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		11.1	11.0	15.6	57.9	16.5	63.6	1,005.1	1,327.5	934.6	1,427.3
성별	남자	11.4	10.0	16.8	64.6	15.9	68.0	1,124.0	1,626.7	915.2	1,490.1
	여자	10.7	12.0	14.6	50.5	17.1	59.3	881.5	907.9	949.5	1,378.2
연령	18~29세	5.5	5.5	6.2	26.8	6.8	31.1	1,835.4	3,192.4	1,025.5	2,225.9
	30~39세	7.5	10.7	9.2	36.1	13.4	45.3	1,051.8	937.6	849.2	1,736.2
	40~49세	6.4	7.6	7.3	29.9	9.9	39.9	1,236.3	1,359.1	944.6	1,027.5
	50~59세	14.3	10.9	19.5	59.6	15.9	62.2	873.3	890.2	887.7	1,009.9
	60~69세	14.9	16.0	23.4	71.9	27.0	96.8	845.6	1,108.2	1,167.9	1,678.2
	70세이상	17.9	23.9	29.7	97.6	44.4	113.0	947.5	1,094.1	868.3	1,043.5
	65세미만	9.6	9.1	12.9	46.5	12.5	51.9	106.9	143.9	933.1	1,484.3
65세이상	16.6	22.1	27.4	90.7	39.7	105.8	846.7	988.2	938.0	1,283.9	
결혼상태	기혼(유배우)	12.2	12.3	17.5	63.2	18.2	68.1	933.0	1,049.2	879.3	1,074.6
	이혼, 별거, 사별	15.9	19.3	22.6	60.8	32.9	86.9	978.3	1,130.6	938.5	1,141.9
	미혼	5.0	4.7	6.0	28.7	6.2	32.3	1,663.2	2,823.8	1,300.6	3,004.3
교육수준	중졸이하	16.2	18.7	24.5	68.9	31.4	90.6	917.4	1,044.9	933.0	1,233.7
	고졸	10.3	10.3	14.1	52.1	14.7	59.5	936.2	1,096.7	861.5	1,019.9
	대학재학이상	7.3	7.6	9.3	51.2	10.1	45.8	1,268.7	1,946.5	1,010.1	1,925.2
기초수급	일반, 조건부, 특례	13.6	19.2	26.3	79.3	30.7	83.1	488.6	761.6	448.8	616.9
	대상아님	11.0	10.7	15.2	56.9	16.0	62.7	1,029.9	1,344.5	968.5	1,461.4
장애상태	장애없음	10.7	10.5	15.1	57.2	15.2	59.2	1,027.3	1,329.6	948.8	1,439.3
	장애있음	16.2	19.5	24.3	66.4	38.1	111.6	782.8	1,308.8	808.7	1,316.6
의료보장 형태	공교직장보험	10.9	10.6	15.3	58.2	14.7	55.7	1,022.7	1,369.6	911.9	1,279.1
	지역보험	10.4	10.6	14.4	53.4	16.9	64.9	1,072.1	1,319.8	1,124.0	1,835.6
	의료급여, 기타	18.1	22.0	29.7	76.4	45.8	136.9	580.8	809.9	513.1	931.4



구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		건기		건기				건기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	11.9	14.1	18.9	73.1	23.6	82.1	912.8	1,088.3	973.4	1,485.9
	임금근로자	9.2	8.4	11.4	41.5	10.6	42.0	1,101.5	1,695.4	884.3	1,509.0
	고용주, 자영업자	12.5	11.0	16.8	50.8	17.2	67.9	1,031.9	1,223.7	901.1	1,025.9
	무급가족종사자	14.5	14.7	19.0	50.3	19.9	57.7	1,051.9	900.2	1,058.0	1,321.5
연간 가구 소득(분위)	1분위	41.7	18.6	23.8	74.7	32.0	91.1	786.4	809.6	760.9	929.2
	2분위	11.7	12.0	20.7	84.1	18.4	70.8	802.7	920.8	974.8	1,162.0
	3분위	11.1	10.0	14.2	43.7	14.5	58.3	1,047.3	1,046.0	964.6	1,709.9
	4분위	8.5	9.5	10.0	36.5	13.3	49.5	1,392.1	2,279.6	1,038.8	1,889.1
	5분위	11.0	9.7	14.1	49.7	13.8	60.4	1,011.5	1,190.8	885.4	1,002.6
거주지역	서울	9.3	7.9	14.6	73.2	9.8	39.8	1,176.6	1,397.9	830.3	780.1
	부산	16.1	13.7	24.5	63.7	23.5	99.2	649.6	579.6	798.0	913.8
	대구	9.3	10.5	13.1	55.5	14.2	48.5	815.8	830.6	910.5	982.6
	인천	10.7	10.4	10.7	31.0	13.1	44.0	1,125.4	947.4	854.7	799.1
	광주	5.6	6.2	7.7	37.2	8.9	39.2	472.5	565.0	939.3	1,093.2
	대전	7.0	8.9	9.8	38.1	12.0	43.9	1,556.1	1,472.8	1,074.2	1,379.7
	울산	5.7	16.7	6.4	27.6	21.7	54.0	946.7	1,102.6	822.6	880.7
	세종	100.0	-	1000	0.0	-	-	2,711.4	0.0	-	-
	경기	9.3	10.1	13.8	56.7	15.7	63.1	1,434.0	2,190.3	1,017.6	1,688.9
	강원	12.2	12.0	20.9	65.1	22.9	92.3	945.3	411.9	915.5	845.4
	충북	8.3	13.7	12.9	48.0	22.2	79.1	756.5	768.4	794.5	1,266.1
	충남	18.6	14.1	25.5	58.5	21.8	67.7	1,025.4	846.4	1,309.6	1,745.8
	전북	14.6	14.5	17.1	44.1	23.9	90.4	868.9	928.9	1,565.1	3,361.7
	전남	13.0	18.0	16.4	49.1	29.0	77.7	541.9	477.8	666.1	759.9
	경북	14.0	11.4	19.0	53.0	17.6	63.2	617.8	751.9	725.3	827.7
경남	14.2	15.1	17.6	47.6	22.2	63.9	835.1	1,097.6	784.5	1,196.7	
제주	12.7	10.3	28.5	92.5	13.6	46.8	740.6	730.6	1,499.6	2,653.6	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.3	-	-	0.5	10.6	-	-	0.0	0.0
	2분위	1.6	1.8	1.8	14.3	2.1	17.5	10.8	15.4	8.1	15.5
	3분위	3.0	3.0	3.4	21.5	3.5	21.4	140.2	88.1	109.5	93.8
	4분위	10.0	13.1	12.3	42.1	15.2	43.6	271.7	194.7	283.0	176.0
	5분위	43.1	44.3	64.4	110.3	72.6	127.9	1,292.5	1,443.6	1,242.6	1,605.7

주: 결측치 제외

걷기실천 상태별 연간 외래의료이용률은 걷기를 실천하는 경우와 안하는 경우에 각각 84.9%와 82.8%로서, 걷기를 실천하는 경우에 높다. 그리고 이와 같은 경향은 연간 외래의료이용건수에서도 동일하게 나타나고 있다.(표 6-47 참조).

〈표 6-47〉 걷기상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		걷기		걷기				걷기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		84.9	82.8	16.6	23.3	14.6	22.9	27.9	55.3	29.2	65.0
성별	남자	78.3	75.6	13.9	23.2	11.1	20.2	29.0	59.3	29.7	77.8
	여자	91.2	89.4	19.3	23.0	17.8	24.7	27.0	51.8	28.7	52.9
연령	18~29세	66.0	67.0	5.0	6.9	5.3	7.8	35.0	59.2	39.4	71.6
	30~39세	73.6	75.7	8.5	15.8	7.5	9.9	28.2	44.3	31.8	59.0
	40~49세	82.1	82.7	10.0	13.6	10.2	15.2	30.8	63.4	30.9	75.5
	50~59세	90.1	89.8	16.3	17.3	16.6	20.7	28.3	55.1	30.8	76.5
	60~69세	97.4	96.7	27.9	26.9	27.2	30.1	28.5	64.5	23.4	45.8
	70세이상	98.3	97.6	35.9	37.9	38.5	40.1	16.3	29.3	12.9	24.7
	65세미만	81.7	80.2	12.2	16.7	10.7	2.8	30.1	58.6	32.2	69.8
	65세이상	98.4	97.5	35.0	35.3	36.6	38.9	20.2	41.1	14.7	30.6
결혼상태	기혼(유배우)	90.4	89.8	17.9	21.9	15.8	22.8	27.8	54.7	28.9	66.7
	이혼, 별거, 사별	90.4	92.5	29.0	36.7	31.5	35.8	18.6	43.6	18.6	39.8
	미혼	63.0	61.2	6.1	14.1	5.1	8.3	34.7	64.0	35.9	69.0
교육수준	중졸이하	94.4	94.6	27.8	31.5	29.6	34.6	21.0	45.5	18.3	39.5
	고졸	84.8	82.7	14.1	18.5	12.9	18.8	28.7	56.0	29.9	71.2
	대학재학이상	76.6	76.6	9.1	12.8	7.9	11.8	34.2	62.6	35.5	71.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	89.0	87.4	27.3	37.2	27.3	36.4	14.7	42.3	8.2	22.3
	대상아님	84.7	82.6	16.2	22.5	14.1	22.1	28.4	55.7	30.0	66.1
장애상태	장애없음	84.2	82.0	15.6	21.2	13.7	21.5	28.7	56.9	29.6	65.3
	장애있음	94.5	94.5	32.1	41.2	28.9	36.2	17.0	24.3	22.2	60.8
의료보장 형태	공공직장보험	84.9	83.3	15.7	21.6	13.8	21.3	27.9	51.8	31.1	68.2
	지역보험	83.7	79.8	16.4	21.8	13.6	22.2	30.5	64.9	27.6	60.4
	의료급여, 기타	91.1	93.7	32.5	44.2	34.6	39.4	12.2	38.4	7.9	21.8

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		건기		건기				건기			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	88.7	86.6	21.6	28.8	19.6	29.4	25.2	47.7	26.8	55.3
	임금근로자	79.2	78.8	11.2	16.4	10.1	15.1	29.2	55.7	30.5	65.9
	고용주, 자영업자	87.6	83.9	16.1	20.4	14.7	21.6	34.8	72.8	32.6	85.6
	무급가족종사자	90.3	91.8	21.0	19.5	23.2	26.6	19.4	44.9	21.7	41.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	90.3	89.3	28.8	35.1	28.8	36.0	13.5	26.9	14.3	33.1
	2분위	85.3	83.7	19.7	28.2	17.6	27.7	20.5	37.0	22.1	51.1
	3분위	84.2	80.5	14.6	18.3	13.2	20.5	27.8	60.8	26.4	50.7
	4분위	82.3	81.5	13.4	18.9	10.9	16.1	34.5	62.2	33.7	82.5
	5분위	84.5	82.6	12.9	15.9	11.6	17.5	35.3	63.8	37.7	72.9
거주지역	서울	84.9	81.3	15.3	19.4	12.9	19.3	34.9	66.0	37.9	80.5
	부산	82.9	82.9	17.7	22.5	14.9	24.2	26.2	46.9	28.6	51.6
	대구	84.2	76.8	13.7	17.6	14.5	24.0	33.4	78.9	25.5	36.0
	인천	76.0	82.1	14.8	19.9	11.7	18.9	22.2	34.6	27.1	48.5
	광주	89.2	75.8	19.9	23.3	12.7	21.6	24.1	35.9	20.8	31.7
	대전	83.8	88.4	14.1	17.8	15.1	21.6	17.5	29.3	32.3	98.9
	울산	88.8	88.9	15.6	35.1	16.5	28.6	39.3	63.7	35.1	67.6
	세종	100.0	100.0	35.0	0.0	6.0	0.0	58.3	0.0	3.6	0.0
	경기	85.5	81.1	15.8	23.9	12.5	19.9	31.7	63.2	31.5	71.3
	강원	80.7	85.0	15.4	24.6	15.5	22.3	22.6	30.6	22.6	40.3
	충북	92.1	83.6	21.5	22.5	14.9	18.6	22.8	39.5	29.7	87.1
	충남	87.6	84.5	20.2	32.8	19.7	30.3	17.6	26.4	27.3	53.2
	전북	89.1	90.1	22.4	28.6	18.9	29.1	16.1	22.6	19.9	58.4
	전남	85.5	84.6	20.3	25.4	21.5	29.2	26.0	66.1	19.4	33.8
	경북	86.2	86.2	17.8	23.2	17.3	24.3	15.9	28.0	19.8	47.4
경남	84.5	87.8	17.1	23.9	16.3	25.6	22.5	40.6	21.2	41.5	
제주	77.0	79.2	17.9	28.9	22.5	42.6	21.6	32.2	23.2	50.8	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	28.1	30.2	0.8	3.0	0.9	5.8	3.2	3.0	3.2	2.8
	2분위	99.7	99.2	6.3	6.3	6.2	8.4	8.3	10.3	9.2	11.2
	3분위	99.7	99.8	16.0	19.6	14.5	14.1	17.4	30.4	19.4	31.8
	4분위	100.0	99.8	25.0	21.5	23.7	23.8	28.0	46.3	32.2	48.3
	5분위	99.6	99.8	36.6	32.4	35.1	35.3	67.5	90.3	72.7	117.3

주: 결측치 제외

2009~2013년간 걷기실천상태별 연간 의료이용률 추이를 보면 특히, 외래의료이용에 있어서 걷기실천자의 점차적인 이용률 증가가 눈에 띈다 (표 6-48 참조).

〈표 6-48〉 걷기상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분		N	응급 분율	입원 분율	외래 분율	
2009	걷기	예	5,390	6.0	9.6	79.6
		아니오	8,700	7.5	10.7	79.3
		계	14,090	6.9	10.3	79.4
2010	걷기	예	3,027	7.0	9.4	82.0
		아니오	10,446	7.4	11.0	79.7
		계	13,472	7.3	10.7	80.2
2011	걷기	예	2,773	6.3	9.8	83.2
		아니오	10,152	7.0	10.6	79.6
		계	12,925	6.9	10.5	80.4
2012	걷기	예	3,237	6.2	10.4	83.8
		아니오	8,876	7.7	11.5	81.2
		계	12,113	7.3	11.2	81.9
2013	걷기	예	2,889	7.5	11.1	84.9
		아니오	8,545	7.6	11.0	82.3
		계	11,434	7.5	11.0	83.3

주: 결측치 제외

## 제2절 정신·신체적 건강에 대한 인식과 의료이용 및 의료비지출

### 1. 정신건강과 의료이용 및 의료비 지출

우울증상경험의 정의는 다음과 같다.

- 우울증상경험: 최근 1년간 2주 이상 연속으로 일상생활에 지장이 있을 정도로 많이 슬펐거나 불행하다고 느낀 적이 있음.

18세 이상의 우울증상경험률은 남자 5.7%, 여자 9.4%이며, 남녀 모두

70대 이상에서 우울증상경험률이 가장 높다(표 6-49 참조).

〈표 6-49〉 성별 우울증상경험률

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		4,934	5.7	5,641	9.4	10,757	7.7
연령	18~29세	719	4.4	873	9.8	1,591	7.4
	30~39세	1,015	4.0	1,092	8.6	2,107	6.4
	40~49세	1,101	5.3	1,206	6.9	2,307	6.1
	50~59세	1,038	7.2	1,109	9.6	2,147	8.5
	60~69세	601	6.6	662	11.6	1,263	9.2
	70세이상	461	8.1	699	12.0	1,160	10.4
	65세미만	4,208	5.4	4,652	9.0	8,860	9.0
65세이상	726	7.5	988	11.5	1,715	9.8	

주: 결측치 제외, 정신건강문항 조사시 응답자가 대리인인 경우 정신건강설문을 조사하지 않음.

2013년 20세 이상의 우울증상경험률은 여자에서 남자보다 높은 수준을 보이고 있는 가운데, 남녀 모두 다소 변동이 있으나 전반적으로 감소 경향이 있다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 남자의 우울증상경험률은 한국의료패널조사가 1.0p% 낮고, 여자의 우울증상경험률은 한국의료패널조사가 국민건강통계보다 4.4%p 낮다(표 6-50, 그림 6-7 참조).

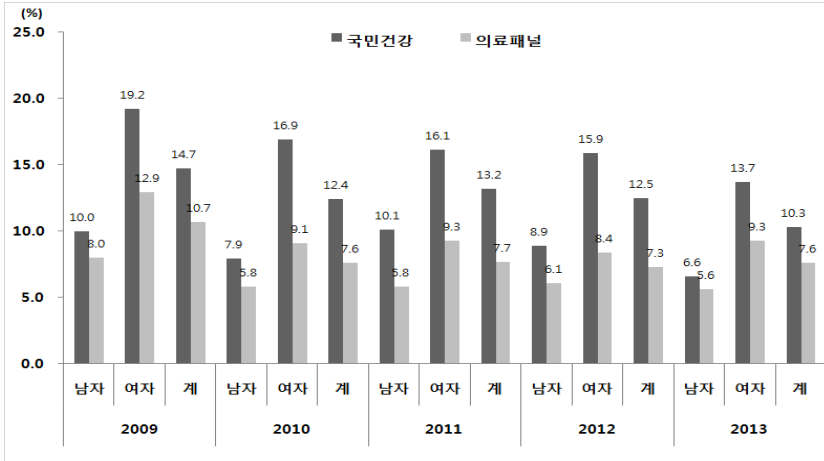
〈표 6-50〉 우울증상경험률 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	5,610	8.0	5,539	5.8	5,397	5.8	5,084	6.1	4,840	5.6
여자	6,933	12.9	6,530	9.1	6,225	9.3	5,843	8.4	5,527	9.3
계	12,544	10.7	12,068	7.6	11,622	7.7	10,928	7.3	10,367	7.6

주: 1) 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.  
2) 2010년 하반기 한국의료패널 조사때부터는 정신건강문항 조사시 응답자가 대리인인 경우 정신건강설문을 조사하지 않음.

[그림 6-7] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 우울증상경험률 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1년 동안 연속적으로 2주 이상 일상생활에 지장이 있을 정도로 슬프거나 절망감 등을 느낀 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

연속한 두 해 간 우울증상경험상태 변화를 보면, 2012~2013년간 우울 유지 2.2%, 우울에서 우울아님으로 5.0%, 우울아님에서 우울로 5.4%, 우울아님 유지 87.3%로서, 우울에서 우울아님으로의 전환과 그 반대가 비슷한 수준을 나타냈다(표 6-51 참조).

<표 6-51> 1년 전 대비 현재 우울증상경험 변화, 2009~2013

(단위: 명, %)

구분			2009→2010		2010→2011		2011→2012		2012→2013	
			N	%	N	%	N	%	N	%
우울증상 경험	예	예	262	2.4	235	2.2	240	2.4	213	2.2
		아니오	868	8.1	561	5.2	522	5.1	478	5.0
	아니오	예	555	5.2	607	5.7	521	5.1	519	5.4
		아니오	9,014	84.3	9,317	86.9	8,867	87.4	8,340	87.3
계			10,699	100.0	10,720	100.0	10,150	100.0	9,551	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.

2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

우울증상경험률은 70세 이상과 중졸이하에서 비교적 높으며, 연간개인의료비지출5분위 중 4-5분위에서 비교적 높다(표 6-52 참조).

〈표 6-52〉 일반특성별 우울증상경험상태

(단위: 명, %)

구 분		우울증상경험					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		811	7.7	9,764	92.3	10,575	100.0
성별	남자	282	5.7	4,653	94.3	4,934	100.0
	여자	530	9.4	5,111	90.6	5,641	100.0
연령	18~29세	117	7.4	1,474	92.6	1,591	100.0
	30~39세	134	6.4	1,972	93.6	2,107	100.0
	40~49세	141	6.1	2,166	93.9	2,307	100.0
	50~59세	181	8.5	1,966	91.6	2,147	100.0
	60~69세	116	9.2	1,147	90.8	1,263	100.0
	70세이상	121	10.4	1,039	89.6	1,160	100.0
	65세미만	644	7.3	8,217	92.7	8,860	100.0
	65세이상	167	9.8	1,547	90.2	1,715	100.0
결혼상태	기혼(유배우)	501	6.9	6,776	93.1	7,276	100.0
	이혼, 별거, 사별	134	13.4	860	86.6	993	100.0
	미혼	177	7.7	2,128	92.3	2,305	100.0
교육수준	중졸이하	298	11.1	2,382	88.9	2,680	100.0
	고졸	265	7.6	3,235	92.4	3,501	100.0
	대학재학이상	248	5.6	4,146	94.4	4,393	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	97	25.3	286	74.7	383	100.0
	대상아님	714	7.0	9,477	93.0	10,192	100.0
장애상태	장애없음	728	7.3	9,259	92.7	9,988	100.0
	장애있음	83	14.2	504	85.9	587	100.0
의료보장 형태	공교직장보험	475	6.5	6,827	93.5	7,302	100.0
	지역보험	244	8.5	2,610	91.5	2,854	100.0
	의료급여, 기타	92	22.1	326	77.9	419	100.0

구 분		우울증상경험					
		예		아니오		계	
		N	%	N	%	N	%
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	401	10.4	3,469	89.6	3,871	100.0
	임금근로자	285	6.1	4,393	93.9	4,678	100.0
	고용주, 자영업자	90	5.6	1,532	94.5	1,622	100.0
	무급가족종사자	35	8.7	369	91.3	405	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	171	14.4	1,016	85.6	1,188	100.0
	2분위	159	9.2	1,577	90.9	1,736	100.0
	3분위	194	8.4	2,124	91.6	2,319	100.0
	4분위	131	5.3	2,351	94.7	2,481	100.0
	5분위	154	5.4	2,691	94.6	2,845	100.0
거주지역	서울	175	7.9	2,040	92.1	2,214	100.0
	부산	56	7.3	712	92.7	768	100.0
	대구	54	10.2	478	89.8	532	100.0
	인천	59	10.1	527	89.9	586	100.0
	광주	18	6.4	263	93.6	281	100.0
	대전	32	10.2	278	89.8	310	100.0
	울산	7	3.1	225	96.9	232	100.0
	세종	-	-	2	100.0	2	100.0
	경기	166	6.7	2,323	93.3	2,490	100.0
	강원	16	4.9	309	95.1	325	100.0
	충북	29	9.0	292	91.0	321	100.0
	충남	37	8.6	399	91.4	436	100.0
	전북	29	7.4	359	92.6	388	100.0
	전남	20	5.3	359	94.7	379	100.0
	경북	51	9.3	495	90.7	546	100.0
경남	52	8.0	602	92.1	654	100.0	
제주	10	9.3	100	90.8	110	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	159	7.1	2,095	92.9	2,254	100.0
	2분위	132	5.7	2,184	94.3	2,315	100.0
	3분위	160	7.6	1,953	92.4	2,113	100.0
	4분위	166	8.5	1,796	91.6	1,961	100.0
	5분위	195	10.1	1,736	89.9	1,931	100.0

주: 결측치 제외



우울증상경험 상태별 연간 응급의료이용률은 우울 11.7%, 우울아님 7.2%로 우울에서 높으며, 연간 인구 100명당 응급의료이용건수는 우울에서 평균 16.4건, 우울아님에서 평균 9.0건으로 우울에서 높게 나타났다(표 6-53 참조).

〈표 6-53〉 우울증상경험 상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		11.7	7.2	16.4	55.0	9.0	38.3	59.5	84.3	53.9	78.4
성별	남자	10.7	7.5	9.0	38.3	9.5	42.0	57.2	78.1	54.7	83.3
	여자	12.3	6.9	17.2	56.9	8.5	34.6	60.6	87.7	53.0	73.5
연령	18~29세	6.1	4.9	6.8	28.1	5.4	25.0	32.9	26.2	55.0	43.9
	30~39세	17.4	6.0	26.0	70.6	7.6	35.0	80.3	124.9	49.6	63.7
	40~49세	11.1	6.7	14.1	44.4	8.0	32.5	71.8	65.7	47.5	56.3
	50~59세	9.9	8.3	11.6	41.8	9.5	33.6	52.2	57.5	53.5	72.6
	60~69세	14.4	7.9	22.9	76.2	10.3	42.5	42.7	68.5	66.7	125.2
	70세이상	11.6	10.7	18.7	57.8	16.2	64.7	54.3	86.5	55.9	92.8
	65세미만	11.6	6.6	16.0	55.2	7.9	32.6	51.2	75.7	57.1	97.1
	65세이상	12.0	10.0	17.8	54.2	14.7	59.8	51.2	75.7	57.1	97.1
결혼상태	기혼(유배우)	10.6	7.6	14.2	47.8	9.6	40.6	63.2	102.0	54.5	80.8
	이혼, 별거, 사별	18.0	10.3	28.9	83.1	14.1	47.0	53.2	63.1	49.9	91.2
	미혼	10.0	4.5	13.3	45.8	5.0	23.9	57.2	43.6	54.1	47.4
교육수준	중졸이하	12.8	10.1	18.9	61.5	14.1	54.8	40.9	48.3	54.6	90.8
	고졸	11.6	7.0	15.8	52.1	8.4	34.1	82.2	122.4	51.7	76.1
	대학재학이상	10.4	5.6	14.0	49.5	6.4	28.3	60.0	65.0	55.2	66.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	16.7	8.2	26.9	76.0	12.0	48.7	20.3	25.5	22.3	64.5
	대상아님	11.0	7.1	15.0	51.4	8.9	38.0	67.6	89.9	55.0	78.7
장애상태	장애없음	19.2	9.3	14.3	49.8	8.7	35.6	61.6	88.1	54.1	77.4
	장애있음	10.9	7.1	34.8	86.7	14.6	71.7	49.1	63.5	50.3	92.5
의료보장 형태	공공직장보험	10.7	6.9	14.0	46.3	8.3	33.3	63.9	96.0	54.8	74.6
	지역보험	10.5	7.2	15.6	59.2	9.1	36.7	79.2	80.1	59.1	90.2
	의료급여, 기타	19.9	11.8	30.6	78.3	22.3	98.7	20.1	24.6	17.1	49.5

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	13.1	8.0	18.8	57.4	10.6	45.5	66.9	101.1	56.3	84.8
	임금근로자	9.3	5.6	12.0	42.9	6.6	30.0	55.4	50.8	51.5	73.0
	고용주, 자영업자	8.5	9.5	16.7	77.7	11.6	41.1	64.3	93.6	53.3	77.9
	무급가족종사자	23.9	7.9	23.9	43.3	10.2	39.5	22.2	22.2	52.7	64.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	13.3	8.4	24.0	80.5	11.0	43.2	25.8	47.6	46.2	89.3
	2분위	14.7	7.5	17.8	45.8	10.2	43.4	82.4	70.4	51.8	73.8
	3분위	10.7	8.1	13.8	44.1	10.4	45.4	90.6	138.3	46.3	59.5
	4분위	12.3	6.2	18.0	59.6	7.0	29.4	39.3	33.6	64.8	85.2
	5분위	7.3	6.7	8.2	31.7	8.0	33.6	54.9	65.8	57.2	85.5
거주지역	서울	7.6	4.1	12.4	48.3	4.7	25.3	132.7	161.4	72.2	83.5
	부산	6.6	8.0	8.3	35.9	8.9	31.9	46.6	62.2	46.3	88.9
	대구	16.8	6.3	20.0	49.6	7.1	29.2	57.2	73.3	51.9	134.1
	인천	9.5	4.9	9.5	29.6	7.4	59.3	74.7	80.3	75.9	61.9
	광주	17.1	6.7	17.1	38.7	10.3	52.8	71.3	46.9	58.2	101.5
	대전	2.8	8.3	2.8	16.7	9.4	34.3	5.0	0.0	59.6	103.2
	울산	-	11.8	-	-	14.2	41.9	-	-	49.4	60.3
	세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	경기	13.5	6.9	19.6	61.2	8.4	34.0	60.9	57.0	55.9	74.5
	강원	12.7	9.4	35.0	96.4	14.8	61.2	43.0	77.4	36.7	43.1
	충북	25.3	7.0	28.4	52.3	9.1	37.3	14.6	34.3	50.5	66.2
	충남	11.6	12.2	13.1	38.5	16.3	48.7	13.8	27.7	65.5	79.2
	전북	12.5	9.2	15.5	44.5	11.2	38.1	50.1	89.9	47.8	89.7
	전남	8.7	13.0	11.0	39.0	17.0	53.8	22.2	56.0	48.2	55.9
경북	17.6	7.0	32.6	102.2	8.6	34.0	66.2	52.5	40.8	68.0	
경남	14.4	9.5	16.7	43.4	12.2	42.7	11.4	21.9	33.0	54.7	
제주	13.6	6.3	30.5	116.5	7.0	28.0	22.6	67.0	62.1	67.9	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.2	-	-	0.2	4.2	-	-	4.7	2.9
	2분위	8.2	4.4	14.6	68.3	5.0	25.2	20.9	21.7	32.9	29.4
	3분위	7.4	7.5	11.1	45.8	8.8	42.0	44.8	32.8	47.7	40.0
	4분위	8.3	8.5	10.3	36.4	10.5	40.3	41.3	53.4	53.2	70.4
	5분위	30.0	17.2	40.5	76.1	23.1	58.9	74.0	100.5	64.5	102.5

주: 결측치 제외

우울증상경험 상태별 연간 입원의료이용률은 우울 16.8%, 우울아님 10.7%로 우울에서 높으며, 인구 100명당 연간 입원의료이용건수도 우울 26.3건, 우울아님 15.2건으로 우울에서 높다(표 6-54 참조).

〈표 6-54〉 우울증상경험 상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
(전체)		16.8	10.7	26.3	75.6	15.2	57.4	939.8	1,280.1	917.6	1,200.5
성별	남자	17.2	10.2	26.8	78.6	15.0	60.9	795.6	1,129.2	997.6	1,587.7
	여자	16.5	11.2	26.1	74.2	15.4	54.2	939.5	1,364.7	890.3	1,018.6
연령	18~29세	3.2	5.7	3.2	20.1	7.1	36.8	1,103.4	853.4	1,056.6	1,839.7
	30~39세	14.8	9.9	24.0	75.3	12.1	48.5	526.0	715.0	914.3	1,698.8
	40~49세	14.6	7.0	18.8	55.5	8.9	37.4	835.8	807.0	957.5	1,035.9
	50~59세	15.7	11.7	20.7	58.7	16.3	62.4	1,083.6	1,185.0	872.0	951.3
	60~69세	24.1	14.6	48.8	111.2	21.2	55.5	1,109.3	2,121.7	1,063.7	1,417.2
	70세이상	29.1	21.0	47.0	74.3	37.5	82.3	765.8	963.2	877.0	1,041.5
	65세미만	13.5	9.1	20.2	65.6	11.9	44.9	843.2	1,003.7	957.4	1,373.5
65세이상	29.5	19.2	49.9	84.8	32.9	76.5	967.2	1,674.9	891.9	1,125.2	
결혼상태	기혼(유배우)	20.4	11.7	32.4	83.6	16.3	58.5	923.2	1,393.0	886.3	1,009.8
	이혼, 별거, 사별	20.0	17.6	31.3	70.4	29.4	70.4	730.5	1,174.2	961.5	1,174.2
	미혼	4.1	4.7	5.3	31.1	6.1	35.6	973.2	1,246.8	1,318.0	2,749.1
교육수준	중졸이하	23.7	17.4	41.0	88.7	27.9	70.7	806.2	1,383.5	956.9	1,153.6
	고졸	18.9	9.8	26.7	71.2	13.2	52.4	1,055.4	1,138.6	830.5	981.0
	대학재학이상	6.1	7.6	8.3	39.8	9.6	45.2	717.4	1,270.5	1,023.8	1,717.2
기초수급	일반, 조건부, 특례	16.2	18.0	22.3	54.2	30.9	82.4	647.5	1,025.8	385.6	512.2
	대상아님	16.9	10.5	26.9	78.4	14.7	56.2	919.5	1,313.3	967.4	1,330.0
장애상태	장애없음	25.2	18.3	24.2	71.2	14.2	54.2	845.4	1,048.0	958.4	1,329.2
	장애있음	15.8	10.3	45.1	100.2	33.1	90.3	1,124.0	2,193.0	736.5	1,045.0
의료보장 형태	공공직장보험	16.2	10.6	23.6	65.4	14.6	56.8	911.8	1,110.0	899.6	1,128.0
	지역보험	16.9	9.7	30.9	97.1	13.5	47.0	944.7	1,651.3	1,175.5	1,761.4
	의료급여, 기타	19.5	21.8	28.5	60.6	41.4	105.9	658.2	3,607.4	491.9	903.6

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
		예	아니오	예	아니오	예	아니오	예	아니오		
		평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D		
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	19.3	12.8	31.5	83.8	20.5	71.5	1,035.9	1,540.9	881.4	1,041.4
	임금근로자	12.0	8.8	18.3	65.2	10.8	44.3	675.9	766.0	963.8	1,628.7
	고용주, 자영업자	13.0	11.4	19.2	56.0	15.7	49.7	638.9	651.8	971.6	1,127.9
	무급가족종사자	36.3	12.3	51.1	76.2	16.4	45.3	784.7	1,033.1	1,160.6	1,237.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	20.6	17.1	37.4	108.6	27.5	79.5	812.1	988.8	765.1	866.3
	2분위	17.3	11.6	25.3	76.4	18.9	76.5	1,070.2	1,365.7	925.6	1,090.7
	3분위	19.3	9.5	28.4	68.9	12.9	49.2	769.4	890.9	923.7	1,066.8
	4분위	15.0	9.0	23.0	66.4	11.8	42.4	692.1	872.1	1,122.4	2,073.1
	5분위	9.2	10.2	12.6	43.8	13.3	49.8	846.6	1,135.7	923.8	1,034.2
거주지역	서울	12.9	8.1	15.7	51.4	10.6	60.0	1,088.7	1,225.8	893.2	964.6
	부산	20.3	13.2	28.5	73.7	20.8	75.8	654.5	595.4	777.9	823.6
	대구	12.7	9.8	23.9	73.1	12.6	35.8	1,330.1	1,802.6	830.9	799.2
	인천	17.4	10.2	20.7	52.8	12.3	42.6	822.0	531.7	924.4	893.9
	광주	32.5	4.8	32.5	45.7	7.9	39.6	444.8	493.7	1,078.8	1,163.5
	대전	9.0	8.8	18.4	65.6	11.2	37.5	992.4	1,497.3	1,233.4	1,418.4
	울산	-	14.2	-	-	18.2	48.6	-	-	840.0	895.7
	세종	-	49.3	-	-	49.3	68.8	-	-	2,711.4	-
	경기	15.6	9.5	32.4	114.0	14.0	60.3	1,172.0	1,345.1	983.5	1,409.4
	강원	14.1	11.9	14.1	30.4	20.2	63.5	864.1	589.8	923.2	811.2
	충북	16.8	12.3	26.1	65.5	16.3	46.2	573.4	912.4	704.9	915.0
	충남	16.1	15.3	28.5	78.0	21.6	59.1	1,960.5	3,821.9	1,204.6	1,212.6
	전북	17.3	14.4	26.7	60.2	22.2	75.7	813.2	1,345.9	1,540.1	3,216.0
	전남	27.9	16.6	60.4	88.1	24.7	56.2	547.3	722.3	661.1	715.9
경북	12.8	12.2	17.3	49.6	18.1	61.9	710.9	912.2	720.2	815.5	
경남	35.1	13.2	54.4	79.3	17.4	49.8	351.0	328.5	897.5	1,310.6	
제주	20.0	10.9	20.0	25.1	18.1	40.2	453.8	1,172.4	1,457.9	2,454.1	
연간 18세+ 개인의료비 지출(분위)	1분위	-	0.1	-	-	0.2	8.7	-	-	0.0	0.0
	2분위	2.8	1.6	2.8	16.7	1.9	17.0	4.8	19.4	7.9	14.7
	3분위	2.8	2.9	3.4	22.6	3.3	20.5	80.2	73.3	121.9	92.6
	4분위	13.9	11.9	18.2	49.0	13.6	38.3	159.6	132.3	291.6	181.8
	5분위	53.9	42.6	89.4	116.7	65.1	107.1	1,112.1	1,382.4	1,235.1	1,451.8

주: 결측치 제외

우울증상경험 상태별 연간 외래의료이용률은 우울 87.1%, 우울아님 85.1%로 우울에서 높으며, 인구 100명당 연간 외래의료이용건수도 우울 23.0건, 우울아님 15.1 건에서 높다(표 6-55 참조).

〈표 6-55〉 우울증상경험 상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
		예	아니오	예		아니오		예		아니오	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		87.1	85.1	23.0	29.0	15.1	22.9	20.6	29.8	29.1	64.9
성별	남자	78.5	78.7	17.6	27.9	12.2	21.7	21.9	37.7	29.3	72.1
	여자	91.7	90.9	25.9	29.1	17.8	23.5	20.3	27.2	28.9	54.0
연령	18~29세	74.6	68.8	6.6	11.1	5.4	8.8	37.3	51.5	38.8	69.7
	30~39세	82.5	78.1	11.9	16.3	7.8	13.1	23.2	29.2	31.9	58.4
	40~49세	83.3	84.1	19.3	27.5	9.9	13.9	17.9	25.3	30.4	67.3
	50~59세	87.9	91.1	20.3	27.1	16.6	20.8	21.0	30.4	30.9	74.0
	60~69세	96.9	97.3	38.1	30.8	26.9	24.1	16.4	22.1	25.4	54.3
	70세이상	98.2	98.5	45.1	28.8	37.9	31.0	13.1	18.0	13.8	26.1
	65세미만	84.3	82.6	17.2	24.6	11.2	15.6	23.1	33.6	32.0	67.0
65세이상	98.1	98.3	45.1	28.4	36.0	30.0	13.2	16.9	16.3	34.0	
결혼상태	기혼(유배우)	90.2	90.5	24.6	29.1	16.1	21.7	19.2	24.0	28.9	63.4
	이혼, 별거, 사별	93.1	93.8	37.0	31.5	31.4	31.7	14.6	26.3	18.7	41.1
	미혼	74.0	64.4	7.9	12.1	5.4	11.6	32.2	48.3	36.0	68.6
교육수준	중졸이하	96.3	95.6	35.3	28.5	29.5	29.6	15.5	21.5	19.5	42.5
	고졸	84.0	85.0	19.9	30.1	13.1	18.1	23.9	35.4	29.0	64.0
	대학재학이상	79.4	79.1	11.4	20.5	8.4	12.9	25.0	35.5	35.9	71.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	92.3	88.8	31.3	31.1	28.7	36.5	9.7	25.2	9.6	29.2
	대상아님	86.4	85.0	21.9	28.5	14.7	22.1	22.4	31.3	29.7	63.3
장애상태	장애없음	86.9	84.4	21.8	27.9	14.2	21.4	21.9	31.9	29.5	62.8
	장애있음	89.2	97.1	33.4	34.5	31.5	34.9	11.6	16.6	22.9	58.9
의료보장 형태	공공직장보험	85.9	85.7	19.7	26.0	14.5	21.8	22.5	30.5	30.2	63.0
	지역보험	86.6	82.3	22.9	28.7	14.1	21.4	23.1	33.1	29.1	64.7
	의료급여, 기타	95.0	95.2	39.9	36.4	35.2	38.2	7.3	23.0	9.6	27.4

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		우울증상경험		우울증상경험				우울증상경험			
				예		아니오		예		아니오	
		예	아니오	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	90.4	89.0	28.9	33.0	20.1	27.9	20.0	30.0	26.8	54.0
	임금근로자	80.8	80.9	14.2	20.6	10.5	16.5	24.3	36.6	30.6	65.6
	고용주, 자영업자	87.3	86.6	19.4	23.4	15.4	20.5	16.8	19.2	32.3	75.5
	무급가족종사자	100.0	90.9	35.5	21.5	21.6	21.8	15.1	12.2	21.8	44.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	91.8	90.5	37.4	37.1	28.6	35.9	11.3	22.0	13.9	30.4
	2분위	89.7	86.2	27.5	33.4	18.2	27.7	17.0	23.0	22.2	49.0
	3분위	87.2	82.9	18.2	22.5	13.6	20.1	21.4	26.1	26.7	52.8
	4분위	86.9	83.8	17.5	26.6	11.8	16.5	30.2	45.4	33.2	74.5
	5분위	79.3	85.2	12.6	17.2	12.3	17.4	27.4	33.9	37.7	72.7
거주지역	서울	85.3	83.9	19.7	33.2	13.7	22.8	27.3	38.7	36.7	72.3
	부산	85.8	84.3	24.8	30.0	15.3	22.5	20.5	24.1	29.2	53.0
	대구	79.6	80.7	22.8	22.5	13.9	18.1	27.7	47.0	28.5	54.2
	인천	80.1	83.7	18.7	27.5	12.6	19.3	19.1	33.6	26.5	46.2
	광주	100.0	84.1	31.4	26.6	15.0	22.2	17.8	20.5	21.9	34.0
	대전	95.3	88.4	17.9	28.7	15.4	19.5	22.6	27.0	30.5	98.1
	울산	75.6	89.3	32.9	66.0	16.2	29.5	27.3	51.6	31.7	58.6
	세종	-	100.0	-	-	20.3	20.0	-	-	30.5	39.8
	경기	88.7	84.3	18.8	23.7	13.4	22.5	23.4	27.4	32.1	71.3
	강원	89.4	84.8	35.5	36.2	14.7	19.8	8.3	10.6	23.5	39.5
	충북	90.4	85.6	21.9	28.7	16.0	17.0	12.4	13.3	29.1	83.3
	충남	86.4	86.1	29.7	36.5	19.7	31.5	10.7	9.3	26.8	51.5
	전북	87.8	90.5	24.7	32.6	19.8	25.7	13.0	12.2	20.3	56.3
	전남	92.3	85.9	34.0	25.2	21.0	22.8	18.6	33.5	21.8	46.3
	경북	89.3	87.1	29.4	27.2	16.8	24.3	10.8	9.5	18.6	35.9
경남	90.7	89.5	27.2	26.9	17.0	23.7	19.2	37.6	21.0	39.6	
제주	89.7	80.4	35.8	28.3	21.2	25.1	9.5	10.1	24.6	50.3	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	37.2	31.4	1.7	5.4	0.8	6.0	2.9	2.3	3.3	2.9
	2분위	96.5	99.5	10.9	20.3	6.0	7.0	6.8	7.9	9.1	11.2
	3분위	100.0	99.9	18.7	21.9	14.6	14.9	15.8	30.3	19.0	31.5
	4분위	100.0	99.9	31.0	26.1	23.8	21.6	24.3	32.1	31.2	48.0
	5분위	100.0	99.8	45.2	32.6	35.3	33.0	36.4	35.9	73.3	73.3

주: 결측치 제외

2009~2013년간 우울증상경험 상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 응급의료이용률은 우울에서 우울아님보다 높았으며, 우울은 변동이 적은 반면에 우울아님에서는 약간의 증가를 나타냈으며, 이와 같은 경향은 입원의료와 외래의료에서도 유사하게 관찰되고 있다(표 6-56 참조).

〈표 6-56〉 우울증상경험 상태별 연간 의료이용률 추이, 2009~2013

(단위: 명, 분율)

구 분			N	응급_분율	입원_분율	외래_분율
2009	우울증상경험 아님	예	1,360	10.2	15.1	86.0
		아니오	11,418	6.4	9.9	80.9
		계	12,778	6.8	10.5	81.5
2010	우울증상경험 아님	예	937	10.5	18.6	85.6
		아니오	11,427	7.1	10.2	81.7
		계	12,364	7.4	10.8	82.0
2011	우울증상경험 아님	예	914	10.6	16.6	86.8
		아니오	10,977	6.5	10.1	82.0
		계	11,891	6.8	10.6	82.4
2012	우울증상경험 아님	예	813	10.4	16.2	86.3
		아니오	10,297	7.1	10.9	83.5
		계	11,109	7.3	11.3	83.7
2013	우울증상경험 아님	예	811	11.7	16.8	87.1
		아니오	9,764	7.2	10.7	85.1
		계	10,575	7.5	11.2	85.2

주: 결측치 제외

## 2. 주관적 건강과 의료이용 및 의료비 지출

주관적 건강상태의 구분은 다음과 같다.

- 좋음: 현재 본인의 건강상태가 ‘매우 좋음’ 또는 ‘좋음’이라고 응답함.
- 좋지 않음: 현재 본인의 건강상태가 ‘보통’, ‘나쁨’, ‘매우 나쁨’이라고 응답함.

18세 이상의 주관적 건강인지율(현재 본인의 건강상태가 ‘매우 좋음’ 또

는 ‘ 좋음 ’ 이라고 응답한 사람의 비율)은 남자 49.6%, 여자 40.0%였으며, 남녀 모두 18~29세에서 주관적 건강인지율이 가장 높다(표 6-57 참조).

〈표 6-57〉 성별 주관적 건강인지율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	비율	N	비율	N	비율
(전체)		4,934	49.6	5,641	40.0	10,574	44.5
연령	18~29세	719	70.2	873	58.2	1,591	63.6
	30~39세	1,015	56.9	1,092	45.4	2,107	51.0
	40~49세	1,101	50.2	1,206	45.1	2,307	47.5
	50~59세	1,037	42.0	1,109	33.5	2,147	37.6
	60~69세	601	38.4	662	28.3	1,263	33.1
	70세이상	461	31.8	699	21.3	1,160	25.5
	18세이상	4,207	52.2	4,652	43.5	8,859	47.6
	65세이상	726	34.6	988	23.4	1,715	28.1

주: 결측치 제외, 정신건강분항 조사시 응답자가 대리인인 경우 정신건강설문을 조사하지 않음.

2010~2013년간 20세 이상의 주관적 건강인지율은 남자에서 여자보다 높은 수준을 보이고 있는 가운데, 남녀 모두 점차적인 감소경향을 보이고 있다. 국민건강통계와 비교할 때, 주관적 건강인지율은 남녀 모두 한국의료패널조사가 다소 높다(표 6-58, 그림 6-8 참조).

〈표 6-58〉 성별 주관적 건강인지율 추이(20세 이상), 2010~2013

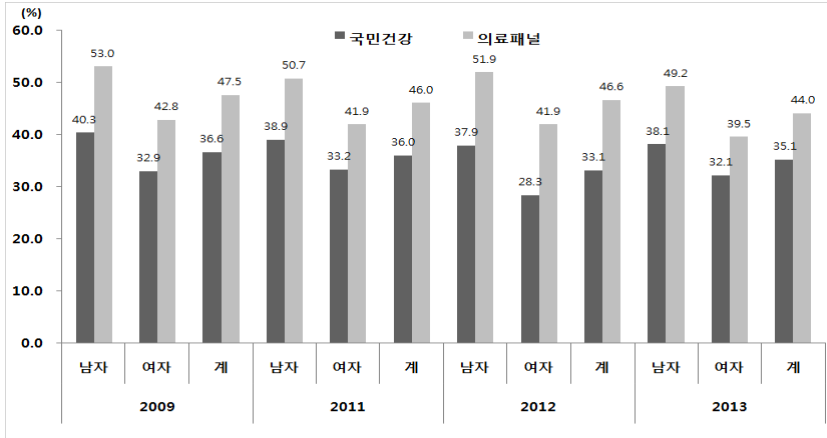
(단위: 명, %)

구 분	2010		2011		2012		2013	
	N	비율	N	비율	N	비율	N	비율
남자	5,539	53.0	5,397	50.7	5,084	51.9	4,839	49.2
여자	6,530	42.8	6,225	41.9	5,843	41.9	5,527	39.5
계	12,068	47.5	11,622	46.0	10,928	46.6	10,366	44.0

주: 1) 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.  
 2) 2010년 하반기 한국의료패널 조사때부터는 정신건강분항 조사시 응답자가 대리인인 경우 정신건강설문을 조사하지 않음.



[그림 6-8] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 주관적 건강인지를 비교, 2009~2013



주: 1) 평소에 본인의 건강이 '매우 좋음' 또는 '좋음'이라고 생각하는 분을(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부-질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

연속한 두 해간 주관적 건강상태 변화를 보면, 2012~2013년간 주관적 건강 좋음 유지 27.6%, 주관적 건강 좋음에서 좋지 않음으로 18.0%, 주관적 건강 좋지 않음에서 좋음으로 15.1%, 주관적 건강 좋지 않음 유지 39.3%로, 주관적 건강 좋음에서 좋지 않음으로의 전환이 그 반대보다 조금 많다(표 6-59 참조).

<표 6-59> 1년 전 대비 현재 주관적 건강상태 변화, 2010~2013

(단위: 명, %)

구분	2010→2011		2011→2012		2012→2013		
	N	%	N	%	N	%	
좋음	좋음	3,122	29.1	2,885	28.4	2,638	27.6
	좋지 않음	1,927	18.0	1,752	16.9	1,722	18.0
좋지 않음	좋음	1,751	16.3	1,746	17.2	1,440	15.1
	좋지 않음	3,920	36.6	3,799	37.4	3,750	39.3
계		10,720	100.0	10,150	100.0	9,550	100.0

주: 1) 두 연도 연간데이터에 모두 속해 있는 가구원을 대상으로 함. 결측치 제외.

2) 비교대상인 두 연도 중에서 이전 연도의 가중치를 적용함.

주관적 건강인지율은 18~29세와 대학재학이상에서 비교적 높으며, 연간개인의료비지출 5분위 중 1분위에서 비교적 높다(표 6-60 참조).

〈표 6-60〉 일반특성별 주관적 건강상태

(단위: 명, %)

구 분		좋음		좋지 않음		계	
		N	%	N	%	N	%
(전체)		4,703	44.5	5,871	55.5	10,574	100.0
성별	남자	2,447	49.6	2,486	50.4	4,934	100.0
	여자	2,256	40.0	3,385	60.0	5,641	100.0
연령	18~29세	1,012	63.6	579	36.4	1,591	100.0
	30~39세	1,073	51.0	1,033	49.1	2,107	100.0
	40~49세	1,097	47.5	1,210	52.5	2,307	100.0
	50~59세	807	37.6	1,339	62.4	2,147	100.0
	60~69세	418	33.1	845	66.9	1,263	100.0
	70세이상	295	25.5	864	74.5	1,160	100.0
	65세미만 65세이상	4,221 482	47.6 28.1	4,639 1,232	52.4 71.9	8,859 1,715	100.0 100.0
결혼상태	기혼(유배우)	3,049	41.9	4,226	58.1	7,275	100.0
	이혼, 별거, 사별	275	27.7	718	72.3	993	100.0
	미혼	1,379	59.8	927	40.2	2,305	100.0
교육수준	중졸이하	753	28.1	1,927	71.9	2,679	100.0
	고졸	1,559	44.5	1,941	55.5	3,501	100.0
	대학재학이상	2,391	54.4	2,002	45.6	4,393	100.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	101	26.4	282	73.6	383	100.0
	대상아님	4,602	45.2	5,589	54.9	10,191	100.0
장애상태	장애없음	4,563	45.7	5,425	54.3	9,988	100.0
	장애있음	140	23.9	446	76.1	586	100.0
의료보장 형태	공공직장보험	3,372	46.2	3,929	53.8	7,301	100.0
	지역보험	1,232	43.2	1,623	56.9	2,854	100.0
	의료급여, 기타	99	23.7	319	76.3	419	100.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,574	40.7	2,297	59.3	3,871	100.0
	임금근로자	2,307	49.3	2,370	50.7	4,677	100.0
	고용주, 자영업자	693	42.8	928	57.3	1,622	100.0
	무급가족종사자	129	31.8	276	68.2	405	100.0
연간 가구 소득(분위)	1분위	338	28.4	850	71.6	1,188	100.0
	2분위	681	39.3	1,054	60.8	1,735	100.0
	3분위	1,031	44.5	1,287	55.5	2,319	100.0

구 분		좋음		좋지 않음		계	
		N	%	N	%	N	%
	4분위	1,172	47.2	1,309	52.8	2,481	100.0
	5분위	1,479	52.0	1,366	48.0	2,845	100.0
거주지역	서울	977	44.1	1,237	55.9	2,214	100.0
	부산	346	45.1	422	54.9	768	100.0
	대구	238	44.8	293	55.2	531	100.0
	인천	247	42.2	339	57.9	586	100.0
	광주	158	56.3	123	43.7	281	100.0
	대전	144	46.4	166	53.7	310	100.0
	울산	110	47.4	122	52.6	232	100.0
	세종	-	-	2	100.0	2	100.0
	경기	1,143	45.9	1,346	54.1	2,490	100.0
	강원	137	42.2	188	57.8	325	100.0
	충북	145	45.1	177	54.9	321	100.0
	충남	181	41.5	255	58.5	436	100.0
	전북	154	39.7	234	60.3	388	100.0
	전남	144	38.1	235	61.9	379	100.0
	경북	206	37.8	340	62.2	546	100.0
	경남	327	50.1	326	49.9	654	100.0
제주	44	40.1	66	59.9	110	100.0	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,318	58.5	936	41.5	2,254	100.0
	2분위	1,164	50.3	1,151	49.7	2,315	100.0
	3분위	907	42.9	1,205	57.1	2,112	100.0
	4분위	701	35.8	1,260	64.2	1,961	100.0
	5분위	613	31.8	1,318	68.3	1,931	100.0

주: 결측치 제외

주관적 건강상태별 연간 응급의료이용률은 주관적 건강 좋음 5.9%, 좋지 않음 8.7%로 좋지 않음에서 높으며, 연간 인구 100명당 응급의료이용 건수도 주관적 건강 좋음에서 평균 7.2건, 좋지 않음에서 평균 11.4건으로 좋지 않음에서 높다(표 6-61 참조).

〈표 6-61〉 주관적 건강상태별 연간 응급의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		5.9	8.7	7.2	33.0	11.4	44.1	52.5	66.3	55.6	85.4
성별	남자	6.4	8.9	7.8	34.3	11.7	49.3	51.0	63.9	57.6	93.9
	여자	5.5	8.6	6.5	28.9	11.2	42.0	54.3	69.4	54.1	78.5
연령	18~29세	4.3	6.0	4.7	22.5	6.9	29.3	48.1	36.0	59.1	50.2
	30~39세	5.3	8.1	7.0	35.7	10.7	41.2	60.8	77.1	50.5	77.8
	40~49세	6.2	7.6	7.0	28.4	9.6	37.3	58.0	68.9	43.9	46.9
	50~59세	7.6	8.9	8.4	30.3	10.4	36.6	48.3	51.8	56.0	79.3
	60~69세	7.0	9.2	9.0	37.5	12.6	50.6	27.7	50.5	76.5	133.3
	70세이상	7.2	12.0	11.2	47.5	18.3	68.7	68.0	112.8	53.2	87.2
	65세미만	5.8	8.1	6.7	30.0	10.1	38.6	52.6	62.3	54.9	81.1
	65세이상	7.7	11.1	11.0	44.3	16.5	64.1	51.7	89.3	57.7	96.4
결혼상태	기혼(유배우)	6.7	8.6	8.0	33.3	11.3	45.9	54.7	73.8	55.6	87.8
	이혼, 별거, 사별	7.4	12.7	12.3	50.3	17.5	54.6	36.8	40.2	53.6	92.7
	미혼	4.0	6.3	4.4	21.9	7.4	31.7	50.1	38.7	58.9	53.2
교육수준	중졸이하	7.9	11.4	10.8	43.2	16.2	59.7	54.0	78.9	52.4	88.4
	고졸	5.9	8.6	7.3	33.5	10.3	37.5	48.8	64.0	59.0	92.2
	대학재학이상	5.4	6.3	6.0	25.9	7.9	34.2	54.4	61.9	57.0	69.9
기초수급	일반, 조건부, 특례	1.9	13.4	5.8	47.8	19.3	59.8	0.5	0.8	22.6	52.9
	대상아님	6.0	8.5	7.2	31.4	11.0	44.3	52.9	66.4	58.3	87.0
장애상태	장애없음	6.0	8.4	7.1	31.2	10.7	40.9	51.8	62.3	56.8	87.0
	장애있음	4.8	12.6	8.8	48.1	20.2	80.7	82.7	169.4	46.0	71.3
의료보장 형태	공공직장보험	6.3	8.0	7.3	31.5	9.8	36.6	54.2	69.4	56.7	81.6
	지역보험	5.4	9.0	6.7	30.7	11.9	44.3	50.4	56.8	66.5	100.1
	의료급여, 기타	4.4	16.4	8.4	50.4	29.0	104.1	2.4	3.9	19.3	44.3
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	5.8	10.4	7.6	35.2	14.1	53.3	53.9	76.5	59.6	91.6
	임금근로자	5.7	6.1	6.5	29.8	7.4	32.1	52.0	61.7	51.7	78.8
	고용주, 자영업자	7.8	10.6	8.8	31.5	14.2	51.2	53.6	62.0	54.0	86.4
	무급가족종사자	4.2	11.7	4.8	24.3	14.4	45.2	29.4	28.5	48.7	62.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	5.2	10.6	8.2	41.5	14.8	53.5	61.5	113.8	38.1	75.1
	2분위	3.9	11.0	4.7	25.7	15.0	51.7	51.4	61.0	58.1	76.7
	3분위	7.3	9.2	8.9	35.1	12.1	52.0	43.6	52.4	55.9	83.3

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비				
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음		
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	
	4분위	5.6	7.2	6.2	26.1	8.9	36.1	65.4	83.7	60.1	80.9	
	5분위	6.6	6.9	7.7	33.5	8.3	33.5	49.3	50.7	65.1	108.5	
거주지역	서울	4.2	4.5	5.0	26.7	5.6	28.8	84.1	86.0	77.8	108.1	
	부산	7.5	8.1	8.1	29.2	9.5	34.5	40.3	41.8	50.9	110.3	
	대구	3.6	10.5	4.1	22.3	12.0	37.9	34.9	46.3	58.2	135.7	
	인천	4.9	5.8	5.7	26.7	9.1	71.4	61.5	62.0	84.3	65.3	
	광주	4.4	11.0	5.0	24.4	18.0	73.1	83.6	161.7	48.0	30.7	
	대전	10.2	5.5	10.2	30.4	7.5	35.2	51.0	48.5	68.1	157.2	
	울산	8.6	14.0	8.6	28.2	18.3	49.9	80.4	80.7	32.2	38.3	
	세종	-	-			-	-	-	-	-	-	-
	경기	5.3	9.0	6.4	29.3	11.5	41.5	55.2	73.2	57.2	72.4	
	강원	4.2	13.4	8.7	59.1	21.0	65.9	58.8	46.6	32.1	42.9	
	충북	6.8	10.1	8.5	35.1	12.8	42.3	30.9	39.5	46.6	70.6	
	충남	9.7	13.9	11.7	37.9	19.1	53.7	37.1	40.1	73.3	88.6	
	전북	8.0	10.4	11.0	41.3	11.9	36.8	28.9	45.0	57.7	103.4	
	전남	8.5	15.4	11.1	44.4	20.2	57.6	55.0	62.5	44.7	53.7	
	경북	4.4	10.1	5.0	25.6	14.3	53.6	43.0	49.1	46.9	69.6	
	경남	10.3	9.5	12.6	40.8	12.5	44.6	28.3	27.6	33.0	70.5	
제주	4.0	9.0	4.8	25.4	12.0	52.4	72.3	103.0	49.9	62.5		
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	0.2	0.2	0.2	4.0	0.2	4.1	5.6		3.4	5.6	
	2분위	4.7	4.5	4.9	22.8	6.2	34.9	31.4	29.0	31.9	29.1	
	3분위	7.8	7.3	8.6	30.6	9.2	49.2	49.7	38.9	45.8	39.9	
	4분위	8.9	8.3	11.3	41.6	10.1	39.0	57.9	69.0	48.9	69.2	
	5분위	15.0	20.1	19.7	55.6	27.3	63.2	64.7	90.7	66.5	66.5	

주: 결측치 제외

주관적 건강상태별 연간 입원의료이용률은 주관적 건강 좋음 8.3%, 좋지 않음 13.5%로 좋지 않음에서 높으며, 인구 100명당 연간 입원의료이용건수도 주관적 건강 좋음 10.5건, 좋지 않음 20.5건으로 좋지 않음에서 높다(표 6-62 참조).

〈표 6-62〉 주관적 건강상태별 연간 입원의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건/백명, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		8.3	13.5	10.5	39.2	20.5	70.8	942.1	1,628.1	928.4	1,110.0
성별	남자	7.7	13.5	10.0	39.2	21.3	76.3	1,124.4	2,172.0	897.1	1,048.8
	여자	9.1	13.4	11.2	39.3	19.9	66.4	775.2	845.0	951.6	1,153.6
연령	18~29세	4.7	7.0	5.4	25.5	9.3	38.7	1,228.2	2,355.9	860.9	768.3
	30~39세	10.4	10.1	12.8	43.4	12.8	43.4	918.9	2,160.3	835.7	762.1
	40~49세	5.8	9.0	6.2	26.0	12.4	46.4	967.0	1,149.6	929.1	925.3
	50~59세	10.1	13.2	12.6	41.0	19.1	66.2	792.6	917.7	942.9	1,005.7
	60~69세	10.5	17.9	15.0	49.8	28.0	83.0	941.6	1,234.0	1,107.8	1,609.7
	70세이상	15.5	24.0	24.2	66.4	43.4	115.8	934.5	1,007.5	845.4	1,036.4
	65세미만	7.7	11.0	9.4	35.8	15.3	54.7	948.7	1,713.4	943.6	1,033.8
	65세이상	13.7	22.7	20.6	60.3	40.1	110.0	909.7	1,125.1	900.9	1,238.5
결혼상태	기혼(유배우)	9.9	14.0	12.4	41.7	21.0	72.6	781.4	892.9	946.3	1,131.9
	이혼, 별거, 사별	12.9	19.9	20.3	62.6	33.2	87.3	1,010.5	1,234.6	906.2	1,100.1
	미혼	4.0	5.8	4.5	23.4	8.2	38.3	1,787.8	3,607.1	790.4	872.1
교육수준	중졸이하	13.3	20.0	19.3	57.3	33.3	92.8	1,036.9	1,201.4	908.4	1,186.6
	고졸	8.1	12.4	9.9	38.1	17.6	61.9	714.2	777.2	938.7	1,100.4
	대학재학이상	7.0	8.2	8.2	31.8	11.0	49.1	1,058.4	2,212.4	960.4	929.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	9.4	20.4	16.9	65.9	32.9	86.7	382.8	682.4	457.3	671.1
	대상아님	8.3	13.1	10.4	38.4	19.9	69.8	956.0	1,642.7	965.6	1,129.4
장애상태	장애없음	8.3	12.8	10.4	38.5	18.8	65.8	952.6	1,652.8	942.7	1,063.5
	장애있음	10.6	22.0	16.3	58.3	40.7	113.2	673.8	745.2	828.5	1,397.6
의료보장 형태	공교직장보험	8.6	13.0	10.6	38.6	19.2	68.4	828.7	1,210.7	941.5	1,073.7
	지역보험	7.7	12.4	10.0	38.5	18.8	62.9	1,335.0	2,517.7	1,052.8	1,222.0
	의료급여, 기타	10.2	24.7	16.4	61.4	45.4	117.4	501.7	714.8	528.6	954.9
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	8.8	16.6	11.8	43.5	28.4	91.4	737.8	845.3	965.0	1,211.6
	임금근로자	7.8	10.1	9.4	35.6	13.0	48.8	1,031.2	2,115.8	872.2	999.8
	고용주, 자영업자	9.2	13.2	11.6	40.3	19.2	59.4	1,056.8	1,364.6	895.6	945.7
	무급가족종사자	9.0	17.0	11.1	39.0	23.2	60.9	1,378.0	1,226.2	1,004.2	1,191.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	10.6	20.3	15.9	55.7	34.1	92.8	867.8	825.5	753.4	898.8
	2분위	8.2	14.7	10.3	38.0	25.4	92.8	945.0	1,296.8	944.3	1,065.4
	3분위	7.3	12.8	9.5	39.1	17.9	59.0	796.8	859.9	946.6	1,113.5

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
	4분위	8.1	10.5	10.1	36.3	14.4	49.9	1,250.7	2,803.2	972.1	1,164.2
	5분위	8.9	11.5	10.6	37.4	16.2	59.8	822.2	956.1	1,002.3	1,097.5
거주지역	서울	6.9	9.7	8.4	34.5	13.0	57.7	801.1	885.9	981.9	1,053.5
	부산	11.9	15.2	15.7	48.2	26.0	96.3	763.1	912.6	765.5	727.8
	대구	7.9	11.9	9.2	34.3	17.6	60.5	820.1	792.8	935.1	1,065.8
	인천	9.5	12.0	10.2	32.5	15.2	48.3	642.7	724.8	1,061.2	877.3
	광주	3.4	10.7	4.3	26.5	16.1	53.3	537.1	460.0	1,014.6	1,172.8
	대전	7.8	9.7	10.0	36.6	13.6	48.6	1,193.7	1,173.0	1,218.6	1,574.3
	울산	7.5	19.4	9.4	35.1	25.0	57.3	737.7	944.7	875.8	896.4
	세종	-	49.3			49.3	72.8	-	-	2,711.4	
	경기	6.5	12.9	8.5	35.0	21.0	77.2	1,269.5	2,014.7	889.8	1,022.9
	강원	6.8	15.7	12.6	59.5	25.2	72.0	710.7	697.5	985.8	822.2
	충북	12.1	13.1	14.2	41.9	19.7	57.6	711.9	1,048.4	671.8	801.8
	충남	11.9	17.8	16.2	49.8	26.4	66.3	1,067.5	804.3	1,369.7	1,836.3
	전북	14.1	15.0	18.1	54.4	25.5	98.4	2,502.2	4,614.3	841.4	1,294.4
	전남	11.0	21.0	11.8	35.9	35.6	87.0	448.9	335.2	716.5	787.6
경북	8.3	14.6	11.8	43.9	21.8	67.0	471.3	438.4	805.0	901.0	
경남	10.8	19.1	12.8	40.4	27.9	70.1	639.0	1,178.4	883.7	1,224.4	
제주	10.5	12.5	13.9	46.2	21.2	71.2	784.4	945.2	1,589.0	2,811.8	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	-	0.2	-	-	0.5	12.1	-		0.0	0.0
	2분위	1.7	1.7	1.7	12.8	2.3	19.3	6.5	11.9	8.8	17.6
	3분위	2.4	3.2	2.6	17.3	3.8	23.3	128.8	80.9	113.2	97.5
	4분위	14.3	10.8	16.4	43.7	12.7	39.8	307.7	199.1	257.4	165.1
	5분위	41.0	45.0	55.2	79.6	73.3	127.2	1,338.9	1,921.2	1,169.4	1,169.4

주: 결측치 제외

주관적 건강상태별 연간 외래의료이용률은 주관적 건강 좋음 80.1%, 좋지 않음 89.3%로 좋지 않음에서 높으며, 인구 100명당 연간 외래의료 이용건수도 주관적 건강 좋음 10.3건, 좋지 않음 20.1건으로 좋지 않음에서 높다(표 6-63 참조).

〈표 6-63〉 주관적 건강상태별 연간 외래의료이용 및 의료비지출

(단위: %, 건, 천원)

구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
(전체)		80.1	89.3	10.3	15.6	20.1	27.5	30.7	65.4	26.8	57.1
성별	남자	72.9	84.3	8.3	14.3	16.6	26.5	30.5	72.6	27.6	68.8
	여자	88.0	93.0	12.5	16.7	22.6	27.9	31.1	58.2	26.3	47.8
연령	18~29세	66.3	74.4	4.9	6.6	6.6	9.3	38.2	72.3	39.5	62.0
	30~39세	75.3	81.6	6.8	8.9	9.3	13.5	32.1	56.3	30.6	57.6
	40~49세	81.7	86.2	7.9	9.9	12.7	18.2	30.2	66.4	29.2	64.8
	50~59세	88.4	92.3	12.3	13.6	19.7	22.7	31.6	78.1	29.3	67.4
	60~69세	94.3	98.7	20.9	23.4	31.4	31.2	27.2	60.3	23.3	47.9
	70세이상	96.9	99.0	30.0	33.2	41.7	41.6	14.4	28.2	13.5	24.4
	65세미만	78.2	86.8	8.3	11.6	14.6	19.5	32.7	68.2	30.2	62.6
	65세이상	96.8	98.9	27.5	29.8	40.6	40.4	17.4	38.2	15.5	30.5
결혼상태	기혼(유배우)	87.6	92.6	11.7	15.2	20.2	26.3	30.3	66.2	26.9	58.1
	이혼, 별거, 사별	89.9	95.1	23.8	32.0	35.4	37.9	17.8	30.2	18.3	42.4
	미혼	61.8	70.0	4.4	6.8	7.3	13.3	36.1	69.8	35.2	63.3
교육수준	중졸이하	93.8	96.5	22.2	27.0	33.3	36.1	21.7	42.3	18.0	40.0
	고졸	82.5	86.9	9.9	13.1	16.6	22.0	30.7	71.6	27.1	54.1
	대학재학이상	74.3	84.8	6.8	9.0	10.7	14.9	34.5	67.9	36.1	72.3
기초수급	일반, 조건부, 특례	80.9	92.8	14.4	24.3	34.7	40.4	12.9	31.3	8.5	27.1
	대상아님	80.1	89.1	10.2	15.4	19.3	26.5	31.2	65.9	27.8	58.1
장애상태	장애없음	94.9	96.3	10.0	14.8	18.8	25.7	31.0	65.7	27.4	57.3
	장애있음	79.7	88.7	20.8	30.4	35.3	40.9	24.4	57.3	20.5	54.8
의료보장 형태	공공직장보험	80.9	89.7	10.0	15.1	19.1	25.6	31.1	63.0	28.5	60.2
	지역보험	77.0	87.0	10.4	15.9	18.2	25.9	31.6	74.1	26.6	53.4
	의료급여, 기타	93.1	95.8	19.4	25.9	41.5	44.1	12.9	31.8	7.9	24.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	83.8	92.9	13.1	19.7	26.5	34.1	29.9	59.8	23.8	46.4
	임금근로자	76.4	85.3	7.9	11.9	13.5	18.3	30.5	62.5	30.0	65.7
	고용주, 자영업자	83.3	89.2	11.4	14.5	18.8	25.2	34.6	84.0	29.2	65.3
	무급가족종사자	85.9	85.9	14.1	17.9	26.8	26.0	25.8	64.3	19.2	29.1
연간 가구 소득(분위)	1분위	85.6	92.8	19.4	25.8	34.1	38.8	16.3	36.5	12.6	26.1
	2분위	80.7	90.0	12.3	20.9	23.4	31.6	21.8	46.7	21.6	47.5
	3분위	76.5	88.8	9.4	14.6	17.6	23.3	28.5	55.5	24.6	47.6



구 분		이용률		이용횟수				이용건당 의료비			
		좋음	좋지 않음	좋음		좋지 않음		좋음		좋지 않음	
				평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D	평균	S.D
	4분위	79.3	88.2	8.8	13.0	15.1	19.7	34.9	72.0	31.6	74.3
	5분위	81.9	88.1	9.1	10.8	15.8	21.9	36.7	76.9	37.6	65.3
거주지역	서울	79.3	87.7	9.7	13.7	17.7	22.7	34.5	58.5	36.9	77.6
	부산	78.7	89.0	10.4	14.5	20.5	29.1	29.5	55.5	27.8	48.5
	대구	72.0	87.5	8.8	13.7	19.7	27.3	29.3	54.3	27.9	53.1
	인천	81.1	85.0	8.9	11.2	16.3	23.6	24.7	48.9	26.5	42.5
	광주	80.6	91.0	11.1	13.8	22.4	30.0	27.0	41.3	15.4	18.5
	대전	84.9	92.8	11.1	13.9	19.5	25.9	43.0	136.4	19.0	24.6
	울산	82.5	94.6	10.0	23.5	22.7	36.3	37.3	71.0	27.1	45.7
	세종	-	100.0	-	-	20.3	21.1	-	-	30.5	39.8
	경기	79.8	88.8	9.3	14.8	17.6	24.9	35.0	81.1	28.9	58.4
	강원	76.0	91.6	8.2	16.6	21.3	25.6	27.9	46.9	19.6	32.5
	충북	78.8	92.0	9.5	11.5	22.2	22.5	28.8	43.8	26.6	97.2
	충남	78.8	91.4	14.2	20.3	25.1	37.1	33.1	68.4	20.7	32.4
	전북	88.3	91.6	15.1	21.5	23.5	33.3	20.5	30.8	19.4	65.1
	전남	79.4	90.4	12.8	22.5	27.1	30.5	29.3	65.6	17.5	29.2
	경북	83.0	89.9	10.7	15.7	22.4	27.5	16.8	33.3	18.5	34.9
	경남	86.0	93.2	12.1	17.0	23.5	31.3	23.8	49.6	18.1	26.5
제주	76.1	84.6	12.5	21.2	29.3	48.8	19.8	27.2	25.1	57.1	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	30.3	34.0	0.6	1.9	1.3	8.2	3.3	2.8	3.2	2.8
	2분위	99.1	99.5	5.5	5.2	7.2	10.2	9.4	12.2	8.6	9.8
	3분위	99.9	99.9	12.7	10.2	16.7	18.8	22.3	38.2	16.1	24.9
	4분위	99.9	100.0	19.2	18.6	27.3	25.0	39.1	52.5	25.9	42.8
	5분위	99.6	99.9	26.6	25.6	40.8	37.8	92.2	124.6	59.1	59.1

주: 결측치 제외

2010~2013년간 주관적 건강상태별 연간 의료이용 추이를 보면, 응급 의료이용률은 주관적 건강 좋음에서 좋지 않음보다 낮았다. 입원의료와 외래의료에서도 주관적 건강 좋음이 좋지 않음보다 낮았으며, 2010~2013년간 다소의 변동 속에 전체적으로 의료이용률이 증가하는 경향을 나타내고 있다(표 6-64 참조).

〈표 6-64〉 주관적 건강상태별 연간 의료이용률 추이, 2010~2013

(단위: 명, 분율)

구 분		N	응급_분율	입원_분율	외래_분율	
2010	주관적 건강상태	예	5,927	5.5	7.5	78.1
		아니오	6,438	9.1	13.9	85.6
		계	12,366	7.4	10.8	82.0
2011	주관적 건강상태	예	5,514	5.2	7.4	77.4
		아니오	6,377	8.2	13.3	86.7
		계	11,891	6.8	10.6	82.4
2012	주관적 건강상태	예	5,211	6.0	8.1	77.9
		아니오	5,899	8.5	14.2	88.9
		계	11,109	7.3	11.3	83.7
2013	주관적 건강상태	예	4,703	6.0	8.4	80.1
		아니오	5,871	8.7	13.5	89.3
		계	10,574	7.5	11.2	85.2

주: 결측치 제외

### 3. 활동제한

#### 가. 활동제한율

활동제한율의 정의는 다음과 같다.

- 활동제한율: 질병이나 손상 등으로 평소에 하던 직업, 가사, 학업 등의 일이나 사회생활, 여가생활, 가족활동에 제한을 받는 사람의 분율

18세 이상의 활동제한율은 남자 4.3%, 여자 5.5%이며, 남녀 모두 70세 이상, 중졸이하, 연간개인의료비지출5분위 중 5분위에서 가장 높다(표 6-65 참조).

〈표 6-65〉 일반특성별 활동제한율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,532	4.3	5,901	5.5	11,432	5.0
연령	18~29세	890	1.7	959	0.5	1,849	1.1
	30~39세	1,160	2.2	1,145	1.1	2,305	1.7
	40~49세	1,233	2.7	1,241	1.6	2,474	2.2
	50~59세	1,124	3.3	1,133	4.3	2,257	3.8
	60~69세	637	8.2	672	9.3	1,309	8.8
	70세이상	487	15.9	751	23.6	1,238	20.6
	65세미만	4,763	2.9	4,854	2.3	9,617	2.6
65세이상	769	13.2	1,047	20.4	1,816	17.4	
결혼상태	기혼(유배우)	3,732	4.2	3,862	3.8	7,595	4.0
	이혼, 별거, 사별	234	12.4	838	19.0	1,072	17.6
	미혼	1,566	3.5	1,201	1.6	2,767	2.6
교육수준	중졸이하	1,002	11.1	1,867	13.5	2,868	12.6
	고졸	1,896	4.1	1,861	3.2	3,757	3.7
	대학재학이상	2,635	1.9	2,173	0.7	4,807	1.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	195	19.4	234	16.2	429	17.6
	대상아님	5,337	3.8	5,667	5.1	11,004	4.5
장애상태	장애없음	5,133	2.3	5,629	4.4	10,762	3.4
	장애있음	399	30.8	272	28.6	671	29.9
의료보장 형태	공교직장보험	3,782	3.2	4,114	4.3	7,896	3.8
	지역보험	1,540	4.0	1,538	6.5	3,077	5.3
	의료급여, 기타	210	28.3	249	19.6	460	23.6
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,312	12.4	2,886	8.8	4,198	9.9
	임금근로자	2,950	1.1	2,142	1.4	5,092	1.2
	고용주, 자영업자	1,234	3.5	493	4.8	1,727	3.8
	무급가족종사자	36	4.8	380	4.8	416	4.8
연간 가구 소득(분위)	1분위	525	13.9	738	16.8	1,263	15.9
	2분위	888	6.9	989	8.0	1,878	5.5
	3분위	1,239	4.2	1,259	3.6	2,497	3.3
	4분위	1,372	1.9	1,259	2.8	2,724	2.3
	5분위	1,505	1.8	1,352	2.6	3,064	2.0
거주지역	서울	1,144	5.4	1,249	4.3	2,393	4.9

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	부산	394	6.0	425	9.5	819	7.8
	대구	273	3.2	305	5.5	578	4.4
	인천	309	2.1	325	7.4	634	4.8
	광주	146	4.9	172	2.0	319	3.3
	대전	160	5.1	180	7.8	340	6.5
	울산	118	0.8	126	-	244	0.4
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,324	3.2	1,369	3.8	2,693	3.5
	강원	169	5.8	177	9.1	346	7.5
	충북	170	4.5	173	5.0	343	4.7
	충남	242	4.5	235	5.8	477	5.1
	전북	193	3.8	214	8.8	407	6.4
	전남	190	9.9	211	14.9	401	12.5
	경북	291	4.6	301	5.1	592	4.8
	경남	352	3.4	373	4.7	726	4.1
	제주	55	0.5	64	0.5	119	1.3
	연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,736	1.8	941	1.8	2,676
2분위		1,187	2.6	1,261	2.2	2,448	2.4
3분위		963	4.5	1,249	4.6	2,212	4.6
4분위		854	6.2	1,209	7.5	2,063	7.0
5분위		792	10.4	1,241	10.8	2,033	10.6

주: 결측치 제외

2010~2013년간 20세 이상의 활동제한율은 여자에서 남자보다 높은 수준을 보이고 있는 가운데, 2013년 남녀의 활동제한율은 전년대비 증가하는 경향을 나타냈다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 남자의 활동제한율은 한국의료패널조사에서 2.3%p 낮고, 여자의 활동제한율은 한국의료패널조사가 국민건강통계보다 1.2%p 낮다(표 6-66, 그림 6-9 참조).

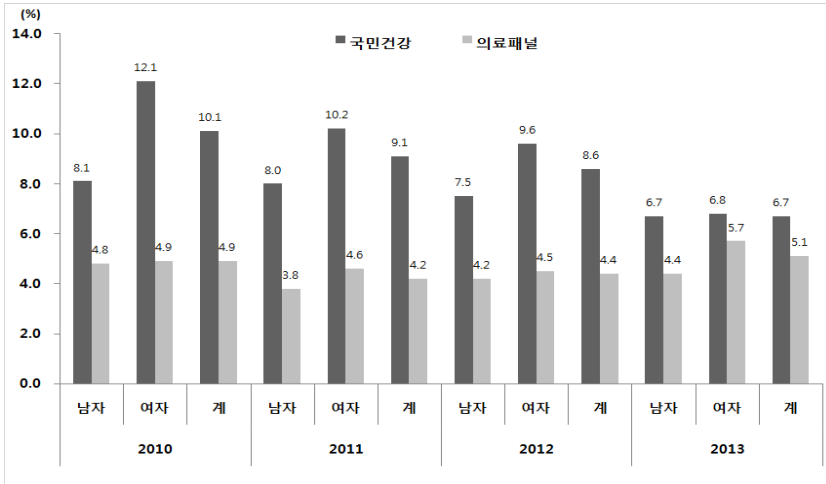
〈표 6-66〉 활동제한을 추이(20세 이상), 2010~2013

(단위: 명, %)

구 분	2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,312	4.8	6,099	3.8	5,733	4.2	5,408	4.4
여자	6,799	4.9	6,506	4.6	6,143	4.5	5,769	5.7
계	13,111	4.9	12,605	4.2	11,876	4.4	11,177	5.1

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

〔그림 6-9〕 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 성별 활동제한을 비교, 2010~2013



주: 1) 현재 건강상의 문제나 신체 혹은 정신적 장애로 일상생활 및 사회활동에 제한을 받은 분을 (2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부-질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

## 나. 와병경험률

와병경험률의 정의는 다음과 같다.

○ 와병경험률: 최근 한 달 동안 질병이나 손상으로 거의 하루 종일

누워서 보내야 했던 날이 있던 사람의 분율

18세 이상의 외병경험률은 남자 3.1%, 여자 6.8%이며, 남녀 모두 장애 있음, 연간개인의료비지출5분위 중 5분위에서 가장 높다(표 6-67 참조).

〈표 6-67〉 일반특성별 외병경험률

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
(전체)		5,532	3.1	5,901	6.8	11,432	5.0
연령	18~29세	890	1.6	959	3.2	1,849	2.4
	30~39세	1,160	3.4	1,145	7.9	2,305	5.7
	40~49세	1,233	1.8	1,241	6.6	2,474	4.2
	50~59세	1,124	3.3	1,133	6.7	2,257	5.0
	60~69세	637	3.9	672	7.2	1,309	5.6
	70세이상	487	7.1	751	10.2	1,238	9.0
	65세미만	4,763	3.1	4,854	6.9	9,617	5.1
65세이상	769	5.7	1,047	9.3	1,816	7.8	
결혼상태	기혼(유배우)	3,732	3.5	3,862	6.8	7,595	5.2
	이혼, 별거, 사별	234	6.3	838	10.8	1,072	9.8
	미혼	1,566	1.7	1,201	4.3	2,767	2.8
교육수준	중졸이하	1,002	4.7	1,867	7.7	2,868	6.6
	고졸	1,896	3.4	1,861	7.1	3,757	5.2
	대학재학이상	2,635	2.4	2,173	5.9	4,807	4.0
기초수급	일반, 조건부, 특례	195	7.6	234	13.2	429	10.6
	대상아님	5,337	3.0	5,667	6.6	11,004	4.8
장애상태	장애없음	5,133	2.9	5,629	6.6	10,762	4.8
	장애있음	399	6.7	272	12.0	671	8.8
의료보장 형태	공교직장보험	3,782	2.9	4,114	6.0	7,896	4.5
	지역보험	1,540	3.0	1,538	8.1	3,077	5.6
	의료급여, 기타	210	8.5	249	13.1	460	11.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,312	4.9	2,886	8.7	4,198	7.5

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
	임금근로자	2,950	2.3	2,142	5.4	5,092	3.6
	고용주, 자영업자	1,234	3.1	493	5.2	1,727	3.7
	무급가족종사자	36	6.8	380	3.2	416	3.5
연간 가구 소득(분위)	1분위	525	4.8	738	9.7	1,263	7.6
	2분위	888	3.3	989	6.6	1,878	4.9
	3분위	1,239	3.6	1,259	6.5	2,497	5.0
	4분위	1,372	2.6	1,259	6.4	2,724	4.5
	5분위	1,505	2.3	1,352	5.9	3,064	4.2
거주지역	서울	1,144	2.7	1,249	7.8	2,393	5.4
	부산	394	4.1	425	9.4	819	6.9
	대구	273	4.4	305	6.6	578	5.6
	인천	309	3.4	325	3.9	634	3.7
	광주	146	0.9	172	2.5	319	1.8
	대전	160	1.6	180	4.7	340	3.2
	울산	118	3.8	126	5.7	244	4.8
	세종	1	-	1	100.0	2	49.3
	경기	1,324	3.0	1,369	6.9	2,693	5.0
	강원	169	2.9	177	4.3	346	3.6
	충북	170	1.6	173	2.3	343	2.0
	충남	242	4.9	235	7.1	477	6.0
	전북	193	2.3	214	11.4	407	7.1
	전남	190	4.7	211	7.7	401	6.3
	경북	291	3.5	301	10.3	592	6.9
	경남	352	3.1	373	4.5	726	3.8
	제주	55	3.8	64	2.3	119	3.0
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,736	1.2	941	2.7	2,676	1.7
	2분위	1,187	2.4	1,261	5.0	2,448	3.8
	3분위	963	2.4	1,249	7.1	2,212	5.0
	4분위	854	3.1	1,209	7.8	2,063	5.8
	5분위	792	9.4	1,241	10.7	2,033	10.2

주: 결측치 제외

2009~2013년간 20세 이상의 외병경험률은 여자에서 남자보다 높은 수준을 보이고 있는 가운데, 남녀 모두 다소의 변동 속에서 약간 감소하는 경향을 보였다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 남녀의 외병경험률은 한국의료패널조사에서 각각 2.6%p 낮다(표 6-68, 그림 6-10 참조).

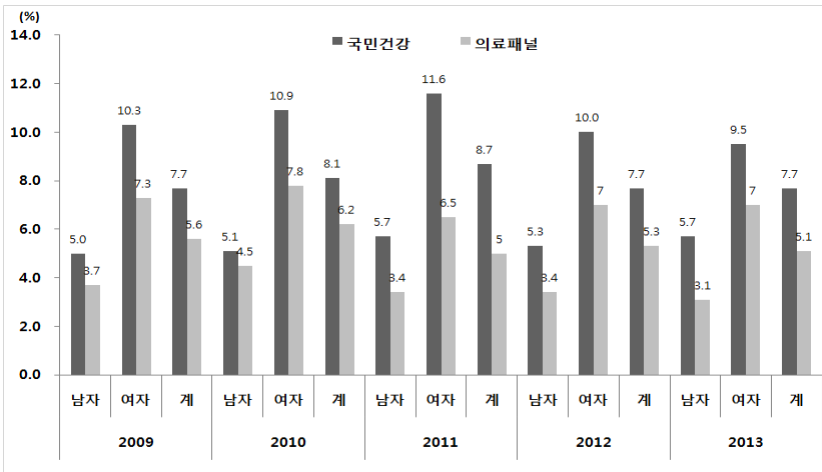
〈표 6-68〉 외병경험률 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,589	3.7	6,312	4.5	6,099	3.4	5,733	3.4	5,408	3.1
여자	7,216	7.3	6,799	7.8	6,506	6.5	6,143	7.0	5,769	7.0
계	13,805	5.6	13,111	6.2	12,605	5.0	11,876	5.3	11,177	5.1

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

〔그림 6-10〕 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 성별 외병경험률 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 한 달간 질병이나 손상으로 거의 하루종일 누워서 보내야 했던 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도



## 다. 결근결석경험률

결근결석경험률의 정의는 다음과 같다.

- 결근결석경험률: 학교나 직장을 다니는 사람 중 최근 한 달 동안 질병이나 손상으로 결근, 결석을 한 적이 있는 사람의 비율

18세 이상 학교나 직장을 다니는 사람들 중에서의 결근결석경험률은 남자 2.3%, 여자 2.8%이며, 남녀 모두 30~39세에서 가장 높다(표 6-69 참조).

〈표 6-69〉 일반특성별 결근결석경험률

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	비율	N	비율	N	비율
(전체)		4,743	2.3	3,650	2.8	8,393	2.5
연령	18~29세	777	2.1	830	2.7	1,607	2.4
	30~39세	1,079	3.2	700	4.1	1,779	3.5
	40~49세	1,178	1.5	824	2.7	2,003	2.0
	50~59세	1,040	2.6	732	2.8	1,772	2.7
	60~69세	462	2.2	356	1.8	818	2.0
	70세이상	207	2.3	208	2.0	415	2.1
	65세미만	4,352	2.3	3,300	2.8	7,652	2.5
	65세이상	391	2.5	351	1.7	741	2.1
결혼상태	기혼(유배우)	3,242	2.3	2,217	2.5	5,459	2.4
	이혼, 별거, 사별	158	3.0	372	3.3	531	3.2
	미혼	1,343	2.2	1,061	3.3	2,404	2.7
교육수준	중졸이하	724	2.9	943	2.6	1,667	2.7
	고졸	1,639	2.7	1,150	2.8	2,789	2.7
	대학재학이상	2,380	1.9	1,556	3.0	3,936	2.3
기초수급	일반, 조건부, 특례	109	4.8	95	6.4	203	5.5
	대상아님	4,634	2.3	3,555	2.7	8,190	2.5
장애상태	장애없음	4,526	2.3	3,555	2.8	8,081	2.5
	장애있음	217	2	95	4.8	312	2.9

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
의료보장 형태	공교직장보험	3,355	2.0	2,623	2.6	5,958	2.3
	지역보험	1,305	3.0	934	3.4	2,239	3.1
	의료급여,기타	103	3.7	93	4.3	196	4.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	613	2.1	799	1.1	1,412	1.5
	임금근로자	2,884	2.3	2,030	3.7	4,914	2.9
	고용주,자영업자	1,212	2.1	465	3.2	1,678	2.4
	무급가족종사자	34	10.2	356	1.6	390	2.3
연간 가구 소득(분위)	1분위	306	3.1	310	2.3	616	2.7
	2분위	698	2.4	532	3.7	1,230	2.9
	3분위	1,069	2.3	792	2.0	1,862	2.1
	4분위	1,263	2.2	909	2.7	2,171	2.4
	5분위	1,404	2.2	1,107	3.4	2,512	2.7
거주지역	서울	982	2.2	792	3.0	1,773	2.5
	부산	317	2.9	234	3.4	552	3.1
	대구	237	3.3	195	4.1	432	3.6
	인천	270	4.3	198	3.0	468	3.8
	광주	124	1.1	125	0.0	249	0.6
	대전	138	2.3	111	1.9	249	2.1
	울산	103	5.4	70	1.1	172	3.7
	세종	1	-	-	-	1	-
	경기	1,151	1.7	821	3.0	1,972	2.3
	강원	138	2.0	105	1.7	243	1.9
	충북	146	0.8	109	0.8	255	0.8
	충남	206	2.9	149	2.1	355	2.6
	전북	161	1.6	128	8.3	289	4.5
	전남	162	2.0	138	3.1	300	2.5
경북	239	3.2	167	3.1	406	3.1	
경남	321	2.1	265	1.2	586	1.7	
제주	48	-	43	1.9	91	0.9	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,569	0.8	686	1.9	2,255	1.1
	2분위	1,080	2.2	871	2.0	1,951	2.1
	3분위	821	2.0	750	3.7	1,571	2.8
	4분위	670	2.6	676	3.3	1,345	2.9
	5분위	603	6.4	667	3.4	1,270	4.9

주: 결측치 제외, 학교나 직장을 다니지 않는 사람들은 제외

2010~2013년간 20세 이상의 결근결석경험률은 여자에서 남자보다 높은 수준을 보이고 있으나, 2013년의 남녀 격차는 큰 차이가 없다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 남자의 결근결석경험률은 한국의료패널 조사에서 1.4%p 낮고, 여자는 한국의료패널조사가 국민건강통계의 1/2 수준으로 2.6%p 낮다(표 6-70, 그림 6-11 참조).

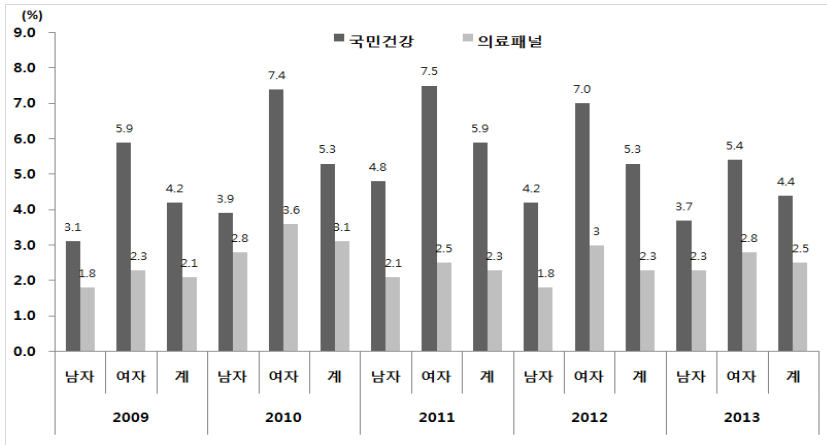
〈표 6-70〉 결근결석경험률 추이(20세 이상), 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2010		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	6,589	1.8	5,417	2.8	5,153	2.1	4,769	1.8	4,628	2.3
여자	7,219	2.3	3,926	3.6	3,780	2.5	3,679	3.0	3,528	2.8
계	13,805	2.1	9,343	3.1	8,933	2.3	8,448	2.3	8,156	2.5

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

〔그림 6-11〕 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 성별 결근결석경험률 추이 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 한 달간 취업자 또는 재학생 중 질병이나 손상으로 인해 결근이나 결석을 한 적이 있는 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부-질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

## 제3절 의료접근성

### 1. 병원 미치료율

병원 미치료율의 정의는 다음과 같다.

- 병원 미치료율: 지난 1년간 병원 진료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었으나 받지 못한 적이 한번이라도 있었던 사람의 비율

18세 이상의 병원 미치료율은 남자 15.0%, 여자 18.6%이며, 남자는 40대, 여자는 50대에서 비교적 높게 나타나고 있다(표 6-71 참조).

〈표 6-71〉 일반특성별 병원 미치료율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	비율	N1855	비율	N	비율
(전체)		5,195	15.0	5,767	18.6	10,962	16.9
연령	18~29세	793	10.1	886	14.4	1,679	12.4
	30~39세	1,048	13.9	1,113	18.1	2,160	16.1
	40~49세	1,159	17.2	1,221	16.4	2,380	16.8
	50~59세	1,087	16.3	1,127	20.5	2,214	18.5
	60~69세	622	16.2	671	19.7	1,293	18.0
	70세이상	487	15.5	749	23.8	1,235	20.5
	65세미만	4,428	15.0	4,721	18.7	9,150	16.4
65세이상	767	14.9	1,045	22.6	1,812	19.4	
결혼상태	기혼(유배우)	3,591	16.5	3,819	17.7	7,409	17.1
	이혼, 별거, 사별	223	18.7	834	25.9	1,057	24.4
	미혼	1,382	10.5	1,114	16.0	2,495	13.0
교육수준	중졸이하	981	18.6	1,855	23.3	2,837	21.7
	고졸	1,778	15.3	1,833	16.5	3,611	15.9
	대학재학이상	2,436	13.3	2,078	16.2	4,514	14.6
기초수급	일반, 조건부, 특례	188	28.3	233	33.0	420	30.9
	대상아님	5,008	14.5	5,534	18.0	10,542	16.3

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N1855	분율	N	분율
장애상태	장애없음	4,095	14.7	5,495	18.4	10,295	16.7
	장애있음	323	18.3	272	22.7	667	20.1
의료보장 형태	공교직장보험	3,529	13.0	4,010	16.7	7,539	14.9
	지역보험	1,462	18.4	1,507	21.7	2,970	20.1
	의료급여,기타	204	25.1	249	30.8	454	28.2
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,220	14.5	2,822	17.8	4,042	16.8
	임금근로자	2,749	13.8	2,081	19.0	4,830	16.1
	고용주,자영업자	1,193	18.4	487	19.3	1,680	18.7
	무급가족종사자	33	5.9	377	21.4	410	20.2
연간 가구 소득(분위)	1분위	510	22.8	732	27.6	1,242	25.7
	2분위	841	15.4	972	18.8	1,813	17.2
	3분위	1,157	16.8	1,237	17.6	2,394	17.2
	4분위	1,288	12.5	1,316	16.8	2,604	14.7
	5분위	1,395	11.1	1,506	14.6	2,902	13.0
거주지역	서울	1,067	14.4	1,220	16.2	2,287	15.3
	부산	365	19.1	419	22.1	784	20.7
	대구	236	13.8	291	19.8	527	17.1
	인천	288	17.0	318	19.5	606	18.3
	광주	145	12.1	166	14.9	311	13.6
	대전	155	11.9	178	18.0	333	15.2
	울산	110	17.7	123	17.2	233	17.5
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,241	14.1	1,332	17.7	2,573	16.0
	강원	154	14.3	174	25.7	327	20.3
	충북	161	9.9	171	17.6	331	13.9
	충남	236	15.2	234	13.8	470	14.5
	전북	187	17.3	210	24.0	396	20.8
	전남	174	25.5	201	30.5	375	28.1
	경북	277	18.5	300	26.8	577	22.8
	경남	346	10.4	368	12.4	714	11.4
제주	53	8.7	63	6.8	116	7.7	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,524	15.1	869	15.7	2,393	15.4
	2분위	1,120	15.9	1,230	20.2	2,350	18.2
	3분위	935	15.1	1,233	18.1	2,168	16.8
	4분위	838	13.6	1,207	18.9	2,044	16.7
	5분위	778	14.7	1,228	19.1	2,005	17.4

주: 결측치 제외, 병의원 진료 또는 검사가 필요한 적이 없었던 응답자는 제외

병의원 미치료율은 20세 이상 남자의 경우, 2009~2012년간 감소하다가, 2013년 14.8%로 증가하였고, 여자의 경우도 비슷하였다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 병의원 미치료율은 한국의료패널조사에서 남자는 5.9%p 높고, 여자는 3.7%p 높다(표 6-72, 그림 6-12 참조).

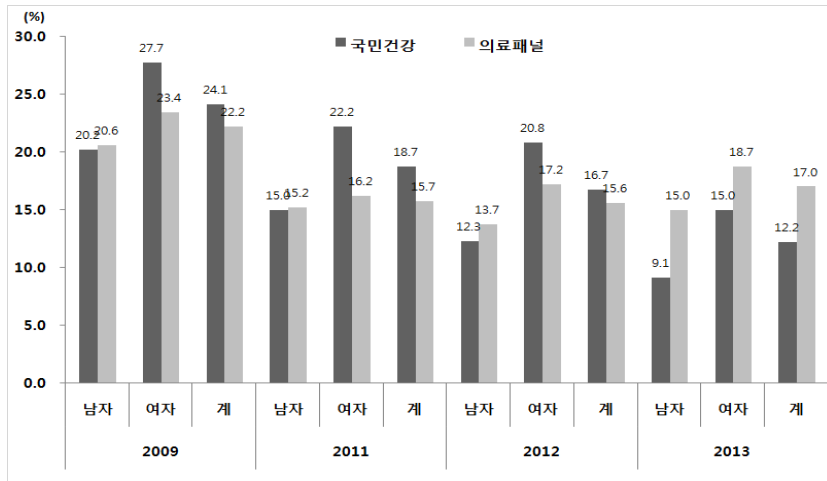
〈표 6-72〉 병의원 미치료율 추이(20세 이상, 2009~2013)

(단위: 명, %)

구 분	2009		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	4,991	20.6	5,581	15.2	5,397	13.7	5,093	15.0
여자	6,675	23.4	6,274	16.2	5,985	17.2	5,650	18.7
계	11,666	22.2	11,855	15.7	11,382	15.6	10,743	17.0

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

〔그림 6-12〕 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 병의원 미치료율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1년 동안 본인이 병의원(치과 제외)에 가고 싶을 때 가지 못한 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도

## 2. 치과이용 제한율

치과이용 제한율의 정의는 다음과 같다.

- 치과이용 제한율: 지난 1년간 필요한 치과치료나 검사를 받지 못한 적이 한번이라도 있었던 사람의 비율

18세 이상의 치과이용 제한율은 남자 18.4%, 여자 20.1%이며, 남녀 모두 70세이상, 장애있음에서 비교적 높은 수준을 보이고 있다(표 6-73 참조).

〈표 6-73〉 일반특성별 치과이용 제한율

(단위: 명, %)

구 분		남자		여자		계	
		N	비율	N	비율	N	비율
(전체)		5,535	18.4	5,901	20.1	11,436	19.3
연령	18~29세	892	11.0	959	14.5	1,851	12.8
	30~39세	1,160	18.0	1,145	17.6	2,305	17.8
	40~49세	1,233	17.7	1,241	18.6	2,474	18.1
	50~59세	1,124	20.0	1,133	19.0	2,257	19.5
	60~69세	637	21.8	673	26.0	1,310	24.0
	70세이상	487	27.1	751	29.5	1,238	28.6
	65세미만	4,765	18.4	4,854	20.1	9,619	19.3
	65세이상	769	24.3	1,047	29.3	1,817	27.2
결혼상태	기혼(유배우)	3,733	19.8	3,863	19.4	7,596	19.6
	이혼, 별거, 사별	234	30.5	838	30.1	1,072	30.2
	미혼	1,568	13.4	1,201	15.0	2,769	14.1
교육수준	중졸이하	1,002	25.5	1,867	27.1	2,869	26.5
	고졸	1,896	19.2	1,861	18.2	3,757	18.7
	대학재학이상	2,637	15.2	2,173	15.6	4,809	15.4
기초수급	일반, 조건부, 특례	195	41.6	234	40.8	429	41.2
	대상아님	5,339	17.6	5,668	19.2	11,007	18.4
장애상태	장애없음	5,135	17.9	5,901	19.7	10,765	18.8
	장애있음	400	25.7	272	28.2	671	26.7

구 분		남자		여자		계	
		N	분율	N	분율	N	분율
의료보장 형태	공고직장보험	3,785	17.0	4,114	17.9	7,899	17.4
	지역보험	1,540	19.4	1,538	22.7	3,077	21.1
	의료급여,기타	210	38.2	249	39.7	460	39.0
경제활동 및 일자리유형	비경제활동	1,312	19.9	2,886	20.5	4,198	20.3
	임금근로자	2,952	16.7	2,142	18.3	5,094	17.4
	고용주,자영업자	1,234	21.4	493	20.2	1,727	21.1
	무급가족종사자	36	4.3	380	26.3	416	24.4
연간 가구 소득(분위)	1분위	525	32.5	738	33.4	1,263	33.0
	2분위	889	17.4	990	21.9	1,879	19.7
	3분위	1,241	18.1	1,259	18.6	2,499	18.3
	4분위	1,372	16.5	1,352	17.5	2,724	17.0
	5분위	1,505	14.4	1,559	13.1	3,064	13.7
거주지역	서울	1,144	19.2	1,249	15.6	2,393	17.3
	부산	394	22.6	425	23.2	819	22.9
	대구	273	17.5	305	22.1	578	19.9
	인천	309	18.6	325	28.7	634	23.8
	광주	146	19.3	172	12.0	319	15.4
	대전	160	16.1	180	16.6	340	16.3
	울산	118	19.2	126	18.7	244	19.0
	세종	1	-	1	-	2	-
	경기	1,326	16.4	1,369	18.7	2,695	17.6
	강원	169	22.6	177	29.4	346	26.0
	충북	170	19.9	173	22.3	343	21.1
	충남	242	20.8	235	19.8	477	20.3
	전북	193	22.4	214	26.7	407	24.6
	전남	190	24.2	212	29.3	402	26.9
	경북	291	19.0	301	27.4	592	23.3
경남	352	10.5	373	15.0	726	12.8	
제주	55	15.9	64	7.0	119	11.1	
연간 18세+ 개인의료비2 지출(분위)	1분위	1,738	17.5	941	16.1	2,678	17.0
	2분위	1,187	18.2	1,261	21.1	2,448	19.7
	3분위	963	19.3	1,249	20.5	2,212	20.0
	4분위	854	19.7	1,209	21.5	2,063	20.7
	5분위	792	18.5	1,242	20.2	2,033	19.5

주: 결측치 제외



치과이용 제한율은, 남녀 모두 2009~2011년 감소하다가, 2012년과 2013년에는 증가하는 추세였다. 국민건강통계와 비교할 때, 2013년 치과이용 제한율은 한국의료패널조사에서 성별에 관계없이 월등히 낮게 나타나고 있다(표 6-74, 그림 6-13 참조).

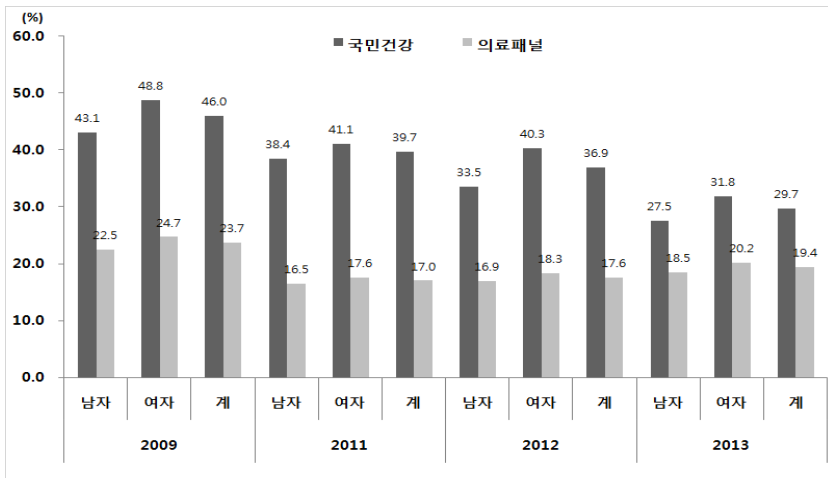
〈표 6-74〉 치과이용 제한율 추이(20세 이상, 2009~2013

(단위: 명, %)

구 분	2009		2011		2012		2013	
	N	분율	N	분율	N	분율	N	분율
남자	5,588	22.5	6,099	16.5	5,733	16.9	5,411	18.5
여자	6,917	24.7	6,506	17.6	6,143	18.3	5,769	20.2
계	12,505	23.7	12,605	17.0	11,876	17.6	11,180	19.4

주: 국민건강통계자료와 비교하는 경우에만 20세 이상 응답자를 대상으로 분석함. 그 외 「제6장 보건의식행태와 의료」의 모든 분석은 부가조사대상자인 18세 이상 응답자에 한하여 분석함.

[그림 6-13] 국민건강통계<sup>1)</sup>와 한국의료패널<sup>2)</sup>의 치과이용 제한율 비교, 2009~2013



주: 1) 최근 1년 동안 본인이 치과치료가 필요하다고 생각하였으나 진료를 받지 못한 분율(2005 추계인구로 연령표준화)

2) 국민건강통계 자료의 연령은 만19세 이상 연령인 반면, 한국의료패널 자료의 연령은 20세 이상 연령으로 조사년도에서 출생년도를 뺀 연령임.

자료: 보건복지부·질병관리본부, 국민건강통계, 각 연도



제 7 장 결론



한국의료패널조사는 2008년 1차조사를 시작으로 2015년까지 10차에 걸쳐 추진되었으며, 조사를 통해 수집된 자료는 조사차수별 데이터 뿐 아니라 2~3개 차수별 데이터의 결합으로 연간의료이용이 모두 파악된 조사대상을 선별하여 2008~2013년의 6개년에 걸친 연간데이터로도 구축되었다.

한국의료패널조사는 그간 내외적으로 변화하는 요구와 환경에 대응하여 조사주기, 조사내용, 조사방법 면에서 여러 가지 개선을 추진해 왔다. 이와 같은 과정에는 조사 초기부터 분기별로 개최되고 있는 「한국의료패널 심의위원회」<sup>29)</sup>, 2차례에 걸쳐 실시된 한국의료패널 평가 연구(용역)<sup>30)</sup>, 2009년부터 매년 개최 중에 있는 「한국의료패널 학술대회」, 그리고 수차례에 걸쳐 진행된 전문가 자문회의의 논의결과가 반영되었다.

본 보고서는 2008년부터 2015년까지 한국의료패널 구축 및 운영에 대한 간략한 보고와 함께 2013년 연간데이터에 대한 기초분석결과를 담고 있다. 연도별 기초분석보고는 심층분석보고와 함께 해당년도 조사자료의 1차적인 공표라는 의미를 지니고 있다. 따라서 여기서는 한국의료패널의 구축목적에 부응하도록 주요 보건의료지표 및 통계의 생산에 주안점을 둔 채, 이를 토대로 향후 보다 정책기여도가 높은 연구주제의 선정이

29) 한국의료패널 심의위원회는 위원장 1인과 위원 6인 등 총 7인으로 구성되어 있으며, 보건학, 의학, 통계학, 사회학, 경제학 분야의 전문가를 포함하고 있다. 심의위원회는 매분기마다 회의를 개최하고 예산을 포함한 사업추진전반에 대한 심사와 자문을 실시하고 있다.

30) 한국의료패널 평가 및 개선방안 연구(오주환 외, 2011) ; 한국의료패널조사 평가 및 발전방안 연구(이태진 외, 2013)

이루어질 수 있도록 가능한 한 조사내용 전반에 대하여 다루었다. 다만, 조사내용의 방대함과 제한된 지면 하에서 내용상의 우선순위를 선정해야 하는 상황과 세부내용 간 연계를 통해 좀 더 구체적이고 분석적인 접근이 가능한 부분들의 누락은 피하기 어려웠다.

이와 관련하여, 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단은 내용의 중복을 피하고 조사자료를 보다 충실히 적용하고자 각각의 보고서에서 다루어질 분야를 정리하였다. 즉, 기초분석보고서(I)에는 개인 및 가구단위의 연간 보건의료서비스 이용양상과 지출의료비 그리고 민간의료보험 부문이 포함되고, 기초분석보고서(II)에는 만성질환과 임신·출산 등 보건의료서비스 필요에 따른 의료이용과 의료비지출, 그리고 보건의식행태와 관련된 의료이용 및 의료비지출 부문이 포함되며, 각각 국민건강보험공단과 한국보건사회연구원에서 주관하였다.

본 보고서에서는 특히, 만성질환과 보건의식행태 부문이 기존의 국민건강에 관한 전국표본조사인 국민건강영양조사(질병관리본부), 지역사회건강조사(보건복지부), 사회조사(통계청)와 내용면에서 상당부분 중복되는 점을 감안하여 한국의료패널조사로부터 유일하게 산출될 수 있는 의료이용 및 의료비지출관련 통계의 생산에 주안점을 두었다. 또한 만성질환 부문에서는 가구면접조사의 특성과 질병으로 인한 사회경제적 부담을 고려하여 8대 만성질환을 선정하고 이들 질환으로 인한 의료이용과 의료비지출에 초점을 맞추었으며, 보건의식행태 부문에서는 국민건강증진목표나 국민건강통계에서 중점을 두는 분야에 초점을 맞추고 이들과의 비교가 가능하도록 지표별 산출기준을 동일하게 설정하였다.

※ 주요 결과: 요약 참조

## 참고문헌 <<

- 보건복지부·질병관리본부. (2010). 2009 국민건강통계.
- 보건복지부·질병관리본부. (2011). 2010 국민건강통계.
- 보건복지부·질병관리본부. (2012). 2011 국민건강통계.
- 보건복지부·질병관리본부. (2013). 2012 국민건강통계.
- 서남규 외. (2013). 2011년 한국의료패널 기초분석보고서(II). 국민건강보험공단  
한국보건사회연구원.
- 손창균 외. (2013). 한국의료패널 2008~2011년도 연간자료 가중치 부여 방안 연  
구. 국민건강보험공단-한국조사연구학회.
- 이태진 외. (2013). 한국의료패널조사의 평가 및 발전방안 연구. 국민건강보험공  
단-서울대학교 보건대학원.
- 이현주 외. (2013). 2013년 한국복지패널 기초분석 보고서. 한국보건사회연구원.
- 오주환 외. (2011). 한국의료패널 평가 및 개선방안 연구. 국민건강보험공단-한  
국보건사회연구원-서울대학교 산학협력단.
- 정영호 외. (2008). 한국의료패널조사 진행보고서. 한국보건사회연구원.
- 정영호 외. (2007). 한국의료패널 구축을 위한 기초연구. 한국보건사회연구원.
- 정영호 외. (2009). 2008년 한국의료패널 기초분석보고서(I). 한국보건사회연구  
원-국민건강보험공단.
- 정형선 외. (2006). 의료비패널 구축을 위한 준비-기초연구. 보건복지부.
- 최정수 외. (2013). 2011년 한국의료패널 기초분석보고서(II). 한국보건사회연구  
원-국민건강보험공단.
- 최정수 외. (2014). 2012년 한국의료패널 기초분석보고서(II). 한국보건사회연구  
원-국민건강보험공단.
- 최현수 외. (2012). 2012년 한국복지패널 기초분석 보고서. 한국보건사회연구원  
서울대학교 사회복지연구소.
- 한국보건사회연구원·보건복지부. (2011). 제3차 국민건강증진종합계획.
- Agency for Healthcare Research and Quality. (2009). MEPS Topics.  
[http://meps.ahrq.gov/mepsweb/data\\_stats/MEPS\\_topics.jsp](http://meps.ahrq.gov/mepsweb/data_stats/MEPS_topics.jsp)





### 부록 1. 한국의료패널 가중치 산출

#### 1. 가중치의 배경과 기대효과

- 한국의료패널은 2008년 첫 조사를 시작으로 2013년까지 8차 조사가 수행되었음.
- 2008년 첫 조사 이후 사망, 이민, 응답거부 등으로 표본마모가 많이 발생함.
  - 표본마모는 불균등하게 발생하는 경향이 있어 조사 자료의 편향과 표본의 대표성을 결여시킬 수 있음.
- 대부분의 표본은 모집단을 완전히 대표하지 못함으로 가중치를 활용한 보정이 필요함.
- 가중치는 자료의 편향을 보정하는 수단이며 모집단 추정에 매개 역할을 함.
- 가중치의 기대효과
  - 단위무응답 보정 : 조사에서 필연적으로 발생하는 조사무응답을 부분적으로 보정
  - 포괄하지 못한 부분 보정 : 표본설계 시에 조사 어려움, 정보부족 등으로 모집단 전체를 포괄하지 못하는데 이를 보정
  - 외부 통계를 활용한 조정(calibration) : 센서스 등 기존 통계에

### 벤치마킹하여 조정

- 총합 가중 추정값 산출 : 가중치를 매개로 모집단 총합 추정(예: 전국민의료비)
- 비균등 표본추출확률 조정 : 동일 확률로 추출되지 않은 표본을 가중치로 조정

## 2. 한국의료패널 표본설계

### □ 2008년 표본

- 2005년 인구주택총조사 90% 조사구에서 16개 시도와 동/읍면을 층화변수로 하여 350개 조사구 표본추출(섬, 특수시설, 기숙사 조사구를 제외한 일반 조사구 사용)
  - 빈집, 외국인 구성 가구는 제외하고 장기 해외체류자, 병원, 요양원 등 시설입소 가구원도 조사대상자에서 제외됨.
  - 2008년 상반기 1차 조사 결과 7,768가구에서 24,616명 가구원 조사완료

### □ 한국의료패널 조사자료 현황

- 한국의료패널 자료는 조사차수 자료와 연간통합 자료로 구분됨.
  - 조사차수자료: 각 조사차수에서 조사완료수에 기초하여 구축된 자료
  - 연간통합자료: 조사차수자료에서 의료비지출이 누락 없이 수집된 가구로 구축된 자료.
  - 두 자료 간 건수 차이가 있고 의료비 분석과 외부 공개에 연간 통합자료가 활용됨.

〈부표 1〉 연도별 한국의료패널 조사자료

조사연도	조사차수자료		연간통합자료	
	가구조사(가구)	가구원조사(명)	가구조사(가구)	가구원조사(명)
2008년 상	7,866	24,616	7,009	21,283
2008년 하	7,201	22,546		
2009년	6,798	21,125	6,314	19,153
2010년 상	6,433	19,842	5,956	17,885
2010년 하	6,283	19,163		
2011년	6,041	18,257	5,741	17,035
2012년	5,850	17,417	5,434	15,872
2013년 <sup>1)</sup>	5,521	16,247	5,200	14,839

주: 1) 추가표본 조사자료 제외함

### 3. 한국의료패널 가중치 종류와 자료별 가중치 유무

- 패널 분석과 일정시점 실태파악을 위하여 종단면 및 횡단면 가중치 산출
  - 종단면 가중치: 계속 조사된 가구원에 부여되고 종단분석에 활용
  - 횡단면 가중치: 각 연도 조사완료 가구원 및 가구 전체에 부여되는 가중치
  - 표본합 가중치: 가중치 합이 조사완료 가구원(가구) 수가 되도록 가중치를 deflate
  
- 가구원조사는 종단면과 횡단면 가중치를 산출하고 가구조사는 횡단면 가중치만 산출

〈부표 2〉 조사 자료별 가중치 유무

자료 종류	모집단합 가중치		표본합 가중치	
	종단면 가중치	횡단면 가중치	종단면 가중치	횡단면 가중치
가구원조사	○	○	○	○
가구조사		○		○

□ 패널조사 가구원은 계속조사 가구원, 분가 가구원, 신규 가구원으로 분류되며 가중치 부여 방법은 아래와 같음.

〈부표 3〉 조사결과별 가구원 가중치 부여 방법

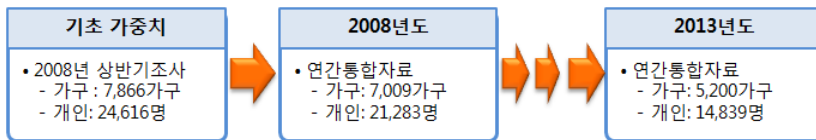
조사결과	가중치 부여 방법	가중치 유무	
		종단면 가중치	횡단면 가중치
계속조사 가구원	응답확률로 추정	○	○
분가 가구원	원가구 평균가중치	○	○
신규 가구원	가구 평균가중치	-	○

#### 4. 한국의료패널 연간통합자료 가중치 산출방법

□ 한국의료패널 가중치는 대외적으로 분석에 활용되는 연간통합자료에 대한 가중치 산출이 필요함.

○ 2008년 상반기 조사차수 자료의 기초가중치(initial weight) 산출한 후 연도별 연간통합자료 가중치 산출 필요함

[부도 1] 연도별 연간통합자료 가중치 산출과정

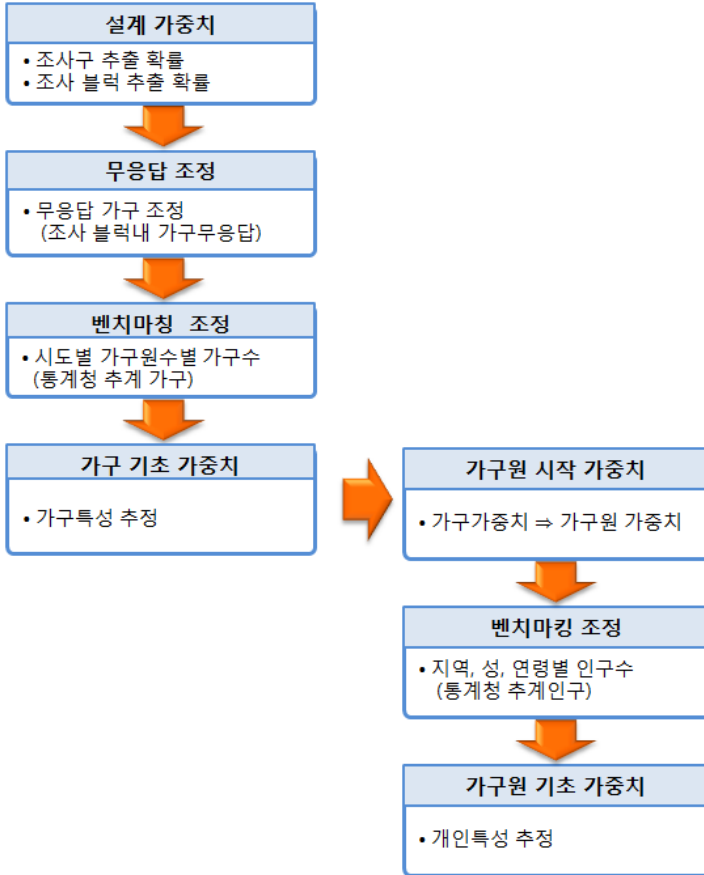


□ 기초가중치 산출 과정

○ 기초가중치(initial weight)는 처음 각 조사단위에 부여하는 가중치로 다음의 확률에 의하여 산출됨.

- ① 인구주택총조사 조사구(ED: Enumerate Districts) 추출확률
  - ② 추출된 조사구(ED) 내 조사블럭(20~25가구) 추출확률
  - ③ 조사블럭 내 가구 응답확률
- ①과 ②의 곱에 역수를 취한 것을 설계가중치(design weight)라 함.
- 설계가중치( $w_d$ )= 1/인구주택총조사구 추출확률 \* 1/ 조사블럭 추출확률
- 조사블럭 내 (표본가구수/응답가구수)로 무응답 보정하고 기지의 통계로 사후조정(벤치마킹)하여 기초가중치 산출
- 기초가중치(initial weight)  
= 설계가중치( $w_d$ ) x 무응답가중치( $w_r$ ) x 사후조정가중치( $w_p$ )

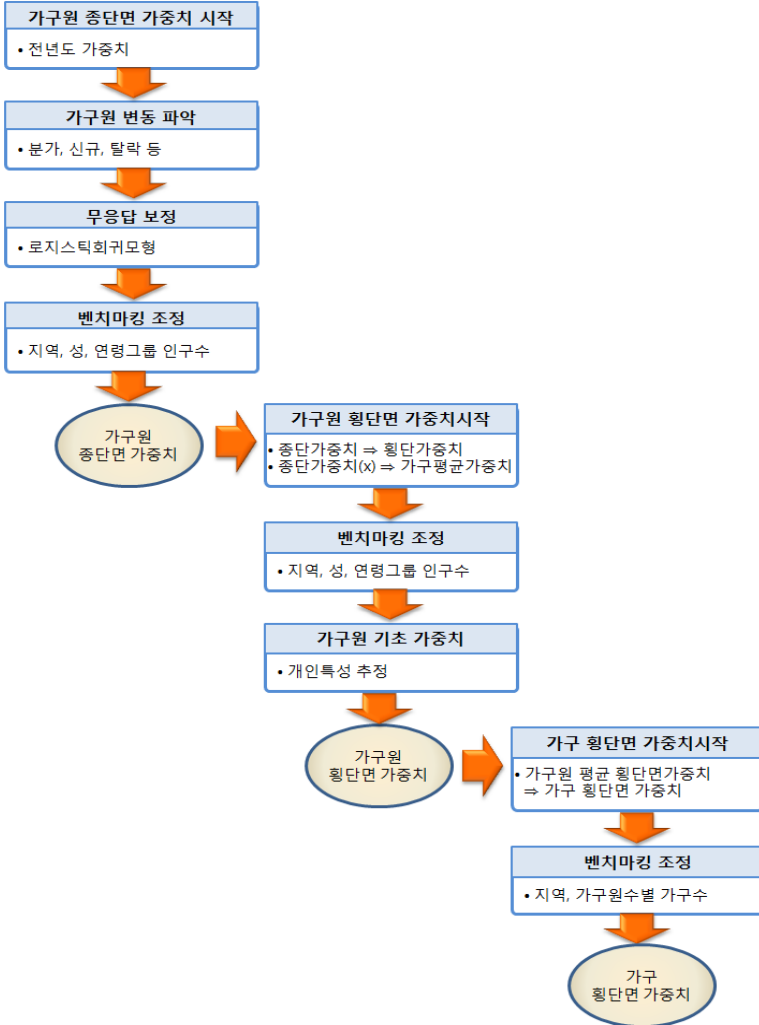
[부도 2] 기초가중치 산출과정



□ 웨이브별 가중치 산출 단계

- 각 연도별 가중치 산출은 먼저 가구원 종단면 가중치를 산출하고 전체 가구원 대상으로 가구원 횡단면 가중치를 산출함.
- 가구원 횡단면 가중치에 기초하여 가구 횡단면 가중치가 산출됨.

[부도 3] 웨이브별 가구원 및 가구 가중치 산출과정



□ 가구원 종단면 가중치 산출 방법

- 계속조사 가구원 종단면 가중치가 부여되며 그 외 가구원은 종단면 가중치 없음
- 계속조사 가구원이고 분가하면 원가구의 가구원 평균가중치 부여
- 웨이브 간 무응답은 로지스틱 회귀모형으로 보정함
- 통계청 추계인구에 벤치마킹하여 가중치 사후조정

□ 가구원조사 횡단면 가중치 산출 방법

- 계속조사 가구원 횡단면 가중치는 종단면 가중치 부여로 시작
- 계속조사 가구원이 아닌 경우는 가구 평균 가중치를 부여
- 통계청 추계인구에 벤치마킹하여 가중치 사후조정

□ 가구조사 가중치 산출 방법

- 가구조사는 횡단면 가중치만 산출(가구원수 변동이 크면 종단면 가중치 신뢰성 저하)
- 가구원 횡단면 가중치 시작(가구원 횡단면 가중치 평균 ⇒ 가구 횡단면 가중치)
- 통계청 추계가구(지역별 가구원수)에 벤치마킹하여 가중치 사후조정

□ 무응답 보정 방법

- 자료 웨이브 간 계속조사 가구원은 1, 그 외 가구원에 0을 부여하고 로지스틱 회귀모형 구축하여 응답확률 추정

$$\text{Log} [\phi_i / (1 - \phi_i)] = X_i' \beta$$



$$\hat{\phi}_i = \exp[X_i' \hat{\beta}] / [1 + \exp(X_i' \hat{\beta})]$$

$\hat{\phi}_i^{-1}$ 를 무응답보정 가중치로 사용함

## 5. 2013년도 연간통합자료 가중치 산출

□ 무응답보정 회귀모형 독립변수 확장

○ 무응답보정 회귀모형에 기존 4개 변수에서 가구 특성 등을 포함한 14개 변수로 확장

- 성, 연령, 교육수준, 거주지 외에 결혼상태, 경제활동여부, 의료보장형태, 장애여부, 주거형태, 주택소유형태, 세대구성, 가구원수, 연가구총소득, 월평균생활비를 추가하여 총 14개 변수로 무응답보정 회귀모형 구축
- 독립변수 확장으로 조사무응답 요인을 다양하게 파악할 수 있음.

〈부표 4〉 무응답보정 변수(2012년도 이전)

변수명	변수설명	패널조사 변수명	
개인변수	rp1	성별	C3
	rp2	연령	C4_0
	rp3	교육수준	C8, C9
	rp4	거주지	P

〈부표 5〉 무응답보정 변수(2013년)

변수명	변수설명	패널조사 변수명	
개인변수	rp1	성별	C3
	rp2	연령	C4_0
	rp3	교육수준	C8, C9
	rp4	거주지	P
	rp5	결혼상태	C7
	rp6	경제활동여부	B24
	rp7	의료보장형태	C11

변수명	변수설명	패널조사 변수명	
rp8	장애여부	C13	
가구변수	rh1	주거형태	B6
	rh2	가구주택소유형태	B7
	rh3	가구원수	B1
	rh4	세대구성	B3
	rh5	연간가구총소득	Total
	rh6	가구원평균생활비	Liv

□ 한국의료패널 사후조정은 통계청의 지역별 추계가구와 지역별 성별 인구수에 벤치마킹하여 조정함.

○ 2012년까지 가구조사는 지역(16)\*가구원수(6)=96개, 가구원조사는 지역(16)\*성별(2)\*연령층(14)=448개 셀로 사후 조정함.

- 이 경우 일부 셀 조정 factor(추계가구 또는 인구수/가중치합)가 너무 커질 수 있고 과적합(over fit) 방지를 위하여 2013년에는 2단계로 사후 조정함.

○ 주요 추정 변수인 가계지출 의료비가 전 연도 지출로 가중치 합이 2012년 추계 가구 및 인구수에 사후 조정됨.

〈부표 6〉 2013년 한국의료패널 사후조정 방법

구분	벤치마킹 자료	조정셀 수
가구조사 <sup>1)</sup>	1차: 지역별 가구원수별 가구수	16*4=64
	2차: 가구원수별 가구수	1*6=6
가구원조사	1차: 지역별 성별 인구수	16*2=32
	2차: 성별 연령계층별 인구수	2*18=36

주: 1) 1인 가구 비율이 통계청 추계가구와 차이가 커서 1차 조정셀을 4개(1~2인, 3, 4, 5인 이상)로 함.

## 부록 2. 2008~2013년 한국의료패널조사 질병분류의 한국표준질병사인분류 적용 변환표

※ 공개하는 한국의료패널자료에서는 KCD-6코드 소분류(3단위분류)

까지만 개방함

※ 한국표준질병사인분류(KCD-6)는 통계청 통계분류포털 참조

(<http://kssc.kostat.go.kr>)

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
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	대분류(A00-B99)
1101	콜레라	11011	콜레라	A00	
1102	장티푸스 및 파라장티푸스	11021	장티푸스 (&파라장티푸스)	A01	
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	
		11033	감염성위장염	A09.0	
1104	결핵	11041	결핵	A15-A19	
1105	페스트	11051	페스트	A20	
1106	파상풍(신생아 파상풍, 기타 파상풍)	11061	파상풍(신생아 파상풍, 기타 파상풍)	A33-A35	A33: 신생아파상풍 A35: 기타파상풍
1107	디프테리아	11071	디프테리아	A36	
1108	백일해	11081	백일해	A37	
1109	수막구균 감염	11091	수막염(수막구균 감염)	A39.001	수막구균 감염
1110	패혈증	11101	패혈증	A41	
1111	기타 세균성 질환 (브루셀라증, 나병 등) (성홍열 포함)	11110	기타 세균성 질환 (브루셀라 등)	A30-A49	
		11111	나병	A30	
		11112	성홍열	A38	
1112	매독	11121	매독	A53.9	후천성 매독
1113	임균감염(임질)	11131	임질(임균감염)	A54.2	
1114	기타 주로 성행위로 전파되는 감염	11141	기타 주로 성행위로 전파되는 감염	A50-A64	

324 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1115	발진티푸스 (쯔쯔가무시병 포함)	11151	발진티푸스	A75	
		11152	쯔쯔가무시	A75.3	Scrub Typhus
1116	급성 회백수염(소아마비)	11161	소아마비(급성 회백수염)	A80	급성 회백수염
1117	광견병	11171	광견병	A82	
1118	바이러스 뇌염	11181	바이러스 뇌염	A86	
1119	황열	11191	황열	A95	
1120	기타 절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스 출혈열(유행성출혈열 등 포함)	11200	기타 절지동물 매개의 바이러스열 및 바이러스 출혈열	A90-A99	
		11201	유행성출혈열	A98.5	
		11202	렙토스피라	A27	렙토스피라증
1121	수두 및 대상포진	11211	수두	B01	
		11212	대상포진	B02	
1122	홍역	11221	홍역	B05	
1123	풍진	11231	풍진	B06	
1124	급성 B형 간염	11241	급성 B형 간염	B16	
1125	기타 바이러스 간염	11250	기타 바이러스 간염	B19	상세불명 바이러스 간염
	(급성 A형·C형간염, 만성B형·C형간염 포함)	11251	급성 A형간염	B15	
		11252	만성 B형간염	B18.1, K73.9	만성간염
		11253	C형간염	B18.2	
1126	인체 면역결핍 바이러스질환	11261	에이즈	B20-B24	
1127	볼거리	11271	볼거리	B26	
1128	진균증(무좀 등 포함)	11281	진균증	B35-B49	
		11282	무좀	B35.3	
1129	말라리아	11291	말라리아	B54	
1130	결핵, 회백수염, 나병의 후유증	11301	결핵의 후유증	B90	
		11302	나병의 후유증	B92	
		11303	회백수염의 후유증	B91	G14: 소아마비증후군
1131	기생충성 질환	11311	기생충성 질환	A00-B99	대분류(A00-B99)

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1132	기타 감염성 및 기생충성 질환	11321	나머지 감염성 및 기생충성 질환 (11011~11311, 11322의 나머지)	A00-B99	대분류(A00-B99) (chapter를 분할하여 코드를 줄 수는 없으므로 나머지 감염성 기생충성 질환이란 분류는 존재할 수 없음)
		11322	간디스토마	B66.9, K77.0	이원코드분류 필요함
<b>신생물</b>					
		12000	기타 악성 신생물, 기타 암	C80	부위의 명시가 없는 악성 신생물
1201	입술, 구강 및 인두의 악성 신생물	12010	기타 입술, 구강 및 인두의 암(12011~12014의 나머지)	C00-C14	
		12011	구강암	C00-C14	
		12012	설암	C01, C02	혀의 악성 신생물
		12013	인두암	C10-C14	
		12014	치주암	C03	잇몸의 악성 신생물
1202	식도의 악성 신생물	12021	식도암	C15	식도의 악성 신생물
1203	위의 악성 신생물	12031	위암	C16	위의 악성 신생물
1204	결장의 악성 신생물	12041	결장암	C18	
1205	직장S장결장 접합부, 직장, 항문과 항문관의 악성 신생물	12051	직장암 (직장S장결장 접합부 포함)	C19, C20	C19: 직장구불결장 이행부의 악성 신생물 C20: 직장의 악성 신생물
		12052	항문암(항문관 포함)	C21	항문 및 항문관의 악성 신생물
		12053	대장암	C18-C20	결장, 구불결장, 직장, 결장의 악성 신생물
1206	간 및 간내 담관의 악성 신생물	12061	간암	C22	
		12062	담도암	C24	
		12063	담낭암	C23	
1207	췌장의 악성 신생물	12071	췌장암	C25	췌장(이자)의 악성 신생물
1208	기타 소화기관의 악성 신생물	12080	기타 소화기관의 암		
		12081	복막암	C48.2	
1209	후두의 악성 신생물	12091	후두암	C32	후두의 악성 신생물
1210	기관, 기관지 및 폐의 악성 신생물	12101	폐암 (기관, 기관지 암 포함)	C34	기관지 및 폐의 악성 신생물

326 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1211	기타 호흡기와 흉곽 내 기관의 악성 신생물	12111	기타 호흡기와 흉곽 내 기관의 악성 신생물	C30-C39	
1212	뼈와 관절연골의 악성 신생물	12121	골수암(뼈와 관절연골 암 포함)	C40-C41	
1213	피부의 악성 신생물 (피부의 악성흑색종)	12131	피부암	C44	기타 피부의 악성 신생물
		12132	악성흑색종	C43	피부의 악성 흑색종
1214	종피성 및 연조직의 악성 신생물	12141	종피성 및 연조직의 악성 신생물	C45-C49	종피성 및 연조직의 악성 신생물
1215	유방의 악성 신생물	12151	유방암	C50	유방의 악성 신생물
1216	자궁 또는 자궁부위의 악성 신생물	12161	자궁암	C54, C55	
		12162	자궁경부암	C53	
1217	기타 여성생식기관의 악성 신생물	12170	기타 여성생식기관의 암	C51-C58	
		12171	난소암	C56.9	
1218	전립선의 악성 신생물	12181	전립선암	C61	전립샘의 악성 신생물
1219	기타 남성생식기관의 악성 신생물	12190	기타 남성생식기관의 암	C63	
		12191	고환암	C62	
1220	방광의 악성 신생물	12201	방광암	C67	
		12202	신장암	C64	
1221	기타 요도의 악성 신생물	12211	요도암	C66	요관의 악성 신생물
1222	눈 및 눈 부속기의 악성 신생물	12221	눈암(눈 부속기 암 포함)	C69	
1223	뇌의 악성 신생물	12231	뇌암	C71	
1224	기타 중추신경계의 악성 신생물	12241	기타 중추신경계의 악성 신생물	C72	
1225	기타, 부위불명, 속발성, 상세불명, 다발성 부위의 악성 신생물	12250	기타, 부위불명, 속발성, 상세불명, 다발성 부위의 악성 신생물	C76-C80	
		12251	갑상선암	C73	
1226	호지킨병	12261	호지킨병	C81	
1227	비호지킨 림프종	12271	비호지킨 림프종	C85.9	
1228	백혈병	12281	백혈병	C95.9	
1229	기타 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물	12290	기타 림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물	C96	
		12291	임파암	C81-C96	림프, 조혈 및 관련 조직의 악성 신생물

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		12292	혈액암	C90-C95	
1230	자궁경관의 상피내암종	12301	자궁상피내암	D06	
1231	피부의 양성 신생물	12311	피부양성종양	D23	
1232	유방의 양성 신생물	12321	유방양성종양	D24	
1233	자궁의 평활근종	12331	자궁근종	D25	자궁의 평활근종
1234	난소의 양성 신생물	12341	난소양성종양	D27.9	
1235	비뇨기관의 양성 신생물	12350	기타 비뇨기관의 양성종양		해부학부위별로 모두 분산되어 있어 중분류 불가능함
		12351	전립선양성종양	D29.1	
		12352	신장양성종양	D30.0	
1236	뇌 및 기타 중추신경계의 양성 신생물	12360	기타 중추신경계의 양성종양	D33	
		12361	뇌양성종양	D33.2	
		12362	뇌하수체 양성종양	D35.2	
1237	기타 상피내, 양성 신생물, 행동양식 불명, 미상의 신생물	12371	갑상선양성종양	D34	
<b>혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정장애</b>					
		13000	기타 혈액, 조혈기관 질환과 면역기전을 침범하는 특정장애	D50-D89	대분류(D50-D89)
1301	빈혈	13011	빈혈	D64.9	
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	
		13022	자반증	D69	
1303	면역기전을 침범하는 특정 장애	13031	면역기전을 침범하는 특정 장애	D80-D89	
<b>내분비, 영양 및 대사 질환</b>					
		14000	기타 내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	대분류(E00-E90)
1401	갑상선 장애	14010	기타 갑상선 장애	E07	
		14011	갑상선저하증	E03.9	
		14012	갑상선항진증	E05	
		14013	갑상선결절	E04.1	

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1402	당뇨병	14021	당뇨병	E10-E14	
1403	영양실조	14031	영양실조	E40-E46	
1404	비타민 결핍증 (구루병 포함)	14041	비타민결핍증	E50-E64	기타 영양결핍
		14042	구루병	E55.0	급성, 활동성, 선천성 ...
1405	영양결핍증의 후유증	14051	영양실조(결핍) 후유증	E64	영양실조 및 기타 영양 결핍증의 후유증
1406	비만	14061	비만	E66	
1407	용적체액 상실	14071	용적체액 상실	E86	
1408	기타 내분비, 영양 및 대사 질환 (고지혈증, 고콜레스테롤 등)	14080	기타 내분비, 영양 및 대사 질환	E00-E90	대분류(E00-E90)
		14081	고지혈	E78.5	고지혈증
		14082	고콜레스테롤	E78.5	고지혈증
		14083	특정호르몬과다	E20-E35	기타 내분비선의 장애
<b>정신 및 행동 장애</b>					
		15000	기타 정신 및 행동 장애	F00-F99	대분류(F00-F99)
1501	치매(노망, 알츠하이머병에서의 치매)	15011	치매	F03	
1502	알코올 사용에 의한 정신 및 행동장애	15021	알콜중독	F10	
1503	기타 정신활성물질 사용에 의한 정신/행동장애	15030	기타 정신활성물질 사용에 의한 정신/행동장애	F10-F19	
		15031	마약중독	F11-F16, F18-F19	약물 종류에 따른 상세분류가 필요함
1504	정신분열증, 분열형 및 망상성 장애(정신병)	15041	정신착란증(망상성 장애 포함)	F22.9	지속적 망상장애
		15042	공황장애	F41.0	
		15043	정신분열증	F20	정신분열병
		15044	편집증	F22.0	
1505	기분(정동성)장애(우울증 등 포함)	15051	우울증	F32, F33	
		15052	조울증	F31.9	양극성 정동장애
1506	신경증적, 스트레스와 관련된 신체형 장애	15060	기타 신경증적, 스트레스와 관련된 신체형 장애	F40-F48	



한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(화병, 불안증, 강박증, 위장성/심장성 신경증, 설사 및 소화불량)	15061	화병(분노증후군)	증상으로 분류	R45.4: 분노
		15062	신경성설사	F45.3	
		15063	신경성소화불량	F45.3	
		15064	강박증	F42	
		15065	불안증	F40, F41	
		15066	신경증	F48.9	상세불명 신경증
1507	정신발육 지체 (정신박약 등 포함)	15071	정신지체	F79	정신지연
		15072	지적장애	F70-F79	F70-F79: 정신지연 F80-F89: 정신발달장애
		15073	발달장애	F89	발달성 장애
		15074	자폐증	F84.0	소아기 자폐증
1508	기타 정신 및 행동장애 (경도인식 장애, 거식증)	15081	거식증	F50.0	섭식장애
		15082	폭식증	F50.2	
		15083	과잉행동장애 (주의력 결핍, ADHD 포함)	F84.4	과잉활동장애
<b>신경계통의 질환</b>					
		16000	기타 신경계통의 질환	G00-G99	대분류(G00-G99)
1601	중추신경계의 염증성 질환	16011	중추신경계의 염증성 질환	G00-G09	중추신경계통의 염증성 질환
1602	파킨슨병	16021	파킨슨병	G20	
1603	알츠하이머병	16031	알츠하이머병	G30	
1604	다발성 경화증 (뇌와 척수를 다발성으로 침범하는 염증성 질환)	16041	다발성경화증	G35	
1605	간질	16051	간질	G40	
1606	편두통 및 기타 두통 증후군	16061	편두통	G43	
		16062	두통(기타 두통 증후군)	R51	
1607	일과성 대뇌 허혈성 발작 및 관련 증후군	16071	(일과성 대뇌) 허혈성 발작	G45	
		16072	경련	R25.2	경련
1608	신경, 신경근(뿌리) 및 신경총 장애(얼굴마비, 삼차신경통, 팔목터)	16080	기타 신경, 신경근 및 신경총 장애	G50-G59	
		16081	얼굴마비	G51.0	

330 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		16082	삼차간경통	G50.0	삼차신경통
		16083	팔목터널증후군	G56.0	
		16084	구안와사		
1609	뇌성마비 및 기타 마비성 증후군(편마비, 대마비 및 사지마비 포함)	16091	뇌성마비	G80	
		16092	편마비	G81	
		16093	사지마비	G82.5	
1610	기타 신경계의 질환 (불면증, 다발성 말초신경염, 운동장애, 혈관)	16101	불면증	G47.9, F51.0	F51.0: 비기질성 수면 장애
		16102	뇌수종	G91.9	수두증
		16103	얼굴신경장애	G51	
		16104	틱장애	F95	
<b>눈 및 눈부속기의 질환</b>					
		17000	기타 눈 및 눈부속기의 질환	H55-H59	
1701	안검(눈꺼풀)의 염증 (다래끼, 맥립종 및 산립종 포함)	17010	기타 안검(눈꺼풀)의 염증	H00, H01	H00: 다래끼 및 콩다래끼 H01: 안검염
		17011	다래끼	H00	
		17012	맥립종(산립종)	H00	
		17013	익상편	H11.0	
1702	결막염 및 기타 결막의 장애	17021	결막염(기타 결막염 장애 포함)	H10, H11	
1703	각막염 및 각막과 공막의 기타 장애	17031	각막염(각막 및 공막의 기타 장애 포함)	H16, H18	
1704	백내장 및 수정체의 기타 장애	17041	백내장(수정체의 기타 장애 포함)	H26.9	
1705	망막박리와 망막의 결합	17051	망막증	H35.9	
		17052	황반변성	H35.3	황반 및 후극부의 변성
		17053	당뇨망막증	H36.0	
1706	녹내장	17061	녹내장	H40-H42	
1707	사시	17071	사시	H53.0	
1708	굴절 및 조절 장애(원시, 근시, 난시 등 포함)	17081	원시	H52.0	
		17082	근시	H52.1	
		17083	난시	H52.2	

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1709	실명 및 저시력	17091	실명	H54	
		17092	저시력	H54.9	상세불명 시력장애
1710	기타 눈 및 눈부속기의 질환(약시, 색약, 눈통증, 안구건조, 눈물)	17101	안구건조	H11.8	결막의 기타 장애
		17102	약시	H53.0	
		17103	눈떨림	H02.9	상세불명 눈꺼풀 장애
		17104	눈물흘림	H04.2	
		17105	눈물샘막힘	H04.5	눈물길 협착
		17106	비문증	?	H53.9(모기가 날라다니는 것 같이 보임)?
		17107	안구결석	H11.8	결막의 기타 장애
		17108	기타 눈 관련 질환 (알레르기, 가려움, 염증, 이물감 등)	H00-H59	대분류(H00-H59)
<b>귀 및 꼭지돌기의 질환</b>					
		18000	기타 귀 및 꼭지돌기의 질환	H60-H95	대분류(H60-H95)
1801	중이염과 중이(가운데 귀) 및 유양돌기 장애	18011	중이염(중이 및 유양돌기 장애 포함)	H70	
1802	청력상실(난청)	18021	난청	H91.9	
1803	기타 귀 및 유양돌기 질환(이명, 바깥귀의 질환, 외이도염, 평형기)	18030	기타 귀 및 유양돌기 질환	H60-H95	대분류(H60-H95)
		18031	평형기능장애, 전정기능장애	H81	
		18032	이명	H93.1	이명(귀울림)
<b>순환기계통의 질환</b>					
		19000	기타 순환기계통의 질환	I00-I99	대분류(I00-I99)
1901	급성 류마티스열	19011	급성 류마티스열	I00-I02	
1902	만성 류마티스 심장 질환	19021	만성 류마티스 심장 질환	I05-I09	
1903	고혈압	19031	고혈압	I10	
1904	급성 심근경색증	19041	심근경색증	I21	급성 심근경색증
1905	기타 허혈성 심장질환(협심증, 심장병 포함)	19050	기타 허혈성 심장질환	I20-I25	
		19051	협심증	I20	
		19052	심장병	불명확	I30-I52: 기타 형태의 심장질환

332 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
1906	폐색전증	19061	폐색전증	I26	
1907	전도장애 및 심장성 부정맥(부정맥, 빠른 맥 등 포함)	19071	부정맥, 전도장애	I49.9	
		19072	서맥	R00.1	
		19073	빈맥	R00.0	
1908	심부전(심장기능상실)	19081	심부전(심장기능상실)	I50	
1909	기타 심장질환	19090	기타 심장질환	I30-I52	
		19091	심장판막증	불가능	Q20-Q28: 순환기의 선천기형
		19092	승모판협착	I05.0	승모판 협착증
1910	뇌내출혈(뇌졸중, 중풍, 거미막밑(지주막하)출혈 포함)	19101	뇌졸중(중풍)	I64, I61.9	cerebrovascular accident, with hemorrhage
1911	뇌경색증	19111	뇌경색증	I63	
1912	기타 뇌혈관질환 (출혈/경색으로 명시되지 않은 졸중)	19121	기타 뇌혈관질환	I60-I69	
1913	동맥경화증(죽상 경화증)	19131	죽상경화증	I70	
		19132	동맥경화증	I70	
1914	기타 동맥, 모세혈관의 질환(동맥색전증 및 혈전증)	19140	기타 동맥, 모세혈관의 질환	I70-I79	
		19141	동맥색전증	I74	
		19142	동맥혈전증	I74	
		19143	버거씨	I73.1	
		19144	말초혈관질환	I70-I79	모세혈관질환
1915	정맥염, 혈전정맥염, 정맥색전증 및 혈전증	19151	정맥색전증	I82.9	
		19152	정맥혈전증	I82.9	
		19153	정맥염	I80.9	정맥염 및 혈전정맥염
1916	하지의 정맥류 (다리의 정맥류)	19161	하지정맥	I83	
1917	치핵(치질)	19171	치질	I84	I84.9
		19172	치핵	I84	
		19173	치루	?	K60.5(항문직장누공)?
1918	기타 순환기계 질환	19181	손발저림	증상으로 분류	M79.6: 사지통증(근골격계 질환)

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(손, 발, 사지 저림, 저혈압, 비특정 림프절 등 포함)	19182	저혈압	I95	
		19183	심방중격결손증	Q21.1	
		19184	말초순환장애	I70-I79	모세혈관질환
		19185	레이노증후군	I73.0	
<b>호흡기계통의 질환</b>					
		20000	기타 호흡기계통의 질환	J00-J99	대분류(J00-J99)
2001	급성 인두염 및 급성 편도염	20011	급성 인두염	J02	
		20012	급성 편도염	J03	
2002	급성 후두염 및 기관염	20021	급성 후두염, 기관지염	J04	
2003	기타 급성 상기도 감염(감기 포함)	20030	기타 급성 상기도 감염	J06.9	
		20031	감기	J00	
2004	인플루엔자	20040	신종 플루	U04	SARS: 중증급성호흡중후군
		20041	인플루엔자	J11	바이러스가 확인되지 않은 인플루엔자
2005	페렴	20051	페렴	J12-J18	
2006	급성 기관지염 및 급성 세기관지염	20061	급성기관지염	J20	
2007	축농증(만성 부비동염)	20071	축농증(만성 부비동염)	J32.9	
2008	기타 코 및 코열굴(비동)의 질환 (알레르기성 비염, 만성비염, 비)	20080	기타 코 및 코열굴(비동)의 질환	J30-J39	상기도의 기타 질환
		20081	알레르기성비염	J30	
		20082	만성 비염	J31.0	
		20083	만성 인두염	J31.2	
		20084	코의용종	J33	
2009	편도 및 아데노이드의 만성질환	20091	만성 편도염	J35.0	
2010	기타 상기도의 질환	20100	기타 상기도의 질환	J30-J39	
	(만성 후두염 및 후두기관지염, 성대 및 후두의 용종 포함)	20101	만성 후두염	J37.0	
		20102	후두용종(성대용종)	J38.1	

334 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2011	기관지염, 폐기종 및 기타만성 폐쇄성 폐질환(COPD)	20110	기타 만성 폐쇄성 폐질환	J44	
	(급성인지 만성인지 명시되지 않은 기관지염)	20111	만성기관지염	J41.0	
		20112	폐쇄성폐질환	J44	
		20113	폐기종	J43	
2012	천식	20121	천식	J45	
2013	기관지확장증	20131	기관지확장증	J47	
2014	진폐증(석면증, 외부요인에 의한 폐질환)	20141	진폐증	J64	
		20142	규폐증	J62.8	단순, 합병의
		20143	석면증	J61	
2015	기타호흡기의 질환(주모 사이질에 영향을 주는 기타호흡기, 하기도의 화농성 및 괴사성 병태, 가슴막의 기타 질환, 흉막염, 기흉, 폐부종, 무기폐, 농양 등 포함)	20151	폐부종	J81	
		20152	폐농양	J85	
		20153	흉막염	J90	
<b>소화기계통의 질환</b>					
		21000	기타 소화기계통의 질환	K00-K93	대분류(K00-K93)
2100	유치(젓니) 발치	21001	유치발치	질병 아님	K00.63: 잔존유치
		21002	발치, 치아뽑기	질병 아님	(발치의 원인이 기록되어야 함. 질병이 아님)
2101	치아우식증(충치)	21011	충치	K02	치아우식
2102	치아 및 지지구조의 기타 장애	21020	치아 및 지지구조의 기타 장애	K08	
	(풍치, 잇몸질환, 치주질환, 치아의 마모증, 치아안면이상(부정교합을 포함) 등 포함)	21021	풍치	K03-K07	
		21022	잇몸질환(치주질환)	K05	
		21023	부정교합(치아교정)	K07.4	
		21024	치아마모증	K03.1	
2103	기타 구강, 타액선 및 턱의 질환	21030	기타 구강, 타액선 및 턱의 질환	K09-K13	

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(혀, 입술, 침샘의 질환, 구내염 등 포함)	21031	구내염	K12.1	
		21032	침샘 질환	K13	
		21032	혀질환	K11	
		21032	입술질환	K14	
2104	위 및 십이지장궤양	21041	위궤양	K25	
		21042	십이지궤양	K26	
2105	위염 및 십이지장염	21051	위염	K29.0- K29.7	
		21052	십이지장염	K29.8	
2106	기타 식도, 위 및 십이지장 질환(식도염, 식도역류, 소화불량, 위)	21060	기타 식도, 위 및 십이지장 질환	K20-K31	
		21061	역류성 식도염	K21	
		21062	소화불량	K30	
		21063	식도염	K20	
		21064	위하수	K31.8	위하수
		21065	위의 용종	K31.4	
		21066	십이지의 용종	K57.0, K57.1	소장의 계실
		21067	헬리코박터균	B98.0	
2107	충수의 질환(맹장염)	21071	맹장염(충수염)	K52.9	
2108	탈장(서혜 헤르니아, 기타 헤르니아)	21081	탈장	K40-K46	
2109	크론병(국한성 창자염) 및 궤양성 대장염(큰창자염)	21091	크론병(궤양성 대장염 포함)	K50	크론 병(국한성 창자염)
2110	탈장(헤르니아)이 없는 마비성 장폐색증 및 장관폐쇄	21101	장폐색증(탈장이 없는 장폐색증 및 장관폐쇄)	K56.7	
2111	장의 계실성 질환(창자의 결주머니)	21111	장의 계실성 질환(창자의 결주머니)	K57	창자의 결주머니(계실)병
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-K63, K65-K67	K55-K63: 기타 장질환 K65-K67: 복막 질환
		21121	변비	K59.0	
		21122	설사	K59.1	기능성 설사

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		21123	장염	A09.9	
		21124	복막염	K65	
		21125	대장용종	D12.6	
		21126	과민성대장증후군	K58.9	
2113	알콜성 간질환 (알콜성 지방간 포함)	21131	알콜성 지방간	K70.0	알코올성 지방간
		21132	알콜성 간경화	K70.3	알코올성 간경화
2114	기타 간질환(독성 간질환, 염증성 간질환, 간경화, 간의 고름집(농))	21140	기타 간질환	K70-K77	
		21141	간경화	K74.8	
		21142	지방간	K76.0	비알콜성 지방간
		21143	간수치상승	R94.5	간기능검사 이상결과
		21144	간용종	D13.4	
2115	담석 등 및 담낭(쓸개)	21151	담석증	K80	
		21152	쓸개용종	K82	
		21153	담낭염	K81	
2116	급성 췌장염(이자염) 및 기타 췌장(이자)의 질환	21161	췌장염(췌장의 질환)	K85-K86	
2117	기타 소화기계의 질환			K00-K93	대분류(K00-K93)
	(쓸개(담낭), 담도의 기타 질환, 창자 흡수장애 포함)				
<b>피부 및 피부 밑조직의 질환</b>					
		22000	기타 피부 및 피부 밑조직의 질환	L80-L99	
2201	피부 및 피하조직의 감염 (피부 및 피부밑조직의 감염)	22011	피부종기, 피부성 고름집, 종기(얼굴제외), 급성림프절	L00-L08	
	(연조직염(봉와직염), 피 부성 고름집, 종기(얼굴 제외), 급성림프절)	22012	봉와직염	L03.9	
2202	기타 피부 및 피하조직의 질환	22020	알레르기 및 기타 피부질환	L00-L99	대분류(L00-L99)



한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(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	
	(피부 건조증, 후천성 손, 발바닥 각화증, 일광화상, 손발톱 장애)	22022	아토피성 피부염	L20	
		22023	기미검버섯	L81.1	
		22024	지루성피부염	L21	
		22025	욕창	L89	
		22026	습진	L30.9	
		22027	가려움증	L29.9	
		22028	건선	L40	
		22029	티눈(사마귀 포함)	L84	사마귀
<b>근육골격계통 및 결합 조직의 질환</b>					
		23000	기타 근육골격계통 및 결합 조직의 질환	M00-M99	대분류(M00-M99)
2301	류마티스 관절염 및 기타 염증성 다발성 관절병증	23011	류마티스관절염	M06.9	
	(청소년성 관절염, 통풍 포함)	23012	통풍	M10	
2302	관절증(관절염)	23021	퇴행성관절염	M13	
		23022	슬안풍	R29.8	기타 근골격계 증상 및 증후
2303	사지의 후천성 변형 (손가락, 발가락의 후천성 변형)	23031	사지변형	M21.9	후천성 변형
		23032	무지외반증	M20.1	Q66.6: 선천성
2304	관절의 기타 장애	23040	관절의 기타 장애	M20-M25	
	(감염성 관절변증, 무릎뼈의 장애, 무릎의 내 이상, 인대이관 등)	23041	무릎뼈이상(무릎내이상)	M22, M23	
2305	전신성 결합조직의 장애	23050	기타 전신성 결합조직의 장애	M30-M36	전신결합조직 장애

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(베체트병, 가와사키병, 전신 홍반성 루푸스 등 포함)	23051	베체트	M35.2	
		23052	가와사키	M30.3	
		23053	루푸스	M32.9	systemic lupus(전신성 낭창)
2306	요추 및 추간판장애 (디스크 포함)	23061	디스크(추간판탈출)	M51.9	
2307	기타 배병증	23070	기타 배병증	M50-M54	
	(배통, 허리통증, 옆구리 통증, 좌골신경통, 척추협착, 척추분리증)	23071	배통	M54	
		23072	요통	M54.5	허리통증
		23073	좌골신경통	M54.3	
		23074	척추협착증	M48.0	
		23075	척추분리증	M48.8	
		23076	강직성척추염	M45	
2308	연부조직(근육, 인대, 지방, 섬유조직, 신경혈관)장애	23080	기타 연부조직 장애	M70-M79	
	(신경통, 근육통, 척추증, 건초염, 근막, 활막염, 어깨 병소, 오십견)	23081	근육통	M79.1	
		23082	신경통	M79.2	상세불명 신경통
		23083	오십견(사십견)	M75.0	동결 어깨(오십견)
		23084	건초염	M65.9	힘줄윤활막염
		23085	어깨병소	M75	어깨 병변
2309	뼈밀도 및 구조장애	23090	기타 뼈밀도 및 구조장애	M80-M85	
		23091	골다공증	M81.9	
2310	골수염	23101	골수염	M86	
2311	기타 근골격계 및 결합조직의 기타 장애	23110	기타 근골격계 및 결합조직의 기타 장애	M95-M99	
	(연골병증, 뼈 발달 및 성장의 기타 장애 포함)	23111	연골병증	M91-M94	
<b>비뇨생식기계통의 질환</b>					
		24000	기타 비뇨생식기계통의 질환	N00-N99	대분류(N00-N99)
2401	급성 신염증후군	24011	급성신우염	N10	
		24012	사구체신염	N05.9	

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2402	기타 사구체 질환 (혈뇨, 기타 신염증후군)	24020	기타 사구체 질환	N00-N08	
		24021	혈뇨	R31	
2403	신세뇨관-사이질성 질환 (신우신염)	24031	신우신염	N10-N16	
2404	신부전증	24041	신부전증	N17-N19	
2405	요로결석증 (신장, 요관, 요로 결석)	24051	신장결석(요로 결석, 요관 결석 포함)	N20-N23	
2406	방광염	24061	방광염	N30	
2407	기타 비뇨기계의 질환 (요도염, 후천성 남성 신장, 요도협착, 요실금 등 포함)	24070	기타 비뇨기계의 질환	N30-N39	
		24071	요도염	N34.2	
		24072	요실금	N39.4	
		24073	요도협착	N35	
2408	전립선의 비대	24081	전립선비대	N40.0	합병증을 동반하지 않은 N40.0-.8
2409	전립선의 기타 장애	24091	전립선염(전립선 기타 장애)	N41.9	
2410	남성생식기관의 질환 (음낭수류 및 정액류, 과장포피, 포경 및 갑둔)	24101	포경	N47	
		24102	음경만곡증(페이로니)	N48.6	페이로니 병
		24103	남성불임증	N46	
2411	유방의 장애	24110	기타 유방의 장애	N60-N64	
		24111	합몰유두	N64.5	
		24112	유방석회	N60.8	기타 양성 유방형성 이상
		24113	유선염증	N61	
2412	난관염 및 난소염	24121	난소염(난관염 포함)	N70	
2413	자궁경부의 염증성 질환	24131	자궁경부염	N72	
2414	기타 여성 골반내 장기의 염증성 질환 (자궁염, 질염 등 포함)	24140	기타 여성 골반내 장기의 염증성 질환	N70-N77	
		24141	자궁염	N71	
		24142	질염	N76	N76.0-.8
		24143	골반염	N73.5	골반복막염(여성)
2415	자궁내막증	24151	자궁내막염	N71	
2416	여성생식기 탈출	24161	자궁탈출	N81	

340 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2417	난소, 난관 및 광인대의 비염증성 장애	24171	난소장애	N83	
2418	월경장애	24181	월경장애	N94.9	
2419	폐경기 및 기타 폐경기 전후 장애	24191	갱년기장애	N95.1	폐경기 증후군
2420	여성불임증	24201	여성불임증	N97	
2421	기타 비노생식기로의 장애(자궁의 위치 이상, 생리통 등 포함)	24210	기타 비노생식기로의 장애(위치이상)	N80-N98	여성생식관의 비염증성 장애 (자궁 위치 이상 등은 포함되지 않음)
		24211	생리통	N94.6	월경통
		24212	자궁의 위치이상(후굴)	N85.4	자궁의 후굴
<b>임신, 출산 및 산후기</b>					
		25000	기타 임신, 출산 및 산후기	O00-O99	대분류(O00-O99)
2501	자연유산	25011	자연유산	O03	
2502	의학적 유산	25021	인공유산	O05	기타 유산
2503	기타 유산된 임신	25030	기타 유산된 임신(시도된 유산의 실패 등)	O00-O08	
	(자궁외 임신, 시도된 유산의 실패 등 포함)	25031	자궁외 임신	O00	
2504	임신, 출산 및 산욕의부중, 단백뇨, 고혈압성 장애	25041	임신중독(임신, 출산 및 산욕의부중, 단백뇨, 고혈압성 장애), 임신부중	O10-O16	임신, 출산 및 산후기의 부중, 단백뇨 및 고혈압성 장애
2505	전치태반, 태반 조기박리 및 분만 전 출혈	25051	전치태반	O44	O44.0, O44.1
		25052	태반조기박리	O45	
		25053	분만전출혈	O67.9	
2506	기타 태아와 양막강, 가능한 분만문제와 관련 산모관리	25060	기타 태아와 양막강, 가능한 분만문제와 관련 산모관리	O30-O48	
	(다태 임신, 산모관리 관련 질환 등 포함)	25061	다태임신	O30	
		25062	태아이상	O35-O36	
		25063	질환성 산모관리	O30-O48	태아와 양막강 및 가능한 분만 문제와 관련된 산모관리
2507	난산	25071	난산	O66.9	
2508	분만 후 출혈	25081	분만 후 출혈	O72	
2509	기타 임신과 분만의 합병증	25090	기타 임신과 분만의 합병증	O06-O75	진통 및 분만의 합병증

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(임신 중 과다 구토, 조기 분만, 자연 산통, 제왕절개 등의 보조)	25091	제왕절개		질병 아님
		25092	조기분만	O60	조기진통 및 분만 O60.0-.3
		25093	자연산통	O63	
2510	단일 자연분만	25101	자연분만	O08	단일 자연분만
2511	달리 분류되지 않은 산욕기관련 합병증, 기타 산과적 병태	25110	달리 분류되지 않은 산욕기관련 합병증, 기타 산과적 병태	O90	
	(출산과 관련된 유방염, 산후기 감염, 산과적 사망 포함)	25111	산후감염	O86	기타 산후기 감염
		25112	산욕기합병증	O90.9	
<b>출생전후기에 기원한 특정 병태</b>					
		26000	기타 출생전후기에 기원한 특정 병태	P00-P96	대분류(P00-P96)
2601	모성요인, 임신, 출산, 분만의 합병증에 의한 태아 및 신생아	26011	(모성요인, 임신, 출산) 분만합병증의 태아	P00-P04	
2602	태아 발육지연, 태아 영양실조, 단기임신, 저체중 출산관련장애	26021	미숙아 (단기임신, 저체중 출산)	P07	
2603	출산 외상	26031	출산 외상	P10-P15	
2604	자궁내 저산소증 및 출산 질식	26041	출산 질식	P21	
2605	주산기에 기원한 기타 호흡기 장애	26050	주산기에 기원한 기타 호흡기 장애	P28	출생전후기에 기원한 기타 호흡기 병태
		26051	신생아호흡기장애	P20-P29	출생전후기에 특이한 호흡 및 심혈관장애
2606	선천성 감염 및 기생충성 질환	26061	선천성감염	P35-P39	출생전후기에 기원한 특이한 감염
	(선천 바이러스 질환, 신생아의 세균성 패혈증)	26062	신생아패혈증	P35-P39	출생전후기에 기원한 특이한 감염
2607	주산기에 기원한 기타 감염	26071	주산기감염	P35-P39	출생전후기에 기원한 특이한 감염
2608	태아 및 신생아의 용혈성 질환	26081	태아 및 신생아의 용혈성 질환	P55	
2609	기타 주산기에 기원한 병태	26090	기타 주산기에 기원한 병태	P00-P96	대분류(P00-P96)

342 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(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 체온 조절에 관련된 병태, 신생아 경련, 사산 등 포함)	26091	신생아황달	P58, P59	
		26092	신생아 대사이상	P70-P74	태아 또는 신생아에 특이한 일과성 내분비 및 대사장애
		26093	신생아 경련	P90	
		26094	사산	P95	
		26095	장기임신, 고체중출산	O48	지연임신
<b>선천성 기형, 변형 및 염색체 이상</b>					
		27000	기타 선천성 기형, 변형 및 염색체 이상	Q00-Q99	대분류(Q00-Q99)
2701	이분척추증	27011	이분척추증	Q05	
2702	기타 신경계의 선천성 기형(소두증 포함)	27020	기타 신경계의 선천성 기형	Q00-Q07	
		27021	소두증	Q02	
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	
		27051	소화기계의 선천성 기형	Q38-Q45	소화기계통의 기타 선천 기형
2705	소화기계의 선천성 기형	27051	소화기계의 선천성 기형	Q38-Q45	소화기계통의 기타 선천 기형
2706	(작은창자의 결여, 폐쇄 및 협착, 허, 입, 침샘, 또는 관 및 인두)	27061	비뇨생식기계의 선천성 기형	Q50-Q56, Q60-Q64	
2707	(정류고환, 요도하열, 만성 콩팥병 등 포함)	27071	근골격계의 선천성 기형 및 변형	Q65-Q79	
	(고관절의 선천성 변형, 엉덩관절의 선천 변형, 발의 선천성 변형)				

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
2708	기타 선천성 기형(눈, 귀, 얼굴, 및 목의 선천 기형, 호흡기계통)	27080	기타 선천성 기형	Q80-Q89	
		27081	신생아 선천성기형	Q00-Q99	대분류(Q00-Q99)
2709	달리 분류되지 않은 염색체 이상 (다운 증후군 등)	27090	달리 분류되지 않은 염색체 이상	Q90-Q99	
		27091	염색체이상	Q90-Q99	달리 분류되지 않는 염색체 이상
		27092	다운증후군(터너증후군)	Q90, Q96	Q90: 다운증후군 Q96: 터너증후군
<b>달리 분류되지 않은 증상, 임상/검사의 이상소견</b>					
		30000	기타 달리 분류되지 않은 증상, 임상/검사의 이상소견	R00-R99	대분류(R00-R99)
3001	복부 및 골반 동통	30011	골반통	R10	
		30012	복통(원인미상)	R10	
3002	원인미상 열	30021	고열	R50	
3003	노쇠	30031	노쇠	R54	
3004	기침	30041	기침	R05	
3005	호흡이상	30051	호흡이상	R06	
3006	재채기	30061	재채기	R06.7	
3007	코골기	30071	코골기	R06.5	
3008	코피	30081	코피	R04.0	
3009	코막힘	30091	코막힘	분류불가	감기 증상? 물리적 이상?
3010	무호흡	30101	무호흡	R06.8	
3011	구역 및 구토	30111	구역 및 구토	R11	
3012	속쓰림	30121	속쓰림	R12	
3013	피부감각장애	30131	피부감각장애	R20	
3014	수전증	30141	수전증	R25.1	떨림
3015	두근거림	30151	두근거림	R00.2	
3016	상세불명의 황달	30161	상세불명의 황달	R17	
3017	무릎시림	30171	무릎시림	R29.8	기타 근골격계 증상 및 증후
3018	빈뇨(다뇨증, 야뇨증)	30181	다뇨증(빈뇨, 야뇨)	R35	
3019	오줌소태	30191	오줌소태	R35	
3020	배뇨곤란증	30201	배뇨곤란증	R30.0	

344 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
3021	피부/피부 밑 조직의 국한적 큰종기, 덩이, 혹	30211	피부 큰종기, 피부혹	L92	
3022	혼미 및 혼수	30221	혼미, 혼수	R40	최면, 혼미 및 혼수
3023	현기 및 어지러움	30231	현기증, 어지럼증	R42	현기 및 어지러움
3024	건망증	30241	건망증	F10.6	알콜유발성
3025	다한증	30251	다한증	R61	
3026	후각 및 미각의 장애	30261	후각 및 미각의 장애	R43	
3027	정서상태에 관한 증상 및 징후	30271	정서상태에 관한 증상 및 징후	R45	
3028	음성장애	30281	음성장애	R49	
3029	권태감 및 피로감	30291	피로감, 권태감	R53	권태감 및 피로감
3030	국한부종	30301	국한부종	R60.0	
3031	전신부종	30311	전신부종	R60.1	
3032	실신	30321	실신	R55	
3033	만성피로	30331	만성피로	R53	
3039	기타 증상	30391	기타 증상	R00-R99	대분류(R00-R99)
3040	탈모	30401	탈모	L63-L66	
손상, 중독 및 외인					
		40000	기타 손상, 중독 및 외인	S00-T98	대분류(S00-T98)
4001	두개골 및 안면골의 골절	40011	두개골 골절	S02	
		40012	안면골 골절	S02	머리뼈 및 얼굴뼈의 골절
4002	목, 흉곽 또는 골반의 골절	40021	목 골절	S12	
		40022	골반 골절	S32	
		40023	흉곽 골절	S22	늑골, 흉골 및 흉추의 골절
4003	대퇴골의 골절	40031	대퇴골의 골절	S72	
4004	기타 사지뼈의 골절	40040	기타 사지뼈의 골절	T10, T12	
		40041	손발 골절	T02.6	하지, 팔 신체부위 골절
		40042	어깨뼈 골절	S42	어깨 및 팔꿈치의 골절
		40043	무릎 골절	S82.0	무릎뼈 골절
4005	다발성 신체부위를 침범하는 골절	40051	다발성 골절	T02	
4006	명시된 다발성 신체부위의 탈구, 염좌 및 긴장	40061	탈구	T14.3	상세불명 신체부위의 탈구, 염좌 및 긴장



한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
	(삐거나 인대 늘어남 등 포함)	40063	염좌	T03	다발성 신체부위의 탈구, 염좌 및 긴장
		40064	인대늘어남	T14.3	
		40065	뱀	T14.3	염좌, 긴장, 탈구
4007	눈 및 안와의 손상	40071	눈손상 (안와손상)	S05.9	안와손상
4008	두개내 손상	40081	두개내 손상	S09.9	
4009	기타 내부장기의 손상	40090	기타 내부장기의 손상	S00-T98	대분류(S00-T98)
		40091	장기파열	T14.9	상세불명 손상
4010	명시된 다발성 신체부위의 압궤손상, 외상성 절단	40101	압궤손상	T14.7	상세불명 신체부위의 으깬손상
		40102	외상성 절단	T14.7	상세불명 신체부위의 외상성 절단
4011	명시된 상세불명 및 다발성 신체부위의 기타 손상	40110	명시된 상세불명 및 다발성 신체부위의 기타 손상	T07, T14	
		40111	타박상	T14.0	상세불명의 타박상
		40112	열상, 개방창, 찰과상	T14.0	상세불명 신체 부위의 표재성 손상
4012	자연개구를 통해 들어온 이물의 효과	40121	귀, 코, 입으로 들어온 이물	T15, T16, T17, T18	
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 비의약품 물질의 중독작용	40151	고엽제	T60.3	제조제 독작용
	(고엽제, 하우스 병 포함)	40152	하우스병		
4016	학대 증후군	40161	학대 증후군	T74	
4017	기타 및 상세불명 외인의 영향	40170	기타 및 상세불명 외인의 영향	T98	
	(멀미, 동상, 일사병, 열사병 등 포함)	40171	동상	T33-T35	
		40172	일사병	T67.0	
4018	달리 분류되지 않은 외상의 특정 조기 합병증과 외과적 및 내과적	40181	외상의 조기합병증	T79	외상에 의한 특정 조기 합병증
		40182	처치의 합병증	T80-T88	달리 분류되지 않은 외과적 및 내과적 처치의 합병증

346 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·식행태

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
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-T98	손상, 중독 및 외인의 기타 결과의 후유증
		40192	화상 후유증	T95	
<b>질병이환 및 기타</b>					
		50000	질환이외 기타	Z00-Z99	대분류(Z00-Z99)
5001	검사, 조사를 위해 보건서비스와 접하고 있는 사람	50011	증상이 없는 단일검사	Z00.0	건강검진
		50012	단일검사 결과확인	Z00	(일반적인 검사 후 진행되는 상황이므로 일반 검진으로 분류)
5002	무증상 인체면역결핍바이러스 감염 상태			B24	
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	
5005	출산전 선별검사 및 기타 임신의 관리	50051	임신관리(임신확인검사)	Z32, Z34, Z35, Z36	Z32: 임신검사 및 시험 Z34: 정상 임신의 관리 Z35: 고 위험 임신의 관리 Z36: 출산전 선별
5006	출산장소에 따른 출생아	50061	출산장소에 따른 출생아	Z38	
5007	분만후 간호 및 검사	50071	분만후 관리	Z39	분만후 간호 및 검사
5008	특수처치, 건강보호로 보건서비스와 접하는 사람	50081	모유말리기	Z39.1	수유의 관리
	(예방적 수술 등 포함)				
5009	기타 이유로 보건서비스와 접하고 있는 사람	50091	스켈링	Z01.2	치아검사
	(인공수정, 시험관 수정)	50092	시험관시술(인공수정)	Z31.1	인공수정
5010	예방접종	50101	예방접종	Z29.8	기타 명시된 예방적 조치(예방접종)
5011	건강검진	50111	건강검진	Z00	
		50112	검진결과 확인	Z00.0	일반적 검진으로 분류함

한국의료패널조사 질병분류				한국표준질병사인분류(KCD_6)	
2008~2009년		2009~2011년		코드	비고 *질병명 홈페이지 참조
코드	질병명	코드	질병명		
		50113	2차 건강검진		검진목적, 대상에 따라 분류가 달라져야 하므로 합하는 것은 불가능 함
5012	진단서발급	50121	진단서 발급(보건증 발급)	Z02.7	의료증명서 발급
5013	보약 등	50131	보약		질병 아님
		50211	미용	Z42	성형수술, 미용을 위한 추적치료 등
		50212	얼굴부위 성형	분류불가	질병 아님
		50213	얼굴외 성형	분류불가	질병 아님
		50214	건강상담, 건강교육	Z71.9	건강상담
		55555	분류불가		

### 부록 3. 2013년 한국의료패널조사 조사표

 <p>승인(협의)번호 제 33110 호</p>	<p>2013년 <b>한국의료패널</b></p>	<p>이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제 33조에 의하여 비밀이 보장됩니다.</p>
---	--------------------------------	---

#### 한국의료패널이란?

한국보건사회연구원과 국민건강보험공단에서는 최근 급증하고 있는 가구들의 의료비 부담에 대해, 적절한 의료비 수준으로 건강한 생활을 달성하기 위한 정책 수립의 기초 자료로 『2013년 한국의료패널』 조사를 시행하고 있습니다. 한국의료패널은 2007년도에 기반구축을 위한 준비기간을 가진 후 2008년부터 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단은 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 있다. 이에 『한국의료패널』은 향후 보건의료정책 및 건강보험정책 수립의 기초자료로 활용될 뿐만 아니라, 관련 학술 연구분야의 증진에도 크게 기여하리라 기대됩니다.

### 표지 (가구원 변동사항)

지난 조사 이후의  
본가 / 사망가구원 모두 포함  
조사시점 기준

1. 가구원의 성함	귀하와 가구원분들의 성함이 000, 000 ... 이 맞습니까? (입원 중이거나 시설입소 중이신 분도 포함하여 주십시오.)
2. 가구원 변동유무	지난 방문이후에 선생님의 가구원 중 변동사항이 있으십니까? 0. 변동사항 없음 <input type="checkbox"/> "가구원 일반사항 조사표"로 가시오. ① 신규 가구원 <input type="checkbox"/> 3번으로 가시오. ② 사망 가구원 <input type="checkbox"/> 5번으로 가시오. ③ 분가 가구원 <input type="checkbox"/> 7번으로 가시오. ④ 신규·사망 가구원 <input type="checkbox"/> 3번 & 5번으로 가시오. ⑤ 신규·분가 가구원 <input type="checkbox"/> 3번 & 7번으로 가시오.
<b>&lt;신규 가구원이 있는 경우&gt;</b>	
3. 신규 가구원	000(가구원 이름)님께서는 언제부터 이 맥에서 함께 사셨습니까? _____년 _____월
4. 신규 가구원 형태	000(가구원 이름)님께서는 어떻게 이 맥의 가구원이 되셨습니까? ① 출생 <input type="checkbox"/> ④ 합가 <input type="checkbox"/> ② 입양 <input type="checkbox"/> ⑤ 기타( ) <input type="checkbox"/> ③ 결혼 <input type="checkbox"/>
<b>&lt;사망 가구원이 있는 경우&gt;</b>	
5. 사망일	000(가구원 이름)님께서는 언제 사망 하셨습니까? 사망일: _____년 _____월
6. 사망 원인	000(가구원 이름)님의 주된 사망원인은 무엇이었습니까? ① 질병 <input type="checkbox"/> ② 교통사고 <input type="checkbox"/> ③ 직장내 사고 <input type="checkbox"/> ④ 기타 사고 <input type="checkbox"/> ⑤ 기타( ) <input type="checkbox"/>
6-1. 사망진단 명	000(가구원 이름)님의 주된 사망원인은 무엇이었습니까? ( * 사망시 의사로부터 받은 사망진단을 기준으로) 진단명: ( ) 진단코드: ( )
<b>&lt;분가 가구원이 있는 경우&gt;</b>	
7. 분가일	000(가구원 이름)님께서는 언제부터 이 맥에서 분가를 하셨습니까? 분가일: _____년 _____월
8. 분가 가구원 형태	000(가구원 이름)님께서는 어떻게 이 맥에서 분가하게 되셨습니까? ① 결혼하여 따로 살게 됨 <input type="checkbox"/> ② 이혼하여 따로 살게 됨 <input type="checkbox"/> ③ 가정불화로 따로 살게 됨 <input type="checkbox"/> ④ 취업이 되어(직장으로) 따로 살게 됨 <input type="checkbox"/> ⑤ 직장이외에 기타 경제적 여건이 되어 따로 살게 됨 <input type="checkbox"/> ⑥ 기타( ) <input type="checkbox"/>
9. 분가 가구원 연락처	분가하신 000(가구원 이름)님의 연락처를 알고 계시면 말씀해 주십시오.
10. 분가 가구원 주소	분가하신 000(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) 000(가구원 이름)님의 현재 가구원 수는 총 ○○명이 맞습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> <b>"가구원 변동사항 조사표"로 돌아가시오.</b> ② 아니요 <input type="checkbox"/>								
2. 가구주 번호	(조사시점기준) 000(가구원 이름)님의 가구에서 가구주는 누구입니까? (가구원 번호 기입)								
3. 세대구성	(조사시점기준) 선생님 가구의 세대 구성은 다음 중 무엇에 해당됩니까? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;">1세대</td> <td style="padding: 5px;">                             11. 1인가구                              12. 부부(응답자+배우자)                              13. 부부+ 형제자매                              14. 응답자+형제자매                              15. 부부+기타 친인척                              19. 기타 1세대 가구                         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">2세대</td> <td style="padding: 5px;">                             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                         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">3세대</td> <td style="padding: 5px;">                             31. 부부+자녀+양친                              32. 부부+자녀+편부모                              33. 양조부모+편부+자녀                              34. 양조부모+편모+자녀                              35. 편조부모+편부+자녀                              36. 편조부모+편모+자녀                              39. 기타 3세대 가구                         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">4세대</td> <td style="padding: 5px;">                             40. 4세대 가구                         </td> </tr> </table>	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. 편조부모+편부+자녀 36. 편조부모+편모+자녀 39. 기타 3세대 가구	4세대	40. 4세대 가구
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. 편조부모+편부+자녀 36. 편조부모+편모+자녀 39. 기타 3세대 가구								
4세대	40. 4세대 가구								
4. 국민기초 생활보장 수급대상 유무	(조사시점기준) 선생님의 가구가 국민기초생활보장 수급대상 가구입니까? ① 예 <input type="checkbox"/> <b>4-1번으로 가시오.</b> ② 아니요 <input type="checkbox"/> <b>5번으로 가시오.</b>								
4-1. 국민기초 생활보장 수급형태	(조사시점기준) 선생님의 가구가 국민기초생활보장 수급대상이라면 다음 중 어떠한 형태에 해당됩니까? ① 일반수급가구 ② 가구원 중 일부수급가구 ③ 조건부수급가구 ④ 특례가구(의료특례, 자활특례, 교육특례)								
5. 다문화 가구	(조사시점기준) 선생님의 가구에 결혼이민자가 계십니까? ① 있음 <input type="checkbox"/> <b>5-1번으로 가시오.</b> ② 없음 <input type="checkbox"/> <b>"가구원 일반사항1"으로 가시오.</b>								

5-1. 결혼 이민자 가구원 번호	(조사시점기준) 선생님의 가구에 결혼이민자가 계신다면 누구입니까? ( 가구원번호 기입 )
--------------------------	--

## 가구원 일반사항 1

지난 조사 이후의  
분가/사망가구원 모두 포함  
- 조사일 시점을 기준 -

1. 가구주와의 관계	OOO(가구원 이름)님은 <b>가구주</b> 와 어떠한 관계이십니까?
----------------	--

<p><b>10. 가구주 본인</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 가구주의 조부모</li> <li>3. 가구주의 부모</li> <li>5. 가구주 부모의 형제/자매</li> <li>11. 가구주의 첫째 자녀</li> <li>12. 가구주의 둘째 자녀</li> <li>13. 가구주의 셋째 자녀</li> <li>14. 가구주의 넷째 자녀</li> <li>15. 가구주의 다섯째 자녀</li> <li>16. 가구주의 여섯째 자녀</li> <li>17. 가구주의 일곱째 자녀</li> <li>18. 가구주의 여덟째 자녀</li> <li>19. 가구주의 아홉째 이상 자녀</li> <li>21. 가구주 첫째 자녀의 배우자</li> <li>22. 가구주 둘째 자녀의 배우자</li> <li>23. 가구주 셋째 자녀의 배우자 ... =&gt; 29까지</li> <li>31. 가구주의 첫째 형제/자매</li> <li>32. 가구주의 둘째 형제/자매</li> <li>33. 가구주의 셋째 형제/자매 .... =&gt; 39까지</li> <li>41. 가구주 첫째 형제/자매의 배우자</li> <li>42. 가구주 둘째 형제/자매의 배우자</li> <li>43. 가구주 셋째 형제/자매의 배우자 .... =&gt; 49까지</li> <li>50. 가구주 형제/자매의 자녀</li> <li>111. 가구주 첫째 자녀의 자녀(손자녀)</li> <li>112. 가구주 둘째 자녀의 자녀(손자녀)</li> <li>113. 가구주 셋째 자녀의 자녀(손자녀) .... =&gt; 119까지</li> <li>121. 가구주 첫째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자</li> <li>122. 가구주 둘째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자</li> <li>123. 가구주 셋째 자녀의 자녀(손자녀) 배우자 .... =&gt; 129까지</li> <li>200. 기타 친인척</li> <li>300. 친인척관계가 아닌 동거인</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>20. 가구주의 배우자</li> <li>2. 가구주 배우자의 조부모</li> <li>4. 가구주 배우자의 부모</li> <li>6. 가구주 배우자의 부모의 형제/자매</li> <li>61. 가구주 배우자의 첫째 형제/자매</li> <li>62. 가구주 배우자의 둘째 형제/자매</li> <li>63. 가구주 배우자의 셋째 형제/자매 .... =&gt; 69까지</li> <li>71. 가구주 배우자의 첫째 형제/자매 배우자</li> <li>72. 가구주 배우자의 둘째 형제/자매 배우자</li> <li>73. 가구주 배우자의 둘째 형제/자매 배우자 .... =&gt; 79까지</li> <li>80. 가구주 배우자의 형제/자매의 자녀</li> </ol>
---	--









	구입월	총 지출비
10. 안경/콘택트렌즈 (수리비 포함)		원
		원
		원
		원

### 경제활동상태

15세이상 가구원

2012년 12월 31일 기준(아전  
일주일)

1. 경제활동 유무 (2012년 12월 31일 기준) 000(가구원 이름)님께서는 수입을 목적으로 일을 하셨습니까? 원래 일을 하고 있지만, 일시 휴직하신 상태도 일을 하신 경우에 포함됩니다.  
 ① 예 ☞ 3번으로  
 ② 아니요 ☞ 2-1번으로

2. 비경제 활동이유 (000(가구원 이름)님께서 경제활동을 하고 있지 않으신 이유는 무엇입니까?)  
 ① 고령은퇴/정년퇴직  
 ② 군복무(공익근무요원 포함)  
 ③ 학업/진학준비  
 ④ 가사 및 양육  
 ⑤ 간병  
 ⑥ 구직활동 중  
 ⑦ 구직활동포기  
 ⑧ 근무능력  
 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. 일자리유형 (2012년 12월 31일 기준) 000(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), 농업수산업, 행사 및 노점상 등)  
 ③ 무급가족종사자: 일주일 평균 약 18시간(하루에 3-4시간) 이상 가족 및 친척의 일을 돈을 받지 않고 돕는다

4. 산업분류 (2012년 12월 31일 기준) 000(가구원 이름)님께서 근무하고 계시는 곳은 주로 어떤 업종의 일입니까? ☞ 산업분류 코드집을 참고하세요.  
 ① 농업  
 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

356 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

5. 직종분류	(2012년 12월 31일 기준 ) 000(가구원 이름)님께서 일하고 계시는 직종은 무엇입니까? ☞ 직종분류 코드집을 참고하세요.
---------	---

\* 직종 중분류 코드

대분류	중분류 코드	대분류	중분류 코드
관리직	11 공공 및 기업 고위직	농림어업 숙련 종사자	61 농·축산 숙련직
	12 행정 및 경영지원 관리직		62 임업 숙련직
	13 전문서비스 관리직		63 어업 숙련직
	14 건설·전기 및 생산 관련 관리직		
	15 판매 및 고객서비스 관리직		
전문가 및 관련 종사자	21 과학 전문가 및 관련직	기능원 및 관련 기능 종사자	71 식품가공관련 기능직
	22 정보통신 전문가 및 기술직		72 섬유·의복 및 가죽 관련 기능직
	23 공학 전문가 및 기술직		73 목재·가구·악기 및 간판 관련 기능직
	24 보건·사회복지 및 종교 관련직		74 금속성형관련 기능직
	25 교육 전문가 및 관련직		75 운송 및 기계 관련 기능직
	26 법률 및 행정 전문직		76 전기 및 전자 관련 기능직
	27 경영·금융 전문가 및 관련직		77 건설 및 채굴 관련 기능직
	28 문화·예술·스포츠 전문가 및 관련직		78 영상 및 통신 장비관련 기능직
	79 기타 기능 관련직		
사무 종사자	31 경영 및 회계 관련 사무직	장치· 기계 조작 및 조립 종사자	81 식품가공관련 기계조작직
	32 금융 및 보험 사무직		82 섬유 및 신발 관련 기계조작직
	33 법률 및 감사 사무직		83 화학관련 기계조작직
	39 상담·안내·통계 및 기타 사무직		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	단순 노무 종사자	91 건설 및 광업 관련 단순노무직
	42 이미용·예식 및 의료보조 서비스직		92 운송관련 단순노무직
	43 운송 및 여가 서비스직		93 제조관련 단순노무직
	44 조리 및 음식 서비스직		94 청소 및 경비 관련 단순노무직
			95 가사·음식 및 판매 관련 단순노무직
판매 종사자	51 영업직	군인	99 농림어업 및 기타 서비스 단순노무직
	52 매장 판매직		01 군인
	53 방문·노점 및 통신 판매 관련직		

☞ 산업분류에서 ①농림어업으로 응답한 경우에는 6-1번&6-2번으로 가시오.

☞ 산업분류에서 ②어업으로 응답한 경우에는 6-3번으로 가시오.

☞ 산업분류에서 ③번~⑩번으로 응답한 경우에는 7번으로 가시오.





7. 금융소득	은행/사채 이자, 배당금, 주식/채권 매매차익 등 기타( )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
8. 사회보험	공적연금(국민, 공무원, 군인, 교원, 보훈, 별정직우체국 등), 고용보험(실업급여, 직업능력개발급여 등), 육아휴직금, 산재보험(유업급여, 장애연금, 유족급여 등), 사회보험 일시금 기타( )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
9. 민간보험	개인연금, 민간보험 해약일시금, 만기환급금, 사고/질병보험금 등 기타( )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
10. 정부 보조금	국민기초생활보장급여, 장애수당 및 장애아동부양수당, 기초노령연금, 모부자 가정수당, 가정위탁금, 소년소녀가장보호비, 영유아 보육료지원, 학비지원, 국가유공자에 대한 보조금(보훈연금제외), 농어업 정부보조금, 긴급복지지원금 기타(근로장려세제 )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
11. 민간 보조금	가구원이 아닌 부모나 자녀, 친인척으로부터 받는 용돈 (※현물제외), 종교 및 사회단체에서 받는 현금 등 기타( )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
12. 기타 소득	퇴직금, 장학금, 중여상속, 경조금, 보상금, 복권, 경품당첨금 등 기타( )	연간 소득액	
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
		연간	만원
13. 월평균 저축액	월평균 저축액 (펀드, 예/적금, 보장성/저축성 보험, 갯돈 불입금 등)	저축액	
		월평균	만원
14. 월평균 생활비	월평균 생활비 저축제외	월평균 생활비	
		월평균	만원
14-1. 생활 비	월평균 식료품비의약비 포함	월평균 식료품비	만원





## 임신 및 출산

2012년1월1일~12월31일

C1. 출산 가구원 번호	(2012년 1월 1일부터 12월 31일까지) 출산을 경험하신 가구원이 있으면, 해당 가구원 번호 를 기입해주세요. ① 가구원번호 입력( ) ( ) ( ) ② 없음 <small>※ "임신 및 출산 조사표"실문종료</small>
C2. 출생아 가구원 번호	(2012년 1월 1일부터 12월 31일까지) 출생아 가구원 번호를 기입해주세요. (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오)
1. 출산시 임신기간	출산당시 임신 기간은 몇 주였습니까? ( )주
1-1. 출산 월	출산은 몇 월이었습니까? 2012년 ( )월
2. 몸무게	태어난 아기의 체중은 몇 g이었습니까? (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) □□□□ g                      □□□□ g                      □□□□ g
2-1. 모유수 유	태어난 아기에게 모유수유는 얼마동안 하였습니까? (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) ① 모유수유 종료(1개월 이상, 기간입력) <small>※ 2-2번으로</small> ② 모유수유 종료(1개월 미만) <small>※ 3번으로</small> ③ 전혀하지 않음 <small>※ 3번으로</small> ④ 현재 수유 중 <small>※ 3번으로</small>
2-2. 모유수 유	태어난 아기에게 모유수유는 얼마동안 하였습니까? (쌍둥이, 세쌍둥이일 경우 모두 말씀하여 주십시오) □□ 개월                      □□ 개월                      □□ 개월
3. 정기 산전 진찰	임신 중 정기 산전 진찰을 규칙적으로 하셨습니까? 가끔씩 하셨습니까? ① 규칙적 ② 가끔씩 ③ 검진하지 않음
4. 출산형태	자연분만이었습니다습니까? 아니면 제왕절개 분만을 하셨습니까? ① 자연분만(제왕절개이외 모두 포함) <small>※ 5번으로</small> ② 제왕절개분만(응급) ③ 제왕절개분만(예약)
4-1. 제왕 절개 이유	제왕절개분만을 하신 이유는 무엇입니까? ① 이전에 제왕절개분만을 했었기 때문에 ② 태아의 머리와 영덩이가 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( )

362 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

5. 임신/출산 관련질환 유무	임신·출산과 관련된 질환을 경험하십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 5-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 6번으로
5-1. 임신/출산 관련질환	임신·출산과 관련하여 경험하신 주된 질환은 무엇입니까? ① 임신성 당뇨 ② 임신성 고혈압 ③ 산후우울증 ④ 산후 갑상선 질환 ⑤ 기타( )
6. 모성 합병증 유무	출산 시 모성 합병증을 경험하십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 6-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 7번으로
6-1. 모성 합병증	출산 시 경험하신 주된 모성 합병증은 무엇입니까? ① 수혈을 요했던 심한 출혈 ② 출산한 부위의 감염(염증) ③ 자연분만 상처가 매우 심했던 경우 ④ 임신중독증 및 관련합병증 ⑤ 기타( )
7. 신생아 합병증	출산 시 신생아가 합병증을 경험하였습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 7-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 8번으로
7-1. 신생아 합병증	출산 시 신생아의 합병증 상태는 어떠했습니까? ① 아기 어깨가 나오다 걸려서 어깨골절 혹은 팔마비 등의 문제발생 ② 출산직후 입원해야 할 정도의 상태 ③ 기타( )
8. 선천성 기형	출산 시 신생아가 선천성 기형을 가지고 있었습니까? ① 예 ② 아니요
9. 선천성 대사이상	출산 후 검사에서 신생아가 선천성 대사이상을 가지고 있었습니까? ① 예 ② 아니요
10. 출산장소	어디에서 출산하십니까? ① 산부인과 전문 병원 ② 종합병원 ③ 보건의료원/보건소 ④ 조산원 ⑤ 가정(집에서) ⑥ 병원(진료과: 산부인과) ⑦ 기타( )
11. 산후 조리 원 이 용	출산 이후에 산후조리원을 이용하십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 11-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 12번으로
11-1. 이용 기간	며칠간 산후조리원을 이용하십니까? ( ) 일간
11-2. 비용	산후조리원에 얼마의 비용을 지불하십니까? ( ) 만원 * 산후조리원에 수납한 금액
12. 출산후 도우미 유무	출산 후 귀 댁에서 도우미의 도움을 받으셨습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 12-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> "임신 및 출산" 설문종류 * 출산관련 도우미에만 해당

12-1. 출산 후 도우미 이용기간	출산도우미 분에게 며칠간 도움을 받으셨습니까? ( )일간
12-2. 출산 후 도우미 비용	출산도우미 분에게 총 얼마의 비용을 지불하셨습니까? ( )만원 ● 무료 공적지원을 받은 경우 0원

### 만성질환 관리

1. 만성질환명	(지난 1년간) 000(가구원 이름)님께서 의사진단을 받으신 적이 있는 만성질환으로 ( ) ( ) ... 가 있다고 응답하셨습니다. 2012년의 만성질환명 load
2. 새로 발견된 만성질환	(지난 1년간) 000(가구원 이름)님은 새로 진단을 받았거나 누락된 만성질환이 있으면 무엇입니까? 질환명 ( ) 진단코드 ( )
3. 만성질환 확인	(지난 1년간) 000(가구원 이름)님께서 의사진단을 받으신 적이 있는 만성질환으로 ( ) ( ) ... 가 맞습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 신규/누락 추가 ④ 완치 ⑤ 더 심각한 질병으로 악화
4. 새로 발견된 만성질환 진단시기	(지난 1년간) 000(가구원 이름)님은 만성질환을 진단받은 연령 또는 연도는 언제입니까? 4-1) 진단받은 연령 ( )년 4-2) 진단받은 연령 ( )세
5. 의료이용	(지난 1년간) 000(가구원 이름)님께서 만성질환을 관리 및 치료하기 위해 지난 1년간 병의원을 방문하고 계십니까? ① 예 ② 아니요, 지난 1년간 방문한 적이 없음 ③ 아니요, 의사가 병원을 더 이상 오지 않아도 된다고 진단하였음
7. 의약품복용 여부	000(가구원 이름)님께서는 지난 1년 동안 000질환을 관리 및 치료하기 위해 처방약(연고, 주사제포함)을 복용(사용)하셨거나 하고 계십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 8번으로 가시오 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 7-1번으로 가시오
7-1. 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 이유(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







4. 교통수단	<p>응급실을 방문하는데 사용한 교통수단은 무엇이었습니까?                  ① 소방 구급차(119 구급차) ⇨ 5번으로                  ② 이용할 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                  9. 모름</p>
4-1. 앰블런스 비용	<p>이 병(의)원을 이용할 때 앰블런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 얼마였습니까?                  ( )원 √구급차 이용한 경우에만 해당</p>
5. 병원지정 여부	<p>구급차를 이용해 응급실로 이동하실 때, 병원을 지정해서 가셨습니까?                  ① 예                  ② 아니요                  ③ 구급차로 이동하였으나 무의식상태였던 경우</p>
6. 소요시간	<p>응급상황 발생 이후(응급실 가기로 결정한 후) 응급실에 도착하는데 어느 정도의 시간이 걸렸습니까? 발생장소(집/회사/타병원)에서 이 병원까지의 소요시간                  ( )분</p>
6-1. 지연여부	<p>응급실에 늦게 도착하였다고 생각하십니까?                  ① 예, 늦게 도착함                  ② 아니요, 늦게 도착하지 않음</p>
6-2. 머무시기	<p>응급실에서 얼마나 머무셨습니까?                  응급실 도착 이후 대기시간을 포함하여 의료기관에 머문 시간                  ( )분</p>
7. 방문이유	<p>응급실을 방문한 이유는 무엇이었습니까?                  ① 사고나 중독 ⇨ 8번으로 가시오                  ② 질병 ⇨ 9번으로 가시오                  ③ 출산 ⇨ 9번으로 가시오                  ④ 기타( ) ⇨ 9번으로 가시오</p>
8. 사고/중독 장소	<p>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 ( )</p>
8-1. 사고 / 중독 유형	<p>사고(또는 중독)는 어떻게 발생하였습니까?                  ① 운수사고                  ② 화재사고                  ③ 뜨거운 음식물                  ④ 추락                  ⑤ 넘어짐/미끄러짐/부딪침                  ⑥ 물건 등이 떨어짐                  ⑦ 중독(약품, 농약, 가스 등)                  ⑧ 질식(유독가스노출 등)                  ⑨ 절단/관통                  ⑩ 동물/곤충에게 물림                  ⑪ 익수                  ⑫ 사람에게 맞음                  ⑬ 자연재해                  ⑭ 놀림                  ⑮ 기타 ( )</p>

9. 진단명	진단명은 무엇이었습니다(복수응답, 주상병을 먼저 기재) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 진단명: ( ) 진단코드: ( )
9-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? (아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오) ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ④ 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등)
10. 서비스	응급실에서 받은 가장 주된 서비스는 무엇이었습니다? ① 수술 ② 수술 이외의 치료(약물, 수혈 등) 또는 응급 처치 ③ 검사만 ④ 기타( )
11. 수납금액	수납창구에 지불한 금액에 대해 여쭙겠습니다. (앰블런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 제외하여 주세요.) 1. 수납금액 입력 ☞ 11-1번으로 가시오 91. 돈을 지불하지 않음 ☞ 11-6번으로 가시오 98. 수납금액 모름 ☞ 11-6번으로 가시오
11-1~11-5. 수납금액	수납창구에 지불하신 총 수납금액은 얼마입니까? (앰블런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 제외하여 주세요.) 11-1) 수납금액: ( )원 11-2) 건보부담금: ( )원 11-3) 법정본인부담금: ( )원 11-4) 비급여: ( )원 11-5) 총진료비(건보부담금+법정본인부담금+비급여): ( )원 (합계 자동계산)
11-7~11-8. 불일치 사유	11-7) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = ( )원 (자동계산) 11-8) 불일치 사유 ① 알 수 없는 금액이 있는 경우    ⑤ 노인 할인 ② 절삭    ⑥ 다자녀 할인 ③ 지자체 할인    ⑦ 건강생활유지비(수급자) ④ 병의원 직원 할인    ⑧ 지정병원 할인 또는 협력사 할인 ④ 기타 병원 할인    ⑨ 기타( )
11-6. 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/모름사유 ( )
12. 의료비 재원	00병원(또는 00의원)에 대한 비용을 보험회사나 비동거가족, 친인척들이 보상/부담해 주었습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ 14번으로 가시오





**<병원급 이상 응급 이용시 영수증을 보관하고 있는 경우>**

OOO(가구원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용을 받았습니까?  
 ㉠ 의원이하의 의료기관이거나 입력 가능한 영수증이 없음 ⇒ 다음설문영역으로 가시오  
 (입력가능한 영수증이 있음)  
 ㉡ DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(이전 양식의 영수증) ⇒ 17-2번으로 가시오  
 ㉢ DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(새로운 양식의 영수증) ⇒ 17-2번으로 가시오  
 ㉣ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음(이전 양식의 영수증) ⇒ 18-1번으로 가시오  
 ㉤ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제 적용을 받았는지 알 수 없음(새로운 양식 영수증) ⇒ 18-1번으로 가시오  
 ㉥ DRG 해당 질병군이 아님(이전 양식의 영수증) ⇒ 18-1번으로 가시오  
 ㉦ DRG 해당 질병군이 아님(새로운 양식의 영수증) ⇒ 18-1번으로 가시오

17-1. 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부

17-2. 질병군(DRG)번호  
 질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능)  
 질병군(DRG) 번호: ( )  
 질병군(DRG) 번호: ( )  
 질병군(DRG) 번호: ( )

18-1. 급여항목 (err11~err15)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료외)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

18-2. 급여항목 (err21~err25)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료외)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

~ 18-10. 급여항목 (err111~err105)까지

응급으로 병의원에 다녀오신 경우가 누락되지 않았는지 다시 확인하여 주십시오.

⇒ 반복질문 종료

## 입원서비스 이용

조사원의 지난 방문이후부터

지금부터 입원으로 병원에 다녀오신 날짜, 병원명 명칭, 아픈 곳, 비용 등에 대해 구체적으로 여쭙겠습니다.

	진료비 영수증 보관유무	① 영수증보관 ② 가계부기록 ③ 기억의존 ④ 건보 영수증
[영수증보관]	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)님께서 며칠부터 며칠까지 입원하셨습니다? □□년 □□월□□일부터 □□년 □□월□□일까지 * 입원중일 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. 응급시작	OOO(가구원 이름)님께서 어떤 경로를 통해 입원하셨습니다? 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	OO병원(또는 OO의원)은 어디에 있는 곳입니까? ( ) 시도 ( ) 구시군 (우편번호 입력)	
4-2. 의료기관 종류	OOO(가구원 이름)님께서 입원하셨던 OO병원(또는 OO의원)의 종류는 무엇입니까? 0 : 종합전문요양기관 28 : 요양병원 1 : 종합병원 29 : 정신요양병원 2 : 병원 70 : 보건소 3 : 의원 71 : 보건지소 4 : 치과병원 73 : 보건진료소 5 : 치과의원 75 : 모자보건센터 6 : 조산소 77 : 보건의료원(병원화보건소) 8 : 약국 91 : 한방병원 20 : 병원 93 : 한의원	
4-3. 국공립 여부	국공립 여부 1 : 국립 8 : 사단법인 2 : 국립대학 9 : 재단법인 3 : 공립 10 : 회사법인 4 : 학교법인 11 : 이료법인 5 : 특수법인 12 : 개인 6 : 종교법인 13 : 군병원 7 : 사회복지법인 14 : 기타	
4-4. 요양기관 코드	요양기관코드 입력	

5. 의료기관 선택기준	000(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	000(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. 대기 일수	000(가구원 이름)님께서 기다리셨다면 며칠을 기다리셨습니까? ( )일
8. 입원이유	000(가구원 이름)님께서 입원하신 이유는 무엇입니까? ① 사고나 중독 ☞ 9번으로 가시오 ② 질병 ☞ 11번으로 가시오 ③ 출산 ☞ 12번으로 가시오 ④ 퇴원후 1개월 이내의 재입원 ☞ 10번으로 가시오 (동일질환으로 다른 의료기관에 입원하는 경우도 포함) ⑤ 종합건강검진패키지 ☞ 12번으로 가시오 ⑥ 미용/성형/비만 ☞ 12번으로 가시오 ⑦ 기타 ( ) ☞ 12번으로 가시오

[ 입원이유: 사고나 중독의 경우 ]

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 음식물 ④ 추락 ⑤ 넘어짐/미끄러짐/부딪침 ⑥ 물건 등이 떨어짐 ⑦ 중독(약품, 농약, 가스 등) ⑧ 질식(유독가스노출 등) ⑨ 절단/관통 ⑩ 동물/곤충에게 물림 ⑪ 익수 ⑫ 폭행 ⑬ 자연재해 ⑭ 놀림 ⑮ 기타 ( )
	☞ "11번"으로 가시오

## [ 입원이유: 퇴원후 1개월 이내 재입원의 경우 ]

10. 재입원 이유	000(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) ]

11. 의사진단 신뢰/재확 인	000(가구원 이름)님께서는 의사의 진단을 재확인하기 위해서 다른 병원을 방문하셨습니 까? (이송/의뢰의 경우 아님) ① 예 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 12번으로 가시오
11-1. 재확인횟수	다른 병원에서 몇 번이나 다시 재확인 하셨습니까? 재확인 횟수: <input type="checkbox"/> 회

## [ 모든 경우에 해당 ]

12. 진단명	진단명은 무엇이었습니까? (복수응답, 주상병을 먼저 기재) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 진단명: ( ) 진단코드: ( )
12-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? (아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오) ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ④ 처방전(약), 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등)
13. 주된치료	000(가구원 이름)님께서 입원기간 동안 받은 가장 주된 치료는 무엇이었습니까? ① 수술 ② 수술외의 치료(약물/물리/재활치료, 수혈(성분수혈포함) 등) ③ 검사만(종합건강검진패키지 포함) ④ 기타: <u>요양.자연분만</u> ( )
14. 선택진료 권유 유무	입원하시는 동안 특진진료(선택진료)를 권유받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 모름
14-1. 선택 진료 유무	입원하시는 동안 특진진료(선택진료)를 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ③ 모름

374 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·의식행태

15. 처음 입원실	사용하신 첫 번째 입원실은 몇 인실이었습니까? ① 특실 ④ 4~5인실 ② 1인실 ⑤ 6인실 이상 ③ 2~3인실 ⑥ 중환자실 ⑦ 기타(회복실, 신생아실 등)
15-1. 희망 입원실	첫 번째 입원실은 희망하셨던 입원실이었습니까? ① 예 ② 아니요 8. 비해당(병원의 병실형태가 동일하여 선택의 여지가 없었음) <input type="checkbox"/> 16번으로 가시오
15-2. 두번째 입원실	[첫번째 입원실에서 이동한 경우] 사용하신 두 번째 입원실은 몇 인실이었습니까? 0. 이동하지 않음 <input type="checkbox"/> 16번으로 가시오 ④ 4~5인실 ⑤ 6인실 이상 ⑥ 중환자실 ⑦ 기타(회복실, 신생아실 등)
15-3. 세번째 입원실	[두번째 입원실에서 이동한 경우] 사용하신 세 번째 입원실은 몇 인실이었습니까? 0. 이동하지 않음 ④ 4~5인실 ① 특실 ⑤ 6인실 이상 ② 1인실 ⑥ 중환자실 ③ 2~3인실 ⑦ 기타(회복실, 신생아실 등)
16. 수납금액	00병원(또는 00의원)에서 퇴원하실 때 수납하신 금액에 대해 여쭙겠습니다. 수납창구에 지불하신 총 수납금액은 얼마입니까? (앰블런스사용료, 응급환자 수송차량이용료는 제외하여 주세요.) 0. 입원시작(부터): 입원중 & + 입원종료(까지): 입원중 => 16-1) 월평균금액 입력 ① 수납금액 입력 <input type="checkbox"/> 16-1) ~ 16-5) 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 <input type="checkbox"/> 23번으로 가시오 9. 기타, 모름(내용: _____)
16-1~16-5. 수납금액	16-1) 수납금액: ( )원 16-2) 건보부담금: ( )원 16-3) 법정본인부담금: ( )원 16-4) 비급여: ( )원 16-5) 총진료비(건보부담금+법정본인부담금+비급여): ( )원 (합계 자동계산)
16-6~16-7. 불일치사유	16-6) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = ( )원 (자동계산) 16-7) 불일치 사유 ① 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( )







**<병원급 이상 입원 이용시 영수증을 보관하고 있는 경우>**

<p>26-1. 질병군(DRG)별 포괄수가제 적용 여부</p>	<p>OOO(가구원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용을 받았습니까?                  ㉠ 의원이하의 의료기관이거나 입력 가능한 영수증이 없음 ⇒ 다음설문영역으로 가시오                  (입력가능한 영수증이 있음)                  ㉡ DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(이전 양식의 영수증) ⇒ 26-2번으로 가시오                  ㉢ DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(새로운 양식의 영수증) ⇒ 26-2번으로 가시오                  ㉣ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음(이전 양식의 영수증) ⇒ 27-1번으로 가시오                  ㉤ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음(새로운 양식의 영수증) ⇒ 27-1번으로 가시오                  ㉥ DRG 해당 질병군이 아님(이전 양식의 영수증) ⇒ 27-1번으로 가시오                  ㉦ DRG 해당 질병군이 아님(새로운 양식의 영수증) ⇒ 27-1번으로 가시오</p>
<p>26-2. 질병군(DRG)번호</p>	<p>질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능)                  질병군(DRG) 번호: (                    )                  질병군(DRG) 번호: (                    )                  질병군(DRG) 번호: (                    )</p>

27-1. 설문항목 (inr11~inr15)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료외)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

27-2. 설문항목 (inr21~inr25)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료외)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

~ 27-10. 급여항목 (inr111~inr105)까지

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 여쭙겠습니다.

	※ 의료비 기준으로 기입 [영수증보관 조사원기입] 신료비 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	000년째서 지난 (조사원의) 방문 이후, 외래로 병(의)원을 다녀오신 날은 몇 월 며칠입니까? □□□□년 □□월 □□일
3. 진단명	진단명은 무엇이었습니까? (복수응답) 주된 진단명을 첫 번째에 기입하세요 3-1) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 3-2) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 3-3) 진단명: ( ) 진단코드: ( ) 3-4) 진단명: ( ) 진단코드: ( )
3-1. 진단명 확인방법	진단명을 어떻게 확인하였습니까? (아래 보기 중 1개 이상에 해당하는 경우, 가장 앞선 번호를 선택하십시오) ① (처방전, 병의원, 약국의) 진단명이나 진단코드 ② (가계부 등의) 응답자 기재내용 ③ (기재 없이) 응답자 기억내용 ④ 처방전(약, 이전 병의원 기록 등을 토대로 조사원이 추정 ⑤ 기타(조사원 임의 추정 등)
4. 방문유형	00병원(또는 00의원)에 00월 00일 가신 경우는 동일질환으로 첫방문하신 것이었습니까? 아니면 재방문 또는 만성질환 관리를 위해 정기적으로 방문하신 것이었습니까? ① 첫방문 ⑤ 재방문 + 정기적 방문 ② 재방문 ⑥ 기타: 진단서발급 등( ) ③ 정기적 방문 ⑦ 첫방문 + 재방문 ④ 첫방문 + 정기적 방문 ⑧ 첫방문 + 재방문 + 정기적 방문
5. 의료기관 명칭	000(가구원 이름)님께서 다녀오신 의료기관의 명칭은 무엇입니까? 명칭( )
5-1. 소재지	00병원(또는 00의원)은 어디에 있는 곳입니까? ( )시도 ( )구시군 (우편번호 입력)
5-2. 의료기관 종류	000(가구원 이름)님께서 이용하셨던 00병원(또는 00의원)의 종류는 무엇입니까? 0 : 종합전문요양기관 28 : 요양병원 1 : 종합병원 29 : 정신요양병원 2 : 병원 70 : 보건소 3 : 의원 71 : 보건지소 4 : 치과병원 73 : 보건진료소 5 : 치과의원 75 : 모자보건센터 6 : 조산소 77 : 보건의료원(병원화보건소) 8 : 약국 91 : 한방병원 20 : 병원 93 : 한의원

<p>5-3. 국공립여부</p>	<p>국공립여부 1 : 국립 2 : 국립대학 3 : 공립 4 : 학교법인 5 : 특수법인 6 : 종교법인 7 : 사회복지법인</p> <p>8 : 사단법인 9 : 재단법인 10 : 회사법인 11 : 의료법인 12 : 개인 13 : 군병원 14 : 기타</p>
<p>5-4. 요양기관 코드</p>	<p>요양기관코드 입력</p>
<p>6. 이송의뢰</p>	<p>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 경우가 있었습니까? ① 예 ② 아니요</p>
<p>7. 방문이유</p>	<p>00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 가신 <b>주된 이유</b>는 무엇 때문이었습니까? ① 사고나 중독 ☞ "8번"으로 가시오 ② 질병치료 및 추후관리, 사고 후유증 ☞ "9번"으로 가시오 ③ 타병원 진단/진료의 재확인 ☞ "9번"으로 가시오 ④ 산전후 관리 ☞ "9번"으로 가시오 ⑤ 예방접종, 이상 증상이 없는 경우의 검사/예방관리 ☞ "9번"으로 가시오 (골밀도검사, 성장판검사, 당뇨검사, 보약, 스킨링, 예방차원에서의 사망나발치 등) ⑥ 건강감신 및 심신결과확인 ☞ "9번"으로 가시오 (임조기검진, 건강보험건강검진(구강검진), 본인부담암검진, 본인부담종합건강검진, 영유아검진, 아동치과검진 등) ⑦ 건강상담/건강교육(금연교육, 영양교육 등) ☞ "9번"으로 가시오 ⑧ 미용/성형/비만 ☞ "9번"으로 가시오 ⑨ 신단서, 보건증 발급 ☞ "9번"으로 가시오 ⑩ 기타( ) ☞ "9번"으로 가시오</p>
<p>8. 사고/중독 장소</p>	<p>사고(또는 중독)는 어디에서 발생하였습니까? ① 도로/길/주차장 ④ 가정 ② 사업장(직장, 임터, 농어업시설 등) ⑤ 레저활동지 (사, 스키장, 불령장 등) ③ 교육시설/보육시설 ⑥ 기타 ( )</p>
<p>8-1. 사고 / 중독 유형</p>	<p>사고(또는 중독)는 어떻게 발생하였습니까? ① 운수사고 ⑧ 질식(유독가스노출 등) ② 화재사고 ⑨ 절단/관통 ③ 뜨거운 음식물 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 놀림 ⑮ 기타 ( )</p>

380 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건·의식행태

9. 검사유무	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 특정한 검사를 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ "10번"으로 가시오
9-1. 검사 종류	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 다음과 같은 검사를 받으셨는지 말씀해 주십시오. (주된 검사 5개까지) ① 내시경검사 ② 초음파검사 ③ 골밀도검사 ④ 생체조직검사 ⑤ CT검사 ⑥ MRI검사 ⑦ PET검사 ⑧ 뇌파검사 ⑨ 심전도검사 ⑩ 성장판검사 ⑪ 비만검사(체지방검사) ⑫ 혈액/소변/대변/X-레이 ⑬ 기타: ( )
10. 치료유무	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 신장, 상남이외에 약물치료, 물리치료 등을 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 (예방접종 포함) ☞ "13번"으로 가시오
10-1. 치료내용	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 가장 주된 치료는 무엇이었습니까? ① 약물치료(주사, 처방전(처방약), 연고 등) ☞ 13번으로 가시오 ② 재활/물리치료(양방의 경우) ☞ 13번으로 가시오 ③ 약물치료 이외의 정신요법(정신과 상담, 음악/미술/놀이치료 등) ☞ 13번으로 ④ 수술 ☞ 13번으로 가시오 ⑤ 치과치료 ☞ 11번으로 가시오 ⑥ 한방치료 ☞ 12번으로 가시오 ⑦ 기타 ( ) ☞ 13번으로 가시오
11. 치과치료 내용	00치과(병)의원에서 어떠한 치료를 받으셨습니까? (※ 복수응답의 경우 가장 주된 치료 2개 기입) (※ 01, 02 ... 이라고 기입해 주세요) ① 충치치료 ☞ 11-1번으로 가시오 ② 의치(틀니) ☞ 13번으로 가시오 ③ 보철(이물 해 박는 것) ☞ 13번으로 가시오 ④ 임플란트 ☞ 13번으로 가시오 ⑤ 치아교정 ☞ 13번으로 가시오 ⑥ 잇몸치료(스켈링 등) ☞ 13번으로 가시오 ⑦ 신경치료 ☞ 13번으로 가시오 ⑧ 치아뽑기 ☞ 13번으로 가시오 ⑨ 치아 홈메우기 및 예방치료 ☞ 13번으로 가시오 ⑩ 미백/미용 ☞ 13번으로 가시오 ⑪ 본뜨기, 때우기 ☞ 13번으로 가시오 ⑫ 기타( ) ☞ 13번으로 가시오
11-1. 충치 치료 재료	충치치료를 위해 사용하신 재료는 무엇이었습니까? 0. 재료 없음 ① 아말감 ② 금 ③ 레진 ④ 기타( )
	☞ "13번"으로 가시오

<p>12. 한방 치료내용</p>	<p>한의원/한방병원에서 어떠한 치료를 받으셨습니까? (※ 복수응답의 경우 가장 주된 치료 2개 기입) ① 침/ 뜸/ 부항 ☞ "13번"으로 가시오 ② 침약/탕약/한약제제(분말, 환약 등) ☞ "13번"으로 가시오 ③ 보약 ☞ "12-1번"으로 가시오 ④ 물리치료 ☞ "13번"으로 가시오 ⑤ 기타( ) ☞ "13번"으로 가시오</p>
<p>12-1. 보약</p>	<p>한의원/한방병원에서 보약을 짓는 경우 열마를 지불하였습니까? ( )원 ☞ "13번"으로 가시오</p>
<p>13. 수납금액</p>	<p>00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 수납하신 금액은 얼마입니까?  ① 수납금액 입력 ⇒ 13-1) ~ 13-5)  ② 의료급여자 무료진료 ③ 국가유공자 무료진료 ④ 전국 공적무료진료 ⑤ 지자체 및 이외의 무료진료 ⑥ 교통사고로 인한 보험사 처리 ⑦ 산재보험 처리 9. 모름</p>
<p>13-1~13-5. 수납금액</p>	<p>13-1) 수납금액: ( )원 ※ 95: 일시금으로 이전에 지급한 경우 ※ 94: 결과 확인 일 또는 검사 일에 지급하기 위해 수납을 미룬 경우 13-2) 건보부담금: ( )원 13-3) 법정본인부담금: ( )원 13-4) 비급여: ( )원 13-5) 총진료비(건보부담금+법정본인부담금+비급여): ( 함께 자동계산 )원</p>
<p>13-6~13-7. 불일치 사유</p>	<p>13-6) 불일치 금액: 수납금액 - (법정본인부담금+비급여) = ( 자동계산 )원 13-7) 불일치 사유 ① 알 수 없는 금액이 있는 경우 ⑤ 노인 할인 ② 절삭 ⑥ 다자녀 할인 ③ 지자체 할인 ⑦ 건강생활유지비(수급자) ③ 병의원 직원 할인 ⑧ 지정병원 할인 또는 협력사 할인 ④ 기타 병원 할인 ⑨ 기타( )</p>
<p>14. 의료비 재원</p>	<p>00병원(또는 00의원)에 대한 비용을 보험회사나 비동거가족, 친인척들이 보상/부담해 주었습니까? (건강보험공단 지원 제외) ① 예 ② 아니요 ☞ 15번으로 가시오</p>
<p>14-1. 건보 이외의 지원</p>	<p>00월 00일, 00병원(또는 00의원) 이용에 따른 비용을 지원 또는 보상 받았다면 모두 말씀 해 주십시오. (복수 응답) ① 자동차보험 ⑤ 비동거 가족/친인척/친구의 지원 ② 산재보험 ⑥ 비영리기관(종교단체, 자선단체 등) ③ 민간보험(살병보험, 암보험, 상해보험 등) ⑦ 정부/지자체 ④ 민간보험(연금특약) ⑧ 기타( )</p>
<p>15. 처방전 수령유무</p>	<p>00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 처방전을 받으셨습니까? ① 예 ② 아니요 ☞ "17번"으로 가시오 ③ 처방전을 받았으나 약국 안감 ☞ "17번"으로 가시오</p>

382 2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II) - 만성질환, 임신·출산, 보건의식행태

16. 처방약	약국에서 지불한 처방약의 금액은 얼마입니까? 1. 약값 입력 ⇒ 16-1) ( )원 91. 무료 98. 모름
16-2. 약구매일	약국에서 처방약을 구입하는 일자는 진료일자와 동일하였습니까? ( 0 )일 : 진료일과 동일한 날에 약을 구매하였다. 진료일보다 ( - )일 늦게 약을 구매하였다.
17. 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 9. 모름
17-1. 교통시간	집(또는 일터)에서 병원까지 몇 분이 소요되었습니까? ( )분
17-2. 교통비	이 병(의)원을 이용할 때의 편도교통비는 얼마였습니까? (동반자 포함) 1. 교통비 입력 ⇒ 편도 ( )원 0. 도보, 자전거, 무료버스 77. 자가차량, 오토바이, 경운기

[ 건강검진을 받은 경우에만 해당 : 7번 방문이유에서 ⑥ 건강검진에 표기한 경우 ]

18. 건강검진	00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 건강검진을 받을 때 일반건강검진 이외에 암검진을 추가로 받으셨습니까? 해당되는 모든 항목에 표기해 주십시오 ① 일반검진(신체계측, 혈압, 혈액검사, 소대변검사, 흉부방사선촬영, 구강검진) ⇒ "18-2번"으로 가시오 ② 전액무료 암검진(국민건강보험공단 특정 암검진) ⇒ "18-1번"으로 가시오 ③ 일부본인부담 암검진 ⇒ "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) ⑤ 전립선암 ② 간암(복부초음파검사 및 혈청알파태아단백검사) ⑥ 유방암(유방촬영, 초음파검사 등) ③ 폐암 ⑦ 자궁암(자궁질경부도말세포검사) ④ 대장암 ⑧ 기타( ) (대장내시경검사, 이중조영바륨검사, 에스결장경검사)
18-2. 질병발견	건강검진을 통하여 질병을 발견하십니까? 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. 치료여부	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(가수원 이름)님께서 받은 수술 및 치료는 질병군(DRG)별 포괄수가제 의 적용을 받았습니까?  
 ① 의원이하의 의료기관이거나 입력 가능한 영수증이 없음 ➡ 다음설문영역으로 가시오

(입력가능한 영수증이 있음)  
 ① DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(이전 양식의 영수증) ➡ 19-2번으로 가시오  
 ② DRG 해당 질병군이고, 포괄수가제의 적용을 받았음(새로운 양식의 영수증) ➡ 19-2번으로 가시오  
 ③ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음(이전 양식의 영수증) ➡ 20-1번으로 가시오  
 ④ DRG 해당 질병군이지만, 포괄수가제의 적용을 받았는지 알 수 없음(새로운 양식의 영수증) ➡ 20-1번으로 가시오  
 ⑤ DRG 해당 질병군이 아님(이전 양식의 영수증) ➡ 20-1번으로 가시오  
 ⑥ DRG 해당 질병군이 아님(새로운 양식의 영수증) ➡ 20-1번으로 가시오

19 2. 질병군(DRG)번호

질병군(DRG) 번호는 무엇입니까? (복수응답 가능)

질병군(DRG) 번호: ( )  
 질병군(DRG) 번호: ( )  
 질병군(DRG) 번호: ( )

20-1. 설문항목 (our11~our15)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료의)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

20-2. 설문항목 (our21~our25)	요양급여 (이전영수증)	급여1 (본인부담)	급여2 (공단부담금)	급여3 (전액본인)	비급여4 (선택진료)	비급여5 (선택진료의)
① 진찰료	원	원	원	원	원	원
② 입원료	원	원	원	원	원	원
③ 식대	원	원	원	원	원	원
④ 검사료	원	원	원	원	원	원
⑤ CT진단료	원	원	원	원	원	원
⑥ MRI진단료	원	원	원	원	원	원
⑦ PET진단료	원	원	원	원	원	원
⑧ 초음파진단료	원	원	원	원	원	원
⑨ 보철·교정료	원	원	원	원	원	원
⑩ 선택진료	원	원	원	원	원	원
⑪ 응급의학관리료	원	원	원	원	원	원

~ 20-10. 급여항목 (our111~our105)까지

외래로 병의원에 다녀오신 경우가 누락되지 않았는지 다시 확인하여 주십시오.

⇒ 반복질문 종료






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
이진 번호	가구원 번호	진단명	진단 코드	병의원 이름	요양기관 코드	의료이용 형태	병의원 이용한 연도, 월	수령 사유	수령 보험금
				청구서 작성시 가입한 병의원 이름	요양기관 코드 입력	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	3,000,000 원
□□	□□	text	□□□□	text.	□□□□ □□□□ □	□	□□년 □□월	□, □, □	원

응답해 주셔서 감사합니다.

 <p>국가주인(국민)의 건강 승인(협의)번호 제 33110 호</p>	<h2 style="margin: 0;">2013년 - 성인가구원용 한국의료패널</h2>	이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제 33조에 의하여 비밀이 보장됩니다.
<b>현 방 문</b>	행정동 코드 (4자리)      우편번호      응답자 가구원번호      조사표 번호	
	원가구 HID      가구생성차수      가구분리 일련번호	
<b>안내의 말씀</b> 『2013년 한국의료패널』에서는 개인의 건강상태에 영향을 미치는 흡연, 음주, 신체활동 등과 같은 건강 생활습관과 더불어 활동제한, 주관적 건강상태, 의료접근성, 일자리, 계층 인지도에 따른 건강수준 및 의료비 지출의 차이를 파악하기 위해 본 부가조사도 수행하고 있습니다. 귀 가정의 응답이 보건의료정책수립에 밑거름이 된다는 자부심으로 만 18세 이상 성인가구원을 대상으로 하는 부가조사에도 참여하여 주시기를 부탁드립니다. 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	-      -
이사계획	<input type="checkbox"/> ① 있음 ( _____년 _____월) <input type="checkbox"/> ② 없음	
이사예정지	_____시/도 _____구/시/군 _____동/읍/면 _____통/리 _____번지 _____호 ( _____ 아파트 _____ 동 _____ 호)	
조사일	(      )월 (      )일 (      )시 (      )분 ~ (      )시 (      )분	※ 미완사유 코드 ① 늦은 귀가 ② 장기 출타 ③ 부재중(원인 미파악) ④ 일부분량 미완 ⑤ 조사거부 ⑥ 이사(주소추적불가) ⑦ 사망으로 가구소실 ⑧ 기타
설문소요시간	(      )분	
총 방문 횟수	총 (      )회	
조사원 성명	완료여부      미완사유      지도원 성명	
방문가구 기재사항	<input type="checkbox"/> ① 완료 <input type="checkbox"/> ② 미완	

※ 국가승인(협약)통계 제 33110호 한국의료패널조사에 응답해주셔서 감사합니다.  
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	<p>현재 담배를 피우고 계십니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 현재 매일 피움 <span style="float: right;">1-1. <input type="checkbox"/> 응답 후 2번으로</span></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 40px;"> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 1-1번으로</p> <p>처음 흡연시기 만 _____ 세 하루 평균 흡연량 _____ 개비</p> </div> <p><input type="checkbox"/> ② 가끔 피움 <span style="float: right;">1-2. <input type="checkbox"/> 응답 후 2번으로</span></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 40px;"> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 1-2번으로</p> <p>처음 흡연시기 만 _____ 세 최근 1개월간 흡연일수 _____ 일 흡연하는 날 하루평균 흡연량 _____ 개비</p> </div> <p><input type="checkbox"/> ③ 과거에는 피웠으나 현재 피우지 않음(앞으로도 계속 금연) <span style="float: right;">1-3. <input type="checkbox"/> 응답 후 2번으로</span></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 40px;"> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 1-3번으로</p> <p>현재까지 금연기간 _____ 년 _____ 개월 (현재까지 금연한 지 1개월 미만일 경우 빈칸으로) 처음 흡연시기 만 _____ 세 과거 하루 평균 흡연량 _____ 개비</p> </div> <p><input type="checkbox"/> ④ 피운 적 없음 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 3번으로</span></p>
2. 금연권고	<p>최근 1년 동안 의사로부터 담배를 끊거나 줄이라는 권유를 받아 본 적이 있습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예, 있음</p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니요, 없음</p> <p><input type="checkbox"/> ③ 1년이상 금연하고 있음</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 모름</p>

아래의 음주에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

1. 음주여부	<p>최근 1년 동안 얼마나 자주 술을 드셨습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 평생 술을 한 잔도 마시지 않음 ⇨ "신체활동 영역"으로 (제사, 차례술을 몇 모금 마신 경우 포함)</p> <p><input type="checkbox"/> ② 최근 1년간 한 잔도 마시지 않음 ⇨ 1-1년 응답 후 "신체활동 영역"으로</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>1-1. 현재까지 금주 기간 _____년 _____개월 (※ 과거 술을 드신 적 있으나 금주한지 1년이 경과하였고, 앞으로도 술을 드실 계획이 없는 분에 한해서 응답해주세요.)</p> </div> <p><input type="checkbox"/> ③ 한달에 1번 미만 ⇨ 1-2 연간 _____번 ⇨ 2번으로</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 한 달에 1번 정도 ⇨ 2번으로</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 한 달에 2번-3번 정도 ⇨ 2번으로</p> <p><input type="checkbox"/> ⑥ 1주일에 1번 정도 ⇨ 2번으로</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ 1주일에 2-3번 정도 ⇨ 2번으로</p> <p><input type="checkbox"/> ⑧ 거의 매일 ⇨ 2번으로</p>
2. 평균 음주량	<p>술을 드시는 날은 보통 몇 잔을 드십니까?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; float: right;"> <p>(예시) 소주 2잔, 맥주 3잔 = 5잔 캔맥주 1캔(355cc) = 1.6잔</p> </div> <p>(※ 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산해주세요.)</p> <p><input type="checkbox"/> ① 1-2잔    <input type="checkbox"/> ② 3-4잔    <input type="checkbox"/> ③ 5잔-6잔    <input type="checkbox"/> ④ 7잔-9잔    <input type="checkbox"/> ⑤ 10잔 이상</p>
3. 과음횟수	<p>최근 한 달간 한 번의 술좌석에서</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>남성 : 소주 7잔(또는 맥주 355cc 5캔) 여성 : 소주 5잔(또는 맥주 355cc 3캔)</p> </div> <p>이상을 마신 횟수는 얼마나 되십니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 전혀 없다    <input type="checkbox"/> ② 한달에 1번 미만    <input type="checkbox"/> ③ 한달에 1번 정도</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 한 달에 2번-3번 정도    <input type="checkbox"/> ⑤ 1주일에 1번 정도    <input type="checkbox"/> ⑥ 1주일에 2-3번 정도</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ 거의 매일</p>
4. 문제음주	<p>최근 1년간 음주로 인해 일상생활에 지장을 받은 적이 있습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 전혀 없다    <input type="checkbox"/> ② 한달에 1번 미만    <input type="checkbox"/> ③ 한달에 1번 정도</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 한 달에 2번-3번 정도    <input type="checkbox"/> ⑤ 1주일에 1번 정도    <input type="checkbox"/> ⑥ 1주일에 2-3번 정도</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ 거의 매일</p>
5. 금주권고	<p>최근 1년간 의사로부터 술을 끊거나 줄이라는 권유를 받은 적이 있습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 있음    <input type="checkbox"/> ② 없음</p>

아래의 신체활동에 관한 질문에 답하여 주세요 (만 18세 이상)

※ 취미나 여가를 위한 신체활동 및 직업활동을 모두 포함하여 응답해주시기 바랍니다.

1. 격렬한 신체활동	<p>지난 일주일동안 평소보다 숨이 많이 가쁘고 심장박동이 많이 증가하는 격렬한 신체활동을 10분 이상 한 날은 며칠입니까?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(보기)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 달리기, 등산, 축구, 농구, 줄넘기, 단식테니스, 스쿼시 등</li> <li>• 수영 및 자전거 타기는 빠르게 하는 경우만 해당</li> <li>• 무거운 물건 나르기 등 힘이 많이 드는 직업활동 포함</li> <li>• 단, 걷기는 매우 빠르게 걷기만 해당</li> </ul> </div> <p> <input type="checkbox"/> ① 1일                      <input type="checkbox"/> ② 2일                      <input type="checkbox"/> ③ 3일  <input type="checkbox"/> ④ 4일                      <input type="checkbox"/> ⑤ 5일                      <input type="checkbox"/> ⑥ 6일  <input type="checkbox"/> ⑦ 7일(매일)              <input type="checkbox"/> ⑧ 전혀 하지 않음 ➡ 2번으로         </p>
1-1. 활동량	<p>1번의 보기와 같이 격렬한 신체활동을 한 날, 보통 몇 분 정도 하셨습니까?</p> <p> <input type="checkbox"/> ① 20분 미만              <input type="checkbox"/> ② 20분 이상 ~ 30분 미만      <input type="checkbox"/> ③ 30분 이상 ~ 40분 미만  <input type="checkbox"/> ④ 40분 이상 ~ 50분 미만      <input type="checkbox"/> ⑤ 50분 이상 ~ 60분 미만      <input type="checkbox"/> ⑥ 60분 이상         </p>
2. 중증도 신체활동	<p>지난 일주일동안 평소보다 숨이 조금 가쁘고 심장박동이 조금 증가하는 중간 정도의 신체활동을 10분 이상 한 날은 며칠입니까?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(보기)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 배구, 배드민턴, 탁구, 복식테니스, 요가, 미용체조 등</li> <li>• 가벼운 물건 나르기 등 직업활동 포함</li> <li>• 수영 및 자전거 타기는 천천히 하는 경우만 해당</li> <li>• 단, 걷기는 조금 빠르게 걷기만 해당</li> </ul> </div> <p> <input type="checkbox"/> ① 1일                      <input type="checkbox"/> ② 2일                      <input type="checkbox"/> ③ 3일  <input type="checkbox"/> ④ 4일                      <input type="checkbox"/> ⑤ 5일                      <input type="checkbox"/> ⑥ 6일  <input type="checkbox"/> ⑦ 7일(매일)              <input type="checkbox"/> ⑧ 전혀 하지 않음 ➡ 3번으로         </p>
2-1. 활동량	<p>2번의 보기와 같이 중간 정도의 힘이 드는 신체활동을 한 날, 보통 몇 분 정도 하셨습니까?</p> <p> <input type="checkbox"/> ① 20분 미만              <input type="checkbox"/> ② 20분 이상 ~ 30분 미만      <input type="checkbox"/> ③ 30분 이상 ~ 40분 미만  <input type="checkbox"/> ④ 40분 이상 ~ 50분 미만      <input type="checkbox"/> ⑤ 50분 이상 ~ 60분 미만      <input type="checkbox"/> ⑥ 60분 이상         </p>
3. 걷기	<p>지난 일주일 동안 하루에 10분 이상 걸은 날은 며칠입니까?            (※ 출퇴근 시, 기타 교통수단 이용을 위해 걷는 천천히 혹은 보통속도로 걷는 경우, 운동을 위해 빠르게 걷는 경우를 모두 포함합니다.)</p> <p> <input type="checkbox"/> ① 1일                      <input type="checkbox"/> ② 2일                      <input type="checkbox"/> ③ 3일  <input type="checkbox"/> ④ 4일                      <input type="checkbox"/> ⑤ 5일                      <input type="checkbox"/> ⑥ 6일  <input type="checkbox"/> ⑦ 7일(매일)              <input type="checkbox"/> ⑧ 전혀 하지 않음 ➡ 4번으로         </p>





**삶의 질**

만 18세 이상

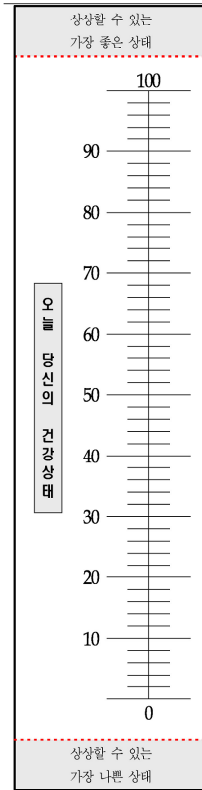
조사시점 기준

※ 오늘 귀하의 건강상태를 가장 잘 설명해주는 항목에 표시해주시시오(1~6번 문항까지).

1. 운동능력	당신의 운동능력은 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 나는 걷는데 지장이 없다 <input type="checkbox"/> ② 나는 걷는데 다소 지장이 있다 <input type="checkbox"/> ③ 나는 종일 누워 있어야 한다
2. 자기관리	당신의 자기관리는 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 나는 목욕을 하거나 옷을 입는데 지장이 없다 <input type="checkbox"/> ② 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입는데 다소 지장이 있다 <input type="checkbox"/> ③ 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입을 수가 없다
3. 일상활동	당신의 일, 공부, 가사일 등의 일상활동(가족 또는 여가활동 포함)은 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 나는 일상활동을 하는데 지장이 없다 <input type="checkbox"/> ② 나는 일상활동을 하는데 다소 지장이 있다 <input type="checkbox"/> ③ 나는 일상활동을 할 수가 없다
4. 통증/불편	당신의 통증이나 불편 정도는 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 나는 통증이나 불편감이 없다 <input type="checkbox"/> ② 나는 다소 통증이나 불편감이 있다 <input type="checkbox"/> ③ 나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다
5. 불안/우울	당신의 불안이나 우울 정도는 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 나는 불안하거나 우울하지 않다 <input type="checkbox"/> ② 나는 다소 불안하거나 우울하다 <input type="checkbox"/> ③ 나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다
6. 주관적 건강상태(1)	귀하께서는 현재 본인의 건강상태가 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 매우 좋음 <input type="checkbox"/> ② 좋음 <input type="checkbox"/> ③ 보통 <input type="checkbox"/> ④ 나쁨 <input type="checkbox"/> ⑤ 매우 나쁨
6-1. 동년배비교 건강상태	귀하께서는 동년배 분과 비교하여 현재 본인의 건강상태가 어떠하다고 생각하십니까? <input type="checkbox"/> ① 매우 좋음 <input type="checkbox"/> ② 좋음 <input type="checkbox"/> ③ 보통 <input type="checkbox"/> ④ 나쁨 <input type="checkbox"/> ⑤ 매우 나쁨



<p>7. 건강상태</p>	<p>귀하의 생각에 오늘의 건강상태가 얼마나 좋고 나쁘다고 생각하는지 오른쪽 눈금자에 선을 그어서 표시해 주십시오.</p> <p>※ 건강상태를 표현하는 것을 돕고자 귀하께서 상상할 수 있는 최고의 건강상태를 100으로, 상상할 수 있는 최악의 건강상태를 0으로 그렸습니다.</p>
----------------	--





**활동제한2**

65세이상 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       5번 응답후6번skip  
② 아들      ⑤ 사위      ⑧ 기타 친인척      ⑪ 유급 간병인       5번 응답후6번skip  
⑫ 기타 ( )       5번 응답후6번skip

5. 돌봄시간  
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. 유료간병 시간  
주간병인이 유료 간병인인 경우, 지난 한 달간 노인을 돌보는데 일주일 평균 몇 시간을 사용하고 있습니까?  
일주일 평균 \_\_\_\_\_ 시간

7-1. 유료 간병비 지출  
주간병인이 유료 간병인인 경우, 유료 간병인에게 지급하는 한 달 평균 간병비는 얼마입니까?  
월 평균 \_\_\_\_\_ 원

**노인장기요양보험**

만 18세 이상  
조사시점 기준

1. 노인장기요양보험신청 여부	○○○(가구원 이름)님께서 노인장기요양보험에 신청하신 적이 있습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 1-1번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 다음 설문영역으로
1-1. 등급판정	○○○(가구원 이름)님께서 노인장기요양등급의 최종 판정을 받았습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 1-2번으로 ② 아니요 (질차 진행중, 철회 등 포함) <input type="checkbox"/> 다음 설문영역으로
1-2. 등급	장기요양등급을 최종 판정받으셨다면 몇 등급입니까? ① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 등급외(A) ⑤ 등급외(B) ⑥ 등급외(C)
2. 요양장소	○○○께서는 (현재) 어디에서 생활하고 있습니까? ① 집 <input type="checkbox"/> 2-1번으로 ② 노인요양시설 <input type="checkbox"/> 3번으로 ③ 노인요양공동생활가정 <input type="checkbox"/> 3번으로 ④ 요양병원 <input type="checkbox"/> 3번으로 ⑤ 노인복지시설 등 <input type="checkbox"/> 3번으로 ⑥ 기타 <input type="checkbox"/> 3번으로
2-1. 계가 서비스 이용여부	○○○께서는 (현재) 건강보험공단의 장기요양보험으로 제공하는 계가 서비스를 제공받고 있습니까? ① 예 <input type="checkbox"/> 2-2번으로 ② 아니요 <input type="checkbox"/> 3번으로
2-2. 계가 서비스 이용현황	○○○께서 (현재) 제공받고 있는 공식적 서비스에 해당하는 것을 모두 골라주세요. (복수응답) ① 방문요양 (가사간병도우미) ② 방문목욕 ③ 방문간호 ④ 주·야간보호 ⑤ 단기보호 ⑥ 복지용구 대여 ⑦ 복지용구 구매 ⑧ 기타 (2-3. 내용: _____)
3. 요양비	지난 1년 동안, ○○○을 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	<p>지난 1년간, 병의원 진료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었으나 받지 못한 적이 한번이라도 있었습니까? ※ 치과치료, 치과검사 제외</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예, 받지 못한 적이 한번이라도 있었다. <span style="float: right;">☞ 11번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오, 받지 못한 적이 한 번도 없었다. <span style="float: right;">☞ 2번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ③ 병의원 진료 또는 검사가 필요한 적이 없었다. <span style="float: right;">☞ 2번으로</span></p>
1-1. 의료 이용제한 이유	<p>지난 1년간, 필요한 병의원 진료나 검사를 받지 못하신 가장 중요한 이유는 무엇입니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 경제적 이유 (치료비용이 너무 많아서)</p> <p><input type="checkbox"/> ② 의료기관이 너무 멀어서</p> <p><input type="checkbox"/> ③ 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 방문이 어려웠음</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 아이를 봐줄 사람이 없어서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 중세가 경미해서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑥ 어디로 가야할 지 잘 몰라서 (정보 부족)</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ 방문 시간이 없어서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑧ 빠른 시일내에 예약이 되지 않아서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑨ 내(또는 가족)의 건강상태를 잘 아는 주치의가 없어서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑩ 기타: _____</p>
2. 치과이용 제한	<p>지난 1년간, 필요한 치과치료나 검사를 받지 못한 적이 한번이라도 있었습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예, 받지 못한 적이 한번이라도 있었다. <span style="float: right;">☞ 21번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오, 받지 못한 적이 한번도 없었다.</p>
2-1. 치과 이용제한 이유	<p>지난 1년간, 필요한 치과치료나 치과검사를 받지 못하신 가장 중요한 이유는 다음 중 무엇입니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 경제적 이유 (치료비용이 너무 많아서)</p> <p><input type="checkbox"/> ② 치과가 너무 멀어서</p> <p><input type="checkbox"/> ③ 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 치과방문이 어려웠음</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 아이를 봐줄 사람이 없어서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 중세가 경미해서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑥ 어디로 가야할 지 잘 몰라서 (정보 부족)</p> <p><input type="checkbox"/> ⑦ 방문 시간이 없어서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑧ 빠른 시일 내에 예약이 되지 않아서</p> <p><input type="checkbox"/> ⑨ 기타: _____</p>

상용치료원

만 18세 이상

1. 주 의료기관 방문	귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의료기관이 있습니까? <input type="checkbox"/> ① 예 <input checked="" type="checkbox"/> 2번으로 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input checked="" type="checkbox"/> 3번으로
2. 주 의료기관 유형	귀하가 주로 방문하는 의료기관은 어떤 유형입니까? <input type="checkbox"/> ① 보건소 <input type="checkbox"/> ② 의원 <input type="checkbox"/> ③ 병원 <input type="checkbox"/> ④ 종합병원/대학병원 <input type="checkbox"/> ⑤ 한방병원 <input type="checkbox"/> ⑥ 기타
3. 없는 이유	귀하가 주로 방문하는 일정한 의료기관이 없는 이유는 무엇입니까? <input type="checkbox"/> ① 잘 아프지 않다. <input type="checkbox"/> ② 이사를 자주한다. <input type="checkbox"/> ③ 어디로 가야할지 잘 모른다 <input type="checkbox"/> ④ 이전에 다니던 곳이 없어졌다 <input type="checkbox"/> ⑤ 여러 기관을 다니는 것을 선호한다 <input type="checkbox"/> ⑥ 의료기관을 거의 이용하지 않는다(자가치료 선호) <input type="checkbox"/> ⑦ 기타
4. 주 의사 방문	귀하가 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의사 선생님이 있습니까? <input type="checkbox"/> ① 예 <input checked="" type="checkbox"/> 5번으로 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input checked="" type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> ① 거의 그렇다 <input type="checkbox"/> ② 대체로 그렇다 <input type="checkbox"/> ③ 그저 그렇다 <input type="checkbox"/> ④ 대체로 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> 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, 급원상담전화 등) <input type="checkbox"/> ① 거의 그렇다 <input type="checkbox"/> ② 대체로 그렇다 <input type="checkbox"/> ③ 그저 그렇다 <input type="checkbox"/> ④ 대체로 그렇지 않다 <input type="checkbox"/> ⑤ 거의 그렇지 않다



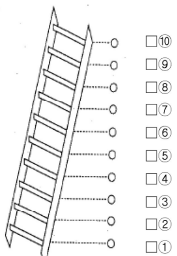




### 계층 인지도

만 18세 이상

조사시점 기준

<p>1. 주관적 사회관</p>	<p>OOO(가구원 이름)님의 의견에 대해서 질문 드리겠습니다.</p> <p>1-1) 우리 사회는 노력하면 누구나 성공할 수 있는 기회가 주어진다 ① 그렇다 ② 아니다</p> <p>1-2) 우리 사회의 빈부격차는 점점 더 커지고 있다 ① 그렇다 ② 아니다</p>	<p>1-1. <input type="checkbox"/></p> <p>1-2. <input type="checkbox"/></p>
<p>2. 경제성</p>	<p>OOO(가구원 이름)님께서 어느 계층에 속한다고 생각하십니까? 선생님께서 평소 생각했던 대로 대답해주세요.</p> <p><input type="checkbox"/>① 어떤 계층에도 속하지 않는다</p> <p><input type="checkbox"/>② 농민계층</p> <p><input type="checkbox"/>③ 노동자 계층</p> <p><input type="checkbox"/>④ 중간계층</p> <p><input type="checkbox"/>⑤ 기업가/자본가 계층</p> <p><input type="checkbox"/>⑥ 기타(구체적으로 ) 9. 잘 모르겠다</p>	<p>2. <input type="checkbox"/></p>
<p>3. 계층인식</p>	<p>(보기카드 제시) 지금 보여드리는 사다리 그림이 한국 사회를 나타낸다고 가정해 보겠습니다. 맨 위쪽에는 가장 잘 사는 사람들이 위치하고, 맨 아래쪽에는 가장 못 사는 사람들이 위치하게 됩니다. OOO(가구원 이름)의 맥은 이 사다리 중에서 어디에 위치한다고 생각하십니까?</p>  <p><input type="checkbox"/>⑩</p> <p><input type="checkbox"/>⑨</p> <p><input type="checkbox"/>⑧</p> <p><input type="checkbox"/>⑦</p> <p><input type="checkbox"/>⑥</p> <p><input type="checkbox"/>⑤</p> <p><input type="checkbox"/>④</p> <p><input type="checkbox"/>③</p> <p><input type="checkbox"/>②</p> <p><input type="checkbox"/>①</p>	<p>3. <input type="checkbox"/></p>



다음은 국민건강보험공단의 진료내역 발송에 관한 질문입니다.(4~7번 문항)

4. 진료내역 통보서비스 여부	<p>귀하는 국민건강보험공단에서 발송한 '진료내역'을 받으셨습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예 <span style="float: right;">☞ 41번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오 <span style="float: right;">☞ 6번으로</span></p>
4-1. 진료내역 보관여부	<p>현재 '진료내역'을 보관하고 있습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예 <span style="float: right;">☞ 5번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오 <span style="float: right;">☞ 6번으로</span></p>
5. 진료내역 통보와 의료이용 차이	<p>국민건강보험공단에서 발송한 진료내역통보와 귀하가 이용한 의료이용 내용이 차이 나는 점이 있습니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예 <span style="float: right;">☞ 5-1번으로</span></p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오 <span style="float: right;">☞ 6번으로</span></p>
5-1. 불일치내역	<p>진료내역 중 실제병의원 방문 내용과 가장 다른 항목은 어떠한 항목들입니까? (가장 많이 차이는는 주요 내역 2가지를 선택하여 주십시오.)</p> <p><input type="checkbox"/> ① 의료기관 방문일</p> <p><input type="checkbox"/> ② 의료기관 명칭/소재지</p> <p><input type="checkbox"/> ③ 공단부담금</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 법정부담금</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 입원/외래 구분</p>
6. 진료내역 통보서비스 만족도	<p>국민건강보험공단의 진료내역통보 서비스에 대해 어떻게 생각하십니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 매우 만족한다</p> <p><input type="checkbox"/> ② 만족한다</p> <p><input type="checkbox"/> ③ 그저 그렇다</p> <p><input type="checkbox"/> ④ 불만족한다</p> <p><input type="checkbox"/> ⑤ 매우 불만족한다</p>
7. 진료내역 통보서비스 이용	<p>국민건강보험공단의 진료내역통보 서비스를 계속 받기를 원하십니까?</p> <p><input type="checkbox"/> ① 예</p> <p><input type="checkbox"/> ② 아니오 ( 이유 : _____ )</p>

응답해 주셔서 감사합니다.



## 간행물회원제 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.

### ▶ 회원종류

- 전체간행물회원 : 120,000원
- 보건분야 간행물회원 : 75,000원
- 사회분야 간행물회원 : 75,000원
- 정기간행물회원 : 35,000원

### ▶ 가입방법

- 홈페이지([www.kihasa.re.kr](http://www.kihasa.re.kr)) - 발간자료 - 간행물구독안내

### ▶ 문의처

- (30147) 세종특별자치시 시청대로 370 세종국책연구단지 사회정책동 1F~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 <a href="http://www.yes24.com">http://www.yes24.com</a> | ■ 알라딘 <a href="http://www.aladdin.co.kr">http://www.aladdin.co.kr</a> |

## 연구보고서 발간자료 목록

발간번호	보고서명	연구책임자
연구 2015-01	의료이용 합리화를 위한 실태분석과 제도 개선방안	김남순
연구 2015-02	보건의료인력의 연수교육 개선방안	오영호
연구 2015-03	의료패러다임 변화에 따른 미래 보건의료산업 정책과제	김대중
연구 2015-04	한국의 건강불평등 지표와 정책과제: 건강불평등 완화를 위한 전략	김동진
연구 2015-05	2015 한국 의료 질 보고서: 의료서비스 질 향상에 대한 의료시스템의 성과와 과제	강희정
연구 2015-06	보건의료 공급체계 재설계를 통한 국민의료비 합리화 방안	정영호
연구 2015-07	호스피스·완화의료 활성화 방안 -노인장기요양서비스 이용자를 중심으로	최정수
연구 2015-08	주요 소득보장정책의 효과성 평가 연구	강신욱
연구 2015-09	돌봄·보건의료 연합서비스(Joned-up Services)공급 모형에 관한 전망과 과제	박세경
연구 2015-10	가족형태 다변화에 따른 부양체계 변화전망과 공사 간 부양분담방안	김유경
연구 2015-11	공공 사회복지 전달체계의 변화와 정책적 함의	이현주
연구 2015-12	각국 공공부조제도 비교 연구: 스웨덴&프랑스&미국 편	임완섭
연구 2015-13	사회보장 역할분담 구조 변화와 정책적 대응방안 연구	정해식
연구 2015-14	시간제 일자리 확산이 소득불평등과 빈곤에 미치는 영향	김현경
연구 2015-15	사회보장재정 재구조화를 위한 중장기 전략연구	고제이
연구 2015-16	사회보장재정과 경제 선순환 국제비교연구	유근춘
연구 2015-17	공·사적 연금 체계의 노후소득보장 효과 전망과 발전 방향	우해봉
연구 2015-18	사회보장 중장기 재정추계 모형 개발을 위한 연구: 장기재정전망과 재정평가	신화연
연구 2015-19	사회복지법인의 재정운용 실태와 제도개선 방안	고경환
연구 2015-20	지역단위 복지서비스 수요·공급 분석	정홍원
연구 2015-21-01	가족변화에 따른 결혼·출산행태 변화와 정책과제	이삼식
연구 2015-21-02	임신·출산 및 영아기 양육 인프라의 형평성과 정책과제	이소영
연구 2015-21-03	동아시아 국가의 가족정책 비교연구	신윤정
연구 2015-21-04	여성노동·출산 및 양육행태와 정책과제	박종서
연구 2015-21-05	저출산·고령사회 동태적 분석을 위한 지역추적조사(III) -정릉3동·영등2동·소태면 사례를 중심으로	오영희

발간번호	보고서명	연구책임자
연구 2015-21-06	은퇴전환기 중고령자의 일·여가현황과 여가증진방안 연구	강은나
연구 2015-21-07	노인돌봄(케어)서비스의 제공주체간 역할정립과 연계체계 구축	선우덕
연구 2015-21-08	연령통합 지표 개발과 적용	정경희
연구 2015-21-09	인구구조 변화와 사회보장 재정의 사회경제적 파급 효과 연구	원중욱
연구 2015-21-10	저출산 극복을 위한 아동보호체계 국제비교 연구: 한중일 비교를 중심으로	류정희
연구 2015-21-11	소셜 빅데이터 기반 저출산 정책 수요 예측	송태민
연구 2015-22	한국사회의 사회심리적 불안의 원인분석과 대응방안	이상영
연구 2015-23	건강영향평가 사업 운영	김정선
연구 2015-24	한국형 복지모형 구축: 생애주기별 소득·자산·소비 연계형 복지모형 구축	여유진
연구 2015-25	사회통합 실태진단 및 대응방안 II: 사회통합과 사회이동	여유진/정해식
연구 2015-26	정책영향자의 사회통합 인식에 관한 연구	김미곤
연구 2015-27	아시아 각국의 복지제도 비교연구: 소득보장체계를 중심으로	노대명
연구 2015-28	2015년 지방자치단체 복지정책평가센터 운영 보고서 -지역사회복지계획과 연차별 시행결과 분석	강혜규
연구 2015-29	보건복지통계정보 통합 관리 및 운영	오미애
연구 2015-30-1	국민건강과 안전을 위한 아동안전전략 구축방안 -아동손상예방 전략을 중심으로	김미숙
연구 2015-30-2	국민건강과 안전을 위한 식품안전전략 구축방안	김정선
연구 2015-31	2015년 전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사	이삼식
연구 2015-32	2015년 한국복지패널 기초분석 보고서	노대명
연구 2015-33	2013년 한국의료패널 기초분석보고서(II)-만성질환, 임신·출산, 보건의식행태	이수형
연구 2015-34	2015년 빈곤통계연보	정은희
연구 2015-35	2015년 소셜 빅데이터 기반 보건복지 이슈 동향 분석	송태민
연구 2015-36	의료기술 혁신과 의료보장체계의 지속성을 위한 국제동향과 정책과제	박실비아
연구 2015-37	보건분야 국제공동연구사업: 주요국 보건의료산업 육성정책 변화와 동향연구	김대중