



한국보건사회연구원
KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS

h·well
국민건강보험
National Health Insurance Service



2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 8월 3일(목) 13:00~17:20

서울상공회의소 의원회의실



2023년 한국의료패널 자료설명회



Program **프로그램**

사회: **최소영** | 한국보건사회연구원 연구원

13:00-13:30	사전등록자 확인 및 안내
13:30-13:35	한국의료패널 소개
	배재용 한국보건사회연구원 연구위원
13:35-13:50	의료비 및 만성질환 조사내용
	배재용 한국보건사회연구원 연구위원
13:50-14:05	의료이용 조사내용
	고든솔 한국보건사회연구원 부연구위원
14:05-14:20	건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용
	윤강재 한국보건사회연구원 연구위원
14:20-14:40	민간의료보험 / 소득, 부채 및 자산, 지출 조사내용
	이정면 건강보험연구원 국민의료비분석센터 센터장
14:40-15:00	한국의료패널 자료 구성과 변수 소개
	염아림 한국보건사회연구원 전문원
15:00-15:20	휴 식
15:20-17:20	[특별 강연] 통계적 패널자료 분석법
	안형진 고려대학교 의과대학 교수

- ※ 자료집은 행사 전날 사전등록자 분들께 우편으로 보내드리고, 한국의료패널 홈페이지(<https://www.khp.re.kr>) 연구자료-학술대회 보고서에 게시할 예정입니다.
- ※ 홈페이지에 게시되는 자료집에는 PDF 파일 공유에 동의하신 발표자의 자료만 포함되며 인쇄본 자료에는 모든 내용이 포함됩니다.

한국의료패널 소개, 의료비 및 만성질환 조사내용 1

배재용 | 한국보건사회연구원 연구위원

의료이용 조사내용 21

고든솔 | 한국보건사회연구원 부연구위원

건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용 37

윤강재 | 한국보건사회연구원 연구위원

민간의료보험 / 소득, 부채 및 자산, 지출 조사내용 55

이정면 | 건강보험연구원 국민의료비분석센터 센터장

한국의료패널 자료 구성과 변수 소개 73

염아림 | 한국보건사회연구원 전문원

[특별 강연] 통계적 패널자료 분석법 91

안형진 | 고려대학교 의과대학 교수

2023년
한국의료패널
자료설명회

한국의료패널 소개 의료비 및 만성질환 조사내용

배재용 | 한국보건사회연구원 연구위원





한국의료패널 소개 의료비, 만성질환 조사내용

2023.8.3

배재용 연구위원



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS
LEADING THE WAY IN IMPROVING
PEOPLE'S QUALITY OF LIFE AND SOCIAL SECURITY

CONTENTS.

CHAPTER. 1

한국의료패널의개요



CHAPTER. 2

의료비 조사내용



CHAPTER. 3

만성질환이환/관리
조사내용



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS
LEADING THE WAY IN IMPROVING
PEOPLE'S QUALITY OF LIFE AND SOCIAL SECURITY

2

I. _____ 한국의료패널의개요



1. 한국의료패널 조사의 필요성: 미래 환경 변화



- 보건의료 관련 미래 환경변화를 대비한 지속 가능한 보건의료체계 구축을 위해 지속적인 의료이용 및 의료비 모니터링 필요
 - 급속한 고령화로 인한 인구구조를 포함한 인구사회경제적 환경변화, 질병구조의 변화, 의료서비스 수요 다양화 등으로 인해 우리나라 의료이용 패턴 및 의료비 양상은 크게 변화하고 있음
 - 이러한 미래 환경변화 및 의료서비스 수요 변화에 적극적으로 대응하기 위해서는 한국의료패널과 같은 종단자료 분석이 필요함



1. 한국의료패널 조사의 필요성: 정책 평가



- 효과적인 정책 개발 및 정책 평가를 위한 근거 생산 요구 증가
 - 보건의료정책의 투명성 제고 및 근거 기반 정책 수립에 대한 사회적 요구도 증가하고 있음
 - 근거 기반 보건의료정책 수립을 위해서는 인구사회경제적 요인, 질병구조의 변화 등의 다양한 변인을 고려한 인한 정책 필요성 및 변화를 예측 및 분석할 수 있는 자료 필요함
 - 행정자료를 통해 파악할 수 없는 비급여를 포함한 본인부담 의료비 파악
 - 의료이용에 영향을 미치는 요인과 의료비 지출/의료이용을 포괄하는 자료원 구축

2. 한국의료패널 조사 목적



단기적 목적	중장기적 목적
<ul style="list-style-type: none"> • 국민 개개인 및 가구 단위의 의료비 규모 산출 • 의료비 자원 분석 • 보건의료서비스 수요자의 이용 행태 및 공급자 특성 분석 • 보건의료정책 수립을 위한 보건복지 관련 지표 생산 	<ul style="list-style-type: none"> • 국민의료비 산출 및 변화 양상 추적 • 주기적, 종단적 데이터를 분석하여 의료비의 흐름(인과 관계) 분석 • 보건의료정책 수립 및 평가를 위한 동태적 보건복지 관련 지표 생산 • 의료비 지출 양상과 패턴에 관한 지속적인 모니터링

의료이용에 영향을 미치는 요인과 의료이용/의료비를 포괄하는 자료원을 구축하여 이를 활용한 정책 평가 및 모니터링을 통해 보건의료체계 성과와 국민건강 증진에 기여

3. 한국의료패널 조사 내용 개요



7

4. 한국의료패널 조사 방법



- 조사원이 직접 가구를 방문하여 면대면 인터뷰(face-to-face interview)를 실시
- 의료패널 조사표는 가구 조사표와 가구원 조사표로 구성
 - 가구 조사표는 가구 대표 응답자를 대상으로 CAPI(Computer Assisted Personal Interviewing)를 활용하여 조사
 - 가구원의 의료이용은 의료이용 영수증, 가계부 등에 기반하여 가구 대표 응답자가 가구 조사표에 있는 조사 대상 가구원 전체 의료이용을 응답하는 방식으로 조사함
 - 의료이용 조사의 정확성을 높이고자 패널 가구에서 1년간의 의료이용에 관한 건강가계부를 작성하고 진료비 영수증 및 연말정산 자료 등도 다각적으로 수집하고 있음
 - 가구원 조사표는 가구원이 종이 설문지를 직접 작성한 후 제출하면 조사원이 CAPI에 입력함

8



4. 한국의료패널 조사 방법



▪ 건강 가계부(예시)

의료이용형태	<input checked="" type="checkbox"/> 외래 <input type="checkbox"/> 입원 <input type="checkbox"/> 응급 <input type="checkbox"/> 건강검진		
진료일	2019년 4월 10일 (부터 월 일까지) * 외래 방문인 경우 진료일자별 건 작성		
이용자 이름	홍길동		
병의원 이름	튼튼한 이비인후과		
방문 이유	알레르기 비염		
병원 수납금액	4,000원	처방에 의한 약국수납금액	2,000원
보관여부	<input checked="" type="checkbox"/> 진료비 납입 영수증 <input type="checkbox"/> 처방전 <input checked="" type="checkbox"/> 약국봉투		
교통수단 (예) 버스, 택시, 도보 등	내원	걸어서	귀가
교통비 (본인 / 보호자)	내원	원	귀가

의료이용형태	<input checked="" type="checkbox"/> 외래 <input type="checkbox"/> 입원 <input type="checkbox"/> 응급 <input checked="" type="checkbox"/> 건강검진		
진료일	2019년 7월 20일 (부터 월 일까지) * 외래 방문인 경우 진료일자별 건 작성		
이용자 이름	손예진		
병의원 이름	건강한 내과		
방문 이유	감기로 방문하였다가 유방암검진(국가무로 암검진)도 함		
병원 수납금액	3,000원	처방에 의한 약국수납금액	1,500원
보관여부	<input checked="" type="checkbox"/> 진료비 납입 영수증 <input checked="" type="checkbox"/> 처방전 <input checked="" type="checkbox"/> 약국봉투		
교통수단 (예) 버스, 택시, 도보 등	내원	택시	귀가
교통비 (본인 / 보호자)	내원	5,000원	귀가

9

5. 한국의료패널 조사 연혁 (제1기)



- 2005년 인구주택총조사를 모집단으로 표본 추출된 약 8,000가구를 대상으로 패널가구를 구축하였으며 12년(2008-2019년)간 조사를 실시하여 11개의 연간 데이터(2008~2018년) 생산
 - 확률비례2단계 층화집락추출방법(표본조사구 추출 → 표본 조사구 내 표본가구 추출)
 - 패널가구의 탈락을 보완하고 대표성 등을 확보하기 위해 2012년 약 2500가구 추가

10

5. 한국의료패널 조사 연혁 (제2기)



- 2016년 등록센서스를 표본 추출 틀로 사용하여 표본 추출된 약 8,500가구를 대상으로 패널가구를 구축하여 2019년 조사 시작
 - 확률비례2단계 층화집락추출방법으로 708개 조사구에서 가구 표본 추출(표본조사구 추출 → 표본조사구 내 표본가구 추출)
 - 2019년 사전 조사, 2020년 1차 조사, 2021년 2차 조사, 2022년 3차 조사, 2023년 4차 조사
 - 2019-2021 베타버전 연간데이터, 2019-2020 정식버전 연간데이터

11

6. 한국의료패널 자료의 특징



- 국내 유일의 수요자 관점 의료이용에 관한 자료 제공
 - 한국의료패널 데이터는 국민 의료이용에 대한 대표성을 갖춘 국가승인통계임
 - 행정자료와 달리 패널 가구(원)의 사회경제적특성과 건강행태 등 의료이용에 미치는 다양한 영향요인에 대한 정보를 풍부하게 제공함
- 종단(longitudinal) 데이터 제공
 - [1기] 2008~2018년 연간데이터, [2기] 2019~2021년 연간데이터(베타버전 기준)
- 보건의료비용에 대한 포괄적 정보 제공
 - 응급/입원/외래 의료서비스에 대한 가계부담 비용(비급여 포함)
 - 간병비, 의약품 등 구입비용, 돌봄 비용 지출 등

12

7. 한국의료패널 조사 설문(지) 구성

조사단위	가구조사 (조사대상: 가구원 응답 대표자)		가구원조사 (조사대상: 만19세 이상 가구원)
	가구 전체	가구원	가구원 (만19세 이상)
조사영역	가구 일반사항	가구원 일반사항	건강생활 습관
	소득 2	경제활동 상태 (만15세 이상)	건강 수준
	부채 및 자산	소득 1 (만15세 이상)	의료 접근성
	지출	만성질환 이환/관리	상용 치료원
	의약품 및 의료관련지출	의료서비스 이용과 지출 [건별]	민간의료보험 2
	의료비 부담	장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용 (만19세 이상)	부가조사
	민간의료보험 1[건별]		

13

8. 한국의료패널 데이터구조 및 데이터베이스 구성

▪ 연간데이터란?

- 1월 1일부터 12월 31일까지 1년간의 의료서비스(응급 · 입원 · 외래)에 대해 분석할 수 있도록 조사 데이터를 재구성한 데이터임

▪ 연간데이터 구조

- 연도별 연간데이터는 2개년도 조사 데이터를 결합하여 구축
 - 사회인구학적 특성, 의료서비스 이용, 의료비 지출, 민간의료보험: '해당연도 조사' 응답값으로 구성됨
 - 만성질환, 건강생활 습관, 건강수준: '이전연도 조사' 응답값으로 구성됨.

14



8. 한국의료패널 데이터구조 및 데이터베이스 구성



〈 예시: 2021년 연건데이터 DB별 구성 〉

데이터 명	단위	설문 영역	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
ID 및 가구원 변동사항 (ID)	가구원	가구 및 가구원 ID	3차 조사	2022년	-
		가구원 변동사항	3차 조사	2022년	조사일 기준
가구 데이터 (HH)	가구	가구 일반 사항	3차 조사	2022년	2021.12.31.
		소득 2			2021.1.1~2021.12.31.
		주택 및 자산			2021.12.31.
		지출			2021.1.1~2021.12.31.
		일반의약품 및 의료 관련 지출			2021.1.1~2021.12.31.
		가구 의료비 부담			2021.1.1~2021.12.31.
가구원 데이터 (IND)	가구원	가구원 민간의료보험 가입	3차 조사	2022년	과거-2021.12.31.
		가구원 일반 사항 1	3차 조사	2022년	2021.12.31.
		가구원 일반 사항 2			2021.12.31.
		경제활동 상태			2021.1.1~2021.12.31.
		소득 1	2021.1.1~2021.12.31.		
		만성질환 관리	2차 조사	2021년	조사일 기준
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용	3차 조사	2022년	2021.1.1~2021.12.31.
		건강생활 습관	2차 조사	2021년	분할별 시점 상이, 조사표 참조
		- 신체활동, 흡연, 음주 등			
		- 신체활동 비율			
		- 골관절 전자기계 사용 비율	3차 조사	2022년	2021.1.1~2021.12.31.
		- 노인력 측정용 전자기계 사용 비율			
		- 골다공증 진단용 전자기계 사용 비율			
		건강수준	2차 조사	2021년	분할별 시점 상이, 조사표 참조
		의료진·구성	2차 조사	2021년	조사일 기준
		실용치료비	2차 조사	2021년	조사일 기준
		민간의료보험 2	2차 조사	2021년	분할별 시점 상이, 조사표 참조
		- 가입여부, 계약			
- 의료이용 형태 1, 2					
- 의료서비스 이용 및 민간의료보험 관련	3차 조사	2022년	2021.1.1~2021.12.31.		
- 의료서비스 이용					
- 민간의료보험					
의료서비스 이용 (MS)	의료이용 건별	의료이용 종류(인·의료이용 누락 등)	3차 조사	2022년	2021.1.1~2021.12.31.
		의료서비스 이용			
		임원서비스 이용(외과/치과/한방)			
		외래서비스 이용(외과/치과/한방)			
민간의료보험 (PHI)	민간의료보험 건별	건강검진 이용	3차 조사	2022년	과거-2021.12.31.
		의료이용 종류(인·의료비 등)			

- 가구 및 가구원 ID(ID), 가구 데이터(HH), 가구원 데이터(IND), 의료서비스 이용 데이터(MS), 민간의료보험 데이터(PHI) 총 5개로 구분
- 설문영역별로 '조사 연도'와 '조사 기준 시점'이 상이하므로 분석에 유의해야 함.

17

9. 한국의료패널 자료의 활용



주요 연구영역

의료비 지출	질환별, 세대별, 계층별 의료이용 및 의료비 지출
민간의료보험	민간의료보험 가입 결정요인 및 시장규모 추계 민간의료보험 가입의 의료이용에 미치는 영향
재난적의료비	재난적 의료비의 발생 요인 소득계층별 재난적 의료비
의료이용 결정요인	양·한방, 외래, 응급 등 의료특성별 결정요인 질환별, 계층별 의료이용 결정 요인
의약품	만성질환자의 복약준응도가 의료이용에 미치는 영향 일반의약품 지출 관련 요인
만성질환	만성질환자의 의료비 부담 및 의료이용 행태
임신·출산	임신, 출산의 평균 본인부담액 추정 출산결과에 따른 영아기 의료이용 수준 및 특성
접근성	미충족의료 요인 분석
형평성	질환별, 세대별, 계층별 의료이용 형평성 분석
건강행태	운동자-비운동자 의료이용 차이 흡연, 음주와 의료비용 관련성

의료패널 활용 연구

계	1,075
I. 한국보건사회연구원·국민건강보험공단 연구보고서	79
II. 한국보건사회연구원 정기간행물	29
III. 국민건강보험공단 정기간행물	7
IV. 정부·공공기관 보고서	17
V. 학술논문	667
1. 국문	422
2. 영문	245
VI. 학위논문	276

*2023년 5월 기준

18

II. _____ 의료비 조사내용



1. 한국의료패널의 의료비 조사 범위





2. 한국의료패널 의료 관련 지출 조사 내용



▪ 의료서비스[응급/입원/외래] 비용 지출

- 의료비 수납 환자 구분(건강보험/의료급여 등), 의료서비스 수납금액(법적본인부담금/비급여 금액), 보험자 부담금 전체, 약국 수납금액 [의료서비스 이용(MS) → 의료이용 공통(B): 의료비 등]
- 교통비 [의료서비스 이용(MS) → 의료이용 공통(A)]
- 간병비 [의료서비스 이용(MS) → 입원서비스 이용]

▪ 보건의료 관련 비용 지출

- 일반의약품 및 의료관련(일반의약품 및 의약품, 한약/첩약, 건강보조식품, 시력/청력 보조용품, 의료기기 및 의료용품) 지출 [가구 데이터(HH) → 일반의약품 및 의료 관련 지출]
- 건강행동 관련(신체활동 관련, 금연) 지출 [가구원 데이터(IND) → 건강생활 습관]
- 돌봄 비용 [가구원 데이터(IND) → 장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용]

21

3. 의료서비스[응급/입원/외래] 비용: 데이터 구성



▪ 데이터: 의료서비스 이용 데이터[MS]

▪ 조사 대상: 전체 가구원

▪ 조사내용

- 의료비 수납 환자 구분(건강보험/의료급여 등), 의료서비스 수납금액(법적본인부담금/비급여 금액), 보험자 부담금 전체, 약국 수납금액
- 교통비, 간병비[입원]

▪ 2021년 연간데이터의 조사연도 및 조사 기준 시점

- 조사연도: 2022년
- 조사 기준 시점: 2021.1.1.~2021.12.31.

22

2023년 한국의료패널 자료설명회

3. 의료서비스[응급/입원/외래] 비용: 변수와 조사내용



변수: 의료서비스[응급/입원/외래] 비용

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
1	MEXP1	의료비 수납 환자 구분	(1) 외상보험 환자 (2) 의료급여 1종 환자 (3) 의료급여 2종 환자 (4) 자동차보험 환자 (5) 자생보험 환자 (6) 기타(국가유공자 등) (7) 장애인(장애인연금, 의료급여, 차등보통 산재보험 등의 대상자가 아님)	
2	MEXP2	의료비 유무	(1) 있음 (2) 없음	
3-1	MEXP3_1	의료비 수납 금액	() 원 (1) 결측	수납금액은 영수증, 가계부, 연방정산서 등 증명 자료를 확인하여 실제 지불한 금액이며, "병원본인부담금-비급여 금액"과 일치하지 않을 수 있음
3-1	MEXP3_1_1	의료비 병원본인부담금	() 원 (1) 결측	카드영수증이나 가계부, 연방정산서 등으로 의료이용증을 확인한 경우 "병원본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음
3-1	MEXP3_1_2	의료비 비급여 금액	() 원 (1) 결측	카드영수증이나 가계부, 연방정산서 등으로 의료이용증을 확인한 경우 "병원본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음
3-1	MEXP3_1_3	의료비 본인 건강보험료	() 원 (1) 결측	카드영수증이나 가계부, 연방정산서 등으로 의료이용증을 확인한 경우, (-1) 해당월의 이월액이 있음
3-2	MEXP3_2	의료비 보험자 부담금	() 원 (1) 결측	카드영수증이나 가계부, 연방정산서 등으로 의료이용증을 확인한 경우 "병원본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음
4	MEXP4	차방전 발급 여부	() 원 (1) 있음 (2) 없음 (3) 차방전을 받았으나 약국 약값	
4-1	MEXP4_1	약국 처방전 요청 수납금액	() 원 (1) 결측	차방전을 발급받지 않은 경우(MEXP4(2), (3) 또는 결측)

설문지: 의료서비스[응급/입원/외래] 비용

- 귀하께서는 어떤 한자로 구분되어 해당 의료서비스를 이용하셨습니까? [MEXP1]
 - ① 건강보험 환자
 - ② 의료급여 1종 환자
 - ③ 의료급여 2종 환자
 - ④ 자동차보험 환자
 - ⑤ 산재보험 환자
 - ⑥ 기타(국가유공자 등)
 - ⑦ 일반 한자건강보험, 의료급여, 자동차보험, 산재보험 등의 대상자가 아님
- 00일 00일에 00병원(또는 00의원)에서 지불한 의료비가 있습니까? [MEXP2] (영표연스 사용료, 응급 환자 수송 차량 이용료는 제외하여 주세요.)
 - ① 있음
 - ② 없음
- 00일 00일에 00병원(또는 00의원)에서 지불한 의료비는 얼마입니까?
 - 3-1. 수납 금액 ([MEXP3_1] 원)
 - 1) 병원본인부담금 ([MEXP3_1_1] 원)
 - 2) 비급여 금액 ([MEXP3_1_2] 원)
 - 3) 본인 건강 보험료 ([MEXP3_1_3] 원)
 - 3-2. 보험자 부담금 ([MEXP3_2] 원)
- 00일 00일에 00병원(또는 00의원)에서 차방전을 받으셨습니까? [MEXP4]
 - ① 예 ⇨ 4-1번으로 가시오
 - ② 아니요 ⇨ 다음 가구원에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
 - ③ 차방전을 받았으나 약국 약 값 ⇨ 다음 가구원에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
 - 9. 모름 ⇨ 다음 가구원에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
- 4-1. 약국에서 지불한 처방전의 금액은 얼마입니까?
 - 1) 약국 수납 금액 ([MEXP4_1] 원) -9. 모름

3. 의료서비스[응급/입원/외래] 비용: 변수와 조사내용



변수: 의료기관 방문 교통비

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
5	M_TRANS2	귀가 교통수단	(1) 도보 (2) 개인용 차량(가족 및 지인 차량 포함) (3) 대중교통(시내버스, 지하철 등) (4) 택시 (5) 기차/비행기/고속(시외)버스 (6) 소방서 구급차(119 구급차) (7) 병원에서 보내준 구급차 (8) 그 외 구급차(사설 구급차 등) (9) 기타(자전거, 오토바이, 경운기, 무료셔틀버스 등) (10) 해당 없음(응급실 또는 외래를 통한 입원)	
5-1	M_TRANS2_EXP1	귀가 교통비 (조사 대상자)	() 원 (1) 결측	귀가 교통수단(M_TRANS2)이 (3) 또는 (4) 또는 (5) 또는 (7) 또는 (8)이 아닌 경우
5-1	M_TRANS2_EXP2	귀가 교통비 (동반자)	() 원 (1) 결측	귀가 교통수단(M_TRANS2)이 (3) 또는 (5)가 아닌 경우, 동반자 교통비는 (3) 또는 (5)일 경우에만 산출

설문지: 의료기관 방문 교통비

- 000(가구원 이름)님께서 병원에서 귀가 또는 퇴원 시 이용한 **가장 주된 교통수단**은 무엇입니까? [M_TRANS2]
 - ① 도보 [EXP] "1-1. 의료 이용 공통(A)" 영역 총로
 - ② 개인용 차량(가족 및 지인 차량 포함)
 - ③ 택시
 - ④ 대중교통(버스, 지하철 등)
 - ⑤ 기차/비행기/고속(시외)버스
 - ⑥ 소방서 구급차(119 구급차)
 - ⑦ [EXP] "1-1. 의료 이용 공통(A)" 영역 총로
 - ⑧ 병원에서 보내 준 구급차
 - ⑨ 그 외 구급차(사설 구급차 등)
 - ⑩ 기타(자전거, 오토바이, 경운기, 무료 셔틀버스 등)
 - ⑪ [EXP] "1-1. 의료 이용 공통(A)" 영역 총로
 - ⑫ 해당 없음(입원 중, 사망, 타 병원 이동 등)
 - ⑬ [EXP] "1-1. 의료 이용 공통(A)" 영역 총로
 - ⑭ 다음 설문 영역으로 가시오
- 5-1. 병원에서 귀가 또는 퇴원 시 교통비는 얼마였습니까?
 - 조사 대상자(피조사자) ([M_TRANS2_EXP1] 원)
 - 보호자 및 동반자 ([M_TRANS2_EXP2] 원)



3. 의료서비스[응급/입원/외래] 비용: 변수와 조사내용



변수: 간병비

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
9	IN_CARE1	(입원) 중 간병인	(1) 동거 또는 비동거 가족 (2) 친인척, 친구, 지인 (3) 유급간병인(요양보호사, 방문간병인 등 포함) (4) 무급간병인 (5) 간병인이 없었음 (6) 기타	
9-1	IN_CARE2	(입원) 간병인 이유	(1) 간병인이 필요 없어서 (2) 간호간병통합서비스 이용 (3) 간병인이 필요했으나 경제적 사정으로 (4) 간병인이 필요했으나 신뢰를 못해서 (5) 기타	입원 이용기간이 아닌 경우(IME=1 or 3) 및 입원 이유가 간병인인 경우 (INBED_REASON=5, INDEBT_REASON=4, INDEBT_REASON=5)
10	IN_CARE3	(입원) 유급간병 여부	(1) 유급간병인이 있었음 (2) 유급간병인이 없었음	
10-1	IN_CARE3_1	(입원) 유급간병 일수	총()일 (1) 계속	입원 이용기간이 아닌 경우(IME=1 or 3) 및 입원 이유가 간병인인 경우 (INBED_REASON=5, INDEBT_REASON=4, INDEBT_REASON=5)
10-1	IN_CARE3_2	(입원) 유급간병 시간	하루 평균()시간 (1) 계속	유급간병인 있었던 경우(IN_CARE3=1) 및 해당없음(IN_CARE3=-)
10-1	IN_CARE3_3	(입원) 유급간병 비용	일일 평균비용()원 (1) 계속	(95) 입원비에 포함(요양병원 등) 유급간병인 있었던 경우(IN_CARE3=1) 및 해당없음(IN_CARE3=-)
10-2	IN_BURDEN	(입원) 간병비용 부담	(1) 매우 그렇다 (2) 그렇다 (3) 보통 (4) 그렇지 않다 (5) 전혀 그렇지 않다	(1) 계속 유급간병인 있었던 경우(IN_CARE3=1) 및 해당없음(IN_CARE3=-)

설문지: 간병비

9. 입원 기간 동안 주로 간병하신 분은 누구였습니까? [IN_CARE1]
- ① 동거 또는 비동거 가족 ※ 10점으로 가치요
 - ② 친인척, 친구, 지인 ※ 10점으로 가치요
 - ③ 유급 간병인(요양보호사, 방문간병인 등 포함) ※ 10점으로 가치요
 - ④ 무급 간병인 ※ 10점으로 가치요
 - ⑤ 간병인이 없었음 ※ 5-1점으로 가치요
 - ⑥ 기타) ※ 10점으로 가치요
- 9-1. 간병인이 없었던 주된 이유는 무엇입니까? [IN_CARE2]
- ① 간병인이 필요 없어서
 - ② 간호간병통합서비스 이용
 - ③ 간병인이 필요했으나 경제적으로 부담 있어서
 - ④ 간병인이 필요했으나 신뢰를 못 해서
 - ⑤ 기타)
10. 입원 기간 동안 **유급** 간병인을 하셨습니까? [IN_CARE3]
- ① 유급 간병인이 없었음 ※ 11점으로 가치요
 - ② 유급 간병인이 있었음 ※ 10-1점으로 가치요
- 10-1. 유급 간병 비용은 얼마입니까?
- 1) 총 ([IN_CARE3_1]) 일
 - 2) 하루 평균 ([IN_CARE3_2]) 시간
 - 3) 일일 평균 비용 ([IN_CARE3_3]) 원 95. 입원비에 포함(요양병원 등)
- 10-2. 간병비에 대해 가족들이 비용 부담을 느끼십니까? [IN_BURDEN]
- ① 매우 그렇다 ② 그렇다 ③ 보통 ④ 그렇지 않다 ⑤ 전혀 그렇지 않다

4. 가공변수[의료이용 지출]



▪ 가구 데이터[HH]

- 연간 전체 의료비 지출 비용[H_OOP]

▪ 가구원 데이터[IND]

- 연간 응급서비스 이용 수납금액[EROOP]
- 연간 입원서비스 이용 수납금액[INOOP]
- 연간 외래서비스 이용 수납금액[OUOOP_1]
- 연간 약국 처방전조제 수납금액[OUOOP_2]

5. 일반의약품 및 의료관련 지출: 데이터 구성



- 데이터: 가구 데이터[HH]
- 조사 대상: 전체 가구원
- 조사내용
 - 일반의약품 및 의약품, 한약/첩약 지출
 - 건강보조식품, 시력/청력 보조용품, 의료기기 및 의료용품 지출
- 2021년 연간데이터의 조사연도 및 조사 기준 시점
 - 조사연도: 2022년
 - 조사 기준 시점: 2021.1.1.~2021.12.31.

5. 일반의약품 및 의료관련 지출: 변수와 조사내용



변수: 일반의약품 및 의약품, 한약/첩약 지출

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
1	OTC_MED	일반의약품 및 의약품	총()원	
1-1	OTC_BUY1	일반의약품 및 의약품 구매처(1순위)	(1) 약국 (2) 병원 (3) 마트, 백화점, 편의점 (4) 인터넷, TV홈쇼핑 (5) 기타(연세점 등)	일반의약품 및 의약품 구매하지 않은 경우 (OTC_MED=0)
			() 결속	
1-1	OTC_BUY2	일반의약품 및 의약품 구매처(2순위)	(1) 약국 (2) 병원 (3) 마트, 백화점, 편의점 (4) 인터넷, TV홈쇼핑 (5) 기타(연세점 등)	일반의약품 및 의약품 구매하지 않은 경우 (OTC_MED=0)
			(6) 없음	
1-1	OTC_BUY3	일반의약품 및 의약품 구매처(3순위)	(1) 약국 (2) 병원 (3) 마트, 백화점, 편의점 (4) 인터넷, TV홈쇼핑 (5) 기타(연세점 등) (6) 없음	일반의약품/의약품 구매하지 않은 경우(OTC_MED=0) 및 구매처가 1순위만 있는 경우(OTC_BUY2=0)
			() 결속	
2	ORI_MED	한약 및 첩약	총()원	

설문지: 일반의약품 및 의약품, 한약/첩약 지출

1,000가구원 이상님 중에서 2021년(1. 1.-12. 31.) 1년 동안 의사의 처방 없이 구매한 일반의약품 및 의약품의 총 비용은 얼마입니까? (건강보조식품은 제외합니다.)

* 예: 소화제, 영양제, 드링크류, 비타민, 반비약, 진통제, 알코올 예방 약물, 비만 치료 보조제, 금연보조제, 알레르기약, 피부 연고, 잇몸병약, 마스크, 피임약 등

총 ([OTC_MED]) 원

1-1. 일반의약품 및 의약품 구입 장소 중 지출이 큰 순서에 따라 3가지를 선택해 주십시오.

1순위	2순위	3순위
[OTC_BUY1]	[OTC_BUY2]	[OTC_BUY3]

- ① 약국
- ② 병원
- ③ 마트, 백화점, 편의점
- ④ 인터넷, TV 홈쇼핑
- ⑤ 기타(연세점 등)
- ⑥ 없음

2. 000가구원 이상님 중에서 2021년(1. 1.-12. 31.) 1년 동안 약국 또는 한약방에서 한약 구매를 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?

총 ([ORI_MED]) 원



5. 일반의약품 및 의료관련 지출: 변수와 조사내용



변수: 건강보조식품, 시력/청력 보조용품, 의료기기 및 의료용품 지출

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
3-1	HLT_SUP1	건강보조식품_복용	총()원	
3-2	HLT_SUP2	건강보조식품_선물	총()원	
3-3	HLT_SUP_BUY1	건강보조식품 구매처(1순위)	(1) 약국	
			(2) 병원	
			(3) 마트, 백화점, 편의점	
			(4) 인터넷, TV홈쇼핑	
			(5) 기타(연세점 등)	
			(6) 없음	
			(C) 결측	건강보조식품 구매하지 않은 경우(HLT_SUP1=0 and HLT_SUP2=0)
3-3	HLT_SUP_BUY2	건강보조식품 구매처(2순위)	(1) 약국	
			(2) 병원	
			(3) 마트, 백화점, 편의점	
			(4) 인터넷, TV홈쇼핑	
			(5) 기타(연세점 등)	
			(6) 없음	
			(C) 결측	건강보조식품 구매하지 않은 경우(HLT_SUP1=0 and HLT_SUP2=0)
3-3	HLT_SUP_BUY3	건강보조식품 구매처(3순위)	(1) 약국	
			(2) 병원	
			(3) 마트, 백화점, 편의점	
			(4) 인터넷, TV홈쇼핑	
			(5) 기타(연세점 등)	
			(6) 없음	
			(C) 결측	건강보조식품 구매하지 않은 경우(HLT_SUP1=0 and HLT_SUP2=0) 및 구매처가 1순위만 있는 경우 (HLT_SUP_BUY2=0)
4-1	VIS_SUP	시력 보조용품	총()원	
4-2	AUD_SUP	청력 보조용품	총()원	
4-3	MED_SUP	의료기기 및 의료용품	총()원	

설문지: 건강보조식품, 시력/청력 보조용품, 의료기기 및 의료용품 지출

- 000가구원 이혼/남/녀에서 2021년 1-12 31) 1년 동안 건강을 목적으로 구매한 건강보조식품의 금액에 대해 응답해 주십시오.
 * 예: 홍삼 제품, 알크비슬, 오일메도, 오메가3, 유산균, 글루코사민 함유 제품, 프로폴리스, 토양배양 제품, 알로에 제품, 스쿠알렌 제품, 글로텔라 제품 등
- 2021년 1-12 31) 1년 동안 000가구원 이혼/남/녀에서 복용하신 건강보조식품의 총 비용은 얼마입니까?
 총 ([HLT_SUP1]) 원
- 2021년 1-12 31) 1년 동안 선물을 목적으로 구매한 건강보조식품의 총 비용은 얼마입니까?
 총 ([HLT_SUP2]) 원
- 건강보조식품 구입 장소 중 지출이 큰 순서에 따라 3가지를 선택해 주십시오.

1순위	2순위	3순위
[HLT_SUP_BUY1]	[HLT_SUP_BUY2]	[HLT_SUP_BUY3]

 - ① 약국
 - ② 병원
 - ③ 마트, 백화점, 편의점
 - ④ 인터넷, TV 홈쇼핑
 - ⑤ 기타(연세점 등)
 - ⑥ 없음
- 000가구원 이혼/남/녀에서 2021년 1-12 31) 1년 동안 의료기기 및 의료용품 구매를 위해 지출한 비용의 총액을 기입해 주십시오.
- 4-1. 안경, 콘택트 렌즈 구매 등 시력 보조를 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?
 총 ([VIS_SUP]) 원
- 4-2. 보청기 구매 등 청력 및 의사소통을 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?
 총 ([AUD_SUP]) 원
- 4-3. 신체 보조를 위한 의료기기 및 의료용품 구매에 지출한 총 비용은 얼마입니까?
 * 예: 신체 보조용품, 열탕제, 필러제, 일상생활용 보조용품, 안약 및 물리치료, 침질, 한방용품 등
 총 ([MED_SUP]) 원

III.

만성질환 이환/관리 조사내용



1. 만성질환 이환/관리: 데이터 구성



DB 명	단위	설문영역	DB 명	단위	설문영역
가구 및 가구원 ID (ID)	가구 및 가구원	가구 및 가구원 ID	가구원 데이터 (IND)	가구원	장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용
		가구원 변동사항			건강생활 습관
가구 데이터 (HH)	가구	가구 일반 사항			건강수준
		소득2			의료접근성
		부채 및 자산			상용치료원
		지출			민간의료보험2
		일반의약품 및 의료 관련 지출			의료서비스 이용 및 민간의료보험 관련
		의료이용 가구 공통2			의료이용 공통(A): 의료 이용 날짜 등
		민간의료보험			응급 서비스 이용
가구원 데이터 (IND)	가구원	가구원 일반 사항 1			의료서비스 이용 (MS)
		가구원 일반 사항 2	외래 서비스 이용(의과/치과/한방)		
		경제활동상태	건강검진 이용		
		소득1	의료이용 공통(B): 의료비 등		
		만성질환 이환/관리	민간의료보험 (PHI)	민간의료보험 건별	

31

1. 만성질환 이환/관리: 데이터 구성



- 데이터: 가구원 데이터[IND]
- 조사 대상: 전체 가구원
- 조사내용: 만성질환 유병 상태, 만성질환 진단시기
 - 31개 주요 만성질환에 대해 보유 여부 및 진단시기 조사
- 2021년 연간데이터의 조사연도 및 조사 기준 시점
 - 조사연도: 2021년
 - 조사 기준 시점: 조사일 기준
- 주의사항: 만성질환 유병 상태, 진단시기의 판단 기준은 '의사의 진단' 임

32

2. 만성질환 이환/관리: 변수와 조사내용

변수: 만성질환 이환/관리

변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
CD	만성질환 유무	(1) 예 (2) 아니오 (3) 결측	30개 주요 만성질환 중 하나라도 있는 경우(CD1_HTN-CD1_CRD=1) 이전조사 미참여자 또는 이전조사 사망가구원 후 해당도 사망자 중 임산: 결측으로 나열
CD1_HTN	만성질환 유무-고혈압	(1) 예 (2) 아니오 (3) 결측	이전조사 미참여자 또는 이전조사 사망가구원
CD2_HTN	만성질환 진단시기-고혈압	(1) 만 19세 이하 (2) 만 20-29세 (3) 만 30-49세 (4) 만 50-64세 (5) 만 65세 이상 (3) 결측	이전조사 미참여자, 이전조사 사망가구원 및 고혈압이 없는 경우(CD1_HTN=2 or 결측)
CD1_DM	만성질환 유무-당뇨병	(1) 예 (2) 아니오 (3) 결측	이전조사 미참여자 또는 이전조사 사망가구원
CD2_DM	만성질환 진단시기-당뇨병	(1) 만 19세 이하 (2) 만 20-29세 (3) 만 30-49세 (4) 만 50-64세 (5) 만 65세 이상 (3) 결측	이전조사 미참여자, 이전조사 사망가구원 및 당뇨병이 없는 경우(CD1_DM=2 or 결측)
CD1_1	기타 만성질환 유무	(1) 예 (2) 아니오 (3) 결측	이전조사 미참여자 또는 이전조사 사망가구원

설문지: 만성질환 이환/관리

1. 000(가구원 이름)님께서는 현재 의사의 진단을 받은 다음 만성질환을 알고 계십니까? [CD]

고혈압과 당뇨병	고혈압 [CD1_HTN] 당뇨병 [CD1_DM]	심혈관 질환	□ 협심증 [CD1_AP] □ 심근경색증 [CD1_MI] □ 뇌졸중 [CD1_CH] □ 뇌경색 [CD1_C]
간질환	□ 만성간염(B형, C형) [CD1_CLD] □ 알코올성 간염 [CD1_ALD] □ 간경변증(간경변증) [CD1_LC]	만성 하도관반	□ 전립선 [CD1_AST] □ 폐기종 [CD1_PEM] □ 만성폐쇄성폐질환(COPD) [CD1_COPD] □ 기관지확장증 [CD1_BPE]
근골격계 질환	□ 무릎관절염 무릎퇴행성관절염 [CD1_OAK] □ 무릎 외 골관절염 퇴행성관절염 [CD1_OAE] □ 류마티스 관절염 [CD1_RA] □ 어깨관절염 오십견 회전근개장애 석회화 증 [CD1_OAS] □ 등-간디스 디스크 질환 [CD1_VD] □ 기타 류마티스관절염 척추관협착증 척추염증 [CD1_VDE]	갑상선 기능 장애	□ 갑상선 기능저하증 [CD1_HPOT] □ 갑상선 기능항진증 [CD1_HPT]
약성 신장	□ 위암 [CD1_GC] □ 대장암 [CD1_CC] □ 폐암 [CD1_LCA] □ 유방암 [CD1_BC] □ 자궁경부암 [CD1_OVC] □ 담낭암 [CD1_TC] □ 기타 암 [CD1_ETC]	기타	□ 우울증(조울증) [CD1_MD] □ 치매(알츠하이머치매, 혈관성 치매, 알코올성 치매) [CD1_DMN] □ 만성신부전증 [CD1_CKD]

① 예
② 아니오

1-1. 이 밖에 의사의 진단을 받은 현재 알고 있는 만성질환이 있습니까? [CD1_1]
질환명: _____

2. 진단받은 시기는 언제입니까? [CD2_HTN-CD2]

① 만 19세 이하 ② 만 20-29세 ③ 만 30-49세 ④ 만 50-64세
⑤ 만 65세 이상 ⑥ 모름

감사합니다.



2023년
한국의료패널
자료설명회

의료이용 조사내용

고든솔 | 한국보건사회연구원 부연구위원



2023년 한국의료패널 자료설명회

의료이용 조사내용

2023. 8. 3.
고든솔 부연구위원



목차

- 1 데이터 구성
- 2 의료서비스 이용 - [응급]
- 3 의료서비스 이용 - [입원]
- 4 의료서비스 이용 - [외래]
- 5 의료서비스 이용 - [건강검진]



2023년 한국의료패널 자료설명회

'의료이용' 데이터 구성

설문 구성

조사단위	가구조사 (조사대상: 가구원 응답 대표자)		가구원조사 (조사대상: 만19세 이상 가구원)
	가구 전체	가구원 전체	가구원(만19세 이상)
조사영역	가구 일반사항	가구원 일반사항	건강생활 습관
	소득 2	경제활동 상태 (만15세 이상)	건강 수준
	부채 및 자산	소득 1 (만15세 이상)	의료 접근성
	지출	만성질환 이환/관리	상용 치료원
	의약품 및 의료관련지출	의료서비스 이용과 지출 [건별] (응급/입원/외래)	민간의료보험 2
	의료비 부담	장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용 (만19세 이상)	부가조사
	민간의료보험 1[건별]		

3

'의료이용' 데이터 구성

DB 구성

DB 명	단위	설문영역	DB 명	단위	설문영역
ID 및 가구원 변동사항 (ID)	가구 및 가구원	가구 및 가구원 ID	가구원 데이터 (IND)	가구원	장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용
		가구원 변동사항			건강생활 습관
가구 데이터 (HH)	가구	가구 일반 사항			건강수준
		소득2			의료접근성
		부채 및 자산			상용치료원
		지출			민간의료보험2
		일반의약품 및 의료 관련 지출			의료서비스 이용 및 민간의료보험 관련
가구원 데이터 (IND)	가구원	의료이용 가구 공통2	의료서비스 이용 (MS)	의료이용 건별	의료이용 공통(A): 의료 이용 날짜 등
		민간의료보험			응급 서비스 이용
		가구원 일반 사항 1			입원 서비스 이용(의과/치과/한방)
		가구원 일반 사항 2			외래 서비스 이용(의과/치과/한방)
가구원 데이터 (IND)	가구원	경제활동상태	민간의료보험 (PHI)	민강의료보험 건별	건강검진 이용
		소득1			의료이용 공통(B): 의료비 등
		만성질환 이환/관리			민간의료보험

4

'의료이용' 데이터 구성

- 설문지: 의료서비스 이용 영역
- 데이터: 의료서비스 이용(MS)
- 조사 대상: 가구원 응답 대표자
- 조사 범위: 가구원 전체(가구원별 의료서비스 이용 건/대상 연도 1. 1. ~ 12. 31.)
- '2021년 연간데이터': 조사 연도 - 2022년 / 조사 기준 시점 - 2021.1.1. ~ 2021.12.31.

'의료서비스 이용(MS)' 영역별 항목

의료이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> • 의료이용 영역 • 방문일/귀가일(응급·입원) 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료기관 정보(소재지/유형/설립 주체) 	<ul style="list-style-type: none"> • 방문/귀가 교통수단 • 방문/귀가 교통비 	
서비스 이용	응급	입원	외래	건강검진
	<ul style="list-style-type: none"> • 방문시점 • 방문 소요시간 • 방문 이유 • 사고·중독 유형 • 이용 서비스 내용 • 방문 결과 • 이용 경험 만족도 • 불만족 이유 	<ul style="list-style-type: none"> • 주된 진료 영역 • 입원 경로 • 선택 이유/의사 결정자 • 입원 이유/주 질환 • 사고·중독 유형 • 협진 여부 • 치료 내용 • 간병인 관련 • 과잉진료 경험 • 이용 경험 만족도 	<ul style="list-style-type: none"> • 주된 진료 영역 • 방문 이유 • 외래 관련 주 질환 • 사고·중독 유형 • 외래진료 내용 	<ul style="list-style-type: none"> • 건강검진 유형 • 질병 발견 여부 • 발견 질병 종류 • 발견 질병 치료 여부
의료이용 공통 (B)	<ul style="list-style-type: none"> • 의료비 수납 환자 구분 • 의료비 유무 	<ul style="list-style-type: none"> • 의료비 수납금액(본인부담/비급여 등) 	<ul style="list-style-type: none"> • 처방전 발급 여부 • 약국 처방전 조제 수납금액 	

5

'의료이용' 데이터 유의사항

- 1차 조사(2019년 연간데이터) - 2차 조사(2020년 연간데이터) - 3차 조사(2021년 연간데이터) 간 변경된 문항은 조사 문항별 별도 변수로 제공하고 있으므로 사용 시 주의

2차 조사 변경 문항

	1차 조사	2차 조사
입원 의과 주질환	INMED_DZ1_OLD INMED_DZ2_OLD INMED_DZ3_OLD	INMED_DZ1 INMED_DZ2 INMED_DZ3
외래 의과 주질환	OUMED_DZ1_OLD OUMED_DZ2_OLD OUMED_DZ3_OLD	OUMED_DZ1 OUMED_DZ2 OUMED_DZ3
외래 의과 진료내용	-	OUMED_TRT11 OUMED_TRT12
건강검진 종류	SR1_1_OLD SR1_2_OLD SR1_3_OLD SR1_4_OLD SR1_5_OLD	SR1_1 SR1_2 SR1_3 SR1_4
응급실 만족도	ER_SAT_OLD ER_SAT_R_OLD	ER_SAT1 ER_SAT2 ER_SAT3 ER_SAT4

※ 1차 조사 문항은 변수명 뒤에 "_OLD"를 붙여서 2차 조사 문항과 구분함

3차 조사 변경 문항

	1차 변경	1차 조사	2차 조사
입원 한방 주질환		INORT_DZ_OLD	INORT_DZ
외래 한방 주질환		OUORT_DZ_OLD	OUORT_DZ

최종	1차 조사	2차 조사	3차 조사
입원 한방 주질환	INORT_DZ	INORT_DZ_Y2020	INORT_DZ
외래 한방 주질환	OUORT_DZ	OUORT_DZ_Y2020	OUORT_DZ

6

2023년 한국의료패널 자료설명회

의료서비스 이용 - 공통(A)

- 의료이용 공통 (A)
 - 의료이용 영역
 - 방문일/귀가일(응급·입원)
- 의료기관 정보(소재지/유형/설립 주체)
- 방문/귀가 교통수단
 - 방문/귀가 교통비

설문지

1. 000가구원 이혼 남께서 이 영수증 또는 가계부, 연말정산 서류 내용에 해당하는 병원을 방문해서 이용하신 서비스는 다음 중 무엇입니까? **[MS1]**
- 응급
 - 입원/건강검진 포함
 - 외래/건강검진 포함

2. 000가구원 이혼 남께서 이 영수증 또는 가계부, 연말정산 서류 내용에 해당하는 병원에 방문한 날짜 귀가 또는 퇴원한 날은 며칠입니까?

방문일 [DATE1]	[DATE1_Y]년 [DATE1_M]월 [DATE1_D]일 ([ER_DAY]요일) *요일: 응급인 경우에만, CAPT 자동 입력
귀가 또는 퇴원일 [IN_DIS] [DATE2]	(입원서비스 이용 시에만 해당) [IN_DIS] <input type="checkbox"/> 입원 중 <input type="checkbox"/> 사망 <input type="checkbox"/> 퇴원
	[DATE2_Y]년 [DATE2_M]월 [DATE2_D]일

- 2-1. 의료 이용 일수 (CAPT 자동 산출 **[DAYS]**) 일

4. 000가구원 이혼 남께서 병원의 방문 또는 입원 시 이용한 가장 주된 교통수단은 무엇입니까? **[M_TRANS1]**

- 도보 5번으로 가시오
- 개인용 차량/가족 및 지인 차량 포함 5번으로 가시오
- 대중교통(시내버스, 지하철 등) 5번으로 가시오
- 택시 5번으로 가시오
- 가차/여행기/고속시외버스 5번으로 가시오
- 소방서 구급차(119 구급차) 5번으로 가시오
- 병원에서 보내 준 구급차 그 외 구급차(사설 구급차 등)
- 기타(자전거, 오토바이, 경운기, 무료 셔틀버스 등) 5번으로 가시오
- 해당 없음(응급실 또는 외래를 통한 입원) 5번으로 가시오

- 4-1. 병원의 방문 또는 입원 시 교통비는 얼마였습니까?
조사 대상자(피조사자) (**[M_TRANS1_EXP1]**) 원
보조사 및 동반자 (**[M_TRANS1_EXP2]**) 원

코드북

분류	변수명	변수설명	보기분할 내용	주요사항
1	MS1	의료이용 영역	(1) 응급 (2) 입원/건강검진 포함 (3) 외래/건강검진 포함	
2	DATE1_Y	방문일(년)	()년	
2	DATE1_M	방문일(월)	(0000) 2019년 이전에 입원한 경우 ()월	
2	DATE1_D	방문일(일)	()일 (000) 2019년 이전에 입원한 경우	
2	DATE1	방문일	0000-00-00 ()월 ()일 ()일	2019년 이전에 입원한 경우
2	ER_DAY	(응급) 방문 요일	()요일 ()요일	응급 방문이 아닌 경우(051-2 or 5)
2	IN_DIS	(입원) 퇴원 여부	(1) 입원 중 (2) 사망 (3) 퇴원 (4) 계속	입원/퇴원이 아닌 경우(051-1 or 5)
2	DATE2_Y	(응급/퇴원) 귀가일(년)	()년	퇴대 이용자인 경우(051-3)
2	DATE2_M	(응급/퇴원) 귀가일(월)	()월	퇴대 이용자인 경우(051-3)
2	DATE2_D	(응급/퇴원) 귀가일(일)	()일	퇴대 이용자인 경우(051-3)
2	DATE2	(응급/퇴원) 귀가일	0000-00-00 ()월 ()일 ()일	퇴대 이용자인 경우(051-3)
2-1	DAYS	의료이용 일수	()일	

분류	변수명	변수설명	보기분할 내용	주요사항
4	M_TRANS1	의료기관 방문 교통수단	(1) 도보 (2) 개인용 차량/가족 및 지인 차량 포함 (3) 대중교통(시내버스, 지하철 등) (4) 택시 (5) 가차/여행기/고속시외버스 (6) 소방서 구급차(119 구급차) (7) 병원에서 보내준 구급차 (8) 그 외 구급차(사설 구급차 등) (9) 기타(자전거, 오토바이, 경운기, 무료 셔틀버스 등) (10) 해당 없음(응급실 또는 외래를 통한 입원)	
4-1	M_TRANS1_EXP1	의료기관 방문 교통비 (조사 대상자)	()원 ()원	의료기관 방문 교통수단 (M_TRANS1)이 (3) 또는 (4) 또는 (5) 또는 (7) 또는 (8)이 아닌 경우
4-1	M_TRANS1_EXP2	의료기관 방문 교통비(동반자)	()원 ()원	의료기관 방문 교통수단 (M_TRANS1)이 (3) 또는 (4) 또는 (5)가 아닌 경우, 동반자 교통비는 (3) 또는 (5)일 경우에만 산출

의료서비스 이용 - 응급

- 응급
 - 방문시점
 - 방문 소요시간
 - 방문 이유
 - 사고·중독 유형
 - 이용 서비스 내용
 - 방문 결과
 - 이용 경험 만족도
 - 불만족 이유

설문지

1. 000가구원 이혼 남께서 이용한 응급 서비스 방문 시점은 언제입니까? **[ER_TIME]**
- 야간(오후 6시 이후~오전 9시 이전) 오전 오후

2. 응급 상황이 발생하여 응급실 방문을 결정할 때, 응급실에 도착하기까지 어느 정도의 시간이 걸렸습니까?
(**[ER_SPENT]**) 분

3. 응급실을 방문한 이유는 무엇이었습니까? **[ER_REASON]**

- 질병 3번으로 가시오
- 사고나 중독 4번으로 가시오
- 임신 및 출산 관련 5번으로 가시오
- 기타 5번으로 가시오

4. 사고또는 중독은 어떻게 발생하였습니까? **[ER_AC]**

- 교통사고 물건 등이 떨어짐 사람에게 맞음
- 화상 중독(약물, 농약, 가스 등) 짓눌림
- 낙상/찢림 찰상 기타
- 추락 동물/곤충에게 물림
- 넘어짐/미끄러짐/부딪침 익수(물에 빠짐)

5. 응급실에서 받은 서비스를 모두 플라 주십시오.

- 수술 또는 시술 **[ER_TRT1]**
- 수술/시술 이외의 치료 또는 단순 응급처치(물품, 수혈, 드레싱, 이물질 제거 등) **[ER_TRT2]**
- 검사 **[ER_TRT3]**
- 기타 **[ER_TRT4]**

코드북

분류	변수명	변수설명	보기분할 내용
1	ER_TIME	(응급) 방문시점 구분	(1) 야간(오후 6시 이후~오전 9시 이전) (2) 오전 (3) 오후 () 계속
2	ER_SPENT	(응급) 소요시간	()분 ()분
3	ER_REASON	(응급) 응급실 방문 이유	(1) 질병 (2) 사고나 중독 (3) 임신 및 출산 관련 (4) 기타 () 계속
5	ER_TRT1	(응급) 응급의료서비스 내용_수술 또는 시술	(1) 반응 (2) 받지 않음 () 계속
5	ER_TRT2	(응급) 응급의료서비스 내용_수술/시술 이외의 치료 또는 단순 응급처치	(1) 반응 (2) 받지 않음 () 계속
5	ER_TRT3	(응급) 응급의료서비스 내용_검사	(1) 반응 (2) 받지 않음 () 계속
5	ER_TRT4	(응급) 응급의료서비스 내용_기타	(1) 반응 (2) 받지 않음 () 계속

의료서비스 이용 - 응급

응급

- 방문시점
- 방문 소요시간
- 방문 이유
- 사고·중독 유형
- 이용 서비스 내용
- 방문 결과
- 이용 경험 만족도
- 불만족 이유

설문지

6. 응급실에 방문하여 진료받으신 후에 어디로 이동하셨습니다? [ER_RESULT]

- ① 응급실 진료 후 해당 병원으로 입원 또는 외래(응급실 내 입원실 포함)
- ② 상급병원 혹은 타 병원으로 이송
- ③ 필요한 응급처치 또는 치료 후 귀가(치료 종결)
- ④ 귀가(외래 방문 또는 입원하여 추가 치료받기 전 잠시 귀가한 경우 포함)
- ⑤ 사망

7. 이번 응급실 이용 경험의 만족도에 대한 설문입니다. 각 문항에 대한 만족도 정도를 응답해 주십시오. (응급실을 방문한 환자 본인이 있을 경우 환자 본인에게 우선 질문)

문항	만족도
1) 의사를 만나기까지 대기 시간 [ER_SAT1]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
2) 병원 귀환 및 의료진의 태도 [ER_SAT2]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
3) 진료 비용 [ER_SAT3]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족 -1. 해당없음(비용이 없는 경우)
4) 전반적 만족도 [ER_SAT4]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족

코드북

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용
6	ER_RES ULT	(응급) 응급실 방문 결과	(1) 응급실 진료 후 해당 병원으로 입원 또는 외래(응급실 내 입원실 포함) (2) 상급병원 혹은 타 병원으로 이송 (3) 필요한 응급처치 또는 치료 후 귀가(치료 종결) (4) 귀가(외래 방문 또는 입원하여 추가 치료받기 전 잠시 귀가한 경우 포함) (5) 사망 (6) 결측

7	ER_SAT 1	응급실이용 경험 만족도1	(1) 매우 만족 (2) 만족 (3) 보통 (4) 불만족 (5) 매우 불만족 (6) 결측
7	ER_SAT 2	응급실이용 경험 만족도2	(1) 매우 만족 (2) 만족 (3) 보통 (4) 불만족 (5) 매우 불만족 (6) 결측

9

의료서비스 이용 - 입원(공통)

입원

- 주된 진료 영역
- 입원 이유/주 질환
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
- 사고·중독 유형
- 치료 내용
- 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

1. 000(가구린 이름)님께서 0000년 00월 00일에 입원한 00병원에서 받으신 주된 의료서비스 진료는 다음 중 어느 것에 해당합니까? [IN]

- ① 외과 진료 서비스와, 한방 외 서비스 외과 진료 설문으로
- ② 치과 진료 서비스 치과 진료 설문으로
- ③ 한방 진료 서비스 한방 진료 설문으로

1. 000(가구린 이름)님께서 0000년 00월 00일에 입원하실 때, 다음 중 어떤 경로를 통해 입원하였습니까? [IN_ENTER]

- ① 응급실을 통해 곧바로 입원
- ② 외래진료를 마치고 당일 입원
- ③ 이전에 진료를 받고 입원 결정 후 예약한 날짜에 입원
- ④ 기타 ()

2. 000(가구린 이름)님께서 입원하셨던 00병원을 선택한 가장 중요한 이유는 무엇입니까? [IN_CHOICE]

- ① 의료진이 우수하다고 생각되어서
- ② 장비, (위험 대비) 시설 및 병원 환경이 뛰어나서
- ③ 의료진이 친절해서
- ④ 비용이 저렴해서
- ⑤ 병원이 가까워서
- ⑥ 다니던 병원이어서
- ⑦ 다른 의료기관으로부터 이송 의뢰를 받아서
- ⑧ 입원까지의 대기 기간이 짧아서
- ⑨ 기타 ()

3. 입원 결정 및 입원 후 치료 내용 결정 등에 가장 중요한 역할을 한 사람은 누구입니까? [IN_DSC]

- ① 의료진
- ② 본인(환자 자신)
- ③ 가족
- ④ 기타(지인, 가해자, 타인, 비혈연)

코드북

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용
1	IN	(입원) 주된 진료 영역	(1) 외과 진료 서비스와, 한방 외 서비스 (2) 치과 진료 서비스 (3) 한방 진료 서비스 (4) 결측
1	IN_ENTER	(입원) 입원 경로	(1) 응급실을 통해 곧바로 입원 (2) 외래진료를 마치고 당일 입원 (3) 이전에 진료를 받고 입원결정 후) 예약한 날짜에 입원 (4) 기타 (5) 결측
2	IN_CHOICE	(입원) 입원 의료기관 선택 이유	(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) 입원까지의 대기 기간이 짧아서 (9) 기타(지인, 가해자, 타인, 비혈연, 무료서비스 등) (10) 결측
3	IN_DSC	(입원) 입원 의사 결정자	(1) 의료진 (2) 본인(환자 자신) (3) 가족 (4) 기타(지인, 가해자, 타인, 비혈연) (5) 결측

10

2023년 한국의료패널 자료설명회

의료서비스 이용 - 입원(의과)

- 입원**
 - 주된 진료 영역
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 입원 이유/주 질환
 - 사고·중독 유형
 - 협진 여부
 - 치료 내용
 - 간병인 관련
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

4. 000(가구린 이름)님께서 0000년 00월 00일에 00병의원에 입원하신 **주된** 이유는 무엇입니까?
[INMED_REASON]
 ① 검사 및 질병 치료 5번으로 가시오
 ② 요양, 재활 및 완화치료 5번으로 가시오
 ③ 사고나 중독 6번으로 가시오
 ④ 입신 및 출산 관련 5번으로 가시오
 ⑤ 건강검진 "1-5. 건강검진 이용" 영역으로 가시오
 ⑥ 미용 목적의 입원(성형, 시술 등) 7번으로 가시오
 ⑦ 기타 () 5번으로 가시오

코드북

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
4	INMED_REASON	(입원, 의과) 입원 이유	(1) 검사 및 질병 치료	2020년 조사(2019년 연간데이터)에서는 '(4) 출산'으로 표시함
			(2) 요양, 재활 및 완화 치료	
			(3) 사고나 중독	
			(4) 입신 및 출산 관련	
			(5) 건강검진	
			(6) 미용 목적의 입원(성형, 시술 등)	
			(7) 기타	
		() 결측		입원 여부가 아닌 경우(061=1 or 3) 또는 의과 입원이 아닌 경우(062 or 3)

의료서비스 이용 - 입원(의과)

- 입원**
 - 주된 진료 영역
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 입원 이유/주 질환
 - 사고·중독 유형
 - 협진 여부
 - 치료 내용
 - 간병인 관련
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

5. 다음 질환 중 000(가구린 이름)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까?
(2개까지 중복 응답) 응답 후 7번으로 가시오.
 1) **[INMED_DZ1]** 2) **[INMED_DZ2]** 3) **[INMED_DZ3]**
 * 사고 및 중독, 출산으로 인한 입원과 미용 목적 입원 건은 이 문항에 응답하지 않습니다.

고혈압과 심부전	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 심부전	신부전	<input type="checkbox"/> 협심증 <input type="checkbox"/> 심근경색증
간질	<input type="checkbox"/> 간질	정환	<input type="checkbox"/> 뇌졸중 <input type="checkbox"/> 뇌경색
간질성 기흉	<input type="checkbox"/> 간질성 기흉 <input type="checkbox"/> 간질성 흉막염	만성 사기도 (오출기)	<input type="checkbox"/> 천식 <input type="checkbox"/> 폐기종
간질성 폐렴	<input type="checkbox"/> 급성간염(A형, B형, C형) <input type="checkbox"/> 만성간염(A형, B형, C형) <input type="checkbox"/> 알코올성 간질환 <input type="checkbox"/> 간경화(간경변증)	정환	<input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환
근골격계 질환	<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 류마티스관절염 <input type="checkbox"/> 골다공증 <input type="checkbox"/> 골연골염(척추관절염) <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 류마티스관절염 <input type="checkbox"/> 통풍	□ 어깨관절 질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등) □ 흉간부(디스크) 질환 □ 등통증 □ 기타 척추 질환(척추협착증, 척추변위증, 척추측만증, 척추염 등) □ 기타 관절 통증 및 근육/염좌, 타박상 등)	<input type="checkbox"/> 만성신부전증 <input type="checkbox"/> 급성 장염
암 (역상신생물)	<input type="checkbox"/> 위암 <input type="checkbox"/> 자궁경부암	<input type="checkbox"/> 대장암 <input type="checkbox"/> 갑상선암	<input type="checkbox"/> 폐암 <input type="checkbox"/> 유방암 <input type="checkbox"/> 기타 암()
신부전과 관련	<input type="checkbox"/> 입신 및 출산 관련(임신, 임신중독증, 유산, 출산 등) <input type="checkbox"/> 기타 부인과 질환(양성 종양, 골반염 등)		
기타	<input type="checkbox"/> 차폐 <input type="checkbox"/> 폐렴/기관지염 <input type="checkbox"/> 비누기 장애 <input type="checkbox"/> 감각이상 및 인후염 등 급성기도 감염 <input type="checkbox"/> 기타 안과 질환	<input type="checkbox"/> 우울증/조울증 <input type="checkbox"/> 위염/급성, 만성 <input type="checkbox"/> 백내장 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 어린이용 및 어지럼 <input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 급성 장염 <input type="checkbox"/> 담석증/담낭염 <input type="checkbox"/> 무릎 <input type="checkbox"/> 상해/불경 열

코드북

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
5	INMED_DZ1	(입원, 의과) 입원 관련 주질환(1)	[주요-의과 입원]에 관련 주질환 코드로(2021년 조사) 필고	
			() 결측	
			() 결측	
5	INMED_DZ2	(입원, 의과) 입원 관련 주질환(2)	[주요-의과 입원]에 관련 주질환 코드로(2021년 조사) 필고	
			() 결측	
			() 결측	
5	INMED_DZ3	(입원, 의과) 입원 관련 주질환(3)	[주요-의과 입원]에 관련 주질환 코드로(2021년 조사) 필고	
			() 결측	
			() 결측	

코드	질환
1	고혈압
2	당뇨병
3	당뇨의 기능 저하증
4	당뇨의 기능 정상증
5	통풍증
6	뇌졸중
7	뇌경색
8	뇌종양
9	중등도/중증(간질) 등
10	간질성 폐렴, C형
11	알코올성 간질환
12	간경화(간경변증)
13	천식
14	폐기종
15	기관지확장증
16	만성폐쇄성폐질환
17	골절
18	류마티스관절염/통풍성관절염, 통풍성관절염 포함
19	통풍, 골관절염(퇴행성관절염)
20	류마티스관절염
21	통풍
22	척추관절 질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등)
23	척추관절 질환(척추협착증, 척추변위증, 척추측만증, 척추염 등)
24	통풍증
25	기타 척추 질환(척추협착증, 척추변위증, 척추측만증, 척추염 등)
26	기타 관절 통증 및 근육/염좌, 타박상 등
27	위암
28	자궁경부암
29	대장암
30	갑상선암
31	폐암
32	유방암
33	기타 암
34	입신 및 출산 관련(임신, 임신중독증, 유산, 출산 등)
35	기타 부인과 질환(양성 종양, 골반염 등)
36	차폐
37	폐렴/기관지염
38	비누기 장애
39	감각이상 및 인후염 등 급성기도 감염
40	기타 안과 질환
41	우울증/조울증
42	위염/급성, 만성
43	백내장
44	당뇨병
45	상해/불경 열
46	무릎
47	장염/불경 열
48	담석증/담낭염 및 인후염 등 급성기도 감염
49	비지혈증 및 지혈제
50	기타 안과 질환
51	기타

의료서비스 이용 - 입원(의과)

입원

- 주된 진료 영역
- 입원 이유/주 질환
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
- 사고·중독 유형
- 치료 내용
- 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

7. 000(가구원 이름)님께서 입원 기간 동안 타 과 협진 치료를 받으셨습니까? [INMED_CO]

- ① 받지 않았음
- ② 한방 협진을 받음
- ③ 치과 협진을 받음
- ④ 한방/치과 외 협진을 받음

8. 000(가구원 이름)님께서 입원 기간 동안 받은 주된 치료를 골라 주십시오. [INMED_TRT]

- ① 수술 및 시술
- ② 수술 이외 치료(약물/물리/재활치료, 수혈(정분수혈 포함), 항암치료 등)
- ③ 검사
- ④ 기타()

코드북

7	INMED_CO	(입원_의과) 협진 여부	(1) 받지 않았음
			(2) 한방 협진 받음
			(3) 치과 협진 받음
			(4) 한방/치과 외 협진 받음
			() 결속
8	INMED_TRT	(입원_의과) 입원 치료내용	(1) 수술 및 시술
			(2) 수술이외 치료
			(약물/물리/재활치료, 수혈(정분수혈포함), 항암치료 등)
			(3) 검사
			(4) 기타
			() 결속

13

의료서비스 이용 - 입원(치과)

입원

- 주된 진료 영역
- 입원 이유/주 질환
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
- 사고·중독 유형
- 치료 내용
- 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

5. 다음 질환 중 000(가구원 이름)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까?

☞ 응답 후 7번으로 가시오. [INMED_DZ]

- ① 치은염 및 치주 질환(잇몸질환)
- ② 치아우식(충치)
- ③ 치아의 탈락 및 영구 장애유시, 과잉치 발치 등)
- ④ 매복치 및 매복제사양나 등)
- ⑤ 치수 및 치근단 질환(치아부리 및 치신경)
- ⑥ 부정교합 및 턱관절 질환
- ⑦ 기타()

8. 000(가구원 이름)님께서 입원하여 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 충치치료 또는 신경치료	① 반응 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 충치치료(충진 안마시 포함)	[INMED_TRT1]
<input type="checkbox"/> 신경치료	[INMED_TRT2]
2) 잇몸치료(거주치료)	① 반응 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 잇몸질환 치료	[INMED_TRT3]
<input type="checkbox"/> 장기간 잇몸 관리	[INMED_TRT4]
3) 구강수술(번치 등)	① 반응 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 자라 뽑기(번치)	[INMED_TRT5]
<input type="checkbox"/> 구강 봉합 또는 감염 치료	[INMED_TRT6]
<input type="checkbox"/> 기타 구강 수술(턱 관절 수술, 골절 수술 포함)	[INMED_TRT7]
4) 치아보철(보철 포함)	① 반응 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 고정성 의치(보철)	[INMED_TRT8]
<input type="checkbox"/> 부분틀니 또는 완전틀니	[INMED_TRT9]
<input type="checkbox"/> 임플란트	[INMED_TRT10]
5) 치과 교정 [INMED_TRT11]	① 반응 ② 받지 않음
6) 기타(그 외 치료)	① 반응 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 마비 또는 마염	[INMED_TRT12]
<input type="checkbox"/> 턱관절 치료(수술 제외)	[INMED_TRT13]
<input type="checkbox"/> 기타	[INMED_TRT14]

코드북

문항	변수명	변수설명	분기문항 내용
4	INMED_REASON	(입원_치과) 입원 이유	(1) 검사 및 질병 치료
			(2) 요양, 재활 및 완화 치료
			(3) 사고나 중독
			(4) 건강검진
			(5) 미용 목적의 입원(성형, 시술 등)
			(6) 기타
			() 결속
5	INMED_DZ	(입원_치과) 입원 관련 주질환	(1) 치은염 및 치주 질환(잇몸질환)
			(2) 치아우식(충치)
			(3) 치아의 탈락 및 영구 장애(충치, 과잉치 발치 등)
			(4) 매복치 및 매복제(사양나 등)
			(5) 치수 및 치근단 질환(치아부리 및 치신경)
			(6) 부정교합 및 턱관절 질환
			(7) 기타
			() 결속
8	INMED_TRT1	(입원_치과) 충치치료 여부	(1) 반응
			(2) 받지 않음
			() 결속
8	INMED_TRT2	(입원_치과) 신경치료 여부	(1) 반응
			(2) 받지 않음
			() 결속
8	INMED_TRT3	(입원_치과) 잇몸질환 치료 여부	(1) 반응
			(2) 받지 않음
			() 결속
8	INMED_TRT4	(입원_치과) 정기적 잇몸 관리 여부	(1) 반응
			(2) 받지 않음
			() 결속

14

2023년 한국의료패널 자료설명회

의료서비스 이용 - 입원(한방)

- 입원**
- 주된 진료 영역
 - 입원 이유/주 질환
 - 협진 여부
 - 간병인 관련
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 사고·중독 유형
 - 치료 내용
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

[1차조사-2019 연간데이터] 및 [3차조사-2021 연간데이터]
 5. 다음 질환 중 COO(가수원 이통)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까?
 ※ 응답 후 7번으로 가시오. **[INORT_DZ]**

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ① 동통증 | ⑦ 허반신 및 사지 마비 |
| ② 척추 디스크(경추, 요추 등) | ⑧ 안면신경장애 |
| ③ 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 | ⑨ 신경계통의 질환(U23) |
| ④ 치매 | ⑩ 관절염 |
| ⑤ 기타 관절 장애(어깨, 골반, 척추 등) | ⑪ 기타 |
| ⑥ 파킨슨병 | |

코드북

5	INORT_DZ	(입원_한방) 입원 관련 주질환	(1) 동통증 (2) 척추 디스크(경추, 요추 등) (3) 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 (4) 치매 (5) 기타 관절 장애(어깨, 골반, 척추 등) (6) 파킨슨병 (7) 허반신 및 사지 마비 (8) 안면신경장애 (9) 신경계통의 질환(U23) (10) 관절염 (11) 기타 (.) 결속
---	----------	-------------------	--

※ 변경사항

[2차조사-2020 연간데이터]
 5. 다음 질환 중 COO(가수원 이통)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까?
 ※ 응답 후 7번으로 가시오. **[INORT_DZ_Y2020]**

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| ① 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 | ⑦ 척추 디스크 장애(경추, 요추 등) |
| ② 허반신 및 사지 마비 | ⑧ 동통증 |
| ③ 치매 | ⑨ 어깨관절 질환(오십견, 회전근개 등) |
| ④ 파킨슨병 | ⑩ 관절염(류마티스 관절염, 골관절염(퇴행성 관절염)) |
| ⑤ 신경계통의 질환(U23) | ⑪ 기타 관절 장애(골반, 팔꿈치, 척추 등) |
| ⑥ 안면신경장애 | ⑫ 기타 |

5	INORT_DZ_Y2020	(입원_한방) 입원 관련 주질환	(1) 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 (2) 허반신 및 사지 마비 (3) 치매 (4) 파킨슨병 (5) 신경계통의 질환(U23) (6) 안면신경장애 (7) 척추 디스크 장애(경추, 요추 등) (8) 동통증 (9) 어깨관절 질환(오십견, 회전근개 등) (10) 관절염(류마티스 관절염, 골관절염(퇴행성 관절염)) (11) 기타 관절 장애(골반, 팔꿈치, 척추 등) (12) 기타 (.) 결속
---	----------------	-------------------	--

의료서비스 이용 - 입원(한방)

- 입원**
- 주된 진료 영역
 - 입원 이유/주 질환
 - 협진 여부
 - 간병인 관련
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 사고·중독 유형
 - 치료 내용
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

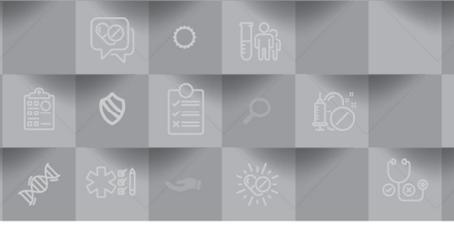
설문지

8. 00병원 또는 00의원에서 입원하여 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 침/뜸/부항	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 침(약침, 봉침 제외)	[INORT_TRT1]
<input type="checkbox"/> 뜸	[INORT_TRT2]
<input type="checkbox"/> 부항	[INORT_TRT3]
2) 침/뜸 또는 침/부항	① 받음 ② 받지 않음
3) 침/부항을 제외한 한의재제	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 고가의 한의재제(공진단, 경옥고)	[INORT_TRT5]
<input type="checkbox"/> 일반 한의재제(과립제, 한약, 인조 등)	[INORT_TRT6]
4) 약침/봉침 포함	① 받음 ② 받지 않음
5) 추나요법 또는 도수치료	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 추나요법	[INORT_TRT8]
<input type="checkbox"/> 도수치료	[INORT_TRT9]
6) 추나요법, 도수치료 외 물리치료	① 받음 ② 받지 않음
	[INORT_TRT10]

코드북

8	INORT_TRT1	(입원_한방) 침	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결속
8	INORT_TRT2	(입원_한방) 뜸	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결속
8	INORT_TRT3	(입원_한방) 부항	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결속



의료서비스 이용 - 입원(공통)

- 입원**
- 주된 진료 영역
 - 입원 이유/주 질환
 - 협진 여부
 - 간병인 관련
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 사고·중독 유형
 - 치료 내용
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

9. 입원 기간 동안 주로 간병하신 분은 누구였습니까? **[IN_CARE1]**
- ① 동거 또는 비동거 가족 **[10번으로 가시오]**
 - ② 친인척, 친구, 지인 **[10번으로 가시오]**
 - ③ 유급 간병인(요양보호사, 공동간병인 등 포함) **[10번으로 가시오]**
 - ④ 무급 간병인 **[10번으로 가시오]**
 - ⑤ 간병인이 없었음 **[9-1번으로 가시오]**
 - ⑥ 기타 () **[10번으로 가시오]**
- 9-1. 간병인이 없었던 주된 이유는 무엇입니까? **[IN_CARE2]**
- ① 간병인이 필요 없어서
 - ② 간호간병통합서비스 이용
 - ③ 간병인이 필요했으나 경제적으로 부담 되어서
 - ④ 간병인이 필요했으나 신뢰를 못 해서
 - ⑤ 기타 ()
10. 입원 기간 동안 **하루라도** 유급 간병인을 두셨습니까? **[IN_CARE3]**
- ① 유급 간병인이 없었음 **[11번으로 가시오]**
 - ② 유급 간병인이 있었음 **[10-1번으로 가시오]**
- 10-1. 유급 간병 비용은 얼마입니까?
- 1) 총 (**[IN_CARE3.1]**) 일
 - 2) 하루 평균(**[IN_CARE3.2]**) 시간
 - 3) 일일 평균 비용 (**[IN_CARE3.3]**) 원 95. 입원비에 포함(요양병원 등)
- 10-2. 간병비에 대해 가족들이 비용 부담을 느끼십니까? **[IN_BURDEN]**
- ① 매우 그렇다
 - ② 그렇다
 - ③ 보통
 - ④ 그렇지 않다
 - ⑤ 전혀 그렇지 않다

코드북

문항	변수명	변수설명	보기설정 내용
9	IN_CARE 1	(입원) 주 간병인	(1) 동거 또는 비동거 가족 (2) 친인척, 친구, 지인 (3) 유급간병인(요양보호사, 공동간병인 등 포함) (4) 무급간병인 (5) 간병인이 없었음 (6) 기타 () 계속
9-1	IN_CARE 2	(입원) 간병인 비사용 이유	(1) 간병인이 필요 없어서 (2) 간호간병통합서비스 이용 (3) 간병인이 필요했으나 경제적 부담으로 (4) 간병인이 필요했으나 신뢰를 못해서 (5) 기타 () 계속
10	IN_CARE 3	(입원) 유급간병 여부	(1) 유급간병인이 있었음 (2) 유급간병인이 있었음 () 계속
10-1	IN_CARE 3.1	(입원) 유급간병 일수	총() 일 () 계속
10-1	IN_CARE 3.2	(입원) 유급간병 시간	하루 평균() 시간 () 계속
10-1	IN_CARE 3.3	(입원) 유급간병 비용	일일 평균비용() 원 () 계속
10-2	IN_BURDEN	(입원) 간병비용 부담	(1) 매우 그렇다 (2) 그렇다 (3) 보통 (4) 그렇지 않다 (5) 전혀 그렇지 않다 () 계속

17

의료서비스 이용 - 입원(공통)

- 입원**
- 주된 진료 영역
 - 입원 이유/주 질환
 - 협진 여부
 - 간병인 관련
 - 입원 경로/선택 이유/의사 결정자
 - 사고·중독 유형
 - 치료 내용
 - 과잉진료 경험/이용 경험 만족도

설문지

11. 000 응답자 이름)님께서 느끼시기에 불필요한 치료나 검사를 받은 적이 있다고 생각하십니까? **[IN_EXTRAI]**
- ① 매우 그렇다 **[11-1번으로 가시오]**
 - ② 대체로 그런 편이다 **[11-1번으로 가시오]**
 - ③ 그렇지 않다
 - ④ 전혀 그렇지 않다
 - 9. 모름
- 11-1. 불필요한 치료나 검사를 받았다고 느낀 이유는 무엇입니까? **[IN_EXTRAI2]**
- ① 생각보다 인원이 많아져서
 - ② 비급여 진료가 많아서
 - ③ 충분한 설명 없이 검사나 치료가 자주 이루어져서
 - ④ 기타 ()
12. 입원 의료 이용 경험의 만족도에 대한 설문입니다. 다음 각 문항에 대한 만족 정도를 응답해 주십시오.(※ 입원하신 본 본인이 있을 경우에는 환자 본인에게 우선 질문) (입원 중인 경우 skip)

문항	만족도
1) 의료진 선택권 [IN_SAT1]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
2) 의료진 설명의 충분도 충실도 [IN_SAT2]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
3) 병원 및 의료진의 태도 [IN_SAT3]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
4) 입원 기간 [IN_SAT4]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
5) 진료의 적정성 충분성 [IN_SAT5]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
6) 사설이나 장비 등 병원 환경 [IN_SAT6]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족
7) 입원비용 [IN_SAT7]	① 매우 만족 ② 만족 ③ 보통 ④ 불만족 ⑤ 매우 불만족

코드북

문항	변수명	변수설명	보기설정 내용
11	IN_EXTRAI	(입원) 입원경험, 과잉진료	(1) 매우 그렇다 (2) 대체로 그런 편이다 (3) 그렇지 않다 (4) 전혀 그렇지 않다 () 계속
11-1	IN_EXTRAI2	(입원) 입원경험, 과잉진료 근거	(1) 생각보다 인원이 많아져서 (2) 비급여 진료 많아서 (3) 충분한 설명 없이 검사나 치료가 자주 이루어져서 (4) 기타 () 계속

문항	변수명	변수설명	보기설정 내용
12	IN_SAT1	(입원) 만족도 의료진 선택권	(1) 매우 만족 (2) 만족 (3) 보통 (4) 불만족 (5) 매우 불만족 () 계속
12	IN_SAT2	(입원) 만족도 의료진 설명의 충분도/충실도	(1) 매우 만족 (2) 만족 (3) 보통 (4) 불만족 (5) 매우 불만족 () 계속

18

2023년 한국의료패널 자료설명회

의료서비스 이용 - 외래(공통)

- 외래**
 - 주된 진료 영역
 - 방문 이유
- 외래 관련 주 질환
- 사고·중독 유형
- 외래진료 내용

설문지

1. 00월 00일에 방문한 00명의원에서 받으신 주된 의료서비스진료는 다음 중 어느 것에 해당하십니까? **[OU]**
- ① 외과 진료 서비스(치과, 한방 외 서비스) **["외과 진료" 영역으로]**
 - ② 치과 진료 서비스 **["치과 진료" 영역으로]**
 - ③ 한방 진료 서비스 **["한방 진료" 영역으로]**

코드북

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용
1	OU	(외래) 주된 진료영역	(1) 외과 진료 서비스(치과, 한방 외 서비스) (2) 치과 진료 서비스 (3) 한방 진료 서비스 (.) 결측

의료서비스 이용 - 외래(의과)

- 외래**
 - 주된 진료 영역
 - 방문 이유
- 외래 관련 주 질환
- 사고·중독 유형
- 외래진료 내용

설문지

2. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 외래로 가신 주된 이유는 무엇 때문이었습니다?
[OUMED_REASON]
- ① 검사 및 질병 치료 **["3번으로 가시오."]**
 - ② 재활 및 완화치료 **["3번으로 가시오."]**
 - ③ 사고 또는 중독 **["4번으로 가시오."]**
 - ④ 건강검진 **["1-5. 건강검진 이용" 영역으로 가시오."]**
 - ⑤ 예방적 건강관리 등(예방접종, 건강상담, 피임/사후처방 등) **["5번으로 가시오."]**
 - ⑥ 미용 목적의 피부 관리, 비만 관리, 성형, 시술, 등 **["5번으로 가시오."]**
 - ⑦ 기타 **["3번으로 가시오."]**
3. 다음 중 000가구원 이용(전년 00월 00일에서 00월 00일)에 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까? **[중복응답]** **[중복 후 5번으로 가시오.]**
- 1) **[OUMED_DZ1]** 2) **[OUMED_DZ2]** 3) **[OUMED_DZ3]**
1. 해당 질환/질병 여부 확인 목적으로 의료기관에 방문하여 검사를 받았으나, 해당 질환으로 확인되지 않은 경우. 단, 다른 질환 치료를 보면서 검사를 받은 경우에는 해당 질환명에 체크할 것!

고혈압과 당뇨병	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병	심뇌혈관 질환	<input type="checkbox"/> 협심증 <input type="checkbox"/> 심근경색증
감염성 기생충질환	<input type="checkbox"/> 감염성 기생충 질환 <input type="checkbox"/> 감염성 기생충 질환(등)	만성 허파질환	<input type="checkbox"/> 만성 허파질환 (천공기 질환)
간질환	<input type="checkbox"/> 급성간염(등) (등) <input type="checkbox"/> 만성간염(B, C형) <input type="checkbox"/> 알코올성 간질환 <input type="checkbox"/> 간경화증(간경변증)	만성 신장질환	<input type="checkbox"/> 만성 신장질환 (신장기능 장애)
근골격계 질환	<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎관절염)등 <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 류마티스 관절염 <input type="checkbox"/> 통풍	이차성 갑상선질환	<input type="checkbox"/> 이차성 갑상선질환 (갑상선기능항진증, 갑상선기능저하증, 갑상선암 등)
심(이상 심혈관)	<input type="checkbox"/> 부정맥 <input type="checkbox"/> 재관류질환 <input type="checkbox"/> 심장근육병	당뇨병	<input type="checkbox"/> 당뇨병 (당뇨병)
신부인과 관련	<input type="checkbox"/> 임신 및 출산 관련 (임조, 임신중독증, 유산, 출산 등) <input type="checkbox"/> 기타 부인과 질환(경질염, 골반염 등)	기타	<input type="checkbox"/> 기타
기타	<input type="checkbox"/> 자해 <input type="checkbox"/> 해방/기생충 <input type="checkbox"/> 비뇨기 장애 <input type="checkbox"/> 감각이상 및 인후염 등 급성상기도 감염 <input type="checkbox"/> 기타 안과 질환	만성 신부전질환	<input type="checkbox"/> 만성 신부전질환 <input type="checkbox"/> 만성 신부전질환

5. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 받으신 진료 내용에 해당하는 것들을 모두 고르시오(중복 응답)
- ① MRI, CT, PET-CT, 초음파 등 고가 영상 검사 **[OUMED_TR11]**
 - ② 수액, 영양주사 등 정맥주사 **[OUMED_TR12]**
 - ③ 항암치료(항암주사, 방사선치료) **[OUMED_TR13]**
 - ④ 도수치료 **[OUMED_TR14]**
 - ⑤ 도수치료 외 물리치료(전문재활 포함) **[OUMED_TR15]**
 - ⑥ 난임 관련 시술 및 처치 **[OUMED_TR16]**
 - ⑦ 피부, 비만 등 미용 목적 시술 및 처치 **[OUMED_TR17]**
 - ⑧ 영유아집진 구강검진 등 건강검진 **[OUMED_TR18]**
["1-5. 건강검진 이용" 영역으로 가시오."]
 - ⑨ 예방접종 **[OUMED_TR19]**
 - ⑩ 전문상담 및 교육 **[OUMED_TR110]**
 - ⑪ 혈액 검사/소변 검사 **[OUMED_TR111]**
 - ⑫ 내시경 검사위, 대장, 기타 내시경 **[OUMED_TR112]**
- 1. 해당 없음

의료서비스 이용 - 외래(치과)

- 외래
 - 주된 진료 영역
 - 방문 이유
- 외래 관련 주 질환
- 사고·중독 유형
- 외래진료 내용

설문지

2. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 가신 주된 이유는 무엇입니까? [OUDENT_REASON]

- ① 통증 또는 불편감의 원인 진단 및 치료 ☞ 3번으로 가시오.
- ② 예방적 구강 관리(구강검진, 스케일링, 예방적 불소도포 등) ☞ 5번으로 가시오.
- ③ 치료 목적의 보철물나, 임플란트 등) 시술 ☞ 3번으로 가시오.
- ④ 사고 또는 중독 ☞ 4번으로 가시오.
- ⑤ 치아 교정 및 미용 목적의 시술 ☞ 5번으로 가시오.
- ⑥ 기타 ☞ 3번으로 가시오.

3. 다음 질환 중 000(가구원 이름) 날짜서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환은 무엇입니까? ☞ 응답 후 5번으로 가시오. [OUDENT_DZ]

- ① 치은염 및 치주 질환(잇몸질환)
- ② 치아우식(충치)
- ③ 치아의 발육 및 맹출 장애(유치 과잉치 발치 등)
- ④ 매몰치 및 맹출체(사랑니 등)
- ⑤ 치수 및 치근단 질환(치아뿌리 및 치신경)
- ⑥ 부정교합 및 턱관절 질환
- ⑦ 기타

5. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 충치치료 또는 신경치료	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 충치치료(충진, 인레이, 크라운)	[OUDENT_TR11]
<input type="checkbox"/> 신경치료	[OUDENT_TR12]
2) 잇몸치료(치주치과)	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 잇몸질환 치료	[OUDENT_TR13]
<input type="checkbox"/> 정기적 잇몸 관리	[OUDENT_TR14]
3) 구강수술(말치 등)	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 치아 뽑기(발치)	[OUDENT_TR15]
<input type="checkbox"/> 구강 농양 또는 감염 치료	[OUDENT_TR16]
<input type="checkbox"/> 기타 구강 수술	[OUDENT_TR17]
4) 치아보철(보철기 포함)	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 교합성 의치(브릿지)	[OUDENT_TR18]
<input type="checkbox"/> 부분틀니 또는 완전틀니	[OUDENT_TR19]
<input type="checkbox"/> 임플란트	[OUDENT_TR110]
<input type="checkbox"/> 치아 보철용 보수/수리	[OUDENT_TR111]
5) 치열 교정 [OUDENT_TR112]	① 받음 ② 받지 않음
6) 진단 또는 예방 목적 진료	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 일반적인 구강검사(시진 또는 교목 상담)	[OUDENT_TR113]
<input type="checkbox"/> 구강검진 또는 학생 구강검진	[OUDENT_TR114]
<input type="checkbox"/> (6)1-5, 건강검진 이용) 영역으로 가시오.	[OUDENT_TR115]
<input type="checkbox"/> 방사선(엑스레이, CT) 촬영	[OUDENT_TR116]
<input type="checkbox"/> 치아 세정(단단 스케일링)	[OUDENT_TR117]
<input type="checkbox"/> 치아 홈 메우기(실란트) 또는 불소도포	[OUDENT_TR112]
7) 기타(그 외 치료)	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 아복 또는 미용	[OUDENT_TR118]
<input type="checkbox"/> 턱관절 치료	[OUDENT_TR119]
<input type="checkbox"/> 부러진 이 치료	[OUDENT_TR120]
<input type="checkbox"/> 기타	[OUDENT_TR121]

21

의료서비스 이용 - 외래(한방)

- 외래
 - 주된 진료 영역
 - 방문 이유
- 외래 관련 주 질환
- 사고·중독 유형
- 외래진료 내용

설문지

2. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 가신 주된 이유는 무엇 때문이었습니까? [OUORT_REASON]

- ① 통증 또는 불편감의 원인 진단 및 질병 치료 ☞ 3번으로 가시오.
- ② 예방적 건강관리(보약 조제, 건강 상담 등) ☞ 5번으로 가시오.
- ③ 재활 및 완화치료 ☞ 3번으로 가시오.
- ④ 사고 또는 중독 ☞ 4번으로 가시오.
- ⑤ 피부/미용/비만 상담, 치료 및 관리 ☞ 5번으로 가시오.
- ⑥ 아동·청소년 성장·발육 상담 및 치료 ☞ 5번으로 가시오.
- ⑦ 기타 ☞ 3번으로 가시오.

[1차조사-2019 연간데이터] 및 [3차조사-2021 연간데이터]

3. 다음 중 000(가구원 이름) 날짜서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환은 무엇입니까? ☞ 응답 후 5번으로 가시오. [OUORT_DZ]

- ① 동통증
- ② 척추 디스크(경추, 요추 등)
- ③ 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비
- ④ 지메
- ⑤ 기타 관절 장애(어깨, 골반, 척추 등)
- ⑥ 파킨슨병
- ⑦ 허반신 및 사지 마비
- ⑧ 안면신경장애
- ⑨ 신경계통의 질환(U23)
- ⑩ 관절염
- ⑪ 기타

5. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 침/뜸/부항	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 침(약침, 봉침 제외)	[OUORT_TR11]
<input type="checkbox"/> 뜸	[OUORT_TR12]
<input type="checkbox"/> 부항	[OUORT_TR13]
2) 침과 또는 탕약 [OUORT_TR14]	① 받음 ② 받지 않음
3) 침과/탕약 외 한약제제	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 고가의 한약제제(공진단, 경육고)	[OUORT_TR14]
<input type="checkbox"/> 일반 한약제제(과립제, 환약, 연고 등)	[OUORT_TR15]
4) 약침(봉침 포함) [OUORT_TR17]	① 받음 ② 받지 않음
5) 추나요법 또는 도수치료	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/> 추나요법	[OUORT_TR16]
<input type="checkbox"/> 도수치료	[OUORT_TR17]
6) 추나요법, 도수치료 외 물리치료 [OUORT_TR110]	① 받음 ② 받지 않음

22

2023년 한국의료패널 자료설명회

의료서비스 이용 - 건강검진

건강검진

- 건강검진 유형
- 질병 발견 여부
- 발견 질병 종류
- 발견 질병 치료 여부

설문지

- 00월 00일에 00병원 또는 00의원에서 받으신 건강검진은 다음 중 어느 것입니까? (중복 응답 가능)
 - 국가건강검진(일반건강검진) 직장 일반검진 포함, 의료급여생애전환기검진, 영유아 건강검진, 학생건강검진, 학교밖 청소년 건강검진 [SR1.1]
 - 국가건강검진(암 검진) [SR1.2]
 - 전역 본인부담 건강검진 [SR1.3]
 - 기타() : 사업장 특수검진, 지자체 지원 검진 등 [SR1.4]
- 건강검진을 통하여 질병을 발견하십니까? [SR2]
 - 예 3번으로 가시오
 - 아니요 1-6. 의료 이용 공통(B) 영역으로 가시오
 - 검사 결과 기다리는 중 1-6. 의료 이용 공통(B) 영역으로 가시오
- 발견하신 질환은 무엇입니까?(중복 응답 가능)

<input type="checkbox"/> 비만 [SR3_DZ1]	<input type="checkbox"/> 당뇨병 [SR3_DZ2]	<input type="checkbox"/> 고혈압 [SR3_DZ3]	<input type="checkbox"/> 이상지질혈증 [SR3_DZ4]	<input type="checkbox"/> 용종(위/대장) [SR3_DZ5]
<input type="checkbox"/> 빈혈 [SR3_DZ6]	<input type="checkbox"/> 골다공증 [SR3_DZ7]	<input type="checkbox"/> 암 [SR3_DZ8]	<input type="checkbox"/> 간상선 질환 [SR3_DZ9]	<input type="checkbox"/> 중치(치아우식) [SR3_DZ10]
<input type="checkbox"/> 발달 장애 [SR3_DZ11]	<input type="checkbox"/> 지방간 [SR3_DZ12]	<input type="checkbox"/> 기타() [SR3_DZ13]		
- 발견하신 질병에 대해 검진 당일 치료 또는 처방을 받으셨습니까? [SR4]
 - 예
 - 아니요

코드북

1	SR1_1	(건강검진)국가건강검진	(1) 받음 (2) 받지 않음 () 결측
1	SR1_2	(건강검진)국가건강검진(암검진)	(1) 받음 (2) 받지 않음 () 결측
3	SR3_DZ_1	(입원/외래) 건강검진_발견 질병_비만	(1) 예 (2) 아니요 () 결측
3	SR3_DZ_2	(입원/외래) 건강검진_발견 질병_당뇨병	(1) 예 (2) 아니요 () 결측

23

의료서비스 이용 - 공통(B)

의료이용 공통(B)

- 의료비 수납 환자 구분
- 의료비 유형
- 의료비 수납금액(본인부담/비급여 등)
- 처방전 발급 여부
- 약국 처방전 조제 수납금액

설문지

- 귀하께서는 어떤 환자로 구분되어 해당 의료서비스를 이용하십니까? [MEXP1]
 - 건강보험 환자
 - 의료급여 1종 환자
 - 의료급여 2종 환자
 - 자동차보험 환자
 - 신액보험 환자
 - 기타(국가유공자 등)
 - 일반 환자(건강보험, 의료급여, 자동차보험, 신액보험 등의 대상자가 아님)
- 00월 00일에 00병원 또는 00의원에서 지불한 의료비가 있습니까? [MEXP2] (영불연스 사용료, 응급 환자 수송 차량 이용료는 제외하여 주세요.)
 - 있음
 - 없음
- 00월 00일에 00병원 또는 00의원에서 지불한 의료비는 얼마입니까?
 1. 수납 금액: ([MEXP3.1]) 원
 - 법정본인부담금: ([MEXP3.1.1]) 원
 - 비급여 금액: ([MEXP3.1.2]) 원
 - 합인, 검사 등 금액: ([MEXP3.1.3]) 원
 2. 보험자 부담금: ([MEXP3.2]) 원
- 00월 00일에 00병원 또는 00의원에서 처방전을 받으셨습니까? [MEXP4]
 - 예 4-1번으로 가시오
 - 아니요 다음 가구에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
 - 처방전을 받았으나 약국 안 갑 다음 가구원에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
 - 모름 다음 가구원에 대해 질문하십시오. 가구원 모두에 대한 질문이 끝난 경우, "2. 가구의 의료비 부담" 영역으로 가시오
1. 약국에서 지불한 처방전의 금액은 얼마입니까?
 - 1) 약국 수납 금액: ([MEXP4.1]) 원 -3. 모름

코드북

3-1	MEXP_1	의료비 수납 금액	() 원 (0) 0원 () 결측	수납금액은 영수증, 가계부, 연말정산서류 등을 확인하여 실제로 지불한 금액이며, "법정본인부담금+비급여 금액"과 일치하지 않을 수 있음
3-1	MEXP_1.1	의료비 법정본인부담금	() 원 () 결측	일월 중인 경우(IN_DIS=1) 일월 중) 카드영수증이나 가계부, 연말정산서류 등으로 의료이용권을 확인한 경우 "법정본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음
3-1	MEXP_1.2	의료비 비급여 금액	() 원 () 결측	일월 중인 경우(IN_DIS=1) 일월 중) 카드영수증이나 가계부, 연말정산서류 등으로 의료이용권을 확인한 경우 "법정본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음
3-1	MEXP_1.3	의료비 합인, 검사 등 금액	() 원 () 결측	일월 중인 경우(IN_DIS=1) 일월 중) 미네스 금액과 (-9) 모름/무응답, (-1) 해당없음에 존재하여 있음
3-2	MEXP_2	의료비 보험자 부담금	() 원 () 결측	일월 중인 경우(IN_DIS=1) 일월 중) 카드영수증이나 가계부, 연말정산서류 등으로 의료이용권을 확인한 경우 "법정본인부담금, 비급여 금액, 보험자 부담금"은 확인할 수 없음

24

의료서비스 이용 - 가공변수

이용건수

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
-	ERGUN	연간 응급서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	응급서비스 사용하지 않음
-	INGUN	연간 입원서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	입원서비스 사용하지 않음
-	OUGUN	연간 외래서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	외래서비스 사용하지 않음
-	OUGUN_MED	연간 의과 외래서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	외과 의과서비스 사용하지 않음
-	OUGUN_DENT	연간 치과 외래서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	외과 치과서비스 사용하지 않음
-	OUGUN_ORT	연간 한방 외래서비스 이용건수(건)	() 건 () 결측	외과 한방서비스 사용하지 않음

의료비

문항	변수명	변수설명	보기문항 내용	유의사항
-	EROOP	연간 응급서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	약국 조제 수납금액 포함. 입원중이거나 (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	INOOP	연간 입원서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	응급서비스 사용하지 않음. 약국 조제 수납금액 포함. 입원중이거나 (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_1	연간 외래서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	입원서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_1_MED	연간 의과 외래서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	외래서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_1_DENT	연간 치과 외래서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 외래서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_1_ORT	연간 한방 외래서비스 이용 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 한방서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_2	연간 약국 처방전조제 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 외래서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_2_MED	연간 의과 약국 처방전조제 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 의과서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_2_DENT	연간 치과 약국 처방전조제 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 치과서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임
-	OUGOOP_2_ORT	연간 한방 약국 처방전조제 수납금액(원)	() 원 () 결측	외과 한방서비스 사용하지 않음. (-9) 모용/무응답인 경우를 제외함. 함께 금액임

25

감사합니다



2023년
한국의료패널
자료설명회

건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용

윤강재 | 한국보건사회연구원 연구위원



2023년 한국의료패널 자료설명회

건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용

2023. 08. 03.

윤강재 연구위원



목차

1 데이터 구성

2 건강생활습관

3 건강수준

4 의료접근성

5 상용치료원



2023년 한국의료패널 자료설명회

1. 데이터 구성



3

1. 데이터 구성

데이터 명	단위	주요내용	최초 조사 연도	배포예정 데이터 (2021년 연간데이터) 조사연도-데이터 목표 연도	
가구원 데이터 (IND)	가구원	가구원 일반 사항 1	2020년		
		가구원 일반 사항 2			
		경제활동상태			
		소득1			
		만성질환 확인 및 관리	2019년		
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용	2020년		
		건강생활습관			
		흡연, 음주, 신체활동, 의약품 부작용, 복약순응	2019년		2021년-2021년
		신체활동, 흡연, 금연 관련 비용	2020년		2022년-2021년
		건강수준	2019년		2021년-2021년
		의료접근성	2020년		2021년-2021년
		상용치료원	2019년		2021년-2021년
		민간의료보험2	2019년		
가구원의 연간의료비					

4

1. 데이터 구성

- 데이터: 가구원 데이터(IND) sheet
- 조사 대상: 만 19세 이상 성인 가구원(대리 응답 불가)
- 연간데이터: **2021년 연간 데이터** [연간, 年間: 한 해 동안]
- **주의사항: 2021년 연간데이터 구축을 위해 일부 문항의 2개년도 조사자료 결합**
 - 문항별 조사 대상 시점 상이
 - 오류로 보일 수 있는 자료가 있을 수 있음(비용자료: 있음 & 경험자료: 없음)

최근 1주일 동안 ~~를 하셨습니까?

현재 ~~ 입니까?

오늘 ~~ 어떻습니까?

평소 ~~ 하십니까?

2021년(1.1.~12.31.)에 ~~를 하셨습니까?

주로 비용 관련 문항

5

1. 데이터 구성

영역	문항번호	조사내용	조사 대상 시점
건강생활습관	1	신체활동-규칙적 운동	최근 1년
	2	신체활동-10분 이상 걸은 날	최근 1주일
	2-1	신체활동-하루 평균 걸은 시간	최근 1주일
	3	신체활동-비용 지출 여부	2021년(1.1.~12.31.)
	3-1	신체활동-지출 비용	2021년(1.1.~12.31.)
	4	체중조절 여부	최근 1년
	5-2	흡연-일반 담배(궤련) 흡연 여부	현재
	6	흡연-궤련형 전자담배 흡연 여부	현재
	6-1	흡연-궤련형 전자담배 구입 비용	2021년(1.1.~12.31.)
	7	흡연-니코틴 포함 액상형 전자담배 사용 여부	최근 1개월
	7-1	흡연-니코틴 포함 액상형 전자담배 구입 비용	2021년(1.1.~12.31.)
	8	흡연-하루 이상 금연 시도 여부	2021년(1.1.~12.31.)
	9	흡연-금연을 위한 비용 지출 여부	2021년(1.1.~12.31.)
	9-1	흡연-금연을 위해 지출한 비용	2021년(1.1.~12.31.)
	10	음주-최근 음주 횟수	최근 1년
	10-2	음주-음주 시 음주량	최근 1년
10-3	음주-음주 시 고위험 음주 횟수	최근 1년	
13	의약품부작용 경험 여부	최근 1년	
14	복약순응-고혈압, 당뇨 의약품 복용 여부	현재	
14-1	복약순응-고혈압, 당뇨 의약품 복용(4문항)	현재	

6

2023년 한국의료패널 자료설명회

1. 데이터 구성

영역	문항번호	조사내용	조사 대상 시점
건강 수준	1	스트레스 인지	평소
	2	많이 슬펐거나 불행하다고 느낀 경험	최근 1년 동안 2주 이상
	3	지나친 불안이나 걱정 경험	최근 1년 동안 6개월 이상 지속적으로
	4	죽고 싶다는 생각 경험	최근 1년
	5	정신건강 문제에 따른 전문가 상의	최근 1년
	5-2	정신건강 문제에 따른 약물처방·복용 경험	최근 1년
	6-1	EQ-5D: 운동 능력	오늘
	6-2	EQ-5D: 자기관리	
	6-3	EQ-5D: 일상 활동	
	6-4	EQ-5D: 통증/불편	
6-5	EQ-5D: 불안/우울		
7	본인 건강상태에 대한 주관적 인식	평소	
8	질병이나 손상으로 하루 종일 누워 보내야 했던 날	최근 1년	
9	질병이나 손상으로 인한 결근·결석 경험	최근 1년	
10	프리젠테이션: 몸이 아파도 출근하여 일한 경험	최근 1년	

7

2. 건강생활습관

조사 내용	
신체활동	규칙적 운동 실천 여부, 규칙적 운동 미실천 이유 최근 일주일 걸은 일 수, 최근 일주일 하루 걸은 시간 신체활동을 위한 항목별 지출 비용
체중	신장, 체중 체중 조절 시도
흡연	평생 흡연량, 첫 흡연 나이 현재 흡연 상태, 현재/과거 흡연량 및 기간 궐련형·액상형 전자담배 흡연, 궐련형·액상형 전자담배 지출 비용 금연 시도, 금연 방법 및 지출 비용
음주	음주 빈도, 금주 시작 시기, 첫 음주 나이 평균 음주량, 폭음 횟수
의약품 부작용	의약품 부작용 경험, 부작용 의약품 종류, 의약품 부작용 조치
복약 순응	고혈압·당뇨병 처방약 복용 여부 복용량, 복용 횟수, 복용시간 순응 처방약 복용 임의 중단 여부

8



2. 건강생활습관

신체활동
실천

2021

조사연도

1. **최근 1년 동안** 걷기를 포함하여 스포츠나 운동을 규칙적으로 하셨습니까?

- ① 스포츠나 운동을 규칙적으로 함 2번으로 가시오.
- ② 스포츠나 운동을 규칙적으로 하지 않음 1번으로 가시오.

1-1. 스포츠나 운동을 규칙적으로 하지 않는 주된 이유는 무엇입니까?

- ① 운동할 시간이 없을 정도로 바빠서
- ② 운동할 공간이 주변에 없어서
- ③ 하고는 싶지만 귀찮아서
- ④ 운동을 좋아하지 않아서
- ⑤ 생각해 본 적이 없어서
- ⑥ 운동을 하는 데 드는 비용이 부담 되어서(프로그램 등록비, 운동기구 구입비 등)
- ⑦ 기타()

걷기

2021

조사연도

2. **최근 1주일 동안** 한 번에 적어도 10분 이상 걷은 날은 며칠입니까?

※ 출퇴근 또는 등하교, 이동 및 운동을 위해 걷는 것을 모두 포함하여 대답해 주십시오.

- ① 1일 ② 2일 ③ 3일 ④ 4일 ⑤ 5일 ⑥ 6일 ⑦ 7일(매일)

⑧ 전혀 하지 않음 3번으로 가시오.

※ 출퇴근 시, 기타 교통수단 이용을 위해 천천히 혹은 보통 속도로 걷는 경우, 운동을 위해 빠르게 걷는 경우를 모두 포함합니다.

2-1. **최근 1주일 동안** 한 번에 적어도 10분 이상 걷은 날, 하루 동안 걷은 시간은 평균적으로 얼마나 됩니까?

하루에 ---분

9

2. 건강생활습관

신체활동
비용

2022

조사연도

3. **2021년(1. 1.~12. 31.)**에 신체활동을 위해 지출하신 비용이 있습니까?

- ① 예
- ② 아니요 4번으로 가시오.

3-1. **2021년(1. 1.~12. 31.)**에 신체활동을 위해 지출하신 금액은 얼마입니까?

신체활동을 위한 지출 항목	2021년 연간 비용(만 원)
<input type="checkbox"/> 운동 프로그램 등록비(필라테스, 요가, 수영 레슨, PT 등)	
<input type="checkbox"/> 운동시설 이용료(헬스장, 테니스장, 수영장, 체육관 등)	
<input type="checkbox"/> 운동 용품 구입비(헬스기구, 자전거, 웨어러블 디바이스 등)	
<input type="checkbox"/> 기타()	

체중조절
시도

2021

조사연도

4. **최근 1년 동안** 본인의 의지로 몸무게를 조절하려고 노력하신 적이 있습니까?

- ① 몸무게를 줄이려고 노력했다
- ② 몸무게를 유지하려고 노력했다
- ③ 몸무게를 늘리려고 노력했다
- ④ 몸무게를 조절하기 위해 노력해 본 적 없다

10

2023년 한국의료패널 자료설명회

2. 건강생활습관

흡연

2021

조사연도

5. 지금까지 살아오는 동안 피운 일반 담배(궐련)의 총량은 얼마나 됩니까?

- ① 5갑(100개비) 미만
- ② 5갑(100개비) 이상
- ③ 피운 적 없다 6번으로 가시오.

5-1. 처음으로 담배 한 개비를 다 피운 시기는 언제입니까?
만 -----세

5-2. 현재 일반 담배(궐련)를 피우십니까?

- ① 현재 매일 피움[하루 평균 일반 담배(궐련) 흡연량 ----- 개비]
- ② 가끔 피움[최근 1개월간 일반 담배(궐련) 흡연 일수 ----- 일,
흡연하는 날 하루 평균 흡연량 ----- 개비]
- ③ 과거에는 피웠으나 현재는 피우지 않음
[과거 일반 담배(궐련) 흡연 기간 -----년 ----- 개월,
과거 하루 평균 일반 담배(궐련) 흡연량 ----- 개비]

전자담배흡연 6. 현재 궐련형 전자 담배(가열 담배, 예: 아이코스, 글로, 릴 등)를 피우십니까?

2021

조사연도

- ① 예
- ② 아니요 7번으로 가시오.

2022

조사연도

6-1. 2021년(1. 1.~12. 31.)에 궐련형 전자 담배 구입에 지출하신 금액은 얼마입니까?
-----만 원

※ 2021년(1.1.~12.31.) 1년간의 궐련형 전자담배 지출 비용을 응답해 주십시오.

11

2. 건강생활습관

액상형
전자담배흡연

2021

조사연도

2022

조사연도

7. 최근 1개월간 니코틴이 포함된 액상형 전자 담배를 사용하신 적이 있습니까?

- ① 예
 - ② 아니요
- ※ 액상형 전자담배는 니코틴이 포함된 용액을 전자장치를 이용하여 호흡기를 통해 체내에 흡입함으로써 흡연과 같은 효과를 낼 수 있도록 만든 담배입니다.

7-1. 2021년(1. 1.~12. 31.)에 액상형 전자 담배 및 액체 필터 구입에 지출하신 금액은 얼마입니까?

-----만 원
※ 2021년(1.1.~12.31.) 1년간의 액상형 전자담배 및 액체 필터 구입 비용을 응답해 주십시오.

금연 시도 및
금연 비용

2022

조사연도

8. 2021년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊고자 하루(24시간) 이상 금연하신 적이 있습니까?

- ① 예
- ② 아니요

9. 2021년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊기 위해 지출하신 비용이 있습니까?

- ① 예
- ② 아니요 10번으로 가시오.

9-1. 2021년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊기 위해 사용하셨던 방법과 지출 비용을 모두 표시해 주십시오.

금연 방법	2021년 연간 지출 비용(만 원)
<input type="checkbox"/> 니코틴 대체 용품(금연패치, 금연껌, 로젠즈)	
<input type="checkbox"/> 의사 처방에 의한 약물 치료(약 복용)	
<input type="checkbox"/> 보건소·병원 금연 프로그램(금연 교육 또는 금연 상담)	
<input type="checkbox"/> 금연 상담 전화(금연콜센터) / 찾아가는 금연클리닉	
<input type="checkbox"/> 기타()	

12



2. 건강생활습관

음주

2021

조사연도

10. **최근 1년 동안** 술을 얼마나 자주 드셨습니까?
- ① 지금까지 살아오면서 술을 한 잔도 마시지 않았음(제사, 차례술을 몇 모금 마신 경우 포함)
 - 11번으로 가시오.
 - ② 최근 1년간 한 잔도 마시지 않았음(금주 시작 시기 -----년 ----- 월)
 - ③ 한 달에 1번 미만(연간 ----- 번)
 - ④ 한 달에 1번 정도
 - ⑤ 한 달에 2~4번
 - ⑥ 일주일에 2~3번
 - ⑦ 일주일에 4번 이상
 - ⑧ 거의 매일
- 10-1. 처음으로 술 한 잔을 남김 없이 마셔 본 적은 언제입니까?(제사, 차례 때 몇 모금 마셔 본 것은 제외합니다.)
만 ----- 세
- 10-2. **최근 1년 동안** 술을 마신 날에는 몇 잔 정도나 마셨습니까?
(* 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산해 주십시오.)
① 1~2잔 ② 3~4잔 ③ 5~6잔 ④ 7~9잔 ⑤ 10잔 이상
- 10-3. **최근 1년 동안** 한 번의 술자리에서 남성의 경우 소주 7잔 또는 맥주 355cc 5캔, 여성은 소주 5잔 또는 맥주 355cc 3캔 이상을 마신 횟수는 어느 정도입니까?
① 전혀 없다 ② 한 달에 1번 미만 ③ 한 달에 1번 정도
④ 일주일에 1번 정도 ⑤ 거의 매일

13

2. 건강생활습관

신장·체중

2021

조사연도

의약품
부작용

2021

조사연도

11. 귀하의 키는 얼마입니까? ----- cm
(* 신발을 벗은 상태의 키를 적어 주십시오.)
12. 귀하의 몸무게는 얼마입니까? ----- kg
(* 두꺼운 옷을 입지 않은 상태의 몸무게를 적어 주십시오.)
13. **최근 1년 동안** 복용(사용)하신 약으로 인해 부작용이 생긴 적이 있습니까?
① 예 (□의사 처방약 □본인 구입약)
② 아니요 14번으로 가시오.
- 13-1. 가장 최근에 부작용이 발생했을 때, 어떤 증상을 경험하십니까?
()
- 13-2. 부작용이 생긴 후 어떻게 하셨습니까? **모든** 골라 주십시오.
① 약을 처방한 의사에게 문의 후 조치
② 약을 조제·판매한 약사에게 문의 후 조치
③ 약을 제조한 제약회사에 문의 후 조치
④ 관계 기관(보건소, 한국의약품안전관리원 등)에 문의 후 조치
⑤ 의약품 복용 등 환자 스스로 조치
⑥ 별다른 조치를 하지 않음
⑦ 기타()
- 13-3. 부작용 때문에 의료 이용을 하셨습니까? **모든** 골라 주십시오.
① 입원 또는 입원 기간 연장
② 응급실 방문
③ 외래 방문
④ 의약품 조제 또는 구입
⑤ 의료 이용 안 함
⑥ 기타()

14

2023년 한국의료패널 자료설명회

2. 건강생활습관

복약

2021

조사연도

14. 귀하는 현재 고혈압, 당뇨병을 관리 및 치료하기 위해 의사의 처방을 받은 의약품을 복용하십니까?

- ① 고혈압 처방약만 복용
- ② 당뇨병 처방약만 복용
- ③ 고혈압, 당뇨병 처방약 모두 복용
- ④ 고혈압과 당뇨병 처방약 모두 복용하지 않음(고혈압, 당뇨병 질환이 없는 경우 포함)
- ☞ 영역 설문 종료

14-1. 현재 복용하시는 고혈압 처방약, 당뇨병 처방약에 대해 다음 질문에 대답해 주십시오.
 (* 고혈압 처방약과 당뇨병 처방약을 모두 복용하는 경우 고혈압, 당뇨병 모두에 대답하며, 먹는 약과 인슐린 주사제 등 의사가 처방한 모든 약을 포함하여 대답해 주시기 바랍니다. 단, 한약은 제외합니다.)

구분	고혈압	당뇨병
최근 1년간 1회 복용량(한 번에 먹는 약의 개수)을 잘 지켜서 약을 복용(사용)하십니까?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1회 복용량을 정확히 모른다	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1회 복용량을 정확히 모른다
최근 1년간 1일 복용 횟수(1일 3회 복용, 1일 1회 복용 등)를 잘 지켜서 약을 복용(사용)하십니까?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1일 복용 횟수를 정확히 모른다	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1일 복용 횟수를 정확히 모른다
최근 1년간 복용 시간(식전 복용, 식후 복용, 취침 전 복용 등)을 잘 지켜서 약을 복용(사용)하십니까?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 복용 시간을 정확히 모른다	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 복용 시간을 정확히 모른다
최근 1년간 의사와 상의하지 않고 임의로 처방 약 복용(사용)을 중단하신 적이 있습니까?	① 있음 ② 없음	① 있음 ② 없음

15

2. 건강생활습관: 추가 안내

● 흡연, 음주의 중단 오류(시작 연령)

- 응답자 기억에 의존하는 조사 특성상 일부 기억 오류 발생 확인(아래 예시)

2019년		2020년		2021년
당시 연령	평생 흡연 여부	당시 연령	평생 흡연 여부	최초 흡연시작 연령
65세	③피운 적 없다	66세	③피운 적 없다	28세

- 2022~2023년 조사에서 응답자에게 재확인·중단 오류 최소화를 위해 수정
- 수정 방향: 최초 흡연/음주 시작연령은 '불변값'에 해당하므로 본인 확인을 거쳐 고정값 적용
- 수정 data 적용 기간: 제2기 한국의료패널 시점(2019)부터 2021년 연간 데이터*까지(beta version)

*정식 공개 버전 기준으로는 현재 공개된 2020년 data까지

16



3. 건강수준

조사 내용	
정신건강	스트레스 인지 정도, 우울감, 불안감, 자살 생각 정신건강문제 전문가 상담, 전문가 유형 정신건강문제 처방약 복용 경험
건강 관련 삶의 질 (EQ-5D)	운동 능력, 자기관리, 일상 활동, 통증/불편, 불안/우울
주관적 건강상태	주관적으로 인식하는 평소 건강상태
질병으로 인한 와병·결근·결석	질병이나 손상으로 하루 종일 누워서 보낸 경험, 일수 질병이나 손상으로 결근·결석한 경험, 일수
프리젠테즘	몸이 아픈데도 출근하여 일을 한 경험

17

3. 건강수준

정신건강
2021
조사연도

1. **평소** 일상생활에서 스트레스를 어느 정도 느끼고 있으십니까?
① 대단히 많이 느낀다
② 많이 느끼는 편이다
③ 조금 느끼는 편이다
④ 거의 느끼지 않는다
2. **최근 1년 동안 2주 이상** 연속으로 일상생활에 지장이 있을 정도로 많이 슬펐거나 불행하다고 느낀 적이 있으십니까?
① 있음 ② 없음
3. **최근 1년 동안 6개월이상 지속적으로** 일상생활에 지장이 있을 정도의 지나친 불안이나 걱정을 경험하신 적이 있으십니까?
① 있음 ② 없음
4. **최근 1년 동안** 죽고 싶다는 생각을 하신 적이 있으십니까?
① 있음 ② 없음
※ 죽기 위해 계획을 세우는 등의 구체적인 행동을 하지 않더라도 죽고 싶다는 생각을 한 경우로, 단순히 무념하는 정도의 생각은 해당하지 않습니다.

18

2023년 한국의료패널 자료설명회

3. 건강수준

정신건강

2021

조사연도

5. 최근 1년 동안 정신건강 문제로 전문가와 상의하신 적이 있습니까?

- ① 있음
- ② 없음 6번으로 가시오.
- ③ 비해당(정신건강 문제 없음) 6번으로 가시오.

※ 최근 1년 동안 정신건강 문제(우울감, 불안, 공황장애, 자살생각, 불면증, 조현병 등)로 방문이나 전화, 인터넷 등을 통해 전문가 상담을 한번이라도 받은 적이 있다면 '① 있음'으로 응답합니다.

5-1. 정신건강 문제를 상의한 전문가는 누구였습니까?(복수 응답 가능)

- ① 정신과 의사
- ② 임상심리사, 정신보건 사회복지사, 정신보건 간호사 등 다른 정신건강 전문가
- ③ 비정신과 의사(정신과 의사가 아닌 의사)
- ④ 한의사
- ⑤ 기타()

5-2. 최근 1년 동안 정신건강 문제로 항우울제, 신경안정제, 수면제 등의 약물을 처방받아 복용하신 경험이 있습니까?

- ① 있음 ② 없음

※ 의사로부터 처방을 받아 복용한 의약품만 해당되며, 환자 본인이 임의로 약국 등에서 구입한 의약품, 한방 처방은 해당되지 않습니다.

19

3. 건강수준

건강관련 삶의 질 (EQ-5D)

2021

조사연도

6. 아래의 각 문항에서 귀하의 오늘 건강 상태를 가장 잘 설명하는 하나의 항목에 표시해 주십시오.

6-1. 운동 능력

- ① 나는 걷는 데 지장이 없다
- ② 나는 걷는 데 다소 지장이 있다
- ③ 나는 종일 누워 있어야 한다

6-2. 자기관리

- ① 나는 목욕을 하거나 옷을 입는 데 지장이 없다
- ② 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입는 데 다소 지장이 있다
- ③ 나는 혼자 목욕을 하거나 옷을 입을 수가 없다

6-3. 일상 활동(예: 일, 공부, 가사, 가족 또는 여가활동 포함)

- ① 나는 일상활동을 하는 데 지장이 없다
- ② 나는 일상활동을 하는 데 다소 지장이 있다
- ③ 나는 일상활동을 할 수가 없다

6-4. 통증/불편

- ① 나는 통증이나 불편감이 없다
- ② 나는 다소 통증이나 불편감이 있다
- ③ 나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다

6-5. 불안/우울

- ① 나는 불안하거나 우울하지 않다
- ② 나는 다소 불안하거나 우울하다
- ③ 나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다

20



3. 건강수준

주관적
건강상태

2021

조사연도

질병으로 인한
와병·결근·결석

2021

조사연도

7. 귀하는 **평소** 본인의 건강 상태가 어떠하다고 생각하십니까?
 ① 매우 좋음 ② 좋음 ③ 보통 ④ 나쁨 ⑤ 매우 나쁨
 ※ 타인과 비교하거나 평상시 알고 있는 질환 등 객관적인 건강 상태가 아닌, 평상시 스스로 인지하는 건강 상태를 응답합니다.
8. **최근 1년 동안** 질병이나 손상으로 거의 하루 종일 누워서 보내야 했던 날이 있습니까?
 ① 예 ☞ 8-1. 총 -----일
 ② 아니요 ☞ 10번으로 가시오.
 ※ 육체적 질병이나 손상 뿐 아니라 정신적 질병이나 손상을 포함하며, 일상생활(일, 공부, 가사일, 출퇴근, 외출 등)이 불가능할 정도의 질병이나 손상으로 거의 하루 종일 누워서 보낸 적이 있는지를 응답합니다.
 ※ 거의 하루 종일이란 한나절(6시간) 이상 누워있었던 경우로, 몸이 안 좋아서 TV를 보면서 소파에 누워 있던 경우, 병원에서 하룻밤 이상 입원해 있었던 경우도 포함합니다.
 ※ 임신 혹은 분만자체(산후조리 포함)와 관련된 문제는 대상에서 제외되나 임신 합병증으로 누워있었던 경우는 포함됩니다.
9. **최근 1년 동안** 질병이나 손상으로 결근·결석을 하신 적이 있습니까?
 ① 예 ☞ 9-1. 총 -----일
 ② 아니요
 ③ 학교나 직장을 다니지 않음
 ※ 학생, 직장인뿐만 아니라 무급종사자, 자영업자, 농/임/어업 종사자 등 경제활동에 종사하는 모든 사람에게 해당됩니다.
 ※ 결근이나 결석일수 중에 공휴일(일하는 곳의 휴무일 기준), 방학, 휴가기간이 속해 있는 경우 해당 기간은 제외하고 계산합니다. 질병이나 손상으로 인한 휴직일도 결근에 포함되며, 한 달 이상의 장기 휴직 또는 장기 병가의 경우에는 그 기간 전체를 결근일로 계산합니다.

21

3. 건강수준

프리젠티즘

2021

조사연도

10. **최근 1년 동안** 몸이 아픈데도 출근하여 일을 하신 적이 있습니까?
 ① 예 ☞ 10-1. 총 -----일
 ② 아니요
 ③ 아픈적 없음
 ④ 직장을 다니지 않았음
 ※ 임금노동자, 무급종사자, 자영업자, 농/임/어업 종사자 등 경제활동에 종사하는 모든 사람에게 해당되며, 일단 출근은 했으나 건강문제로 인해 업무 수행에 지장이 있었던 경우 '① 예'로 응답합니다(최근 1년 동안 결근한 경우는 제외).

22

4. 의료접근성

조사 내용	
미충족의료 - 의과	병의원(한방 포함) 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었지만 병의원에 가지 못한 경험 미충족의료 사유
미충족의료 - 치과	치과 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었지만 병의원에 가지 못한 경험 미충족의료 사유
처방약 미조제	의사의 처방을 받은 의약품을 약국에서 조제하지 않은 경험 처방약 미조제 이유

23

4. 의료접근성

미충족의료

2021

조사연도

- 최근 1년 동안, 본인이 생각하기에 병의원(한방 포함) 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었지만 병의원에 가지 못한 적이 한 번이라도 있습니까?(※ **치과 치료, 치과 검사, 미용·성형 목적 진료 제외**)
 - 예(결국 가지 못한 적이 있다) **1-1번으로** 가시오.
 - 아니요(가지 못한 적이 없다) **2번으로** 가시오.
 - 병의원 치료 또는 검사가 필요한 적이 없었다 **2번으로** 가시오.

1-1. 최근 1년 동안, 필요한 병의원 치료 또는 검사를 받지 못한 이유는 무엇입니까?(복수 응답 가능)

- 의료비(교통비 포함)가 부담되어서
- 일을 못 해서 생기는 금전적 손실이 부담되어서
- 시간을 내기가 어려워서
- 내가 원하는 때에 문을 열지 않거나 예약이 되지 않아서
- 어느 병원 혹은 진료과에 가야 할지 몰라서
- 교통편이 불편해서, 거리가 멀어서
- 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 방문이 어려워서
- 병의원 등의 예약 절차가 어렵고 복잡해서
- 진료를 받고자 했으나 거절당해서
- 기타()

24



4. 의료접근성

미충족의료
: 치과

2021

조사연도

2. 최근 1년 동안, 본인이 생각하기에 치과 치료 또는 검사를 받아 볼 필요가 있었지만 병의원에 가지 못한 적이 한 번이라도 있습니까?(※ 미백 치료 등 미용·성형 목적 진료 제외)

- ① 예(결국 가지 못한 적이 있다) ☞ 2-1번으로 가시오.
- ② 아니요(가지 못한 적이 없다) ☞ 3번으로 가시오.
- ③ 병의원 치료 또는 검사가 필요한 적이 없었다 ☞ 3번으로 가시오.

2-1. 최근 1년 동안, 필요한 치과 치료 또는 검사를 받지 못한 이유는 무엇입니까?(복수 응답 가능)

- ① 의료비(교통비 포함)가 부담되어서
- ② 일을 못 해서 생기는 금전적 손실이 부담되어서
- ③ 시간을 내기가 어려워서
- ④ 내가 원하는 때에 문을 열지 않거나 예약이 되지 않아서
- ⑤ 어느 병원에 가야 할지 몰라서
- ⑥ 교통편이 불편해서, 거리가 멀어서
- ⑦ 거동이 불편해서 혹은 건강상의 이유로 방문이 어려워서
- ⑧ 병의원 등의 예약 절차가 어렵고 복잡해서
- ⑨ 진료를 받고자 했으나 거절당해서
- ⑩ 기타()

25

4. 의료접근성

처방약 미조제

2021

조사연도

3. 최근 1년 동안, 질환 관리 및 치료를 위해 의사의 처방을 받은 의약품을 약국에서 조제하지 않은 적이 있습니까?

- ① 예 ☞ 3-1번으로 가시오.
- ② 아니요 ☞ 영역 설문 종료
- ③ 의사가 약(연고, 주사제 포함)을 처방하지 않음 ☞ 영역 설문 종료

3-1. 처방약을 조제하지 않은 주된 이유는 무엇입니까?(※ 여러 건이 있는 경우 가장 최근의 경험에 대해 응답)

- ① 환자 본인이 약을 먹을 만큼 질환이 심각하지 않다고 생각해서
- ② 경제적 이유로(약값이 부담스러워서)
- ③ 환자 본인이 약이 효과가 없다고 생각해서
- ④ 환자 본인이 약을 먹어서 부작용이 생기거나 몸에 해롭다고 생각해서
- ⑤ 먹고 있던 처방약이 남아 있어서
- ⑥ 기타

26

5. 상용치료원

조사 내용	
상용치료원 - 의료기관	아플 때나 검사, 치료 상담을 하고자 할 때 주로 방문하는 의료기관(단골 병의원) 보유 여부 상용치료기관 종류 방문 주 이유
상용치료원 - 의사	아플 때나 검사, 치료 상담을 하고자 할 때 주로 방문하는 의사(단골 의사) 보유 여부 상용치료의사의 전문 진료 과목 상용치료의사 근무 의료기관 상용치료의사 서비스의 포괄성(일상적인 건강문제의 대부분 해결해주는지) 상용치료의사의 타 보건의료 시설/인력 연계 기능 상용치료의사 제공 서비스

27

5. 상용치료원

상용치료원
(의료기관)

2021

조사연도

- 귀하는 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의료기관(단골 병의원)이 있습니까?
 ① 예 2번으로 가시오.
 ② 아니요 4번으로 가시오.
 ※ 단, 약국이나 약방은 의료기관에 해당하지 않습니다.
- 귀하가 주로 방문하는 의료기관의 종류는 무엇입니까?
 ① 의원
 ② 병원/종합병원
 ③ 보건소/보건의료원/보건지소/보건진료소
 ④ 한방병원
 ⑤ 기타()
 ※ 만약 주로 이용했던 의료기관이 두 곳 이상인 경우, 그 중에서 더 많이 방문했던 곳을 기준으로 응답합니다.
- 귀하가 그 의료기관을 주로 방문하는 주된 이유는 무엇입니까?
 ① 가까워서
 ② 의료진을 신뢰할 수 있어서
 ③ 여러 진료과를 이용할 수 있어서
 ④ 시설 환경이 이용하기 편리해서
 ⑤ 기타()

28



5. 상용치료원

상용치료원
(의사)

2021

조사연도

4. 귀하는 아플 때나 검사 또는 치료 상담을 하고자 할 때, 주로 방문하는 의사(단골 의사)가 있습니까?

- ① 예 5번으로 가시오.
- ② 아니요 영역 설문 종료

5. 그 의사의 전문 진료 과목은 무엇입니까?

- ① 가정의학과
- ② 내과
- ③ 일반의(전문 과목 없음)
- ④ 한의사
- ⑤ 기타
- ⑥ 모름

※ 주로 방문하는 의사가 두 명 이상인 경우, 그 중에서 더 많이 방문했던 의사를 기준으로 응답하며, 그 의사가 현재 주로 진료하고 있는 진료과목에 대해 응답합니다.

29

5. 상용치료원

상용치료원
(의사)

2021

조사연도

6. 그 의사가 (1번에서 응답하셨던) 주로 방문하는 의료기관에 근무하십니까?

- ① 현재 근무함
- ② 과거에 근무하였으나 현재 근무하지 않음
- ③ 근무하지 않음
- ④ 기타()

7. 그 의사는 귀하에게 발생하는 일상적인 건강 문제의 대부분을 해결해 주니까?

- ① 거의 그렇다
- ② 대체로 그렇다
- ③ 보통이다
- ④ 대체로 그렇지 않다
- ⑤ 거의 그렇지 않다

※ 일상적인 건강 문제란 특정 질환 또는 건강 문제뿐만 아니라, 건강상담, 예방접종, 흔한 질병의 진단과 치료 등 포괄적인 건강 문제를 의미합니다.

8. 그 의사는 건강관리에 필요한 보건의료 관련 시설이나 인력들을 적절하게 소개해 주니까?(예: 특정 전문의-의료기관, 사회복지센터, 장기요양시설, 간병인, 금연 상담 전화 등)

- ① 거의 그렇다
- ② 대체로 그렇다
- ③ 보통이다
- ④ 대체로 그렇지 않다
- ⑤ 거의 그렇지 않다

※ 본인에게 타 시설 또는 인력에 대한 연계가 필요한 경우가 없더라도, 그 의사가 건강관리에 필요한 시설 또는 인력을 적절히 소개해 주는 편인지 주관적으로 판단하여 응답합니다.

9. 그 의사에게 어떤 서비스를 받았습니까? 모두 골라 주십시오.

- ① 질병 치료와 관리(검진, 예방접종 포함)
- ② 피부/미용/비만/성형 관리
- ③ 방문 진료/전화 상담
- ④ 기타()

30

[감사합니다]



2023년
한국의료패널
자료설명회

민간의료보험 소득, 부채 및 자산, 지출 조사내용

이정면 | 건강보험연구원 국민의료비분석센터 센터장







목 차

- I. 민간의료보험
 - 1. 개요
 - 2. 조사 내용
 - 3. 데이터 구성 및 변수

- II. 소득, 부채 및 자산, 지출
 - 1. 개요
 - 2. 조사 내용
 - 3. 데이터 구성 및 변수



설문지 구조와 민간의료보험





민간(의료)보험의 유형 및 개념

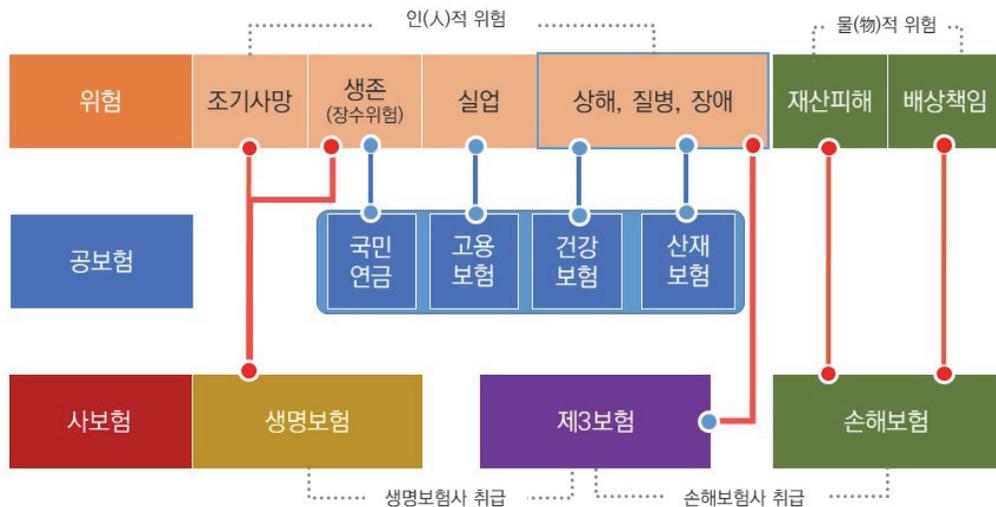
■ 민간보험상품 중 '제3보험'으로 질병, 상해 또는 이에 따른 간병에 보상을 체결한 계약

- 제3보험은 보상방식에 따라 실손형과 정액형으로 보험으로 구분
 - 실손형은 민간의료보험 가입자의 지출 비용을 기준으로 하며, 정액형은 계약된 금액을 기준으로 지급

민간보험 (보험업법 제2조)	생명보험	사람의 생존 또는 사망에 관하여 약정한 보험금 지급
	손해보험	우연한 사고로 인하여 발생하는 손해의 보상
	제3보험	사람의 질병상해 또는 이로 인한 간병에 관하여 약정한 보험금 지급
민간의료보험 (제3보험)	실손형 보험	보장하지 않는 손해를 열거한 포괄주의로, 여러 개를 가입해도 실제 환자가 부담한 의료비용 이상으로 지급보험금은 초과되지 않음
	정액형 보험	보장하는 항목을 열거한 열거주의로, 다수의 상품에 가입하는 경우 가입한 개수만큼 중복하여 보장

사회적 위험에 대비한 공/사 보험

■ 공보험과 사보험의 위험 취급 범위



민간의료보험의 보상범위

■ 민간의료보험 상품과 의료이용 및 의료비 지출의 관계

- 법정본인부담 및 비급여 등 가입자 본인부담비에 보상하며, 특별약관으로 다양한 유형의 상품 판매
- 민간의료보험 보상범위



02

조사 내용





조사항목 구성

■ (가구 조사) 가구원들의 민간의료보험 가입(보험료) 및 보험금 수령 실태(대표가구원 응답)

- (가입현황) 가구원의 민간의료보험 가입여부 및 가입시기
- (상품유형) 가입한 민간의료보험 상품유형 및 보장내용
- (보험료/보험금) 매월 납부 보험료, 보험금 청구 여부와 수령한 보험금 등

■ (가구원 조사) 만 19세 이상 가구원(대리응답 불가)의 민간의료보험 가입 관련 사항

- (가입) 가입여부 및 가입이유, 가입경로
- (보험료와 보상) 실제 납부 보험료와 보상만족
- (계약) 현재 가입한 민간의료보험의 계약의항 및 이유
- (실손의료보험) 전년도 실손의료보험 이용 여부 등

[민간의료보험 1] 가구 조사문항

■ 과거부터 2021년 12월 31일까지의 전체 가구원의 민간의료보험 현황

중분류	소분류	조사문항(10개)	응답범주
가입 현황	가입여부	OOO님은 민간의료보험에 가입 하셨습니다? 예/아니오/모름	예/아니오/모름
	피보험자	OOO 민간의료보험의 피보험자는 누구 입니까? 가구원 번호 기입	가구원 번호 기입
	가입시기	OOO 민간의료보험은 언제 가입 하셨습니다? 년/월 기입	년/월 기입
상품 유형	상품 유형	가입하신 OOO 민간의료보험의 상품유형은 무엇 입니까? 정액형/실손형/혼합형	정액형/실손형/혼합형
	보장내용	OOO 민간의료보험의 보장 내용 은 무엇입니까? 질병/암/상해/간병/치아/치매/중신, 연금, 번역, 저축/기타	질병/암/상해/간병/치아/치매/중신, 연금, 번역, 저축/기타
보험료	보험료납입여부	OOO 민간의료보험의 보험료를 매월 지불 하고 있습니까? 납입 중/연체 및 미납/납입 면제 및 완납	납입 중/연체 및 미납/납입 면제 및 완납
	납입보험료	OOO 민간의료보험의 월 보험료 는 얼마입니까? 월 보험료 기입	월 보험료 기입
보험금	보험금 청구	2021년(1.1~12.31) 1년 동안 OOO 민간의료보험으로 보험금을 청구 하신 적이 있습니까? 예/아니오	예/아니오
	수령 보험금	OOO 민간의료보험으로 2021년(1.1~12.31) 1년 동안 보험금 을 받으셨습니까? OOO 민간의료보험으로 2021년(1.1~12.31) 1년 동안 수령한 보험금의 총액 은 얼마입니까? 연간(1.1~12.31) 수령 보험금 총액 기입	예/아니오/청구 진행 중 연간(1.1~12.31) 수령 보험금 총액 기입

[민간의료보험 2] 가구원 조사문항



■ 만 19세 이상 민간의료보험 가입자

종분류	소분류	조사문항(9개)	응답범주
가입	가입여부	OOO님은 민간의료보험에 가입 하셨습니까?	예/아니오/모름
	가입이유	민간의료보험에 가입하신 주된 이유 에 대해 우선순위 3가지를 선택해 주십시오	가입 이유 1/2/3순위 선택
	가입경로	민간의료보험 가입경로 는 무엇입니까?	보험설계사/인터넷/통신판매 등
	보상만족	민간의료보험에 보험료를 납부한 만큼 보상 받고있다고 생각하십니까?	매우 그렇다~전혀 그렇지 않다 5점 척도
계약	계약 의향	현재 가입한 민간의료보험을 계약할 의향 이 있으십니까?	예/아니오
	계약 이유	현재 가입한 민간의료보험을 계약할 의향이 있으시다면, 주된 이유 는 무엇입니까?	의료이용량이 많지 않아서/건보 보장성 확대/ 보험료 부담/보험료 지출 대비 적은 보장범위/기타
의료기관 방문	가입확인	2021년(1.1~12.31) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 의료기관에서 먼저 귀하에게 실손의료보증을 가입했는지 물은 적이 있으십니까?	예/아니오
	가입알림 후 의료서비스 이용	2021년(1.1~12.31) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 귀하가 먼저 의료기관에 실손의료보험 가입 사실을 알리고 의료서비스를 받은 적이 있으십니까?	예/아니오

03

데이터 구성 및 변수



데이터 구성

■ 민간의료보험 가입현황

- 민간의료보험 가입 상품별 정보(가입년도, 상품유형, 보장내용, 보험료, 보험금 수령 등) 기입
 - 예) 한 사람이 3개의 민간의료보험 상품에 가입한 경우, 3개 보험상품에 대해 고유번호 부여

■ 한국의료패널 2기부터 가구원 조사 데이터 셋에 민간의료보험 가입이유 등 포함

● 한국의료패널 1기

개인아이디(HPID)와 보험구분번호(NUM) 변수를 활용하여 민간의료보험 가입정보와 수령정보를 분석할 수 있음

[PHI] 민간의료보험 가입 현황

- 민간의료보험 가입 상품별 정보(계약형태, 유형 등)
- 각 상품별 계약연도, 주계약보험, 보험료 등 정보

[PHR] 민간의료보험급여

- 보험상품별 청구, 수령 받은 보험금 정보
- 청구한 보험금에 대한 병원이용일(년, 월) 정보

● 한국의료패널 2기

개인아이디(HPID)를 생성(HHID+0+PHI_PID) 후 활용하여 민간의료보험 가입현황과 기타 현황을 분석할 수 있음

[PHI] 민간의료보험 가입 및 보험금 수령 현황

- 민간의료보험 가입 현황
- 상품유형 및 보상내용
- 지급 보험료 및 수령 보험금

[IND] 가입이유와 만족

- 가입이유와 가입경로
- 보험료 대비 보상 만족, 해약의향과 이유
- 실손의료보험 확인 및 이용 등

변수 구성

■ 민간의료보험에 관한 조사 내용은 두 개의 데이터 셋으로 구성

구분	가구 조사		가구원 조사	
데이터 셋	PHI		IND	
개요	대상	가구원 응답 대표자	만 19세 이상 민간의료보험 가입자(대리 응답 불가)	
	범위	가구원 판단 기준에 따른 가구원 전체의민간의료보험 (가입 건별 조사)	민간의료보험 가입 관련 사항과 실손의료보험 이용	
	시점	과거부터 2021년 12월 31일까지	1-5번 문항(상세현황) 조사일 기준 6-7번 문항(실손보험) 2021년 1월 1일~12월 31일까지	
변수	피보험자	PHI_PID1~PHI_PID5	가입여부	I_PHI1_YN
	가입시기	(년) PHI1 / (월) PHI2	가입이유	I_PHI1_1 ~ I_PHI1_3
	보험유형	PHI_3	가입경로	I_PHI2
	보장내용	PHI_4_1_D~PHI_4_8_D	해약의향	I_PHI3
	보험료	(납부여부) PHI5 / (보험료) PHI6	해약이유	I_PHI3_1
	보험금청구	(청구여부) PHR1 / (보험금여부) PHR2/ (보험금) PHR3	보상만족	I_PHI4
		이용행태 1	(실손보험 가입 확인) I_PHI5	
		이용행태 2	(실손보험 사용) I_PHI6	

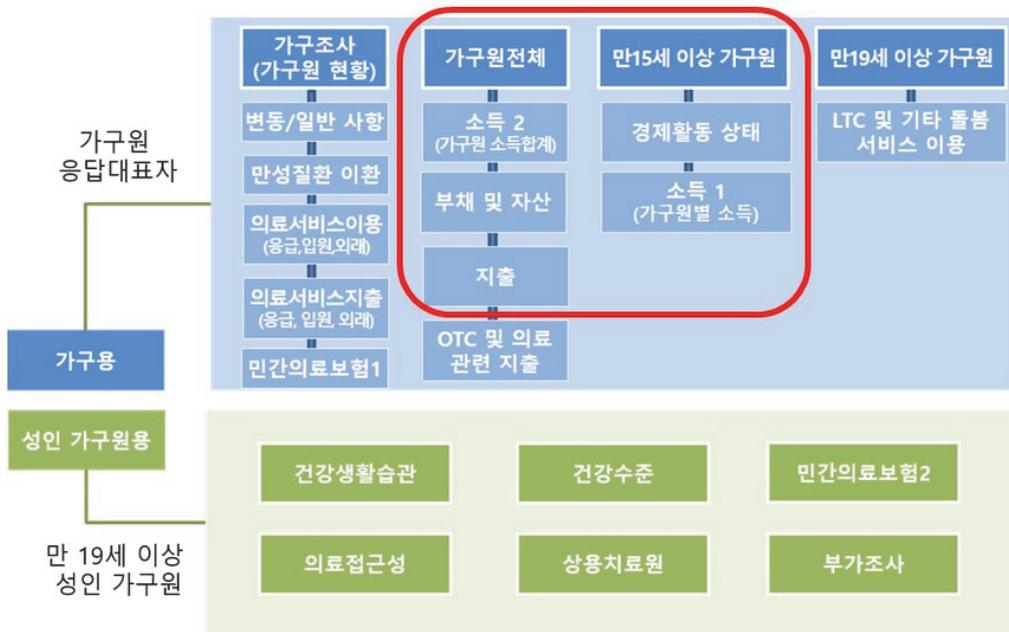
II. 소득, 부채 및 자산, 지출

01

개요



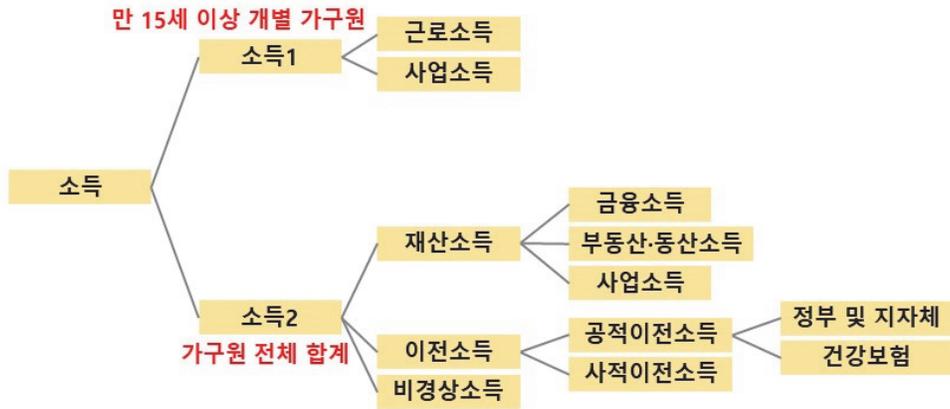
설문지 구조와 소득, 부채 및 자산, 지출





소득 유형

■ 조사 내용



[소득 1] 유형 및 정의

■ 근로 소득

- 상용근로자/임시·일용근로자, 아르바이트, 법인 경영자의 연간 소득
- 기본 급여, 상여금, 초과 근무수당, 성과급, 복지카드, 식비 지원금 등을 모두 포함
- * 소득세, 사회보험료 등 각종 부담금을 공제하기 전 금액을 기입함

■ 사업 소득

- 총 수입액에서 사업 지출(인건비, 재료비, 임대료, 전기료 등) 비용을 차감한 금액
- 사업소득이 마이너스인 경우에는 숫자 앞에 “-”(마이너스) 기입
- * 소득세, 사회보험료 등 각종 부담금을 공제하기 전 금액을 기입함

[소득 2] 유형 및 정의



■ 재산 소득

● 금융 소득

- (이자 소득) 은행, 우체국, 보험회사, 증권회사 등 금융기관에 예치된 금융자산의 이자 및 투자 수입
- (배당 소득) 보험, 신탁, 주식 등의 배당으로 인해 발생하는 소득
 - * 전문금융종사자(펀드매니저 등)는 개인투자자가 불가능하므로, 금융활동을 통한 수익은 '근로소득'으로 조사
- (개인연금 및 퇴직연금 수령금)

● 부동산/동산 소득

- 건물 및 토지, 상가를 통한 소득
- 임대료 대신 상품을 받은 경우 현물을 시장가격으로 평가하여 조사

● 기타 소득

- 저작권, 인세 및 특허권 소득
- 특허권, 저작권, 자격증 등을 타인에게 임대하여 받는 수입

[소득 2] 유형 및 정의



■ 이전 소득

● 공적 이전 소득

- (정부 및 지방자치단체)
 - 공적 연금(국민연금, 공무원/군인연금, 사학연금, 보훈연금, 별정우체국연금), 기초노령연금, 사회수혜금(장애수당, 출산장려금, 아동수당, 양육수당, 재난지원금, 교복비 등), 연말정산 환급금, 고용보험(실업급여, 육아휴직급여, 직업능력개발급여 등), 농축산어업 정부보조금(공익직불금) 산재보험(휴업급여, 장애/간병급여, 유족급여), 한부모 가족 지원/가정위탁금/소년소녀가장보호비, 국가유공자 지원금, 근로/자녀 장학금, 기타(긴급복지지원금, 상병수당, 이통장 수당 등)
- (건강보험) 재난의료비 지원금, 본인부담상한제 환급금

● 사적 이전 소득

- (가구 간 이전) 가족, 친인척 등 타가구로부터 정기적으로 보조받는 생활비, 교육비 등의 이전
- (기타 이전 소득) 학교, 종교, 사회복지단체 등 비영리단체에서 받은 보조금, 장학금 등

■ 비경상소득

- 가구소득 중 비정기적 또는 우발적으로 발생하며, 자산의 변동을 유발하지 않는 소득
- 경조소득, 퇴직금, 복권, 경품권, 이주대책비, 민간보험해약금, 위로금, 세뱃돈, 용돈 등



[부채 및 자산] 유형 및 정의



■ 부채

- 대출금(금융기관, 카드사, 학자금, 일반 사채 등)
- 전세 보증금으로 받은 돈(세입자에게 돌려주어야 하는 금액)

■ 자산

- 부동산은 현시가 기준으로 기입함(단, 전세보증금으로 지급한 경우, 해당 금액을 자산으로 기입)
- 금융자산(적금, 주식, 채권, 신탁, 저축성 보험, 주택연금 등)
 - * 개인연금이나 퇴직연금을 납입 중이거나 완납하였지만 연금 개시 전인 경우, 이전 연도 12월 31일 기준 누적 금액을 조사하여 포함
- 타인에게 빌려준 돈, 골프·콘도 회원권, 자동차/농기계 평가액, 자영업자가게 보증금, 물건값 등

[지출] 유형 및 정의



■ 소비 지출

- 가구의 생활에 직접적으로 필요한 지출
- 식료품비(가정식비, 외식비), 주류 구입비 및 담배값, 주거비(월세, 전기·수도·가스요금, 관리비 등), 의류비, 가정용품 및 가사서비스 이용 요금, 교육비/보건의료비, 교통비, 통신비, 오락·문화생활비, 숙박비, 기타 상품·서비스 비용(미용, 시계 및 장신구, 보험 등) 등

■ 비소비 지출

- 가구의 생활에 직접적으로 필요한 지출이 아닌 금액
- 세금, 사회보장 보험료(국민연금, 건강보험, 고용보험 등), 이자비용,
- 사적이전 지출(가족 간 지원 등), 비영리단체로 이전지출(기부금, 회비 등), 벌금 등



[소득 1] 가구원 조사문항

■ 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 15세 이상 가구원별 소득

중분류	소분류	조사문항	응답범주
근로소득	근로소득 유무	OOO님께서는 지난 1년(2021년) 동안 근로소득이 있으셨습니까?	예/아니요
	근로 개월 수	OOO님의 지난 1년(2021년) 동안 일한 개월 수는 총 몇 개월입니까?	총 () 개월
	근로소득	OOO님의 지난 1년(2021년) 동안의 총 근로소득은 얼마입니까?	연간 () 만원
사업소득	사업소득 유무	OOO님께서는 지난 1년(2021년) 동안 사업소득이 있으셨습니까?	예/아니요
	사업소득	OOO님의 지난 1년(2021년) 동안 발생한 사업소득은 얼마입니까?	연간 () 만원

[소득 2] 가구 조사문항

■ 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 가구원의 소득 합계

중분류	소분류	조사문항	응답범주
재산소득	금융소득	가구의 연간 이자소득, 배당소득은 얼마입니까?	연간 () 만원
	부동산/동산소득	가구의 연간 부동산소득 또는 동산소득은 얼마입니까?	연간 () 만원
	기타소득	가구의 연간 특허권, 저작권, 자격증 임대 등 기타소득은 얼마입니까?	연간 () 만원
이전소득	공공이전 연간 () 만원	[정부 및 지방자치단체] ① 공적연금	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ② 기초노령연금	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ③ 사회 수혜금(출산장려금, 아동수당, 장애수당 등)	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ④ 연말정산 환급금	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑤ 고용보험(실업급여, 육아휴직급여, 직업능력개발급여 등)	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑥ 산재보험(휴업급여, 장애 및 간병급여, 유족급여 등)	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑦ 농축산어업 정부보조금(공익직불금)	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑧ 한부모 가족 지원, 가정위탁금, 소년소녀가장보호비	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑨ 국가유공자 지원금	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑩ 근로·자녀장려금	유/무
		[정부 및 지방자치단체] ⑪ 기타(긴급복지지원금 등)	유/무
		[건강보험] ⑫ 재난적 의료비 지원금	유/무
		[건강보험] ⑬ 본인부담상한제 환급금	유/무
		사적이전 연간 () 만원	⑭ 가구 간 이전
		⑮ 기타 이전소득(학교, 종교·사회복지 단체와 같은 비영리단체에서 받은 보조금, 장학금 등)	유/무
비경상소득	비경상소득	OOO님 덕의 지난 1년(2021년) 동안 비경상소득은 얼마입니까?	연간 () 만원

National Health Insurance Service

Page 25

[부채 및 자산, 지출] 가구 조사문항

■ 2021년 12월 31일 기준 가구원의 부채 및 자산, 지출 합계

중분류	소분류	조사문항	응답범주
부채	부채	OOO님 덕의 2021년 12월 31일 기준 전체 부채는 얼마입니까?	총 () 만원
자산	자산	OOO님 덕의 2021년 12월 31일 기준 전체 자산은 얼마입니까?	총 () 만원
지출	소비지출	포함항목: 식료품비, 주류 구입비 및 담배값, 주거비, 의료비, 가정용품 및 가사서비스 이용 요금, 교육비, 보건의료비, 교통비, 통신비 등	월 평균 () 만원
	식료품비	가정식비와 외식비의 합	월 평균 () 만원
	외식비	- 외부에서 식사를 사먹거나 배달 시킨 경우 - 카페나 술집에서 음료, 커피, 주류 등을 소비한 경우	월 평균 () 만원
	비소비지출	포함항목: 세금, 사회보장 보험료, 이자비용, 사적이전지출(가족 간 지원 및 기부금 등), 기부금, 벌금	월 평균 () 만원

National Health Insurance Service

Page 26

03

데이터 구성 및 변수



[소득] 변수 구성

■ 소득에 관한 조사 내용은 2개의 데이터 셋(가구조사, 가구원조사)으로 구성

구분		가구원조사		가구 조사		
데이터 셋		IND		HH		
개요	대상	가구원 응답 대표자				
	범위	(소득1) 만 15세 이상 가구원별 소득		(소득2) 가구원 소득 합계		
	시점	이전 연도 1월 1일 ~ 12월 31일				
변수	근로소득	근로소득 유무	I_INC1_YN	재산소득	금융소득	H_INC1
		근로 개월 수	I_INC1_M		부동산/동산 소득	H_INC2
		근로소득	I_INC1		기타소득	H_INC3
	사업소득	사업소득 유무	I_INC2_YN	이전소득	(공적) 정부 및 지방 자치단체	H_INC4
			사업소득		I_INC2	(공적) 건강보험
		사업소득			I_INC2	(사적) 사적 이전
			비경상소득			H_INC7

(참고) 가공 변수

- 가구 총소득(H.INC.TOT) = 연간 데이터 대상 가구원의 근로/사업 소득 + 가구 전체 재산/경상/비경상 소득
- 월평균 소득(H.INC.MON) = 가구 총소득(H.INC.TOT) / 12

[부채 및 자산, 지출] 변수 구성



■ 부채 및 자산, 지출 변수는 가구 조사(HH) 데이터 셋으로만 구성

구분	부채 및 자산		지출	
데이터 셋	HH			
대상	가구원 응답 대표자			
개요	범위	가구원의부채및자산합계	가구원의 지출 합계	
	시점	이전 연도 12월 31일 기준	이전 연도 1월 1일 ~ 12월 31일	
변수	부채	DEBT	소비지출	LIV_EXP
			식료품비	LIV_EXP1
	자산	PROP	외식비	LIV_EXP2
			비소비지출	NLIV_EXP

감사합니다



2023년
한국의료패널
자료설명회

한국의료패널 자료 구성과 변수 소개

염아림 | 한국보건사회연구원 전문원



2023년 한국의료패널 자료설명회

한국의료패널 자료 구성과 변수 소개

2023. 8. 3. | 염아림 전문원



CONTENTS

Korea Institute for Health and Social Affairs

- 1 한국의료패널 자료 구성
- 2 연간데이터 구조
- 3 연간데이터 대상 가구(원)
- 4 자료 변경사항
- 5 가구(원) ID 체계 및 고유 KEY
- 6 한국의료패널 변수 소개
- 7 데이터 활용 예시(SAS)

2. 연간데이터구조

연간데이터란?

- 1월 1일부터 12월 31일까지 1년간의 의료서비스에 대해 분석할 수 있도록 조사 데이터를 재구성한 데이터
- 2기 한국의료패널은 전년도 1년에 대해 조사하므로 조사 연도와 연간데이터의 해당 연도는 다음

- | | | | | |
|---|-------------|----|---|-------------|
| 1 | 2020년 1차 조사 | >> | 1 | 2019년 연간데이터 |
| 2 | 2021년 2차 조사 | >> | 2 | 2020년 연간데이터 |
| 3 | 2022년 3차 조사 | | 3 | 2021년 연간데이터 |

연간데이터 구성

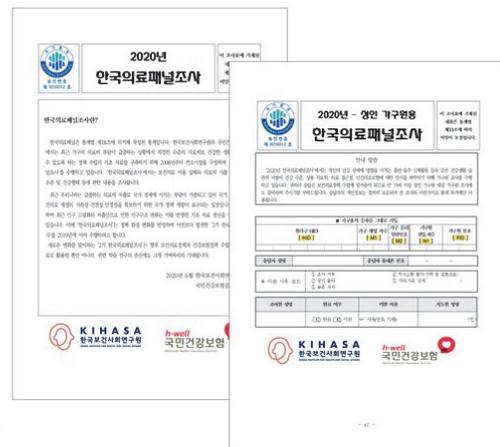
- 2개년도 조사 데이터를 결합하여 구축
 - 설문 문항에 따라 현재 상태를 파악하기 위한 문항은 '이전연도 조사' 응답값으로 구성 (현재 앓고 있는 만성질환, 최근 1개월 간 전자담배 사용 여부, 오늘 건강 상태 등)
 - 사회인구학적 특성, 의료서비스 이용 등 그 외 문항은 '해당연도 조사' 응답값으로 구성
- 이전연도 조사에 참여하지 않은 경우 해당 영역은 () 결측으로 처리
 - 이에 대한 여부를 파악하기 위한 '이전조사 참여여부(PRE_RES)' 변수 제공

3. 연간데이터대상가구(원)

조사표 응답 방식

- (가구 조사표) 가구 대표 응답자에게 조사
- (성인 가구원용 조사표) 가구원 개인에게 직접 조사

의료서비스 이용 조사 방법



2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 한국의료패널 자료설명회

3. 연간데이터대상가구(원)(계속)



조사참여 및 자료활용 동의여부 확인 방식 변경

- (1기) 가구 대표 응답자가 동의서 작성
- (2기) 가구원 개인별 동의서 작성

가구원 조사 참여 여부

- 조사 동의 여부에 따라 조사 참여 여부를 판단

7

2023년 한국의료패널 자료설명회

3. 연간데이터대상가구(원)(계속)



2기 연간데이터 대상 가구원 및 가구

	2기 연간데이터	1기 연간데이터
가구원	해당연도 의료이용 조사에 참여한 가구원	해당연도의 1년간 의료이용을 확인할 수 있는 가구원
가구	연간데이터 대상 가구원이 포함된 가구	연간데이터 대상 가구원이 포함된 가구

- (가구원) 해당연도의 의료이용 조사에 참여한 가구원
 - 사망 가구원은 조사 참여 여부와 관계없이 대상 가구원에 포함
 - 분가 가구원 또는 비동거 가구원은 조사 참여 여부에 따라 대상 선정
- (가구) 연간데이터 대상 가구원이 포함된 가구

일부 가구원이 연간데이터에 포함되지 않은 가구 발생

- 전체 가구원 포함 가구(ALL_CON) 변수로 확인 가능
- 가구원수(FAM_N) = 조사완료한 가구원수(IND_N) + 미동의의 가구원 수

8

4. 자료 변경사항 (2019~2020년 연간데이터 정식버전)

가구(HH), 가구원(IND) 데이터 구조 수정

- KHP 2.0.1 버전의 2019년 연간데이터에 원가구(원) 중 일부가 포함되지 않는 문제점 확인
- 전체 가구(원)을 포함하도록 가구(HH) 및 가구원(IND) 데이터 구조를 수정

• 가중치만 존재○, 변수값은 모두 결측()

→ 조사에 참여하여 응답하였으나, 자료활용에 동의하지 않은 가구 및 가구원

가중치 재산출

- 수정된 전체 가구(원)에 대해 가중치 재산출

	유료 개체 *	가중치만 존재	데이터 n수
2019년	가구	6,689	59
	가구원	14,741	1,846
2020년	가구	6,190	27
	가구원	13,530	1,314

※ 유료 개체: 응답값과 가중치가 존재하는 가구/가구원

기타 데이터 수정사항

- 원시데이터 업데이트 반영
- 오류 수정 등

4. 자료 변경사항 (2021년 연간데이터)

만성질환 분류: 질환 여부 및 진단시기

- 어깨관절질환 추가 및 척추협착증 분류 조정

사전조사 및 1차 조사 (2019~2020년 연간데이터)		2차 조사 (2021년 연간데이터)	
[30개 만성질환]		[31개 만성질환]	
고혈압과 당뇨병 <input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병	심뇌혈관질환 <input type="checkbox"/> 심근경색증 <input type="checkbox"/> 뇌졸중 <input type="checkbox"/> 뇌경색	고혈압과 당뇨병 <input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병	심뇌혈관질환 <input type="checkbox"/> 심근경색증 <input type="checkbox"/> 뇌졸중 <input type="checkbox"/> 뇌경색
간질환 <input type="checkbox"/> 만성간염(B형, C형) <input type="checkbox"/> 알코올성 간염 <input type="checkbox"/> 간경화증(간경변증)	만성허기도질환 <input type="checkbox"/> 천식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 만성폐색성폐질환(COPD) <input type="checkbox"/> 기관지확장증	간질환 <input type="checkbox"/> 만성간염(B형, C형) <input type="checkbox"/> 알코올성 간질환 <input type="checkbox"/> 간경화증(간경변증)	만성허기도질환 <input type="checkbox"/> 천식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 만성폐색성폐질환(COPD) <input type="checkbox"/> 기관지확장증
관절염 <input type="checkbox"/> 무릎관절염 <input type="checkbox"/> 무릎을 제외한 관절의 퇴행성 관절염 <input type="checkbox"/> 류마티스 관절염	잠상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 추간판 장애 (디스크, 척추협착증 등) <input type="checkbox"/> CD1_VD_OLD <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환 [CD1_VDE_OLD]	관절염 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 무릎 외 등관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 류마티스 관절염 <input type="checkbox"/> 어깨관절질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등) [CD1_OAS] <input type="checkbox"/> 추간판(디스크) 질환 [CD1_VD] <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환(척추협착증, 척추압박골절, 척추측만증, 척추염 등) [CD1_VDE]	잠상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 추간판 장애 <input type="checkbox"/> CD1_OAS <input type="checkbox"/> CD1_VD <input type="checkbox"/> CD1_VDE
악성신생물 <input type="checkbox"/> 위암 <input type="checkbox"/> 대장암 <input type="checkbox"/> 폐암 <input type="checkbox"/> 유방암	<input type="checkbox"/> 자궁경부암 <input type="checkbox"/> 갑상선암 <input type="checkbox"/> 기타 암	악성신생물 <input type="checkbox"/> 위암 <input type="checkbox"/> 대장암 <input type="checkbox"/> 폐암 <input type="checkbox"/> 유방암	<input type="checkbox"/> 자궁경부암 <input type="checkbox"/> 갑상선암 <input type="checkbox"/> 기타 암
	기타 <input type="checkbox"/> 우울증/조울증 <input type="checkbox"/> 치매(알츠하이머치매, 혈관성 치매, 알코올성 치매) <input type="checkbox"/> 만성신부전증		기타 <input type="checkbox"/> 우울증/양극성장애(조울증) <input type="checkbox"/> 치매(알츠하이머치매, 혈관성 치매, 알코올성 치매) <input type="checkbox"/> 만성신부전증

2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 한국의료패널 자료설명회

4. 자료 변경사항 (2021년 연간데이터)



재가서비스 등 이용기관과 비용

- 재가서비스 세분화(방문요양, 방문목욕, 방문간호 / 주야간보호, 단기보호)

2차 조사 (2020년 연간데이터)			3차 조사 (2021년 연간데이터)		
구분	2020년 이용 기간	2020년 월평균 비용	구분	2021년 이용 기간	2021년 월평균 비용
<input type="checkbox"/> 노인장기요양보험 재가 서비스 [CARE6_1_1]	[CARE6_1_2] 월 ~ [CARE6_1_3] 월	월평균 [CARE6_1_4] 만 원	<input type="checkbox"/> 노인장기요양보험 재가 서비스 (방문요양, 방문목욕, 방문간호) [CARE6_1A_1]	[CARE6_1A_2] 월 ~ [CARE6_1A_3] 월	월평균 [CARE6_1A_4] 만 원
<input type="checkbox"/> 노인장기요양보험 재가 서비스 (주야간보호, 단기보호) [CARE6_1B_1]	[CARE6_1B_2] 월 ~ [CARE6_1B_3] 월	월평균 [CARE6_1B_4] 만 원	<input type="checkbox"/> 노인장기요양보험 재가 서비스 (주야간보호, 단기보호) [CARE6_1B_1]	[CARE6_1B_2] 월 ~ [CARE6_1B_3] 월	월평균 [CARE6_1B_4] 만 원
<input type="checkbox"/> 유급간병인	월 ~ 월	월평균 만 원	<input type="checkbox"/> 유급간병인	월 ~ 월	월평균 만 원
<input type="checkbox"/> 가사도우미	월 ~ 월	월평균 만 원	<input type="checkbox"/> 가사도우미	월 ~ 월	월평균 만 원
<input type="checkbox"/> 기타()	월 ~ 월	월평균 만 원	<input type="checkbox"/> 기타()	월 ~ 월	월평균 만 원

11

2023년 한국의료패널 자료설명회

4. 자료 변경사항 (2021년 연간데이터)



입원/외래 한방 주질환

- 보기항목 1차 조사와 동일하게 재조정

1차 조사 (2019년 연간데이터)	2차 조사 (2020년 연간데이터)	3차 조사 (2021년 연간데이터)
5. [입원 관련 주질환_현명] 다음 질환 중 000(가구린 이)름)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까? [INORT_DZ]	5. [입원 관련 주질환_현명] 다음 질환 중 000(가구린 이)름)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까? [INORT_DZ_Y2020]	5. [입원 관련 주질환_현명] 다음 질환 중 000(가구린 이)름)님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까? [INORT_DZ]
3. [외래 관련 주질환_현명] 다음 중 000(가구린 이)름)님께서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환은 무엇입니까? [OUORT_DZ]	3. [외래 관련 주질환_현명] 다음 중 000(가구린 이)름)님께서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환은 무엇입니까? [OUORT_DZ_Y2020]	3. [외래 관련 주질환_현명] 다음 중 000(가구린 이)름)님께서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 질환은 무엇입니까? [OUORT_DZ]
① 동통증 ② 척추 디스크(경추, 요추 등) ③ 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 ④ 치매 ⑤ 기타 관절 장애(어깨, 골반, 척추 등) ⑥ 파킨슨병 ⑦ 하반신 및 사지 마비 ⑧ 안면신경장애 ⑨ 신경계통의 질환(U23) ⑩ 관절염 ⑪ 기타()	① 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 ② 하반신 및 사지 마비 ③ 치매 ④ 파킨슨병 ⑤ 신경계통의 질환(U23) ⑥ 안면신경장애 ⑦ 척추 디스크 장애(경추, 요추 등) ⑧ 동통증 ⑨ 어깨관절 질환(오십견, 퇴행성 등) ⑩ 관절염류마티스, 관절염, 골관절염(염증성, 퇴행성) ⑪ 기타 관절 장애(골반, 팔꿈치, 척추 등) ⑫ 기타()	① 동통증 ② 척추 디스크(경추, 요추 등) ③ 뇌졸중(뇌출혈, 뇌경색) 또는 편마비 ④ 치매 ⑤ 기타 관절 장애(어깨, 골반, 척추 등) ⑥ 파킨슨병 ⑦ 하반신 및 사지 마비 ⑧ 안면신경장애 ⑨ 신경계통의 질환(U23) ⑩ 관절염 ⑪ 기타()

12

5. 가구(원)ID체계및 고유KEY

가구 ID

변수명	내용
HID	<ul style="list-style-type: none"> 가구고유번호 (6자리)
M1	<ul style="list-style-type: none"> 가구생성차수 (2자리) 가구가 생성된 조사차수를 의미 (01, 02, 03, ...)
M2	<ul style="list-style-type: none"> 가구분리번호 (1자리) 같은 조사차수에서 여러 분가가구가 발생할 경우 구분 변수
HHID (KEY)	<ul style="list-style-type: none"> 가구식별번호 (9자리) HID + M1 + M2 원가구와 분가가구를 구분할 수 있음

M1	조사차수
01	2020년 1차 조사
02	2021년 2차 조사
03	2022년 3차 조사
...	...

5. 가구(원)ID체계및 고유KEY

가구원 ID

변수명	내용
PID	<ul style="list-style-type: none"> 가구원 번호 (2자리) 원가구(동일 HID)내에서 고유값
N1	<ul style="list-style-type: none"> 가구원진입차수 (2자리) 가구원이 패널에 진입한 조사차수를 의미 (01, 02, 03, ...)
PIDWON (KEY)	<ul style="list-style-type: none"> 가구원고유번호 (8자리) HID + PID

N1	조사차수
01	2020년 1차 조사
02	2021년 2차 조사
03	2022년 3차 조사
...	...

- HPID: 가구원식별번호
 - HHID + PID
 - HID + M1 + M2 + PID

2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 한국의료패널 자료설명회



6. 한국의료패널 변수 소개: 2021년 연간데이터 기준

데이터 명	단위	설명 영역	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
ID 및 가구원 변동사항 (ID)	가구(원)	가구 및 가구원 ID	3차 조사	2022년	-
		가구원 변동사항			조사일 기준 2021.12.31.
가구 데이터 (HH)	가구	가구 일반사항	3차 조사	2022년	2021.12.31.
		소득 2			2021.11. ~ 2021.12.31
		부채 및 자산			2021.12.31.
		지출			2021.11. ~ 2021.12.31
		일반의약품 및 의료 관련 지출			2021.11. ~ 2021.12.31
		가구 의료비 부담			2021.11. ~ 2021.12.31
		가구별 민간의료보험 가입			과거 ~ 2021.12.31
		가구원 일반 사항 1, 2			2021.12.31.
가구원 데이터 (IND)	가구원	경제활동 상태	3차 조사	2022년	2021.11. ~ 2021.12.31
		소득 1			2021.11. ~ 2021.12.31
		만성질환 관리	2차 조사	2021년	조사일 기준
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용	3차 조사	2022년	2021.11. ~ 2021.12.31
		건강생활 습관	-	-	-
		건강수준			문항별 시점 상이, 조사표 참조
		의료접근성	2차 조사	2021년	조사일 기준
		상용치료원			조사일 기준
		민간의료보험 2	-	-	-
		의료서비스 이용 및 민간의료보험 관련	-	-	-
의료서비스 이용 (MS)	의료이용 건별	의료이용 공통: 의료이용 날짜, 의료비 등	3차 조사	2022년	2021.11. ~ 2021.12.31
		응급, 입원(외과/치과/한방), 외래(외과/치과/한방), 건강검진 이용			2021.11. ~ 2021.12.31
민간의료보험 (PHI)	민간의료보험 건별	민간의료보험 1	3차 조사	2022년	과거 ~ 2021.12.31

15

2023년 한국의료패널 자료설명회



6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)

ID 및 가구원 변동사항

데이터 명	단위	내용	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
ID	가구(원)	가구 및 가구원 ID	3차 조사	2022년	-
		가구원 변동사항			조사일 기준

- 12,874(행) * 22(열)
- ID 체계에 대한 전체 변수 포함
 - 다른 데이터(HH, IND, MS, PHI)에는 KEY 변수만 포함

16



6. 한국의료패널변수소개 (계속)



가구 데이터

데이터 명	단위	내 용	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
HH	가구	가구 일반 사항	3차 조사	2022년	2021.12.31.
		소득 2			2021.1.1. ~ 2021.12.31.
		부채 및 자산			2021.12.31.
		지출			2021.1.1. ~ 2021.12.31.
		일반의약품 및 의료 관련 지출			2021.1.1. ~ 2021.12.31.
		가구 의료비 부담			2021.1.1. ~ 2021.12.31.
		가구별 민간의료보험 가입			과거 ~ 2021.12.31.

- 5,907(행) * 75(열)
- 가구 단위 문항 전체 포함

6. 한국의료패널변수소개 (계속)



가구원 데이터

데이터 명	단위	내 용	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점					
ID	가구(원)	가구원 일반 사항 1,2	3차 조사	2022년	2021.12.31.					
		경제활동 상태			2021.1.1. ~ 2021.12.31.					
		소득 1			2021.1.1. ~ 2021.12.31.					
		만성질환 관리	2차 조사	2021년	조사일 기준					
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용	3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.					
		건강생활 습관	- 신체활동, 흡연, 음주 등 - 신체활동 비용 - 권련형 전자담배 사용 비용 - 니코틴 액상형 전자담배 사용 비용 - 금연 시도, 금연 비용, 금연 방법별 비용	2차 조사	2021년	문항별 시점 상이, 조사표 참조				
				3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.				
							건강수준	2차 조사	2021년	문항별 시점 상이, 조사표 참조
							의료접근성			조사일 기준
							상용치료원			조사일 기준
		민간의료보험 2	- 가입여부, 해약 의향, 보장정도 등	2차 조사	2021년	문항별 시점 상이, 조사표 참조				
				3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.				
		의료서비스 이용 및 민간의료보험 관련	- 의료이용 형태 1, 2 - 의료서비스 이용 - 민간의료보험				3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.	
				과거 ~ 2021.12.31.						

- 13,799(행) * 322(열)
- 가구원 단위 문항 전체 포함 - 일부 문항은 '이전연도 조사' 응답값으로 구성
(현재 앓고 있는 만성질환, 최근 1개월 간 전자담배 사용 여부, 오늘 건강 상태 등)

2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 한국의료패널 자료설명회

6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)



의료서비스 이용

데이터 명	단위	내 용	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
MS	의료이용 건별	의료이용 공통(A): 의료이용 날짜 등	3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.
		응급서비스 이용			
		입원서비스 이용(의과/치과/한방)			
		외래서비스 이용(의과/치과/한방)			
		건강검진 이용			
의료이용 공통(B): 의료비 등					

- 258,601(행) * 180(열)
- 응급·입원·외래 전체 의료이용을 포함
- 입원·외래 서비스는 의과/치과/한방으로 구분

19

2023년 한국의료패널 자료설명회

6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)



민간의료보험

데이터 명	단위	내 용	조사 구분	조사 연도	조사 기준 시점
PHI	민간의료보험 건별	민간의료보험 1	3차 조사	2022년	2021.1.1. ~ 2021.12.31.

- 21,402(행) * 25(열)
- 조사된 민간의료보험 raw data에서 아래에 해당하는 경우 연간데이터에 포함하지 않음
 - 피보험자가 조사되지 않은 경우
 - 피보험자가 연간데이터 대상 가구원이 아닌 경우
 - 공동 가입 보험의 피보험자(2)~(5)가 연간데이터 대상 가구원이 아닌 경우에는 민간의료보험 건은 포함하고, 'PHI_PID2 ~ PHI_PID5' 변수 값에서만 삭제

20

6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)

공통 보기문항

	2기 연간데이터	1기 연간데이터
모름·무응답	(-9) 모름/무응답	(-9) 모름/무응답
해당사항없음	(.) 결측	(-1) 해당사항 없음

- 문항간 로직으로 인해 응답할 필요가 없는 경우
- 응답 대상이 아닌 경우
 - 15세 미만 가구원의 경제활동 상태 영역 문항
 - 비동거·사망·19세 미만 가구원의 성인가구원용 영역 문항
 - 의료이용 건별로 해당되지 않는 의료 영역 문항 등
- 이전조사 미참여자의 만성질환, 성인가구원용 영역(일부) 문항

6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)

설문 영역별 가공 변수

	가구데이터 (HH)	가구원데이터 (IND)
가구/가구원 특성	<ul style="list-style-type: none"> • 횡단 가구 가중치 (H_WGC) • 조사 완료한 가구원 수 (IND_N) • 사망 가구원 포함 여부 (DEATH_YN) • 전체 가구원 포함 가구 (ALL_CON) 	<ul style="list-style-type: none"> • 횡단 가구원 가중치 (L_WGC) • 해당연도 사망 가구원 여부 (DEATH_I_YN) • 이전조사 참여 여부 (PRE_RES)
소득관련	<ul style="list-style-type: none"> • 가구 총소득 (H_INC_TOT) • 월평균 소득 (H_INC_MON) 	<p>-</p>
의료이용 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 연간 전체 의료비 지출 비용 (H_OOP) 	<ul style="list-style-type: none"> • 연간 이용 건수 (ERGUN, INGUN, OUGUN, ...) • 연간 전체 의료비 지출 (EROOP, INOOP, OUOOP_1, OUOOP_2, ...) • 해당연도 1년간 입원 (IN1YEAR)
민간의료보험 관련	<ul style="list-style-type: none"> • 가입 보험 개수 (H_PHI_N) • 실손 의료보험 가입 여부 (H_FFS_YN) 	<ul style="list-style-type: none"> • 가입 보험 개수 (L_PHI_N) • 실손 의료보험 가입 여부 (L_FFS_YN)

✓ 가구 전체 재산·경상·비경상 소득 + 연간데이터 대상 가구원 근로·사업소득

✓ 연간데이터 대상 가구원의 의료이용 건에 대해서 산출

✓ 연간데이터 대상 가구원의 민간의료보험 건에 대해서 산출

2023년 한국의료패널 자료설명회

2023년 한국의료패널 자료설명회



6. 한국의료패널 변수 소개 (계속)

의료이용 관련 가공 변수

	가구데이터 (HH)	가구원데이터 (IND)
의료이용 관련	<ul style="list-style-type: none"> 연간 전체 의료비 지출 비용 (H_OOP) 	<ul style="list-style-type: none"> 연간 이용 건수 (ERGUN, INGUN, OUGUN, ...) 연간 전체 의료비 지출 (EROOP, INOOP, OUOOP_1, OUOOP_2, ...) 해당연도 1년간 입원 (IN1YEAR)

가구원 데이터 연간 이용 건수 및 연간 전체 의료비 지출 변수

	응급	입원	외래	외래(의과)	외래(치과)	외래(한방)
이용건수	ERGUN	INGUN	OUGUN	OUGUN_MED	OUGUN_DENT	OUGUN_ORT
수납금액	EROOP	INOOP	OUOOP_1 OUOOP_2	OUOOP_1_MED OUOOP_2_MED	OUOOP_1_DENT OUOOP_2_DENT	OUOOP_1_ORT OUOOP_2_ORT

23

2023년 한국의료패널 자료설명회



7-1. 데이터 활용 예시(SAS)

개인별 의료이용 건수 및 일수, 의료비 계산하기

```

/* 1. library 경로 지정 */
libname a 'c:\khp\raw' ; *원본 데이터 경로;
libname b 'c:\khp\work' ; *작업 데이터 경로;

/* 2. 작업용 임시 파일 생성 */
* 가장자리 존재하고 변수값은 나타나지 않는 가구원은 삭제 ;
data a_ind ; set t.a_ind ; if region1=. then delete ; run ;
data a_ms ; set a.a_ms ; run ;

/* 3. 의료서비스 데이터셋 만들기
- 이용 건수: pidwon 변수 count하여 계산
- 이용 일수: days 변수 사용하여 개인별 합산
- 의료비 계산: mexp3_1 변수 사용하여 개인별 합산 */

/* 3-0. days, mexp3_1 변수값 확인 */
proc freq data=a_ms ; table days mexp3_1 ; run ;
data ms1 ;
set a_ms ;
keep pidwon days mexp3_1 ;
if mexp3_1=-9 then mexp3_1=0 ; * mexp3_1이 모름일 때 '0'으로 코딩 ;
run ;
    
```

24



7-1. 데이터 활용 예시(SAS) (1) (계속)

▶ 개인별 의료이용 건수 및 일수, 의료비 계산하기 (계속)

```

/* 3-1. 개인별 의료이용 건수 및 일수, 의료비 계산: 건 단위 -> 가구원 단위 */
proc sql ;
create table ms2
as select pidwon, count(pidwon) as gun, sum(days) as days_sum, sum(mexp3_1) as exp_sum
from ms1 group by pidwon ;
quit ;

/* 4. 가구원 데이터 (IND)와 의료서비스 이용 데이터 (MS) 머지하기: 공통 key값으로 데이터 정렬 -> 데이터 병합 */
proc sort data=a_ind ; by pidwon ; run ;
proc sort data=ms2 ; by pidwon ; run ;
data ind_ms ;
merge a_ind(keep=pidwon i_wgc region1 sex) ms2 ;
by pidwon ;
run ;

/* 4-1. 분석용 데이터셋 만들기: 의료이용 여부 변수 생성, 결측일 때 '0'으로 코딩 */
data b.data ;
set ind_ms ;
if gun>=1 then use=1 ; else if gun=. then use=2 ;
if gun=. then gun=0 ;
if days_sum=. then days_sum=0 ;
if exp_sum=. then exp_sum=0 ;
run ;

```

7-1. 데이터 활용 예시(SAS) (계속)

▶ 개인별 의료이용 건수 및 일수, 의료비 계산하기 (계속)

```

/* 5. 의료이용 분석: 평균 의료이용 건수 및 일수, 의료비 계산 */
proc surveymeans data=b.data ;
var gun days_sum exp_sum ;
domain sex ;
weight i_wgc ;
run ;

* (전체) 건수: 평균 14.35건, 일수: 평균 15.77일, 의료비: 평균 534,163원 ;
proc surveymeans data=b.data ;
var gun days_sum exp_sum ;
domain sex ;
weight i_wgc ;
where use=1 ;
run ;

```

	전체								
	남			여					
	N	평균	SE	N	평균	SE	N	평균	SE
의료이용 건수	14,741	14.35	0.19	6,870	12.21	0.26	7,871	16.33	0.28
의료이용 일수	14,741	15.77	0.23	6,870	13.60	0.32	7,871	17.78	0.32
의료비	14,741	534,163	12,910	6,870	438,365	15,392	7,871	622,421	20,208
	의료이용한 경우								
	남			여					
	N	평균	SE	N	평균	SE	N	평균	SE
의료이용 건수	12,661	17.35	0.22	5,642	15.55	0.31	7,019	18.84	0.30
의료이용 일수	12,661	19.06	0.26	5,642	17.32	0.38	7,019	20.52	0.35
의료비	12,661	645,564	15,266	5,642	558,481	19,156	7,019	718,212	22,871

2023년 한국의료패널 자료설명회

7-2. 데이터 활용 예시(SAS)

▶ 패널 데이터 구축하기

```
/* 3. 각 가구원별 데이터셋에서 해당연도 변수 및 관심 변수 생성 */
data a_ind_1 ;
set a_ind ;
year=2019 ; *year: 각 가구원별 데이터셋에서 해당연도에 대한 변수 생성;
gun_tot=sum(ergun,ingun,ougun) ; *gun_tot: 의뢰서비스 이용건수 합계;
oop_tot=sum(eroop,inoop,ouoop_1,ouoop_2) ; *oop_tot: 의뢰서비스 수납금액 합계;
if region1=. then delete ; * 가중치만 존재하고 변수값은 나타나지 않는 가구원은 삭제 ;
run ;

data b_ind_1 ;
set b_ind ;
year=2020 ; *year: 각 가구원별 데이터셋에서 해당연도에 대한 변수 생성;
gun_tot=sum(ergun,ingun,ougun) ; *gun_tot: 의뢰서비스 이용건수 합계;
oop_tot=sum(eroop,inoop,ouoop_1,ouoop_2) ; *oop_tot: 의뢰서비스 수납금액 합계;
if region1=. then delete ; * 가중치만 존재하고 변수값은 나타나지 않는 가구원은 삭제 ;
run ;
```

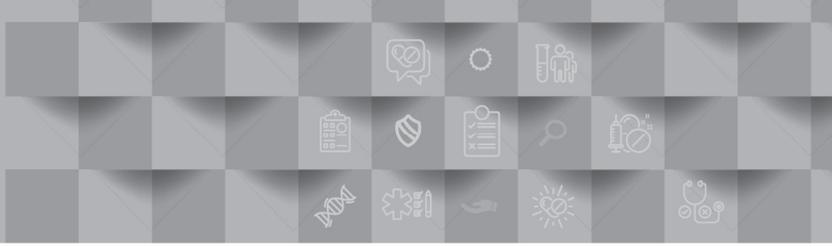
7-2. 데이터 활용 예시(SAS)

▶ 패널 데이터 구축하기 (계속)

```
/* 4. 연도별 가구원에 대한 패널데이터 구축 */
proc sort data=a_ind_1 ; by pidwon ; run ;
proc sort data=b_ind_1 ; by pidwon ; run ;
data panel_ind ;
set a_ind_1 b_ind_1 ;
by pidwon ;
run ;

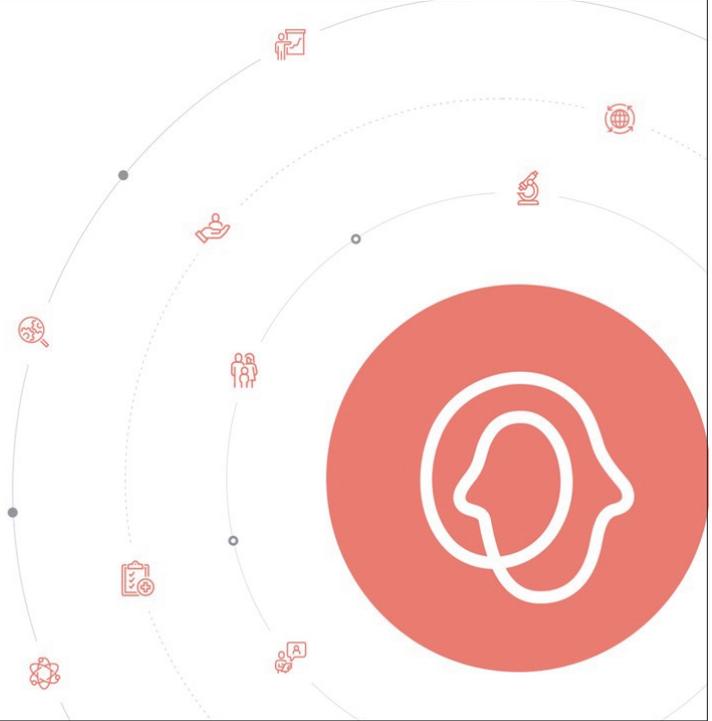
/* 5. 데이터 확인 */
proc print data=panel_ind ;
var pidwon year region1 h_inc_tot sex birth_y birth_m marr edu gun_tot oop_tot ;
run ;
```

OBS	PIDWON	year	REGION1	H_INC_TOT	SEX	BIRTH_Y	BIRTH_M	MARR	EDU	gun_tot	oop_tot
1	11200101	2019	26	627	2	1938	11	3	1	36	86060
2	11200101	2020	26	732	2	1938	11	3	1	38	157444
3	11200201	2019	26	979	2	1946	3	3	1	5	8780
4	11200201	2020	26	1097	2	1946	3	3	1	4	28770
5	11200202	2020	26	1097	2	2005	1	5	4	.	.
6	11200301	2019	26	4497	1	1975	11	1	4	12	162530
7	11200301	2020	26	4273	1	1975	11	1	4	1	167200
8	11200302	2019	26	4497	2	1978	12	1	4	.	.



Korea Institute for
Health and Social Affairs

감사합니다



2023년
한국의료패널
자료설명회

[특별강연]
통계적 패널자료 분석법

안형진 | 고려대학교 의과대학 교수

※본 자료는 사전등록자 대상의 인쇄본 자료집에만 포함되었습니다.
양해를 부탁드립니다.



