

2021

# 한국의료패널 자료설명회

2021. 8. 25. (수) 13:00



주최 |  한국보건사회연구원  
KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS

*h·well*  
국민건강보험  
National Health Insurance Service







2021  
**한국의료패널  
 자료설명회**

2021. 8. 25. (수) 13:00

13:00-13:15	<b>한국의료패널 소개 및 의료비 조사내용</b>
	박은자   한국보건사회연구원
13:15-13:30	<b>만성질환, 의료이용 조사내용</b>
	서제희   한국보건사회연구원
13:30-13:45	<b>건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용</b>
	최슬기   한국보건사회연구원
13:45-14:00	<b>민간의료보험 조사내용</b>
	김준호   국민건강보험공단
14:00-14:20	<b>한국의료패널 자료 구성과 변수 소개</b>
	염아림   한국보건사회연구원
14:20-14:40	휴 식
14:40-16:40	<b>패널자료 분석 방법론</b>
	정민혁   제이슨티지(JasonTG)



**한국의료패널 소개 및 의료비 조사내용 ..... 3**

박은자 | 한국보건사회연구원

**만성질환, 의료이용 조사내용 ..... 23**

서제희 | 한국보건사회연구원

**건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용 ..... 41**

최슬기 | 한국보건사회연구원

**민간의료보험 조사내용 ..... 57**

김준호 | 국민건강보험공단

**한국의료패널 자료 구성과 변수 소개 ..... 69**

염아림 | 한국보건사회연구원

**패널자료 분석 방법론**

정민혁 | 제이슨티지(JasonTG)

※패널자료 분석 방법론 발표 슬라이드는 사전등록자 대상의 인쇄본 자료집에만 포함되었습니다.

양해를 부탁드립니다





# 한국의료패널 소개 및 의료비 조사내용

박은자 | 한국보건사회연구원







2021년 한국의료패널 자료 설명회

# 한국의료패널 소개 및 의료비 조사 내용

2021. 8. 25.

박은자, 한국보건사회연구원



## 목차

1 한국의료패널의 배경과 목적

2 제1기 한국의료패널의 개요

3 제2기 한국의료패널의 개요

4 의료비 조사 내용



## 한국의료패널 연구 배경(1)

- **고령사회에서 지속 가능한 보건의료체계 구축을 위해서는 지속적인 의료이용 및 의료비 모니터링이 요구됨**
  - 베이비붐 세대의 노년층 진입과 80세 이상 노인인구 증가에 따라 향후 10-30년 간 우리나라 의료이용 패턴 및 의료비 양상이 변화할 가능성이 큼.
  - 의료비 증가 및 의료서비스 변화 요구에 적극적으로 대응하기 위해서는 한국의료패널과 같은 종단자료 분석이 필요함.

3

## 한국의료패널 연구 배경(2)

- **효과적인 정책 개발 및 정책 평가를 위한 근거 생산 요구 증가**
  - 보건의료정책의 투명성 제고 및 근거 기반 정책 수립에 대한 사회적 요구도 증가
  - 효과적인 보건의료정책 개발을 위해서는 인구 변동 등 우리 사회의 중장기 변화로 인한 정책 효과 변화를 분석할 수 있는 자료 필요



➤ 행정자료를 통해 파악할 수 없는 비급여를 포함한 본인부담 의료비 파악

➤ 의료이용에 영향을 미치는 요인과 의료비 지출/의료이용을 포괄하는 자료원 구축

4

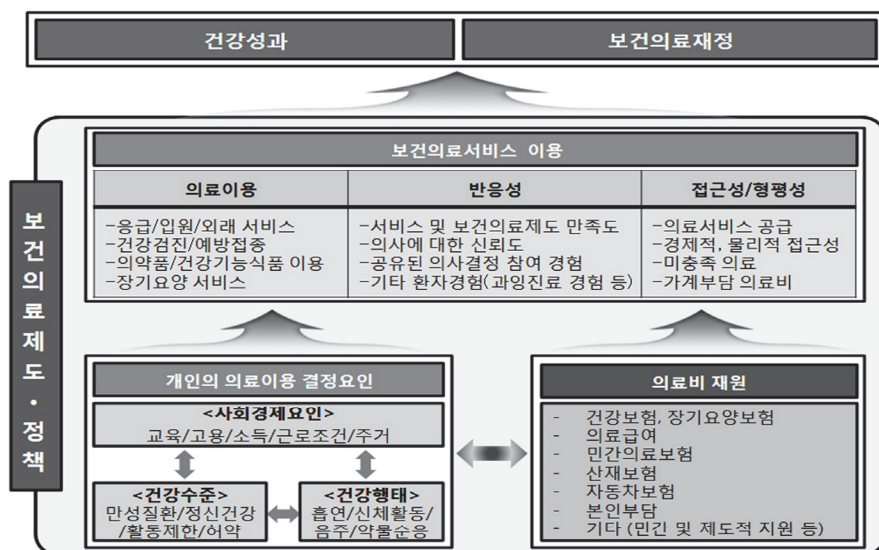
## 한국의료패널 연구 목적(1)

- ① 개인 및 가구 단위 의료비 지출 규모 파악
- ② 의료이용 결정 요인, 의료비 재원 파악 관련 지표 산출
- ③ 의료이용 관련 보건정책과 사업 평가 지원
- ④ 정책평가 및 모니터링을 통해 보건의료체계 성과와 국민건강 증진에 기여



5

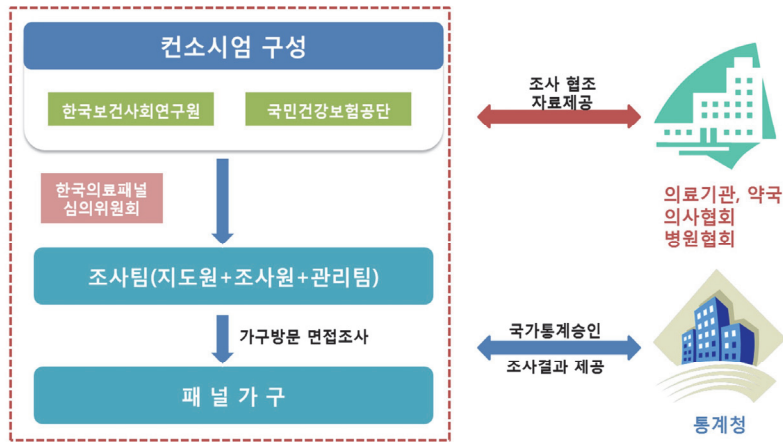
## 한국의료패널 연구 목적(2)



6



## 한국의료패널 운영 체계



7

## 한국의료패널 자료의 특징(1)

- 첫째, 2008년 시작된 이후로 수요자 관점에서 국내 유일의 의료이용에 관한 자료 제공
  - ▶ 한국의료패널 데이터는 국민 의료이용에 대한 대표성을 갖춘 국가 승인통계임
- 둘째, 가계부담 의료비에 초점을 맞추고 있으면서도 패널 가구의 다양한 특성에 대한 정보를 풍부하게 제공
  - ▶ 행정자료와 달리 개인의 사회경제적 특성과 건강행태 등이 의료이용에 미치는 영향 파악 가능

8

## 한국의료패널 자료의 특징(2)

- 셋째, 다각적인 자료 수집 방식 사용
  - 사회경제적 특성, 건강수준, 건강행태 등은 설문조사를 통해 조사
  - 의료이용은 영수증 수집, 건강가계부 작성, 연말정산 자료 등을 수집하여 조사(비급여 비용 포함)
- 넷째, 2008-2018년 11년의 종단(longitudinal) 데이터(1기) 제공
  - 해당 기간 동안 중요한 정책적 변화에 대해 평가 가능
- 다섯째, 다양한 보건의료비용 조사
  - 응급/입원/외래 의료서비스 본인부담금
  - 간병비, 의약품 등 구입비용, 돌봄 비용 지출 등

9

## 제1기 한국의료패널조사 (2008-2018년 연간데이터)

10

## 한국의료패널 표본 추출(제1기)

- 2005년 인구주택총조사를 모집단으로 표본추출된 약 8,000가구를 대상으로 패널가구를 구축하여 2008년부터 연간데이터 생산
  - 확률비례2단계 층화집락추출방법(표본조사구 추출 → 표본 조사구 내 표본가구 추출)
  - 섬, 특수시설, 기숙사 시설 제외
- 패널가구의 탈락을 보완하고 대표성 등을 확보하기 위해 2012년 약 2500가구 추가

11

## 한국의료패널 조사 내용(제1기)

- 기본조사표(가구원 전체)와 부가조사표(18세 이상 성인)로 구성

구분	주요 조사 내용
기본조사표	① 가구원 변동 사항 ② 가구 일반사항 ③ 가구원 일반사항 I, II ④ 경제활동상태 ⑤ 임신 및 출산 ⑥ 의료관련 지출 ⑦ 가구소득 및 지출 ⑧ 부채 및 자산 ⑨ 주거 ⑩ 만성질환 관리 ⑪ 일반 의약품 이용(3개월 이상) ⑫ 응급서비스 이용 ⑬ 입원서비스 이용 ⑭ 외래서비스 이용 ⑮ 민간의료보험
부가조사표	① 건강 생활습관(흡연, 음주, 신체활동, 정신건강) ② 삶의 질 ③ 활동제한 1, 2 ④ 장기요양보험 ⑤ 의료접근성 ⑥ 상용치료원 ⑦ 환자 경험 ⑧ 진료내역

12



## 한국의료패널 조사 실시(제1기)

조사 차수 (wave)	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차
	2008 상반기	2008 하반기	2009	2010 상반기	2010 하반기	2011	2012
조사 기간	'08.4~ '08.10	'08.11~ '09.4	'09.5~ '09.10	'10.1~ '10.8	'10.10~ '11.2	'11.5~ '11.12	'12.2~ '12.7
가구 수(가구)	7,866	7,201	6,798	6,433	6,283	6,041	5,850
가구원 수(명)	24,616	22,594	21,125	19,841	19,163	18,257	17,414

조사 차수 (wave)	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차
	2013 <sup>1)</sup>	2014	2015	2016	2017	2018	2019
조사 기간	'13.2~ '13.10	'14.3~ '14.9	'15.3~ '15.9	'16.2~ '16.6	'17.2~ '17.6	'18.2~ '18.5	'19.2~ '19.5
가구 수(가구)	7,743	7,339	6,983	6,821	6,640	6,497	6,493
가구원 수(명)	22,701	21,218	19,720	18,870	18,080	17,453	17,160

주: 1) 신규 표본 2,222가구 6,454명이 추가됨

13

## 데이터 구축과 제공(제1기)

- 조사차수 데이터를 재구성하여 2008~2018년 11개의 연간 데이터 구축
- '학술대회 참가자 분석용 베타버전' 과 베타버전의 오류를 수정한 '일반 연구자 분석용 정식버전' 2가지로 구분하여 데이터 제공
  - 학술대회 참가자 분석용 베타버전 데이터는 참가자 이메일로 전송
  - 정식버전 데이터는 상시적으로 자료활용동의서를 받아 기재된 이메일로 전송



14

## 제2기 한국의료패널조사 [2019년 연간데이터~]

### 제2기 한국의료패널 구축 경과

연도	구축 내용
2015-2017년	- 한국의료패널 발전방안(2기 한국의료패널 구축 등) 마련
2018년	- 제2기 한국의료패널 표본 설계 및 표본 추출 - 제2기 한국의료패널 유치조사 - 제2기 한국의료패널 조사내용 및 조사표 개발
2019년	- 제1기 한국의료패널 14차(마지막 조사) 실시 - 제2기 한국의료패널 조사내용 및 조사표 확정 - 제2기 한국의료패널 사전조사 실시
2020년	- 제2기 한국의료패널 1차 조사 실시 - 제2기 한국의료패널 2차 조사 부가조사표 개발
2021년	- 제2기 한국의료패널 2차 조사 실시

## 제2기 한국의료패널 구축 방향

- **인구 고령화 등 모집단의 인구 구조 변화를 반영하기 위해**  
    ‘2016년 등록센서스’ 기준 표본 설계를 통한 **대표성 확보**
  - 2016년 등록센서스를 표본추출틀로 사용
- **개인 혹은 가구단위의 의료이용 및 의료비 지출현황을 다각적으로 보여줄 수 있도록 조사 내용 추가**
  - 의과, 한방, 치과, 건강검진으로 나누어 의료이용의 세부정보 수집
- **매년 조사하는 항목과 주기적(3-4년 간격)으로 조사하는 항목을 구분하여 조사의 효율성 제고**
- **고령화, 건강에 대한 관심 증가 등 사회변화를 조사 내용에 반영**
  - 돌봄비용, 건강증진비용, 보건의료물품 구입비용 등 조사

17

## 제2기 한국의료패널 표본 추출

- **2016년 등록센서스를 표본 추출 틀로 사용하여 표본 추출된 약 8,000가구를 대상으로 패널가구 구축**
  - 확률비례2단계 층화집락추출방법으로 708개 조사구에서 가구 표본 추출(표본조사구 추출 → 표본 조사구 내 표본가구 추출)
  - 섬, 특수시설, 기숙사 시설 제외
  - 2019년 사전 조사 실시, 2020년 1차 조사 실시, 2021년 2차 조사 실시

18

## 제2기 한국의료패널 조사내용(1)

구분	제2기 한국의료패널 조사	제1기 한국의료패널 조사
가구 조사	• 가구 및 가구원 일반 사항	• 가구 및 가구원 일반 사항
	• 경제활동상태 • 소득(가구원, 가구) • 부채 및 자산 • 지출	• 경제활동 상태 • 가구 소득 및 지출 • 부채 및 자산/주거
	• 만성질환 이환	• 만성질환 관리
	• 일반의약품 및 의료관련 지출	• 일반의약품 이용
	• 의료서비스 이용 - 응급(환자경험 포함) - 입원(환자경험 포함) - 외래 - 건강검진 • 장기요양 및 기타 돌봄 서비스 (출산 포함)	• 응급서비스 이용 • 입원서비스 이용 • 외래서비스 이용 • 임신 및 출산 • 장기요양보험
	• 민간의료보험1	• 민간의료보험

19

## 제2기 한국의료패널 조사내용(2)

구분	제2기 한국의료패널 조사	제1기 한국의료패널 조사
가구원 조사	• 건강수준 - 정신건강 - 삶의 질	• 삶의 질 • 건강생활습관-정신건강
		• 환자경험
	• 건강생활 습관	• 건강생활습관
	• 부가조사 - 활동제한 등	• 활동제한
	• 의료 접근성	• 의료 접근성
	• 상용치료원	• 상용치료원
	• 민간의료보험2	

20

## 한국의료패널 조사 방법

- 조사원이 가구를 방문하여 면대면 인터뷰(face-to-face interview) 조사방법으로 조사**
  - 가구 조사표는 가구 대표 응답자를 대상으로 CAPI를 사용하여 조사
  - 가구원 조사표는 방문 시 응답이 가능한 가구원은 CAPI를 사용하여 조사하며, 방문 시 부재 등으로 응답이 불가능할 경우 종이 설문지 작성 후 가구 재방문, 이메일 발송, 팩스 발송 등으로 조사표 수거
- 조사의 정확성 제고를 위해 다각적으로 자료 수집**
  - 조사대상자의 의료이용 내역 조사를 위해 건강가계부, 진료비영수증, 연말정산자료 수집
  - 민간의료보험 조사를 위해 민간의료보험상품 데이터베이스(DB) 구축 및 활용

21

## 제2기 한국의료패널 조사 실시(1)




**2020년  
한국의료패널  
조사 실시**

국민건강보험공단과 한국보건사회연구원은 국민들이 적절한 의료비 수준으로 건강한 생활을 누릴 수 있는 정책 수립을 위한 기초자료를 구축하기 위해 2008년부터 현재까지 「한국의료패널」 조사를 진행하고 있으며, 이번 2020년도 조사를 다음과 같이 실시합니다.

조사기간	2020년 6월 15일 ~ 10월 17일까지
조사대상	전국 8,577가구의 2019년 1년 동안 이용한 의료이용 내역
조사방법	위탁조사원이 직접 가구를 방문하여 면접조사 실시
조사내용	가구 및 가구원 일반사항, 경제활동, 민간의료보험, 만성질환, 건강행태, 건강수준, 상용치료원에 대한 기초내용
문의처	국민건강보험공단 : (033)736-2850, (033)736-2845 한국보건사회연구원 : (080)380-8210, (044)287-8121-8122

한국의료패널 홈페이지 : <http://www.khp.re.kr>

전 국민을 대표하는 조사 대상으로 선정되신 분들은 건강보험제도의 발전을 위하여 조사에 적극적으로 참여 부탁드립니다.



**2021년  
한국의료패널  
조사 실시**



국민건강보험공단과 한국보건사회연구원은 국민들이 적절한 의료비 수준으로 건강한 생활을 누릴 수 있는 정책 수립을 위한 기초자료를 구축하기 위해 2008년부터 현재까지 「한국의료패널」 조사를 진행하고 있으며, 이번 2021년도 조사를 다음과 같이 실시합니다.

조사기간	2021년 3월 8일 ~ 7월 중
조사대상	전국 6,748가구의 2020년 1년 동안 이용한 의료이용 내역
조사방법	위탁조사원이 직접 가구를 방문하여 면접조사 실시
조사내용	가구 및 가구원 일반사항, 경제활동, 민간의료보험, 만성질환, 건강행태, 건강수준, 상용치료원에 대한 기초내용
문의처	국민건강보험공단 (033)736-3022, (033)736-2830, (033)736-3025 한국보건사회연구원 (080)380-8210, (044)287-8121-8122

한국의료패널 홈페이지 : <http://www.khp.re.kr>

전 국민을 대표하는 조사 대상으로 선정되신 분들은 건강보험제도의 발전을 위하여 조사에 적극적으로 참여 부탁드립니다.

본 조사는 국가승인통계 제20012호로 통계청의 승인을 받았으며, 응답 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의거하여 통계목적외로 사용되고 응답내용의 비밀은 보장됩니다. 또한, 한국의료패널 자료에는 개인을 식별할 수 있는 정보가 발표 또는 공개되지 않고, 수집된 자료들은 안전하게 폐기하고 있으니 안심하셔도 됩니다.

22

## 제2기 한국의료패널 조사 실시(2)

### 가구조사표와 가구원조사표로 조사 실시



**2021년**  
**한국의료패널조사**

이 조사표에 기재된 내용은 통계법 제33조에 따라 비밀이 보장됩니다.

**한국의료패널조사란?**

한국의료패널은 통계법 제18조에 의거해 작성된 통계입니다. 한국보건사회연구원과 국민건강보험공단에서는 최근 가구의 의료비 부담이 급증하는 상황에서 적절한 수준의 의료비로 건강한 생활을 달성할 수 있도록 하는 정책 수립의 기초 자료를 구축하기 위해 2008년부터 기초조사임을 구성하여 한국의료패널 조사를 수행하고 있습니다. 한국의료패널조사에서는 보건의료 이용 실태와 의료비 지출 수준, 건강 수준 및 건강행태 등에 관한 내용을 조사합니다.

최근 우리나라는 급증하는 의료비 지출로 국가 경제에 미치는 부담이 가중되고 있어 국가 재정 및 보건의료 재정의 지속성·건전성·안정성을 확보하기 위한 국가 정책 개발이 요구되는 실정입니다. 이에 더해 최근 인구 고령화와 저출산으로 인한 인구구조 변화는 이를 반영한 기초 자료 생산을 필요로 하고 있습니다. 이에 '한국의료패널조사'는 정책 환경 변화를 반영하여 이전보다 발전한 '2기 한국의료패널조사'를 2020년에 이어 수행하려고 합니다.

새로운 변화를 맞이하는 2기 한국의료패널조사는 향후 보건의료정책과 건강보험정책 수립의 기초 자료로 활용될 뿐만 아니라 관련 학술 연구의 증진에도 크게 기여하리라 기대됩니다.

2021년 2월 한국보건사회연구원 원장  
국민건강보험공단 이사장

1-4. 외래 서비스 이용									
<b>외래 공통</b>	<p>1. 00월 00일에 방문한 00병원에서 받은 <b>주된</b> 의료서비스(진료)는 다음 중 어느 것에 해당합니까?                      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</p>								
<b>외과 진료</b>	<p>2. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에 외래로 가신 <b>주된</b> 이유는 무엇 때문이었습니까?                      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 마취 목적의 피부 관리, 비만 관리, 성형, 시술, 등 ⇨ 5번으로 가시오.                      ⑦ 기타 ⇨ 3번으로 가시오.</p> <p>(비중개, 에디팅용) 질환명은 무엇이었습니까?(TEXT 입력)                      (비중개, 연계용) 질환코드는 무엇이었습니까?</p> <p>3. 다음 중 000(가구원 이름)님께서 00월 00일에 00병원(또는 00의원) 외래에 가신 이유와 가장 관련이 높은 <b>질환</b> 또는 이유는 무엇입니까?(3개까지 <b>중복</b> 응답)                      ⇨ 응답 후 5번으로 가시오.</p> <p>1) _____ 2) _____ 3) _____</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> 고혈압과 당뇨병  <input type="checkbox"/> 당뇨병  <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증  <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증                 </td> <td style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> 고혈압  <input type="checkbox"/> 당뇨병  <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증  <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증                 </td> <td style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> 심뇌혈관질환  <input type="checkbox"/> 만성질환(당뇨, C형)  <input type="checkbox"/> 허파질환  <input type="checkbox"/> 관절염                 </td> <td style="width: 25%;"> <input type="checkbox"/> 허신증  <input type="checkbox"/> 신근경색증  <input type="checkbox"/> 신우염  <input type="checkbox"/> 뇌경색  <input type="checkbox"/> 전식  <input type="checkbox"/> 폐기종  <input type="checkbox"/> 기관지확장증  <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환                 </td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 골절  <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함)  <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염)  <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염  <input type="checkbox"/> 중풍                 </td> <td> <input type="checkbox"/> 골절  <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함)  <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염)  <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염  <input type="checkbox"/> 중풍                 </td> <td> <input type="checkbox"/> 어깨관절 질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등)  <input type="checkbox"/> 등근관(디스크) 질환  <input type="checkbox"/> 등통증  <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환(척추협착증, 척추압박골절, 척추측만증, 척추염 등)  <input type="checkbox"/> 기타 관절 통증 및 근육통(염좌, 타박상 등)                 </td> <td> <input type="checkbox"/> 허신증  <input type="checkbox"/> 신근경색증  <input type="checkbox"/> 신우염  <input type="checkbox"/> 뇌경색  <input type="checkbox"/> 전식  <input type="checkbox"/> 폐기종  <input type="checkbox"/> 기관지확장증  <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환                 </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 고혈압과 당뇨병 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증	<input type="checkbox"/> 심뇌혈관질환 <input type="checkbox"/> 만성질환(당뇨, C형) <input type="checkbox"/> 허파질환 <input type="checkbox"/> 관절염	<input type="checkbox"/> 허신증 <input type="checkbox"/> 신근경색증 <input type="checkbox"/> 신우염 <input type="checkbox"/> 뇌경색 <input type="checkbox"/> 전식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환	<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함) <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염 <input type="checkbox"/> 중풍	<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함) <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염 <input type="checkbox"/> 중풍	<input type="checkbox"/> 어깨관절 질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등) <input type="checkbox"/> 등근관(디스크) 질환 <input type="checkbox"/> 등통증 <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환(척추협착증, 척추압박골절, 척추측만증, 척추염 등) <input type="checkbox"/> 기타 관절 통증 및 근육통(염좌, 타박상 등)	<input type="checkbox"/> 허신증 <input type="checkbox"/> 신근경색증 <input type="checkbox"/> 신우염 <input type="checkbox"/> 뇌경색 <input type="checkbox"/> 전식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환
<input type="checkbox"/> 고혈압과 당뇨병 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증 <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증	<input type="checkbox"/> 심뇌혈관질환 <input type="checkbox"/> 만성질환(당뇨, C형) <input type="checkbox"/> 허파질환 <input type="checkbox"/> 관절염	<input type="checkbox"/> 허신증 <input type="checkbox"/> 신근경색증 <input type="checkbox"/> 신우염 <input type="checkbox"/> 뇌경색 <input type="checkbox"/> 전식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환						
<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함) <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염 <input type="checkbox"/> 중풍	<input type="checkbox"/> 골절 <input type="checkbox"/> 무릎관절염(무릎퇴행성관절염, 무릎관절치환술 포함) <input type="checkbox"/> 무릎 외 골관절염(퇴행성관절염) <input type="checkbox"/> 흉만디스크 관절염 <input type="checkbox"/> 중풍	<input type="checkbox"/> 어깨관절 질환(오십견, 회전근개장애, 석회화 등) <input type="checkbox"/> 등근관(디스크) 질환 <input type="checkbox"/> 등통증 <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환(척추협착증, 척추압박골절, 척추측만증, 척추염 등) <input type="checkbox"/> 기타 관절 통증 및 근육통(염좌, 타박상 등)	<input type="checkbox"/> 허신증 <input type="checkbox"/> 신근경색증 <input type="checkbox"/> 신우염 <input type="checkbox"/> 뇌경색 <input type="checkbox"/> 전식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환						
<b>암</b>	<p>① 암(위암, 식도암)  <input type="checkbox"/> 위암  <input type="checkbox"/> 위암(위암)  <input type="checkbox"/> 자궁경부암  <input type="checkbox"/> 대장암  <input type="checkbox"/> 폐암  <input type="checkbox"/> 갑상선암  <input type="checkbox"/> 기타 암( )</p>								

## 제2기 한국의료패널조사 의료비 조사 내용

## 의료비 조사 범위



출처: 제11회 한국의료패널 학술대회 자료집

25

## 개인과 가구의 의료서비스 비용 지출 조사내용

### • 응급 의료서비스

의료 이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방문일, 퇴원일</li> <li>• 의료기관 유형 등</li> <li>• 방문 교통수단과 교통비</li> </ul>
--------------------	---

#### 응급 서비스 이용

의료 이용 공통 (B) : 의료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료비 수납 환자 구분</li> <li>• 의료비 유무</li> <li>• 의료비 수납 금액</li> <li>• 의료비 법정본인부담금</li> <li>• 의료비 비급여 금액</li> <li>• 의료비 할인, 절사 등 금액</li> <li>• 의료비 보험자 부담금</li> <li>• 처방전 발급 여부</li> <li>• 약국 처방전 조제 수납금액</li> </ul>
--------------------------------	---

### • 입원 의료서비스

의료 이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방문일, 퇴원일, 입원기간</li> <li>• 의료기관 유형 등</li> <li>• 방문 교통수단과 교통비</li> </ul>
--------------------	---

#### 입원 서비스 이용

의료 이용 공통 (B) : 의료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료비 수납 환자 구분</li> <li>• 의료비 유무</li> <li>• 의료비 수납 금액</li> <li>• 의료비 법정본인부담금</li> <li>• 의료비 비급여 금액</li> <li>• 의료비 할인, 절사 등 금액</li> <li>• 의료비 보험자 부담금</li> <li>• 처방전 발급 여부</li> <li>• 약국 처방전 조제 수납금액</li> </ul>
--------------------------------	---

### • 외래 의료서비스

의료 이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 방문일</li> <li>• 의료기관 유형 등</li> <li>• 방문 교통수단과 교통비</li> </ul>
--------------------	--

#### 외래 서비스 이용

의료 이용 공통 (B) : 의료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료비 수납 환자 구분</li> <li>• 의료비 유무</li> <li>• 의료비 수납 금액</li> <li>• 의료비 법정본인부담금</li> <li>• 의료비 비급여 금액</li> <li>• 의료비 할인, 절사 등 금액</li> <li>• 의료비 보험자 부담금</li> <li>• 처방전 발급 여부</li> <li>• 약국 처방전 조제 수납금액</li> </ul>
--------------------------------	---

가구의 의료비 지출: 가구 의료비 부담, 가구 의료비 지원 여부 및 지원 금액

26



## 개인의 의료서비스 비용 지출 조사(1)

의료  
이용  
공통  
(B)  
: 의료  
비

- 의료비 수납 환자 구분
- 의료비 유무
- 의료비 수납 금액
- 의료비 법정본인부담금
- 의료비 비급여 금액
- 의료비 할인, 절사 등 금액
- 의료비 보험자 부담금
- 처방전 발급 여부
- 약국 처방전 조제 수납 금액

Q: 귀하께서는 어떤 환자로 구분되어 해당 의료서비스를 이용하십니까? [의료비 수납 환자 구분]

- ① 건강보험 환자
- ② 의료급여 1종 환자
- ③ 의료급여 2종 환자
- ④ 자동차보험 환자
- ⑤ 산재보험 환자
- ⑥ 기타(국가유공자 등)
- ⑦ 일반 환자(건강보험, 의료급여, 자동차보험, 산재보험 등의 대상자가 아님)

27

## 개인의 의료서비스 비용 지출 조사(2)

의료  
이용  
공통  
(B)  
: 의료  
비

- 의료비 수납 환자 구분
- 의료비 유무
- 의료비 수납 금액
- 의료비 법정본인부담금
- 의료비 비급여 금액
- 의료비 할인, 절사 등 금액
- 의료비 보험자 부담금
- 처방전 발급 여부
- 약국 처방전 조제 수납 금액

Q1. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 지불한 의료비가 있습니까? (앰블런스 사용료, 응급 환자 수송 차량 이용료는 제외하여 주세요.) [의료비 유무]

- ① 있음
- ② 없음

Q2. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 지불한 의료비는 얼마입니까?

- 1) 수납 금액: ( )원 [의료비 수납 금액]
  - ① 법정본인부담금: ( )원 [의료비 법정본인부담금]
  - ② 비급여 금액: ( )원 [의료비 비급여 금액]
  - ③ 할인, 절사 등 금액: ( )원 [할인, 절사 등 금액]
- 2) 보험자 부담금: ( )원 [의료비 보험자 부담금]

28



## 개인의 의료서비스 비용 지출 조사(3)

의료  
이용  
공통  
(B)  
: 의료  
비

- 의료비 수납 환자 구분
- 의료비 유무
- 의료비 수납 금액
- 의료비 법정본인부담금
- 의료비 비급여 금액
- 의료비 할인, 절사 등 금액
- 의료비 보험자 부담금
- 처방전 발급 여부
- 약국 처방전 조제 수납 금액

Q1. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 처방전을 받으셨습니까? [처방전 발급 여부]

- ① 예 → Q2로 가시오.
- ② 아니요
- ③ 처방전을 받았으나 약국 안 감

Q2. 약국에서 지불한 처방약의 금액은 얼마입니까?

약국 수납 금액: ( )원 [약국 처방전 조제 수납금액]

29

## 개인의 의료서비스 비용 산출

### 개인의 연간 의료비 지출 (가구원 데이터, IND)

- 연간 응급서비스 이용 수납 금액
- 연간 입원서비스 이용 수납 금액
- 연간 외래서비스 이용 수납 금액
  - 연간 의과 외래서비스 이용 수납금액
  - 연간 치과 외래서비스 이용 수납금액
  - 연간 한방 외래서비스 이용
- 연간 외래 약국 처방전 조제 수납금액
  - 연간 의과 외래 약국 처방전 조제 수납금액
  - 연간 치과 외래 약국 처방전 조제 수납금액
  - 연간 한방 외래 약국 처방전 조제 수납금액

	응급	입원	외래
의료비 수납금액 - 법정본인부담금 - 비급여 금액 - 할인, 절사 등 금액	MEXP3_1①	MEXP3_1②	MEXP3_1③
의료비 보험자 부담금	MEXP3_2	MEXP3_2	MEXP3_2
약국 처방전 조제 수납금액	MEXP4_1④	MEXP4_1⑤	MEXP4_1⑥
연간 응급서비스 이용 수납금액 (EROOP)*	$\Sigma(①+④)$		
연간 입원서비스 이용 수납금액 (INOOP)*		$\Sigma(②+⑤)$	
연간 외래서비스 이용금액 (OUOOP_1)			$\Sigma③$
연간 외래 약국 처방전 조제 수납금액(OUOOP_2)			$\Sigma⑥$

\*: 퇴원약 조제 수납금액 포함

30

## 가구의 의료서비스 비용 지출 조사(1)

### 가구의 의료비 지출 (가구 데이터, HH)

- 가구 의료비 부담
- 가구 의료비 지원 여부
- 가구 의료비 지원 재원
- 가구 의료비 지원 금액
- 가구의 연간 전체 의료비 지출 비용

Q1: OOO(가구원 이름) 님 닉의 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년동안 의료서비스 이용(응급, 입원, 외래 모두 포함)으로 인한 의료비(처방약값 포함) 지출은 가계에 얼마나 부담이 되었습니까? **[가구 의료비 부담]**

- ① 가계에 매우 큰 부담을 주었다
- ② 가계에 약간의 부담을 주었다
- ③ 보통이었다
- ④ 가계에 별로 부담을 주지 않았다
- ⑤ 가계에 전혀 부담을 주지 않았다

31

## 가구의 의료서비스 비용 지출 조사(2)

### 가구의 의료비 지출 (가구 데이터, HH)

- 가구 의료비 부담
- 가구 의료비 지원 여부
- 가구 의료비 지원 재원
- 가구 의료비 지원 금액
- 가구의 연간 전체 의료비 지출 비용

Q2. OOO 님 닉의 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 의료서비스 이용(응급, 입원, 외래 모두 포함)에 대한 본인부담금 비용을 비동거 가족, 친인척들이 일부 부담해 주거나 외부 지원을 받으신 적이 있습니까?(빌린 것 제외) **[가구 의료비 부담 여부]**

- ① 예 ☞ Q2-1번으로 가시오.    ② 아니요

Q2-1. 누구로부터 지원받으셨습니까?(중복 응답 가능)

### **[가구 의료비 지원 재원]**

- ① 비동거 가족    ② 친인척    ③ 친구
- ④ 정부 기관/지방자치단체
- ⑤ 사회복지단체 등 민간단체
- ⑥ 기타

Q2-2. 의료비로 지원받은 금액은 얼마입니까?

(            원) **[가구 의료비 지원 금액]**

32

## 가구의 의료서비스 비용 산출

가구의 의료비 지출 (가구 데이터, HH)	연간 응급서비스 이용 수납금액	연간 입원서비스 이용 수납금액	연간 외래서비스 이용 수납금액	연간 외래 약국 처방전 조제 수납금액	개인의 연간 의료비 지출
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가구 의료비 부담</li> <li>• 가구 의료비 지원 여부</li> <li>• 가구 의료비 지원 재원</li> <li>• 가구 의료비 지원 금액</li> <li>• 가구의 연간 전체 의료비 지출 비용</li> </ul>	홍길동 어머니 EROOP ①	INOOP ②	OULOOP_1 ③	OULOOP_2 ④	A ①+②+③ +④
	홍길동 아버지 EROOP ⑤	INOOP ⑥	OULOOP_1 ⑦	OULOOP_2 ⑧	B ⑤+⑥+⑦ +⑧
	홍길동 EROOP ⑨	INOOP ⑩	OULOOP_1 ⑪	OULOOP_2 ⑫	C ⑨+⑩+⑪+ ⑫
	가구의 연간 의료비 지출 비용				A+B+C

33

## 보건의료 관련 비용 지출(1)

구분	조사 질문
일반의약품 및 의약외품, 한약 구입비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 000님 댁에서 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 의사의 처방 없이 구매한 일반의약품 및 의약외품의 총 비용은 얼마입니까?</li> <li>• 000님 댁에서 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 약국 또는 한약방에서 한약 구매를 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?</li> </ul>
건강보조식품 구입비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 000님 댁에서 복용하신 건강보조식품의 총 비용은 얼마입니까?</li> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 선물을 목적으로 구매한 건강보조식품의 총 비용은 얼마입니까?</li> </ul>
의료기기 및 의료 용품 구입 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 안경, 콘택트 렌즈 구매 등 시력 보조를 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?</li> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 보청기 구매 등 청력 및 의사소통을 위해 지출한 총 비용은 얼마입니까?</li> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 신체 보조를 위한 의료기기 및 의료용품 구매에 지출한 총 비용은 얼마입니까?</li> </ul>

34

### 보건의료 관련 비용 지출(2)

구분	조사 질문
병의원 방문 교통비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 병의원 방문 또는 입원 시 교통비는 얼마였습니까? 조사 대상자(피조사자) ( )원, 보호자 및 동반자 ( )원</li> <li>• 병원에서 귀가 또는 퇴원 시 교통비는 얼마였습니까? 조사 대상자(피조사자) ( )원, 보호자 및 동반자 ( )원</li> </ul>
입원 간병비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 입원 기간 동안 하루라도 유급 간병인을 두셨습니까? ① 유급 간병인이 없었음 ② 유급 간병인이 있었음</li> <li>• 유급 간병 비용은 얼마입니까? 총 ( )일, 하루 평균( )시간, 일일 평균 비용 ( )원</li> </ul>
돌봄 비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 000님께서 2019년(1. 1.~12. 31.)에 집에서 노인장기요양보험 재가서비스, 유급 간병인, 가사도우미 등의 돌봄을 받았던 때는 언제이며, 지불한 금액(본인부담금)은 월평균 얼마입니까?</li> <li>• 000님께서 2019년(1. 1.~12. 31.)에 장기요양시설, 공동주거시설에 거주하셨던 때는 언제이며, 지불한 금액(본인부담금)은 월평균 얼마입니까?</li> </ul>

35

### 보건의료 관련 비용 지출(3)

구분	조사 질문
건강행동 관련비용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.)에 신체활동을 위해 지출하신 금액은 얼마입니까?</li> <li>• 2019년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊기 위해 사용하셨던 방법과 지출 비용을 모두 표시해 주십시오.                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- 니코틴 대체 용품(금연패치, 금연껌, 로젠즈): ( )원</li> <li>- 의사 처방에 의한 약물 치료(약 복용): ( )원</li> <li>- 보건소·병원 금연 프로그램(금연 교육 또는 금연 상담): ( )원</li> <li>- 금연 상담 전화(금연콜센터) / 찾아가는 금연클리닉: ( )원</li> <li>- 기타: ( )원</li> </ul> </li> </ul>

36

## 한국의료패널 정보 제공

### 한국의료패널 홈페이지(www.khp.re.kr)

37

Thank you very much.  
감사합니다.



38



# 만성질환,의료이용 조사내용

서제희 | 한국보건사회연구원







2021년 한국의료패널 자료설명회

# 한국의료패널 조사내용

- 만성질환 이환, 의료이용 -

2021. 8. 25.

서제희 부연구위원



## 목차

- 1 만성질환 이환
- 2 의료서비스 이용(구성 및 특징)
- 3 의료서비스 이용(응급)
- 4 의료서비스 이용(입원)
- 5 의료서비스 이용(외래)
- 6 의료서비스 이용(건강검진)



## 1. 만성질환 이환(1)

- 조사 대상: 전체 가구원(사망자 제외)
- 조사표: 2019년 조사표(만성질환 관리 영역)
- 데이터: 가구원 데이터(IND)
- 조사내용
  - 의사 진단 만성질환 유병 상태
  - 의사 진단 시기



3

## 1. 만성질환 이환(2)

- 조사 내용과 변수
  - 만성질환 유무(변수명:CD): 30개 주요 만성질환 중 하나라도 보유하고 있는지 여부. (1) 예 (2) 아니오

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

고혈압과 당뇨병	<input type="checkbox"/> 고혈압 [CD1_HTN] <input type="checkbox"/> 당뇨병 [CD1_DM]	심뇌혈관 질환	<input type="checkbox"/> 협심증 [CD1_AP] <input type="checkbox"/> 심근경색증 [CD1_MI] <input type="checkbox"/> 뇌출혈 [CD1_CH] <input type="checkbox"/> 뇌경색 [CD1_CI] <input type="checkbox"/> 천식 [CD1_AST] <input type="checkbox"/> 폐기종 [CD1_PEM] <input type="checkbox"/> 만성폐색성폐질환(COPD) [CD1_COPD] <input type="checkbox"/> 기관지확장증 [CD1_BPE]
간질환	<input type="checkbox"/> 만성간염(B형, C형) [CD1_CLD] <input type="checkbox"/> 알코올성 간염 [CD1_ALD] <input type="checkbox"/> 간경변증 [CD1_LC]	만성 하혈질환	
관절질환	<input type="checkbox"/> 무릎관절증 [CD1_OAK] <input type="checkbox"/> 무릎 외 관절의 퇴행성 관절염 [CD1_OAE] <input type="checkbox"/> 류마티스 관절염 [CD1_RA] <input type="checkbox"/> 추간판 장애 [CD1_VD] (디스크, 척추협착증 등) <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환 [CD1_VDE]	갑상선 기능 장애	<input type="checkbox"/> 갑상선 기능저하증 [CD1_HPOT] <input type="checkbox"/> 갑상선 기능항진증 [CD1_HPT]
악성 신생물	<input type="checkbox"/> 위암 [CD1_GC] <input type="checkbox"/> 대장암 [CD1_CC] <input type="checkbox"/> 폐암 [CD1_LCA] <input type="checkbox"/> 유방암 [CD1_BC] <input type="checkbox"/> 자궁경부암 [CD1_CVC] <input type="checkbox"/> 갑상선암 [CD1_TC] <input type="checkbox"/> 기타 암 [CD1_ETC]	기타	<input type="checkbox"/> 우울증/조울증 [CD1_MD] <input type="checkbox"/> 치매(알츠하이머치매, 혈관성 치매, 알코올성 치매) [CD1_DMN] <input type="checkbox"/> 만성신부전증 [CD1_CRD]

① 예 ☞ 2번으로 가시오.

② 아니요 ☞ "다음 질환"으로

4

## 1. 만성질환 이환(3)

### ● 조사 내용과 변수

2. 진단받은 시기는 언제입니까? [ CD2\_HTN~CRD ]

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

코드북

CD1_HTN	만성질환 유무_고혈압	(1) 예 (2) 아니오 (.) 결측	CD1_DM	만성질환 유무_당뇨병	(1) 예 (2) 아니오 (.) 결측
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 (-9) 모름/무응답 (.) 결측	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 (-9) 모름/무응답 (.) 결측

5

## 2. 의료서비스 이용(구성 및 특징)

- 조사 대상: 전체 가구원
- 조사표: 2020년 조사표(의료서비스 이용 영역)
- 데이터: 의료서비스 이용(MS)
- 2기 의료서비스 이용 영역의 특징: 1기와 비교
  - 공통(A), 입원, 외래, 건강검진, 공통(B)로 구성
    - 1기: 응급, 입원, 외래로 구성
  - 입원과 외래 영역에서 의과/치과/한방 구분
  - 건강검진을 별도 조사 영역으로 추가
  - 질병 코드 대신 주요 질환명으로 조사
  - 이용 서비스 내용 조사 구체화
    - 한방/치과 입원과 의과/한방/치과 외래 이용 시 받은 서비스 내용 조사
  - 의료서비스 이용 경험 문항 강화: 환자 중심
    - 응급/입원 서비스 이용 만족도, 불만족의 이유, 의사결정자, 과잉진료 경험, 협진 경험 등

6

## 2. 의료서비스 이용(구성 및 특징)

### ○ 조사 구성

의료이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>방문일, 귀가일, 퇴원일</li> <li>입원일 수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료기관 유형</li> <li>의료기관 설립 주체</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>방문/귀가 교통수단</li> <li>방문/귀가 교통비</li> </ul>
응급의료	입원	외래	건강검진
<ul style="list-style-type: none"> <li>방문시점(야간/오전/오후)</li> <li>방문 소요 시간</li> <li>방문 이유</li> <li>사고/중독 유형</li> <li>이용 서비스 내용</li> <li>진료 결과</li> <li>이용 만족도</li> <li>불만족 이유</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주된 진료 영역</li> <li>입원 경로/선택 이유</li> <li>의사 결정자</li> <li>입원 이유/주질환</li> <li>이용 서비스 내용</li> <li>협진 여부</li> <li>간병인 관련</li> <li>과잉진료 경험</li> <li>이용 만족도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주된 진료 영역</li> <li>방문 이유</li> <li>외래 관련 주질환</li> <li>진료 내용</li> <li>외래 진료 내용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강검진 종류</li> <li>질병 발견 여부</li> <li>발견 질병 종류</li> <li>발견 질병 치료 여부</li> </ul>
의료이용 공통 (B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료비 수납 환자 구분</li> <li>의료비 지출 유무</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료비 수납 금액</li> <li>처방전 발급 금액</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>약국 처방전 조제 수납금액 등</li> </ul>

## 3. 의료서비스 이용(공통(A))

### ○ 조사 내용: 의료서비스 이용 공통(A)

의료이용 공통 (A)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>의료이용 영역</b></li> <li><b>방문일, 귀가/퇴원일, 입원일 수</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>의료기관 유형</li> <li>의료기관 설립 주체</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>방문/귀가 교통수단</li> <li>방문/귀가 교통비</li> </ul>
----------------	---	---	---

1. ○○○(가구원 이름) 님께서 이 영수증 또는 가계부, 연말정산 서류 내용에 해당하는 병의원을 방문해서 이용하신 서비스는 다음 중 무엇입니까? **[ MS1 ]**
- 응급
  - 입원(건강검진 포함)
  - 외래(건강검진 포함)

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

2-1. 의료 이용 일수 ( **[ DAYS ]** ) 일

코드북	<b>DATE1</b>	방문일	0000-00-00 (.) 결측	2019년 이전에 입원한 경우
-----	--------------	-----	----------------------	------------------

### 3. 의료서비스 이용(응급)

#### 응급의료

- 방문시점(야간/오전/오후)
- 방문 소요 시간
- 방문 이유
- 사고/중독 유형
- **이용 서비스 내용**
- 진료 결과
- 이용 만족도
- 불만족 이유

5. 응급실에서 받은 서비스를 모두 골라 주십시오.

- ① 수술 또는 시술 **[ ER\_TRT1 ]**
- ② 수술/시술 이외의 치료 또는 단순 응급처치(약물, 수액, 수혈, 드레싱, 이물질 제거 등) **[ ER\_TRT2 ]**
- ③ 검사 **[ ER\_TRT3 ]**
- ④ 기타 **[ ER\_TRT4 ]**

#### 코드북

ER_TRT1	(응급) 응급의료서비스 내용_수술 또는 시술	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결측
ER_TRT2	(응급) 응급의료서비스 내용_수술/시술 이외의 치료 또는 단순 응급처치	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결측
ER_TRT3	(응급) 응급의료서비스 내용_검사	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결측
ER_TRT4	(응급) 응급의료서비스 내용_기타	(1) 받음 (2) 받지 않음 (.) 결측

9

### 3. 의료서비스 이용(응급)

#### 응급의료

- 방문시점(야간/오전/오후)
- 방문 소요 시간
- 방문 이유
- 사고/중독 유형
- 이용 서비스 내용
- 진료 결과
- **이용 만족도**
- **불만족 이유**

7. 이번 응급실 이용에 전반적으로 어느 정도로 만족하셨습니다? **[ ER\_SAT ]**

- ① 매우 만족
  - ② 만족
  - ③ 보통
  - ④ 불만족
  - ⑤ 매우 불만족
- ☞ ④, ⑤에 응답한 경우, 7-1번으로 가시오.



7-1. 응급실 이용에 만족하지 못하신 이유는 무엇입니까? **[ ER\_SAT\_R ]**

- ① 응급실 접수 이후 전문의를 만나기까지 오래 걸려서
- ② 의료진과 병원 직원의 설명이 충분하지 못해서
- ③ 알 수 없는 검사를 많이 시행해서
- ④ 응급실 진료비용이 비싸서
- ⑤ 입원 결정 후 실제로 입원하기까지 대기가 길어서
- ⑥ 기타

7-2. (조사원 직접 기입) 대리 응답 여부 **[ ER\_SAT\_ANS ]**

- ① 환자 본인
- ② 대리 응답자

10

## 4. 의료서비스 이용(입원: 공통)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도



1. OOO(가구원 이름) 님께서 0000년 00월 00일에 입원한 00병원에서 받으신 주된 의료 서비스(진료)는 다음 중 어느 것에 해당합니까? **[ IN ]**

- ① 의과 진료 서비스(치과, 한방 외 서비스)  의과 진료 설문으로
- ② 치과 진료 서비스  치과 진료 설문으로
- ③ 한방 진료 서비스  한방 진료 설문으로



11

## 4. 의료서비스 이용(입원: 공통)

### 입원

- 주된 진료 영역
- **입원 경로**
- **의료기관선택 이유**
- **의사 결정자**
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

OOO(가구원 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

OOO(가구원 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

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**)




## 4. 의료서비스 이용(입원: 공통)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- **간병인 관련**
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

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 (                    )일 **[ IN\_CARE3\_1 ]**
- 2) 하루 평균(                    )시간 **[ IN\_CARE3\_2 ]**
- 3) 일일 평균 비용 (                    )원 95. 입원비에 포함(요양병원 등) **[ IN\_CARE3\_3 ]**


 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. 의료서비스 이용(입원: 공통)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- **이용 만족도**

 12. 입원 의료 이용 경험의 만족도에 대한 설문입니다. 다음 각 문항에 대한 만족 정도를 응답해 주십시오. (\* 입원하신 분 본인이 있을 경우에는 환자 본인에게 우선 질문)

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

## 4. 의료서비스 이용(입원: 의과)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- **입원 관련 주질환**
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도



5. 다음 질환 중 000(가구원 이름) 님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까?(3개까지 중복 응답)

[ INMED\_DZ1 ] [ INMED\_DZ2 ] [ INMED\_DZ3 ]

☞ 응답 후 7번으로 가시오.

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_

\* 사고 및 중독, 출산으로 인한 입원과 미용 목적 입원 건은 이 문항에 응답하지 않는다.

고혈압과 당뇨병	<input type="checkbox"/> 고혈압 <input type="checkbox"/> 당뇨병	심뇌혈관질환	<input type="checkbox"/> 협심증 <input type="checkbox"/> 심근경색증 <input type="checkbox"/> 뇌출혈 <input type="checkbox"/> 뇌경색
감상선 기능장애	<input type="checkbox"/> 감상선 기능 저하증 <input type="checkbox"/> 감상선 기능 항진증	만성 하기도(호흡기) 질환	<input type="checkbox"/> 천식 <input type="checkbox"/> 폐기종 <input type="checkbox"/> 기관지확장증 <input type="checkbox"/> 만성폐쇄성폐질환
간질환	<input type="checkbox"/> 급성간염(A형 간염 등) <input type="checkbox"/> 만성간염(B, C형) <input type="checkbox"/> 간경화	근골격계 질환	<input type="checkbox"/> 어깨병변 <input type="checkbox"/> 추간판 장애(디스크, 척추협착증 등) <input type="checkbox"/> 등통증 <input type="checkbox"/> 기타 척추 질환(기형, 척추염 등) <input type="checkbox"/> 기타 관절 통증 및 근육통(염좌, 타박상 등)
암 (악성신생물)	<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
산부인과 질환	<input type="checkbox"/> 임신 관련 질환(임덧, 임신중독증 등) <input type="checkbox"/> 기타 부인과 질환(양성 종양, 골반염증 등)		
기타	<input type="checkbox"/> 치매 <input type="checkbox"/> 파렴/기관지염 <input type="checkbox"/> 비뇨기 장애 <input type="checkbox"/> 감각(편도염 및 인두염 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"/> 만성신부전증 <input type="checkbox"/> 담석증/담낭염 <input type="checkbox"/> 두통 <input type="checkbox"/> 어지럼증 및 어지럼 <input type="checkbox"/> 기타

15

## 4. 의료서비스 이용(입원: 의과)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- **입원 관련 주질환**
- 이용 서비스 내용
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

### 코드북

INMED_DZ1	(입원_의과) 입원 관련 주질환(1)	[CODE-입원/외래 관련 주질환_의과] 참고 (.) 결속
INMED_DZ2	(입원_의과) 입원 관련 주질환(2)	[CODE-입원/외래 관련 주질환_의과] 참고 (.) 결속
INMED_DZ3	(입원_의과) 입원 관련 주질환(3)	[CODE-입원/외래 관련 주질환_의과] 참고 (.) 결속

만성질환 코드	
코드	설명
1	고혈압
2	당뇨병
3	만성간염(B형, C형)
4	알코올성 간염
5	간경화증(간경변증)
6	무릎관절증
7	무릎을 제외한 관절의 퇴행성 관절염
8	류마티스 관절염
9	추간판 장애(디스크, 척추협착증 등)
10	기타 척추 질환
11	위암
12	대장암
13	폐암
14	유방암
15	자궁경부암
16	갑상선암
17	기타 암
18	협심증
19	심근경색증
20	뇌출혈
21	뇌경색
22	천식
23	폐기종
24	만성폐쇄성폐질환(COPD)
25	기관지확장증
26	감상선 기능저하증
27	감상선 기능항진증
28	우울증/조울증
29	치매(알츠하이머치매, 혈관성 치매, 알코올성 치매)
30	만성신부전증

16



## 4. 의료서비스 이용(입원: 의과)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- 이용 서비스 내용
- **협진 여부**
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

7. OOO(가구원 이름) 님께서는 입원 기간 동안 타 과 협진 진료를 받으셨습니까?

**[ INMED\_CO ]**

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



17

## 4. 의료서비스 이용(입원: 치과)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- **입원 관련 주질환**
- 이용 서비스 내용
- **협진 여부**
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

5. 다음 질환 중 OOO(가구원 이름) 님께서 입원하신 이유와 **가장 관련이 높은** 질환 또는 이유는 무엇입니까? 응답 후 7번으로 가시오. **[ INDENT\_DZ ]**

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

7. OOO(가구원 이름) 님께서는 입원 기간 동안 타 과 협진 진료를 받으셨습니까?

**[ INDENT\_CO ]**

- ① 받지 않았음
- ② 의과(양방) 협진을 받음
- ③ 한방 협진을 받음

18

## 4. 의료서비스 이용(입원: 치과)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- **이용 서비스 내용**
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도



8. 00병원(또는 00의원)에 입원하여 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 충치치료 또는 신경치료		
<input type="checkbox"/>	충치치료(충전, 인레이, 크라운) [ INIDENT_TRT1 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	신경치료 [ INIDENT_TRT2 ]	① 받음 ② 받지 않음
2) 잇몸치료(치주치료)		
<input type="checkbox"/>	잇몸질환 치료 [ INIDENT_TRT3 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	정기적 잇몸 관리 [ INIDENT_TRT4 ]	① 받음 ② 받지 않음
3) 구강수술(발치 등)		
<input type="checkbox"/>	치아 뽑기(발치) [ INIDENT_TRT5 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	구강 농양 또는 감염 치료 [ INIDENT_TRT6 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	기타 구강 수술(턱 관절 수술, 골절 수술 포함) [ INIDENT_TRT7 ]	① 받음 ② 받지 않음
4) 치아보철(본뜨기 포함)		
<input type="checkbox"/>	고정성 의치(브릿지) [ INIDENT_TRT8 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	부분틀니 또는 완전틀니 [ INIDENT_TRT9 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	임플란트 [ INIDENT_TRT10 ]	① 받음 ② 받지 않음
5) 치열 교정 [ INIDENT_TRT11 ]		
6) 기타(그 외 치료)		
<input type="checkbox"/>	미백 또는 미용 [ INIDENT_TRT12 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	턱관절 치료(수술 제외) [ INIDENT_TRT13 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	기타 [ INIDENT_TRT14 ]	① 받음 ② 받지 않음

## 4. 의료서비스 이용(입원: 한방)

### 입원

- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- **입원 관련 주질환**
- 이용 서비스 내용
- **협진 여부**
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도



6. 다음 질환 중 000(가구원 이름) 님께서 입원하신 이유와 가장 관련이 높은 질환 또는 이유는 무엇입니까? ☞ 응답 후 7번으로 가시오. [ INORT\_DZ ]

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| ① 등통증                    | ⑦ 하반신 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                   |                 |



7. 000(가구원 이름) 님께서는 입원 기간 동안 타 과 협진 진료를 받으셨습니까?

[ INORT\_CO ]

- ① 받지 않았음
- ② 의과(양방) 협진을 받음
- ③ 치과 협진을 받음

## 4. 의료서비스 이용(입원: 한방)

### 입원



- 주된 진료 영역
- 입원 경로
- 의료기관선택 이유
- 의사 결정자
- 입원 이유
- 입원 관련 주질환
- **이용 서비스 내용**
- 협진 여부
- 간병인 관련
- 과잉진료 경험
- 이용 만족도

8. 00병원(또는 00의원)에서 입원하여 어떤 치료를 받으셨습니까?

1) 침/뜸/부항		
<input type="checkbox"/>	침 [ INORT_TRT1 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	뜸 [ INORT_TRT2 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	부항 [ INORT_TRT3 ]	① 받음 ② 받지 않음
2) 침약 또는 탕약 [ INORT_TRT4 ]		① 받음 ② 받지 않음
3) 침약/탕약을 제외한 한약제제		
<input type="checkbox"/>	고가의 한약제제(공진단, 경옥고) [ INORT_TRT5 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	일반 한약제제(과립제, 환약, 연고 등) [ INORT_TRT6 ]	① 받음 ② 받지 않음
4) 약침(봉침 포함) [ INORT_TRT7 ]		① 받음 ② 받지 않음
5) 초نا요법 또는 도수치료		
<input type="checkbox"/>	초나요법 [ INORT_TRT8 ]	① 받음 ② 받지 않음
<input type="checkbox"/>	도수치료 [ INORT_TRT9 ]	① 받음 ② 받지 않음
6) 초나요법, 도수치료 외 물리치료 [ INORT_TRT10 ]		① 받음 ② 받지 않음

21

## 5. 의료서비스 이용(외래: 공통)

### 외래

- **주된 진료 영역**
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 진료 내용
- 외래 진료 내용



1. 00월 00일에 방문한 00병의원에서 받으신 주된 의료서비스(진료)는 다음 중 어느 것에 해당합니까? [ OU ]

- ① 의과 진료 서비스(치과, 한방 외 서비스) ☞ “의과 진료” 영역으로
- ② 치과 진료 서비스 ☞ “치과 진료” 영역으로
- ③ 한방 진료 서비스 ☞ “한방 진료” 영역으로



22

## 5. 의료서비스 이용(외래: 의과)

### 외래

- 주된 진료 영역
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 외래 진료 내용

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

#### [ 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.

23

## 5. 의료서비스 이용(외래: 의과)

### 외래

- 주된 진료 영역
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 외래 진료 내용



5. 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 받으신 진료 내용에 해당하는 것들을 모두 고르시오.(중복 응답)

- |   |                |
|---|----------------|
| <input type="checkbox"/> ① MRI, CT, PET-CT 고가 영상 검사 | [ OUMED_TRT1 ] |
| <input type="checkbox"/> ② 수액, 영양주사 등 정맥주사          | [ OUMED_TRT2 ] |
| <input type="checkbox"/> ③ 항암치료(항암주사, 방사선치료)        | [ OUMED_TRT3 ] |
| <input type="checkbox"/> ④ 도수치료                     | [ OUMED_TRT4 ] |
| <input type="checkbox"/> ⑤ 도수치료 외 물리치료(전문재활 포함)     | [ OUMED_TRT5 ] |
| <input type="checkbox"/> ⑥ 난임 관련 시술 및 처치            | [ OUMED_TRT6 ] |
| <input type="checkbox"/> ⑦ 피부, 비만 등 미용 목적 시술 및 처치   | [ OUMED_TRT7 ] |
| <input type="checkbox"/> ⑧ 영유아검진, 구강검진 등 건강검진       | [ OUMED_TRT8 ] |

24

## 4. 의료서비스 이용(외래: 치과)

### 외래

- 주된 진료 영역
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 외래 진료 내용

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 보철(틀니, 임플란트 등) 시술 ☞ 3번으로 가시오.
- ④ 사고 또는 중독 ☞ 4번으로 가시오.
- ⑤ 치아 교정 및 미용 목적의 시술 ☞ 5번으로 가시오.
- ⑥ 기타 ☞ 3번으로 가시오.

25

## 4. 의료서비스 이용(외래: 한방)

### 외래

- 주된 진료 영역
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 외래 진료 내용

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.

26

## 5. 의료서비스 이용(외래)

### 외래

- 주된 진료 영역
- 방문 이유
- 외래 관련 주질환
- 외래 진료 내용

- 외래(의과)의 주질환은 입원(의과) 주질환과 선택지가 같음.
- 외래(치과/한방)의 주질환과 진료 내용은 입원(치과/한방) 주질환, 이용 서비스 내용과 선택지가 같음

27

## 6. 의료서비스 이용(건강검진)

### 건강검진

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

- 00월 00일에 00병원(또는 00의원)에서 받으신 건강검진은 다음 중 어느 것입니까?(중복 응답 가능)
  - 국가건강검진(일반 건강검진) [ SR1\_1 ]
  - 국가건강검진(암 건강검진) [ SR1\_2 ]
  - 국가건강검진(영유아 건강검진, 학생건강검진(구강검진 포함), 학교 밖 청소년 건강검진, 생애 전환기 건강검진 등) [ SR1\_3 ]
  - 전액 본인부담 건강검진 [ SR1\_4 ]
  - 기타 [ SR1\_5 ]

#### 코드북

SR1_2	(건강검진)국가건강검진(암검진)	(1) 받음
		(2) 받지 않음
SR1_3	(건강검진)국가건강검진(기타)	(1) 받음
		(2) 받지 않음
		( ) 결측

28



## 6. 의료서비스 이용(건강검진)

### 건강검진

- 건강검진 종류
- 질병 발견 여부
- **발견 질병 종류**
- 발견 질병 치료 여부

3. 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"/> 갑상선 질환 [ SR3_DZ9 ]	<input type="checkbox"/> 충치(치아우식) [ SR3_DZ10 ]
<input type="checkbox"/> 발달 장애 [ SR3_DZ11 ]	<input type="checkbox"/> 지방간 [ SR3_DZ12 ]	<input type="checkbox"/> 기타 [ SR3_DZ13 ]		

### 코드북

SR3_DZ2	(입원/외래) 건강검진 _발견 질병_당뇨병	(1) 예 (2) 아니요 (.) 결측
SR3_DZ3	(입원/외래) 건강검진 _발견 질병_고혈압	(1) 예 (2) 아니요 (.) 결측
SR3_DZ4	(입원/외래) 건강검진 _발견 질병_이상지질 혈증	(1) 예 (2) 아니요 (.) 결측

29

Thank you very much.  
감사합니다.







# 건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용

최슬기 | 한국보건사회연구원





2021년 한국의료패널 자료설명회

# 건강생활습관, 건강수준, 의료접근성, 상용치료원 조사내용

2021. 8. 25.

최슬기 부연구위원



## 목차

1 데이터 구성

2 건강생활습관

3 건강수준

4 의료접근성

5 상용치료원



## 1. 데이터 구성

- 데이터: 가구원 데이터(IND) sheet
- 조사 대상: 만 19세 이상 가구원 판단 기준에 따른 가구원  
[대리 응답 불가]
- 연간데이터: 2019년의 행태
- 문항별 조사 시점

최근 1주일 동안 ~~를 하셨습니까?  
 현재 ~~ 입니까?  
 오늘 ~~ 어떻습니까?  
 평소 ~~ 하십니까?

→ 2019년 조사

2019년(1.1.~12.31.)에 ~~를 하셨습니까?

→ 2019년 또는 2020년 조사

3

## 2. 건강생활습관

조사 내용	
신체활동	규칙적 운동 실천 여부, 규칙적 운동 미실천 이유 최근 일주일 걸은 일 수, 최근 일주일 하루 걸은 시간 앉아서 보낸 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

4

## 2. 건강생활습관

신체활동  
실천

2019

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

- ① 규칙적으로 스포츠나 운동을 함  10번으로 가시오.
- ② 규칙적으로 스포츠나 운동을 하지 않음  9-1번으로 가시오.

9-1. 규칙적으로 스포츠나 운동을 하지 않는 주된 이유는 무엇입니까?

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

걷기

2019

10. 최근 1주일 동안 한 번에 적어도 10분 이상 걸은 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  11번으로 가시오.

10-1. 최근 1주일 동안 한 번에 적어도 10분 이상 걸은 날 중 하루 동안 걷는 시간은 보통 얼마나 됩니까?

하루에 \_\_\_\_\_ 시간 \_\_\_\_\_ 분

5

## 2. 건강생활습관

앉아서  
보낸 시간

2019

11. 자는 시간을 제외하고 평소 하루에 앉아 있거나, 누워 있는 시간이 몇 시간입니까?

\* 예: 책상에 앉아 있기, 친구와 앉아 있기, 자동차·버스·기차를 이용해 이동하기, 책 읽기, 글쓰기, 카드놀이 하기, 텔레비전 보기, 게임 하기(닌텐도, 컴퓨터, 플레이스테이션), 인터넷 사용, 음악감상 등  
하루에 \_\_\_\_\_ 시간 \_\_\_\_\_ 분

신체활동  
비용

2020

3. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 신체활동을 위해 지출하신 비용이 있습니까?

- ① 예
- ② 아니요  4번으로 가시오.

3-1. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 신체활동을 위해 지출하신 금액은 얼마입니까?

신체활동을 위한 지출 항목	2019년 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	

6

## 2. 건강생활습관

**체중조절 시도** 12. 최근 1년 동안 본인의 의지로 몸무게를 조절하려고 노력한 적이 있습니까?

2019

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

**흡연**

2019

3. 지금까지 살아오는 동안 피운 일반담배(꺠련)의 양은 총 얼마나 됩니까?

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

4. 처음으로 담배 한 꺠비를 다 피운 시기는 언제입니까?      만 \_\_\_\_\_세

5. 현재 일반담배(꺠련)를 피우고 꺠십니까?

- ① 현재 매일 피움[하루 평균 일반 담배(꺠련) 흡연량 \_\_\_\_\_ 꺠비]
- ② 가끔 피움[최근 1꺠월간 일반 담배(꺠련) 흡연 일수 \_\_\_\_\_ 일,  
흡연하는 날 하루 평균 흡연량 \_\_\_\_\_ 꺠비]
- ③ 과거에는 피웠으나 현재는 피우지 않음  
[과거 일반 담배(꺠련) 흡연 기간 \_\_\_\_\_년 \_\_\_\_\_ 꺠월,  
과거 하루 평균 일반 담배(꺠련) 흡연량 \_\_\_\_\_ 꺠비]  6번으로 가시오.

7

## 2. 건강생활습관

**전자담배 흡연**

2019

6. 현재 꺠련형 전자담배(꺠열담배, 예)아이코스, 꺠로, 릴 등)를 피웁니까?

- ① 예
- ② 아니요

7. 최근 1꺠월 간 니코틴이 포함된 액상형 전자담배를 사용한 적이 있습니까?

- ① 예
- ② 아니요

**전자담배 비용**

2020

6-1. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 꺠련형 전자 담배 구입에 지출하신 금액은 얼마입니까?  
\_\_\_\_\_ 만 원

7-1. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 액상형 전자 담배 및 액체 필터 구입에 지출하신 금액은 얼마입니까?  
\_\_\_\_\_ 만 원

8

## 2. 건강생활습관

- 금연 시도** 8. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊고자 하루(24시간) 이상 금연하신 적이 있습니까?  
2020
- ① 예
  - ② 아니요

- 금연 방법 및 비용** 9. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊기 위해 지출하신 비용이 있습니까?  
2020
- ① 예
  - ② 아니요  10번으로 가시오.

9-1. 2019년(1. 1.~12. 31.)에 담배(궐련, 전자 담배 등)를 끊기 위해 사용하셨던 방법과 지출 비용을 모두 표시해 주십시오.

금연 방법	2019년 연간 지출 비용(만 원)
<input type="checkbox"/> 니코틴 대체 용품(금연패치, 금연껌, 로젠스)	
<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	

9

## 2. 건강생활습관

- 음주** 8. 최근 1년 동안 얼마나 자주 술을 드셨습니까?  
2019
- ① 평생 술을 한 잔도 마시지 않음(제사, 차례술을 몇 모금 마신 경우 포함)  
 9번으로 가시오.
  - ② 최근 1년간 한 잔도 마시지 않음(금주 시작 시기 \_\_\_\_\_년 \_\_\_\_\_월)  
 9번으로 가시오.
  - ③ 한 달에 1번 미만 (연간 \_\_\_\_\_ 번)
  - ④ 한 달에 1번 정도
  - ⑤ 한 달에 2번~4번 정도
  - ⑥ 1주일에 2~3번 정도
  - ⑦ 1주일에 4번 정도 이상
  - ⑧ 거의 매일

8-1. 처음으로 술 1잔을 모두 마셔본 적은 언제입니까? (제사, 차례 때 몇 모금 마셔본 것은 제외합니다) 만 \_\_\_\_\_ 세

8-2. 최근 1년 동안 평소 술을 마시는 날 몇 잔 정도나 마십니까? (\* 소주, 양주 구분 없이 각각의 술잔으로 계산해주시시오.)

- ① 1~2잔 ② 3~4잔 ③ 5잔~6잔 ④ 7잔~9잔 ⑤ 10잔 이상

8-3. 최근 1년 동안 한 번의 술자리에서 (남성: 소주 7잔 또는 맥주 355cc 5캔, 여성: 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

10

## 2. 건강생활습관

신장

1. 귀하의 키는 얼마입니까? \_\_\_\_\_ cm

2019

(※ 신발을 벗은 상태에서의 키를 적어주세요.)

체중

2. 귀하의 몸무게는 얼마입니까? \_\_\_\_\_ kg

2019

(※ 두꺼운 옷을 입지 않은 상태에서의 몸무게를 적어주세요.)

의약품  
부작용

13. 2019년에 복용(사용)하신 약으로 부작용이 생긴 적이 있습니까?

2019

- ① 예 (□의사처방약      □본인구입약)
- ② 아니요  14번으로 가시오.

## 2. 건강생활습관

의약품  
부작용 조치

2019

13-1. 부작용이 생긴 후 어떻게 하셨습니까? 모두 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 관계기관(보건소, 한국의약품안전관리원 등)에 문의 후 조치
- ⑤ 의약품 복용 등 환자 스스로 조치
- ⑥ 별다른 조치를 하지 않음
- ⑦ 기타

13-2. 부작용 때문에 의료 이용을 하셨습니까? 모두 골라 주십시오.

- ① 입원 또는 입원기간 연장
- ② 응급실 방문
- ③ 외래 방문
- ④ 의약품 조제 또는 구입
- ⑤ 의료이용안함
- ⑥ 기타

복약

2019

14. 귀하는 현재 고혈압, 당뇨병을 관리 및 치료하기 위해 의사로부터 처방받으신 의약품을 복용하십니까?

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



## 2. 건강생활습관

**복약순응** 14-1. 현재 복용하고 계시는 고혈압 처방약, 당뇨병 처방약에 대해 다음 질문에 대답해 주십시오.

2019

\* 고혈압 처방약과 당뇨병 처방약을 모두 드시고 계실 경우 고혈압, 당뇨병 모두에 대답해 주시기 바랍니다.

구분	고혈압	당뇨병
최근 1년간 1회 복용량(한 번에 먹는 약의 개수)을 잘 지켜서 약을 복용(사용)하셨습니다?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1회 복용량을 정확히 모름	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1회 복용량을 정확히 모름
최근 1년간 1일 복용횟수(1일 3회 복용, 1일 1회 복용 등)를 잘 지켜서 약을 복용(사용)하셨습니다?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1일 복용횟수를 정확히 모름	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 1일 복용횟수를 정확히 모름
최근 1년간 복용시간(식전 복용, 식후 복용, 취침전 복용 등)을 잘 지켜서 약을 복용(사용)하셨습니다?	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 복용시간을 정확히 모름	① 꼭 지킨다 ② 대체로 지킨다 ③ 거의 안 지킨다 ④ 전혀 안 지킨다 ⑤ 복용시간을 정확히 모름
최근 1년간 의사와 상의 없이 임의로 처방약 복용을 중단하신 적이 있으십니까?	① 있음 ② 없음	① 있음 ② 없음

13

## 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

프리젠티즘

몸이 아픈데도 출근하여 일을 한 경험

14

### 3. 건강수준

#### 정신건강

2019

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** 일상생활에 지장이 있을 정도의 지나친 불안이나 걱정을 **6개월 이상** 지속적으로 경험하신 적이 있으십니까?
  - ① 있음 ② 없음
4. **최근 1년 동안** 죽고 싶다는 생각을 하신 적이 있으니까?
  - ① 있음 ② 없음
5. **최근 1년 동안** 정신건강 문제로 전문가와 상의하신 적이 있으니까?
  - ① 있음 ② 없음 ⑧ 비해당(정신건강 문제 없음)

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
6. **최근 1년 동안** 정신건강 문제로 항우울제, 신경안정제, 수면제 등의 약물을 처방받아 복용하신 경험이 있으니까?
  - ① 있음 ② 없음 ⑧ 비해당(정신건강 문제 없음)

15

### 3. 건강수준

#### 건강관련 삶의 질 (EQ-5D)

2019

7. 아래의 각 문항에서 귀하의 **오늘** 건강 상태를 가장 잘 설명하는 하나의 항목에 표시해 주십시오.
  - 7-1. 운동 능력
    - ① 나는 걷는 데 지장이 없다
    - ② 나는 걷는 데 다소 지장이 있다
    - ③ 나는 종일 누워 있어야 한다
  - 7-2. 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
  - 7-3. 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
  - 7-4. 통증/불편
    - ① 나는 통증이나 불편감이 없다
    - ② 나는 다소 통증이나 불편감이 있다
    - ③ 나는 매우 심한 통증이나 불편감이 있다
  - 7-5. 불안/우울
    - ① 나는 불안하거나 우울하지 않다
    - ② 나는 다소 불안하거나 우울하다
    - ③ 나는 매우 심하게 불안하거나 우울하다

16

### 3. 건강수준

주관적  
건강상태

2019

8. 귀하는 **평소** 본인의 건강 상태가 어떠하다고 생각하십니까?  
① 매우 좋음 ② 좋음 ③ 보통 ④ 나쁨 ⑤ 매우 나쁨

질병으로 인한  
와병·결근·결석

2019

9. **최근 1년 동안** 질병이나 손상으로 거의 하루 종일 누워서 보내야 했던 날이 있습니까?  
① 예 **9-1. 총 \_\_\_\_\_ 일**  
② 아니요 **10번으로 가시오.**

10. **최근 1년 동안** 질병이나 손상으로 결근·결석을 하신 적이 있습니까?  
① 예 **10-1. 총 \_\_\_\_\_ 일**  
② 아니요  
③ 학교나 직장을 다니지 않음

프리젠티즘

2019

11. **최근 1년 동안** 몸이 아픈데도 출근하여 일을 하신 적이 있습니까?  
① 예 **11-1. 총 \_\_\_\_\_ 일**  
② 아니요  
③ 아프지 않음  
④ 직장을 다니지 않음

17

### 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 가  
지 못한 경험  
미충족의료 사유

처방약 미조제

의사의 처방을 받은 의약품을 약국에서 조제하지 않은 경험  
처방약 미조제 이유

18

## 4. 의료접근성

### 미충족의료

2020

1. 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)
  - ① 예(결국 가지 못한 적이 있다)
  - ② 아니요(가지 못한 적이 없다)
  - ③ 병의원 치료 또는 검사가 필요한 적이 없었다
- 1-1. 최근 1년 동안, 필요한 병의원 치료 또는 검사를 받지 못한 이유는 무엇입니까?(복수 응답 가능)
  - ① 의료비(교통비 포함)가 부담 되어서
  - ② 일을 못 해서 생기는 금전적 손실이 부담 되어서
  - ③ 시간을 내기가 어려워서
  - ④ 내가 원하는 때에 문을 열지 않거나 예약이 되지 않아서
  - ⑤ 어느 병원 혹은 진료과에 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
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 아니요(가지 못한 적이 없다)
  - ③ 병의원 치료 또는 검사가 필요한 적이 없었다
- 2-1. 최근 1년 동안, 필요한 치과 치료 또는 검사를 받지 못한 이유는 무엇입니까?(복수 응답 가능)
  - ① 의료비(교통비 포함)가 부담 되어서
  - ② 일을 못 해서 생기는 금전적 손실이 부담 되어서
  - 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

19

## 4. 의료접근성

### 처방약 미조제

2020

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

20

## 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

21

## 5. 상용치료원

상용치료원  
(의료기관)

2019

- 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.
- 귀하가 주로 방문하는 의료기관의 종류는 무엇입니까?  
 ① 의원  
 ② 병원/종합병원  
 ③ 보건소/보건지소/보건진료소  
 ④ 한방병원  
 ⑤ 기타
- 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

22

## 5. 상용치료원

상용치료원  
(의사)

2019

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

23

## 5. 상용치료원

상용치료원  
(의사)

2019

6. 그 의사가 (1번에서 응답하셨던) 주로 방문하는 의료기관에 근무합니까?
- ① 현재 근무함
  - ② 과거에 근무하였으나 현재 근무하지 않음
  - ③ 근무하지 않음
  - ④ 기타
7. 그 의사는 귀하에게 발생하는 일상적인 건강 문제의 대부분을 해결해 줍니까?
- ① 거의 그렇다
  - ② 대체로 그렇다
  - ③ 보통이다
  - ④ 대체로 그렇지 않다
  - ⑤ 거의 그렇지 않다
8. 그 의사는 건강관리에 필요한 보건의료 관련 시설이나 인력들을 적절하게 소개해 줍니까?  
(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
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

24

[ 감사합니다 ]







# 민간의료보험 조사내용

김준호 | 국민건강보험공단







## 목 차

1. 민간의료보험 개요
2. 조사 목적과 내용
3. 조사문항(가구, 가구원)
4. 데이터 구성 및 변수
5. 연구동향



## 민간의료보험이란?

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

#### ● 제3보험은 보상방식에 따라 실손형과 정액형으로 보험으로 구분

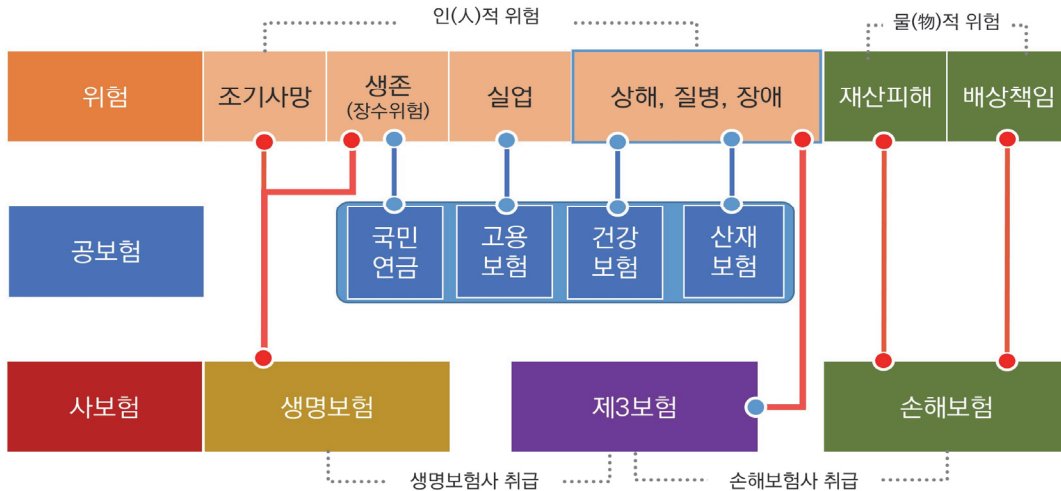
- 실손형은 민간의료보험 가입자의 지출 비용을 기준하며, 정액형은 계약된 금액을 기준으로 지급

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

## 민간의료보험의 위험 취급 범위

### ■ 당사자 간 계약한 범주 속에서 인(人)적위험 발생시 보상할 것을 약속

- 공보험과 사보험의 위험 취급 범위

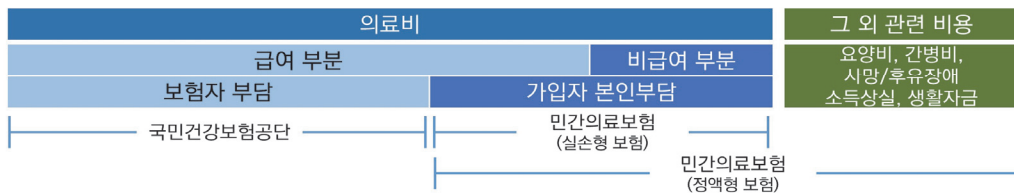


## 보상범위와 상품구성의 다양화

### ■ 민간의료보험 보상범위와 상품

- 법정본인부담 및 비급여 등 가입자 본인부담금을 보상하며, 특별약관으로 다양한 유형의 상품 판매

- 민간의료보험 보상범위



- 민간의료보험 표준약관 변화와 개별 상품구성 다양화

- 민간의료보험(실손형) 상품 현황

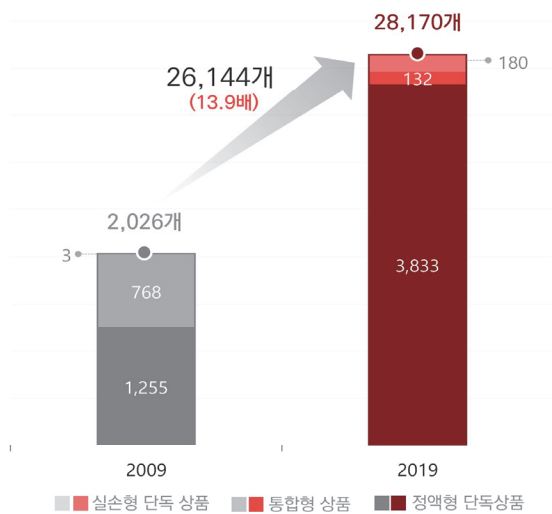
구분	1세대 (~'09.9월)	2세대('09.10월 ~ '17.3월)			3세대 ('17.4월 ~ '21.6월)	4세대 ('21.7월 ~ )
		선택형 I	표준형	선택형 II		
자기부담	급여	손보: 0%	10%	20%	10%	10% / 20%
	비급여	생보: 20%	10%	20%	20%	20% / 30%
갱신	1~5년	3년	1년	1년	1년	1년
재가입주기	없음	없음	15년	15년	15년	5년



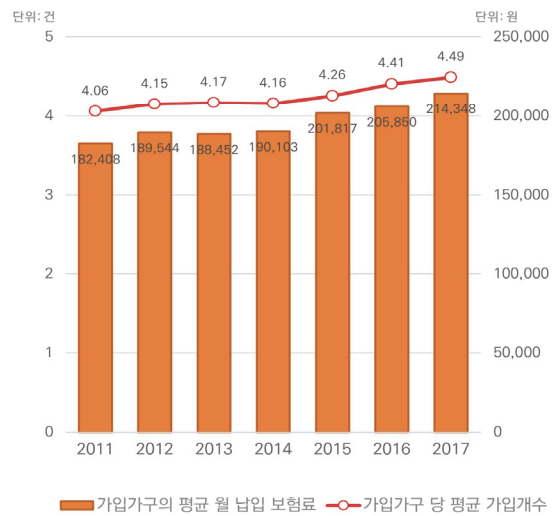
## 얼마나 가입했나?

■ 손해보험회사, 생명보험회사 등 42개 회사가 상품 판매, 전국 78.1%가구에서 가입

● 민간의료보험 판매 상품 현황



● 민간의료보험 가입 현황



National Health Insurance Service

자료원) 개별보험사 공시자료 취합결과 재인용('20.12월 기준)

자료원) 한국의료패널 연도별 자료

주) 종신, 연금보험을 제외한 민간의료보험 가입률 Page 8



## 무엇을 조사하나?



### ■ 가구 및 가구원 단위로 조사대상을 구분하여 가입 및 이용 현황 조사

- 가구 조사는 대표가구원이 과거부터 조사 직전년도까지 가구원들의 민간의료보험가입 현황을 응답
- 가구원 조사는 만 19세 이상 가구원(대리응답불가)을 대상으로 민간의료보험 관련 사항을 응답

### ■ (가구조사) 가구원들의 민간의료보험 가입(보험료) 및 보험금 수령 실태 조사

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

### ■ (가구원) 만 19세 이상 가구원의 민간의료보험 가입 관련 사항

- (가입현황) 가입여부 및 가입이유, 가입경로
- (보상만족도) 실제 납부 보험료 대비 보상 기대 충족
- (해약의향) 현재 가입한 민간의료보험의 해약의향 및 이유
- (실손의료보험) 전년도 실손의료보험 이용 여부 등

# 03

## 조사문항(가구, 가구원)



## 가구 조사문항(민간의료보험 1)



### ■ 과거부터 2019년 12월 31일까지의 전체 가구원의 민간의료보험 현황

중분류	소분류	조사문항(10개)	응답범주
가입 현황	가입여부	OOO님은 <b>민간의료보험에 가입</b> 하셨습니까?	예/아니오/모름
	피보험자	OOO 민간의료보험의 <b>피보험자는 누구</b> 입니까?	가구원 번호 기입
	가입시기	OOO 민간의료보험은 <b>언제</b> 가입하셨습니까?	년/월 기입
상품 유형	상품 유형	가입하신 OOO 민간의료보험의 <b>상품유형은 무엇</b> 입니까?	정액형/실손형/혼합형
	보장내용	OOO 민간의료보험의 <b>보장 내용</b> 은 무엇입니까?	질병/암/상해/간병/치아/치매/중신, 연금, 변액, 저축/기타
보험료	보험료납입여부	OOO 민간의료보험의 <b>보험료를 매월 지불</b> 하고 있습니까?	납입 중/연체 및 미납/납입 면제 및 완납
	납입보험료	OOO 민간의료보험의 <b>월 보험료</b> 는 얼마입니까?	월 보험료 기입
보험금	보험금 청구	2019년(1.1~12.31) 1년 동안 OOO 민간의료보험으로 <b>보험금을 청구</b> 하신 적이 있습니까?	예/아니오
	수령 보험금	OOO 민간의료보험으로 2019년(1.1~12.31) 1년 동안 <b>보험금을 받</b> 으셨습니까? OOO 민간의료보험으로 2019년(1.1~12.31) 1년 동안 <b>수령한 보험금의 총액</b> 은 얼마입니까?	예/아니오/청구 진행 중 연간(1.1~12.31) 수령 보험금 총액 기입

## 가구원 조사문항(민간의료보험 2)



### ■ 만 19세 이상 민간의료보험 가입자

중분류	소분류	조사문항(9개 문항)	응답범주
가입 현황	가입여부	OOO님은 <b>민간의료보험에 가입</b> 하셨습니까?	예/아니오/모름
	가입이유	민간의료보험에 <b>가입하신 주된 이유</b> 에 대해 우선순위 3가지를 선택해 주십시오	가입 이유 1/2/3순위 선택
	가입경로	민간의료보험 <b>가입경로</b> 는 무엇입니까?	보험설계사/인터넷/통신판매 등
	보상만족	민간의료보험에 <b>보험료를 납부한 만큼 보장</b> 받고있다고 생각하십니까?	매우 그렇다~전혀 그렇지 않다 5점 척도
해약	해약 의향	현재 가입한 민간의료보험을 <b>해약할 의향</b> 이 있으십니까?	예/아니오
	해약 이유	현재 가입한 민간의료보험을 해약할 의향이 있으시다면, <b>주된 이유</b> 는 무엇입니까?	의료이용량이 많지 않아서/건보 보장성 확대/ 보험료 부담/보험료 지출 대비 적은 보장범위/기타
의료기관 방문	가입확인	2019년(1.1~12.31) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 의료기관에서 먼저 귀하에게 <b>실손의료보험을 가입했는지 물은 적이</b> 있습니까?	예/아니오
	가입알림 후 의료서비스 이용	2019년(1.1~12.31) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 귀하가 먼저 의료기관에 실손의료보험 <b>가입 사실을 알리고 의료서비스를 받은 적이</b> 있습니까?	예/아니오

# 04

## 데이터 구성 및 변수



### 데이터 구성 (베타버전 기준)

#### ■ 민간의료보험 가입현황

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

#### ■ 한국의료패널 2기부터 가구원 조사 데이터 셋에 민간의료보험 가입이유 등을 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] 민간의료보험 급여

- 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

## 변수구성 (2019년 베타버전 기준)



### ■ 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 전체의 민간의료보험 (가입 건별 조사)	민간의료보험 가입 관련 사항과 실손의료보험 이용	
	시점	과거부터 2019년 12월 31일까지	1~5번 문항(상세현황) 조사일 기준 6~7번 문항(실손보험) 2019년 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	해약의항	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

## 민간의료보험 조사표(가구 조사용)



**민간의료보험 1**

- 조사 대상: 가구원 응답 대표자  
 - 조사 범위: 가구원 판단 기준에 따른 가구원 전체의 민간의료보험  
 - 조사 시점: 과거부터 2019년 12월 31일까지

1. 0000가구원 이용: 나는 민간의료보험에 가입하였습니까?

예  (비공개) 1번으로 가시오(민간의료보험/상용영 기입)  
 아니요  영역: 설문 종료  
 모름  영역: 설문 종료

2. 0000 민간의료보험의 피보험자는 누구입니까? (중복응답 가능)

[PHI\_PID1-5(가구원번호 기입)] 피보험자 ( )

3. 0000 민간의료보험은 언제 가입하였습니까?

민간의료보험 가입 연도 ( [PHI1] )년 ( [PHI2] )월

4. 가입하신 0000 민간의료보험의 상품 유형은 무엇입니까? [PHI3]

종약형  4-1번으로 가시오  
 실손형  4번으로 가시오  
 혼합형(종약형+실손형)  4-1번으로 가시오

4-1. 0000 민간의료보험의 보장 내용은 무엇입니까? (중복응답 가능)

질병보험 [PHI4\_1\_D]  저아보험 [PHI4\_5\_D]  
 암 보험 [PHI4\_2\_D]  치과보험 [PHI4\_6\_D]  
 상해보험 [PHI4\_3\_D]  중신/연금/변액/거주보험 [PHI4\_7\_D]  
 건강보험 [PHI4\_4\_D]  기타 [PHI4\_8\_D]

5. 0000 민간의료보험의 보험료를 매월 지불하고 있습니까? [PHI5]

납입 중  연체 및 미납  납입 면제 및 완납

5-1. 0000 민간의료보험의 월 보험료는 얼마입니까? [PHI6]

\* 단, 4-1번 보장 유형 중 "0: 중신/연금/변액/거주보험"이 포함되는 경우에는 의료특약 보험료를 기입해 주십시오. 월 보험료 ( )원

6. 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 0000 민간의료보험으로 보험금을 청구하신 적이 있습니까?

예  6-1번으로 가시오  
 아니요  영역: 설문 종료

6-1. 0000 민간의료보험으로 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 보험금을 받으셨습니까? [PHI2]

예  6-2번으로 가시오  
 아니요  영역: 설문 종료  
 청구 진행 중  영역: 설문 종료

6-2. 0000 민간의료보험으로 2019년(1. 1.~12. 31.) 1년 동안 수령한 보험금에 금액은 얼마입니까?

[PHI3] ( )원

## 민간의료보험 조사표 (가구원 조사용)



민간의료보험 2		
▶ 조사 대상: 만 19세 이상 민간의료보험 가입자 (여의 응답 불가) ▶ 조사 시점: (1~5년) 조사일 기준 (6~7월), 2018년 1월, 4월부터, 10월, 81일까지		
1. 귀하는 민간의료보험에 가입하셨습니다? ① 예 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input type="checkbox"/> ③ 모름 <input type="checkbox"/>	I_PHI1_YN	
2. 민간의료보험에 가입하신 주된 이유에 대해 우선순위 3가지를 선택해 주십시오. 1순위      2순위      3순위	I_PHI1_1~3	
① 국민건강보험의 서비스 보장이 부족하다고 판단해서 ② 불의의 질병 및 사고로 인한 가계의 경제적 부담을 경감하기 위해 ③ 본인의 건강 상태가 좋지 않다고 생각해서 ④ 고급 의뢰서비스를 받기 위해 ⑤ 기타		
3. 민간의료보험 가입 경로는 무엇입니까? ① 보험설계사 ② 인터넷 ③ 보험회사 통신판매(전화/우편/이메일/카드) ④ 은행, 증권회사 등 ⑤ TV 쇼핑 채널(홍쇼핑) ⑥ 직장에서 복지 차원의 민간의료보험료 지원 ⑦ 기타	I_PHI2	
4. 민간의료보험에 보험료를 납부한 만큼 보장받고 있다고 생각하십니까? ① 매우 그렇다 ② 대체로 그렇다 ③ 보통이다 ④ 별로 그렇지 않다 ⑤ 전혀 그렇지 않다	I_PHI4	
5. 현재 가입한 민간의료보험을 해약할 의향이 있으십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input type="checkbox"/>	I_PHI3	
5-1. 현재 가입한 민간의료보험을 해약할 의향이 있으시다면, 주된 이유는 무엇입니까? ① 의료 이용량이 많지 않아서 ② 국민건강보험의 보장성 확대 ③ 보험료가 부담 되어서 ④ 민간의료보험의 보장 범위가 적어서(보험료 지출 대비 보장 범위가 적어서) ⑤ 기타		
6. 2019년(1. 1~12. 31.) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 의료기관에서 먼저 귀하에게 실손의료보험 가입 사실을 알리고 의뢰서비스를 받은 적이 있으십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input type="checkbox"/>		
7. 2019년(1. 1~12. 31.) 1년 동안 의료기관을 방문하셨을 때, 귀하가 먼저 의료기관에 실손의료보험 가입 사실을 알리고 의뢰서비스를 받은 적이 있으십니까? ① 예 <input type="checkbox"/> ② 아니오 <input type="checkbox"/>		
-1. 해당 사항 없음(정액형 상품만 가입한 경우)		





## 연구동향



### ■ 가구 및 가구원 단위를 활용해 민간의료보험 가입과 이용에 관한 연구

- 사회적, 사회보험, 재정학, 경영, 금융 등 다양한 분야에서 연구주제로 활용
- 한국의료패널을 활용한 민간의료보험 연구 현황(2018년~2020년, 국내 학술등재지 기준)

민간의료보험 연구 목록
황태원 등. (2020). 민간의료보험 이용에 따른 효용증가. 보험학회지 123: 133-162
유창훈, 권영대. (2020). 실손형 민간의료보험 가입의 영향요인과 실손형 민간의료보험이 의료이용에 미치는 영향에서 성별 차이. 한국콘텐츠학회논문지, 20(3): 92-105.
이현복. (2020). 민간의료보험 가입자의 건강상태별 의료이용에 대한 연구. 사회보장연구, 36(1): 137-156.
신세라. (2019). 고령소비자의 민영의료보험 가입이 의료서비스 이용과 의료비지출에 미치는 영향. 소비자정책교육연구, 15(3): 75-102.
오하린, 문성웅. (2019). 실손의료보험 보장범위가 가입자 의료이용에 미치는 영향. 보건과 사회과학, 51: 151-174.
윤성주. (2019). 민영의료보험 보유자의 의료서비스 이용행태 분석. 재정학연구, 12(2): 65-91.
유창훈 등. (2019). 65-75세 노인의 실손형 민간의료보험 가입 영향요인. 병원경영학회지, 24(1): 48-56.
유창훈 등. (2019). 실손형 민간의료보험이 의료 이용에 미치는 영향: 도구변수를 활용한 분석. 한국콘텐츠학회논문지, 18(1): 268-276.
허정원, 권영대. (2019). 만성질환자에서 실손형 민간의료보험의 가입 관련 요인과 외래 의료이용의 관련 요인. 병원경영학회지, 24(3): 1-10.
유창훈 등. (2018). 소아 및 청소년의 실손형 민간의료보험 가입 결정요인. 한국콘텐츠학회논문지, 18(10): 99-110.
오창수, 권나연. (2018). 제3보험의 해약 결정요인에 관한 연구. 보험금융연구, 29(4): 35-61.
김관욱, 신영전. (2017). 민간의료보험 가입이 의료비에 미친 영향: 실손의료보험을 중심으로. 비판사회정책, 0(54): 305-334.



# 한국의료패널 자료 구성과 변수 소개

염아림 | 한국보건사회연구원







2021년 한국의료패널 자료설명회

# 한국의료패널 자료 구성과 변수 소개

2021. 8. 25.  
염아림 전문원



## 목차

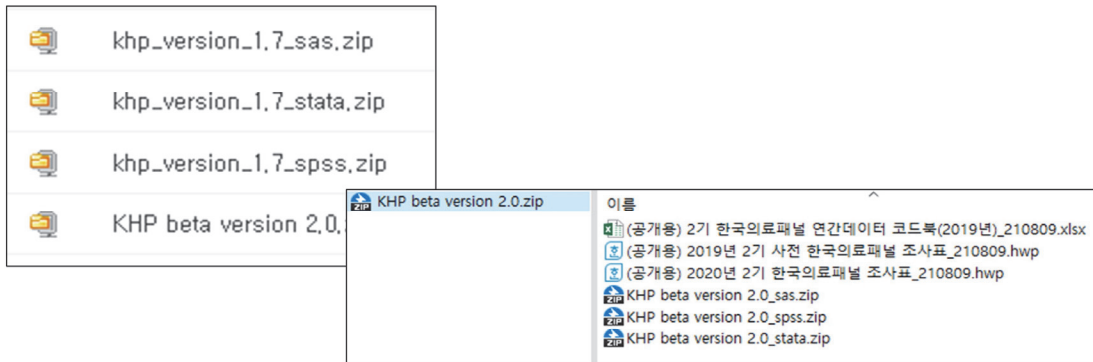
- 1 한국의료패널 자료 구성
- 2 연간데이터 구조
- 3 연간데이터 대상 가구(원)
- 4 가구(원) ID 체계 및 고유 KEY
- 5 한국의료패널 변수 소개
- 6 데이터 활용 예시(SAS)



## 1. 한국의료패널 자료 구성

### • 제공 자료

- (1기) 2008~2018년 연간데이터, 코드북, 유저가이드
- (2기) 2019년 연간데이터, 코드북, 조사표(2019년 사전 조사, 2020년 1차 조사)



3

## 1. 한국의료패널 자료 구성(계속)

### • 코드북과 조사표 비교하기

조사표 위치	변수명	한글변수명	보기문항내용	사용 주의사항
2019년, 12p	S10	관련형 전자담배 현재 흡연 여부	(1) 예 (2) 아니요 (-) 결측	만 19세 미만 또는 사전조사 미참여자 또는 성인 가구원 사전조사 미응답
2020년, 44p	S10_EXP	관련형 전자담배 사용 비용	(-) 만원 (-) 결측	만 19세 미만 또는 성인 가구원조사 미응답 관련형 전자담배를 흡연하지 않은 경우
2019년, 12p	S11	니코틴 포함된 액상형 전자담배 현재 사용 여부	(1) 예 (2) 아니요 (-) 결측	만 19세 미만 또는 사전조사 미참여자 또는 성인 가구원 사전조사 미응답
2020년, 44p	S11_EXP	니코틴 포함된 액상형 전자담배 사용 비용	(-) 만원 (-) 결측	만 19세 미만 또는 성인 가구원조사 미응답 니코틴 포함된 액상형 전자담배를 흡연하지 않은 경우

4

## 2. 연간데이터 구조

### • 연간데이터란?

- 1월 1일부터 12월 31까지 1년간의 의료서비스 이용을 파악할 수 있는 데이터
- 한국의료패널은 전년도 1년에 대해 조사하므로 조사 연도와 연간데이터의 해당 연도는 다름

2020년 1차 조사 ➡ 2019년 연간데이터

### • 2019년 연간데이터 구성

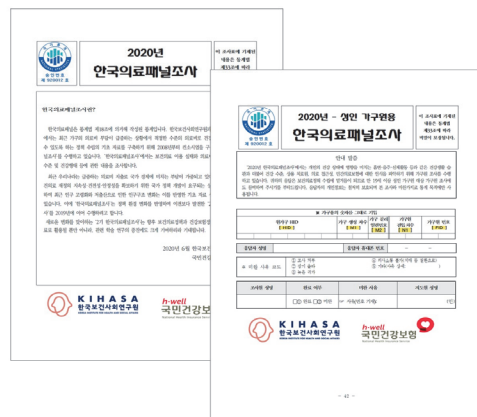
- 2개년도 조사데이터를 결합하여 구축
  - \* 설문 문항에 따라 해당 연도의 현재 상태를 파악하기 위한 문항은 2019년 사전 조사 값으로 구성 (현재 앓고 있는 만성질환, 최근 1주일의 신체활동, 최근 1년의 흡연·음주·정신건강 등)
  - \* 일반사항, 의료서비스 이용 등 그 외 문항은 2020년 1차 조사 값으로 구성
- 사전 조사에 참여하지 않은 경우 해당 영역은 (.) 결측으로 처리
  - \* 이에 대한 여부를 파악하기 위한 ‘사전 조사 참여 여부(PRE\_RES)’ 변수 제공

5

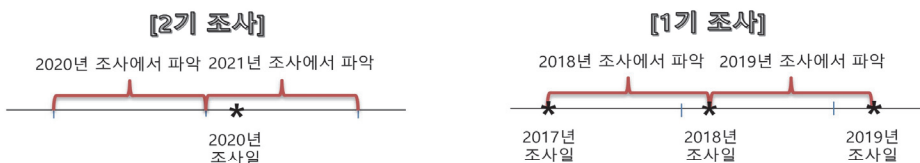
## 3. 연간데이터 대상 가구(원)

### • 조사표 응답 방식

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



### • 의료서비스 이용 조사 방법



6

### 3. 연간데이터 대상 가구(원)

- 2기 연간데이터 대상 가구원 및 가구

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

- (가구원) 해당 연도의 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

7

### 3. 연간데이터 대상 가구(원)(계속)

- 조사참여 및 자료활용 동의여부 확인 방식 변경

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

- 일부 가구원이 연간데이터에 포함되지 않은 가구 발생  
→ ‘전체 가구원 포함 가구(ALL\_CON)’

- 가구원수(FAM\_N) 변수와 조사완료한 가구원수(IND\_N) 차이 발생

8

## 4. 가구(원) ID 체계 및 고유 KEY

### • 가구 ID

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

용 어	내 용
HID	▪ 가구고유번호 (6자리)
M1	▪ 가구생성차수 (2자리) ▪ 가구가 생성된 조사차수를 의미(01,02, ...)
M2	▪ 가구분리번호 (1자리) ▪ 같은 조사차수에서 여러 분가가구가 발생할 경우 구분 변수
<b>HHID (KEY)</b>	▪ 가구식별번호 (9자리) ▪ HID + M1 + M2 ▪ 원가구와 분가가구를 구분할 수 있음

9

## 4. 가구(원) ID 체계 및 고유 KEY(계속)

### • 가구원 ID

용 어	내 용
PID	▪ 가구원 번호 (2자리) ▪ 원가구내에서(동일 HID) 고유값
N1	▪ 가구원진입차수 (2자리) ▪ 가구원이 패널에 진입한 조사차수를 의미(01,02, ...)
<b>PIDWON (KEY)</b>	▪ 가구원고유번호 (8자리) ▪ HID + PID

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

10

## 5. 한국의료패널 변수 소개

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
ID	가구 및 가구원	ID 설명	1차 조사	2020년
가구 데이터 (HH)	가구	표지	1차 조사	2020년
		가구 일반 사항		
		소득2		
		부채 및 자산		
		지출		
가구원 데이터 (IND)	가구원	일반의약품 및 의료 관련 지출	1차 조사	2020년
		의료이용가구공통2		
		가구원 일반 사항 1		
		가구원 일반 사항 2		
		경제활동상태		
		소득1	사전 조사	2019년
		만성질환 확인 및 관리		
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용		
		건강생활 습관(흡연, 음주, 신체활동)	사전 조사	2019년
		신체활동비용	1차 조사	2020년
		관련형 전자담배 사용 비용		
		니코틴 액상형 전자담배 사용 비용		
		금연 시도, 금연비용, 금연 방법별 비용		
		건강수준		
		의료접근성	1차 조사	2020년
상용치료원	사전 조사	2019년		
민간의료보험2	사전 조사	2019년		
의료서비스 이용 (MS)	건별	의료 이용 공통(A): 의료 이용 날짜 등	1차 조사	2020년
		응급 서비스 이용		
		입원 서비스 이용(의과/치과/한방)		
		외래 서비스 이용(의과/치과/한방)		
		건강검진 이용		
의료이용 공통(B): 의료비 등	1차 조사	2020년		
민간의료보험 (PHI)			민간의료보험1	

11

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • ID 데이터

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
ID	가구 및 가구원	ID 설명	1차 조사	2020년

- 14,741(행) \* 8(열)
- ID 체계에 대한 전체 값 포함
  - \* 다른 데이터(IND, HH, MS, PHI)에는 KEY변수만 포함
- 2020년 연간데이터부터 가구원 변동사항 영역 포함 예정
  - \* 2019년 연간데이터에는 IND에서 '2019년 사망 가구원 여부(DEATH\_I\_YN)' 변수 제공

12



## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 가구 데이터

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
가구 데이터 (HH)	가구	표지	1차 조사	2020년
		가구 일반 사항		
		소득2		
		부채 및 자산		
		지출		
		일반의약품 및 의료 관련 지출		
		의료이용가구공통2		

- 6,689(행) \* 72(열)
- 가구단위 문항 전체 포함

13

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 가구원 데이터

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
가구원 데이터 (IND)	가구원	가구원 일반 사항 1	1차 조사	2020년
		가구원 일반 사항 2		
		경제활동상태		
		소득1	사전 조사	2019년
		만성질환 확인 및 관리		
		장기요양 및 기타 돌봄서비스 이용	1차 조사	2020년
		건강생활 습관(흡연, 음주, 신체활동)	사전 조사	2019년
		신체활동비용	1차 조사	2020년
		관련형 전자담배 사용 비용		
		니코틴 액상형 전자담배 사용 비용		
		금연시도, 금연비용, 금연 방법별 비용		
		건강수준	사전 조사	2019년
		의료접근성	1차 조사	2020년
		상용치료원	사전 조사	2019년
민간의료보험2	사전 조사	2019년		

- 14,741(행) \* 318(열)
- 가구원 단위 문항 전체 포함
- \* 일부 문항은 2019년 사전 조사 값으로 구성

14

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 의료서비스 이용 데이터

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
의료서비스 이용 (MS)	의료이용건별	의료 이용 공통(A): 의료 이용 날짜 등	1차 조사	2020년
		응급 서비스 이용		
		입원 서비스 이용(의과/치과/한방)		
		외래 서비스 이용(의과/치과/한방)		
		건강검진 이용		
		의료이용 공통(B): 의료비 등		

- 257,929(행) \* 178(열)
- 응급·입원·외래 전체 의료이용을 포함
- 입원·외래 서비스는 의과/치과/한방으로 구분됨
- 2기 패널의 1차 조사이고 코로나(COVID-19) 영향으로 의료이용 건수가 다소 적게 나타남

15

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 민간의료보험 데이터

데이터 명	단위	설문영역	조사 구분	조사 연도
민간의료보험 (PHI)	민간의료보험 건별	민간의료보험1	1차 조사	2020년

- 21,538(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)인 경우에는 민간의료보험 건은 포함하고 'PHI\_PID2 ~ PHI\_PID5' 변수 값에서만 삭제

16

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 공통 보기문항

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

- 응답 대상이 아닌 경우
  - \* 15세 미만 가구원의 경제활동상태 영역 문항
  - \* 비동거, 사망, 19세 미만 가구원의 성인가구원용 영역 문항
  - \* 의료이용 건별로 해당되지 않는 의료 영역 문항 등
- 문항간 로직으로 인해 응답할 필요가 없는 경우
- 사전조사 미참여자의 만성질환, 성인가구원용 영역 문항

17

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 가구원 데이터 (.) 결측 예시

PIDWON	사전조사 참여여부 (PRE_RES)	출생년도 (BIRTH_Y)	만성 질환 유무 (CD)	관련형 전자담배 현재 흡연여부 (S10)	관련형 전자담배 사용 비용 (S10_EXP)	니코틴 포함된 액상형 전자담배 현재 사용 여부 (S11)	니코틴 포함된 액상형 전자담배 사용 비용 (S11_EXP)	건강수준 (HS1~HS8_1)	의료접근성 (AH1~AH3_1)
A	(1) 참여	1984	(1) 있음	(1) 예	24만원	(2) 아니요	(.) 결측	문항별 응답	문항별 응답
B	(1) 참여	1985	(1) 있음	(2) 아니요	12만원	(2) 아니요	(.) 결측	문항별 응답	문항별 응답
C	(1) 참여	2013	(2) 없음	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측
D	(2) 미참여	1970	(.) 결측	(.) 결측	12만원	(.) 결측	12만원	(.) 결측	문항별 응답
E	(2) 미참여	1972	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	문항별 응답
F	(2) 미참여	2002	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측

18

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 의료이용 (.) 결측 예시

PIDWON	의료 이용 영역 (MS1)	방문일 (DATE1)	응급/입원 귀가일 (DATE2)	응급 방문시점 구분 (ER_TIME)	입원 경로 (IN_ENTER)	외래 주된 진료영역 (OU)	의과 방문 이유 (OUMED_REASON)	의료비 유무 (MEXP2)	처방전 발급 여부 (MEXP4)
A	(1) 응급	2019-2-5	2019-2-5	(3) 오후	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(1) 있음	(2) 아니요
A	(3) 외래	2019-2-8	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(1) 의과	(1) 검사 및 질병 치료	(1) 있음	(1) 예
A	(3) 외래	2019-3-6	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(1) 의과	(1) 검사 및 질병 치료	(1) 있음	(1) 예
B	(2) 입원	2018-12-20	2019-1-7	(.) 결측	(3) 예약한 날짜에 입원	(.) 결측	(.) 결측	(1) 있음	(1) 예
C	(3) 외래	2019-10-15	(.) 결측	(.) 결측	(.) 결측	(2) 치과	(.) 결측	(2) 없음	(2) 아니요

19

## 5. 한국의료패널 변수 소개(계속)

### • 추가 생성 변수 산출 기준

구분	변수	산출 기준
가구 관련	가구 총소득 (H_INC_TOT)	연간데이터 대상 가구원 근로·사업 소득 + 가구 전체 재산·경상·비경상 소득
의료이용 관련	연간 전체 의료비 지출 (H_OOP, EROOP, INOOP, ...) 연간 이용 건수 (ERGUN, INGUN, OUGUN, ...)	연간데이터 대상 가구원의 의료이용건에 대해서 산출
민간의료보험 관련	가입 보험갯수 (H_PHI_N, I_PHI_N) 실손 의료보험 가입 여부 (H_FFS_YN, I_FFS_YN)	연간데이터 대상 가구원의 민간의료보험건에 대해서 산출

20

## 6. 데이터 활용 예시(SAS)

### • 가구원 데이터(IND)와 의료서비스 이용 데이터(MS) 결합하기

- 성별 한방서비스 이용 횟수 비교하기

```

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

/* 작업용 임시 파일 생성 */
data a_ind ; set a.a_ind ; run ;
data a_ms ; set a.a_ms ; run ;

/* 한방서비스 데이터셋 만들기 */
data ort ; set a_ms ; if in=3 or ou=3 ; run ;

/* 잘못된 데이터 병합 예시 */
proc sort data=a_ind ; by pidwon ; run ;
proc sort data=ort ; by pidwon ; run ;
data b.data1 ;
merge a_ind ort ;
by pidwon ;
run ;
    
```

21

## 6. 데이터 활용 예시(SAS)

### • 잘못된 데이터 병합 예시

OBS	HHID	PID	PIDWON	HH_REL	SEX	BIRTH_Y	MS1	DATE1	DATE2	MEXP1	MEXP2	MEXP3_1	MEXP4
1	112001011	1	11200101	10	2	1938	.	.	.	.	.	.	.
2	112002011	1	11200201	10	2	1946	.	.	.	.	.	.	.
3	112003011	1	11200301	10	1	1975	.	.	.	.	.	.	.
4	112003011	2	11200302	20	2	1978	.	.	.	.	.	.	.
5	112003011	3	11200303	11	2	2001	.	.	.	.	.	.	.
6	112003011	4	11200304	11	2	2004	.	.	.	.	.	.	.
7	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-10	.	1	1	1900	2
8	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-01	.	1	1	1900	2
9	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-04-30	.	1	1	1900	2
10	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-04	.	1	1	1900	2
11	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-11	.	1	1	1900	2
12	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-04-27	.	1	1	1900	2
13	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-03-29	.	1	1	1900	2
14	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-04-26	.	1	1	1900	2
15	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-03	.	1	1	1900	2
16	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-05-06	.	1	1	4400	2
17	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-04-22	.	1	1	1900	2
18	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-03-19	.	1	1	1900	2
19	112010011	1	11201001	10	1	1947	3	2019-03-20	.	1	1	1900	2

22

## 6. 데이터 활용 예시(SAS)

### • 가구원 데이터(IND)와 의료서비스 이용 데이터(MS) 결합하기

- 성별 한방서비스 이용 횟수 비교하기

```

/* 작업용 임시 파일 생성 */
data a_ind ; set a.a_ind ; run ; *14,741명;
data a_ms ; set a.a_ms ; run ; *257,929건;

/* 한방서비스 데이터셋 만들기 */
data ort ;
set a_ms ;
keep pidwon ort_yn ;
if in=3 or ou=3 ;
ort_yn=1 ;
run ; *20,810건;

proc sort data=ort out=ort_ind nodupkey ;
by pidwon ort_yn ;
run ; *2,122명;

/* 공통 key값으로 데이터 정렬 -> 데이터 병합 */
proc sort data=a_ind ; by pidwon ; run ;
proc sort data=ort_ind ; by pidwon ; run ;
data b.data2 ;
merge a_ind(keep=hhid pid pidwon hh_rel sex birth_y)
      ort_ind ;
by pidwon ;
run ; *14,741명;
    
```

## 6. 데이터 활용 예시(SAS)

### • 완성된 데이터

OBS	HHID	PID	PIDWON	HH_REL	SEX	BIRTH_Y	ort_yn
1	112001011	1	11200101	10	2	1938	.
2	112002011	1	11200201	10	2	1946	.
3	112003011	1	11200301	10	1	1975	.
4	112003011	2	11200302	20	2	1978	.
5	112003011	3	11200303	11	2	2001	.
6	112003011	4	11200304	11	2	2004	.
7	112010011	1	11201001	10	1	1947	1
8	112010011	2	11201002	20	2	1955	1
9	112012011	1	11201201	20	1	1937	.
10	112012011	2	11201202	10	2	1936	.
11	112013011	1	11201301	10	1	1937	.
12	112013011	2	11201302	20	2	1939	.
13	112016011	1	11201601	10	2	1972	.
14	112016011	2	11201602	11	2	1995	.
15	112016011	3	11201603	11	2	1997	.
16	112016011	4	11201604	3	2	1945	.
17	112019011	1	11201901	10	1	1987	1
18	112019011	2	11201902	20	2	1986	1
19	112020011	1	11202001	10	2	1939	.

감사합니다 😊



**KIHASA**  
한국보건사회연구원  
KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS





# 패널자료 분석 방법론

정민혁 | 제이슨티지(JasonTG)

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

