

회의자료 94-08

1994년도 환자조사 표본 및  
조사표 설계



한국보건사회연구원

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS

1994년도 환자조사  
표본 및 조사표 설계

## 회 의 자 료

1994. 6.

한국보건사회연구원

1994년도 환자조사  
표본 및 조사표 설계(안)

1. 기본방향

가. 표본설계

(1) 표본 의료기관수가 많으면 많을 수록 표본오차는 점점 더 감소하게 되지만, 자료처리업무량이 능력 이상으로 증가하게 될 뿐만 아니라 현지에서 조사관리를 담당하는 보건소의 업무량이 증가하여 조사관리를 철저히 할 수 없게 되므로, 전국의 표본 의료기관수는 7,000개 기관 이하로 하고, 보건소당 표본 기관수는 70개 기관을 초과하지 않도록 한다.

(2) 지방자치제 실시에 대비하여 시도별 통계의 생산이 강력히 요구되고 있는 실정이므로, 1994년 환자조사에서는 주어진 예산, 조사관리 및 자료처리 능력 등을 종합적으로 고려하여 기본항목에 대한 것만이라도 시도별 통계의 작성을 시도하기 위한 표본을 설계한다.

(3) 표본 의료기관수를 증가시키지 않고도 되도록 많은 환자가 조사되도록 하면서 표본오차를 감소시키기 위하여, 의료기관을 종류 및 특성에 따라 층화한 다음, 의료기관수는 적으나 상대적으로 환자수가 많은 층에서는 모든 의료기관을 표본으로 추출하고, 기타 층에서는 일부의 의료기관을 표본으로 추출한다.

나. 조사표 설계

(1) 1992년도 조사표의 조사항목은 그대로 유지하되, 제외하여도 통계작성이나 조사 및 자료처리에 지장이 없는 항목은 삭제한다.

(2) 표본으로 추출된 의료기관에서는 의무기록사, 간호사, 원무행정요원이 조사표를 작성하므로, 조사표만 보면 작성할 수 있도록 기입요령 및 확인사항을 조사표에 추가한다.

(3) 현지에서 조사표를 복사하여 사용하는 경우를 대비하고 조금이라도 인쇄비를 절약하기 위하여 조사표의 크기를 B4규격보다 컸던 것을 B4규격으로 축소한다.

2. 표본추출규모

가. 기초자료

1994년 5월 17일 현재 의료보험관리공단의 의료보험 요양취급기관 전산파일에 수록된 30,256개 의료기관 자료를 이용하여 6,840개 표본 의료기관을 추출하였다.

나. 표본규모

전국의 의료기관 종류별 표본규모는 표1과 같으며, 시도별 표본규모와 표본추출에 관한 세부 내용은 부록 1 및 부록 2에 수록하였다.

표 1 : 전 국 표 본 규 모

기관 종류	기관수	표본 기관수	기관 종류	기관수	표본 기관수
<전수조사부문>			보건지소	1,297	363
종합병원	250	250	- 전수조사층	26	26
일반병원	374	374	- 표본조사층	1,271	337
특수병원	37	37	보건진료소	2,041	385
치과병원	7	7	- 전수조사층	30	30
한방병원	58	58	- 표본조사층	2,011	355
보건의료원	15	15	조산소	231	168
보건소	254	254	- 전수조사층	103	103
표본조사부문			- 표본조사층	128	65
의원	13,546	3,611	<hr/>		
- 전수조사층*	1,425	1,425	전수조사 부문	995	995
- 표본조사층	12,121	2,186	표본조사 부문	29,261	5,845
치과의원	7,430	710	- 전수조사층	1,612	1,612
- 전수조사층			- 표본조사층	27,649	4,233
- 표본조사층	7,430	710	<hr/>		
한방의원	4,716	608	전수조사 대상	2,607	2,607
- 전수조사층	28	28	표본조사 대상	27,649	4,233
- 표본조사층	4,688	580	계	30,256	6,840

\* 의원의 전수조사 층에는 의원수가 80개 미만으로 흉곽외과, 재활의학과, 결핵과와 같은 9개 특수과목 의원, 진료과목수가 10개 이상인 의원, 전문의가 3명 이상인 의원, 병상수가 15병상 이상인 의원 중의 일부 의원, 제주도의 의원이 포함되었으며, 기타 기관의 전수조사층에는 시도별 기관수가 30개 미만인 경우의 기관이 포함되었다.

### 3. 조사표 개편

#### 가. 조사표 1 (기관조사표)

##### (1) 자료 입력항목과 비입력항목의 구분 배치

- ① 통계작성승인 관계의 내용을 좌측 상단에서 우측 상단으로 위치를 변경하였다.
- ② 기관명, 소재지, 전화번호 등의 기본사항 기입란을 좌측 상단으로 옮겨 자료입력 항목과 분리시켰다.
- ③ 자료입력 항목이 아니면서도 자료입력 항목인 표본번호와 설립구분 사이에 있던 의료보험 요양취급번호를 기본사항 기입란에 포함시켰다.
- ④ **자료입력 항목의 배치과정에서 항목의 순서를 부분적으로 변경하였다.**

##### (2) 내용의 변경

- ① 17개 분류의 종사자수에서 16번째의 조리사를 삭제하여 16개 분류로 하였다.
- ② 입원환자수를 당일 입원, 계속 입원, 합계의 3개 항목으로 분리된 것을 당일 입원과 계속 입원을 삭제하고 재원환자수의 단일 항목으로 변경하였다.
- ③ 의원의 경우에 한하여 기관명(의원명칭)에 표방과목이 포함되지 않은 의원에서만 기입하는 항목으로, 주된 표방과목 및 진료과목수 기입란을 추가하였다. 이 항목은 통계작성 항목은 아니며, 의원의 표방과목 분류의 타당성을 검토하고 개선책을 강구하기 위한 것이다 (1996년 조사에서는 삭제됨).
- ④ 설립구분에서 “기타 법인”을 “사회복지법인”과 “회사법인”으로 분리하였다.
- ⑤ 보건소에서 기입하는 조사결과의 “완료, 폐업, 이전, 불응, 기타”의 5개 구분을 “1 정상, 2 휴진, 3 이전, 4 폐업, 5 휴업, 6 기타”의 6개 항목으로 변경하였다. 여기서 “불응”을 “기타”로 바꾸었는데, 이는 해당 의료기관에서 “불응”이라는 항목을 보고 불응하거나 조사표 기입을 소홀히 해도 된다고 생각하는 경우를 방지하기 위한 것이다.

##### (3) 확인사항과 부탁의 말씀 추가

- ① 외래환자수와 퇴원환자수에 대한 추가설명이 해당 조사항목 다음에 함께 있어 조사표가 복잡하게 보였으므로, 조사가 단순하다는 느낌이 들도록 이 추

가 설명을 난외의 확인사항으로 분리하여 강조하였다.

- ② 의료기관의 이해를 돕기 위하여, 환자조사의 목적과 조사결과의 활용 및 조사 대상기관으로 선정된 경위 등에 관한 간단한 설명을 부타의 말씀으로 추가하였다.

#### 나. 조사표 2 (외래환자조사표)

##### (1) 내용의 변경

- ① 기본사항 기입항목 중에서 의료보험 요양취급기관번호는 없어도 되는 항목이므로 삭제하였다.
- ② 질병분류번호를 3단위에서 4단위로 확대하였다. 실제로는 4단위 질병분류의 통계를 작성하기 위한 것은 아니며, 의료보험청구에는 4단위 질병분류번호를 사용하고 있어 3단위만 기입하는 과정에서의 착오를 방지하고, 조사표 기입을 단순화하기 위한 것이다. 1992년 조사표에는 3단위 질병분류번호를 기입하게 되어 있었으나 4단위를 기입한 경우가 있어 이를 수정해야만 하였다.
- ③ 진료비 지불방법은 개인별 기입란에 1. 전액자비, 2. 의료보험, 3. 의료보호, 4. 산재보험, 5. 자동차보험, 6. 기타 중에서 해당번호에 O표시를 하도록 하였으나, 그 순서를 1. 전액자비, 2. 의료보험, 3. 산재보험, 4. 자동차보험, 5. 의료보호, 6. 기타로 바꾸어 3개의 보험이 인접되도록 함과 동시에, 해당 번호를 기입토록 변경함으로써 지면을 절약하고 보기에도 단순해 보이도록 하였다. 따라서 자료입력과정에서 자료입력요원의 피로감도 감소된다.
- ④ 성별 번호 기입란을 축소하여 보기에도 짜임새가 있도록 하였다.
- ⑤ 일련번호, 출생년월 및 연령, 환자거주지의 시도 및 구시군 단위의 행정구역 번호 및 질병분류번호의 숫자 기입란의 크기가 서로 서로 달라 산만하게 보이던 것을 크기를 갖게 하여 단순해 보이도록 하였다.

##### (2) 기입요령 추가

조사표 우측 여백에 기입요령을 추가하여, 조사표 작성자가 기입요령을 한번만 읽어보면 이해할 수 있도록 하였다.

나. 조사표 3 (퇴원환자조사표)

(1) 내용의 변경

- ① 기본사항 기입항목 중에서 의료보험 요양취급기관번호는 없어도 되는 항목이므로 삭제하였다.
- ② 질병분류번호를 3단위에서 4단위로 확대하였다. 이에 따른 지면을 확보하기 위하여 축소하면 오히려 짜임새가 있어 보이는 성별, 입원경로, 내원경위의 해당 번호 기입란을 축소하고, 환자조사와 질병명 기입란을 넓게 하였다.
- ③ 조사표 우측 상단의 퇴원환자에 관한 사항(퇴원환자수 및 퇴원환자가 없는 사유)를 삭제하고, 조사표 우측 하단에 있던 조사표 매수 및 작성자 성명 기입란을 이 자리로 옮겼다.

(2) 기입요령의 보완

- ① 조사표 아래 부분의 기입요령을 보다 자세히 하였다.
- ② 1992년 조사에서 나타난 기입착오(질병분류번호로 원인을 나타내는 E분류의 기입)을 방지하기 위한 내용을 추가하였다.

부록 1 :

시도별 표본규모 (계속)

기관종류	서울			부산			대구		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	70	70	1	26	26	1	9	9	1
일반병원	92	92	1	41	41	1	9	9	1
특수병원	4	4	1	7	7	1	2	2	1
치과병원	4	4	1	-	-	-	-	-	-
한방병원	18	18	1	2	2	1	12	12	1
보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건소	22	22	1	12	12	1	7	7	1
표본조사 부문									
일반의원	4,155	717	..	1,316	256	..	826	200	..
- 전수조사층	430	430	1	79	79	1	43	43	1
- 표본조사층	3,725	287	13	1,237	177	7	783	157	5
치과의원	2,683	90	30	662	61	11	471	53	9
한방의원	1,525	77	..	513	52	..	414	46	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	1,525	77	20	513	52	10	414	46	9
보건지소	-	-	-	4	4	..	-	-	-
- 전수조사층	-	-	-	4	4	1	-	-	-
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건진료소	-	-	-	4	4	..	-	-	-
- 전수조사층	-	-	-	4	4	1	-	-	-
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조산소	48	24	..	49	25	2	11	11	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	11	11	1
- 표본조사층	48	24	2	49	25	2	-	-	-
전수조사 부문	210	210		88	88		39	39	
표본조사 부문	8,411	908		2,548	402		1,722	310	
- 전수조사층	430	430		87	87		54	54	
- 표본조사층	7,981	478		2,461	315		1,668	256	
계	8,621	1,118		2,636	490		1,761	349	



부록 1 :

시도별 표본규모 ( 계속 )

기관종류	인 천			광 주			대 전		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	12	12	1	6	6	1	6	6	1
일반병원	9	9	1	21	21	1	10	10	1
특수병원	2	2	1	-	-	-	1	1	1
치과병원	-	-	-	1	1	1	-	-	-
한방병원	3	3	1	3	3	1	4	4	1
보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건소	6	6	1	4	4	1	5	5	1
표본조사 부문									
일반의원	581	190	..	466	145	..	481	200	..
- 전수조사층	59	59	1	38	38	1	59	59	1
- 표본조사층	522	131	4	428	107	4	422	141	3
치과의원	316	46	7	263	38	7	224	32	7
한방의원	166	34	..	81	27	..	198	33	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	166	34	5	81	27	3	198	33	6
보건지소	3	3	..	2	2	..	5	5	..
- 전수조사층	3	3	1	2	2	1	5	5	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건진료소	2	2	..	16	16	..	8	8	..
- 전수조사층	2	2	1	16	16	1	8	8	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조산소	4	4	..	18	18	..	5	5	..
- 전수조사층	4	4	1	18	18	1	5	5	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	32	32		35	35		26	26	
표본조사 부문	1,072	279		846	246		921	283	
- 전수조사층	68	68		74	74		77	77	
- 표본조사층	1,004	211		772	172		844	206	
계	1,104	311		881	281		947	309	

## 부록 1 :

## 시도별 표본규모 (계속)

기관종류	경 기			강 원			충 북		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	26	26	1	17	17	1	10	10	1
일반병원	52	52	1	12	12	1	11	11	1
특수병원	8	8	1	1	1	1	1	1	1
치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한방병원	1	1	1	2	2	1	1	1	1
보건의료원	1	1	1	2	2	1	-	-	-
보건소	40	40	1	20	20	1	13	13	13
표본조사 부문									
일반의원	1,953	448	..	330	192	..	369	148	..
- 전수조사층	196	196	1	53	53	1	37	37	1
- 표본조사층	1,757	251	7	277	139	2	332	111	3
치과의원	945	63	15	143	36	4	156	39	4
한방의원	473	53	..	97	33	..	134	34	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	473	53	9	97	33	3	134	34	4
보건지소	150	38	..	91	31	..	95	32	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	150	38	4	91	31	3	95	32	3
보건진료소	215	36	..	142	36	..	165	33	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	215	36	6	142	36	4	165	33	5
조산소	15	15	..	5	5	..	6	6	..
- 전수조사층	15	15	1	5	5	1	6	6	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	128	128		54	54		36	36	
표본조사 부문	3,751	652		808	333		925	292	
- 전수조사층	211	211		58	58		43	43	
- 표본조사층	3,540	441		750	275		882	249	
계	3,879	780		862	387		961	328	

부록 1 :

시 도 별 표 본 규 모 ( 계 속 )

기 관 종 류	충 남			전 북			전 남		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
<b>전수조사 부문</b>									
종합병원	9	9	1	8	8	1	13	13	1
일반병원	16	16	1	12	12	1	23	23	1
특수병원	2	2	1	-	-	-	4	4	1
치과병원	1	1	1	1	1	1	-	-	-
한방병원	2	2	1	3	3	1	-	-	-
보건의료원	1	1	1	2	2	1	4	4	1
보건소	19	19	1	18	18	1	23	23	1
<b>표본조사 부문</b>									
일반의원	438	174	..	582	198	..	458	202	..
- 전수조사층	42	42	1	69	69	1	74	74	1
- 표본조사층	396	132	3	513	129	4	384	128	3
치과의원	176	36	5	269	39	7	247	36	7
한방의원	154	39	..	220	37	..	71	24	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	154	39	4	220	37	6	71	24	3
보건지소	158	40	..	144	36	..	205	52	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	158	40	4	144	36	4	205	52	4
보건진료소	242	41	..	261	44	..	345	50	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	242	41	6	261	44	6	345	50	7
조산소	7	7	..	8	8	..	16	16	..
- 전수조사층	7	7	1	8	8	1	16	16	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	50	50		44	44		67	67	
표본조사 부문	1,175	337		1,484	362		1,342	380	
- 전수조사층	49	49		77	77		90	90	
- 표본조사층	1,126	288		1,407	285		1,252	290	
계	1,225	387		1,528	406		1,409	447	

## 부록 1 :

## 시도별 표본규모

기관종류	경북			경남			제주		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사부문									
종합병원	13	13	1	20	20	1	5	5	1
일반병원	26	26	1	39	39	1	1	1	1
특수병원	1	1	1	4	4	1			
치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한방병원	5	5	1	2	2	1	-	-	1
보건의료원	3	3	1	2	2	1	-	-	1
보건소	31	31	1	30	30	1	4	4	1
표본조사 부문									
일반의원	545	154	..	906	248	..	140	140	..
- 전수조사층	23	23	1	83	83	1	140	140	1
- 표본조사층	522	131	4	823	165	5	-	-	-
치과의원	313	45	7	479	54	9	83	42	2
한방의원	239	40	..	403	51	..	28	28	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	28	28	1
- 표본조사층	239	40	6	403	51	8	-	-	-
보건지소	229	58	..	199	50	..	12	12	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	12	12	1
- 표본조사층	229	58	4	199	50	4	-	-	-
보건진료소	340	49	..	255	43	..	46	23	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	340	49	7	255	43	6	46	23	2
조산소	6	6	..	31	16	..	2	2	..
- 전수조사층	6	6	1	-	-	-	2	2	1
- 표본조사층	-	-	-	31	16	2	-	-	-
전수조사 부문	79	79		97	97		10	10	
표본조사 부문	1,672	352		2,273	462		311	247	
- 전수조사층	29	29		83	83		182	182	
- 표본조사층	1,643	323		2,190	379		129	65	
계	1,751	431		2,370	559		321	257	

부록 2 :

1994년도 환자조사  
표본추출계획(안)

1. 표본추출 대상 모집단

1994년 5월 17일 현재 의료보험관리공단의 의료보험 요양취급기관 전산파일에 수록된 30,256개 의료기관을 표본추출 대상 모집단으로 하였다.

의료보험 요양취급기관 전산 파일에서 의료기관 종류별 의료기관수를 집계한 결과는 다음의 표1과 같다.

표 1 : 의료기관 종류별 의료기관수

종류	기관수	종류	기관수	종류	기관수
① 종합병원	250	⑤ 보건의료원	15	⑨ 한방의원	4,716
② 병원	411	⑥ 보건소	254	⑩ 보건지소	1,297
③ 치과병원	7	⑦ 의원	13,546	⑪ 보건진료소	2,041
④ 한방병원	58	⑧ 치과의원	7,430	⑫ 조산소	231

주 : 총 의료기관수 : 30,256개 기관

2. 전수조사부문과 표본조사부문의 분류

① 종합병원, ② 병원, ③ 치과병원, ④ 한방병원, ⑤ 보건의료원, ⑥ 보건소의 6개 종류에 속하는 총 995개 의료기관은 전수조사부문으로 하여, 모든 의료기관을 표본으로 추출하였다.

이들 전수조사부문의 의료기관은 그 일부를 표본으로 추출한다고 할 때에, 어느 한 의료기관이 표본으로 추출되는 경우와 추출되지 않는 경우에 따라 표본추정치가 크게 달라지기 때문에 전수조사를 한다. 또한 전수조사부문의 의료기관은 전체 의료기관수의 4% 미만이지만 입원환자수와 외래환자수는 각각 81%와 18% 정도를 차지하는 환자수가 많은 의료기관이다.

전수조사부문(6개 종류)의 의료기관을 제외한 ⑦ 의원, ⑧ 치과의원, ⑨ 한방의원, ⑩ 보건지소, ⑪ 보건진료소, ⑫ 조산소의 6개 종류에 속하는 29,261개 의료기관은 표본조사부문으로 하여, 표본조사부문에서는 의료기관 종류별로 표본 의료기관을 추출하였다.

### 3. 의원의 표본추출

#### 가. 주된 표방과목번호 부여

일반적으로 감기 증세가 있는 아이를 데리고 안과의원에 가는 사람은 거의 없는 것과 같이, 진료를 받기 위하여 의원에 갈 때에는 표방과목(외부에 표시된 진료과목)을 보고 해당 의원을 찾아 가게 마련이다.

따라서, 소아과의원의 경우와 안과의원의 경우에 진료를 받는 환자의 특성이 상당히 다른 것처럼, 의원에서 진료를 받는 환자의 성, 연령 및 질병의 종류는 표방과목에 따라 상당한 차이가 있게 마련이다.

그런데, 표방과목을 전혀 고려하지 않고 표본 의원을 추출하게 되면, 경우에 따라서는 우연히도 어떤 표방과목의 의원은 전혀 추출되지 않을 수도 있으며, 다른 어떤 표방과목의 의원은 비교적으로 더 많이 추출될 수도 있으므로, 이 경우에는 질병구조에 관한 통계의 정확성 확보를 전혀 보장할 수가 없게 된다. 따라서, 각 표방과목별로 표본 의원이 골고루 추출되는 것이 바람직 하다.

표본 의원을 각 표방과목별로 골고루 추출하기 위하여는 의원을 표방과목에 따라 분류하고 각 표방과목에서 골고루 추출하면 되지만, 실제로 표방과목수가 2개 이상인 의원의 경우도 많으므로, 주된 표방과목 1개만을 택할 수 밖에 없다.

의료보험관리공단의 의료보험 요양취급기관 전산파일에서 진료과목 및 전문의수가 수록된 내용에 의하면 34개의 진료과목으로 분류되어 있는데, 이 중에서 24번 이상인 한방의원의 진료과목 6개(한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방이비인후과, 한방신경정신과, 침구과)와 치과의원의 진료과목 5개(구강외과, 보철과, 교정과, 소아치과, 치주위병과)를 제외하면, 나머지의 23개 진료과목이 의원의 진료과목이 된다.

그런데, 표방과목이 외부에 표시되는 의원의 명칭에는 ○○○신경정신과, ○○○피부비뇨기과와 같이 2개의 과목이 동시에 포함된 경우가 있으므로, 신경정신과 및 피부비뇨기과와 분류불능을 추가하여 표2에서와 같이 26개 진료과목으로 분류하였다. 이 25개 진료과목 중에는 09번의 마취과, 17번의 치료방사선과, 18번의 해부병리과, 22번의 예방의학과는 의원의 진료과목으로는 적당하지 않지만 전문의 자격과 관련되는 과목이므로 그대로 포함시켰다.

표 2 : 의원의 진료과목 및 전문의 자격과목

번호	과목	번호	과목	번호	과목
01	내과	10	산부인과	19	임상병리과
02	신경과	11	소아과	20	결핵과
03	정신과	12	안과	21	재활의학과
04	일반외과	13	이비인후과	22	예방의학과
05	정형외과	14	피부과	23	가정의학과
06	신경외과	15	비뇨기과		< 추가 >
07	흉곽외과	16	진단방사선과	51	신경정신과
08	성형외과	17	치료방사선과	52	피부비뇨기과
09	마취과	18	해부병리과	00	분류불능

그리고 13,546개 의원에 대하여 각각 다음과 같은 방법으로 주된 표방과목 번호를 부여하였다.

(1) 의원의 명칭에 의한 분류번호 부여 (제1단계)

의원의 명칭에 진료과목이 포함되어 있는 경우에는 그 과목을 주된 표방과목으로 하였으며, 23개 과목의 9,334개 의원에 대하여 주된 표방과목번호를 부여하였다.

(2) 요양취급기관 전산파일의 표방과목에 의한 분류번호 부여 (제2단계)

의원의 명칭으로 주된 표방과목이 결정되지 않는 경우에는 전산파일 자체의 표방과목(의료보험관리공단에서 분류한 표방과목)을 택하였다. 이 때, 일반적인 진료과목이 아닌 마취과, 치료방사선과, 해부병리과의 경우에는 이에 따른 표방과목번호를 부여하지 않고 무시하였다. 이 단계에서는 17개 과목의 130개 의원에 대하여 주된 표

방과목번호를 부여하였다.

(3) 전문의 자격과목에 의한 분류번호 부여 (제3단계)

전산파일의 자체의 표방과목으로도 표방과목이 분류되지 않는 경우에는 전문의가 1명이면 그 전문의의 자격과목에 따랐으며, 전문의가 2명이상이면 첫번째 전문의의 자격과목을 택하였다. 이 때, 일반적인 진료과목이 아닌 마취과, 치료방사선과, 해부병리과의 경우에는 표방과목번호를 부여하지 않고 무시하였다. 전문의가 2명이상으로 첫번째 전문의의 자격과목이 마취과, 치료방사선과, 해부병리과인 경우에는 그 다음 전문의의 자격과목을 택하였다. 이 단계에서는 20개 과목의 1,664개 의원에 대하여 주된 표방과목번호를 부여하였다.

(4) 진료과목에 의한 분류번호 부여 (제4단계)

전문이 자격과목에 의하여도 표방과목이 분류되지 않는 경우에는 전산파일의 23개 진료과목 중에서 그 의원의 진료과목으로 첫번째의 진료과목을 택하였다. 이 때, 일반적인 진료과목이 아닌 마취과, 치료방사선과, 해부병리과의 경우에는 그 다음 번의 진료과목을 택하였다. 이 단계에서는 16개 과목의 2,223개 의원에 대하여 주된 표방과목번호를 부여하였으며, 이 중에서 76%에 해당하는 1,695 의원이 내과로 분류되었다.

이와 같이 내과로 많이 분류된 이유는 내과의 진료과목번호가 "01"번이기 때문이다. 즉, 내과와 소아과가 표방과목인 의원의 경우에 진료과목번호 "01"번의 내과와 "11"번의 소아과에 진료과목 표시가 있는데, 이 중에서 내과의 진료과목번호 "01"이 소아과의 진료과목번호 "11"보다 먼저이므로, "01번"의 내과로 분류하였기 때문이다. 따라서 내과와 소아과 계통의 환자 중에서 소아과 계통의 환자가 내과 계통의 환자보다 많더라도 내과로 분류되었다.

(5) 대표자의 전문의 자격과목에 의한 분류번호 부여 (제5단계)

진료과목에 의하여도 표방과목이 분류되지 않은 경우에는 대표자의 전문의 자격과목을 택하였다. 이 때, 전문의 자격과목이 일반적인 진료과목이 아닌 마취과, 치료방사선과, 해부병리과의 경우에는 택하지 않았다. 이 단계에서는 4개 과목의 4개 의원에 대하여 주된 표방과목번호를 부여하였다.



(6) 전문의 자격과목에 의한 분류번호 부여 (제6단계)

대표자의 전문의 자격과목에 의하여도 표방과목이 분류되지 않는 경우에는 제3단계에서 제외되었던 전문과목인 마취과, 치료방사선과, 해부병리과의 전문의가 있으면, 이에 따라 분류하였다. 이 단계에서는 3개 과목의 15개 의원에 대한 주된 표방과목번호가 부여되었다.

(7) 분류불능의 번호부여

제6단계까지 13,546개 의원 중에서 13,370개 의원에 대한 주된 표방과목이 결정되었으며, 제6단계에서도 주된 표방과목이 결정되지 않은 176개 의원에 대하여는 분류불능의 번호 "00"을 부여하였다.

이와 같이 13,546개 의원에 대하여 표방과목번호를 부여한 결과의 표방과목별 의원수는 표3과 같으며, 이에 관한 단계별 세부 내역은 부표 2에 수록하였다.

표 3 : 주된 표방과목 부여 결과의 의원수

과목	기관수	과목	기관수	과목	기관수
예방의학과	52	신경외과	191	진단방사선과	241
가정의학과	833	신경과	44	결핵과	47
내과	3,423	신경정신과	239	재활의학과	41
소아과	1,539	정신과	83	임상병리과	56
산부인과	1,661	안과	593	마취과	17
일반외과	1,386	이비인후과	872	치료방사선과	1
흉곽외과	72	피부과	455	해부병리과	3
정형외과	773	피부비뇨기과	45	(분류불능)	176
성형외과	293	비뇨기과	410	( 계 )	13,546

나. 전수조사층과 표본조사층의 설정 및 표본 의원의 추출

13,546개 의원을 전수조사층과 표본조사층으로 나누어, 전수조사층의 1,425개 의원은 모두 표본으로 추출하고, 표본조사층에서는 12,121개 의원 중에서 2,186개 의원을 표본으로 추출하였다. 따라서, 전체 표본의원수는 3,611개 의원이 되었다.

(1) 전수조사층

전수조사층에는 다음의 의원을 포함시켜, 여기에 포함된 1,425개 의원을 모두 표본으로 추출하였다.

- ① 의원수가 90개 미만으로 표방과목이 특수과목에 해당하는 흉곽외과, 신경과, 정신과, 결핵과, 재활의학과, 임상병리과, 마취과, 치료방사선과 및 해부병리과인 의원
- ② 진료과목수가 10개 이상인 의원
- ③ 전문의가 3명 이상인 의원
- ④ 표방과목이 정형외과, 신경외과로 분류된 의원으로 병상수가 20병상 이상인 의원
- ⑤ 표방과목이 가정의학과, 내과, 소아과, 산부인과, 일반외과, 신경정신과로 분류된 의원으로 병상수가 19병상 이상인 의원
- ⑥ 표방과목이 예방의학과, 성형외과, 안과, 이비인후과, 피부과, 피부비뇨기과, 비뇨기과, 진단방사선과, 분류불능으로 분류된 의원으로 병상수가 15병상 이상인 의원,
- ⑦ 제주도의 모든 의원

여기서, ①에 속하는 의원은 과목별 의원수가 90개 미만인 특수과목의 의원으로, 시도별로 표본을 추출하게 되면, 어느 시도에서는 1개의 의원도 추출되지 않는 표방과목이 생길 수가 있어, 전수조사층으로 포함시켰다.

진료과목수, 전문의수 및 병상수가 많은 ②-⑥의 의원은 환자수가 상대적으로 많기 때문에, 표본오차를 감소시키기 위하여 전수조사층으로 포함시켰다. 1992년 조사 결과에 의하면 여기에 속하는 의원의 평균 외래환자수는 전체 의원의 경우보다 26명이 많은 86명 정도이다.

그리고 ⑦의 제주도 의원수는 모두 140개로, 추출간격을 2로 하여 계통추출하여도 70개 의원밖에 추출되지 않아, 1개의 의원도 추출되지 않는 표방과목이 생길 수가 있으므로, 제주도의 모든 의원은 전수조사층에 포함시킨 것이다.

(2) 표본조사층

전수조사층의 의원을 제외한 나머지의 모든 의원은 표본조사층으로 하여, 표본조사층의 12,121개 의원을 우선 각 시도별로 분류하였다. 그리고 각 시도별로 표4에 제시한 표방과목 순서로 분류한 다음, 각 표방과목별로 다시 구시군 단위의 행정구역 번호 순서로 나열하여 표본 의원을 계통추출하였다. 표4의 표방과목 순서는 완전하지는 못하지만 환자의 특성이 비슷한 표방과목이 서로 인접되도록 고려한 것이다.

시도별로 의원을 표본으로 추출할 때에는, 표5에서와 같이 의원수가 많은 시도일 수록 추출간격을 크게 하면서도 표본 의원수가 많게 되도록 하였으며, 표본 의원수는

표 4 : 표방과목에 의한 의원의 나열 순서 - 표본조사층

순서	과목	순서	과목	순서	과목
01	분류불능	07	일반외과	13	이비인후과
02	예방의학과	08	정형외과	14	피부과
03	가정의학과	09	성형외과	15	피부비뇨기과
04	내과	10	신경외과	16	비뇨기과
05	소아과	11	신경정신과	17	진단방사선과
06	산부인과	12	안과		( 9개 과목 비해당 )

표 5 : 시도별 표본추출 내역 - 의원의 표본조사층

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	1	13	3,725	287	충북	1	3	332	111
부산	1	7	1,237	177	충남	1	3	396	132
대구	1	5	783	157	전북	1	4	513	129
인천	1	4	522	131	전남	1	3	384	128
광주	1	4	428	107	경북	1	4	522	131
대전	1	3	422	141	경남	1	5	823	165
경기	1	7	1,757	251	제주	-	-	-	-
강원	1	2	277	139	계	-	-	12,121	2,186

어느 시도에서든지 100개 의원 이상이 되도록 하였다. 결과적으로 표본조사층에서는 12,121개 의원 중에서 2,186개 의원을 표본으로 추출하였다. 이에 관한 시도별 세부 내역은 표5와 같다.

나. 치과의원의 표본추출

7,430개의 치과의원을 시도 및 구시군의 행정구역번호 순서로 나열하고, 시도별로 각각 표본 치과의원을 계통추출하였다. 이 때, 치과의원수가 많은 시도일수록 추출간격을 크게 하면서도 표본 치과의원수가 많게 되도록 하였고, 표본 치과의원수는 어느 시도에서든지 30개 의원 이상이 되도록 하였다. 결과적으로 707개 치과의원을 표본으로 추출하였으며, 시도별 표본추출에 관한 내역은 표6과 같다.

표 6 : 시도별 표본추출 내역 - 치과의원

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	1	30	2,683	90	충북	1	4	156	39
부산	1	11	662	61	충남	1	5	176	36
대구	1	9	471	53	전북	1	7	269	39
인천	1	7	316	46	전남	1	7	247	36
광주	1	7	263	38	경북	1	7	313	45
대전	1	7	224	32	경남	1	9	479	54
경기	1	15	945	63	제주	1	2	83	42
강원	1	4	143	36	계	-	-	7,430	710

다. 한방의원의 표본추출

4,716개 한방의원 중에서 제주도의 한방의원수는 28개뿐이므로, 제주도의 한방의원은 전수조사층으로 포함시켜 28개의 한방의원을 모두 표본으로 추출하였다.

그리고 제주도를 제외한 14개 시도의 4,688개 한방의원을 시도 및 구시군의 행정구역번호 순서로 나열하고, 시도별로 각각 표본 한방의원을 계통추출하였다. 이 때,

한방의원수가 많은 시도일 수록 추출간격을 크게 하면서도 표본 한방의원수가 많게 되도록 하였으며, 표본 한방의원수는 어느 시도에서든지 20개 이상이 되도록 하였다. 결과적으로 표본조사층에서는 580개 한방의원을 표본으로 추출하였다. 시도별 표본추출에 관한 세부 내역은 표7과 같다.

표 7 : 시도별 표본추출 내역 - 한방의원

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	1	20	1,525	77	충북	1	4	134	34
부산	1	10	513	52	충남	1	4	154	39
대구	1	9	414	46	전북	1	6	220	37
인천	1	5	166	34	전남	1	3	71	24
광주	1	3	81	27	경북	1	6	239	40
대전	1	6	198	33	경남	1	8	403	51
경기	1	9	473	53	제주	1	1	28	28
강원	1	3	97	33	계	-	-	4,716	608

라. 보건지소의 표본추출

1,297개 보건지소 중에서 부산, 인천, 광주, 대전, 제주의 경우에는 보건지소가 12개 이하이므로, 이들 5개 시도의 26개 보건지소는 전수조사층으로 포함시켜 모두 표본으로 추출하였다(서울과 대구에는 보건지소가 없음).

그리고 나머지 8개도의 1,271개 보건지소를 도 및 구시군의 행정구역번호 순서로 나열하고, 도별로 각각 표본 보건지소를 계통추출하였다. 이 때, 보건지소수가 많은 시도일 수록 추출간격을 크게 하면서도 표본 보건지소수는 많게 되도록 하였으며, 표본 보건지소는 어느 시도에서든지 30개 이상이 되도록 하였다.

결과적으로 표본조사층에서는 337개 보건지소를 표본으로 추출하였다. 시도별 표본추출에 관한 세부 내역은 표7과 같다.

표 7 : 시도별 표본추출 내역 - 보건지소

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	-	-	-	-	충북	1	3	95	32
부산	1	1	4	4	충남	1	4	158	40
대구	-	-	-	-	전북	1	4	144	36
인천	1	1	3	3	전남	1	4	205	52
광주	1	1	2	2	경북	1	4	229	58
대전	1	1	5	5	경남	1	4	199	50
경기	1	4	150	38	제주	1	1	12	12
강원	1	3	91	31	계	-	-	1,297	363

마. 보건진료소의 표본추출

2,041개 보건진료소 중에서 부산, 인천, 광주, 대전의 경우에는 보건진료소가 16개 이하이므로, 이들 4개 시도의 30개 보건진료소는 전수조사층으로 포함시켜 모두 표본으로 추출하였다(서울과 대구에는 보건진료소가 없음). 그리고 나머지 9개도의 2,011개 보건진료소를 도 및 구시군의 행정구역번호 순서로 나열하고, 도별로 각각 표

표 8 : 시도별 표본추출 내역 - 표본보건진료소

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	-	-	-	-	충북	1	5	165	33
부산	1	1	4	4	충남	1	6	242	41
대구	-	-	-	-	전북	1	6	261	44
인천	1	1	2	2	전남	1	7	345	50
광주	1	1	16	16	경북	1	7	340	49
대전	1	1	8	8	경남	1	6	255	43
경기	1	6	215	36	제주	1	2	46	23
강원	1	4	142	36	계	-	-	2,041	385

본 보건진료소를 계통추출하였다. 이 때, 보건진료소수가 많은 시도일 수록 추출간격을 크게 하면서도 표본 보건진료소수는 많게 되도록 하였으며, 표본 보건진료소는 어느 시도에서든지 20개 이상이 되도록 하였다. 결과적으로 표본조사층에서는 355개 보건진료소를 표본으로 추출하였다. 시도별 표본추출에 관한 세부 내역은 표8과 같다.

#### 바. 조산소의 표본추출

231개 조산소 중에서 서울, 부산, 경남을 제외한 12개 시도의 경우에는 조산소가 15개 이하이므로, 이들 12개 시도의 103개 조산소는 전수조사층으로 포함시켜 모두 표본으로 추출하였다.

그리고 나머지 3개 시도의 128개 조산소를 시도 및 구시군의 행정구역번호 순서로 나열하고, 시도별로 각각 표본 조산소를 계통추출하였다. 이 때, 추출간격은 시도마다 2를 적용하였다. 결과적으로 표본조사층에서는 65개 보건진료소를 표본으로 추출하였다. 시도별 표본추출에 관한 세부 내역은 표9와 같다.

표 9 : 시도별 표본추출 내역 - 조산소

시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수	시도	출발 번호	추출 간격	기관 수	표본 수
서울	1	2	48	24	충북	1	1	6	6
부산	1	2	49	25	충남	1	1	7	7
대구	1	1	11	11	전북	1	1	8	8
인천	1	1	4	4	전남	1	1	16	16
광주	1	1	18	18	경북	1	1	6	6
대전	1	1	5	5	경남	1	2	31	16
경기	1	1	15	15	제주	1	1	2	2
강원	1	1	5	5	계	-	-	231	168

#### 4. 표본추출결과 의료기관수

표본추출결과의 전국 표본 의료기관수는 6,840개 기관이 되었다. 이에 관한 세부

내역은 표10과 같으며, 시도별 표본규모에 관한 세부 내역은 부록 1에 수록하였다.

표 10 : 전 국 의 표 본 규 모

기관 종류	기관수	표본 기관수	기관 종류	기관수	표본 기관수
전수조사 부문			보건지소	1,297	363
종합병원	250	250	- 전수조사층	26	26
일반병원	374	374	- 표본조사층	1,271	337
특수병원	37	37	보건진료소	2,041	385
치과병원	7	7	- 전수조사층	30	30
한방병원	58	58	- 표본조사층	2,011	355
보건의료원	15	15	조산소	231	168
보건소	254	254	- 전수조사층	103	103
표본조사 부문			- 표본조사층	128	65
의원	13,546	3,611			
- 전수조사층	1,425	1,425	전수조사 부문	995	995
- 표본조사층	12,121	2,186	표본조사 부문	29,261	5,845
치과의원	7,430	710	- 전수조사층	1,612	1,612
- 전수조사층	-	-	- 표본조사층	27,649	4,233
- 표본조사층	7,430	710			
한방의원	4,716	608	전수조사	2,607	2,607
- 전수조사층	28	28	표본조사	27,649	4,233
- 표본조사층	4,688	580	계	30,256	6,840



부표 1 :

시도별 표본규모 (계속)

기관종류	서울			부산			대구		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	70	70	1	26	26	1	9	9	1
일반병원	92	92	1	41	41	1	9	9	1
특수병원	4	4	1	7	7	1	2	2	1
치과병원	4	4	1	-	-	-	-	-	-
한방병원	18	18	1	2	2	1	12	12	1
보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건소	22	22	1	12	12	1	7	7	1
표본조사 부문									
일반의원	4,155	717	..	1,316	256	..	826	200	..
- 전수조사층	430	430	1	79	79	1	43	43	1
- 표본조사층	3,725	287	13	1,237	177	7	783	157	5
치과의원	2,683	90	30	662	61	11	471	53	9
한방의원	1,525	77	..	513	52	..	414	46	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	1,525	77	20	513	52	10	414	46	9
보건지소	-	-	-	4	4	..	-	-	-
- 전수조사층	-	-	-	4	4	1	-	-	-
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건진료소	-	-	-	4	4	..	-	-	-
- 전수조사층	-	-	-	4	4	1	-	-	-
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조산소	48	24	..	49	25	2	11	11	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	11	11	1
- 표본조사층	48	24	2	49	25	2	-	-	-
전수조사 부문	210	210		88	88		39	39	
표본조사 부문	8,411	908		2,548	402		1,722	310	
- 전수조사층	430	430		87	87		54	54	
- 표본조사층	7,981	478		2,461	315		1,668	256	
계	8,621	1,118		2,636	490		1,761	349	

부표 1 :

시도별 표본규모 (계속)

기관종류	인 천			광 주			대 전		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	12	12	1	6	6	1	6	6	1
일반병원	9	9	1	21	21	1	10	10	1
특수병원	2	2	1	-	-	-	1	1	1
치과병원	-	-	-	1	1	1	-	-	-
한방병원	3	3	1	3	3	1	4	4	1
보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건소	6	6	1	4	4	1	5	5	1
표본조사 부문									
일반의원	581	190	..	466	145	..	481	200	..
- 전수조사층	59	59	1	38	38	1	59	59	1
- 표본조사층	522	131	4	428	107	4	422	141	3
치과의원	316	46	7	263	38	7	224	32	7
한방의원	166	34	..	81	27	..	198	33	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	166	34	5	81	27	3	198	33	6
보건지소	3	3	..	2	2	..	5	5	..
- 전수조사층	3	3	1	2	2	1	5	5	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보건진료소	2	2	..	16	16	..	8	8	..
- 전수조사층	2	2	1	16	16	1	8	8	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조산소	4	4	..	18	18	..	5	5	..
- 전수조사층	4	4	1	18	18	1	5	5	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	32	32		35	35		26	26	
표본조사 부문	1,072	279		846	246		921	283	
- 전수조사층	68	68		74	74		77	77	
- 표본조사층	1,004	211		772	172		844	206	
계	1,104	311		881	281		947	309	

부표 1 : 시도별 표본규모 (계속)

기관종류	경 기			강 원			충 북		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	26	26	1	17	17	1	10	10	1
일반병원	52	52	1	12	12	1	11	11	1
특수병원	8	8	1	1	1	1	1	1	1
치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한방병원	1	1	1	2	2	1	1	1	1
보건의료원	1	1	1	2	2	1	-	-	-
보건소	40	40	1	20	20	1	13	13	13
표본조사 부문									
일반의원	1,953	448	..	330	192	..	369	148	..
- 전수조사층	196	196	1	53	53	1	37	37	1
- 표본조사층	1,757	251	7	277	139	2	332	111	3
치과의원	945	63	15	143	36	4	156	39	4
한방의원	473	53	..	97	33	..	134	34	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	473	53	9	97	33	3	134	34	4
보건지소	150	38	..	91	31	..	95	32	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	150	38	4	91	31	3	95	32	3
보건진료소	215	36	..	142	36	..	165	33	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	215	36	6	142	36	4	165	33	5
조산소	15	15	..	5	5	..	6	6	..
- 전수조사층	15	15	1	5	5	1	6	6	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	128	128		54	54		36	36	
표본조사 부문	3,751	652		808	333		925	292	
- 전수조사층	211	211		58	58		43	43	
- 표본조사층	3,540	441		750	275		882	249	
계	3,879	780		862	387		961	328	

부표 1 :

시도별 표본규모 ( 계속 )

기관종류	충 남			전 북			전 남		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사 부문									
종합병원	9	9	1	8	8	1	13	13	1
일반병원	16	16	1	12	12	1	23	23	1
특수병원	2	2	1	-	-	-	4	4	1
치과병원	1	1	1	1	1	1	-	-	-
한방병원	2	2	1	3	3	1	-	-	-
보건의료원	1	1	1	2	2	1	4	4	1
보건소	19	19	1	18	18	1	23	23	1
표본조사 부문									
일반의원	438	174	..	582	198	..	458	202	..
- 전수조사층	42	42	1	69	69	1	74	74	1
- 표본조사층	396	132	3	513	129	4	384	128	3
치과의원	176	36	5	269	39	7	247	36	7
한방의원	154	39	..	220	37	..	71	24	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	154	39	4	220	37	6	71	24	3
보건지소	158	40	..	144	36	..	205	52	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	158	40	4	144	36	4	205	52	4
보건진료소	242	41	..	261	44	..	345	50	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	242	41	6	261	44	6	345	50	7
조산소	7	7	..	8	8	..	16	16	..
- 전수조사층	7	7	1	8	8	1	16	16	1
- 표본조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전수조사 부문	50	50		44	44		67	67	
표본조사 부문	1,175	337		1,484	362		1,342	380	
- 전수조사층	49	49		77	77		90	90	
- 표본조사층	1,126	288		1,407	285		1,252	290	
계	1,225	387		1,528	406		1,409	447	

부표 1 :

시도별 표본규모

기관종류	경북			경남			제주		
	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격	모집단	표본	추출 간격
전수조사부문									
종합병원	13	13	1	20	20	1	5	5	1
일반병원	26	26	1	39	39	1	1	1	1
특수병원	1	1	1	4	4	1			
치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한방병원	5	5	1	2	2	1	-	-	1
보건의료원	3	3	1	2	2	1	-	-	1
보건소	31	31	1	30	30	1	4	4	1
표본조사 부문									
일반의원	545	154	..	906	248	..	140	140	..
- 전수조사층	23	23	1	83	83	1	140	140	1
- 표본조사층	522	131	4	823	165	5	-	-	-
치과의원	313	45	7	479	54	9	83	42	2
한방의원	239	40	..	403	51	..	28	28	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	28	28	1
- 표본조사층	239	40	6	403	51	8	-	-	-
보건지소	229	58	..	199	50	..	12	12	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	12	12	1
- 표본조사층	229	58	4	199	50	4	-	-	-
보건진료소	340	49	..	255	43	..	46	23	..
- 전수조사층	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 표본조사층	340	49	7	255	43	6	46	23	2
조산소	6	6	..	31	16	..	2	2	..
- 전수조사층	6	6	1	-	-	-	2	2	1
- 표본조사층	-	-	-	31	16	2	-	-	-
전수조사 부문	79	79		97	97		10	10	
표본조사 부문	1,672	352		2,273	462		311	247	
- 전수조사층	29	29		83	83		182	182	
- 표본조사층	1,643	323		2,190	379		129	65	
계	1,751	431		2,370	559		321	257	

부표 2 :

주된 표방과목 번호 부여 결과

과 목	번호	계	단 계					
			1	2	3	4	5	6
내과	01	3,423	1,576	10	142	1,695	-	-
신경과	02	44	28	-	8	8	-	-
정신과	03	83	70	3	6	4	-	-
일반외과	04	1,386	843	35	408	99	1	-
정형외과	05	773	716	7	38	12	-	-
신경외과	06	191	176	3	11	1	-	-
흉곽외과	07	72	10	3	59	-	-	-
성형외과	08	293	181	2	11	99	-	-
마취과	09	17	4	-	-	-	-	13
산부인과	10	1,661	1,429	22	80	130	-	-
소아과	11	1,539	1,446	12	37	43	1	-
안과	12	593	536	3	5	49	-	-
이비인후과	13	872	846	5	6	15	-	-
피부과	14	455	373	2	21	59	-	-
비뇨기과	15	410	389	5	15	1	-	-
진단방사선과	16	241	197	7	35	2	-	-
치료방사선과	17	1	-	-	-	-	-	1
해부병리과	18	3	2	-	-	-	-	1
임상병리과	19	56	30	1	24	1	-	-
결핵과	20	47	23	1	22	-	1	-
재활의학과	21	41	32	-	9	-	-	-
예방의학과	22	52	-	-	52	-	-	-
가정의학과	23	833	143	9	675	5	1	-
신경정신과	24	239	239	-	-	-	-	-
피부기노기과	25	45	45	-	-	-	-	-
분류 불능	00	176	-	-	-	-	-	176
계		13,546	9,334	130	1,664	2,223	4	192

A

기관명:	
소재지:	
전화번호:	개설일자: 19 . . . . .
의료보험요양 취급기관번호	

보건사회부  
1994년 환자조사 조사표 I (기관조사)

이 조사표는 1994년 8월 31일을 기준으로 작성하여 주십시오.  
(단, ⑦의 퇴원환자수는 1994. 6월의 1개월간입니다.)

(■ 부분에는 기입하지 않음)

B

승인번호	제 00000 호
조사기관	보건사회부
결과공표 (예정시기)	1994년도 환자조사보고서 ( '95. 6월 )

A와 B의 위치를 바꾸기로 함 (보사부 의견)

① 자료처리번호 (보건소 기입)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
② 표본번호 (보사부 기입)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
③ 종사자수: * 정규직 및 일반직, 상근자 및 비상근자 모두를 포함하여 1994. 8. 31 현재 근무하고 있는 모든 사람이 포함됩니다. * 전공의(인턴, 레지던트)가 있는 병원에 한하여 의사를 전문의, 전공의, 일반의로 구분하여 주십시오.	
1. 의 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명 $\rightarrow$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명(전문의)
2. 치과 의사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명 $\rightarrow$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명(전공의)
3. 한 의 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명 $\rightarrow$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명(일반의)
4. 약 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
5. 조 산 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
6. 간 호 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
7. 간호조무사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
8. 임상병리사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
9. 방사선사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
10. 물리치료사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
11. 작업치료사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
12. 치과기공사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
13. 치과위생사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
14. 의무기록사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
15. 영 양 사	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
16. 기타 요원	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명
총계(1-16)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 명

④ 가동병상수:  
허가와는 관계없이 입원을 위하여 실제로 가동 가능한 병상수를 기입하여 주십시오. (없으면 0을 기입)

1. 일반병상  $\rightarrow$     병상  
2. 신생아병상  $\rightarrow$     병상  
3. 합 계  $\rightarrow$     병상

⑤ 재원환자수(1994. 8. 31. 24:00시 현재)  $\rightarrow$     명

⑥ 외래환자수(1994. 8. 31의 1일간)  $\rightarrow$     명

⑦ 퇴원환자수(1994. 6월의 1개월간)  $\rightarrow$     명

⑧ 설립구분:  
다음 중에서 해당되는 것의 번호를 기입하여 주십시오.

01 국 립	05 특수법인	09 재단법인
02 국립대학	06 종교법인	10 회사법인
03 공 립	07 사회복지법인	11 의료법인
04 학교법인	08 사단법인	12 개 인

$\rightarrow$

⑨ 의원인 경우에 한하여, 기관명(의원명칭)에 표방과목이 포함되지 않은 의원에서만 기입합니다.

주된 표방과목  $\rightarrow$  (            과)

간판에 명시된 표방과목수  $\rightarrow$  (    개)

외래환자 조사표 매수:	매	퇴원환자 조사표 매수:	매
작성 자	직명	성명	
대표자 성명	(직인)		
조사 결과 (보건소 기입)	1 정상 2 휴진 3 이진 4 폐업 5 휴업 6 기타		
보건소 장 검 토	보건소장 (직인)		

< 확 인 사 항 >

⑥ 외래환자수(1994. 8. 31의 1일간)에 기입된 외래환자수와 외래 환자조사표에 기입된 환자수가 일치하지 않을 때에는 일일외래 환자 집계표 또는 관계자료와 대조하여, 누락 및 착오사항을 보완하여 주십시오.

⑦ 퇴원환자수(1994. 6월의 1개월간)에 기입된 환자수와 퇴원환자 조사표에 기입된 환자수가 일치하지 않을 때에는, 일일퇴원환자 집계표 또는 관계자료와 대조하여, 누락 및 착오사항을 보완하여 주십시오.

< 부탁의 말씀 >

이 통계조사는 국민의 질병·상해 구조 및 의료기관 이용량을 파악하기 위한 순수한 보건통계조사이며, 이 통계조사의 결과는 국민의 보건으로 정책수립의 기초자료로 귀중하게 사용됩니다.

이 통계조사에서는 병원급 의료기관과, 보건소 및 특수 의료기관에 대하여는 모두 통계자료를 수집하며, 기타 의료기관에 대하여는 종류별로 각각 제비뽑는 방법으로 일부의 의료기관을 뽑아서 이들 의료기관에 대해서만 통계자료를 수집하고, 그 결과로 전체를 추정하는 표본통계조사로 실시됩니다.

그런데 이번에는 선생님의 의료기관이 여기에 포함되었습니다. 따라서 이 통계조사의 성공여부 즉 정확한 질병·상해 통계의 생산 여부는 선생님의 의료기관에서 기입하여 주시는 내용에 전적으로 달려 있으니, 귀찮으시더라도 적극 협조하여 주실 것을 간곡히 부탁드립니다.







