

2006년 국민보건의료실태조사

- 보건의료이용조사 보고서 -

2007. 7

보 건 복 지 부
한 국 보 건 사 회 연 구 원

제 출 문

보건복지부 장관 귀하

본 보고서를 귀부와 용역 계약한 「2006년도 국민보건의료실태 조사」의 보건의료이용조사 보고서로 제출합니다.

주관연구기관 : 한국보건사회연구원

연구책임자 : 오 영 호

연구진

연구책임자	오영호	한국보건사회연구원 연구위원
연구원	신호성	한국보건사회연구원 부연구위원
	김영원	숙명여자대학교 통계학과 교수
	김동숙	한국보건사회연구원 연구원

목 차

I. 서론	1
1. 조사배경	1
2. 조사목적	2
3. 조사의 법적 근거	3
II. 조사개요	4
1. 조사대상 및 조사방법	4
2. 조사내용	4
3. 분석분류기준	5
4. 보건의료이용실태 자료추출 및 추정방법	5
III. 전체 의료이용 결과	11
1. 외래환자수 분석	11
2. 입원환자수 분석	15
3. 총재원일수 분석	18
4. 진료비 분석	21
5. 외래방문일수 분석	25
6. 평균재원일수 분석	29
IV. 건강보험 이용 결과	31
1. 전체 건강보험 이용현황	31
2. 성별 건강보험 이용현황	47
3. 연령별 건강보험 이용현황	55
4. 상병분류별 건강보험 이용현황	66
5. 진료과목별 건강보험 이용현황	82
6. 소득수준별 건강보험 이용현황	90

V. 의료급여 이용 결과.....	99
1. 전체 의료급여 이용현황.....	99
2. 성별 의료급여 이용현황.....	115
3. 연령별 의료급여 이용현황.....	123
4. 상병분류별 의료급여 이용현황.....	134
5. 진료과목별 의료급여 이용현황.....	151
참고문헌.....	160
부 록.....	163

표 목 차

〈표 III- 1〉	보건의료기관 종별 외래환자의 지역별 현황.....	12
〈표 III- 2〉	보건의료기관종별 입원환자의 지역별 현황.....	16
〈표 III- 3〉	보건의료기관종별 총재원일수의 지역별 현황.....	18
〈표 III- 4〉	보건의료기관 종별 진료비의 지역별 현황.....	22
〈표 III- 5〉	보건의료기관 종별 외래방문일수의 지역별 현황.....	26
〈표 III- 6〉	보건의료기관종별 평균재원일수의 지역별 현황.....	29
〈표 IV- 1〉	보건의료기관 종별 외래환자수 지역별 현황.....	32
〈표 IV- 2〉	보건의료기관 종별 입원환자수 지역별 현황.....	34
〈표 IV- 3〉	보건의료기관 종별 총재원일수의 지역별 현황.....	37
〈표 IV- 4〉	보건의료기관 종별 진료비 지역별 현황.....	40
〈표 IV- 5〉	보건의료기관종별 외래방문일수 지역별 현황.....	42
〈표 IV- 6〉	보건의료기관 종별 평균재원일수 지역별 현황.....	45
〈표 IV- 7〉	성별 구분에 의한 외래환자수 지역별 현황.....	48
〈표 IV- 8〉	성별 구분에 의한 따른 입원환자수 지역별 현황.....	50
〈표 IV- 9〉	성별 구분에 의한 총재원일수 지역별 현황.....	51
〈표 IV-10〉	성별구분에 의한 외래방문일수 지역별 현황.....	53
〈표 IV-11〉	성별구분에 의한 진료비 지역별 현황.....	54
〈표 IV-12〉	연령구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황.....	56
〈표 IV-13〉	연령구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황.....	58
〈표 IV-14〉	연령구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황.....	60
〈표 IV-15〉	연령구분에 의한 외래방문일수 지역별 현황.....	62
〈표 IV-16〉	연령구분에 의한 진료비의 지역별 현황.....	64
〈표 IV-17〉	상병분류 코드 및 내용.....	66
〈표 IV-18〉	상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황.....	67
〈표 IV-19〉	상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황.....	70

〈표 IV-20〉	상병분류 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황	72
〈표 IV-21〉	상병분류 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황	74
〈표 IV-22〉	상병분류 구분에 의한 진료비의 지역별 현황	77
〈표 IV-23〉	상병분류 구분에 의한 평균재원일수의 지역별 현황	80
〈표 IV-24〉	병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	82
〈표 IV-25〉	치과병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	83
〈표 IV-26〉	한방병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	83
〈표 IV-27〉	병의원의 진료과목별 입원환자수 현황	84
〈표 IV-28〉	치과병의원의 진료과목별 입원환자수 현황	84
〈표 IV-29〉	한방병의원의 진료과목별 입원환자수 현황	84
〈표 IV-30〉	병의원의 진료과목별 총재원일수 현황	85
〈표 IV-31〉	치과병의원의 진료과목별 총재원일수 현황	85
〈표 IV-32〉	한방병의원의 진료과목별 총재원일수 현황	85
〈표 IV-33〉	병의원의 진료과목별 진료비 현황	86
〈표 IV-34〉	치과병의원의 진료과목별 진료비 현황	87
〈표 IV-35〉	한방병의원의 진료과목별 진료비 현황	87
〈표 IV-36〉	병의원의 진료과목별 외래방문일수 현황	88
〈표 IV-37〉	치과병의원의 진료과목별 외래방문일수 현황	88
〈표 IV-38〉	한방병의원의 진료과목별 외래방문일수 현황	88
〈표 IV-39〉	병의원의 진료과목별 평균재원일수 현황	89
〈표 IV-40〉	치과병의원의 진료과목별 평균재원일수 현황	89
〈표 IV-41〉	한방병의원의 진료과목별 평균재원일수 현황	89
〈표 IV-42〉	소득수준 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황	90
〈표 IV-43〉	소득수준 구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황	92
〈표 IV-44〉	소득수준 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황	93
〈표 IV-45〉	소득수준 구분에 의한 진료비의 지역별 현황	95
〈표 IV-46〉	소득수준 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 비교	97
〈표 V- 1〉	보건의료기관종별 외래환자수의 지역별 현황	100
〈표 V- 2〉	보건의료기관종별 외래환자수의 지역별 현황	102

〈표 V- 3〉	보건의료기관종별 총재원일수의 지역별 현황	105
〈표 V- 4〉	보건의료기관종별 진료비의 지역별 현황	108
〈표 V- 5〉	보건의료기관종별 외래방문일수의 지역별 현황	111
〈표 V- 6〉	보건의료기관종별 평균재원일수의 지역별 현황	113
〈표 V- 7〉	성별구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황	115
〈표 V- 8〉	성별구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황	117
〈표 V- 9〉	성별구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황	118
〈표 V-10〉	성별구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황	120
〈표 V-11〉	성별구분에 의한 진료비의 지역별 현황	122
〈표 V-12〉	연령구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황	123
〈표 V-13〉	연령구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황	125
〈표 V-14〉	연령구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황	128
〈표 V-15〉	연령구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황	130
〈표 V-16〉	연령구분에 의한 진료비의 지역별 현황	132
〈표 V-17〉	상병분류 코드 및 내용	134
〈표 V-18〉	상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황	135
〈표 V-19〉	상병분류 구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황	138
〈표 V-20〉	상병분류 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황	141
〈표 V-21〉	상병분류 구분에 의한 진료비의 지역별 현황	144
〈표 V-22〉	상병분류 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황	146
〈표 V-23〉	상병분류 구분에 의한 평균재원일수의 지역별 현황	149
〈표 V-24〉	병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	152
〈표 V-25〉	치과병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	152
〈표 V-26〉	한방병의원의 진료과목별 외래환자수 현황	152
〈표 V-27〉	병의원의 진료과목별 입원환자수 현황	153
〈표 V-28〉	한방병의원의 진료과목별 입원환자수 현황	153
〈표 V-29〉	병의원의 진료과목별 총재원일수 현황	154
〈표 V-30〉	한방병의원의 진료과목별 총재원일수 현황	154
〈표 V-31〉	병의원의 진료과목별 진료비 현황	156

〈표 V-32〉	치과병원의 진료과목별 진료비 현황.....	156
〈표 V-33〉	한방병원의 진료과목별 진료비 현황.....	156
〈표 V-34〉	병원의 진료과목별 외래방문일수 현황.....	158
〈표 V-35〉	치과병원의 진료과목별 외래방문일수 현황.....	158
〈표 V-36〉	한방병원의 진료과목별 외래방문일수 현황.....	158
〈표 V-37〉	병원의 진료과목별 평균재원일수 현황.....	159
〈표 V-38〉	병원의 진료과목별 평균재원일수 현황.....	159

그림 목차

[그림 III- 1]	전체 외래환자의 지역별 비교.....	13
[그림 III- 2]	병의원 외래환자의 지역별 비교.....	13
[그림 III- 3]	치과병의원 외래환자의 지역별 비교.....	13
[그림 III- 4]	한방병의원 외래환자의 지역별 비교.....	14
[그림 III- 5]	보건의료 외래환자의 지역별 비교.....	14
[그림 III- 6]	전체 입원환자 지역별 비교.....	17
[그림 III- 7]	병의원 입원환자의 지역별 비교.....	17
[그림 III- 8]	보건의료 입원환자의 지역별 비교.....	17
[그림 III- 9]	전체 총재원일수의 지역별 비교.....	19
[그림 III-10]	병의원 총재원일수의 지역별 비교.....	19
[그림 III-11]	한방병의원 총재원일수의 지역별 비교.....	20
[그림 III-12]	보건의료 총재원일수의 지역별 비교.....	20
[그림 III-13]	특수의원 총재원일수의 지역별 비교.....	20
[그림 III-14]	전체 진료비의 지역별 비교.....	23
[그림 III-15]	병의원 진료비의 지역별 비교.....	23
[그림 III-16]	치과병의원 진료비의 지역별 비교.....	23
[그림 III-17]	한방병의원 진료비의 지역별 비교.....	24
[그림 III-18]	보건의료 진료비의 지역별 비교.....	24
[그림 III-19]	특수의원 진료비의 지역별 비교.....	24
[그림 III-20]	전체 외래방문일수의 지역별 비교.....	27
[그림 III-21]	병의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	27
[그림 III-22]	치과병의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	27
[그림 III-23]	한방병의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	28
[그림 III-24]	보건의료 외래방문일수의 지역별 비교.....	28
[그림 III-25]	전체 평균재원일수의 지역별 비교.....	30

[그림 III-26]	병원 평균재원일수의 지역별 비교.....	30
[그림 III-27]	한방병원 평균재원일수의 지역별 비교.....	30
[그림 IV- 1]	전체 외래환자수 지역별 비교.....	33
[그림 IV- 2]	보건의료 외래환자수의 지역별 비교.....	33
[그림 IV- 3]	특수의원 외래환자수의 지역별 비교.....	33
[그림 IV- 4]	전체 입원환자수의 지역별 비교.....	35
[그림 IV- 5]	전체 총재원일수의 지역별 비교.....	38
[그림 IV- 6]	한방병의원 총재원일수 지역별 비교.....	38
[그림 IV- 7]	특수의원 총재원일수의 지역별 비교.....	38
[그림 IV- 8]	전체 진료비 지역별 비교.....	41
[그림 IV- 9]	보건의료 진료비의 지역별 비교.....	41
[그림 IV-10]	특수의원 진료비의 지역별 비교.....	41
[그림 IV-11]	전체 외래방문일수의 지역별 비교.....	43
[그림 IV-12]	병의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	44
[그림 IV-13]	보건의료 외래방문일수의 지역별 비교.....	44
[그림 IV-14]	특수의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	44
[그림 IV-15]	전체 평균재원일수의 지역별 비교.....	46
[그림 IV-16]	병원 평균재원일수의 지역별 비교.....	46
[그림 IV-17]	한방병원 평균재원일수의 지역별 비교.....	47
[그림 IV-18]	요양병원 평균재원일수의 지역별 비교.....	47
[그림 IV-19]	성별 외래환자수 비교.....	49
[그림 IV-20]	성별 입원환자수 비교.....	50
[그림 IV-21]	성별 총재원일수 비교.....	52
[그림 IV-22]	성별 외래방문일수 비교.....	53
[그림 IV-23]	성별 진료비 비교.....	55
[그림 IV-24]	연령별 외래환자수 비교.....	57
[그림 IV-25]	5세이상~9세이하 외래환자수의 지역별 비교.....	57
[그림 IV-26]	50세이상~54세이하 외래환자수의 지역별 비교.....	57
[그림 IV-27]	연령별 입원환자수 비교.....	59
[그림 IV-28]	연령별 총재원일수 비교.....	61

[그림 IV-29]	75세 이상 환자의 총재원일수 지역별 비교.....	61
[그림 IV-30]	연령별 외래방문일수 비교.....	63
[그림 IV-31]	5세이상~9세이하 외래방문일수의 지역별 비교.....	63
[그림 IV-32]	연령별 진료비 비교.....	65
[그림 IV-33]	상병분류별 외래환자수 비교.....	69
[그림 IV-34]	지역별 소화기계통의 질환에 따른 외래환자수의 지역별 비교.....	69
[그림 IV-35]	상병분류별 입원환자수 비교.....	71
[그림 IV-36]	상병분류별 총재원일수 비교.....	74
[그림 IV-37]	상병분류별 외래방문일수 비교.....	76
[그림 IV-38]	상병분류별 진료비 비교.....	78
[그림 IV-39]	상병분류별 평균재원일수 비교.....	81
[그림 IV-40]	소득수준별 외래환자수 비교.....	91
[그림 IV-41]	0원~25만원 미만 소득의 외래환자수 지역별 비교.....	91
[그림 IV-42]	소득수준별 입원환자수 비교.....	92
[그림 IV-43]	0~25만원 미만 소득의 입원환자수 지역별 비교.....	93
[그림 IV-44]	소득수준별 총재원일수 비교.....	94
[그림 IV-45]	0~25만 미만 소득의 총재원일수 지역별 비교.....	94
[그림 IV-46]	소득수준별 진료비 비교.....	95
[그림 IV-47]	0~25만원 미만 소득의 진료비 지역별 비교.....	96
[그림 IV-48]	50~75만원 미만 소득의 진료비 지역별 비교.....	96
[그림 IV-49]	소득수준별 외래방문일수 비교.....	97
[그림 IV-50]	0~25만원 미만 소득의 외래방문일수 지역별 비교.....	98
[그림 V- 1]	전체 외래환자수의 지역별 비교.....	101
[그림 V- 2]	특수의원 외래환자수의 지역별 비교.....	101
[그림 V- 3]	전체 입원환자수의 지역별 비교.....	103
[그림 V- 4]	병의원 입원환자수의 지역별 비교.....	103
[그림 V- 5]	보건의료 입원환자수의 지역별 비교.....	104
[그림 V- 6]	전체 총재원일수의 지역별 비교.....	106
[그림 V- 7]	병의원 총재원일수의 지역별 비교.....	106
[그림 V- 8]	보건의료 총재원일수의 지역별 비교.....	106

[그림 V-9]	특수의원 총재원일수의 지역별 비교.....	107
[그림 V-10]	전체 진료비의 지역별 비교.....	109
[그림 V-11]	병의원 진료비의 지역별 비교.....	109
[그림 V-12]	보건의료 진료비의 지역별 비교.....	109
[그림 V-13]	전체 외래방문일수의 지역별 비교.....	112
[그림 V-14]	병의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	112
[그림 V-15]	특수의원 외래방문일수의 지역별 비교.....	112
[그림 V-16]	전체 평균재원일수의 의료기관종별 비교.....	114
[그림 V-17]	전체 평균재원일수의 지역별 비교.....	114
[그림 V-18]	성별 외래환자수 비교.....	116
[그림 V-19]	성별 입원환자수 비교.....	117
[그림 V-20]	성별 총재원일수 비교.....	119
[그림 V-21]	성별 외래방문일수 비교.....	120
[그림 V-22]	성별 진료비 비교.....	122
[그림 V-23]	연령별 외래환자수 비교.....	124
[그림 V-24]	연령별 입원환자수 비교.....	126
[그림 V-25]	75세이상 입원환자수 지역별 비교.....	127
[그림 V-26]	연령별 총재원일수 비교.....	129
[그림 V-27]	45세이상~49세미만 환자의 총재원일수 지역별 비교.....	129
[그림 V-28]	75세 이상 환자의 총재원일수 지역별 비교.....	129
[그림 V-29]	연령별 외래방문일수 비교.....	131
[그림 V-30]	연령별 진료비 비교.....	133
[그림 V-31]	상병분류별 외래환자수 비교.....	137
[그림 V-32]	상병분류별 입원환자수 비교.....	139
[그림 V-33]	상병분류별 총재원일수 비교.....	142
[그림 V-34]	상병분류별 진료비 비교.....	145
[그림 V-35]	상병분류별 외래방문일수 비교.....	148
[그림 V-36]	상병분류별 평균재원일수 비교.....	150

I. 서론

1. 조사배경

우리나라는 지난 수 십 년 동안 급격한 사회·경제적인 변화를 경험하면서 건강수준과 질병양상도 빠르게 변화하여 과거의 질병구조가 전염성, 급성질환 위주였다면 지금에 와서는 고혈압, 당뇨, 뇌혈관 질환, 암 등의 만성퇴행성질환과 각종 사고로 인한 사망이 주요 사망원인으로 등장하였다(김정순, 1990). 질병양상과 주요사망원인은 변화하였지만 보건사업이나 의료서비스의 구조와 양태는 아직 옛날의 틀을 벗어나지 못하고 있다. 또한 건강의 개념이 수동적인 질병의 치료 및 소극적인 질병의 예방에서 적극적이고 능동적인 건강증진의 개념으로 범위가 확대되고 있다. 이러한 보건의료환경과 건강문제의 변화와 확대된 건강개념에 대한 적극적인 정책대응으로서 1995년 국민건강증진법을 제정하여 국민건강증진사업을 개선, 강화할 수 있는 제도적인 기본 틀을 마련하였으며, 또한 보건소 법을 지역보건법으로 개정하여 지역의 보건의료문제를 지역 스스로가 진단하고 지역실정에 맞는 보건사업을 기획하여 시행하도록 하였다. 이와 더불어 우리 나라는 1995년 지방자치제의 확대 실시로 보건의료분야에 있어서 정책 수립, 집행의 우선 순위가 높아졌을 뿐만 아니라, 지역주민의 의사가 자치행정에 반영됨에 따라 지역의 보건의료수요와 현실에 맞는 보건의료정책 수립이 필수 불가결하다.

이와 더불어 앞으로는 보건의료자원 배분의 합리화와 효율화, 그리고 분포의 형평성 문제를 특히 중요하게 고려하여야 할 것이며, 또한 시대적 요구에 맞도록 보건의료자원 공급체계를 개선하고 그 틀 안에서 자원의 효율적 활용을 도모하는 것이 중요한 과제가 될 것이다. 따라서 보건의료이용과 보건의료자원분포의 조사분석을 통하여 건강과 보건의료이용의 형평성개선과 보건의료자원의 분포의 형평성, 효율성 향상을 위하여 종합적인 보건의료서비스 체계 구축의 필요성이 있다. 뿐만 아니라 보건의료 이용실태와 관련한 전국 규모와 지역별

대표성과 신뢰성 있는 통계를 산출하고 그 추세를 제시함으로써 전 국민 평생 건강관리를 효과적으로 추진할 수 있는 정책 개발에 필요한 기초자료 생산체계 구축이 필요하다 하겠다. 이는 궁극적으로 국민의 건강과 의료이용에 대한 수요와 보건의료자원공급에 대한 분석을 통하여 효과적인 국민건강증진정책수립과 계층간 건강과 의료이용의 형평성을 증진시키고, 다양화되어 가는 의료에 적절히 대응하며, 보건의료서비스자원의 적정수급에 대한 계획을 수립할 필요성이 있다.

그러나 우리나라의 보건의료이용 또는 수요관련 자료는 표본규모의 제한으로 주로 전국 또는 광역단위로 분석·제공되고 있어 기초자치단체에서 지역보건의료계획이나 보건의료정책을 수립하는데 보건의료수요 자료의 한계로 어려움을 겪고 있다. 즉, 1995년 제정된 지역보건법에서는 지방자치단체장(시장, 군수, 구청장 및 특별시·광역시장, 도지사)이 매4년마다 지역보건의료계획을 자체적으로 수립하여 복지부장관에게 제출하고, 매년 연차별 시행계획을 수립하도록 규정(법 제2조 및 제5조)하고 있다. 그러나 일선에서는 통계자료의 부족과 미비로 지역보건의료계획 작성에 많은 애로가 있다. 주민의 의료이용수준 등과 관련한 지역 통계가 부재하고, 체계적이고 종합적인 정보제공체계 부재로 인해 신뢰성이 떨어지고 있다. 따라서 「보건의료기본법」 제55조 “보건복지부장관은 국민의 보건의료수요 및 이용행태, 보건의료에 관한 인력·시설 및 물자 등 보건의료실태에 대한 전국적인 조사를 실시한다”라는 규정에 근거하여 의료기관을 이용한 환자를 대상으로 자료를 수집하여 지역별 보건의료계획과 정책을 수립하는데 지원할 수 있는 보건의료수요 및 이용 통계정보를 제공할 필요성이 있다.

2. 조사목적

본 연구의 목적은 정확한 보건의료수요 통계생산 및 생산체계 구축이다. 보건의료수요 통계정보는 보건의료정책과 보건의료계획을 수립하는 가장 기본적인 정보이지만 기초자치단위의 자료가 미흡하였다. 따라서 보건의료수요 및 이용 통계생산 체계를 보완하여 신뢰성 있고 정확한 보건의료수요 및 이용정보 생산체계를 구축하고 이를 기반으로 통계를 생산하고자 한다.

3. 조사의 법적 근거

- 21세기 국민의 새로운 보건의료수요 변화에 대응하기 위하여 국민의 건강권을 보장하고, 종합적·체계적인 보건의료정책의 수립·시행체계를 마련하기 위해 「보건의료기본법」 제정(2000. 1. 12. 공포)
- 동법 제55조에 보건복지부장관은 국민의 보건의료수요 및 이용 행태, 보건의료에 관한 인력·시설 및 물자 등 보건의료실태에 대한 전국적인 조사를 실시하도록 정하고 있음.

<보건의료기본법>

제55조(보건의료실태조사) 보건복지부장관은 국민의 보건의료수요 및 이용 행태, 보건의료에 관한 인력·시설 및 물자 등 보건의료 실태에 대한 전국적인 조사를 실시하여야 한다.

<보건의료기본법시행령>

제14조(보건의료실태조사) ①보건복지부장관은 법 제55조의 규정에 의한 보건의료실태조사를 5년마다 실시하되, 관계중앙행정기관의 장과 협의를 거쳐 조사의 범위내용일시 등을 포함한 보건의료실태조사계획을 수립하여야 한다.

②보건복지부장관은 필요한 경우에는 임시 보건의료실태조사를 실시할 수 있다.

③보건복지부장관은 제1항 및 제2항의 규정에 의한 조사를 실시함에 있어서 필요한 경우에는 관계행정기관의 장, 시·도지사 및 시장·군수·구청장에게 협조를 요청할 수 있다.

II. 조사개요

1. 조사대상 및 조사방법

보건의료수요 및 이용조사는 2005년에 보건의료기관을 이용한 환자 중 진료 개시일이 4일(3월 15일/ 6월 15일/ 9월 15일/ 12월 15일)에 해당하는 환자의 연간 의료기관 이용 자료를 추출하여 작성된 것이다. 해당 환자의 자료는 국민건강보험공단의 보건의료기관 진료비 청구 자료를 협조·요청하여 수집했다.

2. 조사내용

보건의료이용조사 자료내용은 보건의료기관 입·내원환자 전수의 20가지 항목으로 첫째, 의료이용 총 환자수 및 재원일수, 진료비, 둘째, 진료특성별·지역별·성별·연령별·소득수준별·진료과목별·상병별·중증도별·의료보장별·의료기관유형별 의료이용 상세현황과 셋째, 응급실 등 이용현황 등을 조사하였다.

1. 입원·외래구분	11. 심결총진료비
2. 진료구분(의과·치과·한방·보건기관·약국·장기요양)	12. 심결공단부담금
3. 개인식별번호	13. 수진자 생년월(YYYY)
4. 요양기관기호	14. 수진자 성별
5. 주상병기호(ICD-10)	15. 의료보장구분
6. 부상병기호(ICD-10)	16. 지역구분(지역·직장·개인)
7. DRG 번호(KDRG V 3.1)	17. 가입자구분(가입·피부양자)
8. 진료개시일(YYYYMMDD)	18. 피보험자세대주관계
9. 입원일수, 내원일수(단입법)	19. 월보험료(건강보험만 해당)
10. 진료과목	20. 실거주지(행정망코드10자리)

3. 분석분류기준

보건의료수요 및 이용분석은 지방자치단체별, 보건의료기관 종류별, 건강보장 급여별, 인구계층별, 상병종류에 따라 분석하였다. 먼저 지역별은 16개 시·도와 시·군·구의 기초지방자치단체별로 분석의 기준을 삼았다. 보건의료기관 종류는 종합병원, 병원, 의원, 치과병원, 치과의원, 조산원, 보건소, 보건지소, 보건진료소, 한방병원, 한의원, 요양병원 등으로 분류되었다. 급여종류는 건강보험과 의료급여로 구분되었고, 상병종류는 21개 상병으로 분류되었다.

4. 보건의료이용실태 자료추출 및 추정방법

가. 건강보험공단 자료의 활용

보건의료 이용조사의 목적은 보건의료자원공급추계와 보건의료이용(수요)을 파악하기 위한 것이다. 이에 따라 보건의료자원조사에서는 전국 및 시도단위 2005년 연간 총 외래환자 수, 총 입원환자 수, 총 진료비, 병상이용률, 재원일수 등을 추정함을 목적으로 한다.

이와 같은 보건의료이용실태 통계를 작성하기 위한 자료 수집을 위해서는 두 가지 접근방법이 가능하다. 첫 번째 방법은 전국의 가구 중 일부를 표본을 추출하고 이들 표본 가구의 가구원들을 대상으로 1년 동안 이용한 의료서비스를 조사하여 관련 자료를 수집하는 방법이다. 이 경우 전국을 대상으로 한 대규모 가구조사를 수행하는 것이 필요하며 이런 가구조사를 통해 의료이용실태 통계를 생산하기 위해서는 현행 보건사회연구원에서 주관하고 있는 ‘국민건강영양조사’보다 훨씬 큰 규모의 전국대상 가구조사를 수행할 필요가 있을 뿐만 아니라 의료이용 진료비 등을 파악하기 위해서는 각 가구에서 가계부 형식의 조사가 필요하기 때문에 현실적으로 실현이 불가능한 것으로 보인다.

두 번째 방법은 전국의 각종 병의원 중 일부 병의원을 표본으로 추출하여 표본 병의원이 보유하고 있는 입원 및 외래 진료 자료를 수집하여 의료이용실태를 파악하는 방법을 고려할 수 있다. 하지만 각종 병의원에서 매우 민감하게

생각하는 모든 환자에 대한 진료 관련 정보를 요구하는 것은 비현실적일 뿐만 아니라 유사한 자료 수집을 위해 일 년 동안 해당 병원에서 진료를 받은 환자들을 대상으로 방대한 양의 관련 자료를 수집하는 것 또한 현실적으로 어렵다고 보인다.

따라서 본 연구에서는 전국대상 보건의료이용실태 통계작성을 위해 가구 또는 병원 대상의 대규모 현장조사를 수행하는 대신 간접적인 방법으로 의료보험공단의 데이터베이스에서 일부 자료를 추출하여 이를 토대로 보건의료이용실태를 파악하고자 한다. 실제 우리나라 의료기관 이용자 대부분은 건강보험 가입자이거나 의료급여 지급대상에 포함되기 때문에 보험공단의 데이터베이스에 수록된 자료만을 이용하더라도 보건의료이용 실태 통계작성에는 큰 문제는 없을 것으로 예상된다. 물론 본 연구에서는 자료수집 특성상 의료기관 이용자 중 건강보험 또는 의료급여를 신청하지 않고 수행된 의료 서비스는 분석대상에서 제외되고 있다는 점에 유의하기 바란다.

실제 국민건강보험공단에서 보유하고 전체 데이터베이스를 활용하여 가공 처리하는 경우 건강보험 또는 의료급여가 지급된 의료이용에 대한 모든 통계를 정확하게 생산하는 것이 가능할 수 있다. 하지만 이 데이터베이스에 수록된 내용이 너무 방대하기 때문에 전체 자료를 가공하여 분석하기 위해서는 막대한 시간과 노력이 수반되어야 한다는 문제가 있다. 따라서 본 연구에서는 건강보험공단에서 보유하고 있는 데이터베이스의 내용 중 일부를 추출하고, 이를 토대로 우리나라 연간 보건의료이용실태 통계를 작성하고 있다.

나. 자료의 추출

건강보험공단의 건강보험 및 의료급여 지급 데이터베이스는 매우 방대하기 때문에 이 데이터베이스를 가공하여 효과적인 표본추출이 가능하도록 표본추출틀(sampling frame)을 만든 후 자료를 추출하기 위해서는 막대한 예산과 시간이 소요되기 때문에 자료를 추출하는 방법을 결정하는데 있어서 많은 현실적인 제약이 따를 수밖에 없었다.

예를 들어, 만약 전체 데이터베이스를 주민등록번호 등을 기준으로 환자별로 재정리할 수 있다면, 재정리 작업을 통해 작성된 환자명부를 표본추출틀로 사

용하여 전체 환자를 대표할 수 있는 표본을 추출하고 이에 해당하는 자료를 수집하여 통계를 생산할 수 있다. 또 다른 방안은 전체 자료를 병원별로 재정리하여 데이터베이스에서 대표성 있는 일부 병원을 추출하고, 이들 병원을 이용한 환자들의 자료를 활용하여 의료이용 실태 통계를 작성하는 방안도 고려해볼 수 있다. 하지만 현재 여건상 건강보험공단에서 관리하는 대규모의 데이터베이스를 환자별 또는 병원별로 재정리하기 위해 충분한 인적·물적 자원을 투입할 수 없기 때문에 현재 상황에서는 이런 작업을 수행할 수 없었다. 따라서 본 연구를 위한 자료추출에 있어서는 무엇보다 공단에서 손쉽게 자료를 추출하여 제공할 수 있는 방안을 최우선적으로 고려할 필요가 있었다.

현재 공단의 데이터베이스는 입원 및 외래 환자의 진료 개시일을 기준으로 정리되어 있다는 점을 고려해 건강보험 및 의료급여 청구를 위한 진료 개시일을 기준으로 자료를 추출하였다. 이를 위해 우선 전체 분석대상 기간에 해당하는 2005년 중 일요일, 공휴일 등을 제외하고 일반 병원에서 건강보험 및 의료급여를 청구했던 일수(진료개시일 기준)를 파악해 본 결과 2005년의 경우 연중 276일인 것으로 나타났다.

따라서 본 연구에서는 2005년도에 시행된 전체 의료서비스를 진료개시일 기준으로 276개 집락(cluster)로 구분하고 이중 랜덤하게 4개 집락을 추출하여 통계를 작성하였다. 이 과정에서 계절적 요인에 따른 분기별 변동을 가능한 반영하기 위해 분기별로 하루씩 전체적으로 연중 276일 중 4일(3월 15일, 6월 15일, 9월 15일, 12월 15일)을 표본 추출일로 선정하여 이들 4일 동안 건강보험 및 의료급여 지급이 요청된 진료에 대한 의료이용 관련 자료를 데이터베이스로부터 추출하여 이를 토대로 통계를 작성한 것이다.

여기서 전체 276일 중 표본으로 4일을 추출한 것은 병원 의료이용에 있어서 많은 영향을 줄 수 있는 계절적인 요소를 고려해 각 분기별로 하루씩을 표본 일로 선정하기 위한 것으로 표본추출이론 관점에서 보면 개략적으로 2005년에 병원에서 진료개시일로 사용된 276일 중 계절적 요인을 감안해 4일을 계통추출(systematic sampling)한 것으로 해석할 수 있다. 따라서 실제 분석에 있어서는 전체 데이터베이스의 진료개시일 기준 레코드를 276개 집락(동일 환자가 여러 번의 레코드에 중복 포함되어 있음)으로 나누고, 이 중 4개 집락을 표본으

로 단순확률추출(simple random sampling)한 것으로 간주하고 분석하기로 한다.

다. 추정식

1) 전체 총계추정

앞에서 언급한 것과 같이 본 연구에서 사용한 표본은 전체 의료이용 레코드를 진료 개시일을 기준으로 일별로 276개 집락(cluster)을 구성한 후 이 중 4개 집락을 단순확률추출한 것으로 볼 수 있다. 실제 분석에 사용된 변수는 표본으로 추출된 환자의 2005년 연간 총 의료이용 결과를 나타내고 있기 때문에 따라서 단순집락추출법에서 사용하는 추정식을 이용하면 연중 총계는 다음과 같이 추정한다.

$$\widehat{Y} = \frac{276}{4} \sum_{i=1}^4 \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij} = \frac{276}{4} \sum_{i=1}^4 y_{i+} \quad (1)$$

여기서, y_{ij} 는 표본으로 추출된 i -번째 진료개시일 기준 레코드 중 j -번째 레코드(환자)의 의료이용 관련 변수에 대한 관측값(예를 들어, 입·내원 일수, 공단 부담금, 본인 부담금 등)이고, y_{i+} 는 각 표본 진료개시일에 추출된 자료들의

총계, 즉 $y_{i+} = \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}$ ($i=1, 2, 3, 4$)이다. 한편 n_i ($i=1, 2, 3, 4$)는 각 자료추출 기준일(3/15, 6/15, 9/15, 12/15)에 수집된 총 레코드(환자) 수를 나타내며, $n = \sum_{i=1}^4 n_i$ 는 표본으로 선정된 진료개시일 4일에 해당하여 추출된 전체 레코드 수를 나타낸다.

한편, 진료개시일 기준 진료당(동일 진료개시일에 해당하는 진료를 위한 입·내원 일수는 경우에 따라 2일 이상일 수 있음) 평균은 다음과 같이 추정할 수 있다.

$$\widehat{\bar{Y}} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^4 \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij} \quad (2)$$

여기서 평균 추정결과는 진료개시일에 청구된 의료이용 1건(입·내원 일수 1일 기준이 아님)을 기본단위로 한 평균이라는 점에 유의하기 바란다.

실제 분석에 있어서는 관심변수 y_{ij} 가 특정속성을 갖는 경우 ‘1’, 속성을 갖지 않는 경우 ‘0’으로 표시되는 이진변수(binary variable)인 경우 식(2)의 평균추정식을 사용하여 비율에 대한 추정값을 얻게 된다. 예를 들어, 전체 환자 중 ‘소아과진료=1’, ‘기타진료=0’으로 특정 진료과목을 나타내는 경우 평균추정결과는 전체 환자 중 소아과 진료 환자의 비율에 대한 추정값을 나타낸다.

2) 부차모집단 총계 추정

보건의료이용실태조사에서는 전국단위 통계뿐만 아니라 지방자치단체별, 급여 종류별, 인구계층별(성별/연령별) 통계 등을 산출하는 것을 목적으로 한다. 이런 분석목적에 따른 부차모집단(sub-population)에 대한 통계 산출은 식(1)에서 y_{ij} 대신 해당 부차모집단에 속하는 y_{ij} 값들만은 선별한 y_{ij}^* 를 사용하고, n_i 대신 해당 영역에 속하는 레코드(환자) 수를 나타내는 n_i^* 를 사용하여 얻는다.

예를 들어 부산광역시 지역의 소아과 진료에 대한 연간 총 진료비를 산출하는 경우, 자료 추출일에 해당하는 4일 동안의 레코드(환자) 중 부산광역시에서 소아과 진료를 받은 환자가 n_i^* ($n_i^* \leq n_i$)명 있다고 하면 이들 n_i^* 명에 대한 레코드만을 이용해 식(1)을 적용해 부산광역시에서의 소아과 연간 진료비 총계를 추정하게 된다. 성, 연령 등 인구계층별 통계 산출을 원하는 경우 분석대상 성/연령 계층을 부차모집단으로 간주하여 유사한 방법으로 총계 추정치를 산출한다.

3) 상대표준오차 추정

보건의료실태조사 표본자료 추출은 개략적으로 2005년 연간 레코드를 진료개시일을 기준으로 276개 집락으로 구분하고 이 중 4개 집락을 랜덤하게 뽑은 것으로 볼 수 있다. 따라서 연간 추정치의 표본추출오차(sampling error)를 나타내는 상대표준오차(relative standard error) 또는 변동계수(CV; coefficient of variation)는 유한모집단수정(fpc)을 무시하고 개략적으로 다음과 같이 계산하면 된다.

$$\begin{aligned} \circ \text{상대표준오차} : \text{CV}(\widehat{Y}) &= \left(\frac{276}{2}\right) \times \sqrt{\frac{1}{3} \sum_{i=1}^4 (y_{i+} - \overline{y_+})^2} / \widehat{Y} \\ &= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{3} \sum_{i=1}^4 (y_{i+} - \overline{y_+})^2} / \overline{y_+} \end{aligned}$$

여기서 y_{i+} 는 각 표본 진료개시일에 추출된 자료들의 총계, 즉 $y_{i+} = \sum_{j=1}^{n_i} y_{ij}$

($i=1,2,3,4$), $\overline{y_+}$ 는 y_{i+} 들의 평균($\overline{y_+} = \frac{1}{4} \sum_{i=1}^4 y_{i+}$)을 나타낸다.

Ⅲ. 전체 의료이용 결과

1. 외래환자수 분석

건강보험과 의료급여를 포함한 전체 보건의료 이용 현황을 분석하였다. 먼저 외래환자수를 보면 약 484만 명이며 이중 절반에 해당되는 211만 명이 서울과 경기지역에 거주하고 있으며, 지역별로는 부산을 포함한 경상도 지역에서 환자수가 많은 것으로 나타났다. 반면 울산은 제주도를 제외하고는 여타 광역시를 비롯한 지역에서 가장 적은 외래 환자수를 기록했다.

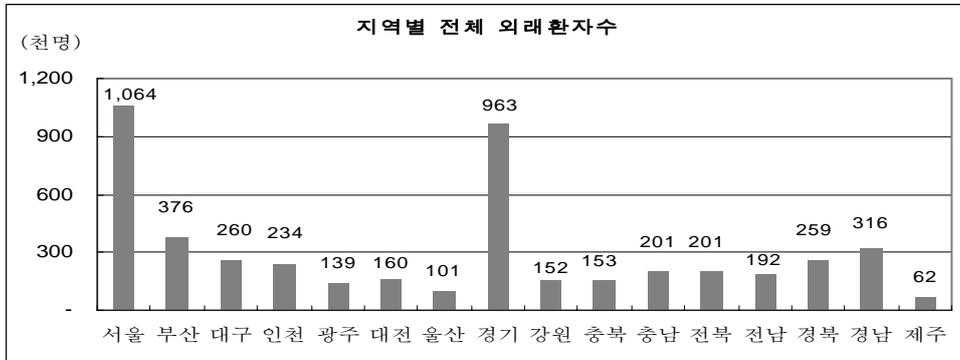
보건의료기관별로 분석하면, 병원의 외래환자수가 약 400만 명으로 가장 많이 차지하고 지역별로는 서울과 경기지역에 가장 많은 환자를 보유한 것으로 나타났으며, 그 외에는 지역에 따른 외래환자수의 차이가 크지 않았다. 치과병의원 및 한방병의원의 경우도 일반 병원과 유사한 현황을 나타내고 있었다. 전체 총 외래 환자수의 추이와 비슷하게 서울, 경기 등의 환자수가 두드러지게 많았으며 그 외로는 경상도의 외래 환자수가 다른 지역보다 많았다.

보건의료의 경우는 서울시와 6대 광역시보다는 기타 지역에서 현저히 많은 환자수를 보였는데, 경기지역이 약 2만명(12.4%)으로 가장 많고 기타 충남, 경북, 전남, 경남 등 2만 명에 가까운 환자들이 있었던 것으로 나타났다. 특수의원의 외래환자는 경남지역이 가장 많은 1,447명으로 전체 24.4%의 비중을 차지하고 있었다. 그 외, 부산, 경기, 전북 순으로 특수의원의 외래 환자수가 많았다. 이상의 결과는 아래의 표 및 그림과 같다.

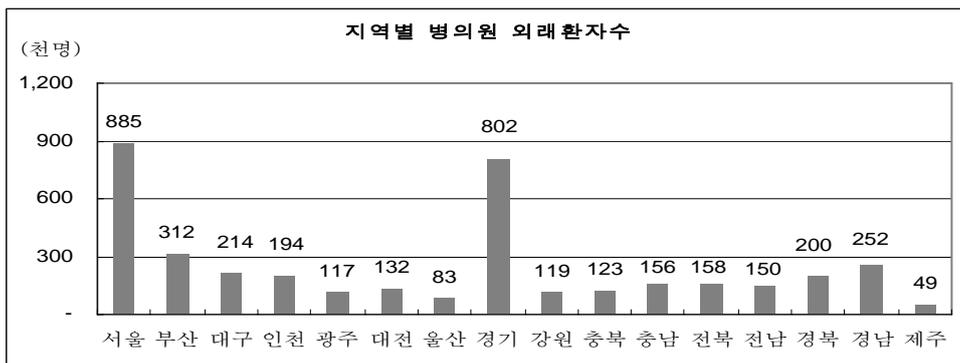
〈표 III-1〉 보건의료기관 종별 외래환자의 지역별 현황

지역	전체	병의원	치과 병의원	한방 병의원	보건의료	특수의원
전체 N	4,835,083	3,943,651	363,097	359,169	163,236	5,930
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	1,064,230	884,777	85,257	76,917	16,761	518
의료기관내%	22.0	22.4	23.5	21.4	10.3	8.7
부산 N	376,289	312,387	27,998	29,350	5,786	768
의료기관내%	7.8	7.9	7.7	8.2	3.5	13.0
대구 N	259,506	213,855	18,992	23,912	2,524	223
의료기관내%	5.4	5.4	5.2	6.7	1.5	3.8
인천 N	233,827	193,580	18,814	17,008	4,186	239
의료기관내%	4.8	4.9	5.2	4.7	2.6	4.0
광주 N	139,405	116,812	12,282	8,352	1,918	41
의료기관내%	2.9	3.0	3.4	2.3	1.2	0.7
대전 N	159,951	132,110	12,200	13,180	2,153	308
의료기관내%	3.3	3.3	3.4	3.7	1.3	5.2
울산 N	101,461	82,680	7,839	8,987	1,790	165
의료기관내%	2.1	2.1	2.2	2.5	1.1	2.8
경기 N	963,194	801,524	73,836	66,859	20,215	760
의료기관내%	19.9	20.3	20.3	18.6	12.4	12.8
강원 N	152,273	118,767	10,851	11,758	10,770	127
의료기관내%	3.1	3.0	3.0	3.3	6.6	2.1
충북 N	153,418	122,723	10,191	12,283	8,128	93
의료기관내%	3.2	3.1	2.8	3.4	5.0	1.6
충남 N	201,228	155,865	13,119	14,683	17,378	183
의료기관내%	4.2	4.0	3.6	4.1	10.6	3.1
전북 N	201,119	158,044	14,845	14,625	13,050	555
의료기관내%	4.2	4.0	4.1	4.1	8.0	9.4
전남 N	191,773	149,569	12,318	11,269	18,505	112
의료기관내%	4.0	3.8	3.4	3.1	11.3	1.9
경북 N	259,332	199,810	17,911	21,549	19,689	373
의료기관내%	5.4	5.1	4.9	6.0	12.1	6.3
경남 N	316,070	251,942	21,944	23,475	17,262	1,447
의료기관내%	6.5	6.4	6.0	6.5	10.6	24.4
제주 N	62,007	49,206	4,700	4,962	3,121	18
의료기관내%	1.3	1.2	1.3	1.4	1.9	0.3

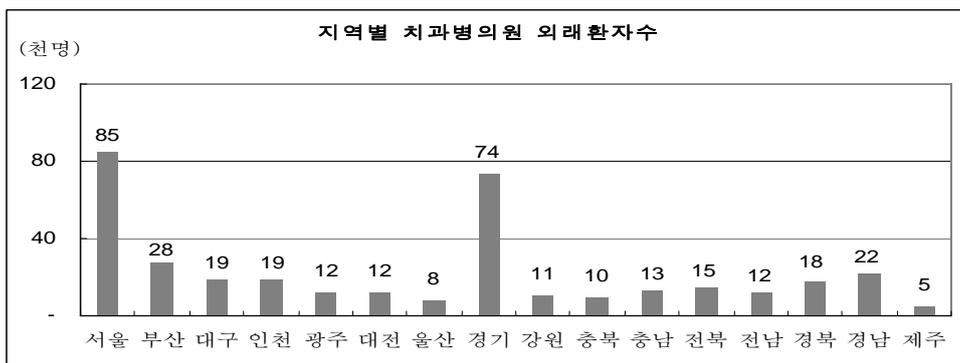
[그림 III-1] 전체 외래환자의 지역별 비교



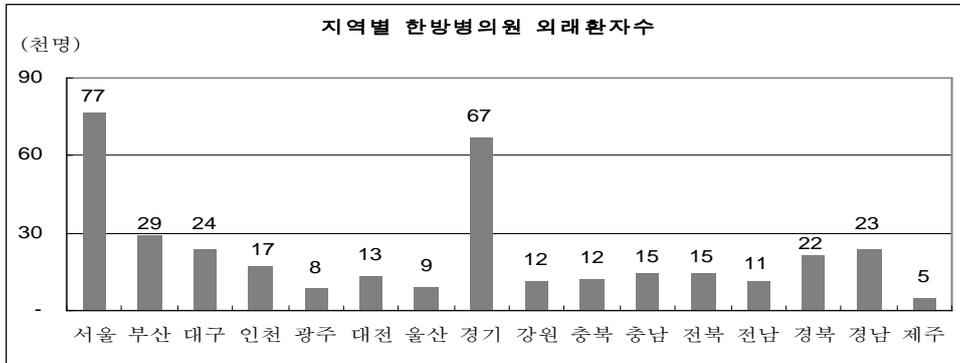
[그림 III-2] 병의원 외래환자의 지역별 비교



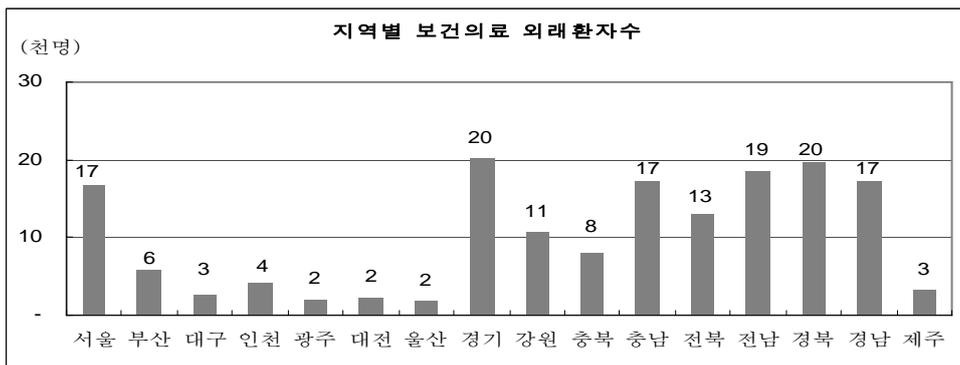
[그림 III-3] 치과병의원 외래환자의 지역별 비교



[그림 III-4] 한방병의원 외래환자의 지역별 비교



[그림 III-5] 보건의료 외래환자의 지역별 비교



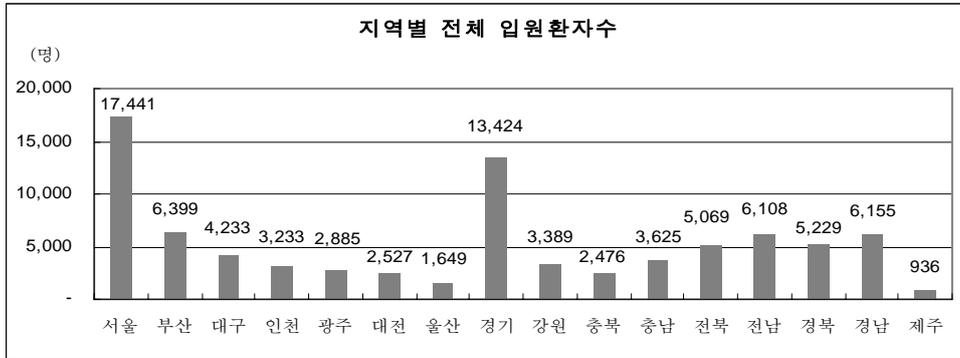
2. 입원환자수 분석

지역별 입원환자는 총 84,778명이며 이 중 서울지역이 17,441명으로 가장 많았고, 제주지역이 936명으로 가장 적었다. 보건의료기관별로 보면 치과병의원 및 한방병원의 경우 의료기관의 특성상 입원환자는 매우 적었다. 병의원의 경우 서울과 경기지역에 가장 많은 입원환자가 있었으며, 보건의료는 서울 및 6대 광역시 보다는 경기지역을 포함한 기타지역에서 많은 환자들이 입원한 것으로 나타났다. 전남지역의 경우 2,809명(17.2%)으로 가장 많았고, 이어서 경북 지역이 2,170명(13.2%)으로 나타났다. 특수의원에 입원한 환자수는 역시 인구가 비교적 많은 경기, 경남지역에서 122명, 115명의 순으로 환자수가 많았다.

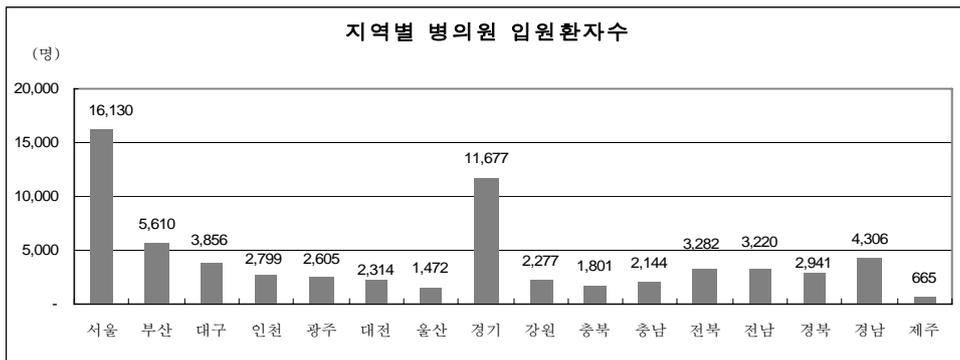
〈표 III-2〉 보건의료기관종별 입원환자의 지역별 현황

	지역	전체	병의원	치과 병의원	한방 병의원	보건의료	특수의원
전체	N	84,778	67,099	37	591	16,365	686
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	17,441	16,130	29	145	1,106	31
	의료기관내%	20.6	24.0	78.4	24.5	6.8	4.5
부산	N	6,399	5,610	-	28	698	63
	의료기관내%	7.5	8.4	-	4.7	4.3	9.2
대구	N	4,233	3,856	-	15	324	38
	의료기관내%	5.0	5.7	-	2.5	2.0	5.5
인천	N	3,233	2,799	-	28	392	14
	의료기관내%	3.8	4.2	-	4.7	2.4	2.0
광주	N	2,885	2,605	1	37	230	12
	의료기관내%	3.4	3.9	2.7	6.3	1.4	1.7
대전	N	2,527	2,314	-	35	144	34
	의료기관내%	3.0	3.4	-	5.9	0.9	5.0
울산	N	1,649	1,472	-	10	135	32
	의료기관내%	1.9	2.2	-	1.7	0.8	4.7
경기	N	13,424	11,677	-	85	1,540	122
	의료기관내%	15.9	17.4	-	14.4	9.4	17.8
강원	N	3,389	2,277	7	20	1,074	11
	의료기관내%	4.0	3.4	18.9	3.4	6.6	1.6
충북	N	2,476	1,801	-	24	637	14
	의료기관내%	2.9	2.7	-	4.1	3.9	2.0
충남	N	3,625	2,144	-	14	1,445	22
	의료기관내%	4.3	3.2	-	2.4	8.8	3.2
전북	N	5,069	3,282	-	58	1,669	60
	의료기관내%	6.0	4.9	-	9.8	10.2	8.7
전남	N	6,108	3,220	-	42	2,809	37
	의료기관내%	7.2	4.8	-	7.1	17.2	5.4
경북	N	5,229	2,941	-	40	2,170	78
	의료기관내%	6.2	4.4	-	6.8	13.3	11.4
경남	N	6,155	4,306	-	6	1,728	115
	의료기관내%	7.2	6.4	-	1.0	10.6	16.8
제주	N	936	665	-	4	264	3
	의료기관내%	1.1	1.0	-	0.7	1.6	0.4

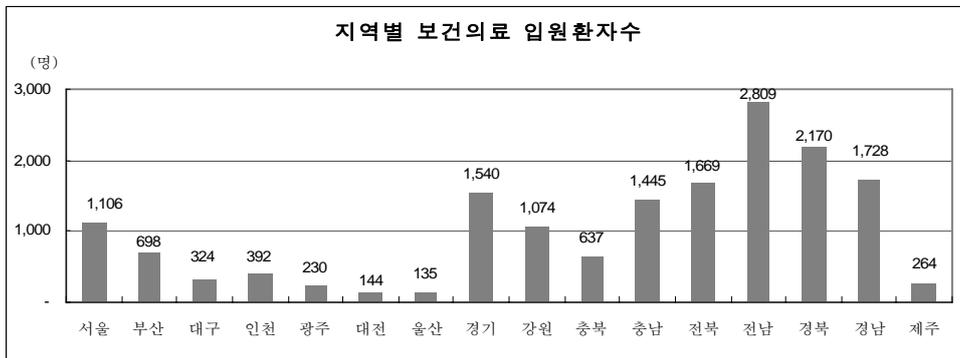
[그림 III-6] 전체 입원환자 지역별 비교



[그림 III-7] 병의원 입원환자의 지역별 비교



[그림 III-8] 보건의료 입원환자의 지역별 비교



3. 총재원일수 분석

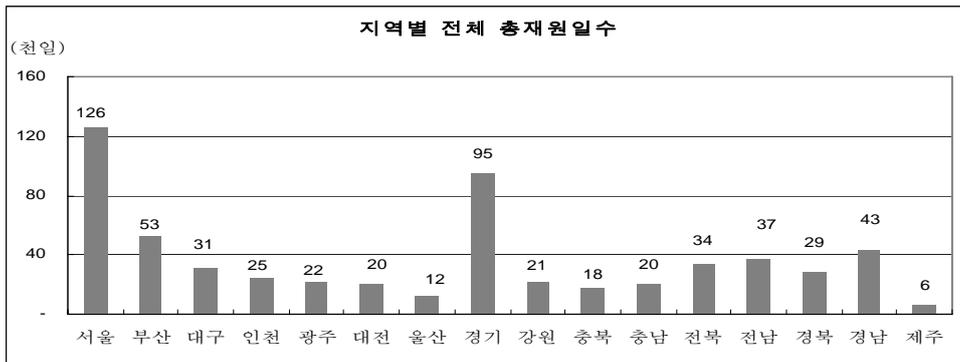
지역별 총 재원일수는 전체 약 59만일 정도이며 서울이 125,694일로 가장 많은 재원일수를 기록했고 제주지역이 약 6천일로 가장 적었다.

〈표 III-3〉 보건의료기관종별 총재원일수의 지역별 현황

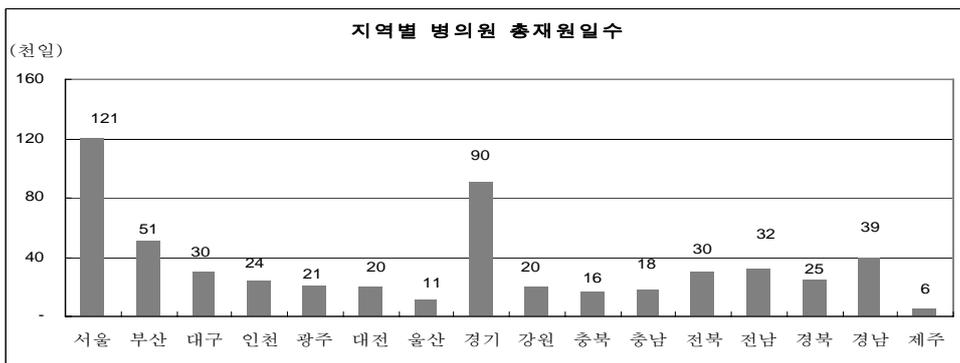
지역	전체	병의원	치과 병의원	한방 병의원	보건의료	특수의원
전체 N	593,567	553,799	198	10,030	19,862	9,678
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	125,694	120,618	152	3,170	1,288	466
의료기관내%	21.2	21.8	76.8	31.6	6.5	4.8
부산 N	52,942	50,770	-	474	800	898
의료기관내%	8.9	9.2	-	4.7	4.0	9.3
대구 N	31,144	30,146	-	162	367	469
의료기관내%	5.2	5.4	-	1.6	1.8	4.8
인천 N	24,982	23,964	-	349	462	207
의료기관내%	4.2	4.3	-	3.5	2.3	2.1
광주 N	22,023	20,780	1	761	293	188
의료기관내%	3.7	3.8	0.5	7.6	1.5	1.9
대전 N	20,454	19,510	-	360	164	420
의료기관내%	3.4	3.5	-	3.6	0.8	4.3
울산 N	12,138	11,375	-	213	157	393
의료기관내%	2.0	2.1	-	2.1	0.8	4.1
경기 N	95,165	90,041	-	1,477	1,910	1,737
의료기관내%	16.0	16.3	-	14.7	9.6	17.9
강원 N	21,310	19,562	45	223	1,319	161
의료기관내%	3.6	3.5	22.7	2.2	6.6	1.7
충북 N	17,724	16,433	-	321	764	206
의료기관내%	3.0	3.0	-	3.2	3.8	2.1
충남 N	20,282	18,138	-	174	1,690	280
의료기관내%	3.4	3.3	-	1.7	8.5	2.9
전북 N	34,460	30,418	-	1,115	2,177	750
의료기관내%	5.8	5.5	-	11.1	11.0	7.7
전남 N	36,654	32,036	-	527	3,512	579
의료기관내%	6.2	5.8	-	5.3	17.7	6.0
경북 N	29,236	24,810	-	546	2,545	1,335
의료기관내%	4.9	4.5	-	5.4	12.8	13.8
경남 N	43,278	39,497	-	103	2,098	1,580
의료기관내%	7.3	7.1	-	1.0	10.6	16.3
제주 N	6,081	5,701	-	55	316	9
의료기관내%	1.0	1.0	-	0.5	1.6	0.1

병의원의 경우 전체 총재원일수와 유사한 특성을 나타내었고, 한방병의원의 경우 서울(3,170일) 및 경기지역(1,477일) 다음으로 전북지역(1,115일)이 기타 지역에 비해 총 재원일수가 많은 특징을 나타내었다. 보건의료기관에서는 전남지역이 3,512일로 가장 많은 일수로 기록되었고, 특수의원에서는 경기지역이 가장 많으나 경북과 경남지역을 포함하면 경상도 지역이 가장 많은 총 재원일수를 나타내었다. 그 외 서울(466일)을 비롯한 광역시들이 비슷한 수준의 재원일수를 보이는 반면 부산은 타 대도시들에 비해 약 두 배에 이르는 898일의 특수의원 재원일수를 보였다.

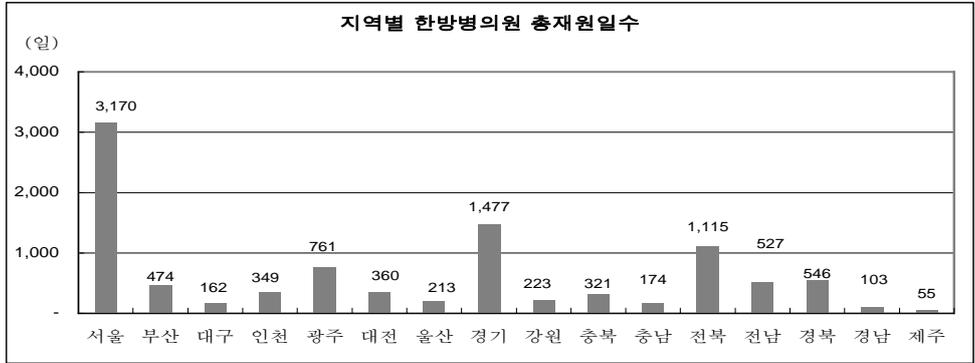
[그림 III-9] 전체 총재원일수의 지역별 비교



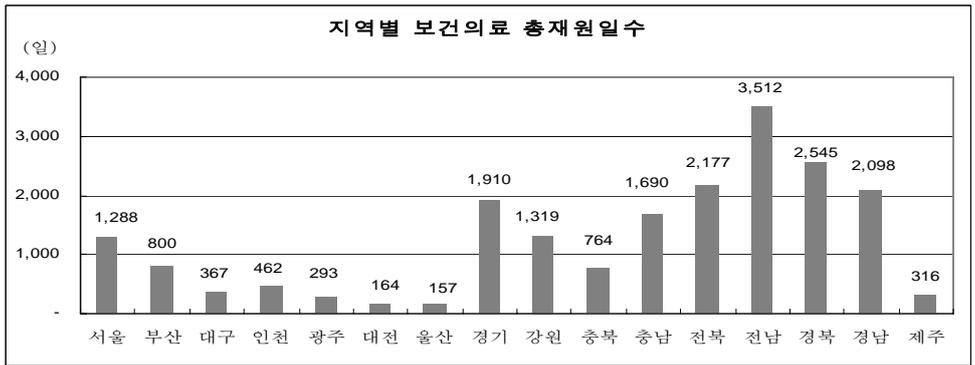
[그림 III-10] 병의원 총재원일수의 지역별 비교



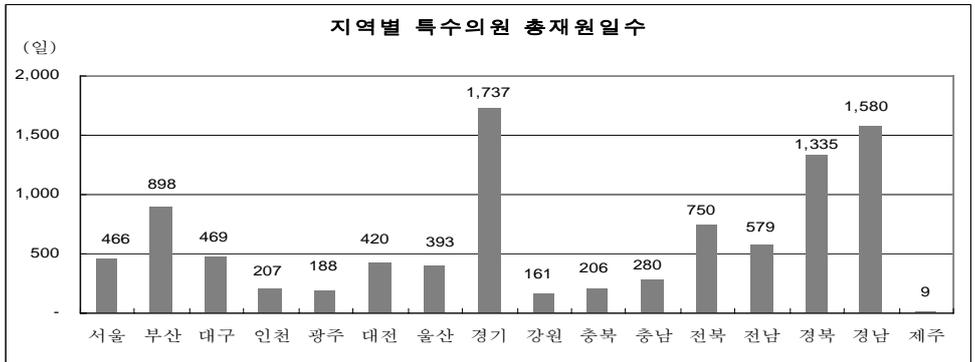
[그림 III-11] 한방병의원 총재원일수의 지역별 비교



[그림 III-12] 보건의료 총재원일수의 지역별 비교



[그림 III-13] 특수의원 총재원일수의 지역별 비교



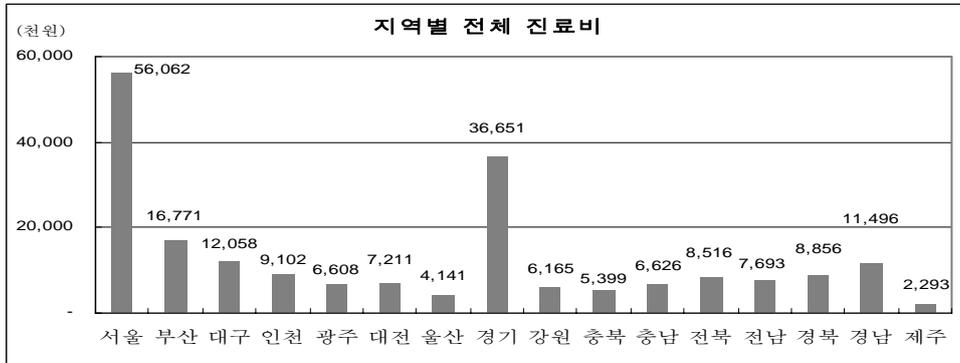
4. 진료비 분석

건강보험과 의료급여의 총 진료비는 약 2억 5백만원으로 집계되었고 서울과 경기지역에서 가장 많았으며 이는 병의원, 치과병원 및 한방병원에서도 같은 형태를 나타내고 있었다. 보건의료의 경우 대도시보다는 지방에서 진료비의 비중이 높았는데, 충남, 경북, 경기 순으로 높은 비중을 나타내었다. 특수의원의 경우는 특히 경남지역에서 21.9%를 차지하면서 가장 많은 의료비 비중을 나타내었다.

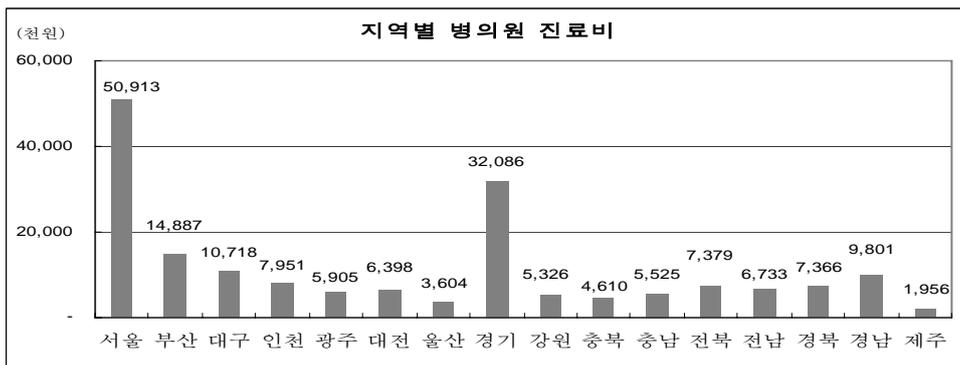
〈표 III-4〉 보건의료기관 종별 진료비의 지역별 현황

지역	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체 원	205,646,724	181,158,300	11,326,856	10,679,116	1,762,327	720,125
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 원	56,061,551	50,913,247	2,658,890	2,357,035	85,805	46,574
의료기관내%	27.3	28.1	23.5	22.1	4.9	6.5
부산 원	16,771,317	14,887,453	866,492	918,899	30,646	67,827
의료기관내%	8.2	8.2	7.6	8.6	1.7	9.4
대구 원	12,057,856	10,718,016	626,610	666,887	17,283	29,060
의료기관내%	5.9	5.9	5.5	6.2	1.0	4.0
인천 원	9,102,210	7,951,329	567,325	516,802	46,085	20,669
의료기관내%	4.4	4.4	5.0	4.8	2.6	2.9
광주 원	6,607,770	5,905,121	402,613	275,861	12,964	11,211
의료기관내%	3.2	3.3	3.6	2.6	0.7	1.6
대전 원	7,210,555	6,397,794	379,052	390,548	11,533	31,628
의료기관내%	3.5	3.5	3.3	3.7	0.7	4.4
울산 원	4,140,873	3,603,665	229,368	269,135	12,524	26,181
의료기관내%	2.0	2.0	2.0	2.5	0.7	3.6
경기 원	36,650,869	32,086,025	2,261,201	1,976,150	211,713	115,780
의료기관내%	17.8	17.7	20.0	18.5	12.0	16.1
강원 원	6,164,942	5,325,762	348,269	339,666	140,501	10,744
의료기관내%	3.0	2.9	3.1	3.2	8.0	1.5
충북 원	5,398,727	4,609,831	318,451	332,968	119,146	18,331
의료기관내%	2.6	2.5	2.8	3.1	6.8	2.5
충남 원	6,626,063	5,525,063	403,961	423,966	251,557	21,516
의료기관내%	3.2	3.0	3.6	4.0	14.3	3.0
전북 원	8,516,296	7,379,184	470,265	446,712	163,327	56,808
의료기관내%	4.1	4.1	4.2	4.2	9.3	7.9
전남 원	7,693,406	6,733,466	396,351	341,393	197,129	25,067
의료기관내%	3.7	3.7	3.5	3.2	11.2	3.5
경북 원	8,855,827	7,365,557	557,507	603,181	250,016	79,566
의료기관내%	4.3	4.1	4.9	5.6	14.2	11.0
경남 원	11,495,542	9,801,189	690,431	659,910	186,376	157,636
의료기관내%	5.6	5.4	6.1	6.2	10.6	21.9
제주 원	2,292,920	1,955,598	150,070	160,003	25,722	1,527
의료기관내%	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	0.2

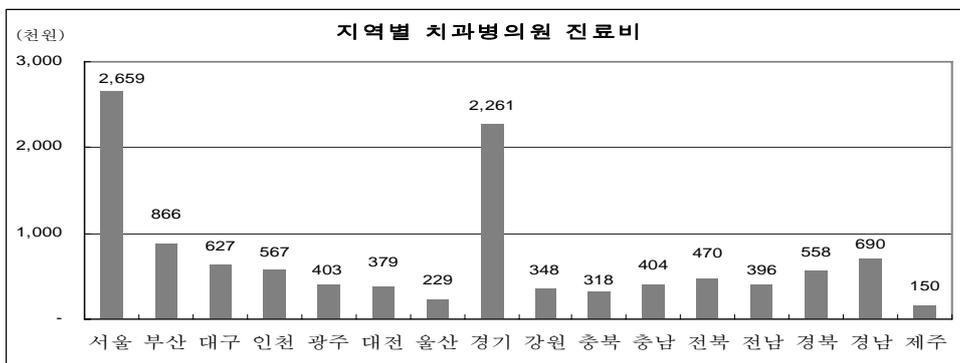
[그림 III-14] 전체 진료비의 지역별 비교



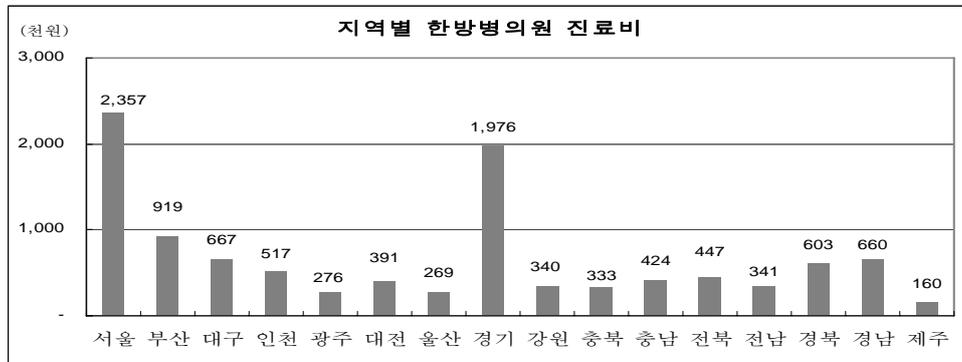
[그림 III-15] 병의원 진료비의 지역별 비교



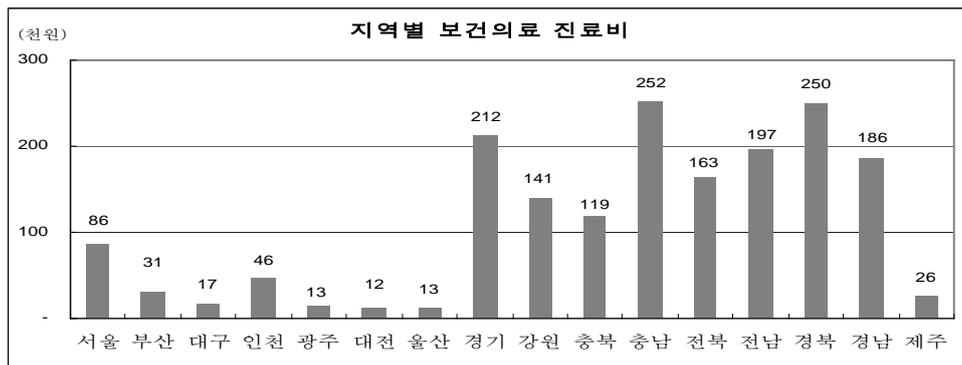
[그림 III-16] 치과병의원 진료비의 지역별 비교



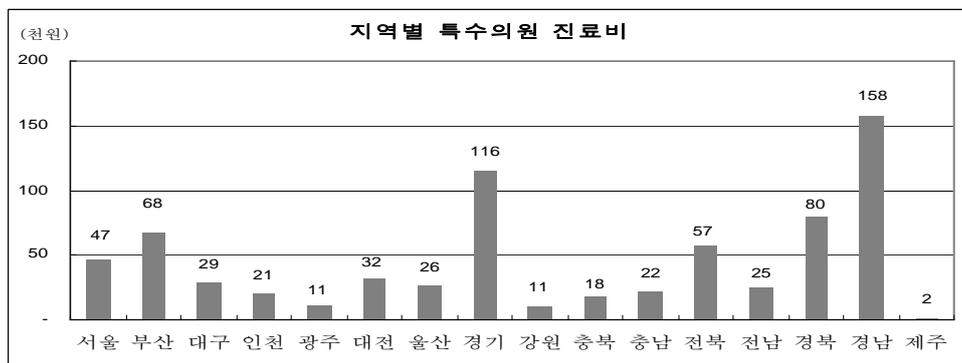
[그림 III-17] 한방병의원 진료비의 지역별 비교



[그림 III-18] 보건의료 진료비의 지역별 비교



[그림 III-19] 특수의원 진료비의 지역별 비교



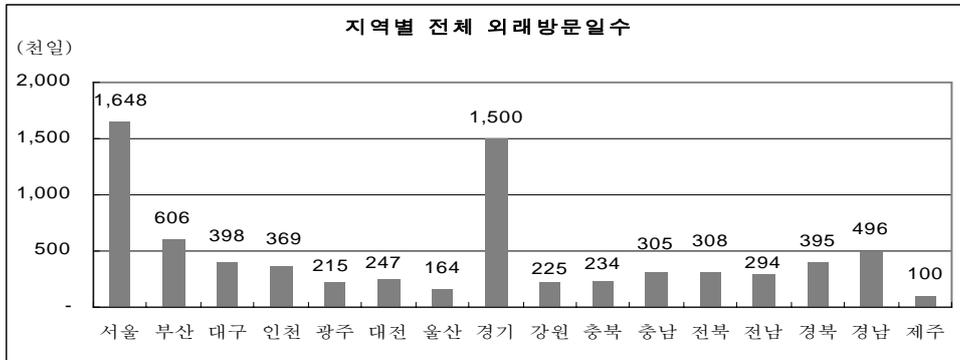
5. 외래방문일수 분석

외래방문일수의 현황은 이전의 특성들과 마찬가지로 서울과 경기지역에서 가장 많은 일수를 기록하고 있으며, 울산이 제주를 제외하고 가장 낮은 일수를 기록했다. 보건의료부문에서는 서울지역이 기타 지방지역에 비해 현저히 낮은 비중을 차지하였던 이전의 결과와는 달리 약 2만일 정도를 기록하며 경기를 포함한 경남, 경북, 전남 등의 지역들과 유사한 외래방문일수를 나타내었다.

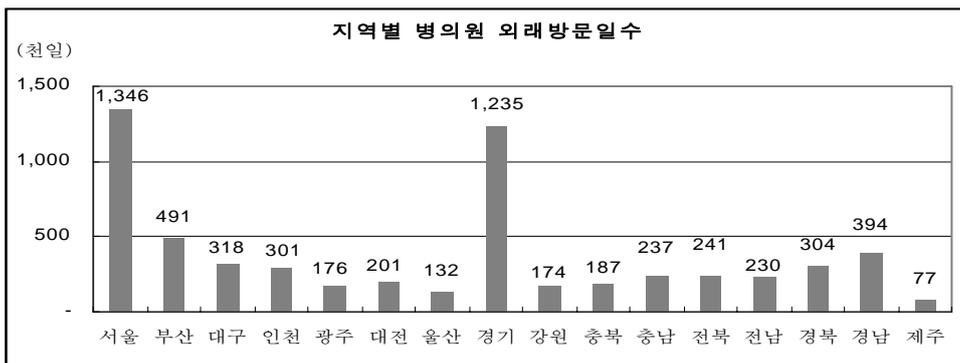
〈표 III-5〉 보건의료기관 종별 외래방문일수의 지역별 현황

지역	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체 N	7,503,960	6,043,105	563,994	698,393	189,248	9,220
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	1,648,192	1,346,332	129,899	151,104	19,925	932
의료기관내%	22.0	22.3	23.0	21.6	10.5	10.1
부산 N	605,552	491,359	44,811	61,608	6,455	1,319
의료기관내%	8.1	8.1	7.9	8.8	3.4	14.3
대구 N	397,551	317,649	30,164	46,425	2,951	362
의료기관내%	5.3	5.3	5.3	6.6	1.6	3.9
인천 N	369,138	300,839	29,129	33,951	4,902	317
의료기관내%	4.9	5.0	5.2	4.9	2.6	3.4
광주 N	215,020	176,312	19,890	16,398	2,369	51
의료기관내%	2.9	2.9	3.5	2.3	1.3	0.6
대전 N	247,293	200,787	18,639	24,920	2,504	443
의료기관내%	3.3	3.3	3.3	3.6	1.3	4.8
울산 N	164,467	131,852	12,242	18,039	2,065	269
의료기관내%	2.2	2.2	2.2	2.6	1.1	2.9
경기 N	1,499,958	1,234,620	111,650	129,371	23,207	1,110
의료기관내%	20.0	20.4	19.8	18.5	12.3	12.0
강원 N	225,273	174,068	16,727	22,051	12,215	212
의료기관내%	3.0	2.9	3.0	3.2	6.5	2.3
충북 N	233,894	186,573	15,760	21,769	9,652	140
의료기관내%	3.1	3.1	2.8	3.1	5.1	1.5
충남 N	305,175	236,937	20,364	27,934	19,654	286
의료기관내%	4.1	3.9	3.6	4.0	10.4	3.1
전북 N	307,923	240,996	23,799	27,001	15,280	847
의료기관내%	4.1	4.0	4.2	3.9	8.1	9.2
전남 N	293,526	229,984	20,078	21,422	21,860	182
의료기관내%	3.9	3.8	3.6	3.1	11.6	2.0
경북 N	395,204	303,718	28,044	40,409	22,449	584
의료기관내%	5.3	5.0	5.0	5.8	11.9	6.3
경남 N	496,095	393,837	35,041	44,980	20,101	2,136
의료기관내%	6.6	6.5	6.2	6.4	10.6	23.2
제주 N	99,699	77,242	7,757	11,011	3,659	30
의료기관내%	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	0.3

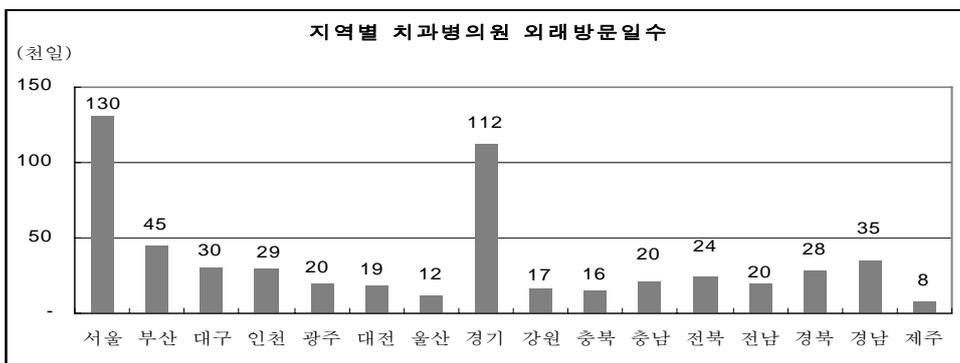
[그림 III-20] 전체 외래방문일수의 지역별 비교



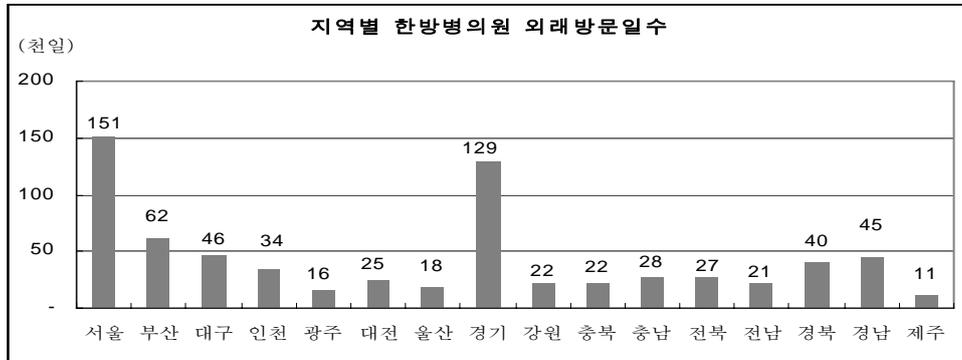
[그림 III-21] 병원 외래방문일수의 지역별 비교



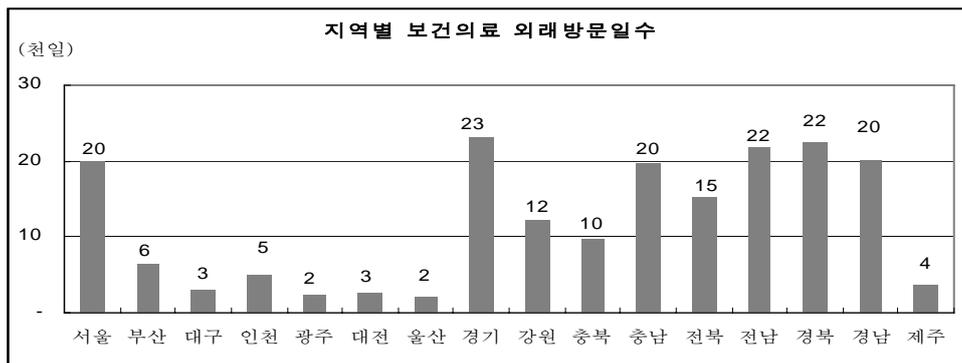
[그림 III-22] 치과병원 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 III-23] 한방병의원 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 III-24] 보건의료 외래방문일수의 지역별 비교



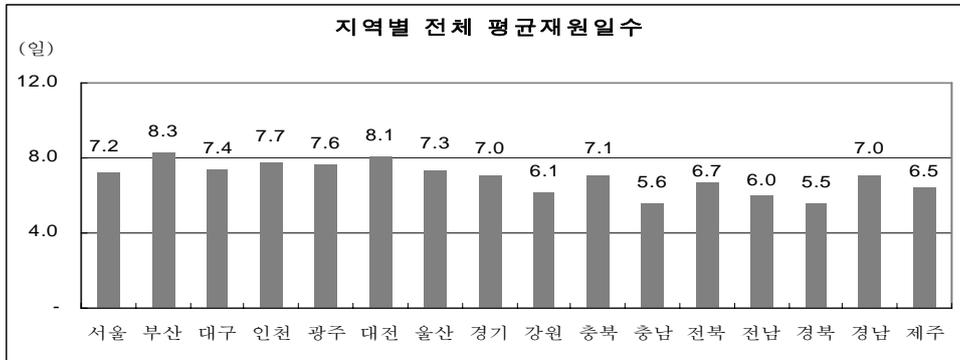
6. 평균재원일수 분석

평균재원일수는 전체 6.97일이며 부산이 8.27일로 가장 높고, 경북지역이 5.54일로 가장 낮으며, 지역별로 큰 차이는 나타나지 않고 있다. 각 보건의료기관별로 분석하면, 종합병원은 평균 8.74일의 재원일수를 기록하며 전남이 10.73으로 가장 길고 서울지역이 평균 7.93일로 가장 짧았다. 병원의 경우 대체로 대도시보다는 지방지역에서 평균재원일수가 길게 나타나고 있는데 전북, 경남 및 충북은 평균 11일 이상의 재원일수를 기록하고 있다. 의원의 경우 지역적 차이 없이 약 6일 전후의 재원일수를 기록하고 있다. 한방병원은 다른 보건의료기관에 비해 상당히 많은 평균재원일수를 기록하고 있는데, 전체 약 17일 정도며, 서울이 약 22일로 가장 길었고 대전지역이 10일로 가장 짧게 입원한 것으로 나타났다. 기타 치과병의원을 비롯한 한의원 및 보건소 등은 아래 <표 III-6>에 나타난 것과 같은 평균재원일수를 기록하고 있다.

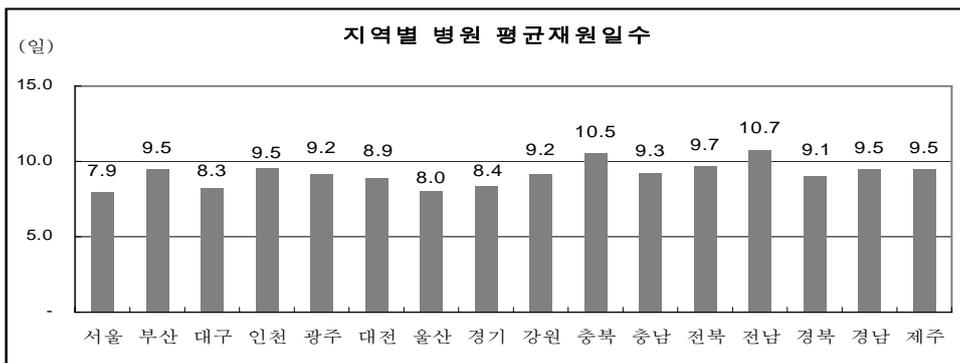
<표 III-6> 보건의료기관종별 평균재원일수의 지역별 현황

구분	전체	종합병원	병원	의원	치과병원	한방병원	한의원	보건의료원	보건소	보건지소	보건진료소	요양병원
전체	6.97	8.74	9.33	5.73	5.35	16.98	16.50	9.84	1.18	1.00	1.44	14.26
서울	7.21	7.93	7.51	4.84	5.24	21.86	-	-	1.17	1.00	-	15.50
부산	8.27	9.47	10.29	5.93	-	16.93	-	-	1.15	1.00	1.38	14.25
대구	7.36	8.28	8.41	4.65	-	10.80	-	-	1.13	1.00	1.47	12.34
인천	7.72	9.54	8.88	6.36	-	12.46	-	-	1.23	1.00	1.13	14.79
광주	7.63	9.16	8.30	5.13	1.00	20.57	-	-	1.24	-	1.42	15.67
대전	8.09	8.92	8.39	6.97	-	10.29	-	-	1.16	1.00	1.35	12.35
울산	7.31	8.04	8.35	5.64	-	21.30	-	-	1.10	1.00	1.60	12.28
경기	7.04	8.35	8.57	5.63	-	17.38	-	7.73	1.19	1.00	1.40	14.65
강원	6.14	9.18	9.95	6.38	6.43	11.15	-	15.00	1.24	1.00	1.26	14.64
충북	7.08	10.54	11.20	5.62	-	12.45	23.50	-	1.38	1.00	1.29	14.71
충남	5.56	9.26	10.13	6.17	-	13.00	5.00	5.43	1.15	1.00	1.39	12.73
전북	6.72	9.66	11.34	6.93	-	19.53	16.00	16.78	1.15	1.00	1.48	12.50
전남	5.98	10.73	10.25	6.83	-	12.55	-	-	1.21	1.00	1.53	15.65
경북	5.54	9.05	9.35	5.01	-	13.65	-	8.14	1.14	1.00	1.41	17.12
경남	7.01	9.48	11.30	5.69	-	17.17	-	6.00	1.17	1.00	1.48	13.83
제주	6.46	9.50	9.82	4.91	-	13.75	-	-	1.32	1.00	1.28	-

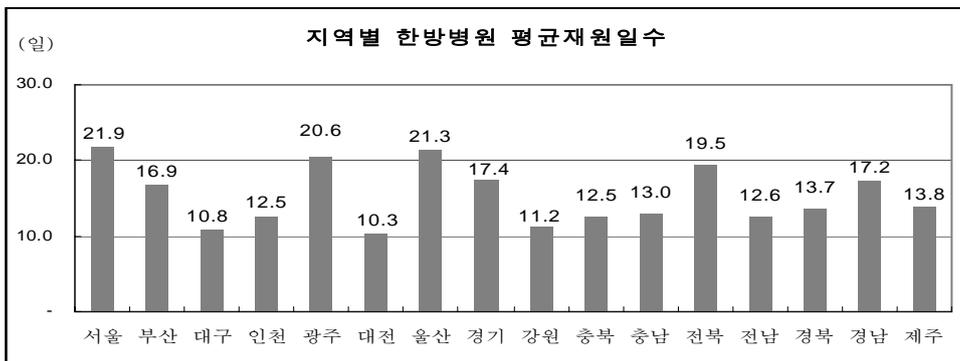
[그림 III-25] 전체 평균재원일수의 지역별 비교



[그림 III-26] 병원 평균재원일수의 지역별 비교



[그림 III-27] 한방병원 평균재원일수의 지역별 비교



IV. 건강보험 이용 결과

1. 전체 건강보험 이용현황

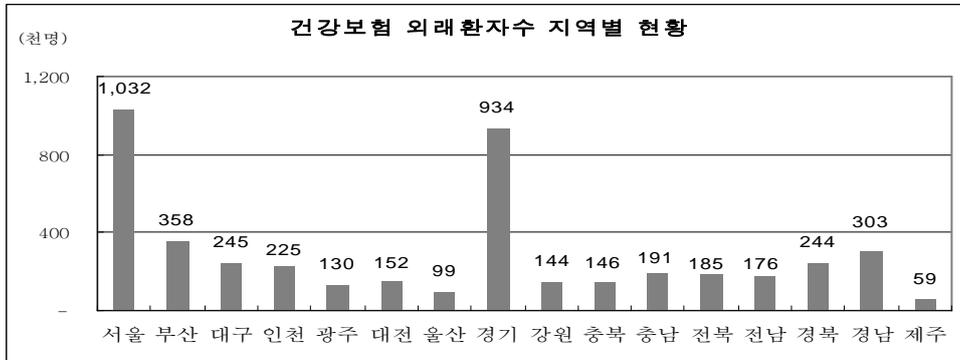
가. 외래환자수 분석

16개 지역별로 건강보험을 이용한 환자들 중 외래환자수를 보건의료기관별로 살펴보면 아래의 <표 IV-1>과 같다. 건강보험을 이용한 전체 외래환자는 약 462만명 정도 되고 이 중 병원의 외래환자수가 약 375만 명으로 가장 많았으며, 지역별로는 서울이 전체 외래환자 중 22.3%(약 103만명)로 가장 많았고 제주도가 약 5만8천명으로 1.3%를 차지하며 가장 적은 환자수를 나타내었다. 광역시에서는 부산이, 도 지역에서는 경남지역이 가장 많은 환자를 보유하고 이러한 특성을 보건의료기관별로 분석하면, 병원, 치과병원 및 한방병원에서도 전체 외래환자수의 특성과 거의 유사한 형태로 나타나고 있다. 보건의료의 경우 대도시보다는 도 지역에서 대체로 많은 외래환자를 보유하고 있고 경기와 경북지역이 약 2만명으로 가장 많았다. 특수위원의 경우 경남지역에서 전체의 23.6%인 1,187명의 환자를 보유하고 있었고 다음으로 부산지역이 많은 환자를 보유하고 있었다.

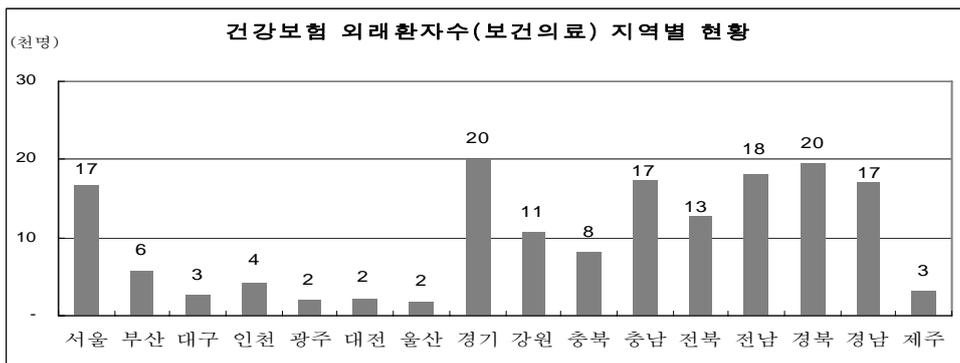
〈표 IV-1〉 보건의료기관 종별 외래환자수 지역별 현황

	구 분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체	N	4,624,117	3,753,006	354,404	349,578	162,094	5,035
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	1,032,050	855,173	83,979	75,649	16,761	488
	의료기관내%	22.3	22.8	23.7	21.6	10.3	9.7
부산	N	357,656	295,424	27,281	28,508	5,786	657
	의료기관내%	7.7	7.9	7.7	8.2	3.6	13.0
대구	N	245,297	201,060	18,415	23,102	2,524	196
	의료기관내%	5.3	5.4	5.2	6.6	1.6	3.9
인천	N	224,916	185,483	18,408	16,642	4,186	197
	의료기관내%	4.9	4.9	5.2	4.8	2.6	3.9
광주	N	130,372	108,545	11,831	8,039	1,918	39
	의료기관내%	2.8	2.9	3.3	2.3	1.2	0.8
대전	N	152,415	125,317	11,845	12,828	2,153	272
	의료기관내%	3.3	3.3	3.3	3.7	1.3	5.4
울산	N	98,913	80,401	7,744	8,831	1,790	147
	의료기관내%	2.1	2.1	2.2	2.5	1.1	2.9
경기	N	933,950	775,057	72,555	65,622	20,109	607
	의료기관내%	20.2	20.7	20.5	18.8	12.4	12.1
강원	N	143,665	110,994	10,548	11,329	10,683	111
	의료기관내%	3.1	3.0	3.0	3.2	6.6	2.2
충북	N	145,731	115,750	9,909	11,858	8,128	86
	의료기관내%	3.2	3.1	2.8	3.4	5.0	1.7
충남	N	191,345	146,973	12,700	14,207	17,301	164
	의료기관내%	4.1	3.9	3.6	4.1	10.7	3.3
전북	N	185,146	143,804	14,135	13,939	12,803	465
	의료기관내%	4.0	3.8	4.0	4.0	7.9	9.2
전남	N	176,488	135,837	11,705	10,707	18,150	89
	의료기관내%	3.8	3.6	3.3	3.1	11.2	1.8
경북	N	244,433	186,603	17,334	20,620	19,554	322
	의료기관내%	5.3	5.0	4.9	5.9	12.1	6.4
경남	N	302,815	240,194	21,444	22,863	17,127	1,187
	의료기관내%	6.5	6.4	6.1	6.5	10.6	23.6
제주	N	58,925	46,391	4,571	4,834	3,121	8
	의료기관내%	1.3	1.2	1.3	1.4	1.9	0.2

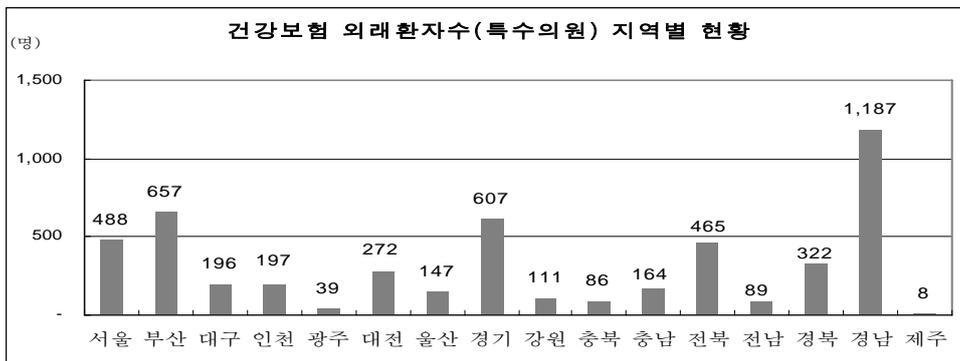
[그림 IV-1] 전체 외래환자수 지역별 비교



[그림 IV-2] 보건의료 외래환자수의 지역별 비교



[그림 IV-3] 특수의원 외래환자수의 지역별 비교



나. 입원환자수 분석

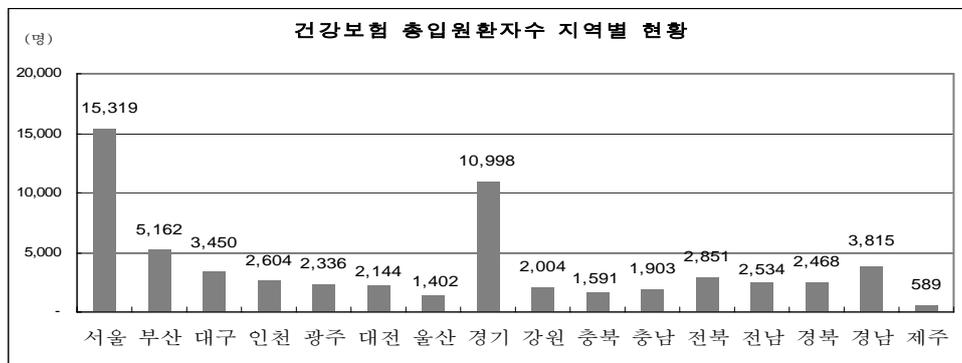
아래 표는 건강보험을 이용한 입원환자를 16개 지역별로 분석한 것이다.

〈표 IV-2〉 보건의료기관 종별 입원환자수 지역별 현황

	구분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체	N	61,170	60,141	37	509	36	447
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	15,319	15,129	29	138	-	23
	의료기관내%	25.0	25.2	78.4	27.1	-	5.1
부산	N	5,162	5,095	-	27	-	40
	의료기관내%	8.4	8.5	-	5.3	-	8.9
대구	N	3,450	3,409	-	15	-	26
	의료기관내%	5.6	5.7	-	2.9	-	5.8
인천	N	2,604	2,568	-	24	-	12
	의료기관내%	4.3	4.3	-	4.7	-	2.7
광주	N	2,336	2,293	1	32	-	10
	의료기관내%	3.8	3.8	2.7	6.3	-	2.2
대전	N	2,144	2,092	-	30	-	22
	의료기관내%	3.5	3.5	-	5.9	-	4.9
울산	N	1,402	1,371	-	10	-	21
	의료기관내%	2.3	2.3	-	2.0	-	4.7
경기	N	10,998	10,816	-	78	10	94
	의료기관내%	18.0	18.0	-	15.3	27.8	21.0
강원	N	2,004	1,968	7	17	4	8
	의료기관내%	3.3	3.3	18.9	3.3	11.1	1.8
충북	N	1,591	1,561	-	20	-	10
	의료기관내%	2.6	2.6	-	3.9	-	2.2
충남	N	1,903	1,872	-	12	4	15
	의료기관내%	3.1	3.1	-	2.4	11.1	3.4
전북	N	2,851	2,760	-	47	7	37
	의료기관내%	4.7	4.6	-	9.2	19.4	8.3
전남	N	2,534	2,484	-	32	-	18
	의료기관내%	4.1	4.1	-	6.3	-	4.0
경북	N	2,468	2,404	-	21	6	37
	의료기관내%	4.0	4.0	-	4.1	16.7	8.3
경남	N	3,815	3,737	-	2	5	71
	의료기관내%	6.2	6.2	-	0.4	13.9	15.9
제주	N	589	582	-	4	-	3
	의료기관내%	1.0	1.0	-	0.8	-	0.7

건강보험을 이용한 총 입원환자는 61,170명이고 대부분 병의원을 이용하였다. 지역별로는 서울지역이 25.0%로 가장 많은 입원환자가 있었으며 다음으로 경기지역이 18.0%로 나타났다. 광역시에서는 부산지역이 약 5천명으로 많았고, 경기지역을 제외한 도 지역에서는 경남지역이 3,815명으로 많은 입원환자를 보유하고 있었다.

[그림 IV-4] 전체 입원환자수의 지역별 비교



보건의료기관 종별로 보면, 병의원의 입원환자의 분포는 전체 입원환자와 동일한 형태로 서울과 경기지역에서 가장 많이 있었다. 한방병원의 입원환자도 역시 서울과 경기지역에 가장 많은 환자를 보유하고 광역시에서는 병의원과는 달리 광주지역에서 6.3%로 많으며 경기를 제외한 도 지역에서는 전북지역이 47명(9.2%)으로 많은 환자가 입원하였다. 보건의료는 서울을 포함한 대도시에는 입원환자가 없었으며 경기지역이 10명으로 가장 많았다. 특수의원은 경기지역이 94명으로 가장 많고 경남이 71명(약 16%)으로 경기지역 다음으로 많은 환자를 입원시켰으며, 광역시에서는 부산지역이 40명(8.9%)로 환자들이 많이 입원한 것으로 나타났다.

다. 총재원일수 분석

건강보험을 이용한 환자들의 총 재원일수를 분석한 것이다. 전체 총 재원일수는 482,943일이며 대부분이 병의원(약 97%)을 이용한 사람들이었다. 지역별로

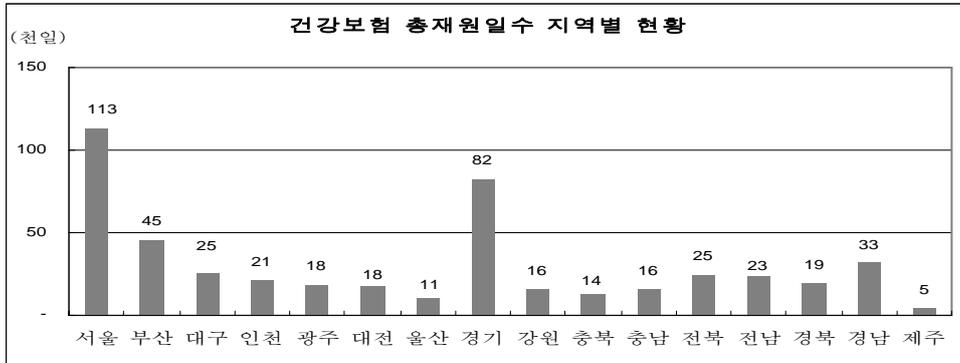
가장 많은 입원환자수를 기록한 서울(23.3%)과 경기지역(17.0%)에서 총 재원일수도 가장 길게 나타났는데 입원환자수가 각각 25.0%와 18.0%인 반면 총 재원일수는 다소 비중이 낮았고, 부산지역을 포함한 일부지역에서 전체 입원환자수의 비중에 비해 총 재원일수는 다소 길었다. 광역시에서는 부산이 많은 입원환자를 보유한 만큼 총 재원일수도 가장 많았으며, 경기를 제외한 도 지역에서는 부산과 마찬가지로 경남지역이 총 재원일수가 많았다.

병의원은 전체 총 재원일수와 거의 동일한 특성을 나타내었다. 한방병의원은 서울이 총 3,121일, 36.2%로 가장 많은 재원일수를 기록했는데 한방병의원 전체 입원환자가 138명(27.1%)인데 비하여 재원일이 다른 지역의 환자들에 비해 상대적으로 길었던 것으로 보인다. 광역시에서는 광주지역(7.7%)이, 경기를 제외한 도 지역에서는 전북지역(10.5%)이 총 재원일수가 긴 것으로 나타났다. 보건의료의 총 재원일수는 전북지역이 127일로 전체의 40.3%를 차지하며 가장 많았는데, 보건의료의 입원환자는 경기지역이 10명, 전북이 7명인데 반하여 재원일수가 경기지역(54일, 17.1%)보다 두 배 이상을 나타내었다. 특수의원의 총 재원일수는 경기지역이 1,359(22.5%)로 가장 많았고 서울을 포함한 대도시에서는 부산지역이 542일(9.0%)로 많았으며 도 지역에서는 경남지역이 903일(14.9%)로 많은 재원일수를 기록하였다.

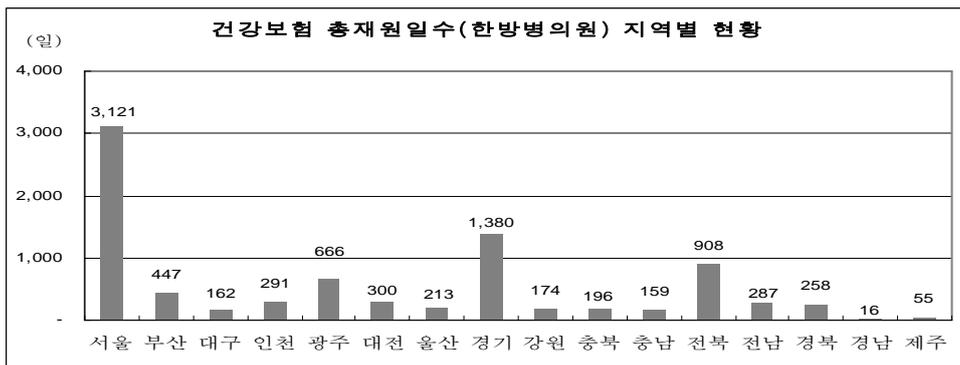
〈표 IV-3〉 보건의료기관 종별 총재원일수의 지역별 현황

	구분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체	N	482,943	467,748	198	8,633	315	6,049
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	112,721	109,107	152	3,121	-	341
	의료기관내%	23.3	23.3	76.8	36.2	-	5.6
부산	N	45,374	44,385	-	447	-	542
	의료기관내%	9.4	9.5	-	5.2	-	9.0
대구	N	25,239	24,779	-	162	-	298
	의료기관내%	5.2	5.3	-	1.9	-	4.9
인천	N	21,456	20,991	-	291	-	174
	의료기관내%	4.4	4.5	-	3.4	-	2.9
광주	N	18,348	17,525	1	666	-	156
	의료기관내%	3.8	3.7	0.5	7.7	-	2.6
대전	N	17,530	16,953	-	300	-	277
	의료기관내%	3.6	3.6	-	3.5	-	4.6
울산	N	10,508	10,047	-	213	-	248
	의료기관내%	2.2	2.1	-	2.5	-	4.1
경기	N	82,090	79,297	-	1,380	54	1,359
	의료기관내%	17.0	17.0	-	16.0	17.1	22.5
강원	N	15,869	15,465	45	174	62	123
	의료기관내%	3.3	3.3	22.7	2.0	19.7	2.0
충북	N	13,537	13,192	-	196	-	149
	의료기관내%	2.8	2.8	-	2.3	-	2.5
충남	N	15,516	15,155	-	159	17	185
	의료기관내%	3.2	3.2	-	1.8	5.4	3.1
전북	N	24,983	23,519	-	908	127	429
	의료기관내%	5.2	5.0	-	10.5	40.3	7.1
전남	N	23,255	22,632	-	287	-	336
	의료기관내%	4.8	4.8	-	3.3	-	5.6
경북	N	19,176	18,373	-	258	25	520
	의료기관내%	4.0	3.9	-	3.0	7.9	8.6
경남	N	32,550	31,601	-	16	30	903
	의료기관내%	6.7	6.8	-	0.2	9.5	14.9
제주	N	4,791	4,727	-	55	-	9
	의료기관내%	1.0	1.0	-	0.6	-	0.1

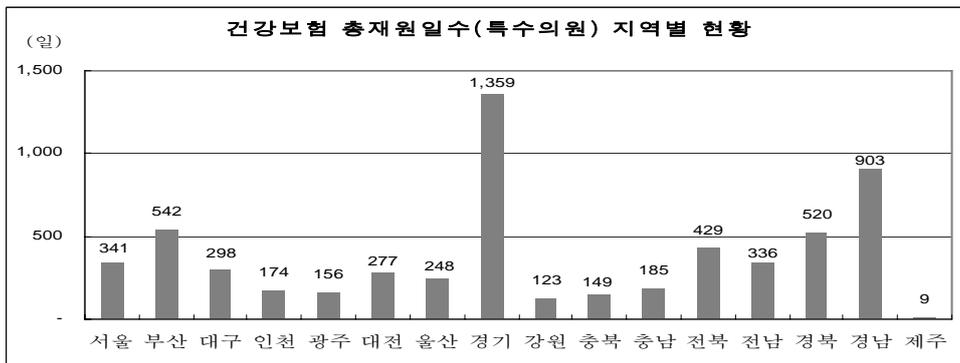
[그림 IV-5] 전체 총재원일수의 지역별 비교



[그림 IV-6] 한방병의원 총재원일수 지역별 비교



[그림 IV-7] 특수의원 총재원일수의 지역별 비교



라. 진료비 분석

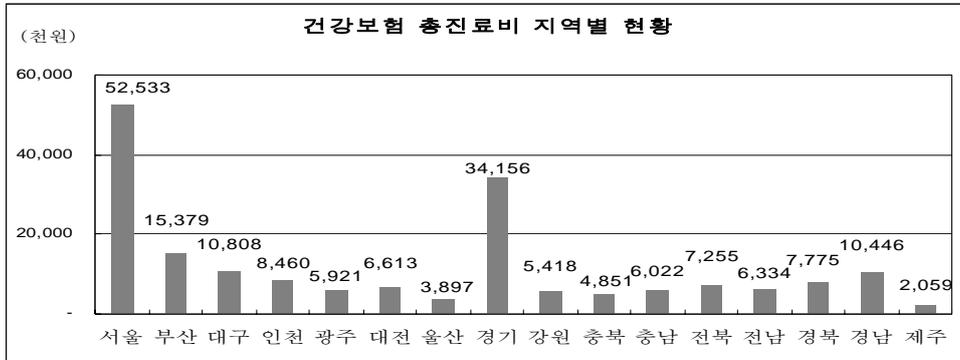
건강보험 환자들의 총 진료비를 분석하면, 전체 진료비는 약 1억8천7백 만 원으로 집계되었으며 지역별로는 서울지역이 약 5천3백만원(28.0%), 경기지역이 약 3천4백만원(18.2%)으로 서울 및 경기지역의 비중이 전체 진료비의 절반정도 (46.2%)에 해당하는 것으로 분석됐다. 광역시에서는 부산지역이 약 1천5백만원으로 가장 많았고, 경기를 제외한 도 지역에서는 경남지역이 1천만원으로 가장 많이 집계되었다.

의료기관종별로 분석해 보면, 병의원 총 진료비는 약 1억6천5백만원으로 가장 많고, 치과병의원은 약 1천1백만원, 한방병의원은 약 1천만원으로 나타났으며, 세 의료기관의 지역별 특성은 전체 총 진료비의 특성과 거의 유사하게 나타나고 있다. 즉, 서울 및 경기지역의 진료비 비중이 컸으며, 광역시에서는 부산지역이, 경기를 제외한 도 지역에서는 경남지역의 총 진료비가 많았다. 보건 의료와 특수의원은 환자수가 적은 만큼 진료비도 작게 나왔다. 보건의료는 충남지역이 23만원으로 전체 14.7%를 차지하며 가장 많은 진료비를 내었으며, 경북과 경기 지역도 충남지역보다 약간 적지만 유사하게 나타났다. 특수의원은 경남지역이 약 11만원(21.5%)으로 가장 많은 비중을 차지하고 있었다.

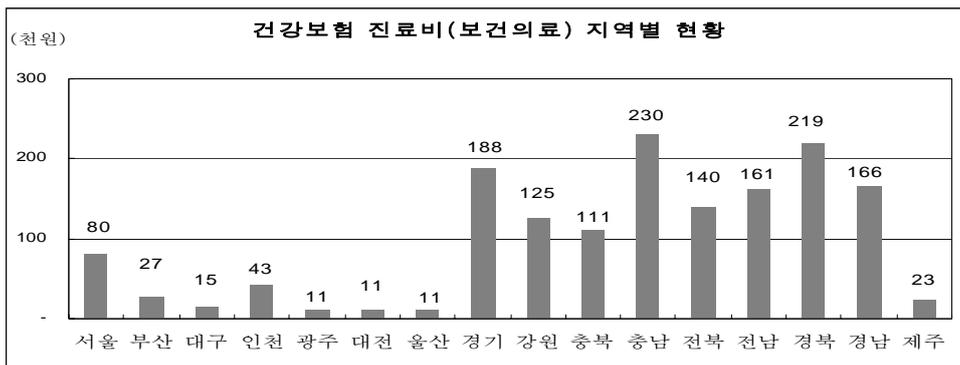
〈표 IV-4〉 보건의료기관 종별 진료비 지역별 현황

구 분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체 N	187,926,974	164,664,185	10,987,843	10,224,665	1,562,000	488,281
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	52,533,305	47,505,705	2,610,783	2,297,755	80,183	38,879
의료기관내%	28.0	28.9	23.8	22.5	5.1	8.0
부산 N	15,378,918	13,584,218	839,547	880,260	27,277	47,616
의료기관내%	8.2	8.2	7.6	8.6	1.7	9.8
대구 N	10,808,371	9,536,422	602,295	634,596	15,389	19,669
의료기관내%	5.8	5.8	5.5	6.2	1.0	4.0
인천 N	8,459,786	7,350,521	551,145	497,485	42,650	17,985
의료기관내%	4.5	4.5	5.0	4.9	2.7	3.7
광주 N	5,921,351	5,257,574	383,597	259,249	11,280	9,651
의료기관내%	3.2	3.2	3.5	2.5	0.7	2.0
대전 N	6,613,418	5,841,128	366,292	372,747	10,749	22,502
의료기관내%	3.5	3.5	3.3	3.6	0.7	4.6
울산 N	3,897,169	3,379,938	225,751	262,377	11,383	17,720
의료기관내%	2.1	2.1	2.1	2.6	0.7	3.6
경기 N	34,156,356	29,750,318	2,212,288	1,919,452	188,350	85,948
의료기관내%	18.2	18.1	20.1	18.8	12.1	17.6
강원 N	5,417,628	4,627,226	337,362	319,793	124,688	8,559
의료기관내%	2.9	2.8	3.1	3.1	8.0	1.8
충북 N	4,850,836	4,104,872	307,911	313,890	110,528	13,635
의료기관내%	2.6	2.5	2.8	3.1	7.1	2.8
충남 N	6,021,541	4,983,928	388,329	404,842	230,319	14,123
의료기관내%	3.2	3.0	3.5	4.0	14.7	2.9
전북 N	7,254,718	6,225,959	441,590	410,735	139,591	36,843
의료기관내%	3.9	3.8	4.0	4.0	8.9	7.5
전남 N	6,334,452	5,481,957	370,818	307,445	161,390	12,842
의료기관내%	3.4	3.3	3.4	3.0	10.3	2.6
경북 N	7,774,686	6,426,525	535,464	557,508	219,030	36,159
의료기관내%	4.1	3.9	4.9	5.5	14.0	7.4
경남 N	10,445,861	8,872,259	670,131	632,709	165,728	105,034
의료기관내%	5.6	5.4	6.1	6.2	10.6	21.5
제주 N	2,058,578	1,735,635	144,540	153,822	23,465	1,116
의료기관내%	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	0.2

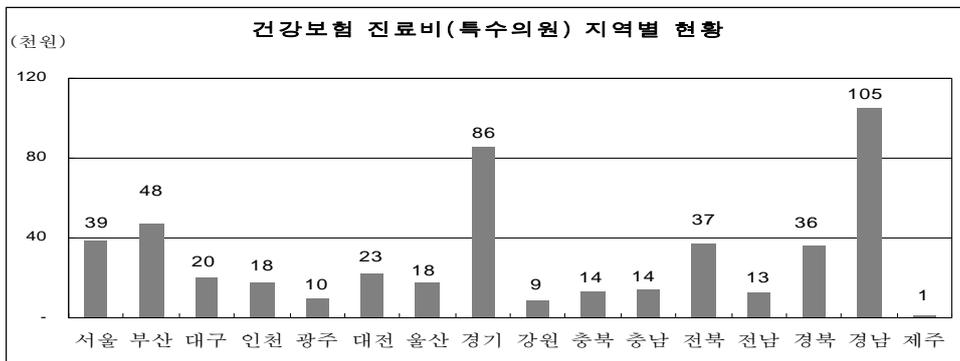
[그림 IV-8] 전체 진료비 지역별 비교



[그림 IV-9] 보건의료 진료비의 지역별 비교



[그림 IV-10] 특수의원 진료비의 지역별 비교



마. 외래방문일수 분석

〈표 IV-5〉 보건의료기관종별 외래방문일수 지역별 현황

	구분	전체	병의원	치과병원	한방병원	보건의료	특수의원
전체	N	7,137,834	5,723,948	546,325	671,764	188,104	7,693
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	1,593,031	1,297,582	127,437	147,214	19,925	873
	의료기관내%	22.3	22.7	23.3	21.9	10.6	11.3
부산	N	572,269	462,415	43,299	58,974	6,455	1,126
	의료기관내%	8.0	8.1	7.9	8.8	3.4	14.6
대구	N	373,501	297,074	28,997	44,156	2,951	323
	의료기관내%	5.2	5.2	5.3	6.6	1.6	4.2
인천	N	352,913	286,696	28,274	32,787	4,902	254
	의료기관내%	4.9	5.0	5.2	4.9	2.6	3.3
광주	N	199,456	162,561	18,919	15,560	2,369	47
	의료기관내%	2.8	2.8	3.5	2.3	1.3	0.6
대전	N	234,337	189,522	17,955	23,962	2,504	394
	의료기관내%	3.3	3.3	3.3	3.6	1.3	5.1
울산	N	159,842	127,922	12,044	17,570	2,065	241
	의료기관내%	2.2	2.2	2.2	2.6	1.1	3.1
경기	N	1,448,828	1,189,959	109,127	125,806	23,098	838
	의료기관내%	20.3	20.8	20.0	18.7	12.3	10.9
강원	N	211,250	161,923	16,150	20,863	12,128	186
	의료기관내%	3.0	2.8	3.0	3.1	6.4	2.4
충북	N	221,108	175,248	15,209	20,873	9,652	126
	의료기관내%	3.1	3.1	2.8	3.1	5.1	1.6
충남	N	287,791	221,712	19,530	26,725	19,577	247
	의료기관내%	4.0	3.9	3.6	4.0	10.4	3.2
전북	N	280,664	217,380	22,322	25,247	15,033	682
	의료기관내%	3.9	3.8	4.1	3.8	8.0	8.9
전남	N	266,549	206,288	18,713	19,898	21,506	144
	의료기관내%	3.7	3.6	3.4	3.0	11.4	1.9
경북	N	369,725	281,846	26,895	38,180	22,314	490
	의료기관내%	5.2	4.9	4.9	5.7	11.9	6.4
경남	N	472,479	373,429	34,011	43,371	19,966	1,702
	의료기관내%	6.6	6.5	6.2	6.5	10.6	22.1
제주	N	94,091	72,391	7,443	10,578	3,659	20
	의료기관내%	1.3	1.3	1.4	1.6	1.9	0.3

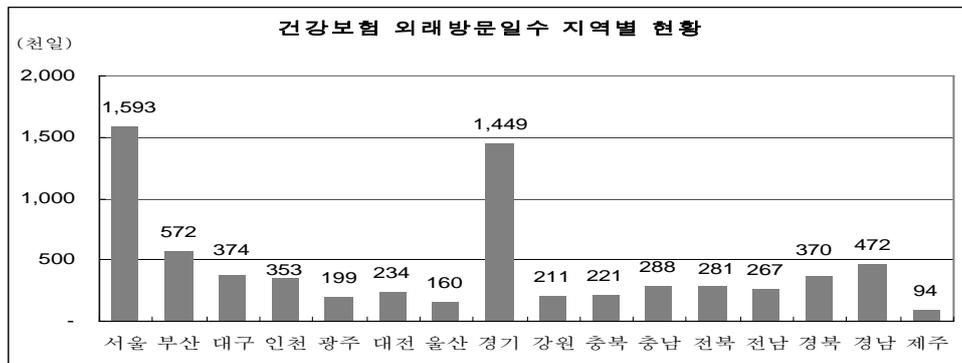
건강보험 환자의 전체 외래방문일수는 전체 약 7백만일이며, 이 중 병원의 외래방문일수는 약 5백7십만일, 치과병원은 약 55만일, 한방병원은 약 67만일로 집계되었다.

전체 외래방문일수를 지역별로 보면, 서울지역이 약 1백6십만 일로 전체 22.3%로 가장 많고 경기지역이 약 1백5십만 일로 20.3%를 차지하고 있다. 광역시에서는 부산지역이 약 57만일로 가장 많고 경기를 제외한 도 지역에서는 경남 지역이 약 47만일로 많았다.

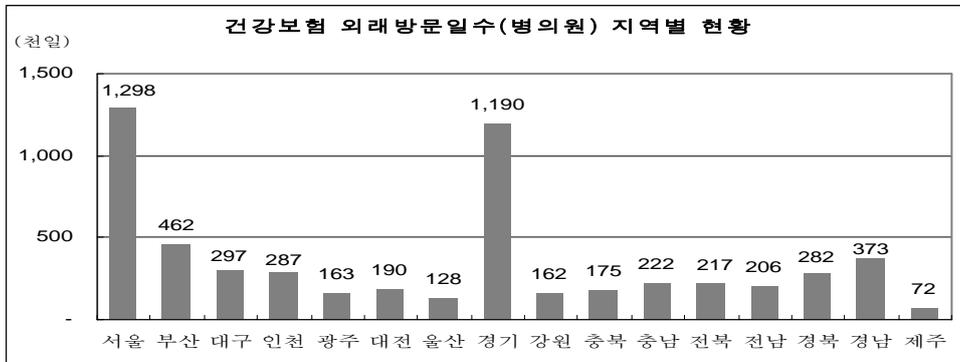
병원, 치과병원 및 한방병원도 전체 현황과 유사한 특징을 나타낸다. 보건의료의 경우 광역시보다는 도 지역에서 외래방문일수가 많은 것으로 나타나고, 특히 서울지역에서도 보건의료의 외래방문일수는 약 2만일로 전체 10.5%를 차지하고 있어 서울의 시민들도 보건의료를 많이 이용하는 것으로 유추할 수 있다.

특수의원은 경남지역에서 가장 많았으며 다음으로 부산지역의 외래방문일수가 많아 대체로 경상도 지역 주민들이 특수의원을 많이 방문하였던 것으로 볼 수 있다.

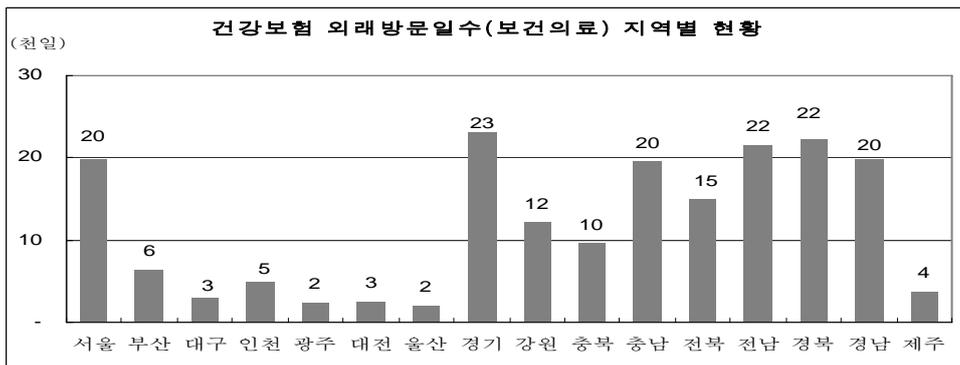
[그림 IV-11] 전체 외래방문일수의 지역별 비교



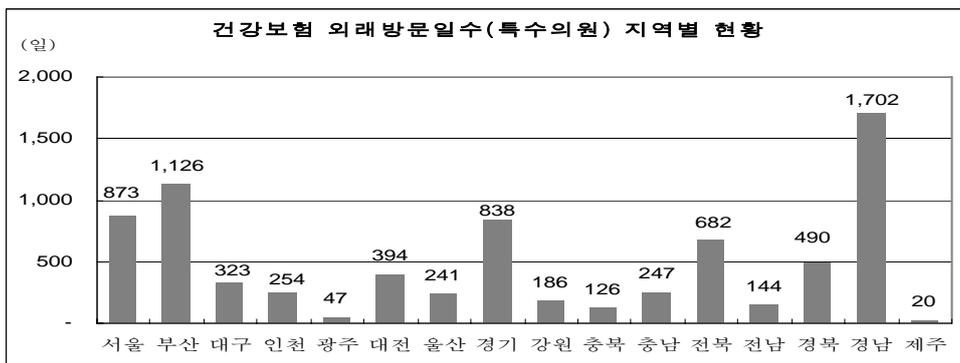
[그림 IV-12] 병의원 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 IV-13] 보건의료 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 IV-14] 특수의원 외래방문일수의 지역별 비교



바. 평균재원일수 분석

건강보험환자 전체의 평균재원일수는 7.90일이며 지역별로는 전남지역이 9.18일로 가장 많고 대구지역이 7.32일로 가장 적었으나 <그림 IV-15>에서 보듯 지역별 큰 차이 없이 유사하게 나타나고 있다. 의료기관종별로 보면 한방병원이 16.97일로 가장 길고 치과병원이 5.35일로 가장 적다. 치과병원과 같은 입원이 거의 없는 병원의 특성을 고려하여 제외시키고 분석하면, 의원이 5.67일로 가장 짧은 평균재원일수를 기록하고 있다.

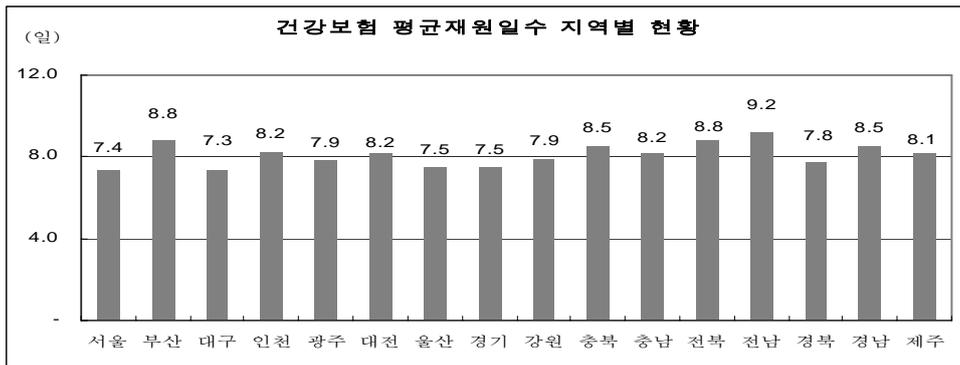
<표 IV-6> 보건의료기관 종별 평균재원일수 지역별 현황

	전체	종합병원	병원	의원	치과병원	한방병원	한의원	보건 의료원	요양병원
전체	7.90	8.28	8.63	5.67	5.35	16.97	16.50	8.75	13.76
서울	7.36	7.67	7.02	4.81	5.24	22.62	-	-	15.45
부산	8.79	9.16	9.81	5.95	-	16.56	-	-	13.55
대구	7.32	7.89	7.58	4.14	-	10.80	-	-	11.46
인천	8.24	9.09	8.37	6.32	-	12.13	-	-	14.50
광주	7.85	8.86	7.89	5.03	1.00	20.81	-	-	15.60
대전	8.18	8.68	7.30	6.82	-	10.00	-	-	12.59
울산	7.50	7.63	7.83	5.63	-	21.30	-	-	11.81
경기	7.46	7.95	7.99	5.60	-	17.69	-	5.40	15.01
강원	7.92	8.28	9.35	6.22	6.43	10.24	-	15.50	15.38
충북	8.51	9.85	11.11	5.32	-	8.28	23.50	-	14.90
충남	8.15	8.91	9.60	6.21	-	14.00	5.00	4.25	12.33
전북	8.76	8.83	10.32	6.99	-	19.71	16.00	18.14	11.59
전남	9.18	9.68	9.55	6.81	-	8.97	-	-	18.67
경북	7.77	8.16	8.66	5.05	-	12.29	-	4.17	14.05
경남	8.53	8.87	10.52	5.64	-	8.00	-	6.00	12.86
제주	8.13	8.96	10.06	5.00	-	13.75	-	-	-

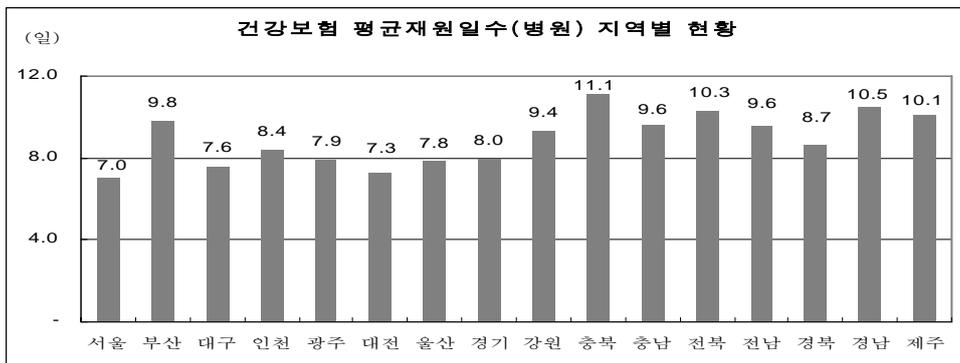
종합병원의 평균재원일수는 8.28일이며 전남지역이 9.68일로 가장 길고 울산지역이 7.63일로 가장 짧은 재원일수를 나타내고 있다. 종합병원도 전체 평균재원일수와 마찬가지로 뚜렷한 지역적 차이 없이 지역별로 유사한 평균재원일수를 기록하고 있다. 병원의 경우는 종합병원보다는 조금 더 지역적으로 차이를 나타내는데, 전체적으로 충북지역이 11.11일로 가장 길고 서울지역이 7.0일로 가장 짧은 재원일수를 나타냈다. 병원의 평균재원일수는 경북지역과 경기지역

을 제외하면 대체로 대도시보다는 도 지역에서 더 길게 나타나고 있다. 의원의 평균재원일수는 5.67일이며 전북이 약 6.99일로 가장 길고 대구지역이 4.14일로 가장 짧았다. 한방병원의 경우는 전체 평균재원일수가 약 17일 이지만 지역별로 차이가 많이 나고 있는데, 서울지역이 22.62일로 가장 길며 경남지역이 8일로 가장 짧은 재원일수를 기록하고 있다. <그림 IV-17>에서 보듯이 서울, 울산, 광주, 전북지역 등이 약 20일을 기록하고 있으며 지역적 위치에 따른 차이는 보이지 않고 있다. 요양병원은 평균재원일수는 13.76일이며, 최고는 전남지역이 18.67일, 최저는 대구지역이 11.46일로 나타나고 있으며 지역별로 대체로 유사한 평균재원일수를 기록하고 있다.

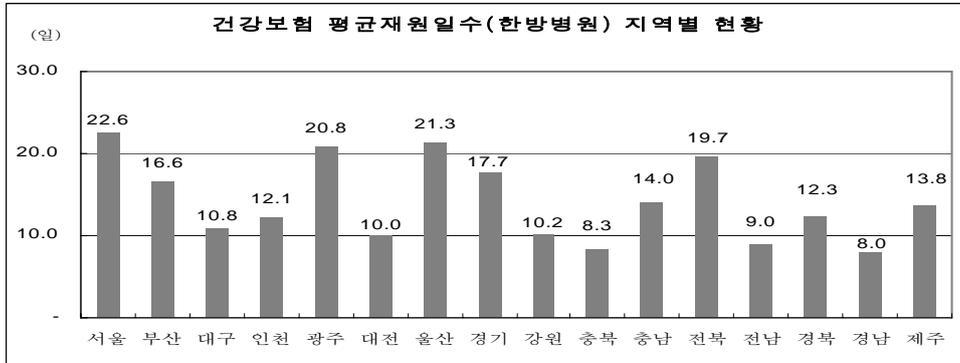
[그림 IV-15] 전체 평균재원일수의 지역별 비교



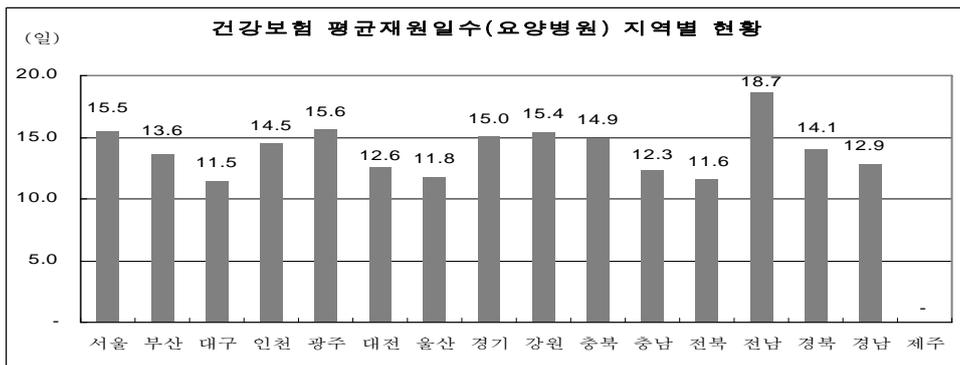
[그림 IV-16] 병원 평균재원일수의 지역별 비교



[그림 IV-17] 한방병원 평균재원일수의 지역별 비교



[그림 IV-18] 요양병원 평균재원일수의 지역별 비교



2. 성별 건강보험 이용현황

가. 외래환자수 분석

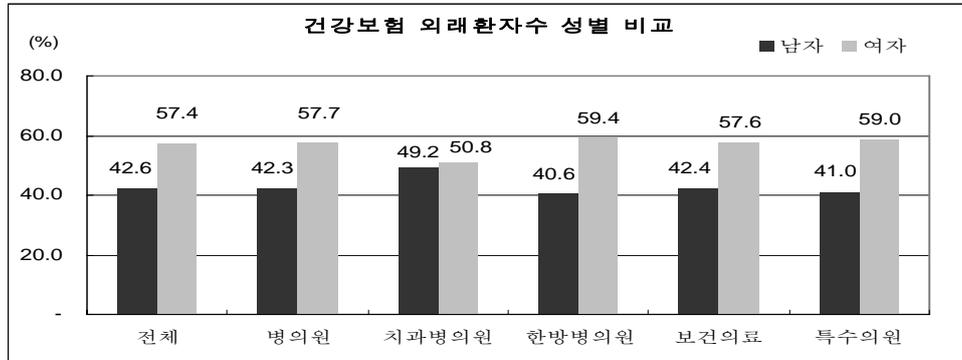
건강보험 이용환자를 성별로 구분하여 외래환자수를 분석한 것이다. 전체적으로 외래환자는 남성환자가 약 2백만명(42.6%), 여성환자가 약 2백7십만명(약 57.4%)으로 여성환자의 비율이 더 많았다.

〈표 IV-7〉 성별 구분에 의한 외래환자수 지역별 현황

구분 성별	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	1,967,604	2,656,513	1,588,225	2,164,781	174,299	180,105	134,339	215,239	68,677	93,417	2,064	2,971
서울	434,069	597,981	357,715	497,458	40,509	43,470	28,237	47,412	7,383	9,378	225	263
부산	148,494	209,162	121,913	173,511	13,281	14,000	10,334	18,174	2,707	3,079	259	398
대구	104,105	141,192	85,614	115,446	8,826	9,589	8,428	14,674	1,154	1,370	83	113
인천	94,929	129,987	77,380	108,103	9,091	9,317	6,621	10,021	1,759	2,427	78	119
광주	57,490	72,882	47,673	60,872	5,757	6,074	3,173	4,866	870	1,048	17	22
대전	66,001	86,414	54,016	71,301	5,830	6,015	5,045	7,783	968	1,185	142	130
울산	44,541	54,372	36,155	44,246	3,906	3,838	3,684	5,147	737	1,053	59	88
경기	397,538	536,412	327,181	447,876	35,556	36,999	25,896	39,726	8,663	11,446	242	365
강원	61,433	82,232	47,086	63,908	5,422	5,126	4,212	7,117	4,668	6,015	45	66
충북	61,637	84,094	48,604	67,146	5,016	4,893	4,713	7,145	3,268	4,860	36	50
충남	82,981	108,364	63,396	83,577	6,492	6,208	5,772	8,435	7,282	10,019	39	125
전북	79,643	105,503	61,475	82,329	6,992	7,143	5,543	8,396	5,440	7,363	193	272
전남	76,061	100,427	58,487	77,350	5,991	5,714	4,230	6,477	7,314	10,836	39	50
경북	103,362	141,071	78,680	107,923	8,500	8,834	7,681	12,939	8,361	11,193	140	182
경남	130,440	172,375	103,214	136,980	10,871	10,573	8,970	13,893	6,923	10,204	462	725
제주	24,880	34,045	19,636	26,755	2,259	2,312	1,800	3,034	1,180	1,941	5	3

의료기관종별에 따른 성별의 차이를 보면, 병의원의 경우 여성환자가 남성환자보다 57만명(약 15%차이) 더 많아 여성환자의 병의원 이용률이 더 높았다. 치과병의원의 경우는 성별에 따른 차이가 거의 존재하지 않고 절반정도씩 차지하고 있었으며, 한방병의원의 경우 성별의 차이가 가장 크게 나타나고 있다. 한방병의원의 경우 여성환자가 59.4%인 반면 남성환자는 40.6%로 여성환자들의 한방병원 이용률이 매우 높은 것으로 나타났다. 보건의료 및 특수의원의 경우도 여성환자들의 이용이 더 많았다.

[그림 IV-19] 성별 외래환자수 비교



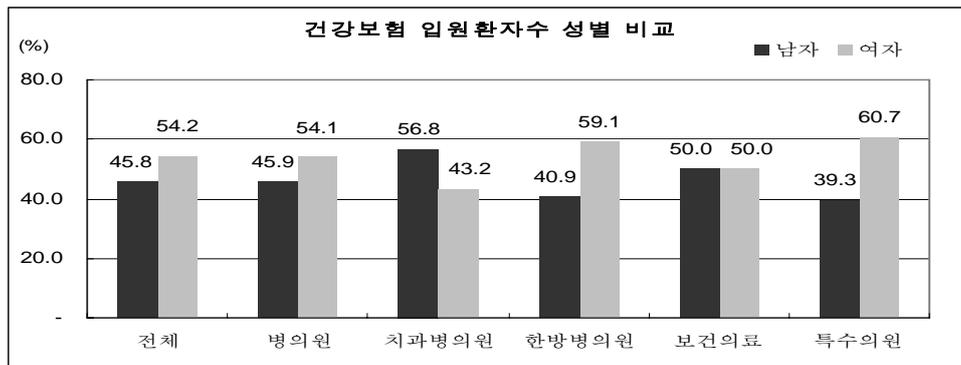
나. 입원환자수 분석

성별 특성에 따른 건강보험 입원환자수는 남성환자가 28,046명(45.8%), 여성환자가 33,124명(54.2%)으로 여성환자가 조금 더 많이 입원하였다. 의료기관종별로는 병원이 여성환자가 54.1%로 더 많았으며, 치과병원은 남성환자가 56.8%로 더 많았지만 전체적으로 치과병원에 입원하는 환자수가 적으므로 큰 의미를 두기는 어렵다. 한방병원은 성별의 차이가 크게 나는 기관으로 여성환자가 59.1%(301명), 남성환자가 40.9%(208명)의 비율로 입원하였다. 보건의료는 남성과 여성의 비율이 동일하나 보건医료를 이용한 전체 환자수가 매우 적어 큰 의미를 두기 어렵다. 특수의원은 성별의 차이가 가장 많이 나는 의료기관으로 여성환자가 60.7%를 차지하였다.

〈표 IV-8〉 성별 구분에 의한 다른 입원환자수 지역별 현황

구분 성별	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	28,046	33,124	27,627	32,514	21	16	208	301	18	18	172	266
서울	7,197	8,122	7,111	8,018	13	16	63	75	-	-	10	12
부산	2,320	2,842	2,293	2,802	-	-	10	17	-	-	17	23
대구	1,646	1,804	1,627	1,782	-	-	8	7	-	-	11	15
인천	1,121	1,483	1,108	1,460	-	-	9	15	-	-	4	8
광주	1,092	1,244	1,076	1,217	1	-	12	20	-	-	3	7
대전	975	1,169	950	1,142	-	-	16	14	-	-	9	13
울산	618	784	601	770	-	-	5	5	-	-	12	9
경기	4,867	6,131	4,794	6,022	-	-	33	45	7	3	33	57
강원	945	1,059	928	1,040	7	-	4	13	3	1	3	5
충북	740	851	729	832	-	-	7	13	-	-	4	6
충남	888	1,015	871	1,001	-	-	5	7	2	2	10	5
전북	1,246	1,605	1,222	1,538	-	-	11	36	2	5	11	26
전남	1,213	1,321	1,194	1,290	-	-	14	18	-	-	5	13
경북	1,145	1,323	1,121	1,283	-	-	9	12	1	5	14	23
경남	1,781	2,034	1,751	1,986	-	-	1	1	3	2	26	44
제주	252	337	251	331	-	-	1	3	-	-	-	-

[그림 IV-20] 성별 입원환자수 비교



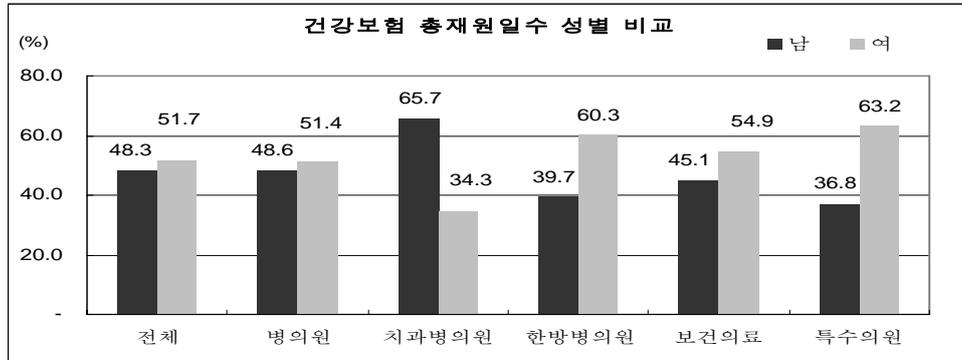
다. 총재원일수 분석

건강보험 환자의 성별 특성에 따른 총 재원일수는 남성환자가 233,233일(48.3%), 여성환자가 249,710일(51.7%)로 집계되어 근소한 차이로 여성환자의 총 재원일수가 조금 더 길었다. 의료기관 종별로는 병의원이 여성환자가 51.4%로 남성환자에 비해 조금 더 오래 입원하였으며, 치과병의원은 남성환자가 130일로 여성환자에 비해 오래 입원하였다. 한방병의원은 입원환자수에서도 여성환자의 비율이 많았던 만큼 총 재원일수에서도 60.3%를 차지하며 입원일수가 길었음을 나타내고 있다. 총재원일수에서도 특수의원은 성별의 차이가 가장 두드러진 의료기관으로 총 재원일수 중 여성환자가 63.2%를 차지하고 있었다.

〈표 IV-9〉 성별 구분에 의한 총재원일수 지역별 현황

의료 성별	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	233,233	249,710	227,308	240,440	130	68	3,426	5,207	142	173	2,227	3,822
서울	54,225	58,496	52,494	56,613	84	68	1,480	1,641	-	-	167	174
부산	21,463	23,911	21,081	23,304	-	-	148	299	-	-	234	308
대구	12,372	12,867	12,180	12,599	-	-	70	92	-	-	122	176
인천	10,215	11,241	10,062	10,929	-	-	93	198	-	-	60	114
광주	9,074	9,274	8,749	8,776	1	-	275	391	-	-	49	107
대전	8,464	9,066	8,196	8,757	-	-	144	156	-	-	124	153
울산	5,064	5,444	4,835	5,212	-	-	105	108	-	-	124	124
경기	39,055	43,035	38,153	41,144	-	-	494	886	30	24	378	981
강원	7,863	8,006	7,709	7,756	45	-	23	151	36	26	50	73
충북	7,010	6,527	6,882	6,310	-	-	62	134	-	-	66	83
충남	7,432	8,084	7,194	7,961	-	-	102	57	8	9	128	57
전북	11,509	13,474	11,203	12,316	-	-	165	743	43	84	98	331
전남	11,452	11,803	11,191	11,441	-	-	160	127	-	-	101	235
경북	9,506	9,670	9,202	9,171	-	-	91	167	2	23	211	309
경남	16,212	16,338	15,867	15,734	-	-	7	9	23	7	315	588
제주	2,317	2,474	2,310	2,417	-	-	7	48	-	-	-	9

[그림 IV-21] 성별 총재원일수 비교



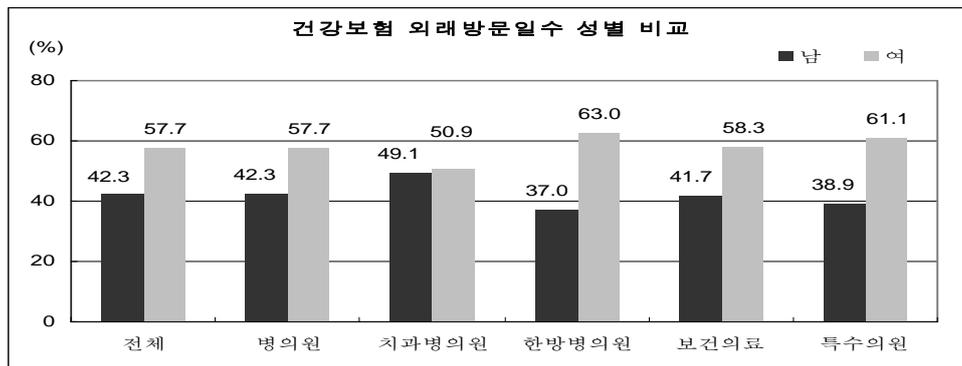
라. 외래방문일수 분석

여성환자의 수가 많았던 만큼 외래방문일수에서도 남성환자에 비해 여성환자의 비중이 더 크게 나타났다. 전체 외래방문일수 중 여성환자가 57.7%를 차지하며 남성환자에 비해 약 1백만일 정도가 더 많았다. 병원의 외래방문일수에서 여성환자는 57.7%를 차지하였고, 치과병원은 여성환자가 약 0.9%가 더 많아 아주 미미한 차이를 보였으며, 한방병원은 성별의 차이가 가장 많이 나는 의료기관으로 여성환자의 방문일수가 63.0%를 차지하고 있다. 보건의료와 특수의원에서도 여성환자의 방문일이 남성에 비해 상대적으로 많았던 것으로 나타났다.

〈표 IV-10〉 성별구분에 의한 외래방문일수 지역별 현황

구분	전체		병의원		치과병원		한방병원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	3,017,889	4,119,945	2,419,538	3,304,410	268,379	277,946	248,622	423,142	78,354	109,750	2,996	4,697
서울	665,361	927,670	541,221	756,361	61,825	65,612	53,349	93,865	8,586	11,339	380	493
부산	234,220	338,049	189,358	273,057	20,984	22,315	20,483	38,491	2,990	3,465	405	721
대구	157,350	216,151	126,423	170,651	13,948	15,049	15,546	28,610	1,291	1,660	142	181
인천	147,884	205,029	119,496	167,200	13,871	14,403	12,381	20,406	2,030	2,872	106	148
광주	87,821	111,635	71,643	90,918	9,180	9,739	5,930	9,630	1,048	1,321	20	27
대전	100,641	133,696	81,614	107,908	8,796	9,159	8,936	15,026	1,093	1,411	202	192
울산	71,414	88,428	57,347	70,575	6,043	6,001	7,095	10,475	834	1,231	95	146
경기	614,497	834,331	503,521	686,438	53,577	55,550	47,271	78,535	9,800	13,298	328	510
강원	89,496	121,754	68,485	93,438	8,191	7,959	7,561	13,302	5,193	6,935	66	120
충북	92,644	128,464	73,067	102,181	7,690	7,519	8,017	12,856	3,819	5,833	51	75
충남	124,391	163,400	95,530	126,182	9,947	9,583	10,719	16,006	8,142	11,435	53	194
전북	119,820	160,844	92,749	124,631	10,899	11,423	9,650	15,597	6,260	8,773	262	420
전남	114,019	152,530	88,441	117,847	9,497	9,216	7,552	12,346	8,468	13,038	61	83
경북	156,038	213,687	119,331	162,515	13,149	13,746	13,931	24,249	9,432	12,882	195	295
경남	203,302	269,177	161,157	212,272	17,105	16,906	16,429	26,942	7,987	11,979	624	1,078
제주	38,991	55,100	30,155	42,236	3,677	3,766	3,772	6,806	1,381	2,278	6	14

[그림 IV-22] 성별 외래방문일수 비교



마. 진료비 분석

외래환자와 입원환자에서 여성환자가 남성환자에 비해 상대적으로 많았던 만큼 진료비 부문에서도 여성의 진료비가 더 많이 나타났다. 총 진료비 중 여성의 진료비는 53.9%를 차지하고 남성의 진료비보다 약 1,300만원 정도 더 지불하였다. 그러나 환자수에서 성별의 차이보다는 더 적은 차이를 보였다는 특징이 있다.

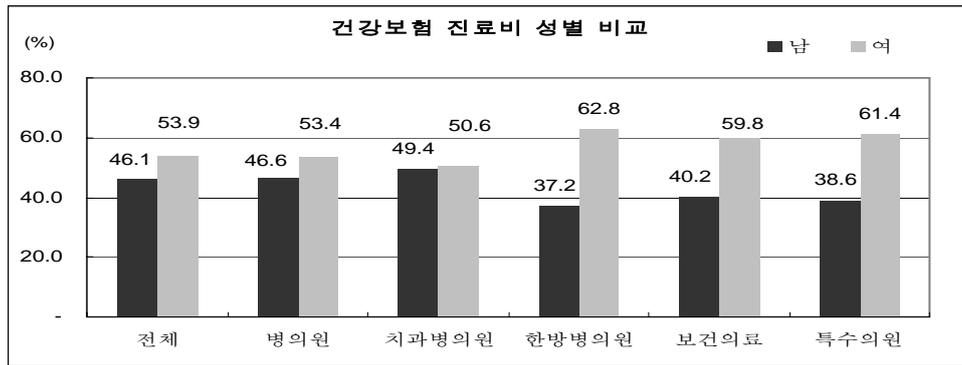
〈표 IV-11〉 성별구분에 의한 진료비 지역별 현황

구분	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	86,711,296	101,215,678	76,654,475	88,009,710	5,432,857	5,554,986	3,807,803	6,416,862	627,901	934,099	188,260	300,021
서울	24,917,088	27,616,217	22,749,757	24,755,948	1,274,248	1,336,535	843,924	1,453,831	35,202	44,981	13,957	24,922
부산	6,848,434	8,530,484	6,101,973	7,482,245	408,629	430,918	307,141	573,119	12,404	14,873	18,287	29,329
대구	5,100,294	5,708,077	4,568,897	4,967,525	292,170	310,125	224,719	409,877	6,512	8,877	7,996	11,673
인천	3,709,997	4,749,789	3,224,170	4,126,351	273,176	277,969	188,854	308,631	17,084	25,566	6,713	11,272
광주	2,857,936	3,063,415	2,561,626	2,695,948	187,306	196,291	100,459	158,790	4,743	6,537	3,802	5,849
대전	3,140,724	3,472,694	2,802,513	3,038,615	181,585	184,707	141,085	231,662	4,679	6,070	10,862	11,640
울산	1,791,467	2,105,702	1,558,670	1,821,268	112,295	113,456	107,675	154,702	4,621	6,762	8,206	9,514
경기	15,404,849	18,751,507	13,483,400	16,266,918	1,089,678	1,122,610	724,633	1,194,819	78,244	110,106	28,894	57,054
강원	2,503,486	2,914,142	2,157,941	2,469,285	174,619	162,743	114,828	204,965	52,828	71,860	3,270	5,289
충북	2,224,720	2,626,116	1,900,553	2,204,319	156,458	151,453	119,842	194,048	41,257	69,271	6,610	7,025
충남	2,770,428	3,251,113	2,307,028	2,676,900	201,207	187,122	163,960	240,882	91,686	138,633	6,547	7,576
전북	3,280,262	3,974,456	2,843,426	3,382,533	216,922	224,668	151,265	259,470	57,191	82,400	11,458	25,385
전남	2,920,737	3,413,715	2,547,849	2,934,108	188,222	182,596	119,205	188,240	61,132	100,258	4,329	8,513
경북	3,483,229	4,291,457	2,908,958	3,517,567	264,925	270,539	204,479	353,029	89,632	129,398	15,235	20,924
경남	4,840,477	5,605,384	4,154,678	4,717,581	339,208	330,923	241,780	390,929	62,823	102,905	41,988	63,046
제주	917,168	1,141,410	783,036	952,599	72,209	72,331	53,954	99,868	7,863	15,602	106	1,010

병의원의 진료비에서도 여성의 진료비가 53.4%로 더 많이 차지하고, 치과병의원에서도 여성의 진료비가 더 많은 것으로 나타났다. 그러나 치과병의원에서는 그 차이가 아주 미미한 수준이다. 한방병의원은 가장 큰 성별의 차이를 보

이고 있는데 총 진료비 중 여성환자가 62.8%를 지불한 것으로 나타났다. 보건 의료와 특수의원외의 진료비에서도 여성환자가 더 많이 지불한 것으로 나타나고 있고, 일반 병의원이나 치과병원보다도 더 큰 성별의 차이를 보이고 있다.

[그림 IV-23] 성별 진료비 비교



3. 연령별 건강보험 이용현황

가. 외래환자수 분석

건강보험 환자들의 연령별 외래환자수를 보면 50~54세에 해당하는 연령이 382,452명으로 가장 많고 영유아에 해당하는 0~4세의 환자가 가장 적었다. 연령 별로 구분하여 지역적 특성을 보면, 서울과 경기지역에 환자수가 가장 많은데 20세 미만의 유아 및 청소년 환자들은 서울보다는 경기지역에서 더 많았으며 20세 이상 50세 미만까지는 서울과 경기지역이 비슷한 비율을 보였다.

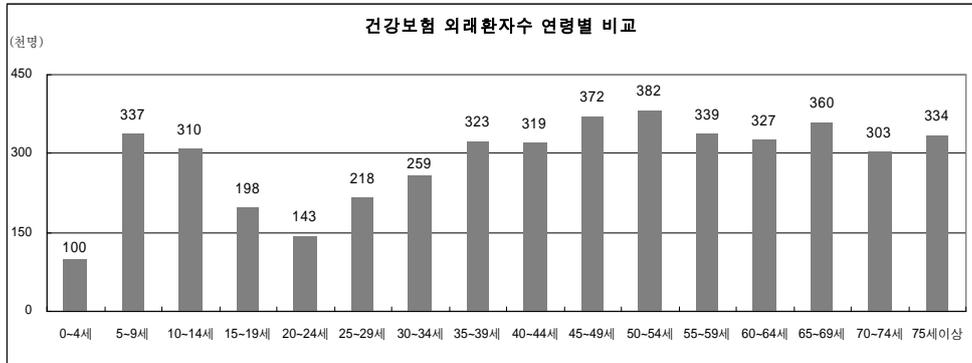
그러나 50세를 넘어가면서 경기지역보다는 서울지역의 환자가 더 많았다. 외래환자가 많은 연령대가 지역적으로 다소 차이를 보이고 있는데, 서울, 부산 및 대전 지역은 50~54세 연령의 환자가 가장 많았고 인천, 광주, 울산지역은 45~49세의 외래환자가 가장 많았으며, 경기지역은 5~9세의 환자가 가장 많았다. 강원 지역은 65~69세 연령의 환자가 가장 많고 기타 도 지역에서는 75세 이상의 연령에서 많은 외래환자가 있었다. 종합적으로 보면 서울을 포함한 광역시에서는

40 ~50대의 중년층의 환자가 많은 반면 도 지역으로 갈수록 75세 이상의 노년층의 환자가 많은 것으로 나타나고 있다. 경기지역은 신도시의 건설로 인해 어린이 외래환자가 많았던 것으로 유추된다.

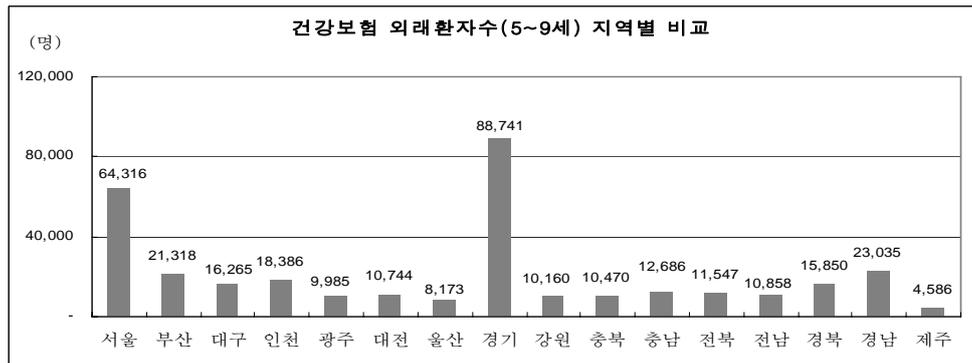
〈표 IV-12〉 연령구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	99,551	337,120	309,960	197,981	143,108	217,703	259,288	323,376
서울	19,307	64,316	60,802	40,138	34,187	58,641	67,908	76,112
부산	5,881	21,318	21,381	15,514	11,061	17,237	18,028	21,536
대구	4,903	16,265	14,116	10,838	7,377	11,894	13,344	16,426
인천	5,139	18,386	18,665	11,535	7,393	10,234	11,904	16,172
광주	3,158	9,985	9,184	5,593	4,461	6,982	7,626	9,152
대전	3,407	10,744	10,160	6,882	5,752	8,247	9,378	11,187
울산	2,428	8,173	7,591	5,103	2,939	4,582	5,997	8,040
경기	24,767	88,741	81,700	46,503	30,510	42,167	54,926	74,635
강원	3,112	10,160	8,158	5,491	4,380	5,791	6,563	8,300
충북	3,523	10,470	8,889	5,794	4,456	6,423	7,503	9,205
충남	3,960	12,686	11,008	6,750	5,345	7,842	9,380	11,641
전북	3,617	11,547	10,127	6,446	4,851	7,403	8,977	10,988
전남	3,299	10,858	9,438	5,790	3,948	5,607	7,102	9,644
경북	4,773	15,850	13,474	8,702	6,520	9,894	11,891	14,901
경남	6,707	23,035	21,485	14,331	8,291	12,298	15,888	21,411
제주	1,570	4,586	3,782	2,571	1,637	2,461	2,873	4,026
	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세이상
전체	319,410	371,853	382,452	338,799	326,523	360,125	303,228	333,640
서울	67,271	79,236	89,515	83,330	83,081	82,907	61,633	63,666
부산	22,361	29,311	33,793	32,083	29,857	30,979	23,465	23,851
대구	16,792	20,388	21,191	20,538	18,160	19,986	16,257	16,822
인천	17,193	19,878	19,181	14,979	14,067	14,425	11,994	13,771
광주	9,147	10,325	10,269	9,504	9,429	9,928	7,592	8,037
대전	10,883	13,043	13,190	10,968	10,125	10,331	8,598	9,520
울산	9,115	9,972	9,310	7,361	5,536	5,221	3,590	3,955
경기	74,050	78,931	70,492	54,443	52,623	56,951	49,449	53,062
강원	8,603	10,915	12,306	9,830	11,039	13,615	11,997	13,405
충북	9,415	11,138	11,664	9,660	9,268	12,381	12,065	13,877
충남	11,950	14,528	14,796	13,663	12,838	16,689	17,550	20,719
전북	11,393	13,932	15,011	14,610	14,696	17,530	15,851	18,167
전남	10,765	13,003	13,650	13,710	14,904	18,997	16,931	18,842
경북	15,186	18,424	19,401	19,239	17,284	22,918	20,930	25,046
경남	21,519	24,706	24,216	20,999	19,261	22,494	20,881	25,293
제주	3,767	4,123	4,467	3,882	4,355	4,773	4,445	5,607

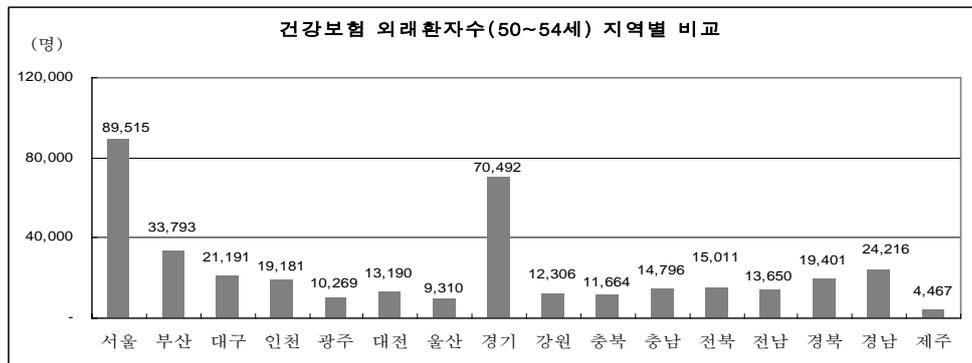
[그림 IV-24] 연령별 외래환자수 비교



[그림 IV-25] 5세이상~9세이하 외래환자수의 지역별 비교



[그림 IV-26] 50세이상~54세이하 외래환자수의 지역별 비교



나. 입원환자수 분석

건강보험 이용 환자의 연령별 입원환자수는 나이가 많아질수록 더 많아지는 특징이 있으며 75세 이상의 환자가 6,899명으로 총 환자 중 11.3%로 가장 많은 비중을 차지하고 있다. 20~24세의 환자들은 경기지역에 가장 많았으며 이 연령대를 제외하면 서울지역에 많은 환자들이 입원한 것으로 나타났다.

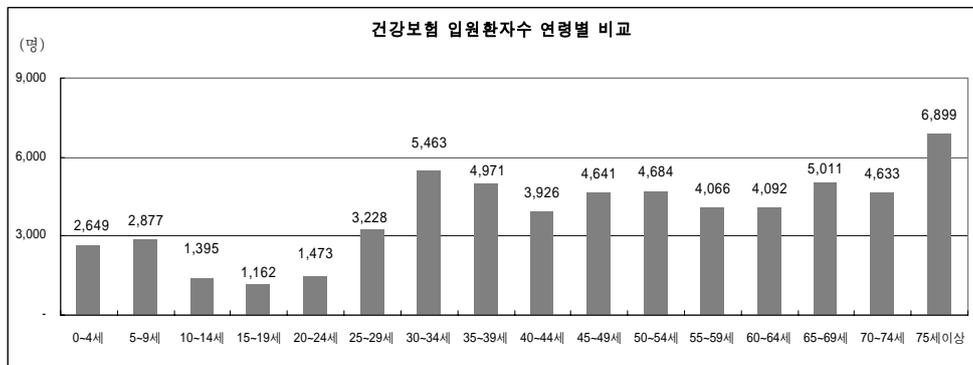
<표 IV-13> 연령구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황

구분	0-4세	5-9세	10-14세	15-19세	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세
전체	2,649	2,877	1,395	1,162	1,473	3,228	5,463	4,971
서울	595	568	314	266	312	753	1,309	1,278
부산	243	260	119	98	121	260	415	368
대구	153	157	73	55	82	163	334	244
인천	96	111	47	52	74	153	232	237
광주	153	168	67	35	49	146	241	163
대전	97	81	44	33	65	140	202	160
울산	87	46	31	30	27	69	135	144
경기	440	547	278	252	335	636	1,121	1,120
강원	86	108	44	42	54	115	152	146
충북	74	76	44	30	35	94	131	126
충남	55	81	41	31	53	109	157	125
전북	92	103	64	52	66	150	232	171
전남	87	138	53	50	60	113	157	152
경북	147	141	51	38	53	123	250	162
경남	222	251	101	90	75	167	330	312
제주	22	41	24	8	12	37	65	63

	40-44세	45-49세	50-54세	55-59세	60-64세	65-69세	70-74세	75세이상
전체	3,926	4,641	4,684	4,066	4,092	5,011	4,633	6,899
서울	972	1,183	1,307	1,213	1,284	1,434	1,149	1,382
부산	311	377	443	390	369	499	345	544
대구	222	253	258	259	213	294	269	421
인천	186	215	212	163	159	190	170	307
광주	152	163	148	122	146	178	177	228
대전	120	170	159	158	143	165	146	261
울산	95	125	104	101	97	80	86	145
경기	799	871	817	607	567	799	752	1,057
강원	112	151	117	106	138	162	193	278
충북	86	112	134	78	101	115	139	216
충남	123	140	131	113	106	165	194	279
전북	160	223	200	207	193	231	261	446
전남	166	174	198	171	180	223	224	388
경북	138	156	164	148	134	178	219	366
경남	246	290	267	203	219	274	275	493
제주	38	38	25	27	43	24	34	88

지역별로 세부적으로 보면 대부분의 지역에서는 75세 이상의 노년층의 입원환자가 많았으나 서울, 광주, 경기지역은 조금 달랐다. 서울지역은 65~69세 연령의 환자가 75세 이상의 환자보다 아주 근소한 차이로 많았으나 전반적으로 노년층이 입원을 많이 하였고, 광주지역은 30~34세 연령의 입원환자가 241명으로 75세이상 환자 228명 보다 조금 더 많았다. 경기지역은 30~39세 연령의 환자들이 가장 많았다.

[그림 IV-27] 연령별 입원환자수 비교



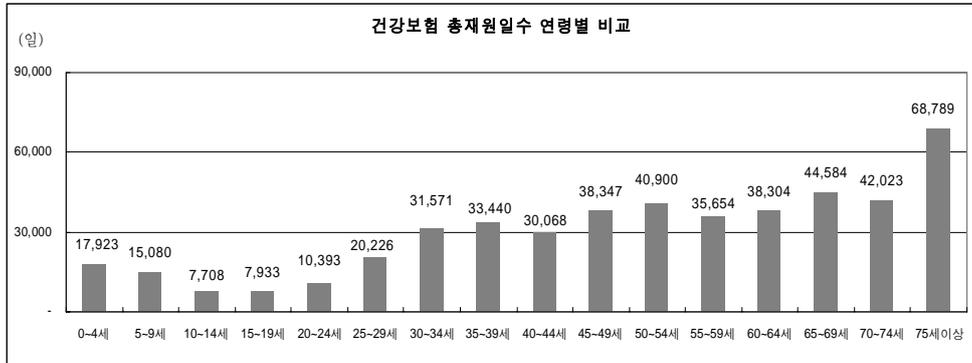
다. 총재원일수 분석

연령별로 총 재원일수를 비교하면 75세 이상에서 입원환자수가 많았던 만큼 75세 이상 환자들의 총재원일수가 가장 길었고, 30세 미만 환자들의 총재원일수는 30세 이상의 환자들보다 1만일 이하로 입원일수가 짧았던 것으로 나타났다. 75세 이상의 환자들의 재원일수는 서울지역 환자들의 비중이 가장 크고, 광역시에서는 부산지역이 약 5천일 이상으로 비중이 크며, 경기를 제외한 도 지역에서는 경남지역의 총재원일수가 가장 많았다. 입원환자의 수는 지역별로 약간의 차이가 났으나 총재원일수는 모든 지역에서 75세이상의 노년층에서 가장 많았다. 경기지역의 경우 30~39세의 입원환자가 75세 이상보다 더 많았지만 총재원일수에서는 75세이상의 연령에서 훨씬 더 많았다.

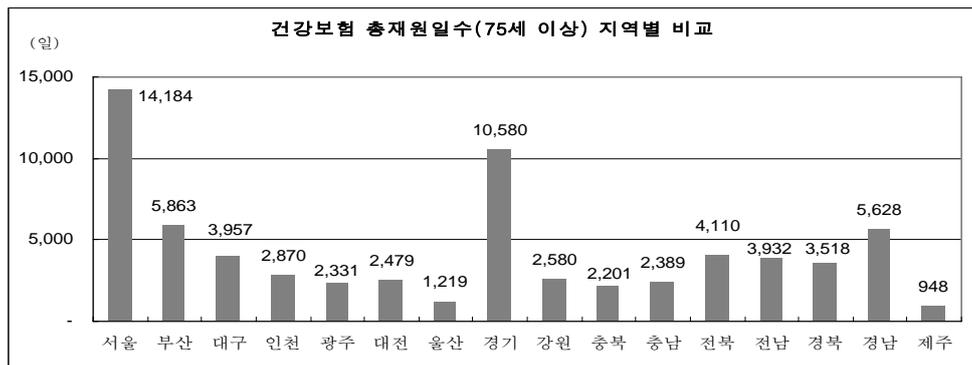
〈표 IV-14〉 연령구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	17,923	15,080	7,708	7,933	10,393	20,226	31,571	33,440
서울	4,458	2,838	1,564	1,787	2,177	4,343	6,964	7,977
부산	1,676	1,442	635	790	909	1,762	2,664	2,886
대구	1,168	828	397	323	575	953	1,877	1,582
인천	806	607	283	301	556	930	1,260	1,720
광주	868	931	366	227	402	890	1,350	957
대전	765	361	287	170	418	882	1,227	948
울산	596	214	145	223	180	374	792	949
경기	2,579	2,669	1,529	1,759	2,283	3,835	6,272	7,178
강원	491	545	192	240	400	887	892	925
충북	363	334	225	206	262	462	695	1,011
충남	433	400	238	227	381	597	960	1,020
전북	490	503	388	414	507	962	1,829	1,360
전남	560	827	339	352	415	983	1,210	1,162
경북	1,044	750	305	254	355	819	1,331	1,143
경남	1,486	1,635	665	614	477	1,225	1,888	2,196
제주	140	196	150	46	96	322	360	426
	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세이상
전체	30,068	38,347	40,900	35,654	38,304	44,584	42,023	68,789
서울	6,785	8,805	9,751	9,709	10,357	11,367	9,655	14,184
부산	2,874	3,203	4,404	3,781	3,919	5,123	3,443	5,863
대구	1,505	1,647	1,787	2,012	2,048	2,470	2,110	3,957
인천	1,594	1,737	1,977	1,507	2,004	1,625	1,679	2,870
광주	1,128	1,373	1,425	1,058	1,790	1,700	1,552	2,331
대전	967	1,634	1,448	1,344	1,664	1,455	1,481	2,479
울산	580	1,046	1,052	704	892	656	886	1,219
경기	5,833	6,658	6,709	5,142	4,971	6,760	7,333	10,580
강원	1,010	1,564	1,266	888	1,195	1,293	1,501	2,580
충북	823	1,278	1,486	898	778	1,145	1,370	2,201
충남	884	1,250	1,376	1,174	1,074	1,655	1,458	2,389
전북	1,392	2,190	1,874	2,114	2,154	2,164	2,532	4,110
전남	1,503	1,407	2,002	1,997	1,604	2,765	2,197	3,932
경북	985	1,433	1,329	1,096	1,312	1,672	1,830	3,518
경남	1,893	2,823	2,703	1,938	2,097	2,551	2,731	5,628
제주	312	299	311	292	445	183	265	948

[그림 IV-28] 연령별 총재원일수 비교



[그림 IV-29] 75세 이상 환자의 총재원일수 지역별 비교



라. 외래방문일수 분석

건강보험 이용환자의 연령별 외래방문일수는 5~9세 환자들의 방문일수가 가장 빈번했으며 0~4세 환자와 20~24세 환자의 방문일수가 가장 적었다. 가장 방문일수가 많은 5~9세까지의 환자들을 지역적으로 분석하면 서울지역보다는 경기지역의 환자들이 더 많이 병원을 방문한 것으로 나타났다. 이러한 현상은 20세 미만의 환자들에게서 나타났으며 20세 이상, 특히 50대 이상의 환자들은 경기지역보다는 서울지역 환자들의 방문일수가 더 많았던 것으로 나타났다.

지역별로 서울, 부산, 대구 그리고 대전 지역에서는 50~54세 연령의 환자들이 의료기관의 외래방문이 많았으며, 인천지역과 울산지역은 45~49세의 환자들이

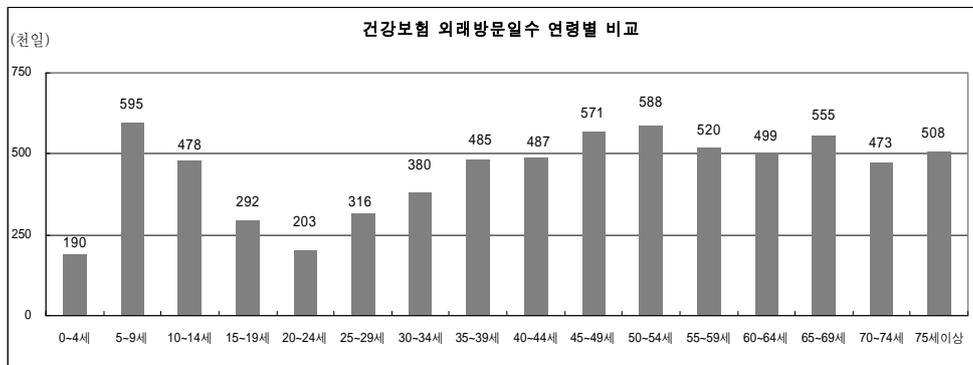
자주 병원을 방문한 것으로 나타났다.

〈표 IV-15〉 연령구분에 의한 외래방문일수 지역별 현황

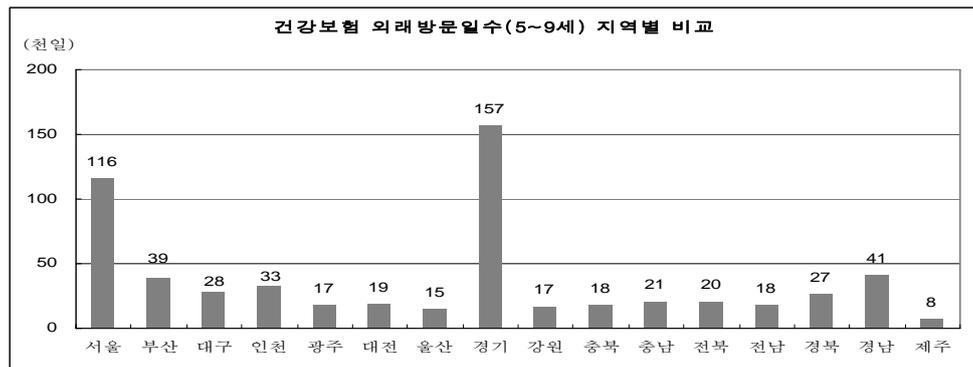
구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	189,650	594,759	478,240	292,134	202,918	315,860	379,825	484,773
서울	37,385	115,937	96,164	59,544	49,419	86,291	100,055	114,997
부산	11,411	38,954	34,820	24,006	16,106	25,958	27,496	33,265
대구	9,103	28,239	21,212	16,255	10,444	17,150	19,334	24,340
인천	10,000	33,139	29,111	17,160	10,503	15,069	17,501	24,837
광주	5,867	17,499	14,227	8,336	6,401	10,236	10,976	13,565
대전	6,394	19,000	15,865	10,142	7,991	11,762	13,548	16,986
울산	4,707	14,921	11,987	7,983	4,320	6,935	9,163	12,531
경기	48,008	156,509	125,868	67,977	42,921	60,449	80,391	111,423
강원	5,505	16,816	11,603	7,607	5,963	7,972	9,103	12,029
충북	6,482	17,873	13,244	8,282	6,153	8,968	10,638	13,509
충남	7,345	21,225	16,249	9,493	7,179	11,113	13,431	17,047
전북	7,072	20,462	15,048	9,288	6,715	10,521	12,873	16,057
전남	5,836	18,157	13,814	8,213	5,455	7,801	10,116	13,885
경북	8,585	26,845	19,956	12,633	9,211	14,207	17,281	22,005
경남	12,970	41,237	33,464	21,295	11,753	17,791	23,542	32,258
제주	2,980	7,946	5,608	3,920	2,384	3,637	4,377	6,039
	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세이상
전체	487,078	570,697	588,066	520,038	498,538	554,652	472,686	507,920
서울	103,563	122,411	137,797	127,318	125,718	125,894	94,651	95,887
부산	35,641	46,598	53,904	50,965	46,978	49,800	38,190	38,177
대구	25,295	30,910	32,332	31,124	27,278	30,479	24,956	25,050
인천	26,545	31,098	29,877	23,330	22,002	22,656	18,999	21,086
광주	13,923	15,688	15,539	14,309	14,342	14,960	11,541	12,047
대전	16,431	20,035	20,254	16,766	15,523	15,840	13,416	14,384
울산	14,488	16,006	15,072	11,977	8,927	8,493	5,916	6,416
경기	112,491	120,318	108,630	84,003	81,241	89,133	78,067	81,399
강원	12,372	16,052	17,716	14,279	16,131	20,344	17,953	19,805
충북	14,167	16,817	17,757	14,733	14,244	18,878	18,483	20,880
충남	17,853	22,041	22,145	20,714	19,217	25,329	26,804	30,606
전북	16,785	20,904	22,431	21,933	21,810	26,477	24,553	27,735
전남	15,799	19,172	20,509	20,810	22,353	28,615	26,394	29,620
경북	22,859	27,933	29,413	29,150	25,971	34,544	32,273	36,859
경남	33,086	38,066	37,412	32,317	29,727	35,391	33,137	39,033
제주	5,780	6,648	7,278	6,310	7,076	7,819	7,353	8,936

가장 많은 외래방문일을 기록한 연령대인 5~9세는 광주, 경기, 그리고 경남지역에서 가장 많았는데, 특히 경남지역의 경우 다른 도 지역들이 대체로 75세 이상의 연령대에서 외래방문이 많았던 것과는 달리 어린이 층의 외래방문이 많은 특징이 있다. 충북, 충남, 전북, 전남, 경북 그리고 제주 지역들은 75세 이상의 노년층에서 외래방문이 많았고 강원도는 65~69세의 연령층이 가장 많았다. 대체로 대도시보다는 도 지역으로 갈수록 노년층의 환자가 많은 특징이 있다.

[그림 IV-30] 연령별 외래방문일수 비교



[그림 IV-31] 5세이상~9세이하 외래방문일수의 지역별 비교



마. 진료비 분석

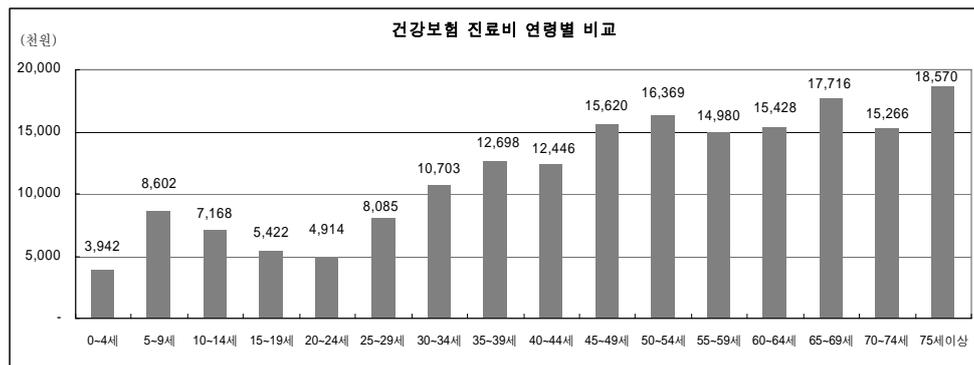
건강보험환자의 진료비를 연령별로 보면 입원환자수와 총재원일수가 가장 많았던 75세 이상의 환자들이 진료비 또한 약 2천만원 정도로 가장 많이 지불하였다. 연령대가 높아질수록 진료비 또한 많이 지불한 것으로 나타났다. 지역별로 세부적으로 분석하면, 서울, 부산, 광주 지역들은 65~69세 연령의 진료비가 가장 많으며, 울산지역과 경기지역은 45~49세 연령에서 진료비가 가장 많고 그 외 지역들은 모두 75세 이상의 연령에서 가장 많은 진료비가 지불된 것으로 나타나고 있다. 울산지역과 경기지역의 45~49세 연령대의 환자들을 분석하면 입원환자 보다는 외래환자가 많은 특징이 있다. 울산의 경우 해당 연령의 외래환자와 외래방문일수가 가장 많았다. 이로서 입원환자수 보다는 외래환자수가 진료비에 더 크게 기여하고 있음을 유추할 수 있다.

〈표 IV-16〉 연령구분에 의한 진료비의 지역별 현황

구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	3,941,824	8,601,795	7,168,106	5,421,626	4,914,220	8,084,587	10,702,746	12,698,373
서울	1,053,578	1,862,934	1,584,589	1,358,480	1,287,542	2,330,686	3,064,293	3,632,306
부산	274,258	590,050	504,221	428,423	374,047	648,621	777,388	916,348
대구	235,439	439,049	345,748	319,892	286,508	440,031	606,494	671,329
인천	204,222	445,497	394,614	280,700	229,990	349,923	457,412	587,196
광주	142,614	305,006	237,184	161,600	162,252	285,072	373,752	336,996
대전	148,651	274,705	250,176	174,822	215,075	302,661	395,120	436,883
울산	107,421	188,097	170,778	130,862	94,462	161,271	245,653	309,668
경기	759,668	2,065,588	1,747,443	1,158,990	1,032,532	1,491,222	2,120,202	2,703,433
강원	106,050	253,265	183,672	136,722	147,135	233,529	260,478	323,844
충북	100,430	235,708	198,420	141,705	123,098	210,036	253,336	318,247
충남	122,981	281,986	229,821	154,974	149,092	255,326	321,742	392,258
전북	111,545	290,009	230,826	192,609	171,283	276,717	382,592	385,681
전남	98,529	279,579	227,394	150,430	139,893	249,583	286,238	332,038
경북	174,301	378,118	291,566	209,586	203,066	329,364	451,454	490,363
경남	259,529	601,501	480,396	355,852	245,141	428,362	585,744	719,072
제주	42,608	110,703	91,258	65,979	53,104	92,183	120,848	142,711

	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세이상
전체	12,445,686	15,619,872	16,368,683	14,980,464	15,427,641	17,715,710	15,265,950	18,569,691
서울	3,311,935	4,331,298	4,909,983	4,736,715	5,081,799	5,374,015	4,041,236	4,571,916
부산	953,317	1,241,630	1,525,515	1,436,229	1,423,336	1,646,820	1,171,311	1,467,404
대구	724,853	881,596	962,467	974,956	912,107	1,042,470	893,909	1,071,523
인천	656,467	755,648	773,474	615,832	635,482	677,711	591,144	804,474
광주	390,370	439,432	447,818	423,525	544,865	608,779	458,505	603,581
대전	411,889	577,646	584,613	506,706	550,527	595,017	527,108	661,819
울산	322,286	400,777	351,068	310,925	312,351	244,401	251,696	295,453
경기	2,596,732	2,982,858	2,783,072	2,248,959	2,224,476	2,793,072	2,585,692	2,862,417
강원	321,623	464,470	409,633	362,547	435,412	531,234	568,828	679,186
충북	298,425	400,798	400,254	327,612	321,685	435,632	490,782	594,668
충남	371,189	493,240	466,878	447,549	401,631	566,078	599,799	766,997
전북	406,333	568,084	585,907	598,532	611,500	723,330	737,137	982,633
전남	376,737	439,337	513,331	528,584	525,807	712,369	634,571	840,032
경북	477,157	601,318	635,153	604,822	548,385	728,366	719,837	931,830
경남	699,340	884,751	861,731	716,649	717,613	886,313	827,332	1,176,535
제주	127,033	156,989	157,786	140,322	180,665	150,103	167,063	259,223

[그림 IV-32] 연령별 진료비 비교



4. 상병분류별 건강보험 이용현황

가. 외래환자수 분석

건강보험 이용환자들을 상병으로 분류하여 분석한 것이다. 아래 <표 IV-17>는 21개 의 상병을 코드화한 내용을 나타낸 것이다.

<표 IV-17> 상병분류 코드 및 내용

상병번호	상 병 내 용
1	특정 감염성 및 기생충성 질환
2	신생물
3	혈액 및 조혈기관의 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애
4	내분비, 영양 및 대사 질환
5	정신 및 행동 장애
6	신경계통의 질환
7	눈 및 눈 부속기의 질환
8	귀 및 꼭지돌기의 질환
9	순환기계통의 질환
10	호흡기계통의 질환
11	소화기계통의 질환
12	피부 및 피부 밑 조직의 질환
13	근육골격계통 및 결합조직의 질환
14	비뇨생식기 계통의 질환
15	임신, 출산 및 산후기
16	출생전후기에 기원한 특정 병태
17	선천 기형, 변형 및 염색체 이상
18	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견
19	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과
20	질병이환 및 사망의 외인
21	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인

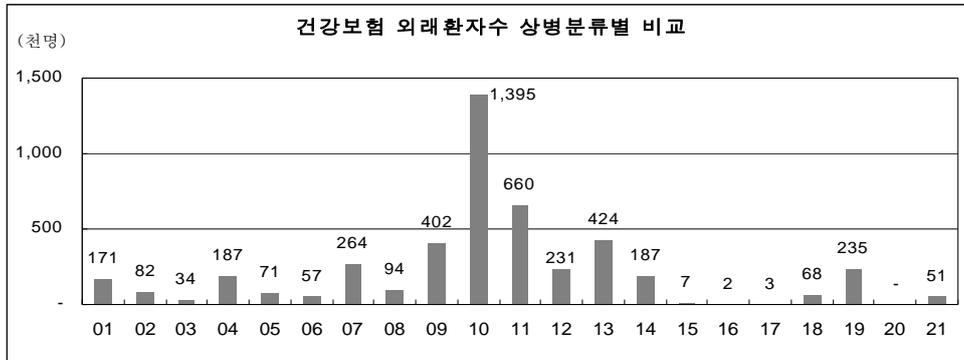
21개 상병분류에 따른 외래환자는 호흡기 계통의 질환으로 병원을 찾은 환자가 약 140만 명에 이르면서 가장 많았고 다음으로 소화기계통의 질환, 근육골격계통 및 결합조직의 질환, 순환기계통의 질환으로 찾은 환자가 많았다. 호흡기 계통의 질환은 모든 지역에서 가장 많은 질환이며 지역별로 보면 경기지역이 가장 많고 다음으로 서울지역이 많았으며, 광역시에서는 부산지역이, 경기도를 제외한 도 지역에서는 경남지역이 많은 환자를 보유하고 있었다. 호흡기 계통의 질환 다음으로 많은 비중을 차지하는 질병은 소화기계통의 질환으로 전남지역을 제외하고는 두 번째로 많은 외래환자가 있었다. 전남지역의 경우 근육골격 계통 및 결합조직의 질환이 소화기 계통의 환자보다 약3,000명 정도 더 많았다.

〈표 IV-18〉 상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

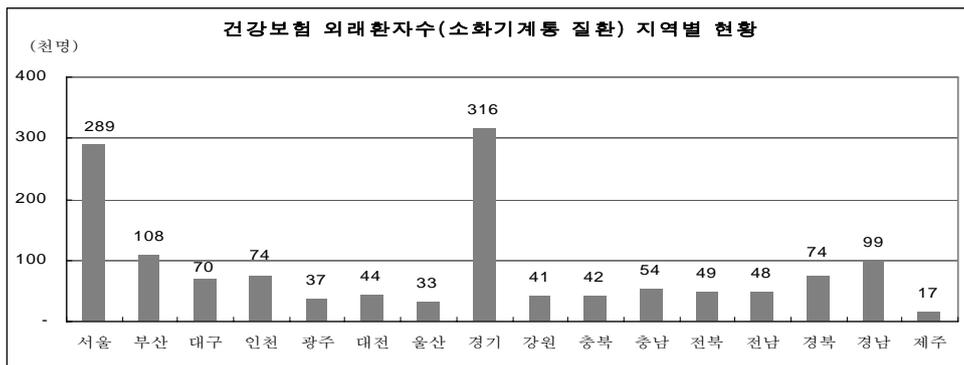
구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	170,861	81,515	33,623	186,994	71,034	56,700	263,931
서울	37,280	27,943	7,611	44,353	18,924	13,797	68,302
부산	13,904	7,107	2,262	16,814	7,074	4,709	20,395
대구	9,901	5,060	2,455	11,252	4,571	3,883	16,780
인천	7,809	2,961	1,406	8,478	2,850	2,250	11,818
광주	5,800	1,856	557	5,599	2,087	1,926	7,713
대전	5,572	3,113	1,742	6,439	2,796	2,118	8,423
울산	4,453	1,523	887	3,477	1,148	1,045	5,263
경기	34,402	13,667	6,216	32,951	12,341	9,836	53,260
강원	4,767	2,316	1,468	6,338	1,981	1,698	7,215
충북	4,907	2,008	1,696	5,591	2,005	1,545	7,112
충남	6,286	2,280	1,521	7,640	3,025	2,272	9,479
전북	6,958	2,759	980	7,819	2,824	2,562	9,376
전남	6,794	2,219	712	7,363	1,613	2,286	7,882
경북	8,302	2,727	1,776	10,478	2,871	2,716	12,380
경남	11,422	3,270	1,993	10,539	4,072	3,246	14,546
제주	2,304	706	341	1,863	852	811	3,987

	08	09	10	11	12	13	14
전체	93,867	401,844	1,394,983	660,152	231,193	424,002	187,269
서울	21,904	94,120	289,178	150,394	49,608	83,234	49,399
부산	6,737	32,324	108,300	50,342	17,107	30,941	15,466
대구	4,840	21,899	70,237	34,052	12,279	19,356	10,522
인천	4,393	20,072	74,236	33,142	11,089	16,413	9,064
광주	3,112	11,253	36,744	20,007	7,321	11,071	5,306
대전	3,173	11,862	44,412	22,803	7,303	14,142	6,401
울산	2,286	7,002	32,820	13,841	5,272	6,554	4,085
경기	21,427	72,135	315,719	131,515	47,157	67,470	37,558
강원	2,793	15,311	40,931	21,041	6,819	14,106	5,271
충북	2,733	13,417	42,135	20,534	7,088	17,443	5,237
충남	3,095	18,192	53,658	27,263	9,661	24,721	6,625
전북	3,466	17,229	49,209	28,128	9,345	23,455	6,572
전남	2,885	15,548	48,012	24,666	9,748	27,457	5,030
경북	4,174	22,594	73,561	34,605	11,793	27,358	8,642
경남	5,548	24,113	98,714	40,238	15,931	33,594	9,898
제주	1,301	4,773	17,117	7,581	3,672	6,687	2,193
	15	16	17	18	19	20	21
전체	7,116	1,815	3,063	67,698	235,389	-	51,068
서울	1,499	333	1,315	15,760	45,328	-	11,768
부산	564	141	242	4,619	15,484	-	3,124
대구	338	89	165	4,037	10,827	-	2,754
인천	315	104	100	3,187	12,855	-	2,374
광주	179	81	119	1,417	6,518	-	1,706
대전	246	65	113	2,402	7,434	-	1,856
울산	174	49	48	1,525	6,220	-	1,241
경기	1,664	412	509	13,772	50,521	-	11,418
강원	199	62	50	2,086	7,575	-	1,638
충북	181	53	33	2,122	8,431	-	1,460
충남	183	87	59	2,706	10,542	-	2,050
전북	493	84	62	2,515	9,552	-	1,758
전남	207	46	51	2,087	10,346	-	1,536
경북	323	91	54	3,832	13,674	-	2,482
경남	464	98	100	4,635	17,190	-	3,204
제주	87	20	43	996	2,892	-	699

[그림 IV-33] 상병분류별 외래환자수 비교



[그림 IV-34] 지역별 소화기계통의 질환에 따른 외래환자수의 지역별 비교



나. 입원환자수 분석

입원환자들의 상병을 분류하면 신생물로 입원한 환자가 8,386명으로 가장 많고 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과, 순화기계통의 질환, 호흡기계통의 질환, 소화기계통의 질환, 임신, 출산 및 산후기에 의한 환자가 다음으로 많았다. 제일 많이 입원한 신생물에 따른 상병을 지역별로 보면 서울지역에서만 3,366명으로 약 40%에 해당되는 환자가 입원하였다. 전국 입원환자의 질병은 신생물 질환이 많았으나 지역별로는 다소 차이가 있다. 서울, 부산, 대구, 대전 지역은 신생물에 의한 입원이 가장 많았고, 인천과 울산 지역은 순환기계통에

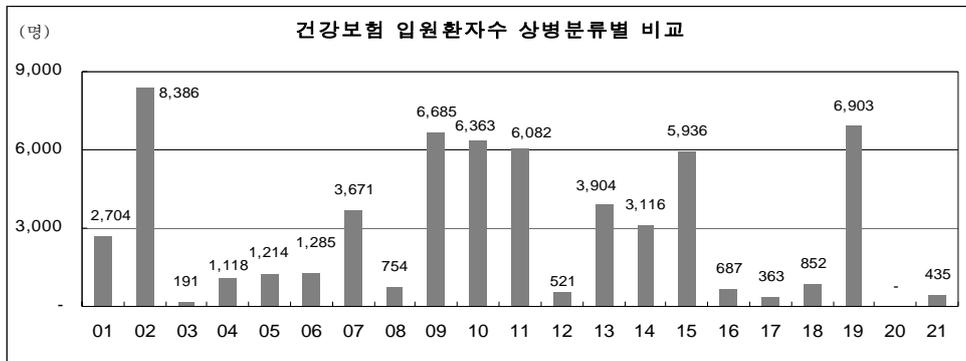
질환에 의한 입원이, 광주, 경남과 제주지역은 호흡기계통의 질환이, 경기와 제주지역은 임신, 출산 및 산후기에 의한 입원이 가장 많았다. 제주지역은 호흡기계통의 질환과 임신, 출산 및 산후기에 의한 입원환자가 같았다. 그 외 강원도를 비롯한 충북, 충남, 전북, 전남, 경북 지역들은 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과의 질환에 의한 입원이 가장 많았다.

〈표 IV-19〉 상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	2,704	8,386	191	1,118	1,214	1,285	3,671
서울	488	3,366	54	248	233	303	932
부산	209	755	13	102	110	84	319
대구	131	579	12	54	79	91	238
인천	115	289	17	49	42	50	190
광주	124	231	4	34	50	46	126
대전	79	256	6	45	35	61	131
울산	65	176	3	19	19	32	80
경기	509	1,222	31	190	236	223	625
강원	120	211	4	42	45	33	119
충북	99	108	3	37	29	30	112
충남	86	169	7	42	50	45	145
전북	137	273	6	68	44	77	172
전남	174	281	7	63	50	48	101
경북	125	154	9	45	70	54	157
경남	212	252	13	74	107	95	198
제주	31	64	2	6	15	13	26
	08	09	10	11	12	13	14
전체	754	6,685	6,363	6,082	521	3,904	3,116
서울	212	1,587	1,221	1,398	114	1,055	825
부산	65	658	599	481	41	314	284
대구	52	413	297	336	27	163	154
인천	28	333	240	253	7	201	137
광주	45	293	330	200	25	134	109
대전	21	238	161	254	9	161	107
울산	8	183	124	146	11	80	67
경기	101	1,180	1,146	1,126	98	684	581
강원	21	205	234	233	16	113	86
충북	20	183	184	159	18	83	82
충남	25	175	205	205	17	122	87
전북	49	313	274	276	30	229	149
전남	34	213	335	306	35	178	105
경북	30	268	318	263	27	120	121
경남	38	391	609	379	42	253	192
제주	5	52	86	67	4	14	30

	15	16	17	18	19	20	21
전체	5,936	687	363	852	6,903	-	435
서울	1,316	201	170	212	1,229	-	155
부산	451	58	37	36	516	-	30
대구	331	40	16	77	350	-	10
인천	262	30	11	20	323	-	7
광주	258	42	12	22	245	-	6
대전	223	30	12	35	251	-	29
울산	165	31	6	17	166	-	4
경기	1,345	118	52	188	1,274	-	69
강원	181	18	11	30	276	-	6
충북	140	5	2	37	225	-	35
충남	194	19	6	29	268	-	7
전북	241	23	6	36	421	-	27
전남	175	4	5	14	387	-	19
경북	253	28	6	42	371	-	7
경남	315	36	10	49	530	-	20
제주	86	4	1	8	71	-	4

[그림 IV-35] 상병분류별 입원환자수 비교



다. 총재원일수 분석

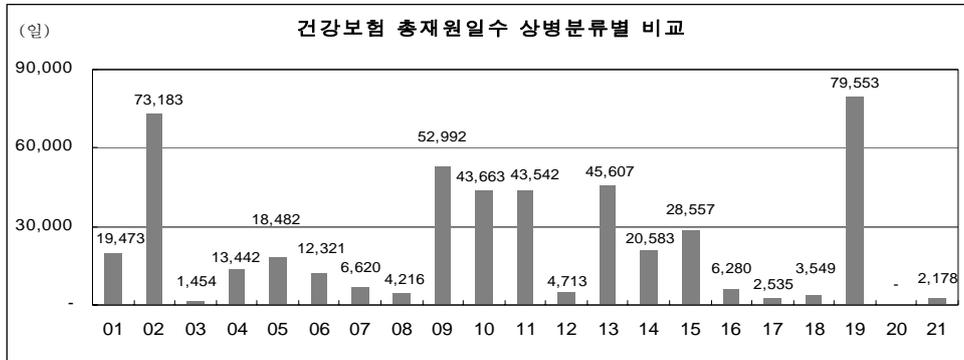
신생물 질환에 의한 입원환자가 가장 많았고 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환의 입원환자가 다음으로 많았던 것과는 달리 총재원일수는 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환의 재원일수가 79,553일로 가장 길었고 신생물 질환의 재원일수는 73,183일로 다음으로 많았다. 근육골격계통 및 결합조직 질환의 입원환자는 다른 상병에 비해 많지는 않았으나 총재원일수에서는 상당히 많은 일수(45,607일)를 기록하고 있다. 순환기, 호흡기 및 소화기 계통 질환으로 인한 재원일수도 꽤 높은 비중을 차지하고 있다. 지역적으로는 서울, 부산, 대구 지역이 신생물 질환에 의한 입원 재원일수가 가장 많았고 광주지역이 순환기계통의 질환에 의한 재원일이 가장 많았으며 그 외 지역은 모두 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타결과에 의한 재원일이 가장 많은 비중을 차지하고 있었다.

〈표 IV-20〉 상병분류 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	19,473	73,183	1,454	13,442	18,482	12,321	6,620
서울	3,742	27,091	338	2,734	3,820	3,084	1,958
부산	1,455	7,638	94	1,566	1,590	886	594
대구	770	4,590	107	506	914	774	596
인천	820	2,365	110	705	565	490	294
광주	816	2,218	49	450	775	336	239
대전	537	2,326	50	561	529	751	259
울산	699	1,225	13	212	220	370	106
경기	3,562	10,912	212	2,030	3,848	1,914	911
강원	677	1,932	41	549	711	286	285
충북	703	1,325	6	369	750	410	137
충남	584	1,635	52	374	758	221	172
전북	998	2,784	69	751	519	828	284
전남	1,294	2,632	59	825	727	420	122
경북	954	1,446	122	475	997	385	259
경남	1,676	2,269	119	1,269	1,519	1,052	352
제주	186	795	13	66	240	114	52

	08	09	10	11	12	13	14
전체	4,216	52,992	43,663	43,542	4,713	45,607	20,583
서울	1,117	11,979	7,408	8,820	956	10,051	5,293
부산	422	5,486	4,252	4,245	377	4,259	2,155
대구	194	3,312	2,014	2,125	321	2,047	927
인천	153	3,062	1,777	1,852	47	2,478	973
광주	262	2,523	2,365	1,620	194	1,631	824
대전	107	1,705	1,051	1,848	121	1,952	879
울산	60	1,248	853	989	93	1,027	399
경기	492	7,913	7,544	7,876	701	7,910	3,348
강원	113	1,651	1,610	1,667	164	1,205	635
충북	92	1,664	1,525	1,143	207	1,098	455
충남	141	1,707	1,717	1,450	200	1,576	523
전북	413	2,667	1,997	1,916	302	3,222	1,082
전남	218	2,498	2,574	2,642	353	2,288	773
경북	167	2,264	2,043	1,726	255	1,386	840
경남	252	2,949	4,344	3,035	393	3,294	1,229
제주	13	364	589	588	29	183	248
	15	16	17	18	19	20	21
전체	28,557	6,280	2,535	3,549	79,553	-	2,178
서울	6,133	1,988	1,207	723	13,427	-	852
부산	2,311	491	254	253	6,884	-	162
대구	1,554	517	121	281	3,535	-	34
인천	1,231	438	63	107	3,854	-	72
광주	1,138	236	63	80	2,502	-	27
대전	1,024	398	136	130	3,060	-	106
울산	871	241	28	67	1,776	-	11
경기	6,462	877	399	587	14,302	-	290
강원	939	106	77	128	3,068	-	25
충북	580	35	8	146	2,705	-	179
충남	1,023	211	37	300	2,796	-	39
전북	1,280	106	29	159	5,457	-	120
전남	859	28	21	56	4,765	-	101
경북	1,153	293	22	193	4,156	-	40
경남	1,547	277	62	264	6,550	-	98
제주	452	38	8	75	716	-	22

[그림 IV-36] 상병분류별 총재원일수 비교



라. 외래방문일수 분석

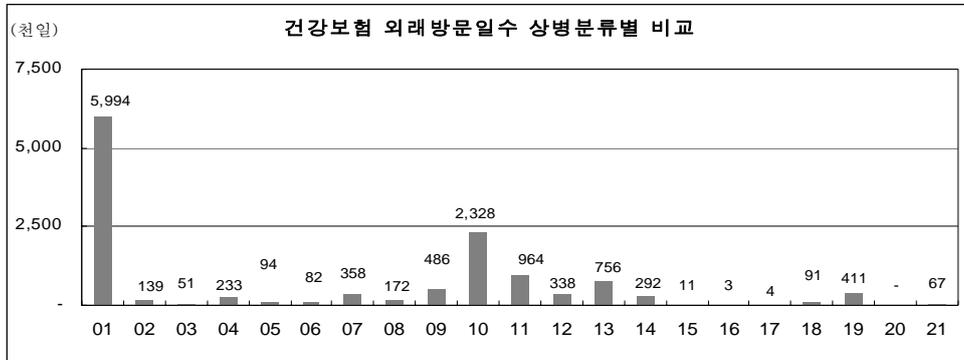
호흡기계통의 질환에 따른 외래환자수가 가장 많았던 것과는 달리 외래방문 일수는 특정 감염성 및 기생충성 질환이 가장 많았으며, 전체 외래방문일수 중 이 질환에 의한 방문일수는 약 47%에 이르고 있다. 호흡기계통의 질환에 따른 외래방문일수는 그 다음으로 많은 비중을 차지하고 있다. 이런 외래방문일의 통계는 지역적으로 차이가 없이 모든 지역에서 동일하게 나타나고 있다.

<표 IV-21> 상병분류 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	7
전체	5,994,491	139,213	50,511	232,934	94,116	82,091	358,382
서울	1,541,700	46,204	11,725	55,702	24,425	19,282	92,536
부산	479,250	11,997	3,692	20,324	9,306	6,997	28,005
대구	325,015	8,296	3,610	13,655	6,176	5,350	22,643
인천	276,768	5,388	2,120	10,238	3,769	3,148	16,032
광주	218,527	3,144	793	6,937	2,710	2,883	10,312
대전	204,006	5,149	2,675	7,944	3,718	3,132	11,813
울산	150,496	2,685	1,264	4,569	1,679	1,600	7,272
경기	1,115,694	24,251	9,361	41,351	16,544	14,550	71,244
강원	194,503	4,087	2,088	7,824	2,637	2,335	9,727
충북	167,444	3,546	2,390	7,035	2,724	2,264	9,376
충남	183,298	4,102	2,310	9,572	4,015	3,306	12,915
전북	234,996	4,479	1,543	9,802	3,720	3,712	12,739
전남	224,599	3,543	960	9,359	2,076	3,422	11,280
경북	232,220	4,856	2,416	12,825	3,896	4,008	16,642
경남	380,398	6,074	3,007	13,413	5,510	4,890	20,049
제주	65,577	1,412	557	2,384	1,211	1,212	5,797

	08	09	10	11	12	13	14
전체	172,455	486,150	2,327,970	963,751	337,851	756,343	292,444
서울	39,841	113,275	489,674	219,658	73,481	148,775	79,085
부산	12,707	39,393	192,646	76,224	26,591	56,617	24,914
대구	8,933	26,004	118,748	49,963	17,692	33,094	15,676
인천	7,925	24,122	125,135	48,608	16,753	31,044	14,621
광주	5,778	13,660	61,402	29,818	10,327	18,853	8,072
대전	5,784	14,549	73,954	32,728	10,394	25,532	9,720
울산	4,552	8,588	57,160	20,557	7,932	12,534	6,945
경기	39,556	87,555	525,448	190,562	67,272	124,969	59,090
강원	4,710	17,957	64,207	29,831	9,649	24,682	7,523
충북	4,924	16,438	67,493	29,314	9,940	31,140	8,358
충남	5,333	21,795	85,353	38,753	14,111	43,041	9,928
전북	6,624	21,448	80,006	41,253	13,271	40,315	9,213
전남	5,075	19,102	75,862	35,560	13,737	47,397	7,018
경북	7,628	27,010	118,519	49,796	17,343	46,800	13,253
경남	10,564	29,511	163,525	59,519	23,971	58,824	15,532
제주	2,521	5,743	28,838	11,607	5,387	12,726	3,496
	15	16	17	18	19	20	21
전체	10,937	2,707	4,119	90,685	410,770	-	67,152
서울	2,317	486	1,762	21,334	79,902	-	15,241
부산	943	226	293	6,584	28,980	-	4,463
대구	495	110	216	5,304	19,044	-	3,609
인천	488	142	149	4,363	23,708	-	3,137
광주	269	125	159	1,857	11,809	-	2,105
대전	370	107	158	3,124	12,767	-	2,362
울산	317	98	73	2,034	11,349	-	1,715
경기	2,619	612	692	18,294	87,558	-	15,261
강원	289	82	72	2,637	12,187	-	2,077
충북	261	91	43	2,715	14,196	-	1,893
충남	292	119	77	3,519	17,326	-	2,688
전북	695	130	90	3,368	16,090	-	2,221
전남	292	71	61	2,732	17,770	-	1,941
경북	478	131	72	5,084	23,646	-	3,227
경남	668	137	149	6,378	29,479	-	4,258
제주	144	40	53	1,358	4,959	-	954

[그림 IV-37] 상병분류별 외래방문일수 비교



마. 진료비 분석

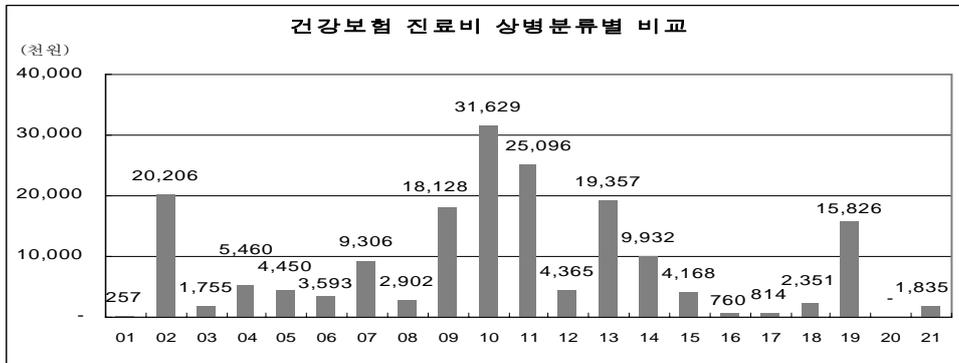
호흡기계통의 질환으로 지불된 진료비는 약 3천2백만원으로 가장 많으며 소화기계통의 질환, 신생물에 의한 질환이 그 다음을 이었다. 지역적으로는 서울을 제외한 모든 지역에서 호흡기계통의 질환의 진료비가 가장 많았으나 서울지역은 신생물 질환의 진료비가 가장 많았고 다음으로 호흡기계통의 진료비가 많았다. 그 외 지역은 전남과 경북지역을 제외하고는 모두 소화기계통의 진료비가 많았으나 전남과 경북지역은 근육골격계통 및 결합조직 질환의 진료비가 많았다. 진료비는 대체로 입원환자나 총재원일수보다는 외래환자수와 관련이 많은 것으로 유추해 볼 수 있는데, 모든 지역에서 호흡기 계통 질환의 외래환자가 가장 많았던 만큼 진료비도 그에 비례해 같은 질환에서의 진료비가 가장 많았다.

〈표 IV-22〉 상병분류 구분에 의한 진료비의 지역별 현황

상병	01	02	03	04	05	06	07
전체	257,253	20,205,963	1,754,863	5,460,171	4,449,783	3,593,421	9,306,240
서울	58,326	8,939,088	735,387	1,640,558	1,261,784	1,166,457	2,564,824
부산	21,367	1,750,298	97,980	476,178	410,647	259,800	766,584
대구	14,883	1,376,715	143,709	327,827	274,728	234,197	589,329
인천	12,023	660,309	57,516	213,451	162,556	131,391	441,439
광주	8,443	435,674	35,994	173,549	144,920	112,664	293,925
대전	8,357	635,389	51,843	208,902	144,752	154,442	315,123
울산	6,919	309,361	23,560	91,749	65,071	70,166	184,595
경기	52,039	2,989,287	192,476	907,562	858,536	591,381	1,686,051
강원	6,649	435,698	41,656	175,292	129,830	83,239	266,304
충북	6,967	274,055	37,709	143,685	124,702	81,648	253,075
충남	9,236	356,515	42,337	175,997	160,957	90,736	330,166
전북	9,945	562,082	49,977	199,148	149,620	167,237	360,232
전남	9,291	558,326	101,951	180,257	96,615	101,184	258,997
경북	12,095	281,763	44,399	225,289	180,415	112,866	388,931
경남	17,021	485,886	88,370	273,304	234,958	192,993	500,648
제주	3,692	155,517	9,999	47,423	49,692	43,020	106,017
	08	09	10	11	12	13	14
전체	2,902,447	18,127,875	31,629,202	25,095,615	4,364,819	19,356,925	9,931,897
서울	885,722	5,209,656	6,975,790	6,231,862	974,925	4,960,933	3,116,088
부산	227,857	1,535,215	2,665,640	1,955,211	339,934	1,585,405	981,049
대구	153,285	1,055,846	1,654,013	1,380,350	242,533	965,516	654,774
인천	126,481	921,617	1,617,867	1,163,859	198,978	877,773	418,497
광주	103,211	805,329	952,835	854,851	144,983	562,085	272,973
대전	90,518	646,445	1,010,303	961,499	133,167	735,639	389,518
울산	59,563	387,802	749,993	523,315	98,304	349,978	186,019
경기	556,676	2,940,504	6,741,851	4,815,503	873,740	3,092,507	1,718,169
강원	70,749	615,253	930,488	803,938	122,315	510,757	249,454
충북	67,198	473,941	895,795	684,895	125,605	604,559	189,597
충남	82,917	538,114	1,113,617	878,166	173,909	782,454	232,481
전북	111,352	765,740	1,101,190	1,033,937	166,302	943,149	355,324
전남	75,417	521,093	1,050,831	893,669	177,848	956,729	218,277
경북	106,230	714,279	1,569,596	1,161,708	223,492	901,943	375,931
경남	155,011	834,700	2,203,446	1,447,975	305,951	1,298,692	475,531
제주	30,260	162,341	395,947	304,877	62,833	228,806	98,215

상병	15	16	17	18	19	20	21
전체	4,167,990	759,914	813,689	2,351,271	15,825,620	-	1,834,778
서울	944,842	272,274	407,803	662,930	3,322,164	-	718,518
부산	337,486	49,211	79,505	138,032	1,130,973	-	112,663
대구	238,557	73,581	44,415	153,218	790,767	-	129,996
인천	179,330	63,641	14,206	99,611	777,310	-	57,186
광주	164,365	21,495	20,270	53,945	503,558	-	46,198
대전	154,100	44,241	22,623	91,699	554,818	-	64,391
울산	116,282	27,507	5,106	48,831	401,570	-	47,901
경기	925,539	101,825	149,816	464,085	3,158,232	-	276,922
강원	130,836	8,346	14,868	68,240	526,922	-	38,940
충북	91,576	3,887	1,408	74,385	499,471	-	56,201
충남	135,084	27,300	7,388	89,192	577,915	-	42,998
전북	168,506	9,626	9,424	81,977	732,501	-	52,398
전남	121,552	2,466	14,947	49,843	686,044	-	43,807
경북	185,916	24,344	5,284	114,883	870,537	-	54,660
경남	214,960	27,067	13,794	126,861	1,109,612	-	75,704
제주	59,059	3,103	2,832	33,539	183,226	-	16,295

[그림 IV-38] 상병분류별 진료비 비교



바. 평균재원일수 분석

평균재원일수를 상병으로 분류하여 분석하면 정신 및 행동 장애에 따른 재원일수가 15.22일로 가장 길며 지역별로 충북지역이 25.86일로 가장 많았다. 내분비, 영양 및 대사질환의 평균재원일수는 12.02일로 정신 및 행동 장애에 따른 질환과 같이 외래 및 입원환자의 수는 많지는 않으나 환자대비 재원일수인 평균재원일수는 다른 질환에 비해 상당히 긴 것으로 나타났다. 근육골격계통 및 결합조직의 질환과 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환은 평균 재원일수가 각각 11.68일과 11.52일로 다른 질환에 비해 길게 나타나고 있으며 이 질환은 지역간에도 고르게 나타나고 있다. 평균재원일수가 가장 짧은 질환은 눈 및 눈 부속기의 질환으로 1.80일이며 모든 지역에서 평균 3일 미만의 재원일수를 기록하고 있다.

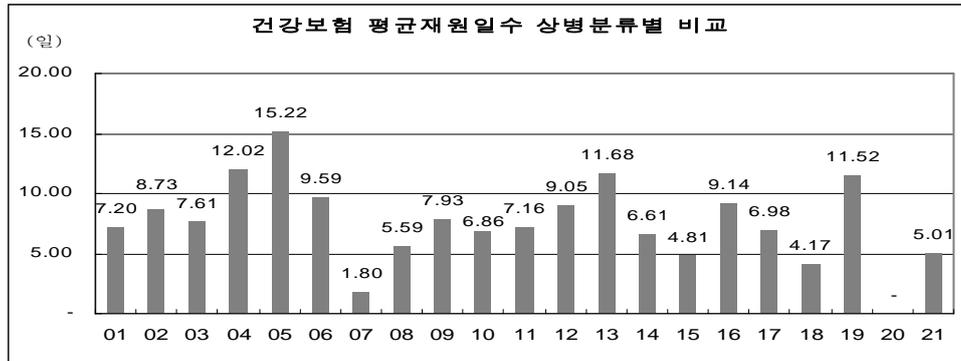
지역적으로는 대부분 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과와 신생물 질환의 총재원일수가 길었던 것과는 다른 양상이다. 대구와 인천지역은 출생전 후기에 기원한 특정 병태에 의한 평균재원일수가 길게 나타났고 울산과 전북지역은 근육골격계통 및 결합조직의 질환의 평균재원일수가 길게 나타났다. 부산과 경남지역은 정신 및 행동 장애 질환보다는 내분비, 영양 및 대사 질환의 평균재원일수가 더 길게 나타났다. 충남지역의 경우 달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견에서 다른 지역들의 두 배 정도인 약 10일의 평균재원일수를 나타냈으며, 인천지역은 건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인에 의한 평균재원일수가 다른 지역의 두 배 정도인 약 10.29일로 나타나고 있다.

〈표 IV-23〉 상병분류 구분에 의한 평균재원일수의 지역별 현황

상병	01	02	03	04	05	06	07
전체	7.20	8.73	7.61	12.02	15.22	9.59	1.80
서울	7.67	8.05	6.26	11.02	16.39	10.18	2.10
부산	6.96	10.12	7.23	15.35	14.45	10.55	1.86
대구	5.88	7.93	8.92	9.37	11.57	8.51	2.50
인천	7.13	8.18	6.47	14.39	13.45	9.80	1.55
광주	6.58	9.60	12.25	13.24	15.50	7.30	1.90
대전	6.80	9.09	8.33	12.47	15.11	12.31	1.98
울산	10.75	6.96	4.33	11.16	11.58	11.56	1.33
경기	7.00	8.93	6.84	10.68	16.31	8.58	1.46
강원	5.64	9.16	10.25	13.07	15.80	8.67	2.39
충북	7.10	12.27	2.00	9.97	25.86	13.67	1.22
충남	6.79	9.67	7.43	8.90	15.16	4.91	1.19
전북	7.28	10.20	11.50	11.04	11.80	10.75	1.65
전남	7.44	9.37	8.43	13.10	14.54	8.75	1.21
경북	7.63	9.39	13.56	10.56	14.24	7.13	1.65
경남	7.91	9.00	9.15	17.15	14.20	11.07	1.78
제주	6.00	12.42	6.50	11.00	16.00	8.77	2.00
상병	08	09	10	11	12	13	14
전체	5.59	7.93	6.86	7.16	9.05	11.68	6.61
서울	5.27	7.55	6.07	6.31	8.39	9.53	6.42
부산	6.49	8.34	7.10	8.83	9.20	13.56	7.59
대구	3.73	8.02	6.78	6.32	11.89	12.56	6.02
인천	5.46	9.20	7.40	7.32	6.71	12.33	7.10
광주	5.82	8.61	7.17	8.10	7.76	12.17	7.56
대전	5.10	7.16	6.53	7.28	13.44	12.12	8.21
울산	7.50	6.82	6.88	6.77	8.45	12.84	5.96
경기	4.87	6.71	6.58	6.99	7.15	11.56	5.76
강원	5.38	8.05	6.88	7.15	10.25	10.66	7.38
충북	4.60	9.09	8.29	7.19	11.50	13.23	5.55
충남	5.64	9.75	8.38	7.07	11.76	12.92	6.01
전북	8.43	8.52	7.29	6.94	10.07	14.07	7.26
전남	6.41	11.73	7.68	8.63	10.09	12.85	7.36
경북	5.57	8.45	6.42	6.56	9.44	11.55	6.94
경남	6.63	7.54	7.13	8.01	9.36	13.02	6.40
제주	2.60	7.00	6.85	8.78	7.25	13.07	8.27

상병	15	16	17	18	19	20	21
전체	4.81	9.14	6.98	4.17	11.52	-	5.01
서울	4.66	9.89	7.10	3.41	10.93	-	5.50
부산	5.12	8.47	6.86	7.03	13.34	-	5.40
대구	4.69	12.93	7.56	3.65	10.10	-	3.40
인천	4.70	14.60	5.73	5.35	11.93	-	10.29
광주	4.41	5.62	5.25	3.64	10.21	-	4.50
대전	4.59	13.27	11.33	3.71	12.19	-	3.66
울산	5.28	7.77	4.67	3.94	10.70	-	2.75
경기	4.80	7.43	7.67	3.12	11.23	-	4.20
강원	5.19	5.89	7.00	4.27	11.12	-	4.17
충북	4.14	7.00	4.00	3.95	12.02	-	5.11
충남	5.27	11.11	6.17	10.34	10.43	-	5.57
전북	5.31	4.61	4.83	4.42	12.96	-	4.44
전남	4.91	7.00	4.20	4.00	12.31	-	5.32
경북	4.56	10.46	3.67	4.60	11.20	-	5.71
경남	4.91	7.69	6.20	5.39	12.36	-	4.90
제주	5.26	9.50	8.00	9.38	10.08	-	5.50

[그림 IV-39] 상병분류별 평균재원일수 비교



5. 진료과목별 건강보험 이용현황

가. 외래환자수 분석

건강보험을 이용한 외래환자들을 진료과목별로 분석하였다. 먼저 동일한 진료과목이 개설된 종합병원, 병원, 의원을 보면 아래의 표와 같다. 가장 많은 외래환자들이 찾은 진료과는 의원의 일반의(약 143만명)이며 다음으로는 의원의 내과(약 60만명)가 가장 많았다. 종합병원은 내과가 약 20만명으로 종합병원의 27.8%의 환자가 내과에 다녀갔으며 정형외과(33,379명), 신경과(30,821명), 소아과(30,417명) 순으로 많은 외래환자가 있었다. 의원은 일반의가 가장 많았으며 다음으로 내과가 약 60만명으로 많았고, 소아과(197,880명), 정형외과(192,582명) 순으로 외래환자들이 찾은 것으로 나타났다. 의원의 환자수가 많음에도 신경과와 성형외과의 경우 많은 환자들이 의원보다는 종합병원을 찾고 있었다.

치과병의원의 경우는 치과일반으로 찾은 외래환자수가 가장 많았으며 치과보존과의 경우도 77,996명으로 치과의원환자의 22.6%에 해당한다. 한방병의원에서 외래환자가 가장 많이 찾은 곳은 침구과로 총 300,490명이고 이는 한방병의원의 외래환자 중 85.96%에 해당하는 비중이다. 침구과 다음으로 한방내과에 외래환자가 많았다.

〈표 IV-24〉 병의원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	일반의	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과
종합병원	496,441	1	193,658	30,821	16,342	24,499	33,379	19,939	5,082
병원	187,912	187,912	-	-	-	-	-	-	-
의원	3,058,890	1,430,262	599,402	9,247	23,483	49,788	192,582	14,389	3,663
	성형외과	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과
종합병원	2,125	1,496	29,436	30,417	23,213	22,388	13,009	17,515	375
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	196	10,687	51,637	197,880	113,069	150,338	108,366	35,230	7,060
	방사선 종양학과	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과
종합병원	-	-	22	98	5,224	644	10,828	15,776	7
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	-	158	480	458	7,595	21	51,525	991	40

〈표 IV-25〉 치과병원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	구강악안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	44,513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,513
치과의원	344,962	16,293	410	24	18,412	15,540	77,996	1,319	393	2	214,566

〈표 IV-26〉 한방병원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체절과	한방 응급	한방 일반
한방병원	8,633	3,570	223	129	221	206	3,309	680	214	72	9
한방의원	340,945	36,630	565	652	5,363	437	297,181	20	81	-	15

나. 입원환자수 분석

외래환자는 의원에 집중되어있던 것과는 달리 입원환자는 종합병원에 더 많았다. 종합병원은 34,680명으로 병원과 의원의 2배 이상으로 많은 환자들이 입원하였으며, 내과가 11,025명으로 가장 많이 입원하였고 외과(4,247명), 소아과(4,141명) 순으로 입원환자가 많았다. 의원은 일반의가 6,442명으로 가장 많았고 산부인과(1,499명), 정형외과(1,393명), 외과(1,312명) 순으로 많은 환자들이 입원하였다. 특히 안과의 경우 종합병원보다는 의원을 찾아 입원한 환자수가 많았다. 한방병원의 입원환자수는 외래환자의 대부분을 차지하였던 침구과의 입원환자가 127명으로, 한방내과 280명보다 적었다.

〈표 IV-27〉 병의원의 진료과목별 입원환자수 현황

구분	전체	일반의	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과
종합병원	34,680	17	11,025	1,047	367	4,247	2,821	1,658	588
병원	12,052	12,052	-	-	-	-	-	-	-
의원	13,241	6,442	519	26	84	1,312	1,393	136	30
	성형외과	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과
종합병원	456	24	3,078	4,141	928	1,823	115	1,157	11
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	2	16	1,499	195	1,240	232	22	55	1
	방사선 종양학과	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과
종합병원	-	-	-	1	138	22	95	921	-
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	-	-	-	-	8	-	27	1	-

〈표 IV-28〉 치과병원의 진료과목별 입원환자수 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
치과의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

〈표 IV-29〉 한방병원의 진료과목별 입원환자수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	501	280	13	2	4	24	127	28	22	-	1
한방의원	8	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-

다. 총재원일수 분석

종합병원의 총재원일수는 287,474일로 병원과 의원에 비해 상당히 길었고 이 중 내과가 93,936일로 가장 길고 정형외과(33,625일), 외과(32,977일) 순으로 오랫동안 입원하였다. 정형외과의 경우 외과보다 입원환자가 적었던 것에 비해 총재원일수는 좀 더 길었다. 의원의 경우도 일반의가 34,638일로 가장 길었고,

입원환자수가 산부인과보다 약간 더 적었던 정형외과가 17,430일로 산부인과 6,796일보다 더 길었다. 한방병원의원의 경우 한방내과의 총재원일수가 절대적으로 길게 나타났다.

〈표 IV-30〉 병의원의 진료과목별 총재원일수 현황

구분	전체	일반의	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과
종합병원	287,474	155	93,936	11,672	7,584	32,977	33,625	21,557	6,704
병원	103,982	103,982	-	-	-	-	-	-	-
의원	75,078	34,638	3,379	285	1,092	5,863	17,430	1,520	290
	성형외과	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과
종합병원	4,639	258	18,885	26,391	3,575	9,421	1,081	6,954	38
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	44	158	6,796	929	1,293	459	217	264	5
	방사선 종양학과	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과
종합병원	-	-	-	11	4,227	70	1,287	2,427	-
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	-	-	-	-	104	-	309	1	-

〈표 IV-31〉 치과병원의원의 진료과목별 총재원일수 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198
치과의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

〈표 IV-32〉 한방병원의원의 진료과목별 총재원일수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	5,055	4,834	13	2	4	24	127	28	22	-	1
한방의원	24	17	-	-	-	-	7	-	-	-	-

라. 진료비 분석

진료비는 종합병원이 약 7,748만원으로 의원의 진료비 약 7,019만원보다 조금 더 많았으며, 종합병원은 내과가 가장 많은 반면 의원은 일반의의 진료비가 가장 많았다. 종합병원의 진료비는 내과가 가장 많고 외과, 정형외과, 신경외과 순으로 나타났으며 의원의 경우 일반의, 내과, 정형외과, 소아과, 안과 순으로 나타났다. 정형외과의 경우 입원환자는 종합병원이 더 많았으나 외래환자수가 의원이 훨씬 많았는데 진료비는 모두 약 650만원대로 비슷하게 나왔다. 안과의 경우 환자들이 주로 종합병원보다는 의원을 찾았던 만큼 진료비에서도 종합병원보다는 의원의 진료비가 약 2배정도 많았다.

치과병의원은 치과일반의 환자가 가장 많았던 만큼 진료비(약 673만원)도 가장 많았으며, 다음으로 치과보존과의 진료비가 약 262만원으로 많았다. 한방병원은 한방내과의 진료비가 약 308,236원으로 한방병원 전체 진료비의 약 50%를 차지하고 있고, 한방의원은 침구과가 약 842만원으로 한방의원 전체 진료비의 87.6%로 많은 비중을 차지하고 있다.

〈표 IV-33〉 병의원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	일반의	내과	신경과	정신과	외과	정형외과
종합병원	77,483,163	22,744	30,265,758	3,072,871	1,835,980	8,658,725	6,577,518
병원	16,001,423	16,001,423	-	-	-	-	-
의원	70,187,711	33,034,852	10,779,905	229,391	879,853	1,979,786	6,516,523
	신경외과	흉부외과	성형외과	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과
종합병원	5,118,020	2,233,911	692,469	129,659	4,110,726	3,977,953	1,792,764
병원	-	-	-	-	-	-	-
의원	485,277	85,578	13,220	446,610	1,868,963	3,450,135	3,382,066
	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과	방사선 종양학과	병리과	진단검사 의학과
종합병원	2,788,699	481,699	2,292,780	38,917	-	-	465
병원	-	-	-	-	-	-	-
의원	2,863,524	1,757,260	883,106	278,155	-	2,612	9,021
	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과	
종합병원	4,079	735,490	66,851	493,079	2,086,347	535	
병원	-	-	-	-	-	-	
의원	10,606	285,548	321	922,540	15,748	1,169	

〈표 IV-34〉 치과병원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	2,157,791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,157,791
치과의원	10,787,336	466,576	6,946	357	492,865	442,409	2,618,684	18,195	13,242	39	6,727,947

〈표 IV-35〉 한방병원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	612,366	308,236	12,442	3,274	9,065	27,670	184,057	34,685	29,744	2,147	1,046
한방의원	9,611,929	994,612	14,611	12,320	155,315	12,133	8,419,916	565	2,048	-	396

마. 외래방문일수 분석

외래방문일수는 종합병원과 병원에 비해 의원이 월등히 많은 일수를 기록하고 있다. 종합병원의 외래방문일은 약 65만일이며 이 중 내과의 외래방문이 가장 많고 병원은 약 29만일이며 의원은 약 477일로 상당히 많은 외래방문이 있었는데, 의원중 일반의를 찾은 방문이 가장 많았다. 의원이 종합병원보다 외래방문이 월등히 많았지만 일부 진료과에서는 종합병원의 방문이 좀 더 많았는데, 신경과, 흉부외과, 성형외과, 핵의학과, 응급의학과가 해당된다. 이 진료과중 성형외과, 핵의학과 및 응급의학과는 의원에 비해 종합병원의 방문이 훨씬 많았다.

치과병원은 치과일반이 약 33만일로 가장 많았고 치과보존과가 13만일로 많았다. 한방병원은 한방내과의 외래방문이 가장 잦았으며 한방의원은 침구과의 외래방문이 약 28만일로 나타났다.

〈표 IV-36〉 병의원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	일반의	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과
종합병원	654,418	1	248,268	36,042	19,574	34,963	47,618	25,115	6,237
병원	285,216	285,216	-	-	-	-	-	-	-
의원	4,766,598	2,235,051	836,288	13,688	32,531	82,678	357,364	26,626	5,648
구분	성형외과	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과
종합병원	4,511	2,465	38,296	46,339	28,699	32,474	17,775	23,782	443
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	356	18,604	82,582	350,012	148,905	255,500	155,882	56,706	8,608
구분	방사선 종양학과	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과
종합병원	-	-	24	118	9,205	779	13,739	17,776	16
병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-
의원	-	216	720	799	16,020	31	79,782	1,488	58

〈표 IV-37〉 치과병원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	70,628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,628
치과의원	530,836	22,700	472	27	24,912	21,848	127,398	1,543	633	3	331,293

〈표 IV-38〉 한방병원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후과 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	13,186	8,123	223	129	221	206	3,309	680	214	72	9
한방의원	371,389	67,074	565	652	5,363	437	297,181	20	81	-	15

바. 평균재원일수 분석

종합병원의 평균재원일수는 8.29일, 병원은 8.63일, 의원은 5.67일로 나타났다. 종합병원의 경우 재활의학과가 평균재원일수가 30.63일로 가장 길게 나타났고 다음으로 정신과가 20.66일, 가정의학과가 13.55일로 나타났다. 정형외과, 흉부외과, 신경과 및 결핵과는 평균재원일수가 모두 약11일로 나타났다. 의원의 경

6. 소득수준별 건강보험 이용현황

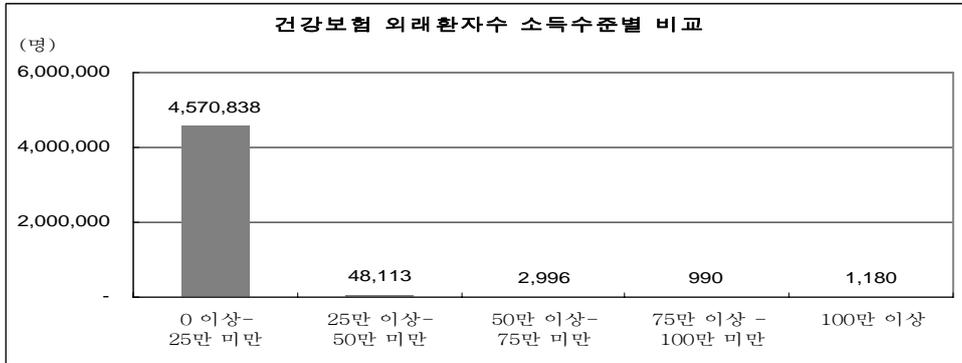
가. 외래환자수 분석

건강보험을 이용한 외래환자를 소득수준별로 분석해 보면 0~25만원 미만의 소득의 외래환자가 457만명으로 가장 많으며, 이는 총 외래환자수의 98.85%에 해당하는 비율이다. 0~25만원 미만의 외래환자수를 지역별로 보면 서울지역이 100만명으로 가장 많고 경기지역이 92만명으로 집계되었다. 외래환자는 소득이 증가할수록 줄어들지만 75만~100만원 미만 소득보다는 100만원이상 소득의 환자들이 더 많았다.

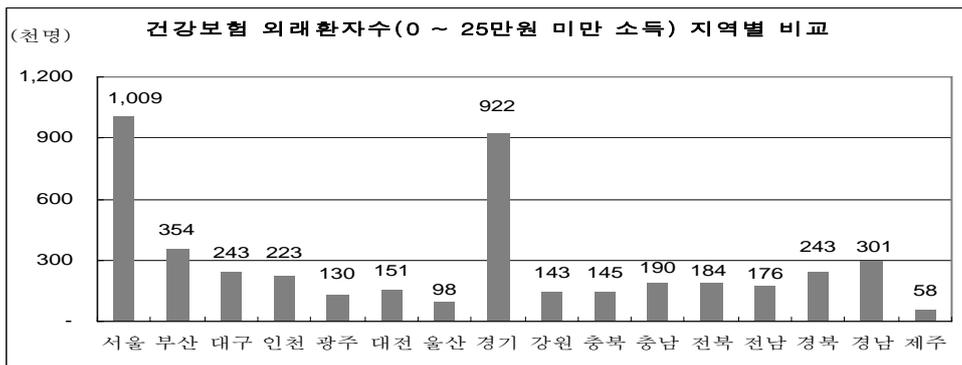
〈표 IV-42〉 소득수준 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	0 이상 - 25만 미만	25만 이상 - 50만 미만	50만 이상 - 75만 미만	75만 이상- 100만 미만	100만 이상
전체	4,570,838	48,113	2,996	990	1,180
서울	1,008,555	20,748	1,475	538	734
부산	354,340	3,038	159	44	75
대구	242,811	2,285	136	31	34
인천	223,160	1,657	57	16	26
광주	129,541	752	47	17	15
대전	151,216	1,107	69	14	9
울산	98,222	633	37	12	9
경기	922,160	10,811	601	207	171
강원	142,865	752	24	13	11
충북	144,932	726	59	7	7
충남	190,285	977	54	15	14
전북	184,297	786	35	13	15
전남	175,812	626	30	14	6
경북	243,115	1,208	75	19	16
경남	301,032	1,603	116	28	36
제주	58,495	404	22	2	2

[그림 IV-40] 소득수준별 외래환자수 비교



[그림 IV-41] 0원~25만원 미만 소득의 외래환자수 지역별 비교



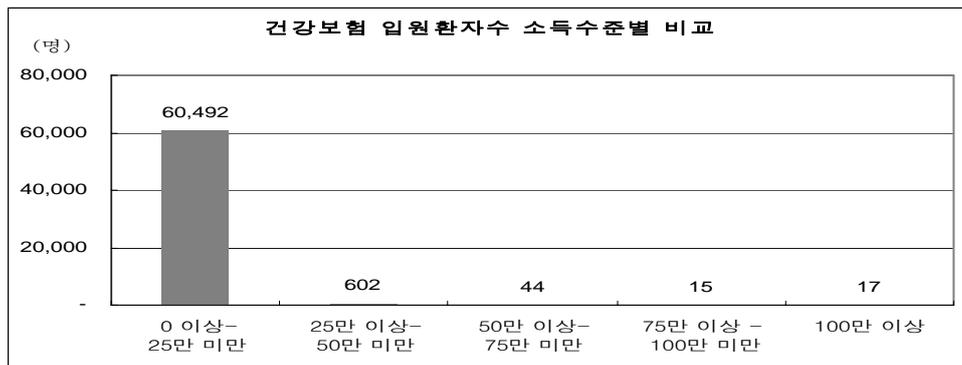
나. 입원환자수 분석

건강보험 이용환자의 소득수준별 입원현황을 보면 0~25만원 미만의 환자들이 거의 대부분 이었으며 비중은 98.9%에 이른다. 해당소득의 환자들을 지역별로 구분해보면 서울과 경기지역에 약 2만5천명(42.75%)이 거주하고 있다. 6대 광역시에서는 부산지역이 약 5,100명으로 가장 많고 경기지역을 제외한 도 지역에서는 경남지역이 약 3,800명으로 가장 많았다. 소득이 증가할수록 입원환자수가 적어지는데 특히 서울 거주 환자들의 비중이 커지고 있다.

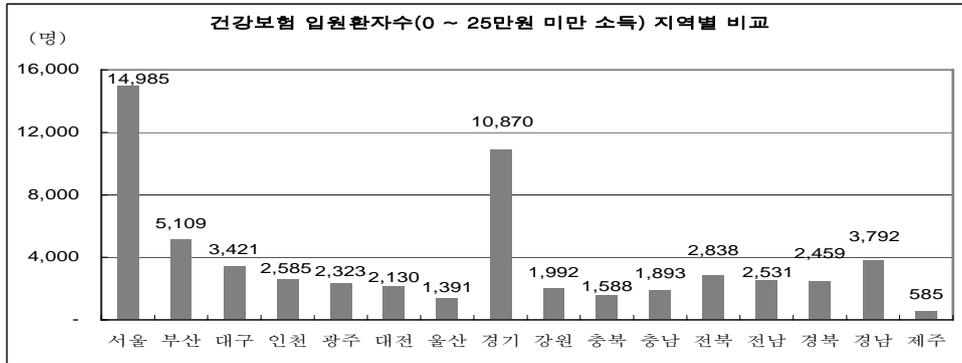
〈표 IV-43〉 소득수준 구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황

구분	0 이상 - 25만 미만	25만 이상 - 50만 미만	50만 이상 - 75만 미만	75만 이상 - 100만 미만	100만 이상
전체	60,492	602	44	15	17
서울	14,985	285	24	13	12
부산	5,109	48	5	-	-
대구	3,421	27	2	-	-
인천	2,585	17	2	-	-
광주	2,323	13	-	-	-
대전	2,130	11	3	-	-
울산	1,391	11	-	-	-
경기	10,870	119	4	-	5
강원	1,992	11	-	1	-
충북	1,588	3	-	-	-
충남	1,893	9	-	1	-
전북	2,838	10	3	-	-
전남	2,531	3	-	-	-
경북	2,459	9	-	-	-
경남	3,792	22	1	-	-
제주	585	4	-	-	-

[그림 IV-42] 소득수준별 입원환자수 비교



[그림 IV-43] 0~25만원 미만 소득의 입원환자수 지역별 비교



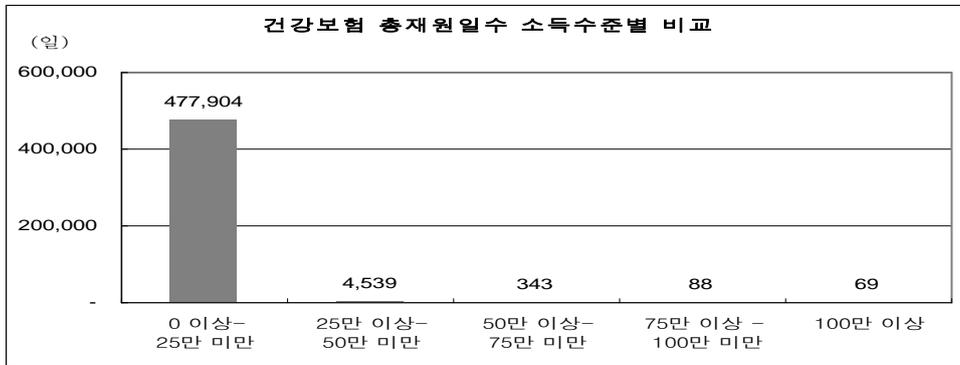
다. 총재원일수 분석

소득수준에 따라 총재원일수를 비교하면 0~25만원 미만의 환자들의 총재원일수가 가장 길게 나타났다. 해당 소득의 총재원일수를 지역별로 비교하면 그림과 같이 서울지역에 가장 길게 나타났다. 25만원 이상 50만원 미만의 총재원일수는 서울지역이 총 2,297일로 전체의 50.6%에 해당한다.

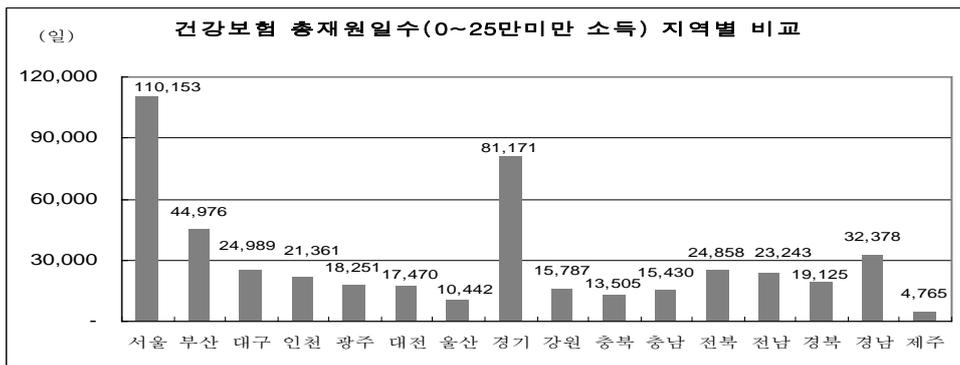
<표 IV-44> 소득수준 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

구분	0 이상 - 25만 미만	25만 이상 - 50만 미만	50만 이상 - 75만 미만	75만 이상 - 100만 미만	100만 이상
전체	477,904	4,539	343	88	69
서울	110,153	2,297	146	81	44
부산	44,976	338	60	-	-
대구	24,989	227	23	-	-
인천	21,361	79	16	-	-
광주	18,251	97	-	-	-
대전	17,470	48	12	-	-
울산	10,442	66	-	-	-
경기	81,171	887	7	-	25
강원	15,787	77	-	5	-
충북	13,505	32	-	-	-
충남	15,430	84	-	2	-
전북	24,858	61	64	-	-
전남	23,243	12	-	-	-
경북	19,125	51	-	-	-
경남	32,378	157	15	-	-
제주	4,765	26	-	-	-

[그림 IV-44] 소득수준별 총재원일수 비교



[그림 IV-45] 0~25만 미만 소득의 총재원일수 지역별 비교



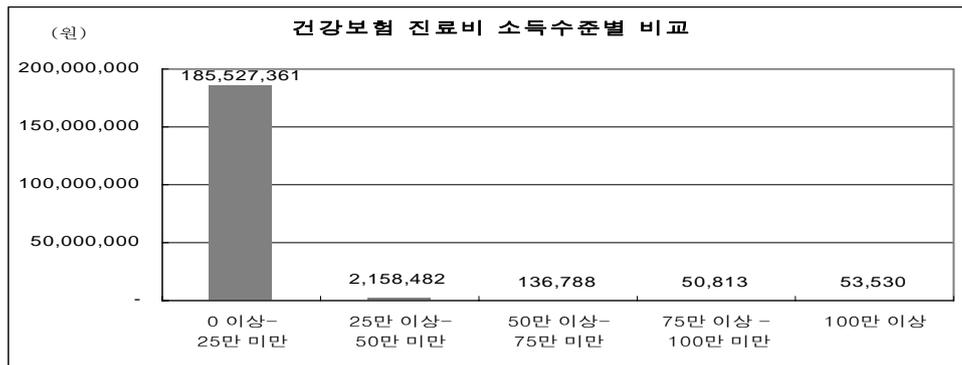
라. 진료비 분석

건강보험 이용 환자들의 진료비를 소득수준별로 분석했을 때 앞의 다른 지표와 마찬가지로 0~25만원 미만의 소득에서 가장 많은 진료비가 지불되었다. 지역별로는 서울지역의 진료비가 가장 많았고 경기, 부산 순으로 나타났다. 0~25만원 미만 소득의 외래환자수, 입원환자수, 총재원일수 등에서 대구지역보다 많았던 경남지역은 진료비 부분에서는 대구지역보다 다소 적었다. 그러나 경기지역을 제외하고는 도 지역에서 경남지역이 가장 많은 진료비를 나타냈다.

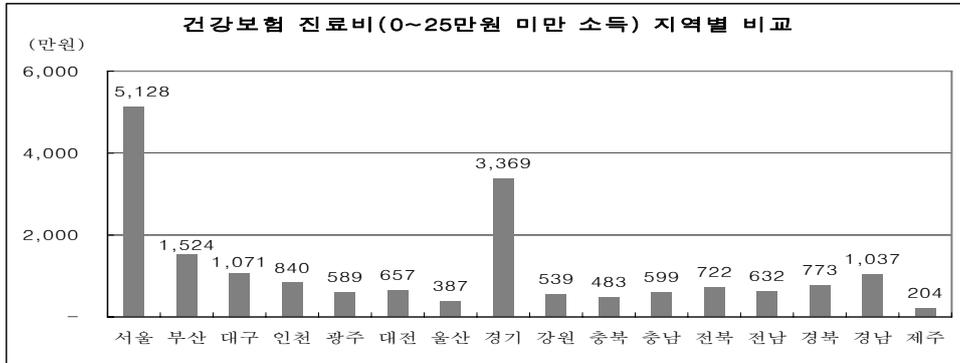
〈표 IV-45〉 소득수준 구분에 의한 진료비의 지역별 현황

구분	0 이상 - 25만 미만	25만 이상 - 50만 미만	50만 이상 - 75만 미만	75만 이상 - 100만 미만	100만 이상
전체	185,527,361	2,158,482	136,788	50,813	53,530
서울	51,280,526	1,107,446	73,345	39,279	32,709
부산	15,236,911	124,688	14,453	894	1,972
대구	10,708,438	91,478	6,800	691	964
인천	8,398,153	57,924	2,587	255	867
광주	5,886,081	33,621	862	432	355
대전	6,571,773	36,415	4,694	292	244
울산	3,869,637	26,067	809	333	323
경기	33,690,549	430,976	16,637	5,784	12,410
강원	5,390,549	25,740	583	451	305
충북	4,828,260	20,552	1,425	227	372
충남	5,986,646	32,579	1,220	521	575
전북	7,222,587	27,027	4,503	285	316
전남	6,317,169	16,267	597	287	132
경북	7,727,691	44,422	1,872	334	367
경남	10,369,136	68,799	5,985	667	1,274
제주	2,043,255	14,481	416	81	345

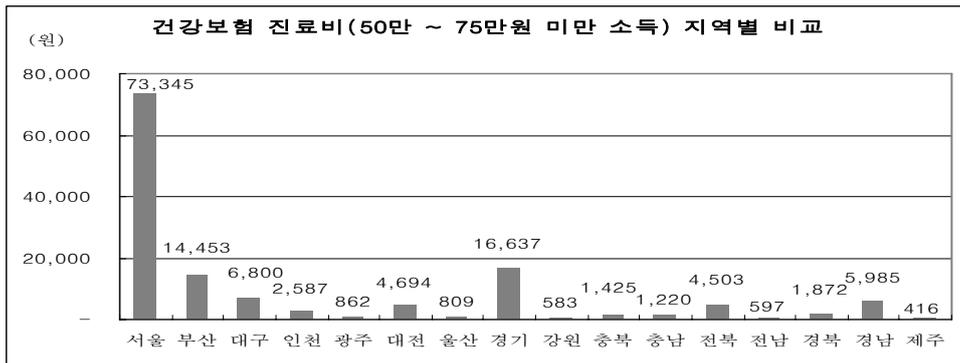
[그림 IV-46] 소득수준별 진료비 비교



[그림 IV-47] 0~25만원 미만 소득의 진료비 지역별 비교



[그림 IV-48] 50~75만원 미만 소득의 진료비 지역별 비교



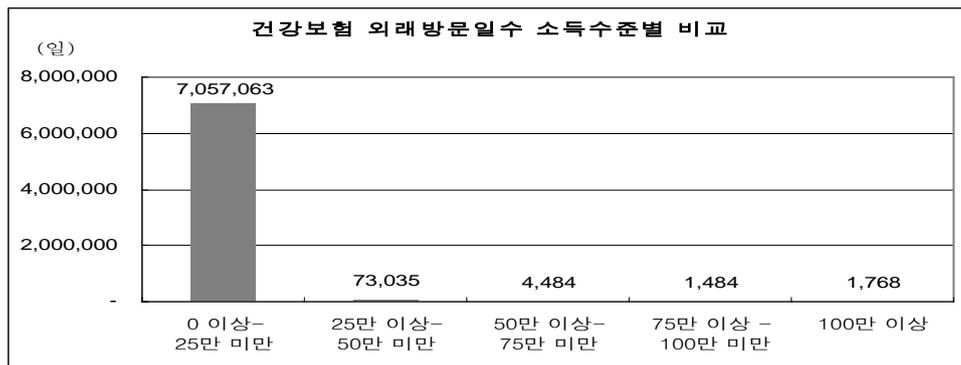
마. 외래방문일수 분석

0~25만원 미만 소득수준에서 약 702만 번으로 외래방문일수가 가장 많으며 25만~50만원 미만 수준에서는 0~25만원 미만 수준의 약 10%정도인 73,035번이다. 외래방문일수는 소득수준이 증가할수록 경기도를 제외한 도 지역에서보다는 서울을 포함한 6대 광역시에서 더 많은 것으로 나타나고 있다.

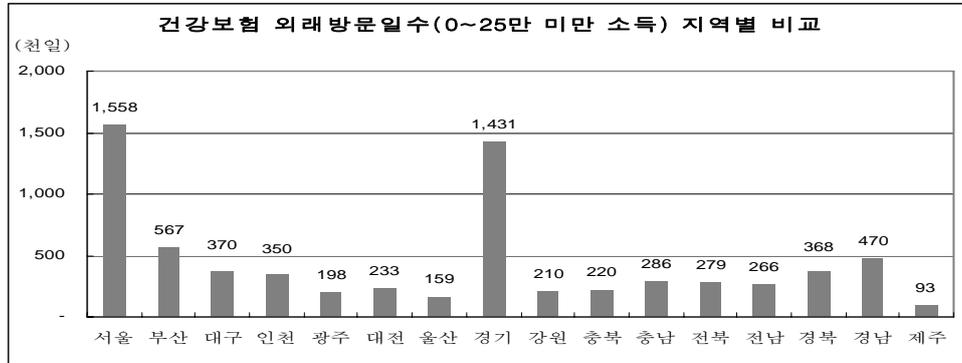
〈표 IV-46〉 소득수준 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 비교

구분	0 이상 - 25만 미만	25만 이상 - 50만 미만	50만 이상 - 75만 미만	75만 이상 - 100만 미만	100만 이상
전체	7,057,063	73,035	4,484	1,484	1,768
서울	1,557,633	31,347	2,181	819	1,051
부산	567,099	4,717	256	74	123
대구	369,805	3,357	236	48	55
인천	350,185	2,589	86	19	34
광주	198,183	1,156	68	24	25
대전	232,586	1,617	106	16	12
울산	158,741	1,012	51	25	13
경기	1,430,990	16,379	901	304	254
강원	210,109	1,069	37	17	18
충북	219,821	1,166	81	15	25
충남	286,113	1,539	90	19	30
전북	279,340	1,230	49	20	25
전남	265,561	924	39	18	7
경북	367,727	1,830	101	28	39
경남	469,743	2,473	173	36	54
제주	93,427	630	29	2	3

[그림 IV-49] 소득수준별 외래방문일수 비교



[그림 IV-50] 0~25만원 미만 소득의 외래방문일수 지역별 비교



V. 의료급여 이용 결과

1. 전체 의료급여 이용현황

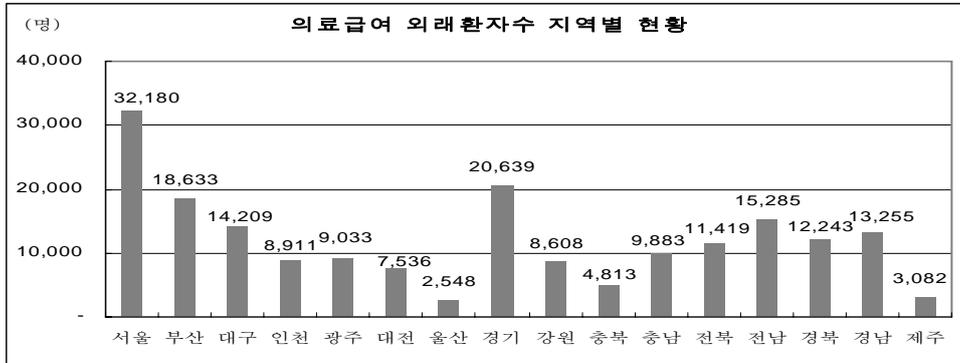
가. 외래환자수 분석

의료급여 이용 외래환자는 총 192,277명이며 건강보험을 이용한 환자수의 약 4.12%에 해당된다. 이 중 병의원을 이용한 환자는 173,531명이고 지역별로는 서울지역이 약 3만2천명으로 16.74%의 비중을 차지하고 있다. 서울지역 다음으로 경기지역(20,639명,10.73%)의 환자가 많았으며, 광역시에서는 부산지역(18,633명, 9.69%), 경기를 제외한 도 지역에서는 전남지역이 15,285명(7.95%)으로 많았다. 도 지역에서는 건강보험 이용환자는 경남지역이 가장 많았던 것과는 달리 의료급여를 이용한 환자는 전남지역에서 가장 많았다. 병의원과 치과병원의 외래 환자는 총 외래환자의 특성과 동일한 형태로 나타나고 있으며, 한방병원의 경우 경북지역이 외래환자수가 798명(9.12%)으로 서울(1,268명, 14.49%), 경기(886명, 10.12%), 부산(842명, 9.62%)지역 다음으로 많은 환자가 이용한 것으로 나타났다. 특수의원의 경우 총 863명으로 총 외래환자에서 차지하는 비중은 매우 낮으나 지역적으로 볼 때 경남지역이 260(30.13%)으로 가장 많은 환자수를 보였다. 260명이 이용하면서 30.13%를 차지하는 특징을 갖는다.

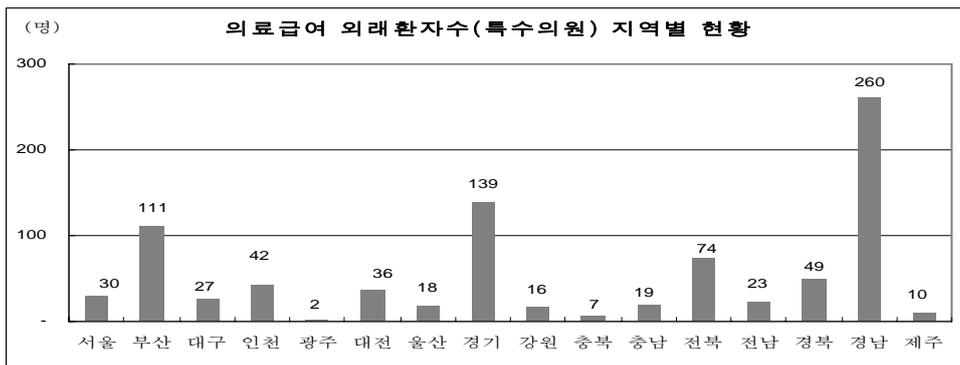
〈표 V-1〉 보건의료기관종별 외래환자수의 지역별 현황

구분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체 N	192,277	173,531	7,989	8,752	1,142	863
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	32,180	29,604	1,278	1,268	-	30
의료기관내%	16.74	17.06	16.00	14.49	-	3.48
부산 N	18,633	16,963	717	842	-	111
의료기관내%	9.69	9.78	8.97	9.62	-	12.86
대구 N	14,209	12,795	577	810	-	27
의료기관내%	7.39	7.37	7.22	9.26	-	3.13
인천 N	8,911	8,097	406	366	-	42
의료기관내%	4.63	4.67	5.08	4.18	-	4.87
광주 N	9,033	8,267	451	313	-	2
의료기관내%	4.70	4.76	5.65	3.58	-	0.23
대전 N	7,536	6,793	355	352	-	36
의료기관내%	3.92	3.91	4.44	4.02	-	4.17
울산 N	2,548	2,279	95	156	-	18
의료기관내%	1.33	1.31	1.19	1.78	-	2.09
경기 N	20,639	18,550	958	886	106	139
의료기관내%	10.73	10.69	11.99	10.12	9.28	16.11
강원 N	8,608	7,773	303	429	87	16
의료기관내%	4.48	4.48	3.79	4.90	7.62	1.85
충북 N	4,813	4,377	176	253	-	7
의료기관내%	2.50	2.52	2.20	2.89	-	0.81
충남 N	9,883	8,892	419	476	77	19
의료기관내%	5.14	5.12	5.24	5.44	6.74	2.20
전북 N	11,419	10,074	523	501	247	74
의료기관내%	5.94	5.81	6.55	5.72	21.63	8.57
전남 N	15,285	13,732	613	562	355	23
의료기관내%	7.95	7.91	7.67	6.42	31.09	2.67
경북 N	12,243	10,772	489	798	135	49
의료기관내%	6.37	6.21	6.12	9.12	11.82	5.68
경남 N	13,255	11,748	500	612	135	260
의료기관내%	6.89	6.77	6.26	6.99	11.82	30.13
제주 N	3,082	2,815	129	128	-	10
의료기관내%	1.60	1.62	1.61	1.46	-	1.16

[그림 V-1] 전체 외래환자수의 지역별 비교



[그림 V-2] 특수의원 외래환자수의 지역별 비교



나. 입원환자수 분석

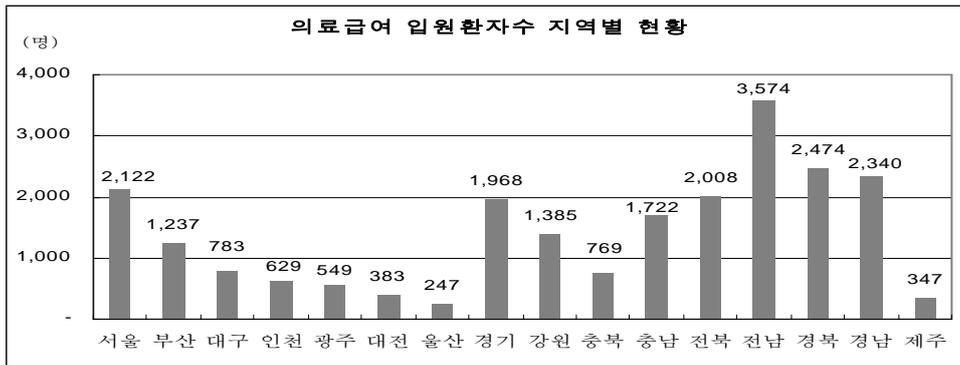
의료급여를 이용한 입원환자는 22,537명이며 건강보험 이용 환자들과 비교할 때 외래환자에서는 훨씬 적었으나 입원환자는 건강보험 이용 입원환자의 36.84%로 환자가 많았다. 의료기관별로는 보건의료이용이 15,869명(70.4%)으로 가장 많고 병의원은 6,375명(28.29%)으로 보건의료의 절반에도 못 미쳤다. 총 입원환자수를 지역별로 보면 전남지역이 3,574명 (15.86%)으로 가장 많았고 경북(2,474명), 경남(2,340명), 서울(2,122명) 순으로 나타나, 서울을 포함한 대도시 보다는 주로 도 지역에 많은 입원환자들이 있었다.

〈표 V-2〉 보건의료기관종별 외래환자수의 지역별 현황

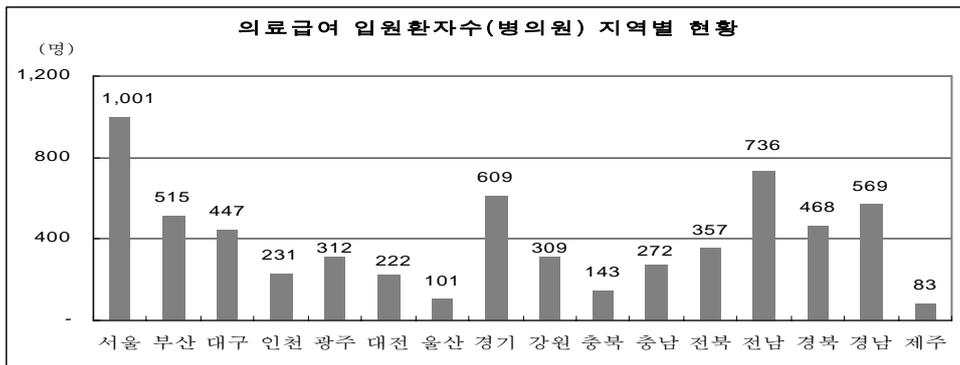
	구 분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체	N	22,537	6,375	-	75	15,869	218
	의료기관내%	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
서울	N	2,122	1,001	-	7	1,106	8
	의료기관내%	9.42	15.70	-	9.33	6.97	3.67
부산	N	1,237	515	-	1	698	23
	의료기관내%	5.49	8.08	-	1.33	4.40	10.55
대구	N	783	447	-	-	324	12
	의료기관내%	3.47	7.01	-	-	2.04	5.50
인천	N	629	231	-	4	392	2
	의료기관내%	2.79	3.62	-	5.33	2.47	0.92
광주	N	549	312	-	5	230	2
	의료기관내%	2.44	4.89	-	6.67	1.45	0.92
대전	N	383	222	-	5	144	12
	의료기관내%	1.70	3.48	-	6.67	0.91	5.50
울산	N	247	101	-	-	135	11
	의료기관내%	1.10	1.58	-	-	0.85	5.05
경기	N	1,968	609	-	4	1,335	20
	의료기관내%	8.73	9.55	-	5.33	8.41	9.17
강원	N	1,3851	309	-	3	1,070	3
	의료기관내%	6.15	4.85	-	4.00	6.74	1.38
충북	N	769	143	-	3	620	3
	의료기관내%	3.41	2.24	-	4.00	3.91	1.38
충남	N	1,722	272	-	2	1,441	7
	의료기관내%	7.64	4.27	-	2.67	9.08	3.21
전북	N	2,008	357	-	9	1,628	14
	의료기관내%	8.91	5.60	-	12.00	10.26	6.42
전남	N	3,574	736	-	10	2,809	19
	의료기관내%	15.86	11.55	-	13.33	17.70	8.72
경북	N	2,474	468	-	18	1,950	38
	의료기관내%	10.98	7.34	-	24.00	12.29	17.43
경남	N	2,340	569	-	4	1,723	44
	의료기관내%	10.38	8.93	-	5.33	10.86	20.18
제주	N	347	83	-	-	264	-
	의료기관내%	1.54	1.30	-	-	1.66	-

병원의원 입원환자수를 지역별로 보면 서울이 1,001명으로 가장 많고 전남(736명), 경기(609명), 경남(569명)순으로 나타났다. 보건의료의 입원환자수는 서울을 포함한 대도시보다는 도 지역에 환자들이 밀집되어 있으며 전남지역(2,809명, 17.7%)이 가장 많은 환자를 받은 것으로 나타났고, 경북(1,950명), 경남(1,723명), 전북(1,628명) 순으로 많은 환자를 받았다. 대도시에 거주하는 의료급여 이용자들은 병의원과 보건의료를 비슷한 비율로 이용하는 현상을 보이나 도 지역에 거주하는 환자들은 병의원보다는 보건의료 이용률이 두 배 정도 많이 이용하는 현상을 보였다.

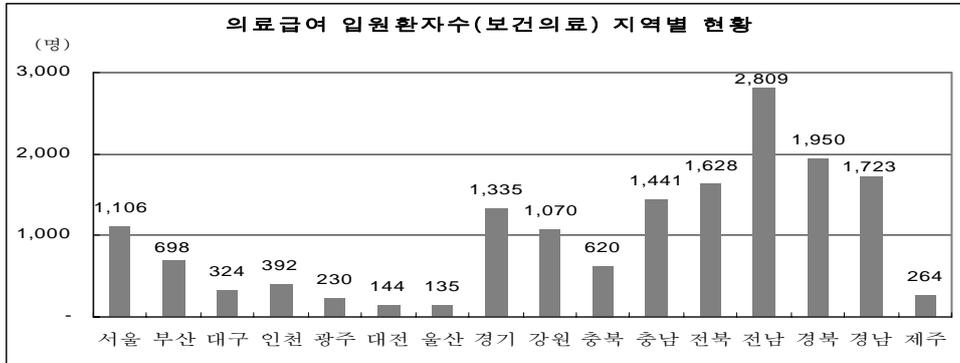
[그림 V-3] 전체 입원환자수의 지역별 비교



[그림 V-4] 병의원 입원환자수의 지역별 비교



[그림 V-5] 보건의료 입원환자수의 지역별 비교



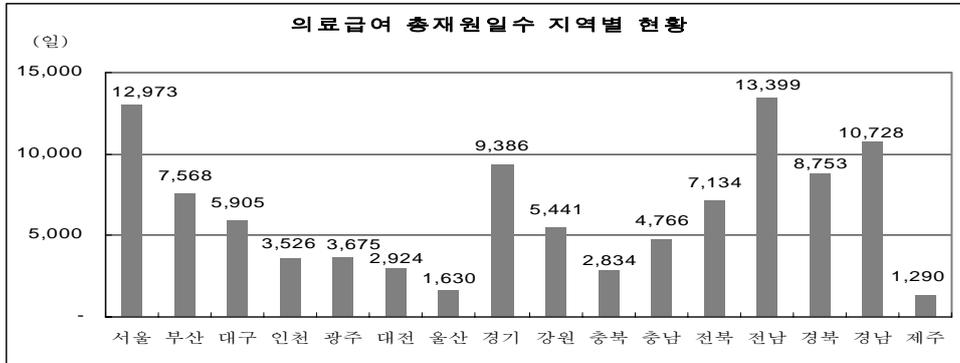
다. 총재원일수 분석

의료급여 이용환자의 총재원일수는 101,932일이며 총재원일수가 가장 긴 지역은 전남으로 13,399일(13.15%)이고 서울(12,973일), 경남(10,728일), 경기(9,386일) 순으로 나타났다. 6대 광역시보다는 도 지역에 사는 환자들이 더 오래 입원한 것으로 보이며 부산을 포함한 경상도 지역에서 더 길게 나타나고 있다. 의료기관 종별로 세부적으로 살펴보면 병원의 경우는 서울지역이 의료기관내 14.70%(11,511일)로 가장 길었고 전남, 경남, 경기 지역 순으로 나타났다. 그러나 보건의료의 총재원일수는 전남지역이 압도적으로 많은데 전남지역이 3,512일이고 서울지역이 1,288일로 서울지역의 약 3배 정도 오랫동안 입원했었다는 것을 알 수 있다. 보건의료의 경우 서울을 포함한 대도시 보다는 도 지역에서 의료급여를 이용률이 높음을 알 수 있었다. 특수위원의 총재원일수는 다른 지역에 비해 부산을 포함한 경상도 지역에서 현저히 길게 나타나고 있다. 경북이 774일로 가장 길고 경남이 677일, 부산이 356일로 나타나고 있다. 특수위원은 건강보험과 의료급여 모두에서 부산을 포함한 경상도 지역이 높은 이용률을 보이고 있었다.

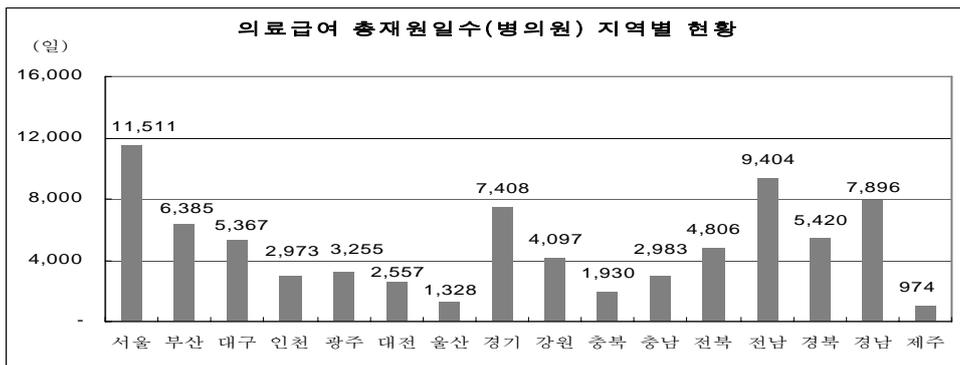
〈표 V-3〉 보건의료기관종별 총재위일수의 지역별 현황

	구 분	전체	병의원	치과병원	한방병원	보건의료	특수의원
전체	N	101,932	78,294	-	1,287	18,998	3,353
	의료기관내%	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0
서울	N	12,973	11,511	-	49	1,288	125
	의료기관내%	12.73	14.70	-	3.81	6.78	3.73
부산	N	7,568	6,385	-	27	800	356
	의료기관내%	7.42	8.16	-	2.10	4.21	10.62
대구	N	5,905	5,367	-	-	367	171
	의료기관내%	5.79	6.85	-	-	1.93	5.10
인천	N	3,526	2,973	-	58	462	33
	의료기관내%	3.46	3.80	-	4.51	2.43	0.98
광주	N	3,675	3,255	-	95	293	32
	의료기관내%	3.61	4.16	-	7.38	1.54	0.95
대전	N	2,924	2,557	-	60	164	143
	의료기관내%	2.87	3.27	-	4.66	0.86	4.26
울산	N	1,630	1,328	-	-	157	145
	의료기관내%	1.60	1.70	-	-	0.83	4.32
경기	N	9,386	7,408	-	68	1,615	295
	의료기관내%	9.21	9.46	-	5.28	8.50	8.80
강원	N	5,441	4,097	-	49	1,257	38
	의료기관내%	5.34	5.23	-	3.81	6.62	1.13
충북	N	2,834	1,930	-	114	740	50
	의료기관내%	2.78	2.47	-	8.86	3.90	1.49
충남	N	4,766	2,983	-	15	1,673	95
	의료기관내%	4.68	3.81	-	1.17	8.81	2.83
전북	N	7,134	4,806	-	139	2,013	176
	의료기관내%	7.00	6.14	-	10.80	10.60	5.25
전남	N	13,399	9,404	-	240	3,512	243
	의료기관내%	13.15	12.01	-	18.65	18.49	7.25
경북	N	8,753	5,420	-	286	2,273	774
	의료기관내%	8.59	6.92	-	22.22	11.96	23.08
경남	N	10,728	7,896	-	87	2,068	677
	의료기관내%	10.52	10.09	-	6.76	10.89	20.19
제주	N	1,290	974	-	-	316	-
	의료기관내%	1.27	1.24	-	-	1.66	-

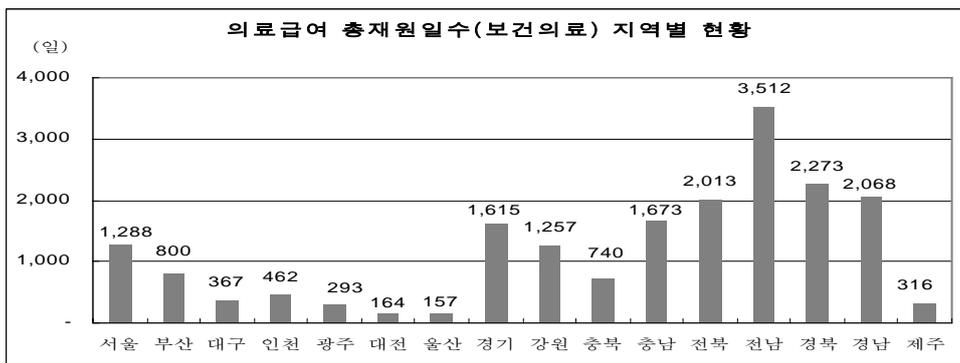
[그림 V-6] 전체 총재원일수의 지역별 비교



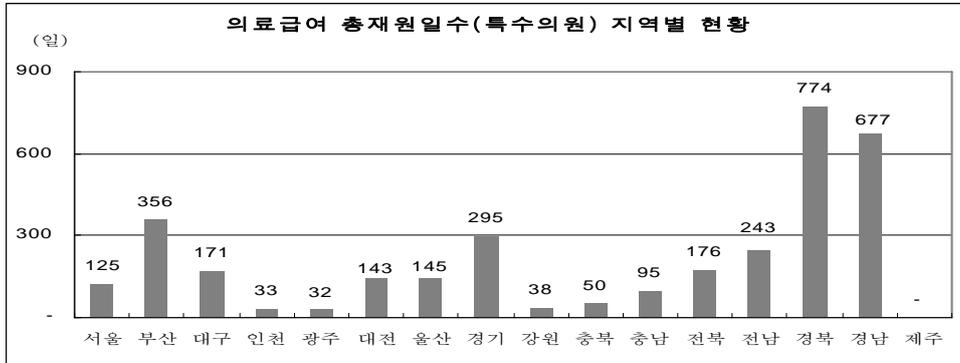
[그림 V-7] 병의원 총재원일수의 지역별 비교



[그림 V-8] 보건의료 총재원일수의 지역별 비교



[그림 V-9] 특수의원 총재원일수의 지역별 비교



라. 진료비 분석

의료급여 이용 환자의 총진료비는 약 1,582만원이며 지역별로는 서울지역이 약 353만원으로 가장 많으며 제주지역이 약 23만원으로 가장 적었다. 광역시에서는 부산지역이 약 139만원, 도 지역에서는 경기지역이 약 150만원, 전남지역이 약 136만원으로 많았다.

병의원의 총 진료비는 서울지역(약 341만원)이 경기지역(약 130만원)보다 거의 2배 정도를 벌어들였다. 전남지역은 약 125만원으로 경기, 부산(약 130만원) 다음으로 진료비가 많았다.

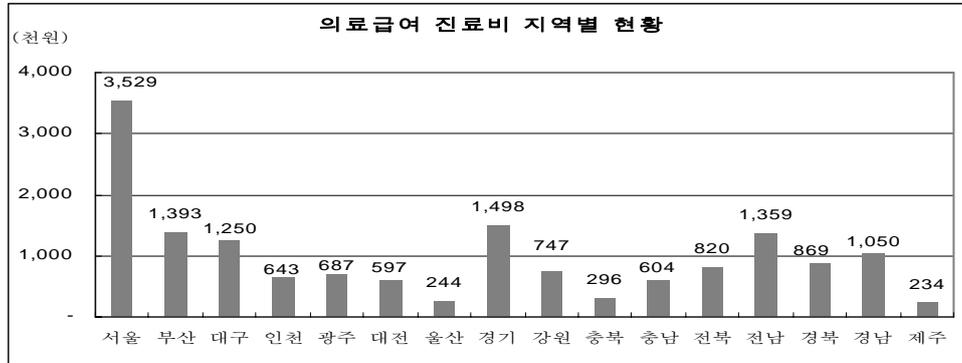
치과병의원과 한방병의원은 총진료비가 병의원의 약 10%수준이며 서울, 경기, 부산 지역 순으로 많았다. 치과병의원은 부산 다음으로 전남이 2만6천원으로 많았으며 한방병의원의 경우 부산을 제치고 서울(59,347원), 경기(42,029원) 다음으로 경북(40,757원)으로 조사되었다.

보건의료의 총 진료비는 그 액수가 병의원의 10%에도 미치지 못하고 있는 196,121원이며, 서울과 같은 대도시보다는 주로 도 지역에서 의 진료비의 대부분을 차지하고 있다. 지역별로는 전남지역이 35,491원으로 가장 많고 경북(29,538원), 전북(23,426원) 순으로 나타나고 있다.

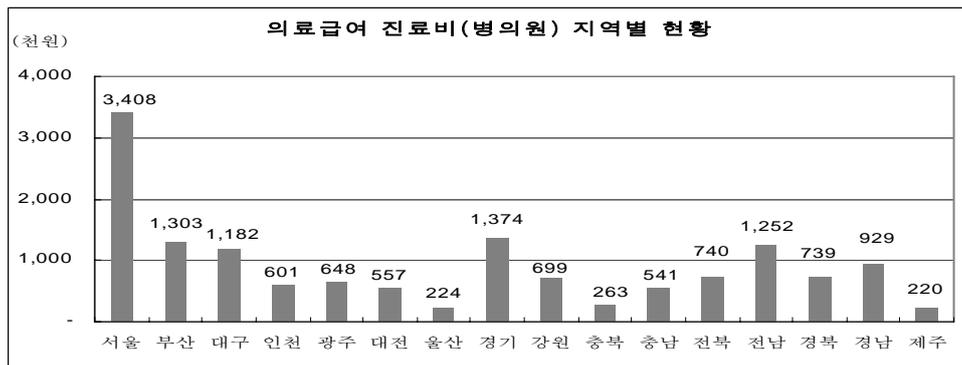
〈표 V-4〉 보건의료기관종별 진료비의 지역별 현황

구 분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체 N	15,818,989	14,678,739	309,971	419,492	196,121	214,666
의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울 N	3,528,710	3,407,754	48,114	59,347	5,791	7,704
의료기관내%	22.31	23.22	15.52	14.15	2.95	3.59
부산 N	1,392,624	1,303,273	26,974	38,677	3,469	20,231
의료기관내%	8.80	8.88	8.70	9.22	1.77	9.42
대구 N	1,249,639	1,181,662	24,335	32,317	1,925	9,400
의료기관내%	7.90	8.05	7.85	7.70	0.98	4.38
인천 N	642,567	600,901	16,179	19,323	3,476	2,688
의료기관내%	4.06	4.09	5.22	4.61	1.77	1.25
광주 N	686,543	647,647	19,021	16,634	1,676	1,565
의료기관내%	4.34	4.41	6.14	3.97	0.85	0.73
대전 N	597,167	556,679	12,770	17,812	777	9,129
의료기관내%	3.78	3.79	4.12	4.25	0.40	4.25
울산 N	243,765	223,753	3,624	6,772	1,146	8,470
의료기관내%	1.54	1.52	1.17	1.61	0.58	3.95
경기 N	1,497,536	1,374,067	35,255	42,029	21,471	24,714
의료기관내%	9.47	9.36	11.37	10.02	10.95	11.51
강원 N	747,416	698,712	10,929	19,882	15,713	2,180
의료기관내%	4.72	4.76	3.53	4.74	8.01	1.02
충북 N	295,760	263,084	6,859	13,598	8,402	3,817
의료기관내%	1.87	1.79	2.21	3.24	4.28	1.78
충남 N	604,447	541,278	15,630	19,114	21,029	7,396
의료기관내%	3.82	3.69	5.04	4.56	10.72	3.45
전북 N	820,464	740,428	20,193	25,872	23,426	10,545
의료기관내%	5.19	5.04	6.51	6.17	11.94	4.91
전남 N	1,358,815	1,251,583	25,546	33,964	35,491	12,231
의료기관내%	8.59	8.53	8.24	8.10	18.10	5.70
경북 N	869,468	738,936	18,672	40,757	29,538	41,565
의료기관내%	5.50	5.03	6.02	9.72	15.06	19.36
경남 N	1,049,754	929,023	20,336	27,210	20,565	52,620
의료기관내%	6.64	6.33	6.56	6.49	10.49	24.51
제주 N	234,314	219,959	5,534	6,184	2,226	411
의료기관내%	1.48	1.50	1.79	1.47	1.14	0.19

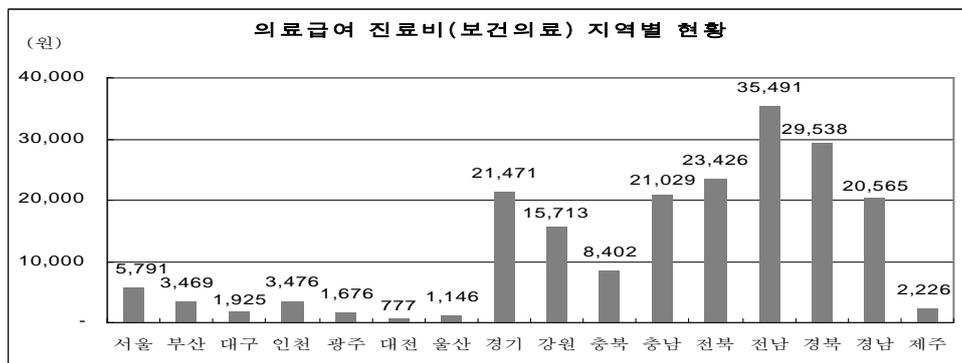
[그림 V-10] 전체 진료비의 지역별 비교



[그림 V-11] 병의원 진료비의 지역별 비교



[그림 V-12] 보건의료 진료비의 지역별 비교



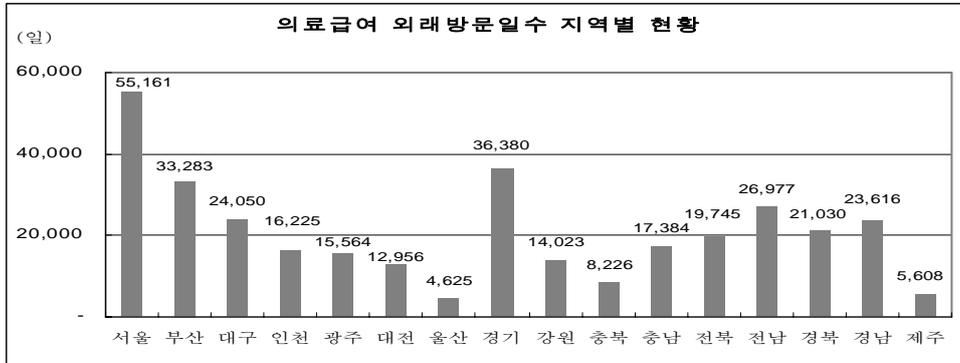
마. 외래방문일수 분석

의료급여 이용환자의 외래방문 총 일수는 334,853일이며 서울이 약 5만5천일로 가장 많고 울산지역이 서울의 10%에도 못미치는 4,625일로 가장 적었다. 광역시에서는 부산지역이 33,283일(9.94%)로 가장 많고 도 지역에서는 경기지역이 36,380일(10.86%), 전남지역이 26,977일(8.06%)로 많았다. 병의원의 외래방문일수는 약 29만일이며 지역적으로는 전체 특성과 거의 유사하다. 한방병의원의 외래방문일도 병의원과 유사하나 도 지역에서는 경북지역(1,899일)이 전남지역(1,524일)보다 더 많은 일수를 기록하였다. 특수의원의 외래방문일수는 1,482일 중 434일인 약 30%가 경남지역에서 발생되었다.

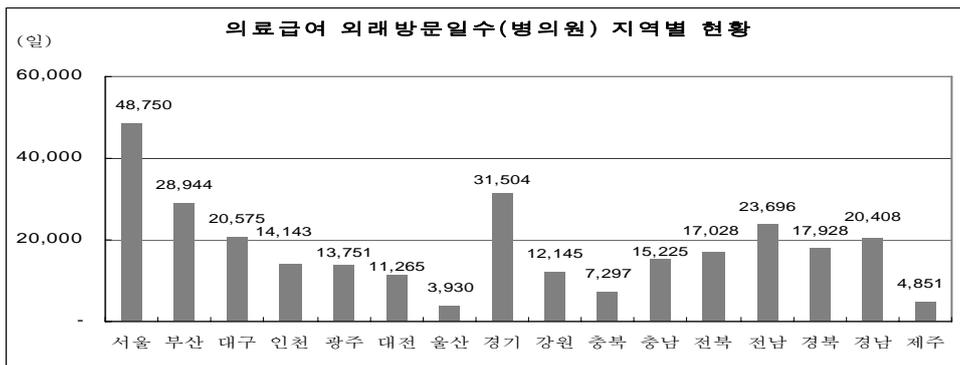
〈표 V-5〉 보건의료기관종별 외래방문일수의 지역별 현황

	구 분	전체	병의원	치과병의원	한방병의원	보건의료	특수의원
전체	N	334,853	291,440	16,212	24,575	1,144	1,482
	의료기관내%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
서울	N	55,161	48,750	2,462	3,890	-	59
	의료기관내%	16.47	16.73	15.19	15.83	-	3.98
부산	N	33,283	28,944	1,512	2,634	-	193
	의료기관내%	9.94	9.93	9.33	10.72	-	13.02
대구	N	24,050	20,575	1,167	2,269	-	39
	의료기관내%	7.18	7.06	7.20	9.23	-	2.63
인천	N	16,225	14,143	855	1,164	-	63
	의료기관내%	4.85	4.85	5.27	4.74	-	4.25
광주	N	15,564	13,751	971	838	-	4
	의료기관내%	4.65	4.72	5.99	3.41	-	0.27
대전	N	12,956	11,265	684	958	-	49
	의료기관내%	3.87	3.87	4.22	3.90	-	3.31
울산	N	4,625	3,930	198	469	-	28
	의료기관내%	1.38	1.35	1.22	1.91	-	1.89
경기	N	36,380	31,504	1,840	2,669	109	258
	의료기관내%	10.86	10.81	11.35	10.86	9.53	17.41
강원	N	14,023	12,145	577	1,188	87	26
	의료기관내%	4.19	4.17	3.56	4.83	7.60	1.75
충북	N	8,226	7,297	363	552	-	14
	의료기관내%	2.46	2.50	2.24	2.25	-	0.94
충남	N	17,384	15,225	834	1,209	77	39
	의료기관내%	5.19	5.22	5.14	4.92	6.73	2.63
전북	N	19,745	17,028	1,063	1,270	247	137
	의료기관내%	5.90	5.84	6.56	5.17	21.59	9.24
전남	N	26,977	23,696	1,365	1,524	354	38
	의료기관내%	8.06	8.13	8.42	6.20	30.94	2.56
경북	N	21,030	17,928	977	1,899	135	91
	의료기관내%	6.28	6.15	6.03	7.73	11.80	6.14
경남	N	23,616	20,408	1,030	1,609	135	434
	의료기관내%	7.05	7.00	6.35	6.55	11.80	29.28
제주	N	5,608	4,851	314	433	-	10
	의료기관내%	1.67	1.66	1.94	1.76	-	0.67

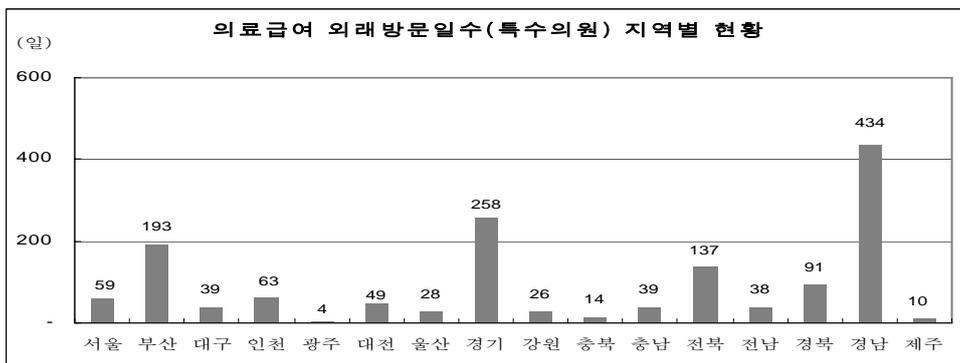
[그림 V-13] 전체 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 V-14] 병의원 외래방문일수의 지역별 비교



[그림 V-15] 특수의원 외래방문일수의 지역별 비교



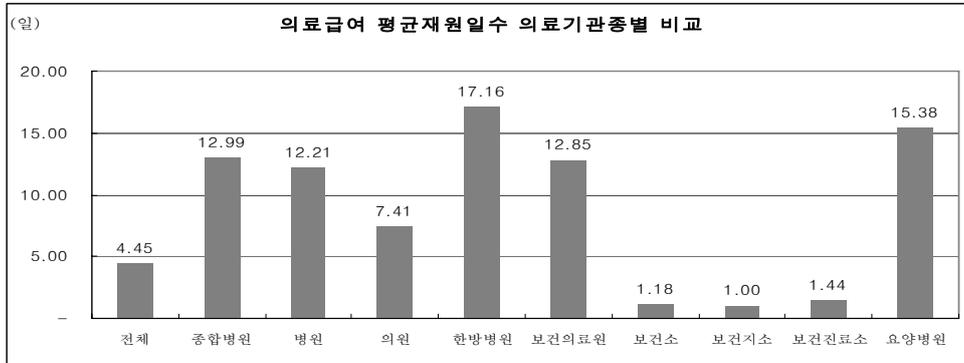
바. 평균재원일수 분석

의료급여 이용의 평균재원일수는 4.45일이며 의료기관 종별로는 한방병원이 17.16일로 가장 길었고, 요양병원이 15.38일로 나타났다. 지역별로는 대전이 7.63일, 대구가 7.54일의 순으로 나타났으며 대체적으로 도 지역보다는 서울을 포함한 대도시에서 평균재원일수가 길게 나타나는 특징을 보이고 있다. 입원환자수도 서울을 포함한 광역시보다는 도 지역에서 더 많이 입원을 하였고 총재원일수에서도 6대 광역시보다는 도 지역에서 더 많았던 것과는 달리 대도시 거주 주민들이 평균적으로 꽤 오래 입원한 것으로 분석되었다. 종합병원은 평균재원일수는 12.99일인데, 충북지역이 19.00일로 가장 길고 대전이 11.11일로 가장 짧았으나 지역적으로 큰 차이를 보이지는 않고 있다. 병원은 최고 경남 13.49일, 최저가 제주로 8.71을 기록하고 있으며, 의원은 최고 충북 16.09일, 최저 제주 2.60일로 평균은 7.41일로 나타나고 있으며 지역편차가 크게 나고 있다. 한방병원은 충북이 38.00일로 가장 길고 전체적으로 평균재원일수가 길게 나타나고 있다.

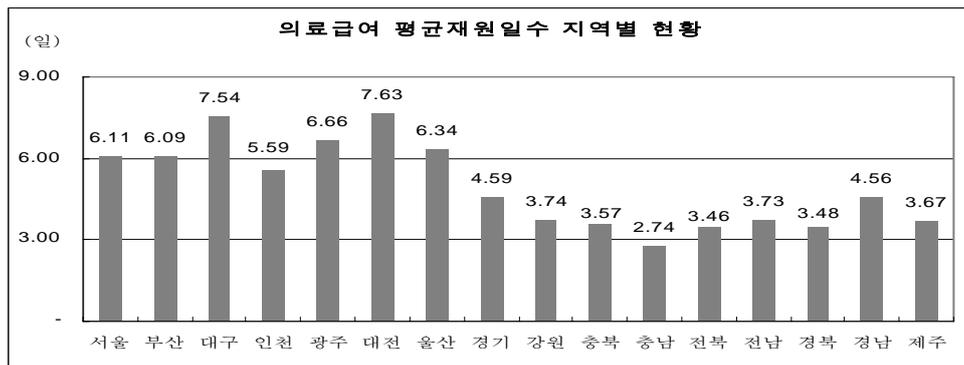
〈표 V-6〉 보건의료기관종별 평균재원일수의 지역별 현황

구분	전체	종합병원	병원	의원	한방병원	보건 의료원	보건소	보건지소	보건 진료소	요양병원
전체	4.45	12.99	12.21	7.41	17.16	12.85	1.18	1.00	1.44	15.38
서울	6.11	11.90	12.46	5.69	7.00	-	1.17	1.00	-	15.63
부산	6.09	13.10	12.68	5.56	27.00	-	1.15	1.00	1.38	15.48
대구	7.54	11.47	12.73	12.59	-	-	1.13	1.00	1.47	14.25
인천	5.59	13.79	12.60	7.83	14.50	-	1.23	1.00	1.13	16.50
광주	6.66	11.50	9.99	7.17	19.00	-	1.24	-	1.42	16.00
대전	7.63	11.11	12.50	11.60	12.00	-	1.16	1.00	1.35	11.92
울산	6.34	15.18	12.77	5.83	-	-	1.10	1.00	1.60	13.18
경기	4.59	12.84	12.54	6.81	17.00	12.40	1.18	1.00	1.40	14.75
강원	3.74	14.34	11.86	10.00	16.33	14.00	1.24	1.00	1.26	12.67
충북	3.57	19.00	10.88	16.09	38.00	-	1.37	1.00	1.29	16.67
충남	2.74	11.23	12.27	5.37	7.50	7.00	1.15	1.00	1.39	13.57
전북	3.46	15.37	12.88	7.00	15.44	12.00	1.16	1.00	1.48	12.57
전남	3.73	14.40	11.87	7.14	24.00	-	1.21	1.00	1.53	12.79
경북	3.48	13.42	10.74	4.14	15.89	32.00	1.14	1.00	1.40	20.37
경남	4.56	15.85	13.49	7.56	21.75	-	1.17	1.00	1.48	15.39
제주	3.67	12.68	8.71	2.60	-	-	1.32	1.00	1.28	-

[그림 V-16] 전체 평균재원일수의 의료기관종별 비교



[그림 V-17] 전체 평균재원일수의 지역별 비교



2. 성별 의료급여 이용현황

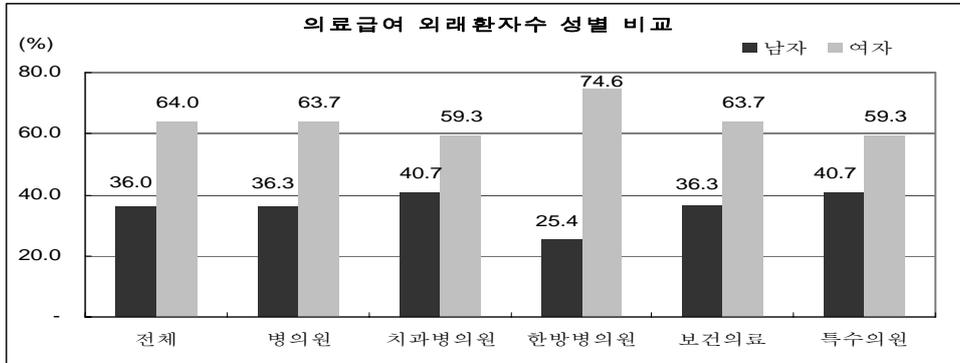
가. 외래환자수 분석

의료급여를 이용한 외래환자 중 남성환자는 약6만9천명, 여성환자는 약12만3천명이며 여성환자가 64.0%로 남성환자 36.0%보다 훨씬 많았고, 각 지역별로는 유사한 비율을 보이고 있다. 이런 성별의 차이는 건강보험 이용 환자들보다 더 크게 나타나고 있다. 의료기관종별로 보면 병의원과 보건의료는 여성환자가 63.7%로 여성환자의 비중이 매우 크며, 치과병의원과 특수의원은 여성환자가 59.3%로 역시 여성 환자가 더 많이 다녀갔다. 가장 차이가 많이 나는 의료기관은 한방병의원으로 남성환자가 25.4%(2,220명), 여성환자가 74.6%(6,532명)으로 그 차이가 매우 컸다. 지역적으로 전체 비율과 동일한 경향을 보이는 가운데 경북지역이 남성환자 78%, 여성환자 22%로 그 차이가 가장 컸고, 대전지역이 남성환자 32%, 여성환자 78%로 그 차이가 가장 작았다.

〈표 V-7〉 성별구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	69,208	123,069	62,969	110,562	3,253	4,736	2,220	6,532	415	727	351	512
서울	11,689	20,491	10,844	18,760	517	761	312	956	-	-	16	14
부산	6,569	12,064	6,003	10,960	298	419	225	617	-	-	43	68
대구	5,070	9,139	4,633	8,162	241	336	189	621	-	-	7	20
인천	3,232	5,679	2,959	5,138	154	252	89	277	-	-	30	12
광주	3,411	5,622	3,183	5,084	151	300	76	237	-	-	1	1
대전	2,891	4,645	2,629	4,164	137	218	112	240	-	-	13	23
울산	952	1,596	872	1,407	32	63	37	119	-	-	11	7
경기	7,426	13,213	6,682	11,868	412	546	219	667	36	70	77	62
강원	3,249	5,359	2,965	4,808	130	173	107	322	41	46	6	10
충북	1,753	3,060	1,604	2,773	72	104	74	179	-	-	3	4
충남	3,493	6,390	3,180	5,712	166	253	111	365	29	48	7	12
전북	4,186	7,233	3,669	6,405	258	265	142	359	92	155	25	49
전남	5,344	9,941	4,843	8,889	220	393	162	400	107	248	12	11
경북	4,141	8,102	3,702	7,070	196	293	179	619	51	84	13	36
경남	4,742	8,513	4,226	7,522	224	276	148	464	59	76	85	175
제주	1,060	2,022	975	1,840	45	84	38	90	-	-	2	8

[그림 V-18] 성별 외래환자수 비교



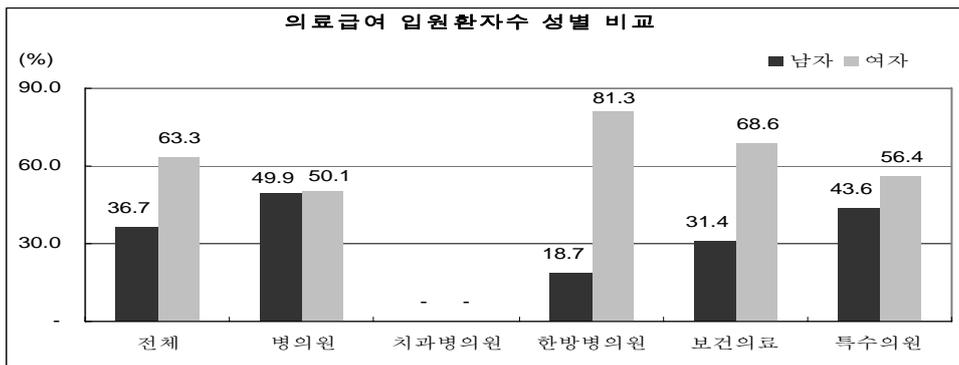
나. 입원환자수 분석

의료급여를 이용한 입원환자들은 남성 8,447명(36.7%), 여성 14,551명(63.3%)으로 여성환자의 비중이 컸으며 이러한 차이는 서울을 포함한 대도시보다는 도 지역에서 더 컸다. 가장 큰 차이를 보인 지역은 제주지역으로 남성 30.5%, 여성 69.5%를 보였고 대전지역은 남성 45.2%, 여성 54.8%로 가장 작은 차이를 보였다. 의료기관종별로 병원의 입원환자수는 근소한 차이로 여성환자가 약간 더 많았으며, 지역적으로는 광주, 대전, 울산, 경북, 경남 및 충북 지역에서는 여성환자보다 남성환자가 더 많이 입원한 것으로 나타났고 특히 충북지역은 남성환자가 59%, 여성환자가 41%로 남성 입원환자수가 많았다. 한방병원의 경우 성별의 차이가 매우 크나 전체적으로 입원환자수가 적기 때문에 큰 의미를 두기는 어렵다. 보건의료 역시 여성환자의 비율이 68.6%로 훨씬 많이 차지하고 있었다. 지역별로는 큰 차이는 없었으나 서울지역이 남성 36%, 여성 64%로 가장 차이가 적으며 제주지역이 남성 26%, 여성 74%로 차이가 가장 크게 나타났다.

〈표 V-8〉 성별구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황

구분	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	8,447	14,551	3,180	3,195	-	-	14	61	4,977	10,892	95	123
서울	887	1,235	488	513	-	-	-	7	394	712	5	3
부산	525	719	259	256	-	-	-	1	252	446	9	14
대구	314	469	208	239	-	-	-	-	101	223	5	7
인천	236	395	100	131	-	-	-	4	136	256	-	2
광주	247	305	167	145	-	-	-	5	78	152	-	2
대전	173	210	114	108	-	-	1	4	51	93	7	5
울산	105	154	53	48	-	-	-	-	45	90	2	9
경기	782	1,285	295	314	-	-	1	3	436	899	13	7
강원	539	942	153	156	-	-	2	1	344	726	2	1
충북	288	514	84	59	-	-	1	2	184	436	2	1
충남	597	1,151	131	141	-	-	-	2	450	991	6	1
전북	725	1,356	164	193	-	-	2	7	522	1,106	7	7
전남	1,217	2,386	366	370	-	-	2	8	835	1,974	3	16
경북	869	1,662	241	227	-	-	4	14	590	1,360	18	20
경남	834	1,524	319	250	-	-	1	3	491	1,232	16	28
제주	109	244	38	45	-	-	-	-	68	196	-	-

[그림 V-19] 성별 입원환자수 비교



다. 총재원일수 분석

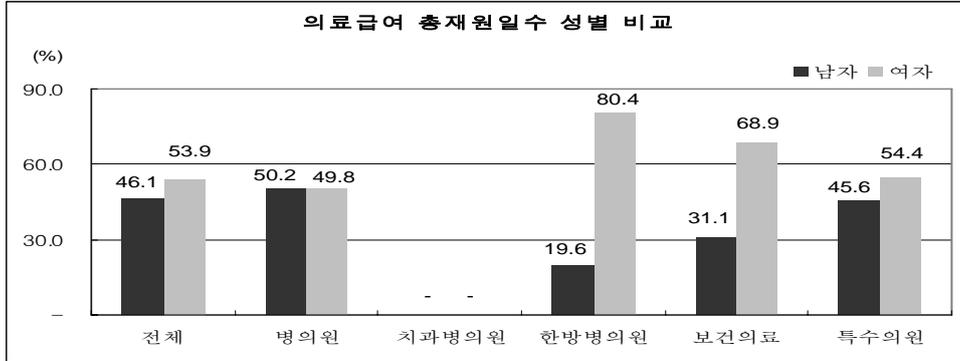
의료급여 이용 환자들의 총재원일수는 남성환자 46,495일(46.1%), 여성환자 54,967일(53.9%)로 여성환자의 총재원일수가 좀 더 길었다. 특히 인천지역이 가장 큰 차이를 보였는데 남성환자 40%, 여성환자 60%의 비중을 차지하였다. 그러나 지역적으로 보면 광주와 경남지역은 여성환자보다 남성환자의 총재원일수가 더 길었는데, 광주는 남성 52%, 여성 48%이며 경남은 남성 51%, 여성 49%의 비율을 나타냈다.

병의원은 성별의 차이가 거의 없었으나 남성환자의 총재원일수가 좀 더 길었으며 이러한 차이는 광주(남성:여성=55%:45%)와 경남(남성:여성=58%:42%)지역이 다른 지역에 비해 좀 더 컸다. 보건의료는 여성환자(68.9%)의 비중이 남성환자(31.1%)의 비중보다 2배이상 컸으며 지역적 특성의 차이없이 유사한 분포를 나타내었다.

<표 V-9> 성별구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

구분	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	46,495	54,967	39,273	39,021	-	-	252	1,035	5,912	13,086	1,528	1,825
서울	5,896	7,077	5,347	6,164	-	-	-	49	458	830	91	34
부산	3,565	4,003	3,148	3,237	-	-	-	27	294	506	123	233
대구	2,662	3,243	2,475	2,892	-	-	-	-	111	256	76	95
인천	1,410	2,116	1,247	1,726	-	-	-	58	163	299	-	33
광주	1,895	1,780	1,805	1,450	-	-	-	95	90	203	-	32
대전	1,461	1,463	1,313	1,244	-	-	2	58	60	104	86	57
울산	752	878	676	652	-	-	-	-	51	106	25	120
경기	4,593	4,793	3,845	3,563	-	-	32	36	508	1,107	208	87
강원	2,623	2,818	2,132	1,965	-	-	34	15	424	833	33	5
충북	1,221	1,613	944	986	-	-	31	83	213	527	33	17
충남	1,941	2,825	1,330	1,653	-	-	-	15	532	1,141	79	16
전북	3,035	4,099	2,267	2,539	-	-	32	107	647	1,366	89	87
전남	5,906	7,493	4,858	4,546	-	-	18	222	994	2,518	36	207
경북	4,007	4,746	2,837	2,583	-	-	59	227	698	1,575	413	361
경남	5,452	5,276	4,591	3,305	-	-	44	43	581	1,487	236	441
제주	546	744	458	516	-	-	-	-	88	228	-	-

[그림 V-20] 성별 총재원일수 비교



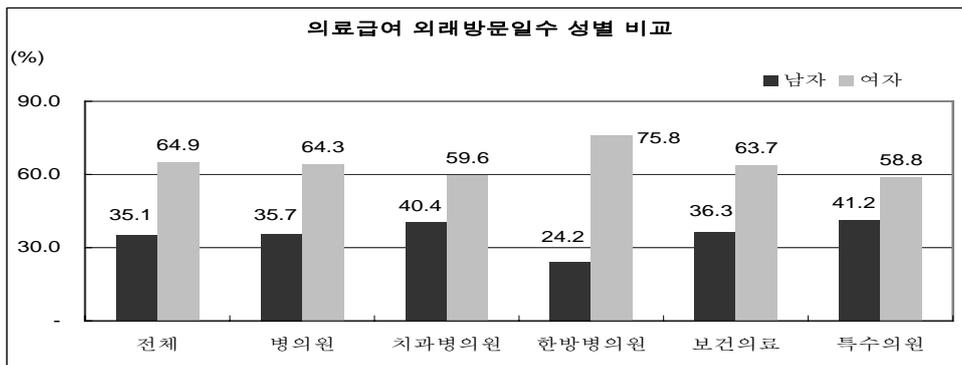
라. 외래방문일수 분석

외래방문일수는 전체적으로 남성이 35.1%(117,544일), 여성이 64.9%(217,309일)로 큰 차이를 보이고 있고 이러한 차이는 지역적으로도 고르게 나타나는 특징이다. 병원의 외래방문일수도 여성환자들의 비중이 64.3%로 남성환자 35.7%에 비해 상당히 많이 방문하는 것으로 나타났으며 모든 지역에서 유사한 비율로 나타나고 있다. 치과병원의 외래방문은 여성환자가 59.6%로 더 많으며 이러한 차이는 광주지역에서 가장 크게 나타나는 데 남성 31%, 여성 69%의 비율을 보이고 있다. 전북지역의 치과병원 외래방문은 성별의 차이 없이 남성과 여성의 비율이 49%, 51%로 나타나고 있다. 한방병원은 성별의 차이가 가장 많이 나는 의료기관으로 여성환자의 외래방문일 75.8%를 차지하고 있고 지역별로는 인천지역에서 여성환자의 외래방문일이 80%로, 가장 큰 차이를 보이고 있다.

〈표 V-10〉 성별구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황

구분 성별	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	117,544	217,309	104,009	187,431	6,551	9,661	5,959	18,616	415	729	610	872
서울	19,216	35,845	17,393	31,357	961	1,501	835	3,055	-	-	27	32
부산	11,553	21,730	10,229	18,715	608	904	654	1,980	-	-	62	131
대구	8,421	15,629	7,393	13,182	477	690	537	1,732	-	-	14	25
인천	5,728	10,497	5,123	9,020	318	537	238	926	-	-	49	14
광주	5,746	9,818	5,273	8,478	297	674	173	665	-	-	3	1
대전	4,874	8,082	4,280	6,985	289	395	284	674	-	-	21	28
울산	1,723	2,902	1,529	2,401	71	127	103	366	-	-	20	8
경기	12,891	23,489	11,207	20,297	802	1,038	704	1,965	36	73	142	116
강원	5,143	8,880	4,567	7,578	238	339	290	898	41	46	7	19
충북	2,853	5,373	2,562	4,735	139	224	146	406	-	-	6	8
충남	6,082	11,302	5,388	9,837	351	483	294	915	29	48	20	19
전북	7,018	12,727	6,029	10,999	520	543	333	937	92	155	44	93
전남	9,187	17,790	8,152	15,544	506	859	398	1,126	107	247	24	14
경북	6,846	14,184	5,976	11,952	388	589	405	1,494	51	84	26	65
경남	8,342	15,274	7,255	13,153	472	558	413	1,196	59	76	143	291
제주	1,921	3,687	1,653	3,198	114	200	152	281	-	-	2	8

[그림 V-21] 성별 외래방문일수 비교



마. 진료비 분석

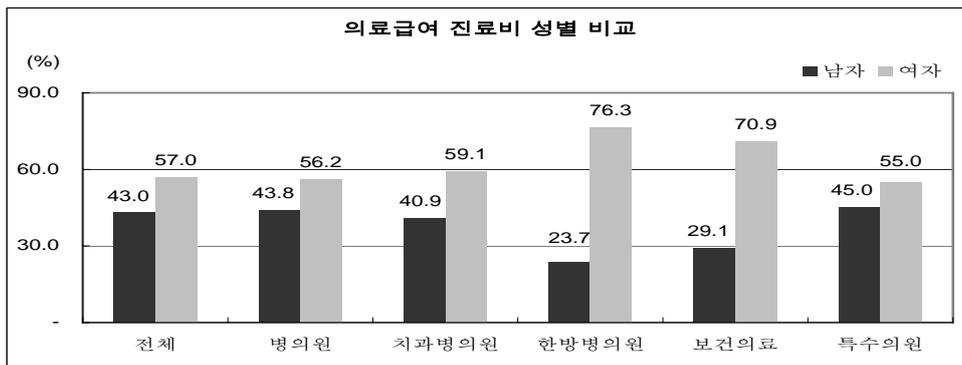
진료비의 성별 비중은 남성환자 43%, 여성환자 57%로 여성환자의 진료비 비중이 좀 더 컸으며, 이러한 차이는 의료기관종별로는 한방병의원에서 가장 크게 나타나고 특수의원에서 가장 적은 차이를 보이고 있다. 지역적으로도 대부분의 지역에서 여성환자의 비중이 컸으나 울산지역에서는 성별의 차이없이 비중이 같았다.

병의원의 진료비는 여성환자가 56.2%로 더 많았으며 충남지역의 경우 여성환자가 64%, 남성환자가 36%로 가장 큰 차이를 보였다. 그러나 울산지역의 경우 여성환자보다 남성환자의 진료비 비중이 53%로 더 크게 나타났다. 치과병의원은 남성 40.9%, 여성 59.1%의 비율이며 광주지역이 남성 34%, 여성 66%로 가장 큰 차이를 보였으며 전북지역은 남성 51%, 여성 49%로 남성의 진료비 비중이 더 높았다. 한방병의원은 성별 비중이 가장 크게 나타나는 의료기관으로 남성환자가 23.7%, 여성환자가 76.3%로 나타나며 광주지역이 남성 17%, 여성 83%로 나타나 성별차이에 가장 크게 기여하고 있다. 보건의료는 한방병의원 다음으로 성별의 차이가 가장 큰데, 남성환자가 29.1%, 여성환자가 70.9%로 나타나며, 이 중 제주지역에서 가장 큰 차이를 보이고 있다.

〈표 V-11〉 성별구분에 의한 진료비의 지역별 현황

구분 성별	전체		병의원		치과병의원		한방병의원		보건의료		특수의원	
	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여	남	여
전체	6,806,845	9,012,144	6,426,863	8,251,876	126,822	183,149	99,373	320,119	57,124	138,997	96,663	118,003
서울	1,515,621	2,013,089	1,476,859	1,930,895	19,006	29,108	12,491	46,856	2,083	3,708	5,182	2,522
부산	604,801	787,823	575,371	727,902	10,870	16,104	9,435	29,242	1,159	2,310	7,966	12,265
대구	552,819	696,820	531,235	650,427	10,354	13,981	7,462	24,855	503	1,422	3,265	6,135
인천	254,818	387,749	243,092	357,809	5,831	10,348	3,486	15,837	1,297	2,179	1,112	1,576
광주	323,523	363,020	313,516	334,131	6,459	12,562	2,896	13,738	506	1,170	146	1,419
대전	281,449	315,718	265,509	291,170	5,403	7,367	4,497	13,315	284	493	5,756	3,373
울산	122,941	120,824	117,815	105,938	1,289	2,335	1,536	5,236	347	799	1,954	6,516
경기	604,142	893,394	557,394	816,673	15,267	19,988	11,393	30,636	5,794	15,677	14,294	10,420
강원	336,805	410,611	319,973	378,739	4,573	6,356	5,889	13,993	4,725	10,988	1,645	535
충북	118,844	176,916	107,800	155,284	2,607	4,252	3,661	9,937	2,045	6,357	2,731	1,086
충남	218,946	385,501	195,790	345,488	6,754	8,876	4,418	14,696	6,333	14,696	5,651	1,745
전북	338,332	482,132	309,765	430,663	10,218	9,975	6,800	19,072	7,316	16,110	4,233	6,312
전남	592,283	766,532	563,294	688,289	9,611	15,935	6,904	27,060	10,124	25,367	2,350	9,881
경북	366,797	502,671	320,579	418,357	7,413	11,259	8,467	32,290	8,583	20,955	21,755	19,810
경남	470,000	579,754	428,794	500,229	9,191	11,145	7,946	19,264	5,510	15,055	18,559	34,061
제주	107,24	129,590	100,077	119,882	1,976	3,558	2,092	4,092	515	1,711	64	347

[그림 V-22] 성별 진료비 비교



3. 연령별 의료급여 이용현황

가. 외래환자수 분석

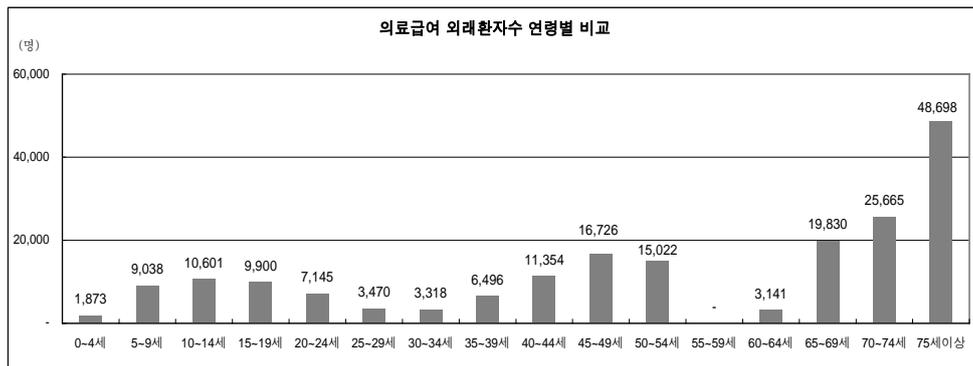
의료급여를 이용한 외래환자수를 연령별로 분석하면 연령이 많아질수록 대체로 외래 환자가 많아지며, 특히 65세 이상의 환자수가 많고, 75세 이상의 환자는 총 48,698명으로 35세 미만 환자의 총 수보다 더 많았다. 지역별로는 서울지역이 가장 많은 외래환자를 받았으며 다음으로 경기지역이 많았고, 경기를 제외한 도지역에서는 전남, 경북, 경남 지역의 환자가 많았다. 건강보험 이용 외래환자의 경우 지역별로 약간의 차이를 보였지만 의료보험 이용 외래환자의 경우는 모든 지역에서 75세 이상의 환자들이 가장 많은 현상을 나타냈다.

〈표 V-12〉 연령구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	1,873	9,038	10,601	9,900	7,145	3,470	3,318	6,496
서울	418	1,358	1,803	1,637	1,154	635	581	1,118
부산	165	752	1,064	997	628	324	307	623
대구	107	619	785	812	544	298	246	513
인천	89	519	626	549	354	114	126	321
광주	94	521	633	553	459	239	207	390
대전	79	473	484	439	333	154	187	305
울산	21	89	141	153	108	54	72	103
경기	229	1,151	1,232	1,097	746	344	350	723
강원	70	305	386	370	318	184	157	234
충북	35	211	242	221	177	84	92	145
충남	89	461	508	409	350	170	160	312
전북	109	539	579	483	407	201	170	401
전남	130	700	698	710	510	238	215	415
경북	80	493	501	545	467	186	182	360
경남	108	658	745	714	450	206	226	452
제주	50	189	174	211	140	39	40	81

구분	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세 이상
전체	11,354	16,726	15,022	-	3,141	19,830	25,665	48,698
서울	1,925	2,791	2,704	-	566	3,301	4,276	7,913
부산	1,138	1,758	1,691	-	317	2,005	2,587	4,277
대구	986	1,484	1,178	-	231	1,465	1,915	3,026
인천	550	785	666	-	97	825	1,114	2,176
광주	674	942	784	-	142	809	895	1,691
대전	545	733	676	-	135	699	807	1,487
울산	159	228	220	-	44	297	332	527
경기	1,171	1,646	1,470	-	294	2,043	2,700	5,443
강원	416	697	590	-	150	923	1,254	2,554
충북	268	363	336	-	87	514	726	1,312
충남	581	734	747	-	173	1,034	1,459	2,696
전북	637	1,006	916	-	196	1,287	1,521	2,967
전남	781	1,272	1,051	-	282	1,737	2,123	4,423
경북	639	963	810	-	217	1,347	1,819	3,634
경남	750	1,099	1,006	-	176	1,278	1,761	3,626
제주	134	225	177	-	34	266	376	946

[그림 V-23] 연령별 외래환자수 비교



나. 입원환자수 분석

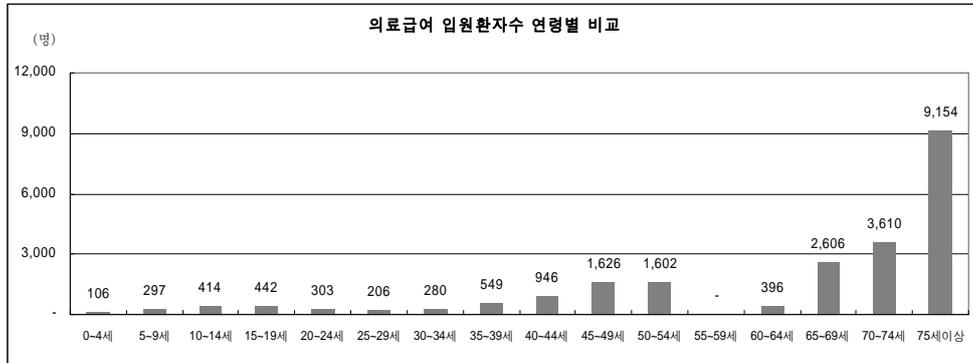
입원환자는 나이가 많아질수록 많아지고 있으며 가장 많은 연령대는 75세 이상의 연령으로 70세 이상 입원환자의 수는 70세 미만 입원환자의 총 수(9,773명) 보다 훨씬 많았다. 75세이상 입원환자를 지역별로 보면 서울을 포함한 대도시보다는 도 지역에서 많았으며, 전남지역이 가장 많은 1,486명, 경북지역이 1,071명으로 그 다음으로 많은 환자들이 입원하였다. 건강보험 이용 입원환자들은 지역별로 다소 차이(광주와 경기지역은 30~34세의 입원환자가 가장 많았음)를 보이고 있으나 의료급여 이용 입원환자들은 지역적 차이 없이 모든 지역에서 75세 이상의 입원환자가 가장 많은 비중을 차지하고 있다. 외래환자수에서는 서울지역이 많았으나 입원환자는 대부분의 연령대에서 전남지역이 가장 많은 환자를 받은 것으로 나타나고 있다.

〈표 V-13〉 연령구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황

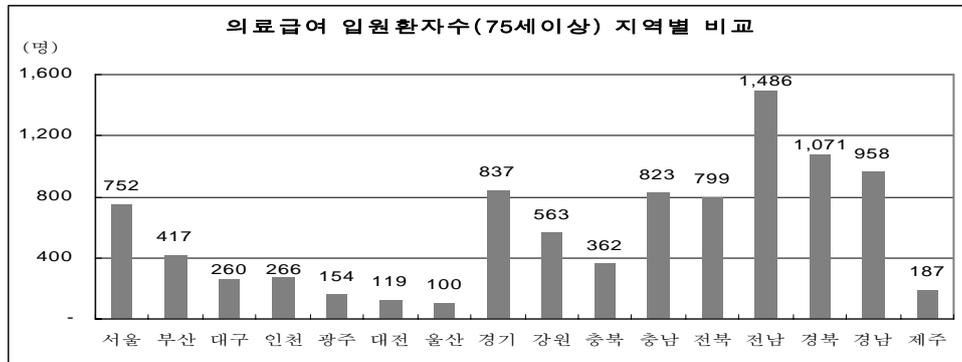
구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	106	297	414	442	303	206	280	549
서울	35	56	50	44	31	31	41	59
부산	6	19	12	17	11	10	12	36
대구	7	20	11	16	18	7	11	32
인천	3	5	7	14	8	4	6	7
광주	8	15	11	14	11	7	21	29
대전	3	2	10	6	15	9	7	19
울산	-	1	2	1	2	1	7	5
경기	4	20	33	25	24	18	22	51
강원	1	13	28	28	11	8	15	32
충북	3	4	12	15	8	10	7	17
충남	8	11	27	27	15	14	16	32
전북	4	18	49	33	31	23	19	36
전남	14	53	84	80	50	30	36	85
경북	3	20	28	46	35	16	33	57
경남	5	32	43	69	30	16	26	50
제주	2	8	7	7	3	2	1	2

구분	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세 이상
전체	946	1,626	1,602	-	396	2,606	3,610	9,154
서울	96	163	152	-	41	232	339	752
부산	63	120	120	-	42	152	200	417
대구	40	76	63	-	13	94	115	260
인천	29	50	57	-	3	76	94	266
광주	43	69	55	-	5	58	49	154
대전	18	28	34	-	9	45	59	119
울산	16	13	24	-	3	32	42	100
경기	88	141	143	-	34	222	306	837
강원	45	104	97	-	20	164	256	563
충북	30	45	40	-	22	72	122	362
충남	48	92	101	-	27	200	281	823
전북	84	132	134	-	44	267	334	799
전남	144	221	220	-	54	429	588	1,486
경북	91	174	149	-	35	293	423	1,071
경남	96	185	196	-	38	245	351	958
제주	15	12	19	-	6	25	51	187

[그림 V-24] 연령별 입원환자수 비교



[그림 V-25] 75세이상 입원환자수 지역별 비교



다. 총재원일수 분석

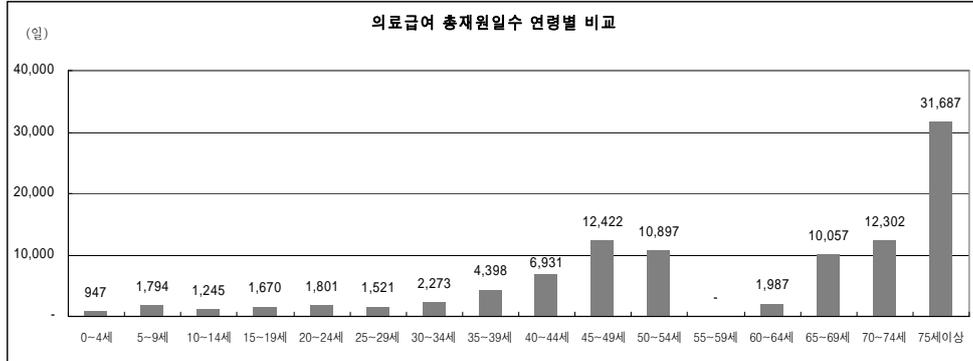
연령별 총재원일수는 입원환자가 가장 많은 75세 이상의 환자에게서 가장 길게 나타나고 있다. 그러나 입원환자에 따른 총재원일수를 비교해 보면 평균적으로 3.46일 정도에 지나지 않고 있다. 45~49세 미만의 환자들은 입원환자에서는 75세 이상의 환자보다 많지는 않았으나 입원환자대비 7.64일로 재원일수가 길게 나타났다. 지역별로 보면 75세 이상 환자들은 전남(4,632일), 경남(3,324일), 경북(3,191일) 지역에서 가장 오랫동안 입원하였으며, 45~49세 미만의 환자들은 경남(1,816일), 서울(1,536일), 전남(1,385일) 지역의 총 재원일수가 많았다. 특히 45~49세 미만의 환자들의 평균재원일수는 경남지역이 9.82일, 서울지역이 9.4일로 총재원일수를 높이는데 큰 영향을 미치고 있었다.

〈표 V-14〉 연령구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

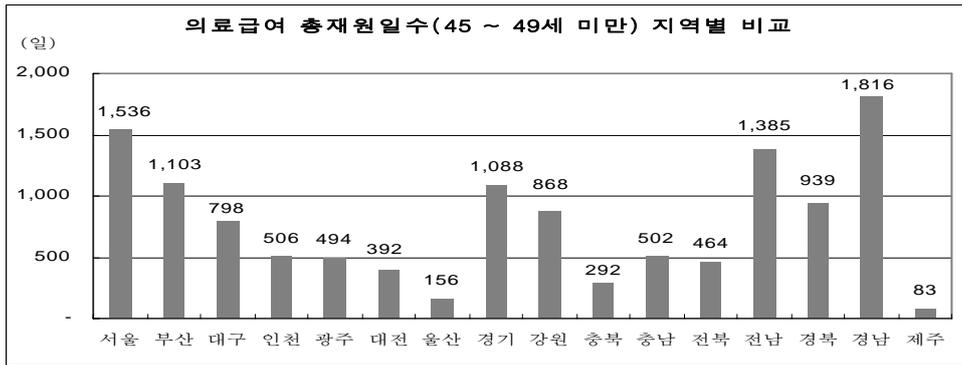
구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	947	1,794	1,245	1,670	1,801	1,521	2,273	4,398
서울	410	631	274	268	366	212	555	679
부산	36	208	47	105	61	79	104	407
대구	40	91	39	129	123	118	65	261
인천	19	27	23	56	32	51	17	30
광주	122	94	23	55	154	31	139	291
대전	27	5	59	78	190	44	52	259
울산	-	17	2	1	5	2	60	36
경기	63	65	95	291	84	163	219	489
강원	1	83	76	68	20	32	201	192
충북	8	7	18	48	24	53	22	164
충남	70	31	52	46	50	140	78	173
전북	8	35	82	85	152	91	133	167
전남	93	222	184	145	208	259	224	569
경북	13	62	50	135	161	90	241	281
경남	19	201	164	142	146	149	162	398
제주	18	15	57	18	25	7	1	2

	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세 이상
전체	6,931	12,422	10,897	-	1,987	10,057	12,302	31,687
서울	973	1,536	1,140	-	245	1,247	1,462	2,975
부산	546	1,103	1,229	-	287	703	821	1,832
대구	320	798	631	-	179	636	636	1,839
인천	205	506	561	-	19	376	424	1,180
광주	317	494	536	-	14	265	325	815
대전	144	392	235	-	50	415	300	674
울산	118	156	170	-	15	227	234	587
경기	779	1,088	1,087	-	141	1,076	1,105	2,641
강원	230	868	564	-	82	409	732	1,883
충북	334	292	204	-	72	205	435	948
충남	242	502	379	-	56	537	545	1,865
전북	587	464	571	-	302	894	849	2,714
전남	868	1,385	1,330	-	222	1,293	1,765	4,632
경북	564	939	697	-	124	851	1,354	3,191
경남	600	1,816	1,460	-	139	873	1,135	3,324
제주	104	83	103	-	40	50	180	587

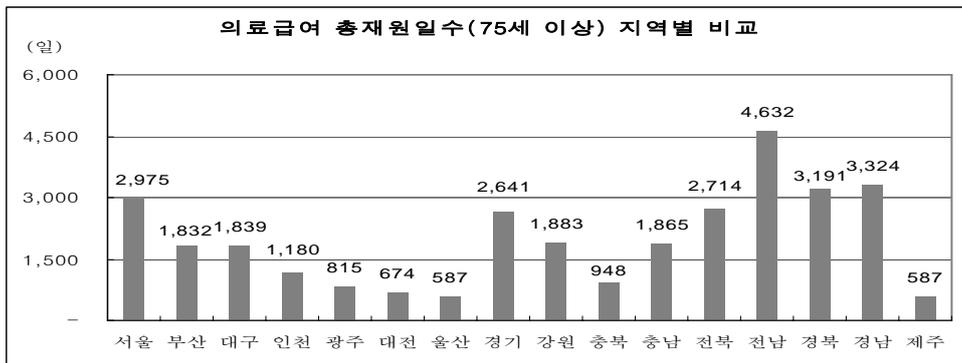
[그림 V-26] 연령별 총재원일수 비교



[그림 V-27] 45세이상~49세미만 환자의 총재원일수 지역별 비교



[그림 V-28] 75세 이상 환자의 총재원일수 지역별 비교



라. 외래방문일수 분석

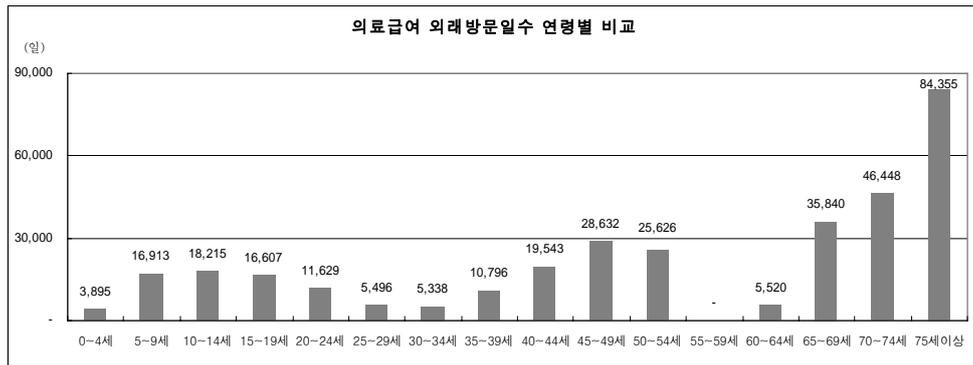
연령별 외래방문일을 비교해 보면 외래환자수와 마찬가지로 나이가 많은 수록 의료기관의 방문일이 많아져, 75세 이상 환자들의 방문이 84,355일로 가장 많았다. 건강보험 이용 환자들은 대도시에서는 주로 40,50대의 중년층의 방문이 많고 도 지역에서는 75세 이상 환자들의 방문이 많았으나, 의료급여 이용 환자들은 모든 지역에서 75세 이상 환자들이 가장 방문이 잦았다. 75세 이상 환자들을 지역별로 보면 서울지역이 13,408일로 가장 많으며 경기지역이 9,572일로 다음으로 많았다. 광역시에서는 부산지역이 가장 많으며 경기를 제외한 도 지역에서는 전남지역이 7,843일로 가장 많은 일수를 기록하고 있다.

〈표 V-15〉 연령구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황

구분	0-4세	5-9세	10-14세	15-19세	20-24세	25-29세	30-34세	35-39세
전체	3,895	16,913	18,215	16,607	11,629	5,496	5,338	10,796
서울	884	2,567	3,052	2,738	1,877	993	935	1,849
부산	369	1,472	1,952	1,747	1,014	581	503	1,111
대구	242	1,133	1,320	1,370	891	472	374	792
인천	172	1,017	1,112	938	592	183	213	589
광주	188	1,012	1,194	1,005	713	361	354	687
대전	181	899	822	739	540	234	290	514
울산	52	157	231	268	167	71	103	163
경기	476	2,175	2,145	1,827	1,164	533	572	1,159
강원	128	554	588	588	492	274	244	363
충북	59	357	377	339	307	119	130	224
충남	192	818	864	699	549	258	275	546
전북	234	1,033	954	743	646	316	279	625
전남	244	1,239	1,189	1,166	862	379	339	699
경북	149	905	851	913	793	288	284	624
경남	198	1,219	1,276	1,179	738	360	358	710
제주	127	356	288	348	284	74	85	141

	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세 이상
전체	19,543	28,632	25,626	-	5,520	35,840	46,448	84,355
서울	3,307	4,732	4,619	-	962	5,646	7,592	13,408
부산	1,949	3,042	2,980	-	544	3,645	4,784	7,590
대구	1,658	2,497	1,907	-	428	2,615	3,259	5,092
인천	1,022	1,388	1,180	-	155	1,637	2,161	3,866
광주	1,166	1,582	1,322	-	247	1,458	1,469	2,806
대전	922	1,249	1,125	-	243	1,267	1,436	2,495
울산	246	428	427	-	85	620	612	995
경기	2,067	2,812	2,549	-	536	3,773	5,020	9,572
강원	668	1,160	947	-	234	1,483	2,174	4,126
충북	433	603	553	-	135	945	1,284	2,361
충남	1,043	1,304	1,240	-	324	1,889	2,712	4,671
전북	1,177	1,582	1,532	-	331	2,391	2,762	5,140
전남	1,280	2,193	1,843	-	532	3,246	3,923	7,843
경북	1,055	1,743	1,325	-	384	2,322	3,245	6,149
경남	1,299	1,922	1,776	-	297	2,391	3,325	6,568
제주	251	395	301	-	83	512	690	1,673

[그림 V-29] 연령별 외래방문일수 비교



마. 진료비 분석

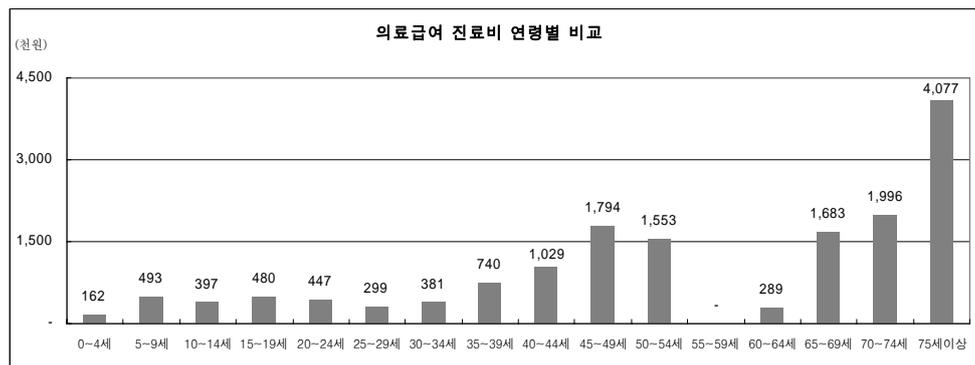
진료비의 경우도 외래환자수와 입원환자수와 마찬가지로 75세 이상에서 가장 많았다. 75세 이상 환자를 지역적으로 분석하면, 서울지역이 가장 많은 진료비를 기록하고 있는데, 외래환자의 경우 서울지역(7,913명)이 전남지역(4,423명)보다 더 많았고 입원환자의 경우는 전남지역(1,486명)이 서울지역(752명)보다 약 두배 정도 많았지만 진료비에서는 서울지역이 653,926원, 전남지역이 414,973원으로 차이가 나고 있어, 외래환자가 입원환자보다 의료기관의 진료비에 더 크게 기여하고 있는 것으로 유추할 수 있다.

〈표 V-16〉 연령구분에 의한 진료비의 지역별 현황

구분	0~4세	5~9세	10~14세	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
전체	162,472	493,121	397,063	480,192	447,088	298,894	380,618	739,878
서울	81,292	205,197	126,243	134,615	123,803	76,662	148,555	220,997
부산	8,180	36,140	29,403	38,146	24,258	20,789	23,781	70,364
대구	6,016	31,332	24,969	36,033	34,593	30,578	20,782	62,051
인천	3,911	14,197	15,761	15,651	12,671	8,938	12,055	17,280
광주	15,255	22,121	17,326	20,343	34,186	9,945	21,527	39,205
대전	5,081	11,338	17,332	16,020	35,922	10,440	13,908	44,534
울산	497	6,348	2,910	4,006	2,967	1,530	5,184	5,848
경기	13,269	32,352	36,840	80,485	27,455	22,922	26,227	79,762
강원	1,590	20,671	13,372	21,107	17,459	12,571	18,599	26,591
충북	1,072	4,424	5,299	8,433	6,802	6,499	4,455	11,963
충남	6,427	11,591	13,581	13,639	12,701	11,873	13,609	22,028
전북	2,925	15,609	15,058	16,298	21,172	9,858	15,416	22,116
전남	8,074	32,653	24,454	28,182	41,796	51,152	18,087	49,130
경북	2,965	15,631	14,258	18,546	21,095	9,802	19,686	31,848
경남	3,247	28,580	25,920	22,220	24,456	12,775	16,434	29,882
제주	2,671	4,937	14,337	6,468	5,752	2,560	2,313	6,279

	40~44세	45~49세	50~54세	55~59세	60~64세	65~69세	70~74세	75세 이상
전체	1,029,183	1,793,775	1,552,676	-	288,795	1,682,525	1,995,952	4,076,757
서울	274,019	390,450	312,531	-	63,611	342,819	373,987	653,929
부산	99,678	214,831	168,180	-	42,207	136,787	170,621	309,259
대구	99,788	164,244	129,348	-	20,506	145,763	150,903	292,733
인천	41,084	83,300	70,207	-	5,628	72,646	91,262	177,976
광주	46,743	95,005	86,976	-	8,041	68,979	72,738	128,153
대전	37,610	63,699	54,497	-	9,424	81,721	67,242	128,399
울산	20,795	20,695	34,295	-	4,765	29,112	36,303	68,510
경기	83,068	138,973	142,745	-	22,792	183,552	209,870	397,224
강원	29,961	93,968	70,187	-	9,257	75,015	104,990	232,078
충북	21,137	24,537	23,169	-	5,127	29,088	47,528	96,227
충남	31,283	55,128	39,900	-	7,420	70,329	94,043	200,895
전북	46,954	61,299	74,514	-	25,308	100,050	112,665	281,222
전남	74,483	136,530	134,383	-	21,733	146,496	176,689	414,973
경북	50,998	99,564	68,636	-	16,863	81,318	135,173	283,085
경남	55,467	132,405	121,875	-	19,310	105,131	120,536	331,516
제주	16,115	19,147	21,233	-	6,803	13,719	31,402	80,578

[그림 V-30] 연령별 진료비 비교



4. 상병분류별 의료급여 이용현황

가. 외래환자수 분석

의료급여이용 환자들을 상병분류에 따라 분석한 것으로, 상병은 아래 <표 V-17>과 같이 각 코드와 상병내용을 분류하였다.

<표 V-17> 상병분류 코드 및 내용

상병번호	상 병 내 용
1	특정 감염성 및 기생충성 질환
2	신생물
3	혈액 및 조혈기관의 질환과 면역기전을 침범하는 특정 장애
4	내분비, 영양 및 대사 질환
5	정신 및 행동 장애
6	신경계통의 질환
7	눈 및 눈 부속기의 질환
8	귀 및 꼭지돌기의 질환
9	순환기계통의 질환
10	호흡기계통의 질환
11	소화기계통의 질환
12	피부 및 피부 밑 조직의 질환
13	근육골격계통 및 결합조직의 질환
14	비뇨생식기 계통의 질환
15	임신, 출산 및 산후기
16	출생전후기에 기원한 특정 병태
17	선천 기형, 변형 및 염색체 이상
18	달리 분류되지 않은 증상, 징후와 임상 및 검사의 이상 소견
19	손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과
20	질병이환 및 사망의 외인
21	건강상태 및 보건서비스 접촉에 영향을 주는 요인

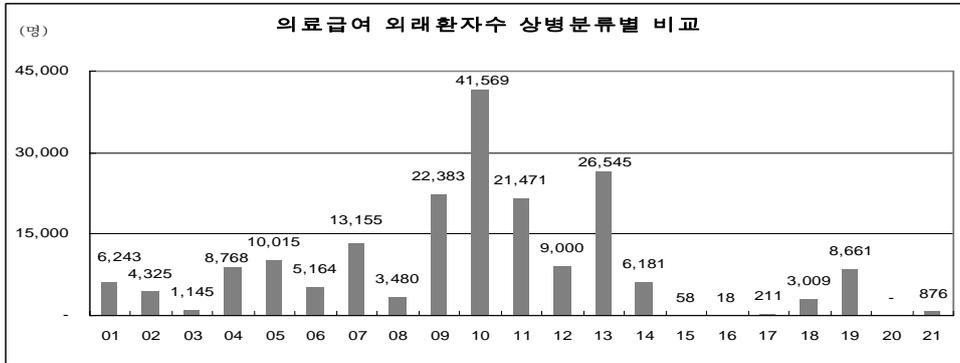
의료급여 이용 외래환자를 상병분류별로 분석하면, 호흡기계통의 질환으로 병원을 찾은 외래환자수가 41,569명으로 가장 많으며, 다음으로는 근육골격계통 및 결합조직의 질환(26,545명), 순환기계통의 질환(22,383명), 소화기계통의 질환(21,471명)으로 많았다. 건강보험 이용 외래환자들에서도 호흡기계통의 질환이 가장 많았던 것과 일치한다. 가장 많은 질병을 차지한 호흡기계통의 질환을 지역적으로 분석하면 서울지역(6,186명)의 환자들이 가장 많이 의료기관을 찾았다. 두 번째로 환자들이 많은 질병은 근육골격계통 및 결합조직의 질환으로 지역별로는 서울지역이 3,772명이고, 전남지역이 3,115명으로 많이 차지하고 있다. 그 외 질병들은 대체로 서울지역이 가장 많고, 경기, 부산 순으로 나타나고 있다. 지역별로는 대부분의 지역들은 호흡기계통의 질환이 가장 많으나 전남지역에서는 근육골격계통 및 결합조직의 질환이 7명 더 많은 3,115명으로 나타났다.

〈표 V-18〉 상병분류 구분에 의한 외래환자수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	6,243	4,325	1,145	8,768	10,015	5,164	13,155
서울	1,013	1,379	201	1,547	1,629	1,039	2,533
부산	608	453	80	862	1,024	471	1,391
대구	487	462	127	758	729	416	1,210
인천	263	198	45	409	378	208	583
광주	416	131	37	387	405	278	616
대전	216	198	70	365	441	250	438
울산	147	59	19	136	140	57	165
경기	654	340	123	933	1,167	521	1,411
강원	244	149	65	463	537	216	469
충북	114	46	42	204	363	155	314
충남	363	118	66	38	499	230	595
전북	348	175	48	447	741	292	620
전남	516	248	68	679	619	327	875
경북	327	133	76	542	518	300	819
경남	431	179	67	551	676	315	863
제주	96	57	11	107	149	89	253

	08	09	10	11	12	13	14
전체	3,480	22,383	41,569	21,471	9,000	26,545	6,181
서울	647	3,946	6,186	3,491	1,394	3,772	1,324
부산	316	2,119	4,332	2,013	867	2,252	732
대구	247	1,584	3,004	1,524	626	1,522	572
인천	161	1,136	2,251	951	426	963	310
광주	225	945	2,016	1,063	530	1,100	293
대전	149	788	1,692	965	310	910	263
울산	53	270	601	264	122	251	90
경기	428	2,483	4,775	2,343	916	2,443	670
강원	136	1,181	1,748	946	390	1,201	263
충북	78	527	1,003	518	199	851	83
충남	170	1,097	2,049	1,172	493	1,691	274
전북	193	1,254	2,300	1,394	531	2,010	249
전남	240	1,713	3,108	1,643	777	3,115	344
경북	192	1,436	2,696	1,462	575	2,004	319
경남	181	1,566	3,080	1,416	652	2,045	311
제주	64	338	728	306	192	415	84
	15	16	17	18	19	20	21
전체	58	18	211	3,009	8,661	-	876
서울	13	16	116	572	1,156	-	206
부산	10	1	23	274	727	-	78
대구	8	-	19	265	564	-	85
인천	-	-	7	131	449	-	42
광주	4	1	10	80	434	-	62
대전	1	-	6	112	325	-	37
울산	2	-	-	35	123	-	14
경기	8	-	7	331	1,011	-	75
강원	2	-	4	155	396	-	43
충북	-	-	1	68	239	-	8
충남	2	-	3	129	519	-	35
전북	3	-	2	188	601	-	23
전남	2	-	5	216	736	-	54
경북	-	-	3	188	600	-	53
경남	3	-	2	213	654	-	50
제주	-	-	3	52	127	-	11

[그림 V-31] 상병분류별 외래환자수 비교



나. 입원환자수 분석

의료급여 이용 입원환자들의 가장 많은 질병은 순환기계통의 질환으로 총 4,427명이고 그 다음으로는 호흡기계통의 질환이 4,302명으로 많았다. 외래환자의 경우 호흡기계통의 환자(41,569명)가 순환기계통의 환자(22,383명)보다 월등히 많았으나 입원한 환자는 순환기계통의 환자가 조금 더 많았다. 근육골격계통 및 결합조직의 질환으로 입원한 환자도 세 번째로 많은 3,486명이나 되었다.

건강보험 이용 입원환자는 신생물에 의한 입원이 가장 많고 지역별로는 신생물과 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환이 대표적 입원 원인이 된다. 그러나 의료급여는 전체적으로 순환기 계통이 많고 지역적으로는 순환기 계통과 호흡기 계통 질환이 대표적 입원 원인이 되고 있다.

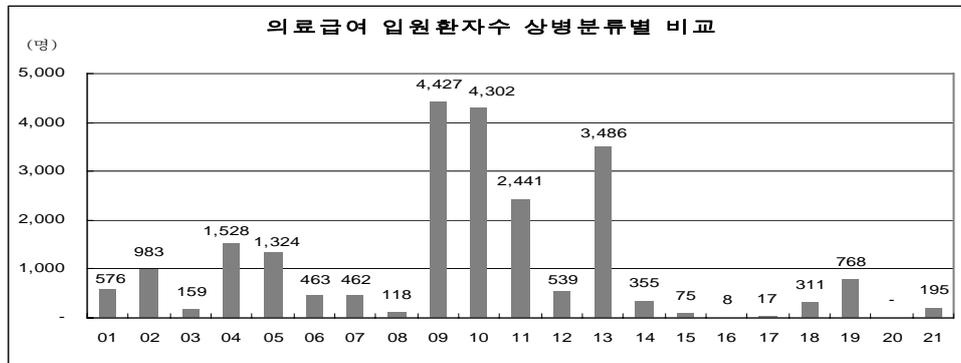
가장 많았던 순환기계통 질환의 환자들을 지역적으로 분석해 보면 경기(565명), 경북(506명), 전남(474명) 순으로 나타났고, 호흡기계통 질환은 전남(955명), 경북(539명), 경남(515명) 순으로 나타났다. 세 번째 많았던 근육골격계통 및 결합조직 질환은 전남(789명), 경남(437명), 전북(401명) 순으로 많은 환자들이 있었다.

〈표 V-19〉 상병분류 구분에 의한 입원환자수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	576	983	159	1,528	1,324	463	462
서울	40	281	17	224	101	53	76
부산	37	56	11	152	99	34	34
대구	27	77	3	76	72	15	33
인천	21	49	3	45	28	23	17
광주	21	29	5	21	86	20	15
대전	8	37	3	31	31	10	12
울산	8	11	1	37	13	7	7
경기	34	89	22	179	178	50	40
강원	53	53	5	72	53	30	25
충북	16	18	8	39	43	9	5
충남	52	45	10	117	55	34	28
전북	53	43	16	106	70	46	25
전남	80	86	19	131	167	46	45
경북	65	51	19	169	140	43	58
경남	58	46	14	118	187	37	34
제주	3	12	3	11	1	6	8
	08	09	10	11	12	13	14
전체	118	4,427	4,302	2,441	539	3,486	355
서울	13	440	195	219	17	216	59
부산	27	291	151	104	10	112	38
대구	2	146	84	63	14	81	17
인천	2	133	120	54	8	70	16
광주	4	73	81	47	10	75	21
대전	1	85	52	33	3	34	6
울산	-	61	30	23	4	21	10
경기	6	565	263	204	26	196	35
강원	4	350	263	138	37	195	13
충북	-	173	143	114	13	131	9
충남	9	352	373	219	43	278	19
전북	14	340	453	233	68	401	12
전남	10	474	955	392	141	789	34
경북	8	506	539	276	67	382	29
경남	12	377	515	283	72	437	35
제주	6	61	85	39	6	68	2

	15	16	17	18	19	20	21
전체	75	8	17	311	768	-	195
서울	9	5	8	27	68	-	54
부산	2	-	1	12	65	-	1
대구	10	1	2	16	35	-	9
인천	3	-	1	4	24	-	8
광주	8	1	2	2	25	-	3
대전	6	-	1	9	20	-	1
울산	1	-	-	3	9	-	1
경기	9	-	-	11	39	-	22
강원	3	-	1	31	48	-	11
충북	1	-	-	13	34	-	-
충남	4	1	-	21	40	-	22
전북	11	-	1	30	71	-	15
전남	4	-	-	51	136	-	14
경북	2	-	-	42	72	-	6
경남	-	-	-	28	72	-	15
제주	2	-	-	11	10	-	13

[그림 V-32] 상병분류별 입원환자수 비교



다. 총재원일수 분석

정신 및 행동 장애로 인한 입원환자들의 총재원일수가 가장 길게 나타났으며, 순환기계통질환, 호흡기계통의 질환으로 입원한 환자들의 재원일수가 그 다음으로 길게 나타났다. 특히 신생물과 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환도 입원환자는 많지는 않았으나 총 재원일수에서는 각각 9,538일과 8,753일로 길었다.

건강보험 이용 환자의 재원일수는 신생물 질환에서 가장 길게 나타났는데 반해 의료급여에서는 서울지역만 재원일수가 길게 나타났다. 건강보험에서는 일부지역의 신생물과 대부분 지역의 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과의 재원일수가 길었던 반면, 의료급여에서는 정신 및 행동 장애 질환과 순환기계통 질환의 재원일이 길었다.

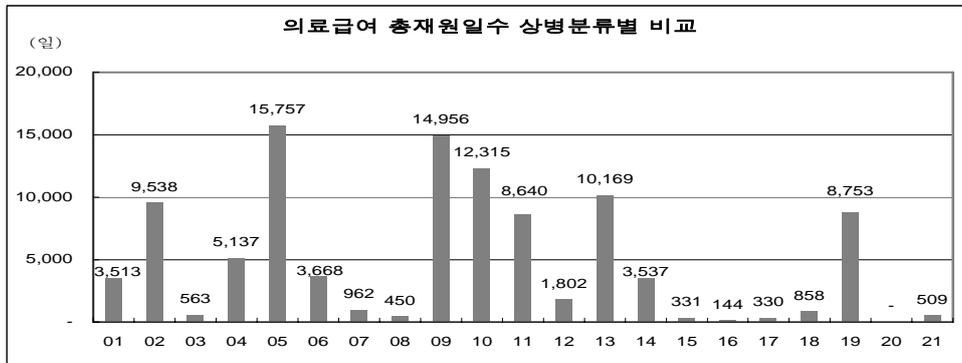
총재원일수가 가장 길었던 정신 및 행동장애 질환을 지역적으로 보면 경기지역이 2,275일로 가장 많았고, 경남(2,239일), 전남(1,774일) 순으로 많은 환자들이 있었다. 입원한 환자에 비해 총재원일이 긴 것을 보면 평균적으로 환자당 입원일이 꽤 길었음을 알 수 있다. 순환기계통의 질환도 경남, 경기, 경북 순으로 총재원일이 길었으며 대체로 도 지역에서 더 오랫동안 입원하였다. 그러나 신생물의 경우 서울지역에서 2,898일(총 재원일수의 30.4%)로 가장 길었으며 전남지역이 서울지역의 삼분의 일에도 못 미치는 945일을 기록하였다.

〈표 V-20〉 상병분류 구분에 의한 총재원일수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	3,513	9,538	563	5,137	15,757	3,668	962
서울	401	2,898	95	779	1,034	832	181
부산	224	649	32	533	1,082	398	68
대구	172	719	15	375	1,017	160	153
인천	222	543	3	148	317	154	22
광주	217	202	6	92	752	108	68
대전	71	408	7	177	497	119	34
울산	85	84	1	298	104	131	8
경기	230	918	22	363	2,275	295	60
강원	158	414	6	264	754	170	29
충북	76	216	12	150	623	17	7
충남	204	243	11	286	675	193	33
전북	288	369	64	260	874	224	34
전남	551	945	130	492	1,774	301	69
경북	219	342	108	392	1,739	191	128
경남	362	485	29	440	2,239	325	52
제주	33	103	22	88	1	50	16
	08	09	10	11	12	13	14
전체	450	14,956	12,315	8,640	1,802	10,169	3,537
서울	35	1,345	965	1,294	71	860	567
부산	72	1,029	788	692	30	539	413
대구	17	1,100	336	322	261	558	132
인천	2	561	450	236	63	327	93
광주	18	527	432	204	88	209	263
대전	12	435	293	244	39	151	102
울산	-	307	69	160	52	72	122
경기	14	1,685	954	719	103	664	323
강원	8	1,056	724	476	102	593	172
충북	-	420	284	218	15	249	172
충남	13	651	664	560	88	564	159
전북	25	961	1,108	671	142	1,080	135
전남	99	1,381	2,409	1,030	308	2,127	335
경북	28	1,547	1,239	703	171	985	171
경남	73	1,721	1,339	990	261	1,029	355
제주	34	230	261	121	8	162	23

	15	16	17	18	19	20	21
전체	331	144	330	858	8,753	-	509
서울	31	71	212	106	909	-	287
부산	14	-	48	60	895	-	2
대구	42	9	20	26	425	-	46
인천	9	-	7	17	342	-	10
광주	37	56	27	1	365	-	3
대전	30	-	2	30	271	-	2
울산	3	-	-	5	127	-	2
경기	54	-	-	32	652	-	23
강원	9	-	11	83	394	-	18
충북	3	-	-	26	346	-	-
충남	19	8	-	50	321	-	24
전북	50	-	3	112	699	-	35
전남	10	-	-	88	1,328	-	22
경북	9	-	-	90	685	-	6
경남	-	-	-	101	911	-	16
제주	11	-	-	31	83	-	13

[그림 V-33] 상병분류별 총재원일수 비교



라. 진료비 분석

가장 많은 진료비를 차지하는 질환은 신생물에 의한 질환이며 약 210만원이 진료비로 지불되었다. 건강보험에서는 호흡기계통 질환의 진료비가 가장 많았고 신생물 질환의 진료비는 서울지역에서만 가장 많은 비중을 차지하였다. 의료급여에서 호흡기계통 질환의 진료비가 많은 비중을 갖는 지역은 전북과 제주 지역으로 나타난다.

신생물에 의해 입원한 환자의 경우 서울지역의 환자가 신생물 환자의 28.6%이며 총재원일수는 신생물 총재원일수의 30.4%를 차지하였는데 진료비의 경우 신생물 질환의 진료비 중 서울지역이 약 88만원으로 42.1%를 차지하고 있다. 신생물에 의한 진료비가 가장 큰 비중을 차지하며 그 중에서도 서울지역의 환자들이 진료비의 절반에 가까운 비중을 차지하고 있다. 두 번째로 많은 진료비를 차지하는 질환은 외래환자 및 입원환자가 대체로 많았던 순환기계통 질환, 호흡기계통 질환, 근육골격계통 및 결합조직의 질환이 차지하고 있다. 대부분의 질환은 서울지역에서 가장 많은 진료비를 차지하고 있었으나 정신 및 행동장애 질환과 임신, 출산 및 산후기 질환은 경기지역에서 가장 많은 진료비 비중을 차지하고 있었다.

지역적으로는 다양하게 나타나는데, 서울, 대구, 대전 지역들은 신생물 질환의 진료비가 많았고 부산지역은 비뇨생식기 계통 질환의 진료비가, 인천, 광주, 경기, 강원, 경북, 경남 지역들은 순환기계통 질환의 진료비가, 울산지역은 소화기계통 질환의 진료비가, 충북, 충남, 전남 지역들은 근육골격 계통 및 결합조직 질환의 진료비가, 전북과 제주 지역은 호흡기 계통 질환의 진료비가 가장 많은 것으로 조사되었다.

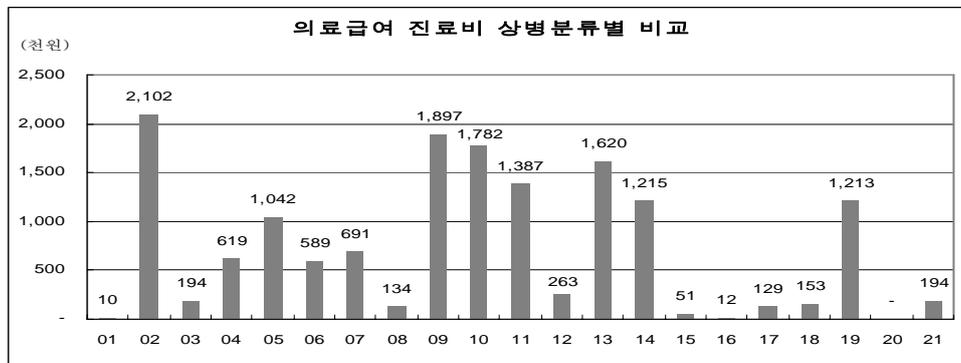
건강보험에서는 주로 외래환자수가 많은 질병에서 진료비가 많았으나 의료급여에서는 그러한 연관성이 적었다.

〈표 V-21〉 상병분류 구분에 의한 진료비의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	10,274	2,102,094	194,190	618,853	1,041,522	588,752	691,049
서울	1,722	883,854	86,464	137,369	114,071	176,895	148,320
부산	1,043	128,569	8,162	51,046	97,045	62,119	64,840
대구	853	191,103	16,488	52,317	72,564	41,371	63,535
인천	408	88,634	2,545	19,053	31,684	25,661	31,454
광주	647	38,659	2,148	18,060	44,009	18,132	34,030
대전	353	89,956	4,053	29,947	37,613	22,659	23,499
울산	229	23,488	723	19,085	9,334	11,048	12,427
경기	1,094	204,506	7,193	43,122	139,103	51,679	79,250
강원	407	58,859	19,847	33,395	5,2829	20,546	19,987
충북	161	14,548	1,698	14,394	41,361	9,241	16,287
충남	593	35,589	2,125	27,575	46,024	21,290	34,218
전북	570	51,185	5,704	24,435	75,401	26,540	31,594
전남	791	169,521	22,037	56,053	80,516	31,709	46,710
경북	522	41,210	7,849	31,000	85,528	19,686	39,725
경남	697	59,344	5,466	42,978	105,315	39,641	34,657
제주	184	23,069	1,688	9,014	9,125	10,535	10,516
	08	09	10	11	12	13	14
전체	133,605	1,897,063	1,782,454	1,386,986	262,551	1,619,931	1,215,208
서울	23,958	293,132	250,271	257,581	30,847	249,653	304,661
부산	13,979	140,044	176,902	133,622	20,209	126,965	177,612
대구	9,083	151,211	106,379	97,345	22,855	126,739	137,155
인천	5,655	93,983	89,642	48,337	12,734	64,495	36,931
광주	7,004	96,932	84,440	56,681	15,517	58,696	77,216
대전	6,827	63,713	74,627	58,433	9,312	45,417	53,737
울산	1,608	30,385	17,909	30,428	5,027	12,606	25,178
경기	12,832	220,579	172,311	139,942	23,116	137,570	92,882
강원	3,793	141,169	88,692	64,176	14,310	90,677	50,417
충북	1,983	36,780	32,126	25,545	3,933	41,438	17,125
충남	5,096	72,628	76,779	65,481	12,813	94,566	24,625
전북	6,480	94,090	123,730	80,093	13,545	107,142	37,492
전남	12,442	145,074	191,015	116,070	26,119	211,295	61,192
경북	6,673	129,453	121,816	87,847	20,852	109,751	45,009
경남	12,361	154,871	141,972	101,100	27,427	111,069	61,736
제주	3,831	33,020	33,843	24,305	3,935	31,852	12,240

	15	16	17	18	19	20	21
전체	50,617	12,474	128,541	152,640	1,212,948	-	194,213
서울	4,754	6,394	102,708	31,216	205,372	-	103,198
부산	1,749	12	8,072	10,797	117,508	-	15,472
대구	6,883	596	2,614	13,467	75,301	-	24,788
인천	1,266	-	592	4,061	53,233	-	5,749
광주	4,492	5,082	10,021	2,564	56,219	-	14,946
대전	4,590	-	466	8,247	42,902	-	2,320
울산	541	-	-	1,107	20,121	-	932
경기	10,430	-	339	13,365	110,196	-	3,585
강원	1,684	-	2,553	10,465	51,096	-	968
충북	472	-	10	2,829	30,088	-	358
충남	2,436	400	170	5,631	48,182	-	2,793
전북	6,546	-	602	13,216	75,949	-	3,223
전남	1,829	-	161	8,248	124,837	-	4,289
경북	1,454	-	148	10,938	90,033	-	2,345
경남	102	-	16	11,828	98,320	-	7,944
제주	1,389	-	69	4,661	13,591	-	1,303

[그림 V-34] 상병분류별 진료비 비교



마. 외래방문일수 분석

외래방문일수가 가장 많은 질환은 특정 감염성 및 기생충성 질환에 의한 것으로 외래환자나 입원환자가 순환기계통 등의 질환에 비해 매우 적음에도 외래방문일수는 총 533,298일로 현저히 많은 일수를 기록하고 있다. 특정 감염성 및 기생충성 질환은 치료가 상당히 많은 기간을 요하는 것으로 볼 수 있다.

건강보험에서도 특정 감염성 및 기생충성 질환으로 인한 외래방문이 많았던 것과 동일하며, 건강보험 및 의료급여 모두 모든 지역에서 같은 질환으로 외래방문이 많은 특징이 나타난다.

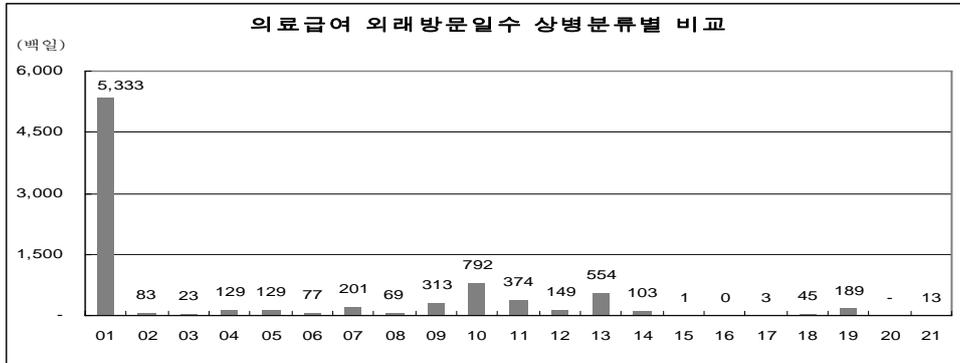
그 외 질환의 방문일수는 호흡기계통 질환이 79,193일로 잦은 외래방문이 있었다.

〈표 V-22〉 상병분류 구분에 의한 외래방문일수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	533,298	8,269	2,262	12,874	12,882	7,692	20,061
서울	117,992	2,414	396	2,184	2,082	1,482	3,756
부산	37,890	864	160	125	1,322	766	2,076
대구	37,855	821	207	1,068	912	619	1,782
인천	26,858	417	92	615	504	285	929
광주	41,695	225	59	546	503	390	899
대전	18,849	354	164	533	585	342	640
울산	11,818	107	43	205	203	85	282
경기	35,537	724	307	1,415	1,519	805	2,219
강원	21,953	291	132	653	716	309	734
충북	5,544	115	74	303	479	210	497
충남	26,026	211	125	568	663	350	962
전북	43,497	381	87	682	899	469	987
전남	49,698	519	109	1,008	755	539	1,436
경북	18,151	309	167	823	684	451	1,189
경남	33,607	371	122	871	868	457	1,309
제주	6,328	146	18	147	133	133	364

	08	09	10	11	12	13	14
전체	6,865	31,300	79,193	37,429	14,393	55,374	10,291
서울	1,254	5,342	12,346	5,950	2,283	7,925	2,181
부산	642	2,936	8,778	3,637	1,539	4,732	1,269
대구	481	2,147	5,853	2,591	968	2,958	943
인천	374	1,619	4,360	1,710	762	2,292	552
광주	435	1,313	3,867	1,951	825	2,299	454
대전	360	1,093	3,107	1,626	529	1,927	424
울산	106	408	1,223	490	193	521	165
경기	876	3,554	9,073	4,032	1,445	5,255	1,149
강원	214	1,559	3,136	1,542	639	2,352	363
충북	131	774	1,699	877	339	1,775	141
충남	328	1,528	3,784	2,023	833	3,581	455
전북	392	1,810	4,196	2,463	834	3,985	436
전남	420	2,489	5,765	2,948	1,290	6,437	563
경북	337	1,973	4,896	2,510	980	3,893	525
경남	372	2,308	5,717	2,489	1,155	4,446	516
제주	143	447	1,393	590	335	996	155
	15	16	17	18	19	20	21
전체	97	42	287	4,537	18,892	-	1,293
서울	22	40	151	894	2,460	-	277
부산	17	1	29	392	1,702	-	125
대구	16	-	24	383	1,310	-	114
인천	-	-	10	184	1,037	-	75
광주	7	1	14	133	907	-	89
대전	2	-	8	189	673	-	47
울산	4	-	-	56	300	-	15
경기	13	-	11	494	2,277	-	118
강원	2	-	5	221	698	-	50
충북	-	-	1	105	535	-	10
충남	3	-	3	190	1,136	-	48
전북	5	-	2	281	1,230	-	36
전남	2	-	7	321	1,511	-	67
경북	-	-	16	292	1,367	-	96
경남	4	-	2	338	1,469	-	105
제주	-	-	4	64	280	-	21

[그림 V-35] 상병분류별 외래방문일수 비교



바. 평균재원일수 분석

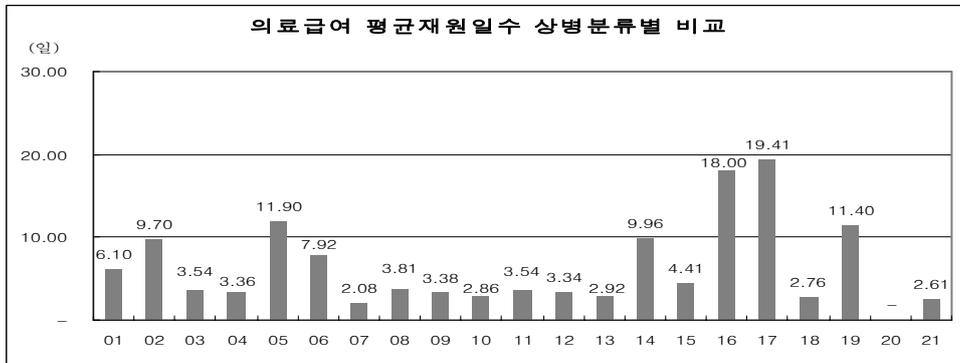
평균재원일수를 상병별로 보면 선천 기형, 변형 및 염색체 이상 질환이 19.41일로 가장 길게 나타났고 출생 전후기에 기원한 특정 병태 질환은 18.00일로 길게 나타났으나 두 질환은 각각 광주(56.00일)와 부산(48.00일) 지역 등 일부지역에서 높게 나타나 평균에 많은 영향을 미치고 있다. 두 질환을 제외하면, 가장 많은 총재원일수를 기록했던 정신 및 행동 장애 질환이 11.90일로 평균재원일수가 가장 길었고, 지역적으로는 대전지역이 16.03일로 길게 나타났다. 또한 손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과에 의한 질환의 평균재원일수도 11.40일로 길게 나타났고 지역적으로는 경기지역이 16.72일로 가장 길었다.

〈표 V-23〉 상병분류 구분에 의한 평균재원일수의 지역별 현황

구분	01	02	03	04	05	06	07
전체	6.10	9.70	3.54	3.36	11.90	7.92	2.08
서울	10.03	10.31	5.59	3.48	10.24	15.70	2.38
부산	6.05	11.59	2.91	3.51	10.93	11.71	2.00
대구	6.37	9.34	5.00	4.93	14.13	10.67	4.64
인천	10.57	11.08	1.00	3.29	11.32	6.70	1.29
광주	10.33	6.97	1.20	4.38	8.74	5.40	4.53
대전	8.88	11.03	2.33	5.71	16.03	11.90	2.83
울산	10.63	7.64	1.00	8.05	8.00	18.71	1.14
경기	6.76	10.31	1.00	2.03	12.78	5.90	1.50
강원	2.98	7.81	1.20	3.67	14.23	5.67	1.16
충북	4.75	12.00	1.50	3.85	14.49	1.89	1.40
충남	3.92	5.40	1.10	2.44	12.27	5.68	1.18
전북	5.43	8.58	4.00	2.45	12.49	4.87	1.36
전남	6.89	10.99	6.84	3.76	10.62	6.54	1.53
경북	3.37	6.71	5.68	2.32	12.42	4.44	2.21
경남	6.24	10.54	2.07	3.73	11.97	8.78	1.53
제주	11.00	8.58	7.33	8.00	1.00	8.33	2.00
	08	09	10	11	12	13	14
전체	3.81	3.38	2.86	3.54	3.34	2.92	9.96
서울	2.69	3.06	4.95	5.91	4.18	3.98	9.61
부산	2.67	3.54	5.22	6.65	3.00	4.81	10.87
대구	8.50	7.53	4.00	5.11	18.64	6.89	7.76
인천	1.00	4.22	3.75	4.37	7.88	4.67	5.81
광주	4.50	7.22	5.33	4.34	8.80	2.79	12.52
대전	12.00	5.12	5.63	7.39	13.00	4.44	17.00
울산	-	5.03	2.30	6.96	13.00	3.43	12.20
경기	2.33	2.98	3.63	3.52	3.96	3.39	9.23
강원	2.00	3.02	2.75	3.45	2.76	3.04	13.23
충북	-	2.43	1.99	1.91	1.15	1.90	19.11
충남	1.44	1.85	1.78	2.56	2.05	2.03	8.37
전북	1.79	2.83	2.45	2.88	2.09	2.69	11.25
전남	9.90	2.91	2.52	2.63	2.18	2.70	9.85
경북	3.50	3.06	2.30	2.55	2.55	2.58	5.90
경남	6.08	4.56	2.60	3.50	3.63	2.35	10.14
제주	5.67	3.77	3.07	3.10	1.33	2.38	11.50

	15	16	17	18	19	20	21
전체	4.41	18.00	19.41	2.76	11.40	-	2.61
서울	3.44	14.20	26.50	3.93	13.37	-	5.31
부산	7.00	-	48.00	5.00	13.77	-	2.00
대구	4.20	9.00	10.00	1.63	12.14	-	5.11
인천	3.00	-	7.00	4.25	14.25	-	1.25
광주	4.63	56.00	13.50	0.50	14.60	-	1.00
대전	5.00	-	2.00	3.33	13.55	-	2.00
울산	3.00	-	-	1.67	14.11	-	2.00
경기	6.00	-	-	2.91	16.72	-	1.05
강원	3.00	-	11.00	2.68	8.21	-	1.64
충북	3.00	-	-	2.00	10.18	-	-
충남	4.75	8.00	-	2.38	8.03	-	1.09
전북	4.55	-	3.00	3.73	9.85	-	2.33
전남	2.50	-	-	1.73	9.76	-	1.57
경북	4.50	-	-	2.14	9.51	-	1.00
경남	0.00	-	-	3.61	12.65	-	1.07
제주	5.50	-	-	2.82	8.30	-	1.00

[그림 V-36] 상병분류별 평균재원일수 비교



5. 진료과목별 의료급여 이용현황

가. 외래환자수 분석

의료급여를 이용한 환자들을 진료과목별로 분석한 것이다. 외래환자수는 의원이 종합병원에 비해 약 3배 이상 많았으며, 종합병원에서 가장 많은 환자들이 찾은 진료과는 내과로 약 16,704명이며 신경과(3,276명), 신경외과(2,273명) 순으로 외래환자들이 많았다. 병원은 13,448명으로 환자수가 적었으며 이중 약 48%의 환자들이 내과를 찾았고 정형외과도 총 2,480명이나 찾았다. 의원의 경우 외래환자수가 약 128,903명으로 가장 많았고 48,769명의 환자가 내과를 찾은 것으로 나타났다. 신경과, 신경외과, 성형외과, 재활의학과, 응급의학과 그리고 흉부외과를 찾는 환자들은 의원보다는 종합병원을 더 많이 방문하였다. 치과병원은 813명이 찾았으며 이중 339명이 치과보존과를 방문하였고 소아치과도 142명이 찾았다. 치과의원은 총 8,508명이 찾았고 이 중 약 5천명의 환자들이 치과보존과를 찾았다. 다음으로는 소아치과가 1,204명으로 많은 환자들이 찾은 것으로 나타났다. 한방병원은 한방내과에 찾은 환자들이 전체 440명 중 243명으로 가장 많았고, 한방의원은 총 9,146명 중 8,002명이 침구과를 찾은 것으로 나타났다.

〈표 V-24〉 병의원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과	성형외과
종합병원	38,465	16,704	3,276	-	1,705	3,715	2,273	411	121
병원	13,448	6,446	428	15	703	2,480	920	22	13
의원	127,903	48,769	1,284	501	4,825	19,117	1,266	400	10
구분	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과	방사선 종양학과
종합병원	170	829	1,768	1,959	1,188	720	1,409	14	-
병원	45	328	525	530	134	68	78	4	-
의원	1,675	1,899	11,443	11,587	7,534	7,944	2,504	683	-
구분	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	해의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과	
종합병원	-	-	12	807	12	445	926	-	
병원	-	-	31	179	-	296	198	2	
의원	5	80	29	654	1	5,580	88	1	

〈표 V-25〉 치과병원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	813	135	10	-	142	92	339	46	49	-	-
치과의원	8,508	989	23	-	1,204	996	5,142	127	25	2	-

〈표 V-26〉 한방병원의 진료과목별 외래환자수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	440	243	9	1	2	5	154	18	8	-	-
한방의원	9,146	985	3	10	135	6	8,002	1	4	-	-

라. 진료비 분석

진료비는 종합병원이 약 936만원으로 가장 많고 의원이 약 362만원, 병원이 약 239만원으로 나왔다. 진료과목별로 보면 내과가 의료기관 종별 공통으로 가장 많은 진료비를 차지하고 있고, 종합병원이 병원 및 의원에 비해 진료비가 많은 진료과목은 내과, 신경과, 외과, 신경외과, 흉부외과, 성형외과, 소아과, 재활의학과 그리고 응급의학과가 있다. 종합병원의 내과는 병원 및 의원에 비해 약 4배를 차지하고 있고 흉부외과와 성형외과는 절대적인 진료비는 작으나 병원 및 의원에 비해 약 20배 이상의 차이가 나고 있다. 정형외과의 경우 의료기관 종별로 차이가 많지 않으며 마취통증의학과, 안과, 이비인후과, 피부과, 진단방사선과 및 가정의학과는 의원이 종합병원 및 병원에 비해 진료비가 상당히 많았다. 특히 안과의 경우 종합병원이 약 16만원인데 반해 의원은 약 55만원으로 약 3배 이상의 차이를 보였다. 결핵과는 병원이 가장 많은 진료비를 차지하고 있다.

치과는 치과병원(약 35,000원)에 비해 치과의원(약 331,000원)의 진료비가 현저히 많았고, 구강악 안면외과와 치과 보존과에서 많은 차이를 보였다. 치과의 진료과목 중 치과보존과의 진료비 비중이 가장 큰데 치과병원은 약 40%, 치과의원은 약 67%를 차지하고 있다. 구강악 안면방사선과의 진료비는 치과의원보다는 치과병원이 더 많았다.

한방의원의 진료비는 약 337,000원이고 한방병원은 약 17,000원이며 한방병원에서는 한방내과의 진료비가 약 55.7%로 가장 많은 비중을 차지하고, 한방의원에서는 침구과가 약 87.9%로 진료비의 비중이 가장 컸다.

<표 V-31> 병원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과	성형외과
종합병원	9,361,013	4,681,644	438,898	1,695	790,833	901,765	648,487	225,182	43,653
병원	2,387,270	1,040,901	84,857	5,631	150,919	609,360	215,666	10,516	1,026
의원	3,618,348	1,061,569	35,546	9,033	154,367	746,957	48,890	9,174	497
	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과	방사선 종양학과
종합병원	10,472	160,462	616,895	160,795	120,071	30,044	165,138	2,170	-
병원	7,739	28,210	35,529	44,066	8,395	4,089	6,845	641	-
의원	92,419	57,637	210,564	546,594	181,899	149,481	113,610	30,175	-
	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과	
종합병원	-	-	1,562	159,957	2,159	29,686	169,422	-	
병원	-	-	10,587	60,325	-	50,967	10,893	41	
의원	113	1,559	505	44,929	8	119,959	2,193	19	

<표 V-32> 치과병원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	34,623	7,360	195	0	5,219	3,803	13,763	1,623	2,660		
치과의원	331,161	33,880	522	0	43,670	30,082	220,283	1,799	879		46

<표 V-33> 한방병원의 진료과목별 진료비 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	16,800	9,364	421	16	93	180	5,728	671	327	-	-
한방의원	376,806	39,289	109	184	5,577	156	331,255	128	108	-	-

마. 외래방문일수 분석

의료급여를 이용한 환자들의 외래방문일수는 종합병원 및 병원에 비해 의원의 이용이 약 23만일로 현저히 많았다. 가장 많은 외래방문은 내과로 내과의 방문 비중은 종합병원 약 42.5%, 병원 약44.5%, 의원 약 34.6%를 차지하고 있다. 내과 다음으로 비중이 큰 진료과목은 정형외과로 종합병원 약 10.4%, 병원 약 21.4%, 의원 약19.2%를 차지하고 있다. 종합병원이 병원 및 의원에 비해 좀 더 많은 진료비를 낸 진료과목은 신경과, 성형외과 그리고 응급의학과이고, 의원은 내과와 정형외과를 포함하여 대부분 진료과의 진료비가 종합병원 및 병원 보다 많으나 소아과, 안과, 이비인후과, 피부과 그리고 가정의학과와의 경우는 더 많은 차이를 보이고 있다.

치과병의원은 치과보존과가 가장 많은 외래방문일을 기록하고 있으며 치과병원은 약 40.5%, 치과의원은 약65.3%의 비중을 차지하고 있다. 치과병원은 다음으로 구강악안면외과가 287일로 많으며, 치과의원은 구강악안면외과(1,844일)과 치주과(1,713일)의 외래방문일이 많았다.

한방병원은 한방내과의 외래방문이 약 75.9%(621일)로 가장 많으며 한방의원은 침구과가 약 8,000일로 74.0%를 차지하면서 가장 많았다. 두 번째로 외래방문이 많은 진료과목은 한방병원은 침구과, 한방의원은 한방내과로 나타나 침구과와 한방내과의 외래방문이 가장 잦았다.

〈표 V-34〉 병의원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	내과	신경과	정신과	외과	정형외과	신경외과	흉부외과	성형외과
종합병원	51,232	21,768	3,952	-	2,451	5,303	2,847	514	218
병원	21,901	9,751	615	24	1,327	4,683	1,495	28	31
의원	232,029	80,282	2,155	766	9,833	44,573	2,794	780	32
구분	마취통증 의학과	산부인과	소아과	안과	이비인 후과	피부과	비뇨기과	진단 방사선과	방사선 종양학과
종합병원	270	1,128	2,694	2,454	1,743	965	1,830	17	-
병원	88	564	986	716	249	103	121	4	-
의원	3,416	3,379	20,882	17,308	15,012	12,849	4,453	943	-
구분	병리과	진단검사 의학과	결핵과	재활 의학과	핵의학과	가정 의학과	응급 의학과	예방 의학과	
종합병원	-	-	17	1,347	12	631	1,069	-	
병원	-	-	36	284	-	490	298	3	
의원	12	143	47	1,688	1	10,438	185	2	

〈표 V-35〉 치과병원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	구강악 안면 외과	치과 보철과	치과 교정과	소아 치과	치주과	치과 보존과	구강 내과	구강악 안면방 사선과	구강 병리과	치과 일반
치과병원	1,345	287	10		197	162	545	60	84	-	-
치과의원	17,358	1,844	32		2,210	1,713	11,339	162	56	2	-

〈표 V-36〉 한방병원의 진료과목별 외래방문일수 현황

구분	전체	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방안이 비인후피 부과	한방 신경 정신과	침구과	한방 재활 의학과	사상 체질과	한방 응급	한방 일반
한방병원	818	621	9	1	2	5	154	18	8	-	-
한방의원	10,812	2,651	3	10	135	6	8,002	1	4	-	-

참고문헌

- 대한의무기록협회 발행, 통계청 감수, 한국표준질병사인분류, 1993
보건복지부, 『2001년 국민건강·영양조사 진행보고서』, 2002. 4.
서울대학교 통계연구소, 『노동통계 표본설계』, 1996.
장영식 외, 『2000년 OECD 건강증진 관련 기초통계생산』, 한국보건사회연구원·보건복지부, 2000.
오영호 외, 『2000년도 국민보건의료실태조사』, 한국보건사회연구원, 2002.
Aday, L. A., *Designing and Conducting Health Surveys*, *The Jossey-Bass Health Series and The Jossey-Bass Social and Behavioral Science Series*, 1989.
Bell, R. A. et al., "Service Utilization, Social Indicators, and Citizen Survey Approaches to Human Service Need Assessment. In Attkisson, C. C. et al. eds. *Evaluation of Human Service Programs*, New York: Academic Press, 1978.
James T. Massey, "Overview of the National Health Interview Survey and its Sample Design in Vital and Health Statistics: Design and Estimation for the National Health Interview Survey, 1985~94", *National Center for Health Statistics*, Series No.110, 1989.
Lent, J., Miller, S. M., Cantwell, P. J., and Duff, M., "Effects of Composite Weights on Some Estimates from the Current Population Survey", *Journal of Official Statistics*, Vol.15, No.3, 1999, pp.431~448.
Liss, P-E., *Health Care Need: Meaning and measurement*, Aldershot: Avebury, 1993.
McCance D. R., Hanson R. L., Charles M. A., Jacobsson L. T. H., Pettitt D. J., Bennett P. H., Knowler W. C., "Comparison of tests for glycated haemoglobin and fasting and two hour plasma glucose concentrations as diagnostic methods for diabetes", *Br. Med J*, Vol.308, 1994.

Modan M., Harris M. I., "Fasting plasma glucose in screening for NIDDM in the U.S. and Israel", *Diabetes Care*, Vol.17, 1994.

UK Department of Health, '96 *Health Survey for England, volume 1: Finding*, 1996

Verma, V., *Sampling Methods*, Training Handbook Statistical Institute for Asia and the Pacific, Tokyo, 1991.

WHO, *Health Interview Surveys*,: Towards international harmonization of methods and instruments, WHO Regional Publications, European Series, No.58, WHO, 1996.



부록

