

2015년 한방병원 입원 진료비 지출경향 분석



신서희 주임연구원
의료정보융합실 의료정보분석부

1. 들어가며

2015년 심사년도 기준 건강보험 입원 진료비는 총 20조 7,099억원이었으며, 요양기관 종별 금액 순으로 상급종합병원 5조 8,020억원, 종합병원 5조 6,837억원, 요양병원 4조 1,050억원, 병원 3조 6,859억원, 의원 1조 2,375억원 등이었다. 이 중에서 한방병원 입원 진료비는 1,802억원으로 전체 입원 진료비의 0.2%를 점유한 것으로 나타났다.¹⁾

전체 건강보험 입원 진료비에서 한방병원이 차지하는 비중은 낮으나, 전년 대비 입원 진료비가 24.1%(350억원) 증가하며 병원급 이상 기관 중에서 2014년 대비 2015년 증가율이 가장 높은 것으로 나타났다. 한방병원 입원 진료비는 지난 5년간 10% 이상의 높은 증가율을 기록해 왔으나, 2013~2014년 그 증가율이 둔화되는 추세였다. 그러나 2014년 12.6%에서 2015년 24.1%로 증가율이 다시 반등하면서 최근 5년간 가장 높은 증가율을 기록하였다.

따라서, 2015년 한방병원 입원 진료비에 대한 지출경향을 분석하고, 진료비가 반등한 원인에 대해 세부분석을 실시하고자 한다.

1) 건강보험심사평가원. 2015년 진료비통계지표, 2016.

2. 분석자료 및 방법

분석자료는 2011년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지의 건강보험 심사결정 자료 중에서 진료개시년월이 2011년 1월 31일~2015년 12월 31일인 청구명세서를 대상으로 연도별 자료를 구축하였다. 진료년월 기준으로 분석을 실시하여 심사년도 기준 통계와 차이가 있을 수 있다.

분석 관점으로는 환자 연령별, 주상병, 진료항목별 등을 분석 값으로는 총 진료비, 환자수, 입원일수 등을 추출하였다.

3. 분석결과

가. 한방병원 입원 진료 현황(2011~2015년)

2015년 한방병원 입원 진료비는 1,836억원으로, 2014년 대비 23.2% 증가하며 최근 5년 동안 가장 높은 증가율을 기록하였고, 2011년과 비교했을 때 진료비 규모는 1.9배 증가하였다.

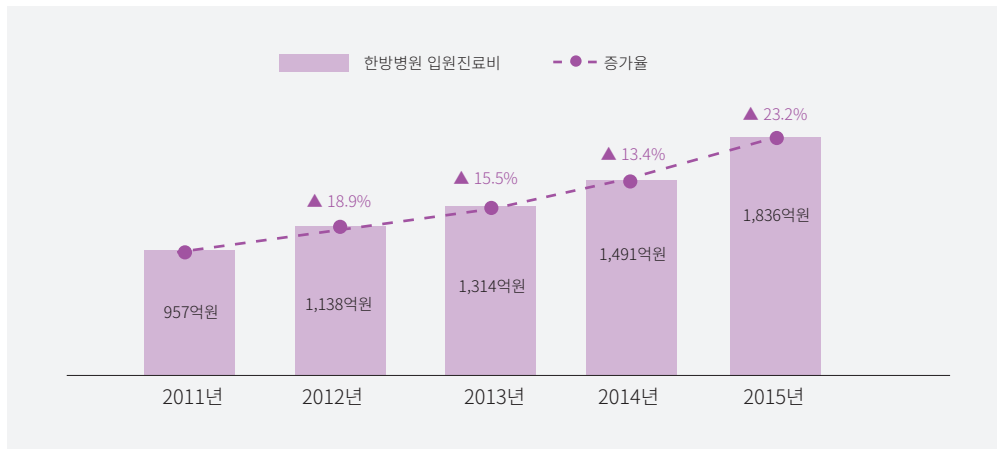


그림 1. 연도별 한방병원 입원 진료비 지출 추이

자료: 심평원, 내부자료.

연도별 한방병원 입원 진료 실적을 살펴보면, 2015년 한방병원 입원 환자수는 12만8천명으로 전년 대비 1만9천명(17.7%) 증가하였고, 환자 1인당 입원일수는 21.1일로 전년 대비 -1.2일 (-5.2%) 감소, 환자 1인당 진료비는 143만원으로 전년 대비 63,381원(4.6%) 증가하였다. 1인당 입원일수는 감소한 반면, 환자수와 1인당 진료비는 증가한 것으로 나타났다.

2011년과 비교했을 때, 2015년 한방병원 입원 환자수는 51.0% 증가하였고, 1인당 입원일

수는 1.0% 증가, 1인당 진료비는 27.1% 증가하며 환자수가 가장 큰 폭으로 증가한 것으로 나타났다. 입원 환자수 및 1인당 진료비의 변동률에 비해 1인당 입원일수의 변동률은 적은 편으로 나타났으며, 이는 한방병원의 장기입원에 대해 지속적인 선별집중심사가 이루어진 영향도 있을 것이라 추측된다.

※ 한방병원 입원 진료에 대한 집중심사 항목

- 2011년~2013년 한방 장기입원, 염좌 및 긴장 상병 입원
- 2014년 근골격계 질환 한방병원 입원(의과개설 기관 대상)
- 2015년 근골격계 질환 한방병원 입원(전체 한방병원 대상)

표 1. 연도별 한방병원 입원 진료 실적

(단위 : 백만원,천명,천일,일,원,%)

구분	2011	2012	2013	2014	2015
한방병원 입원진료비	95,700 -	113,801 (18.9)	131,405 (15.5)	149,057 (13.4)	183,633 (23.2)
환자수	85 -	94 (10.1)	104 (10.9)	109 (5.0)	128 (17.7)
입원일수	1,775 -	2,018 (13.7)	2,227 (10.4)	2,426 (8.9)	2,708 (11.6)
1인당 입원일수	20.9 -	21.6 (3.2)	21.4 (-0.5)	22.2 (3.8)	21.1 (-5.2)
1인당 진료비	1,125,761 -	1,215,615 (8.0)	1,265,188 (4.1)	1,367,031 (8.0)	1,430,409 (4.6)

주: ()는 전년 동기 대비 증감률
자료: 심평원. 내부자료.

연도별 한방병원 입원 진료비의 각 요소별 증가율을 2011년과 비교해 보면, 입원 진료비 증가율은 18.9%에서 23.2%(+4.3%p)로, 환자수 증가율은 10.1%에서 17.7%(+7.6%p)로 강화되었고, 입원일수 증가율은 13.7%에서 11.6%(-2.1%p)로 둔화되었다.

연도별로 살펴보면, 2013~2014년 한방병원 입원 진료비 증가율이 둔화되는 경향을 보였으나, 2015년 다시 큰 폭으로 증가한 것으로 나타났다.

건강보험 급여 항목의 변동이 없는 경우 진료비는 환자수와 입원일수 변화에 영향을 받는데, 한방병원 입원 진료비는 입원일수보다 환자수 증가 추세와 유사한 형태를 띠는 것으로 나타났다.

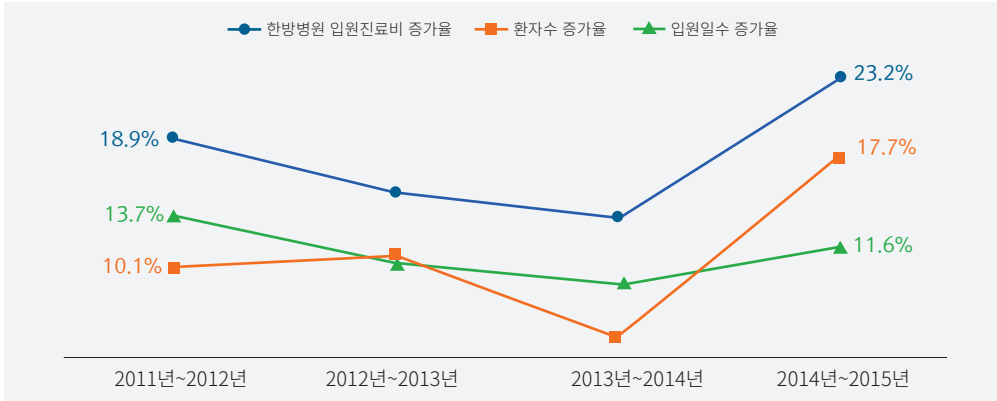


그림 2. 연도별 한방병원 입원 진료비 요소별 변화율 추이

자료: 심평원, 내부자료.

2015년 한방병원 입원 환자수 및 진료비를 연령별로 살펴보면, 40~50대 연령층의 환자수와 진료비가 전체의 약 50% 정도를 점유하고 있으며, 고령 인구층보다 중년층(30~50대) 환자의 한방병원 입원 진료비 비중이 큰 것으로 나타났다.

2014년과 비교해보면 환자수 비중이 가장 큰 50대 연령층의 입원 환자수가 전년 대비 5,733명(17.8%) 증가하였으며, 해당 연령층의 진료비는 101억원(20.7%) 증가하며 전체 진료비 증가분 356억원의 29.3%를 차지한 것으로 나타났다.

표 2. 2014년 대비 2015년 연령별 한방병원 입원 환자수 및 진료비 변동 현황

(단위: 명,백만원,%)

구분	한방병원 입원 환자수			한방병원 입원 진료비		
	2014년	2015년	2016년	2014년	2015년	2016년
0~9세	635 (0.58)	696 (0.54)	61 (-0.04)	584 (0.39)	774 (0.42)	190 (-0.15)
10~19세	3,724 (3.38)	4,433 (3.42)	709 (0.04)	3,469 (2.33)	4,528 (2.47)	1,059 (-1.09)
20~29세	10,193 (9.27)	11,972 (9.24)	1,779 (-0.03)	11,284 (7.57)	13,960 (7.60)	2,676 (-1.67)
30~39세	17,197 (15.63)	20,637 (15.93)	3,440 (0.30)	20,279 (13.60)	26,174 (14.25)	5,895 (-2.32)
40~49세	23,089 (20.99)	26,382 (20.36)	3,293 (-0.63)	30,289 (20.32)	36,216 (19.72)	5,926 (-0.04)
50~59세	32,217 (29.28)	37,950 (29.29)	5,733 (0.01)	49,002 (32.88)	59,147 (32.21)	10,144 (3.59)
60~69세	12,316 (11.19)	16,283 (12.57)	3,967 (1.37)	18,531 (12.43)	25,868 (14.09)	7,337 (-0.13)
70세이상	10,645 (9.68)	11,218 (8.66)	573 (-1.02)	15,618 (10.48)	16,966 (9.24)	1,348 (1.82)

주: ()는 전년 동기 대비 증감률 자료: 심평원, 내부자료.

진료정보관리

나. 2015년 한방병원 입원 진료비 증가 원인 분석

1) 구성요소별 기여도 분석

2015년 한방병원 입원 진료비 증가의 원인을 파악하기 위해, 각 구성요소별 기여도 분석을 실시하고자 한다. 기여도 분석은 특정 항목이 전체 변동에 대해 얼마만큼 영향을 주고 있는지 알아보고자 할 때 사용하는 방법으로 기본 공식은 아래와 같다. 입원 진료비는 '환자수×1인당 입원일수×입원일당 진료비'로 표현할 수 있으며, 아래 공식에 따라 각 구성요소가 입원 진료비에 영향을 미치는 기여도를 계산하여 진료비 증가의 원인을 파악하고자 한다.

$$\text{상대기여도} = \frac{\text{개별구성항목의 증감분}}{\text{전체의 증감분}} \times 100$$

$$\text{절대기여도} = \text{해당 항목의 상대기여도} \times \text{전체 증감률}$$

2015년 한방병원 입원 진료비 23.2% 증가에 환자수 증가가 18.2%를 기여하며 가장 큰 영향력을 보였으며, 다음으로 입원일당 진료비의 증가가 11.0%를 기여하였다. 반면, 1인당 입원일수는 전년 대비 감소하면서 -5.9% 기여한 것으로 나타났다. 따라서, 한방병원 입원 진료비 증가에 대해 환자수 증가가 가장 큰 기여를 한 것으로 분석된다. 또한 2015년 수가 인상률이 2.2%²⁾임을 감안할 때 입원일당 진료비의 기여도 11.0%는 수가 인상률보다 약 5배 더 높은 것으로 나타났다. 1인당 입원일수는 전년 대비 감소하면서 한방병원 입원 진료비 증가를 억제하는데 기여하였는데, 이는 근골격계 질환의 한방병원 입원에 대한 선별집중심사 대상을 2014년 의과개설 한방병원에서 2015년 전체 한방병원 대상으로 확대한 영향도 있을 것이라 추측된다.

※ 2014년 의과개설 한방병원을 대상으로 근골격계 질환의 입원 적정성에 대한 집중심사를 통해 건당 입원일수를 관리하였으나, 2015년 그 대상을 전체 한방병원 대상으로 확대함.

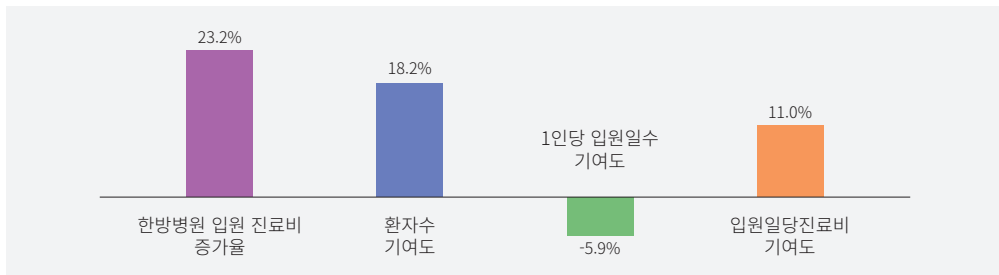


그림 3. 2014년 대비 2015년 한방병원 입원 진료비 변동 기여도

자료: 심평원, 내부자료.

2) 국민건강보험공단 통계연보, 2016.

표 3. 연도별 한방병원 입원 진료비 변동 기여도 현황

(단위: %)

구분	2011년~2012년	2012년~2013년	2013년~2014년	2014년~2015년
한방병원 입원진료비 증가율	18.9 (100.0)	15.5 (100.0)	13.4 (100.0)	23.2 (100.0)
인원 환자수	10.5 (55.7)	11.2 (72.2)	5.2 (38.6)	18.2 (78.3)
1인당 입원일수	3.5 (18.4)	-0.6 (-3.7)	3.9 (29.2)	-5.9 (-25.5)
입원일당진료비	4.9 (26.0)	4.9 (31.5)	4.3 (32.2)	11.0 (47.2)

주: 1. 입원진료비 = 입원환자수 × 1인당입원일수 × 입원일당진료비

2. ()는 상대기여도

자료: 심평원. 내부자료.

2) 질병별 환자수 및 진료비 변화

환자수 증가에 대해 세부적으로 살펴보기 위해 질병별 환자수 및 진료비 변동 분석 결과, '복부, 아래등, 요추 및 골반의 손상'과 '기타 등병증'으로 한방병원 입원 진료를 받은 환자가 전년 대비 각각 9,695명(42.2%), 7,298명(16.3%) 증가하며 전체 한방병원 입원 환자수 증가를 이끈 것으로 분석된다. '복부, 아래등, 요추 및 골반의 손상'과 '기타 등병증'으로 진료 받은 환자의 진료비 증가액은 260억원으로 전체 한방병원 입원 진료비 증가액 356억원의 76.6%를 차지하였다.

표 4. 2014년 대비 2015년 한방병원 입원 환자수 및 진료비 증가 현황(질병군별 상위 10순)

순위	항목명	2011	순위	2013	2014
1	(S30-S39)복부, 아래등, 요추 및 골반의 손상	9,695 (42.2)	1	(M50-M54)기타 등병증	13,792 (24.2)
2	(M50-M54)기타 등병증	7,298 (16.3)	2	(S30-S39)복부, 아래등, 요추 및 골반의 손상	12,276 (59.1)
3	(S90-S99)발목 및 발의 손상	751 (39.5)	3	(G80-G83)뇌성마비 및 기타 마비증후군	1,455 (87.9)
4	(S80-S89)무릎 및 아래다리의 손상	742 (24.4)	4	(M45-M49)척추병증	1,004 (15.0)
5	(M70-M79)기타 연조직장애	708 (17.9)	5	(S80-S89)무릎 및 아래다리의 손상	999 (40.9)
6	(S10-S19)목의 손상	686 (23.3)	6	(S90-S99)발목 및 발의 손상	693 (54.0)
7	(S40-S49)어깨 및 위팔의 손상	591 (32.7)	7	(M70-M79)기타 연조직장애	685 (22.6)
8	(M45-M49)척추병증	499 (7.9)	8	(S40-S49)어깨 및 위팔의 손상	627 (49.6)
9	(M15-M19)관절증	472 (8.3)	9	(S10-S19)목의 손상	547 (32.1)
10	(S20-S29)흉곽의 손상	373 (27.5)	10	(C50-C59)유방의 악성 신생물	536 (95.4)

주: 1. ()는 전년 동기 대비 증감률

2. 통계청 한국표준질병·사인분류의 질병 중분류 기준

자료: 심평원. 내부자료.

진료영향분석

3) 진료항목별 진료비 변화

입원 진료비를 ‘환자수×1인당 입원일수×입원일당 진료비’로 분해했을 때, 입원일당 진료비는 진료항목의 변화, 급여항목 신설, 의료수가 변화 등의 원인으로 변동될 수 있다. 따라서 입원일당 진료비 증가 원인에 대해 세부적으로 살펴보고자 진료항목별 진료비 변동에 대한 분석을 실시하였고 그 결과는 (표 5)과 같다.

2014년 대비 2015년 진료비 증가액 상위 10개 항목 중 1위는 ‘식대(일반식, 1식당)’ 이었으며, 2014년 9월 신설된 급여항목인 ‘4~5인실 입원료’와 관련된 수가 항목이 4개를 차지하며 큰 영향력을 나타내었다. 식대 진료비의 증가 원인은 한방병원 입원 환자수가 증가하며 입원식을 이용하는 빈도가 증가한 것과, 2015년 10월부터 식대 수가가 기존 대비 25.7% 상승하는 등의 단위가격 인상 효과 때문인 것으로 판단된다.

※ ‘식대(일반식, 1식당)’ 수가 인상: 3,390원 → 4,260원 (25.7%)

표 5. 2014년 대비 2015년 진료항목별 한방병원 입원 진료비¹⁾ 증가 현황(진료항목별 상위 10순)

순위	수가코드	항목명	증가액(백만원)	증가율(%)
1	60000, 62300 ²⁾	일반식(1식당)	4,169	23.6
2	15347	7등급 간호관리료 적용 4인실입원료 - 서울특별시및광역시구지역소재기관	4,025	325.1
3	15307	7등급 간호관리료 적용 기본입원료 - 서울특별시및광역시구지역소재기관	2,863	10.3
4	15357	7등급 간호관리료 적용 4인실입원료 - 의료취약지역	2,250	303.8
5	40091	침전기자극술	1,832	36.1
6	40012	경혈침술(2부위이상)	1,655	14.5
7	40080	투자법침술	1,631	18.2
8	15337	7등급 간호관리료 적용 5인실입원료 - 의료취약지역	1,389	297.8
9	15344	4등급 간호관리료 적용 4인실입원료	1,159	185.8
10	40321	부항술(건식부항)-유관법	1,135	25.6

주: 1. 인정금액 기준

2. 일반식(1식당) 항목의 수가코드는 2015년 10월 1일 이전 진료 건은 60000코드, 이후 진료 건은 62300코드로 산출함
자료: 심평원. 내부자료.

4~5인실 입원료의 경우, 2014년 9월 상급병실 제도 개편에 따라 상급병실이었던 4~5인실이 일반병실로 전환되며 건강보험 급여 혜택을 받게 되었고, 이로 인해 4~5인실 입원 환자가 부담해야 할 병실 입원료가 종전 대비 약 2만원 가까이 줄어들게 되었다. 이 영향으로 과거와 비교하여 상대적으로 4~5인실을 이용하려는 입원 환자가 증가함에 따라 입원일당 진료비 증가에 영향을 미친 것으로 분석된다.

표 6. 상급병실 제도 개편에 따른 한방병원 입원 환자 본인부담금액 변화

(단위: 원)

개편전						개편후					
6인실		5인실		4인실		6인실		5인실		4인실	
수가	환자부담	관행가격	환자부담	관행가격	환자부담	수가	환자부담	수가	환자부담	수가	환자부담
28,400	5,680	25,680	25,680	29,680	29,680	28,970	5,790	37,650	7,560	46,350	9,270

주: 4~5인실 관행가격은 평균 상급병실차액 반영
 평균 간호등급(6등급) 적용 수가, 환자부담 20% 적용
 자료: 보건복지부. 보도자료.

3. 나가며

2015년 기준 한방병원 입원 진료비는 전체 건강보험 총 진료비에서 차지하는 비중은 낮으나, 그 증가율은 높은 수준을 유지하고 있다. 또한, 2015년은 전년 대비 증가율이 강화되면서 진료비 증가폭이 더욱 커진 것으로 나타났다.

본 분석에서는 한방병원 입원 환자의 진료개시년월 기준으로 2011~2015년 청구명세서 자료를 분석하여 해당기간 동안의 한방병원 입원 진료비 지출 경향을 파악하고 2015년 증가율이 급증한 원인에 대해 분석하고자 하였다.

분석결과를 요약하면, 2015년 한방병원 입원 진료비 1,836억원으로 2014년 대비 23.2% 증가며 최근 5년 동안 가장 높은 증가율을 기록하였고, 2011년과 비교했을 때 진료비 규모는 1.9배 증가하였다.

2015년 한방병원 입원 진료비 23.2% 증가에 대한 기여도 분석 결과, 환자수 증가가 18.2% 기여하며 가장 큰 영향력을 보였으며, 질환별로는 '복부, 아래등, 요추 및 골반의 손상'과 '기타 등병증'으로 한방병원 입원 진료를 받은 환자가 가장 많이 증가하며 전체 한방병원 입원 환자수 증가를 이끈 것으로 나타났다. 다음으로 입원일당 진료비의 증가가 11.0%를 기여하였으며, 식대 수가 인상 및 상급병실 제도 개편 등의 영향으로 입원일당 진료비가 증가한 것으로 분석된다. 반면, 1인당 입원일수는 선별집중심사 등의 영향으로 전년 대비 감소하면서 입원 진료비 증가를 억제하는데 -5.9% 기여한 것으로 나타났다. 인구 고령화 및 서구화된 생활습관 등에 의한 근골격계 질환 환자의 증가, 한의물리요법에 대한 건강보험 급여화 추진 및 한방 비급여 항목을 보장하는 민간한방보험의 출시 등 한방병원의 입원 진료비는 향후에도 계속 증가할 것으로 전망된다. 따라서 환자수 증가에 영향을 많이 받는 한방병원 입원 진료비의 특성에 맞는 지속적인 모니터링과 정확한 예측을 통해 진료비 지출에 대한 효율적 관리가 필요할 것으로 생각된다. X

진료경향요인