
2021년 약제급여 적정성 평가 결과

2022. 7



건강보험심사평가원
평가실 평가2부

목 차

▣ 2021년 약제급여 적정성 평가 결과 요약	1
▣ 2021년 약제급여 적정성 평가 결과	2
I. 평가 개요	2
II. 평가 대상	3
III. 항목별 평가 결과	5
1. 항생제	5
2. 주사제 처방률	17
3. 약품목수	18
4. 투약일당 약품비	22
IV. 평가 결과 공개	23
V. 향후 추진 계획	24

2021년 약제급여 적정성 평가 결과 요약

평가 지표

□ 항생제처방률

- 급성상기도감염 항생제처방률: '02년 73.33% → '20년 36.06% → '21년 **35.14%** (0.92%p ↓)
 - 급성상기도감염 광범위 항생제처방률
 - 세파3세대이상: '06년 2.02% → '20년 9.15% → '21년 10.70%(1.55%p ↑)
 - 퀴놀론계: '06년 4.82% → '20년 2.26% → '21년 1.73%(0.53%p ↓)
 - 마크로라이드계: '16년 14.43% → '20년 14.31% → '21년 12.81%(1.50%p ↓)
- 급성하기도감염 항생제처방률: '20년 57.69% → '21년 **56.95%** (0.74%p ↓)

□ 주사제처방률

- '02년 38.62% → '20년 14.10% → '21년 **12.08%**(2.02%p ↓)

□ 약품목수

- 전체상병 처방건당약품목수: '02년 4.32개 → '20년 3.52개 → '21년 **3.40개**(0.12개 ↓)
 - 호흡기계질환 처방건당약품목수: '02년 4.84개 → '20년 4.52개 → '21년 **4.37개**(0.15개 ↓)
 - 근골격계질환 처방건당약품목수: '02년 3.92개 → '20년 3.47개 → '21년 **3.47개**(-)
- 6품목이상 처방비율: '02년 24.14% → '20년 12.24% → '21년 **10.65%**(1.59%p ↓)
- 소화기관용약 처방률: '07년 59.77% → '20년 46.26% → '21년 **45.09%**(1.17%p ↓)

□ 투약일당 약품비

- '02년 1,486원 → '20년 1,836원 → '21년 **1,849원**(13원 ↑)

모니터링 지표

□ 질환별 항생제처방률

- 전체상병: '02년 42.39% → '20년 15.68% → '21년 **12.71%**(2.97%p ↓)
- 호흡기계질환*: '02년 73.03% → '20년 45.18% → '21년 **42.30%**(2.88%p ↓)
- 그 외 호흡기계질환: '18년 47.17% → '20년 41.47% → '21년 **36.10%**(5.37%p ↓)

* 호흡기계질환 상병구성: 급성상기도감염, 급성하기도감염, 그 외 호흡기계질환**

** 그 외 호흡기계질환: 인플루엔자 및 폐렴, 상기도의 기타 질환, 만성 하기도질환

- 유소아 급성중이염: '12년 88.30% → '20년 81.69% → '21년 **84.05%**(2.36%p ↑)
- 유소아 상세불명중이염: '12년 87.87% → '20년 83.95% → '21년 **84.98%**(1.03%p ↑)

□ 상병비중

상병		2020년	2021년	증감
호흡기계질환	전체	100.00	100.00	-
	급성상기도감염	32.84	33.85	1.01
	인플루엔자 및 폐렴	3.41	1.27	-2.14
	급성하기도감염	33.74	31.23	-2.51
	상기도의 기타질환	22.46	26.53	4.07
	만성하기도질환	7.54	7.12	-0.42
유소아중이염	전체	100.00	100.00	-
	급성중이염	51.50	51.19	-0.31
	상세불명중이염	43.69	43.68	-0.01
	만성중이염	4.81	5.13	0.32

2021년 약제급여 적정성 평가 결과

I 평가 개요

1. 배경 및 목적

- 국민보건에 미치는 영향이 큰 항생제, 주사제 등 주요 약제의 요양기관별 처방경향을 비교 분석하고 그 결과를 환류(feedback)함으로써 요양기관의 자율적인 약제사용 관리 및 개선을 통해 약물의 오·남용을 줄이고 적정 사용을 도모하여 국민건강 증진에 기여함을 목적으로 함

2. 추진 경과

- 2001년: 약제급여 적정성 평가 실시(항생제, 주사제, 투약일당 약품비, 약품목수⁽⁰²⁾)
- 2006년: 평가결과 공개, 6품목이상 처방비율·소화기관용약 처방률 추가
- 2011년: 심사·평가 연계(지표연동자율개선제)
- 2013년: 의원급 외래 약제적정성평가 가감지급사업 도입
 - (질지표) 항생제, 주사제, 6품목이상처방비율, (비용지표) 외래PCI
- 2015년: 항생제·주사제처방률 의료질 평가 연계(의료질평가지원금)
- 2018년: 급성상기도감염 항생제처방률 가감지급 모형개선
 - 상대평가→절대평가(목표치 제시), 가감률 확대(1%→최대 5%)
 - ※ 「국가 항생제 내성 관리대책(2016~2020)」 수립 ('16년 8월)
- 2019년: 급성하기도감염 항생제처방률 모니터링 지표 신설
- 2020년: 급성하기도감염 항생제 처방률 평가 지표 전환
- 2022년: 모니터링 지표 신설 및 기준지표 정비('23년 심결분 적용)
 - 모니터링 지표 신설 '환자당 항생제 사용량(DDD)', '노인주의 의약품 처방률' 등
 - 평가등급 산출 기준 정비 및 투약일당 약품비 등 지표 삭제
 - ※ 「제2차 국가 항생제 내성 관리대책(2021~2025)」 수립 ('21년 11월)

3. 평가 항목 및 지표

구분	평가 항목	평가 지표
평가 지표	• 항생제 (원내·외 투여)	<ul style="list-style-type: none"> - 급성상기도감염 항생제처방률 · 광범위 항생제처방률 (세파3세대이상, 퀴놀론계, 마크로라이드계)
	• 주사제 (원내 투여)	<ul style="list-style-type: none"> - 급성하기도감염 항생제처방률 - 주사제 처방률
	• 약품목수(원외처방)	<ul style="list-style-type: none"> - 처방건당 약품목수 · 전체 상병 · 호흡기계질환 · 근골격계질환 - 6품목이상 처방비율 - 소화기관용약 처방률
	• 투약일당 약품비(원내·외 투여)	<ul style="list-style-type: none"> - 투약일당 약품비
	• 질환별 항생제(원내·외 투여)	<ul style="list-style-type: none"> - 전체 상병 항생제처방률 - 호흡기계질환 항생제처방률 - 그 외 호흡기계질환 항생제처방률 - 유소아 급성중이염 항생제처방률 - 유소아 상세불명중이염 항생제처방률
모니터링 지표	• 상병비중	<ul style="list-style-type: none"> - 호흡기계 질환별 상병비중 - 유소아 중이염 상병비중

II 평가 대상

1. 대상 기간 및 주기

- 대상 기간: 2021년 1월 ~ 12월 심사완료분
- 평가 주기: 연 1회

2. 대상 기관

- 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원, 치과 병·의원, 보건소, 보건지소, 보건의료원

※ 제외기관

- 의사의 처방이 발생되지 않는 한방기관, 조산원, 보건진료소
- 폐업기관, 서면 청구기관
- 의약분업 예외기관(항생제, 처방건당 약품목수 해당 일부 평가 항목)
- 총 처방건수가 극히 적은(월별 30건 미만) 기관
- 평가대상 특정 상병의 진료건수가 적은 기관(또는 의원 표시과목) 등 불합리한 평가 결과를 초래할 것으로 판단되는 기관

3. 평가 대상 현황

- 전체 평가 대상기관 52,240개소, 의원이 31,861개소로 60.99% 차지
- 평가대상 명세서 7억 1,276만 건 중 의원이 65.55% 차지

〈표1. 평가대상 기관수 현황〉

(단위: 기관, 천건, %)

구 분	청구 기관수	평가 대상 기관수 (비중)	평가 대상 명세서 건수 (비중)
계	57,413	52,240 (100.00)	712,765 (100.00)
상급종합	45	45 (0.09)	41,316 (5.80)
종합병원	329	320 (0.61)	67,861 (9.52)
병 원	1,598	1,526 (2.92)	57,786 (8.11)
요양병원	1,635	786 (1.50)	1,643 (0.23)
정신병원	248	242 (0.46)	1,249 (0.18)
의 원	32,918	31,861 (60.99)	467,248 (65.55)
치과병원	248	239 (0.46)	4,640 (0.65)
치과의원	18,930	16,752 (32.07)	69,405 (9.74)
보 건 소	236	167 (0.32)	819 (0.11)
보건지소	1,211	287 (0.55)	324 (0.05)
보건의료원	15	15 (0.03)	475 (0.07)

주1) 전산매체 미청구 기관, 처방 건 적은 기관(통합건수 30건 미만), 폐업기관 등은 평가에서 제외

2) 청구기관수는 '21년 기준 폐업기관을 제외한 요양급여비용 청구가 발생한 기관수임

3) 건강보험과 의료급여 통합 지표임

○ 대상 약품비는 약 16조 1천억 원임

- 의원 45.27% > 상급종합 24.46% > 종합병원 21.69% > 병원 7.07% 차지

〈표2. 평가대상 약품비 현황〉

(단위: 백만 원, %)

구 분	평가대상 약품비		
	'20년	'21년	(비중)
계	15,304,869	16,138,342	(100.00)
상급종합	3,629,887	3,948,057	(24.46)
종합병원	3,391,555	3,500,460	(21.69)
병 원	1,105,787	1,141,025	(7.07)
요양병원	64,906	38,911	(0.24)
정신병원	—	51,351	(0.32)
의 원	6,938,080	7,305,870	(45.27)
치과병원	7,230	7,639	(0.05)
치과의원	63,228	69,504	(0.43)
보 건 소	69,092	43,328	(0.27)
보건지소	19,317	14,549	(0.09)
보건의료원	15,788	17,649	(0.11)

주1) 전산매체 미청구 기관, 처방 건 적은 기관(통합건수 30건 미만), 폐업기관 등은 평가에서 제외

2) 건강보험과 의료급여 통합 지표임

Ⅲ 항목별 평가 결과

1. 항생제

가. 급성상기도감염(J00-J06) 항생제

○ 항생제 처방률

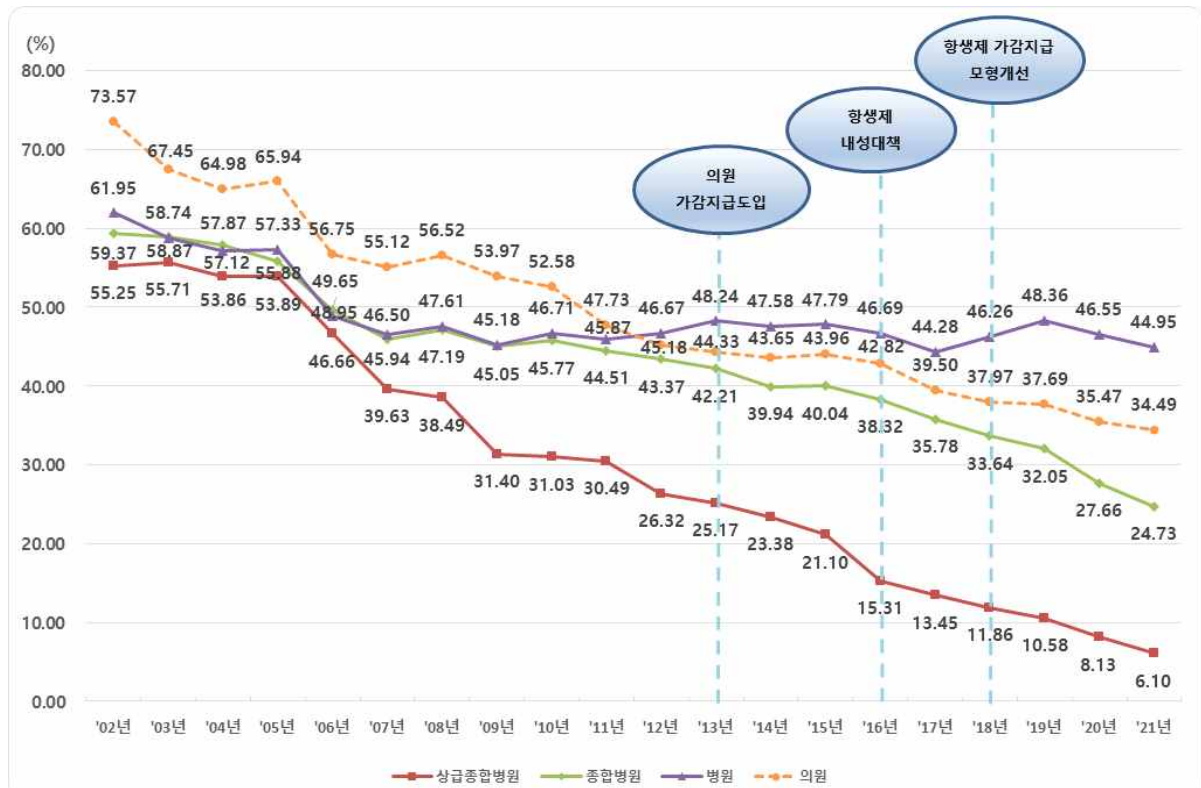
- 35.14%로 전년도 36.06% 대비 0.92%p 감소
- 상급종합 6.10%, 종합병원 24.73%, 병원 44.95%, 의원 34.49%
- 전년 대비 종합병원(2.93%p ↓)에서 가장 크게 감소

〈표3. 급성상기도감염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	73.33	...	36.06	35.14	-0.92
상급종합	55.25	...	8.13	6.10	-2.03
종합병원	59.37	...	27.66	24.73	-2.93
병 원	61.95	...	46.55	44.95	-1.60
의 원	73.57	...	35.47	34.49	-0.98

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림1. 연도별 종별 급성상기도감염 항생제처방률 현황〉

나. 급성상기도감염 광범위 항생제

1) 세파3세대이상

○ 항생제처방률

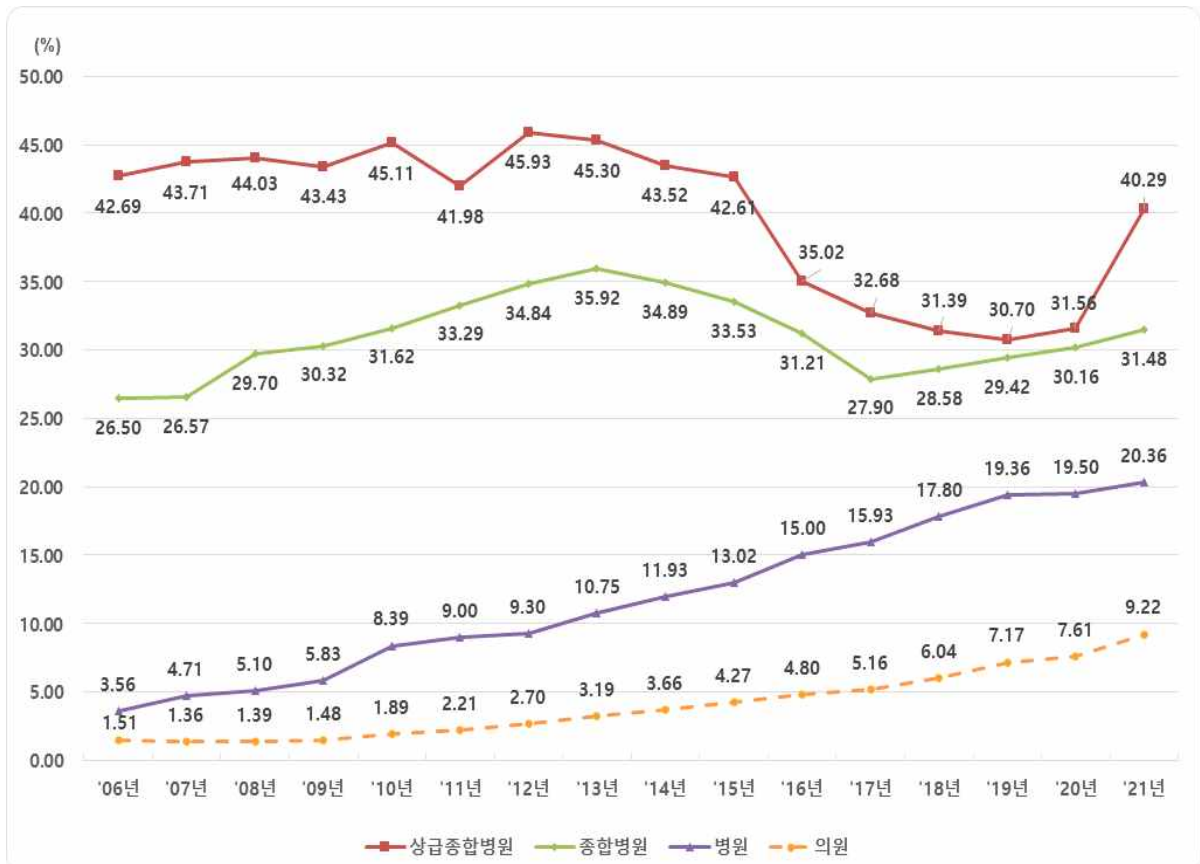
- 10.70%로 전년도 9.15% 대비 1.55%p 증가
- 상급종합 40.29%, 종합병원 31.48%, 병원 20.36%, 의원 9.22%

〈표4. 급성상기도감염 세파3세대이상 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'06년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	2.02	...	9.15	10.70	1.55
상급종합	42.69	...	31.56	40.29	8.73
종합병원	26.50	...	30.16	31.48	1.32
병 원	3.56	...	19.50	20.36	0.86
의 원	1.51	...	7.61	9.22	1.61

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림2. 연도별 종별 급성상기도감염 세파3세대이상 항생제처방률 현황〉

2) 퀴논론계

○ 항생제처방률

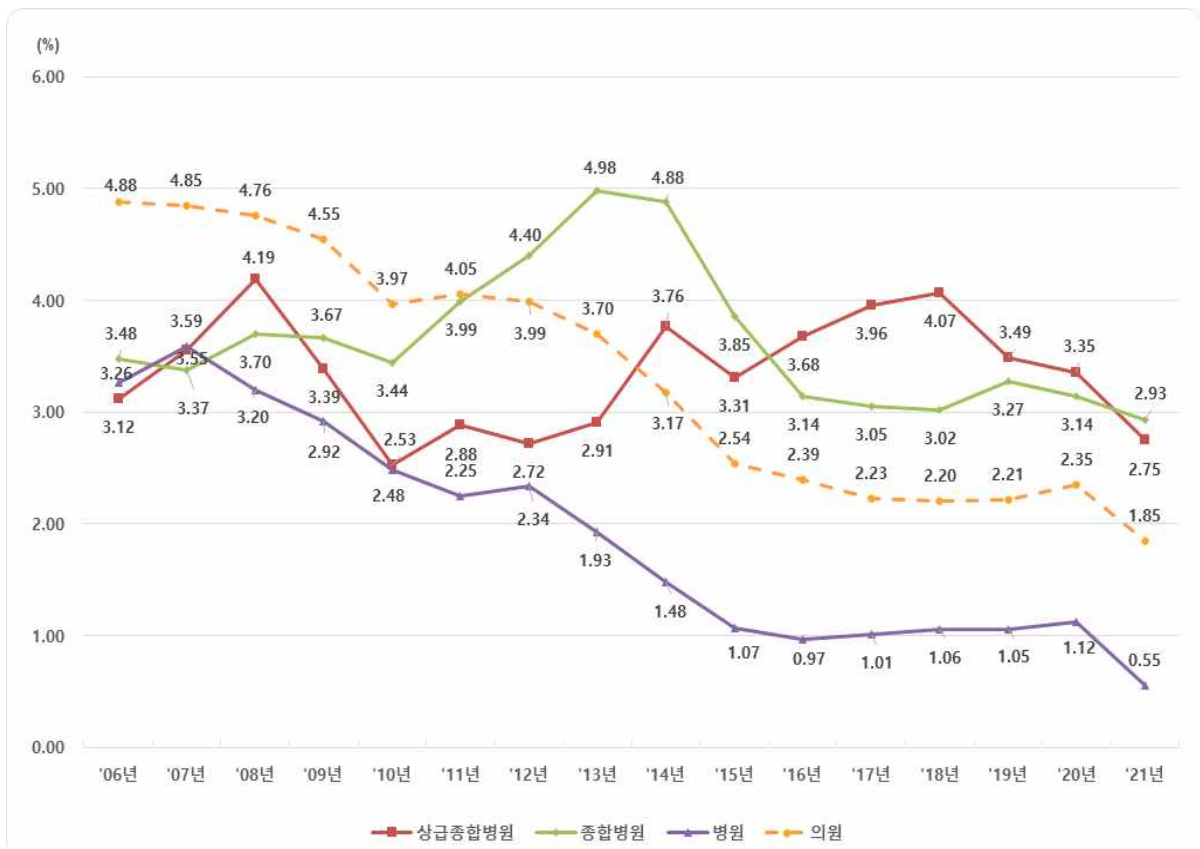
- 1.73%로 전년도 2.26% 대비 0.53%p 감소
- 상급종합 2.75%, 종합병원 2.93%, 병원 0.55%, 의원 1.85%

〈표5. 급성상기도감염 퀴논론계 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'06년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	4.82	...	2.26	1.73	-0.53
상급종합	3.12	...	3.35	2.75	-0.60
종합병원	3.48	...	3.14	2.93	-0.21
병 원	3.26	...	1.12	0.55	-0.57
의 원	4.88	...	2.35	1.85	-0.50

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림3. 연도별 종별 급성상기도감염 퀴논론계 항생제처방률〉

3) 마크로라이드계

○ 항생제처방률

- 12.81%로 전년도 14.31% 대비 1.50%p 감소

· 상급종합 3.85%, 종합병원 7.29%, 병원 6.93%, 의원 13.60%

〈표6. 급성상기도감염 마크로라이드계 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'16년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	14.43	...	14.31	12.81	-1.50
상급종합	10.62	...	8.37	3.85	-4.52
종합병원	9.80	...	8.40	7.29	-1.11
병 원	9.87	...	8.54	6.93	-1.61
의 원	14.99	...	15.05	13.60	-1.45

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림4. 연도별 종별 급성상기도감염 마크로라이드계 항생제처방률〉

다. 급성하기도감염(J20-J22) 항생제

○ 항생제처방률

- 56.95%로 전년도 57.69% 대비 0.74%p 감소
 - 상급종합 13.11%, 종합병원 38.04%, 병원 51.35%, 의원 57.92%
 - 전년 대비 종합병원(6.52%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표7. 급성하기도감염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'16년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	60.80	...	57.69	56.95	-0.74
상급종합	37.73	...	19.05	13.11	-5.94
종합병원	50.75	...	44.56	38.04	-6.52
병 원	55.38	...	51.03	51.35	0.32
의 원	61.69	...	58.68	57.92	-0.76

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림5. 연도별 종별 급성하기도감염 항생제처방률 현황〉

라. 질환별 항생제

1) 전체 상병

○ 항생제처방률

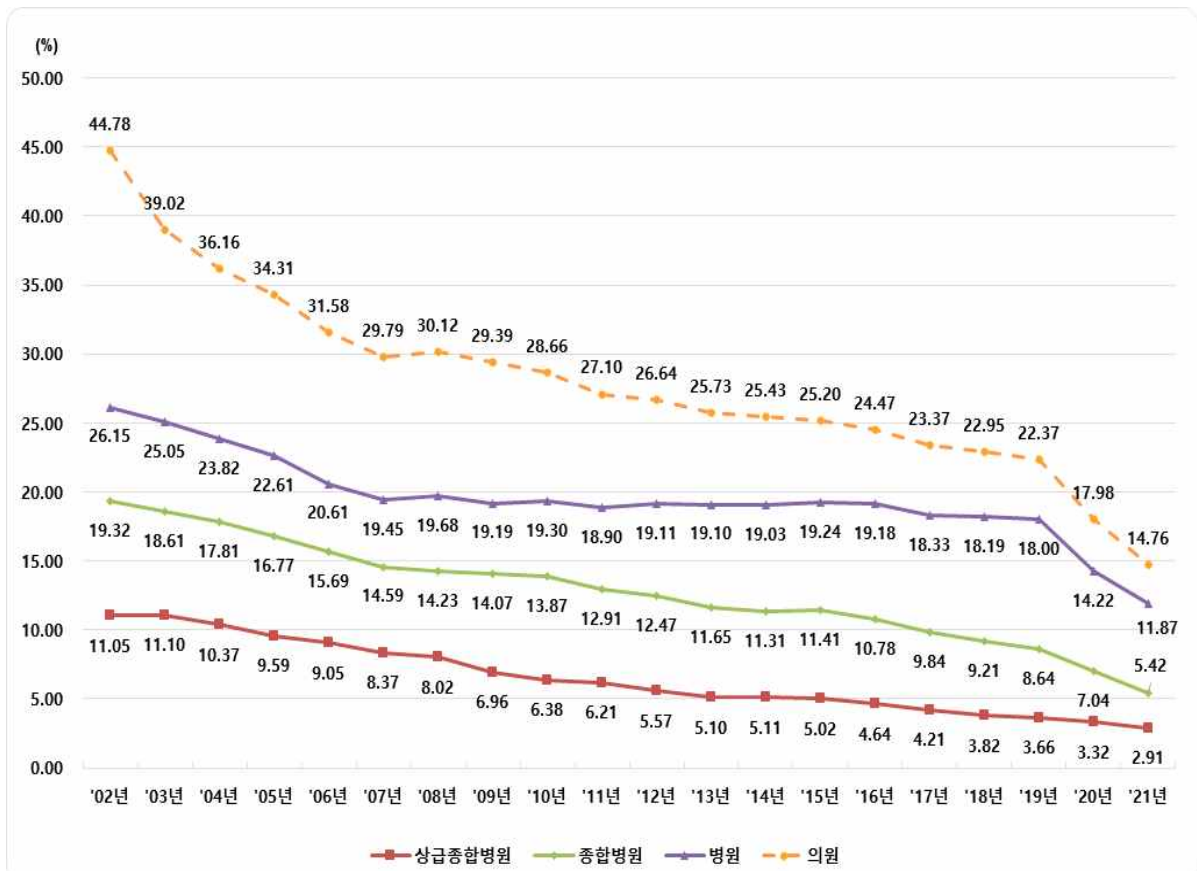
- 12.71%로 전년도 15.68% 대비 2.97%p 감소
 - 상급종합 2.91%, 종합병원 5.42%, 병원 11.87%, 의원 14.76%
 - 전년 대비 의원(3.22%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표8. 전체 상병 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	42.39	...	15.68	12.71	-2.97
상급종합	11.05	...	3.32	2.91	-0.41
종합병원	19.32	...	7.04	5.42	-1.62
병 원	26.15	...	14.22	11.87	-2.35
의 원	44.78	...	17.98	14.76	-3.22

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림6. 연도별 종별 전체 상병 항생제처방률 현황〉

2) 호흡기계질환(J00-J47) 항생제

○ 항생제처방률

- 42.30%로 전년도 45.18% 대비 2.88%p 감소
- 상급종합 13.06%, 종합병원 22.74%, 병원 45.51%, 의원 43.09%
- 전년 대비 종합병원(6.95%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표9. 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	73.03	...	45.18	42.30	-2.88
상급종합	44.88	...	15.57	13.06	-2.51
종합병원	58.01	...	29.69	22.74	-6.95
병 원	58.94	...	46.95	45.51	-1.44
의 원	73.59	...	45.99	43.09	-2.90

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림7. 연도별 종별 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

3) 그 외 호흡기계질환(J09-J18, J30-J47) 항생제

○ 항생제처방률

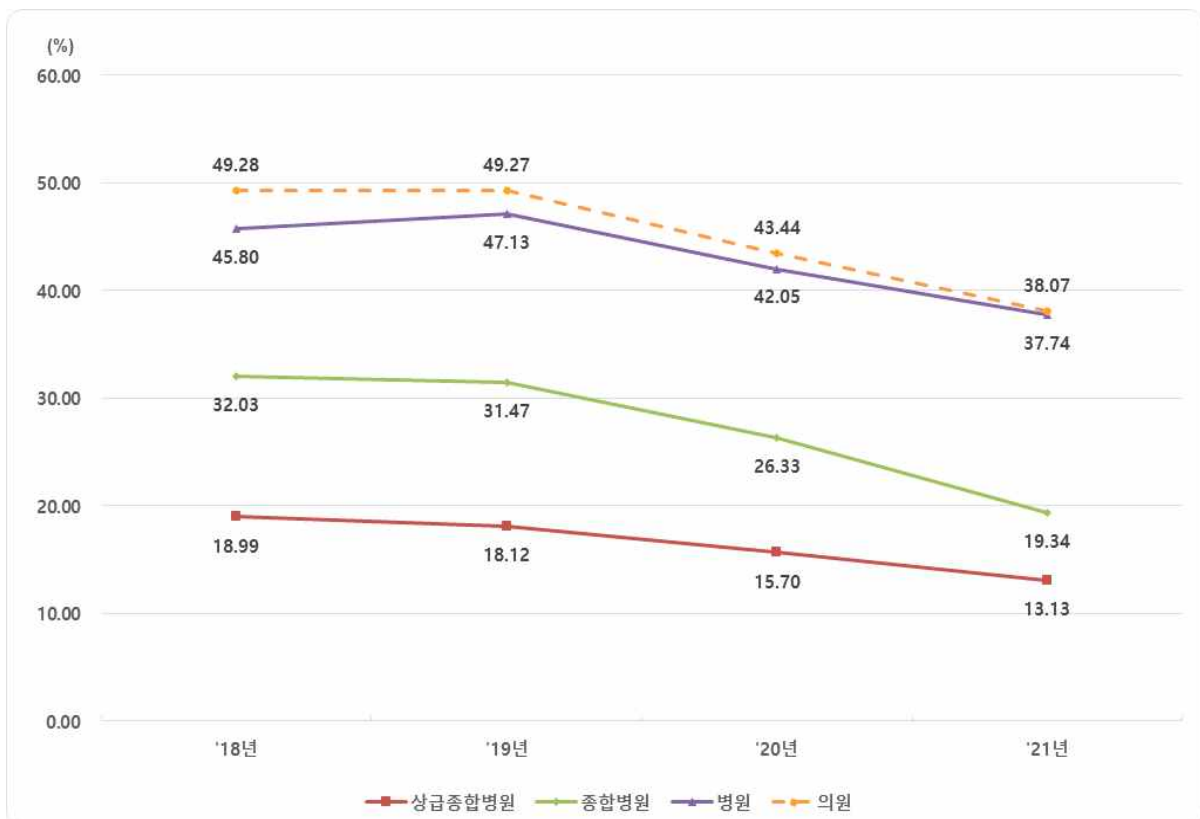
- 36.10%로 전년도 41.47% 대비 5.37%p 감소
 - 상급종합 13.13%, 종합병원 19.34%, 병원 37.74%, 의원 38.07% 순임
 - 전년 대비 종합병원(6.99%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표10. 그 외 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'18년	'19년	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	47.17	47.25	41.47	36.10	-5.37
상급종합	18.99	18.12	15.70	13.13	-2.57
종합병원	32.03	31.47	26.33	19.34	-6.99
병 원	45.80	47.13	42.05	37.74	-4.31
의 원	49.28	49.27	43.44	38.07	-5.37

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림8. 연도별 종별 그 외 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

4) 유소아 급성중이염 항생제

○ 항생제처방률

- 84.05%로 전년도 81.69% 대비 2.36%p 증가
- 상급종합 16.22%, 종합병원 63.97%, 병원 87.69%, 의원 83.84%
- 전년 대비 상급종합(8.24%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표11. 유소아 급성중이염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	88.30	...	81.69	84.05	2.36
상급종합	47.22	...	24.46	16.22	-8.24
종합병원	76.09	...	62.89	63.97	1.08
병 원	86.24	...	86.63	87.69	1.06
의 원	88.82	...	81.39	83.84	2.45

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림9. 연도별 종별 유소아 급성중이염 항생제처방률 현황〉

5) 유소아 상세불명중이염 항생제

○ 항생제처방률

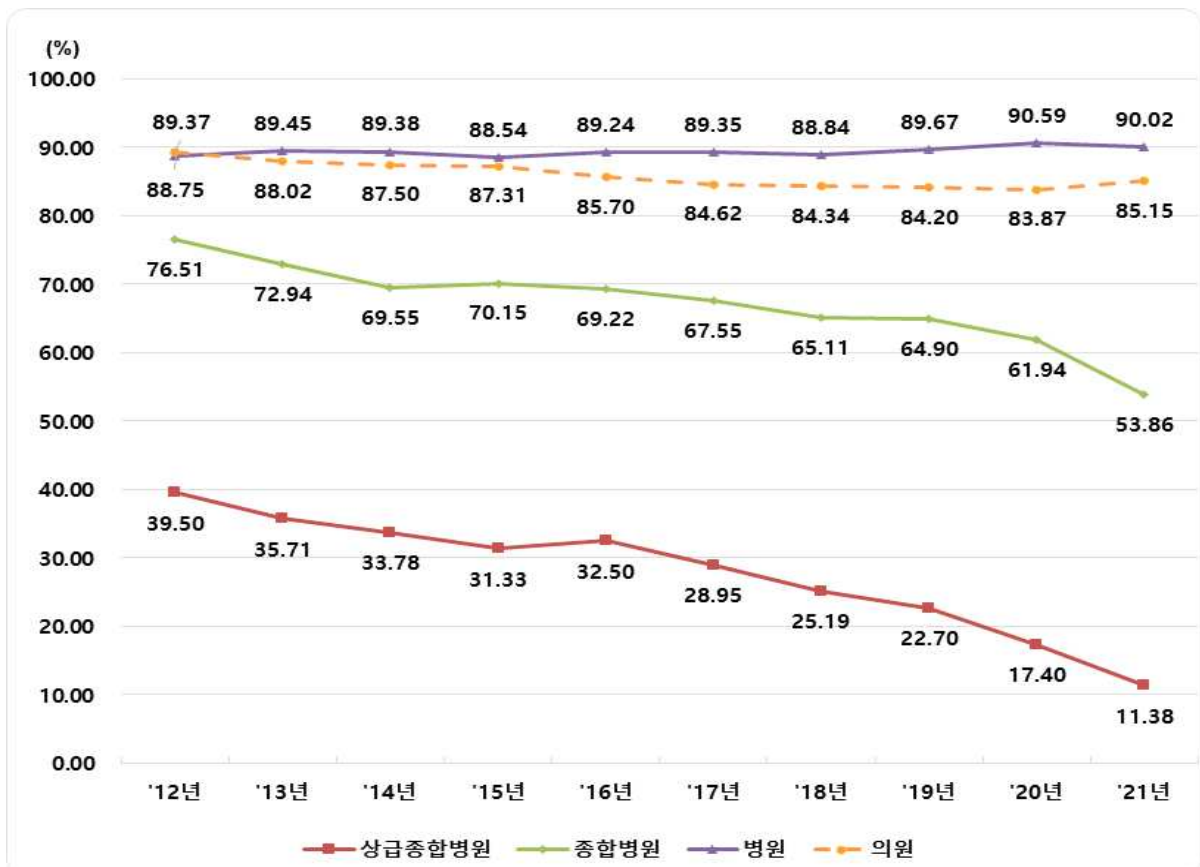
- 84.98%로 전년도 83.95% 대비 1.03%p 증가
- 상급종합 11.38%, 종합병원 53.86%, 병원 90.02%, 의원 85.15%
- 전년 대비 종합병원(8.08%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표12. 유소아 상세불명중이염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	87.87	...	83.95	84.98	1.03
상급종합	39.50	...	17.40	11.38	-6.02
종합병원	76.51	...	61.94	53.86	-8.08
병 원	88.75	...	90.59	90.02	-0.57
의 원	89.37	...	83.87	85.15	1.28

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림10. 연도별 종별 유소아 상세불명중이염 항생제처방률 현황〉

마. 질환별 상병비중

1) 호흡기계 질환별 상병비중

- 급성상기도감염 33.85% > 급성하기도감염 31.23% > 상기도의 기타질환 26.53% > 만성하기도질환 7.12% > 인플루엔자 및 폐렴 1.27% 순임
- 상급종합, 종합병원은 만성하기도질환, 병원은 급성하기도감염, 의원은 급성상기도감염의 명세서 비중이 가장 큼
- 전년 대비 급성하기도감염(2.51%p ↓)에서 가장 크게 감소하였고, 상기도의 기타질환(4.07%p ↑)에서 증가

〈표13. 연도별 호흡기계 질환별 상병비중〉

(단위: %, %p)

구분	'06년(A)	...	'19년	'20년(A)	'21년(B)	전년 대비 증감(B-A)
급성상기도감염 (J00-J06)	49.50	...	32.49	32.84	33.85	1.01
인플루엔자 및 폐렴 (J09-J18)	1.98	...	3.91	3.41	1.27	-2.14
급성하기도감염 (J20-J22)	21.67	...	37.31	33.74	31.23	-2.51
상기도의기타질환 (J30-J39)	17.40	...	19.32	22.46	26.53	4.07
만성하기도 질환 (J40-J47)	9.45	...	6.98	7.54	7.12	-0.42

〈표14. 종별 호흡기계 질환별 상병비중〉

(단위: %)

구분	전체	상급종합	종합병원	병원	의원
급성상기도감염 (J00-J06)	33.85	1.21	20.94	32.71	34.88
인플루엔자 및 폐렴 (J09-J18)	1.27	5.99	5.05	3.00	0.89
급성하기도감염 (J20-J22)	31.23	0.76	11.88	39.66	31.55
상기도의기타질환 (J30-J39)	26.53	38.12	26.00	18.27	27.22
만성하기도 질환 (J40-J47)	7.12	53.91	36.13	6.36	5.46

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함

2) 유소아 중이염 상병비중

- 급성중이염 51.19% > 상세불명중이염 43.68% > 만성중이염 5.13% 순임
- 상급종합은 만성중이염, 종합병원, 병원은 상세불명중이염의 비중이 가장 크고, 의원은 급성중이염 비중이 가장 큼
- 전년 대비 급성중이염(0.31%p↓), 상세불명중이염(0.01%p↓)은 감소하였고, 만성중이염(0.32%p↑)은 증가

〈표15. 연도별 유소아 중이염 상병비중〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'19년	'20년(A)	'21년(B)	전년 대비 증감(B-A)
급성중이염	54.23	...	52.24	51.50	51.19	-0.31
상세불명중이염	40.43	...	43.41	43.69	43.68	-0.01
만성중이염	5.34	...	4.35	4.81	5.13	0.32

〈표16. 종별 유소아 중이염 상병비중〉

(단위: %)

구분	전체	상급종합	종합병원	병원	의원
급성중이염	51.19	6.98	25.78	40.73	53.43
상세불명중이염	43.68	45.65	63.76	58.49	41.19
만성중이염	5.13	47.37	10.45	0.78	5.39

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함

2. 주사제 처방률

○ 주사제 처방률

- 12.08%로 전년도 14.10% 대비 2.02%p 감소
- 상급종합 1.23%, 종합병원 5.32%, 병원 12.29%, 의원 13.94%
- 전년 대비 의원(2.19%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표17. 주사제 처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	38.62	...	14.10	12.08	-2.02
상급종합	3.58	...	1.45	1.23	-0.22
종합병원	9.21	...	6.25	5.32	-0.93
병 원	32.42	...	13.68	12.29	-1.39
의 원	41.26	...	16.13	13.94	-2.19

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



〈그림11. 연도별 종별 주사제 처방률 현황〉

3. 약품목수

가. 처방건당 약품목수

1) 전체 상병

○ 전체 상병 처방건당 약품목수 현황

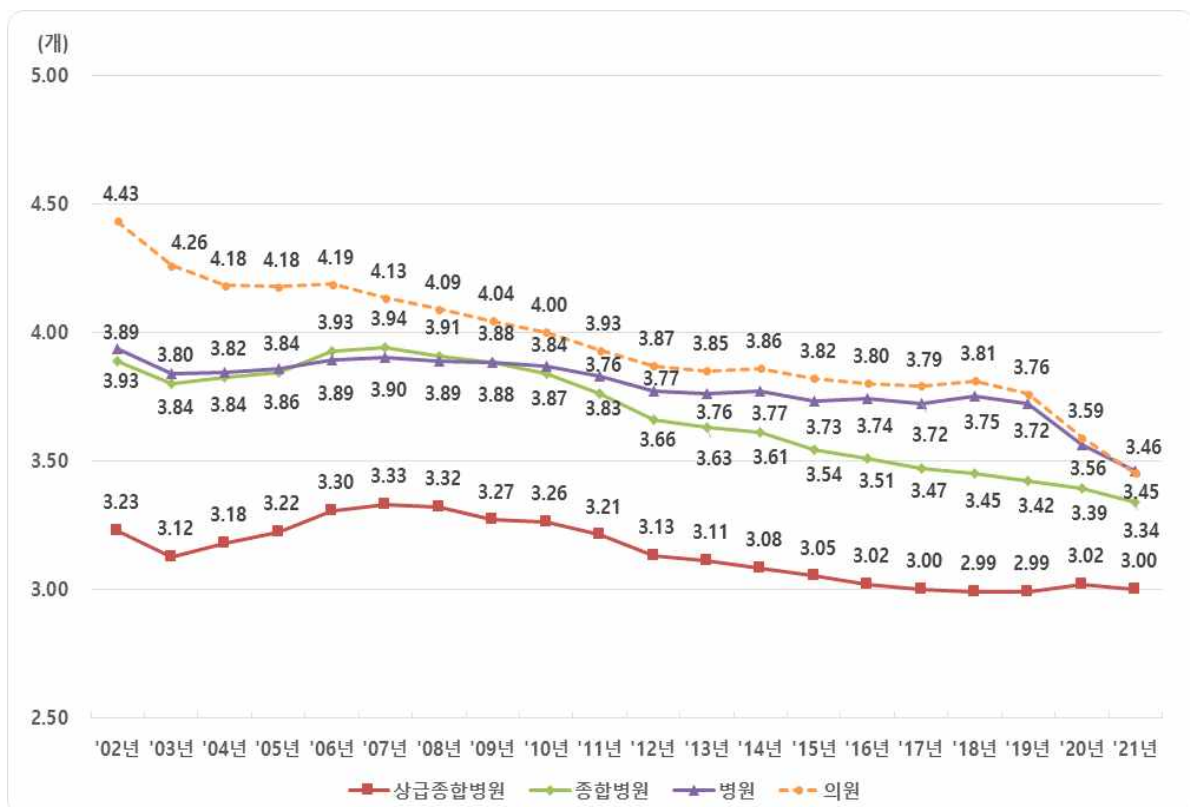
- 3.40개로 전년도 3.52개 대비 0.12개 감소
- 상급종합 3.00개, 종합병원 3.34개, 병원 3.46개, 의원 3.45개
- 전년 대비 의원(0.14개↓)에서 가장 크게 감소

〈표18. 처방건당 약품목수 현황〉

(단위: 개)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	4.32	...	3.52	3.40	-0.12
상급종합	3.23	...	3.02	3.00	-0.02
종합병원	3.89	...	3.39	3.34	-0.05
병 원	3.93	...	3.56	3.46	-0.10
의 원	4.43	...	3.59	3.45	-0.14

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림12. 연도별 종별 처방건당 약품목수 현황〉

2) 호흡기계 및 근골격계 질환

○ 호흡기계 및 근골격계 질환의 처방건당 약품목수 현황

- **호흡기계 질환: 4.37개로** 전년 대비 0.15개 감소
 - 상급종합 2.68개, 종합병원 3.90개, 병원 4.53개, 의원 4.37개
- **근골격계 질환: 3.47개로** 전년 동일
 - 상급종합 3.13개, 종합병원 3.43개, 병원 3.52개, 의원 3.47개

〈표19. 호흡기계질환 및 근골격계질환 처방건당 약품목수 전년도 비교〉

(단위: 개)

구분	호흡기계 질환			근골격계 질환		
	'20년	'21년	전년 대비 증감	'20년	'21년	전년 대비 증감
전체	4.52	4.37	-0.15	3.47	3.47	-
상급종합	2.84	2.68	-0.16	3.19	3.13	-0.06
종합병원	4.18	3.90	-0.28	3.41	3.43	0.02
병원	4.58	4.53	-0.05	3.47	3.52	0.05
의원	4.52	4.37	-0.15	3.48	3.47	-0.01

주1) 전체는 평가받은 모든 요양기관을 대상으로 함

2) 호흡기계질환: 급성상기도감염(J00-J06), 급성하기도감염(J20-J22), 상기도의기타질환(J30-J39)
 근골격계질환: 관절증(M15-M19), 기타등병증(M50-M54)



〈그림13. 호흡기계질환 및 근골격계질환 처방건당 약품목수 전년도 비교〉

나. 6품목이상 처방비율

○ 6품목이상 처방비율 현황

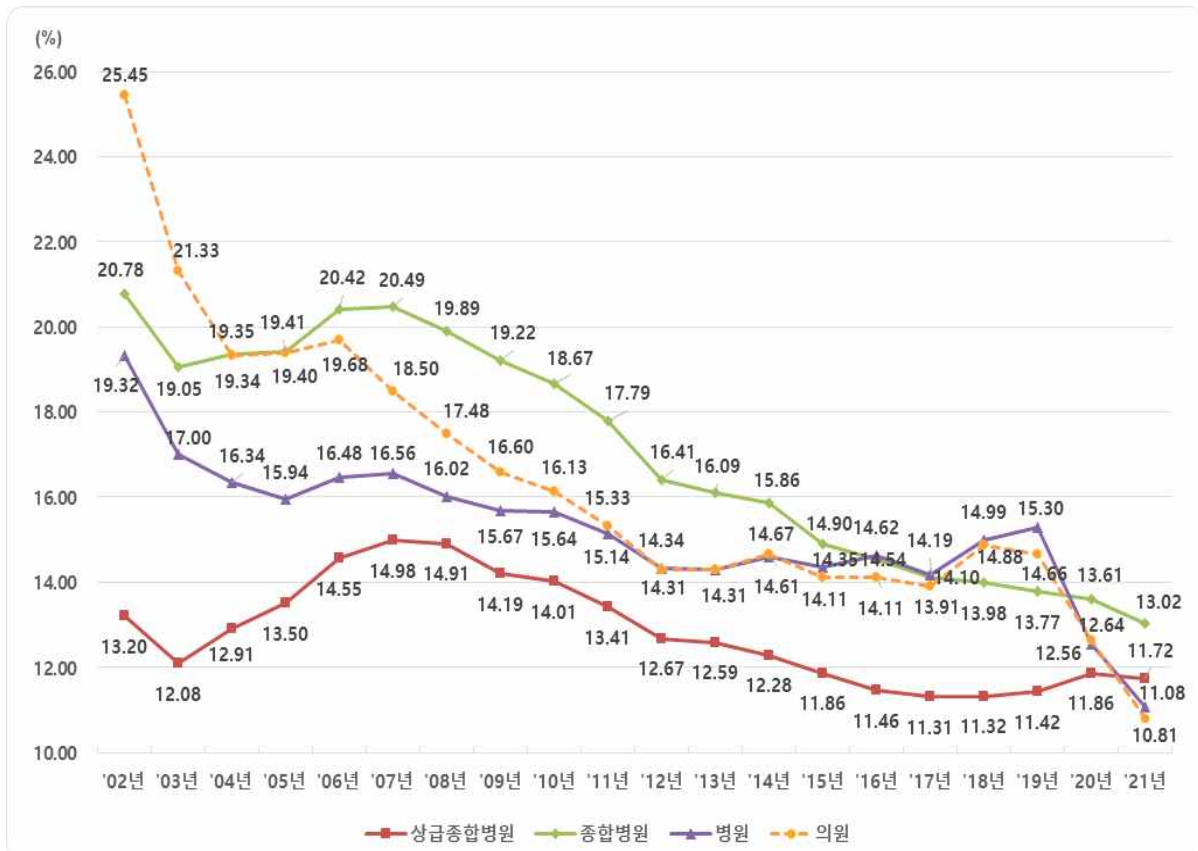
- 10.65%로 전년도 12.24% 대비 1.59%p 감소
- 상급종합 11.72%, 종합병원 13.02%, 병원 11.08%, 의원 10.81%
- 전년 대비 의원(1.83%p↓)에서 가장 크게 감소

〈표20. 6품목이상 처방비율 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	24.14	...	12.24	10.65	-1.59
상급종합	13.20	...	11.86	11.72	-0.14
종합병원	20.78	...	13.61	13.02	-0.59
병 원	19.32	...	12.56	11.08	-1.48
의 원	25.45	...	12.64	10.81	-1.83

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림14. 연도별 종별 6품목이상 처방비율 현황〉

다. 소화기관용약 처방률

○ 소화기관용약 처방률 현황

- 45.09%로 전년도 46.26% 대비 1.17%p 감소
- 상급종합 25.81%, 종합병원 38.20%, 병원 49.45%, 의원 46.41%
- 전년 대비 의원(1.38%p↓)은 감소, 상급종합(0.44%p↑), 종합병원(0.34%p↑), 병원(0.19%p↑)은 증가

〈표21. 소화기관용약 처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'07년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	59.77	...	46.26	45.09	-1.17
상급종합	30.03	...	25.37	25.81	0.44
종합병원	48.04	...	37.86	38.20	0.34
병 원	58.36	...	49.26	49.45	0.19
의 원	61.59	...	47.79	46.41	-1.38

주1) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원원을 대상으로 함

2) 소화기관용약 처방이 필요한 일부질환(소화기계 질환(K20-K93), 소화기관 악성신생물(C15-C26), 관절병증(M00-M25), 배병증(M40-M54))은 평가대상 상병에서 배제함



〈그림15. 연도별 종별 종합소화기관용약 처방률 현황〉

4. 투약일당 약품비

○ 투약일당 약품비 현황

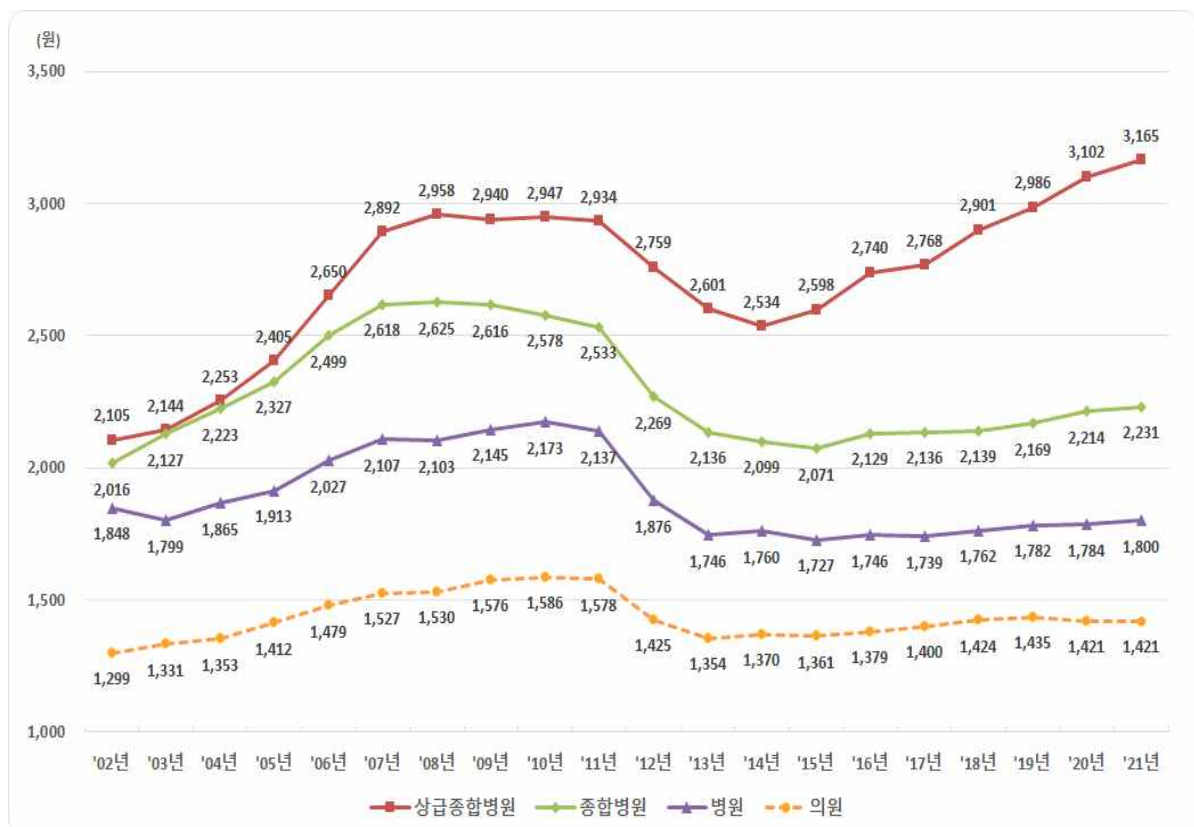
- 1,849원으로 전년도 1,836원 대비 13원 증가
- 상급종합 3,165원, 종합병원 2,231원, 병원 1,800원, 의원 1,421원
- 전년 대비 상급종합(63원↑)에서 가장 크게 증가

<표22. 투약일당 약품비 현황>

(단위: 원)

구분	'02년	...	'20년	'21년	전년 대비 증감
전 체	1,486	...	1,836	1,849	13
상급종합	2,105	...	3,102	3,165	63
종합병원	2,016	...	2,214	2,231	17
병 원	1,848	...	1,784	1,800	16
의 원	1,299	...	1,421	1,421	0

주) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 대상으로 함



<그림16. 연도별 종별 투약일당 약품비 현황>

IV | 평가 결과 공개

1. 평가 지표별 공개기준

○ 5등급으로 구분하여 공개(6지표)

- 항생제처방률(급성상기도감염 · 하기도감염), 주사제처방률, 처방건당약품목수(상대지수), 호흡기계 · 근골격계질환 약품목수

○ 평균값과 해당병원 결과값 공개(3지표)

- 광범위 항생제처방률, 6품목이상처방비율 상대지수, 소화기관용약 처방률 상대지수

공개대상 항목	공개대상 상병	순위 대상	공개등급 기준
항생제 처방률	급성 상기도감염	항생제 처방률 백분위 순위	① 등급 백분위 순위 40이하 ② 등급 백분위 순위 40초과~55이하 ③ 등급 백분위 순위 55초과~70이하 ④ 등급 백분위 순위 70초과~85이하 ⑤ 등급 백분위 순위 85초과~100이하
		광범위 항생제 처방률 (세 파3세대이상, 퀴놀론계, 마크로라이드계)	—
	급성 하기도감염	항생제 처방률	① 등급 처방률 40이하 ② 등급 처방률 40초과~52이하 ③ 등급 처방률 52초과~63이하 ④ 등급 처방률 63초과~75이하 ⑤ 등급 처방률 75초과~100이하
주사제 처방률	전체상병	주사제 처방률 백분위 순위	① 등급 백분위 순위 20이하 ② 등급 백분위 순위 20초과~40이하 ③ 등급 백분위 순위 40초과~60이하 ④ 등급 백분위 순위 60초과~80이하 ⑤ 등급 백분위 순위 80초과~100이하
처방건당약품목수	호흡기계 질환	처방건당 약품목수 백분위 순위	② 등급 백분위 순위 20초과~40이하
	근골격계 질환	처방건당 약품목수 백분위 순위	③ 등급 백분위 순위 40초과~60이하
		처방건당 약품목수 상대지수 백분위 순위	④ 등급 백분위 순위 60초과~80이하
		처방건당 약품목수 상대지수 백분위 순위	⑤ 등급 백분위 순위 80초과~100이하
	전체상병	6품목이상처방비율 상대지수	—
		소화기관용약 처방률 상대지수	—

※ 급성상기도감염 광범위 항생제 처방률, 6품목이상 처방비율 상대지수, 소화기관용약 처방률 상대지수는 평균값과 해당병원 결과 값만 공개

V | 평가 결과 활용 및 향후 계획

1. 평가결과 공개 및 요양기관 정보 제공

- 평가 결과 기관 홈페이지(<http://www.hira.or.kr>)에 공지
- 요양기관별 서면 안내문 발송 및 전산 통보
- 자율적 질 개선을 위해 요양기관 업무포털을 통한 정보 제공(매월)

2. 질 향상 지원

- 평가 하위기관 대상 세부 분석내용 서면 안내
- 지역별 병·의원 하위기관 대상 교육 등 실시

3. '23년 약제급여 적정성 평가 세부시행계획 안내

- 환자당 항생제 사용량(DDD), 항생제 처방일수, 노인주의 의약품 처방률
지표 신설 및 지표 정비
 - 기관 홈페이지 및 e-평가시스템 게시