
2023년 약제급여 적정성 평가 결과

2024. 7.



건강 보험심사 평가원
평가관리실 평가관리부

목 차

▣ 2023년 약제급여 적정성 평가 결과 요약	1
▣ 2023년 약제급여 적정성 평가 결과	2
I. 평가 개요	2
II. 평가 대상	4
III. 항목별 평가 결과	6
1. 항생제	6
2. 주사제 처방률	20
3. 약품목수	21
IV. 평가 결과 공개	25
V. 평가 결과 활용 및 향후 계획	26

2023년 약제급여 적정성 평가 결과 요약

평가 지표

1. 항생제처방률

- 급성상기도감염 항생제처방률: '02년 73.33% → '22년 32.36% → '23년 41.42% (9.06%p ↑)
- 급성상기도감염 광범위 항생제처방률

- 세파3세대이상: '06년 2.02% → '22년 12.04% → '23년 13.01%(0.97%p ↑)
- 퀴놀론계: '06년 4.82% → '22년 1.74% → '23년 1.73%(0.01%p ↓)
- 마크로라이드계: '16년 14.43% → '22년 14.57% → '23년 16.09%(1.52%p ↑)

- 급성하기도감염 항생제처방률: '22년 54.06% → '23년 59.76% (5.70%p ↑)

2. 주사제처방률 '02년 38.62% → '22년 10.77% → '23년 12.60% (1.83%p ↑)

3. 약품목수

- 처방건당약품목수: '02년 4.32개 → '22년 3.64개 → '23년 3.82개(0.18개 ↑)
- 6품목이상 처방비율: '02년 24.14% → '22년 14.22% → '23년 17.34% (3.12%p ↑)
- 소화기관용약 처방률: '07년 59.77% → '22년 48.26% → '23년 49.22% (0.96%p ↑)

모니터링 지표

1. 질환별 항생제처방률

○ 항생제처방률

- 전체상병: '02년 42.39% → '22년 14.73% → '23년 19.22% (4.49%p ↑)
- 호흡기계질환*: '02년 73.03% → '22년 42.11% → '23년 49.73% (7.62%p ↑)
- 그 외 호흡기계질환**: '18년 47.17% → '22년 39.32% → '23년 46.08% (6.76%p ↑)

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

- 유소아 급성중이염: '12년 88.30% → '22년 86.72% → '23년 87.03% (0.31%p ↑)
- 유소아 상세불명중이염: '12년 87.87% → '22년 86.36% → '23년 86.17% (0.19%p ↓)

2. 상병비중

상병		2022년	2023년	증감
호흡기계질환	전체	100.00	100.00	-
	급성상기도감염	35.48	33.27	-2.21
	인플루엔자 및 폐렴	1.50	3.77	2.27
	급성하기도감염	35.59	37.95	2.36
	상기도의 기타질환	20.98	19.25	-1.73
	만성하기도질환	6.44	5.76	-0.68
유소아중이염	전체	100.00	100.00	-
	급성중이염	51.38	51.01	-0.37
	상세불명중이염	44.38	44.74	0.36
	만성중이염	4.25	4.25	0.00

3. 환자당 항생제사용량, 항생제 처방일수

상병	2023년	
	환자당 항생제 사용량 (DDD)	환자당 항생제 처방일수 (DOT)
급성상기도감염	1,568.6	2,199
급성하기도감염	2,399.2	3,477
호흡기계 질환	2,142.4	3,013

4. 노인주의 의약품 처방률 '23년 9.18%

2023년 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), 평가결과 등급공개 실시
- 2013년: 의원급 외래 약제적정성평가 가감지급사업 도입
 - (질지표) 항생제, 주사제, 6품목이상처방비율 (비용지표) 외래 PCI
- 2014년: 세파3세대이상, 퀴놀론계 항생제처방률 평가 및 연령별 정보 제공
- 2015년: 항생제·주사제처방률 의료질 평가 연계(의료질평가지원금)
- 2017년: 급성상기도감염 항생제처방률 가감지급 모형개선('18년 심사결정분)
 - 상대평가→절대평가(목표치 제시), 가감률 확대(1%→최대 5%)

※ 「제1차 국가 항생제 내성 관리대책(2016~2020)」 수립 ('16년 8월)
- 목표치: 급성상기도감염 항생제처방률 22.0%, 호흡기계 질환 항생제 처방률 42.2%

- 2020년: 급성하기도감염(J20-J22) 항생제 처방률 평가 지표 도입
- 2022년: 환자 안전 모니터링 지표 신설('23년 적용) 및 항생제 관련 홍보실시
 - (홍보) TV 프로그램(MBC 생방송 오늘아침, 채널A 금쪽같은 내새끼), KBS 원주 라디오 출연, 전문가 언론기고, 보도자료 배포 등

※ 「제2차 국가 항생제 내성 관리대책(2021~2025)」 수립 ('21년 11월)
- 목표치: 항생제 사용량(DDD/1000명/일) 25.4

- 2023년: 항생제 사용량 및 처방일수, 노인주의 의약품 처방률 모니터링 지표 도입
등급기준 개선(상대평가→절대평가(목표치 제시))

3. 평가 항목 및 지표

(단위: %, 개, DDD/1,000명, DOT/1,000명)

구분	항목	지표
평가 지표 (7)	항생제 (3)	① 급성 상기도감염 항생제처방률
		② 급성 하기도감염 항생제처방률
		③ 급성 상기도감염 광범위 항생제처방률 (세 파3세대이상, 퀴놀론계, 마크로라이드계)
	주사제 (1)	④ 주사제처방률
	약품목수 (3)	⑤ 처방건당약품목수
		⑥ 6품목이상 처방비율
		⑦ 소화기관용약 처방률
모니터링 지표 (4)	항생제 (3)	⑧ 질환별 항생제 처방률 (전체 상병, 호흡기계 질환, 그 외 호흡기계 질환, 유소아 급성 중이염, 유소아 상세불명 중이염)
		⑨ 상병비중(호흡기계 질환별, 유소아 중이염)
		⑩ 항생제 사용량(환자당 항생제 사용량, 환자당 항생제 처방일수)* * 급성 상·하기도감염, 호흡기계질환 상병
	약품목수 (1)	⑪ 노인주의 의약품 처방률

II | 평가 대상

1. 대상 기간 및 자료

- 대상 기간: 2023년 1월 ~ 12월 심사완료분(외래)
- 평가 주기: 연 1회
- 대상 자료: 외래 원외 처방전 및 원내 처방 청구자료

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 54,017개소, 의원이 33,496개소로 62.01% 차지
- 평가대상 명세서 8억 4,715만 건중 의원이 69.05% 차지

〈표 2. 평가대상 기관수 현황〉

(단위: 기관, 천건, %)

구 분	청구 기관수	평가 대상 기관수	(비중)	평가 대상 명세서 건수	(비중)
계	59,515	54,017	(100.00)	847,154	(100.00)
상급종합	45	45	(0.08)	46,513	(5.49)
종합병원	344	336	(0.62)	71,473	(8.44)
병 원	1,512	1,417	(2.62)	62,651	(7.40)
요양병원	1,478	727	(1.35)	1,620	(0.19)
정신병원	266	257	(0.48)	1,857	(0.22)
의 원	34,647	33,496	(62.01)	584,988	(69.05)
치과병원	252	242	(0.45)	4,701	(0.55)
치과의원	19,432	16,987	(31.45)	71,122	(8.40)
보 건 소	244	241	(0.45)	1,393	(0.16)
보건지소	1,280	254	(0.47)	305	(0.04)
보건의료원	15	15	(0.03)	531	(0.06)

주1) 청구기관수는 '23년 기준 폐업기관을 제외한 요양급여비용 청구가 발생한 기관수임

2) 건강보험, 의료급여 대상임

○ 대상 약품비는 약 20조 3천억 원임

- 의원 45.54% > 상급종합 26.20% > 종합병원 20.65% > 병원 6.19% 차지

〈표 3. 평가대상 약품비 현황〉

(단위: 백만 원, %)

구 분	평가대상 약품비			전년 대비 증감률
	'22년	'23년	(비중)	
계	17,731,405	20,392,538	(100.00)	15.01%
상급종합	4,198,797	5,342,901	(26.20)	27.25%
종합병원	3,732,306	4,211,300	(20.65)	12.83%
병 원	1,187,457	1,263,137	(6.19)	6.37%
요양병원	38,924	36,928	(0.18)	-5.13%
정신병원	73,736	78,746	(0.39)	6.79%
의 원	8,349,949	9,286,384	(45.54)	11.21%
치과병원	7,577	7,904	(0.04)	4.32%
치과의원	74,150	79,188	(0.39)	6.79%
보 건 소	41,262	53,107	(0.26)	28.71%
보건지소	12,705	12,539	(0.06)	-1.31%
보건의료원	14,543	20,405	(0.10)	40.31%

주) 건강보험, 의료급여 대상임

Ⅲ 항목별 평가 결과

1. 항생제

가. 급성상기도감염(J00-J06) 항생제

○ 항생제 처방률

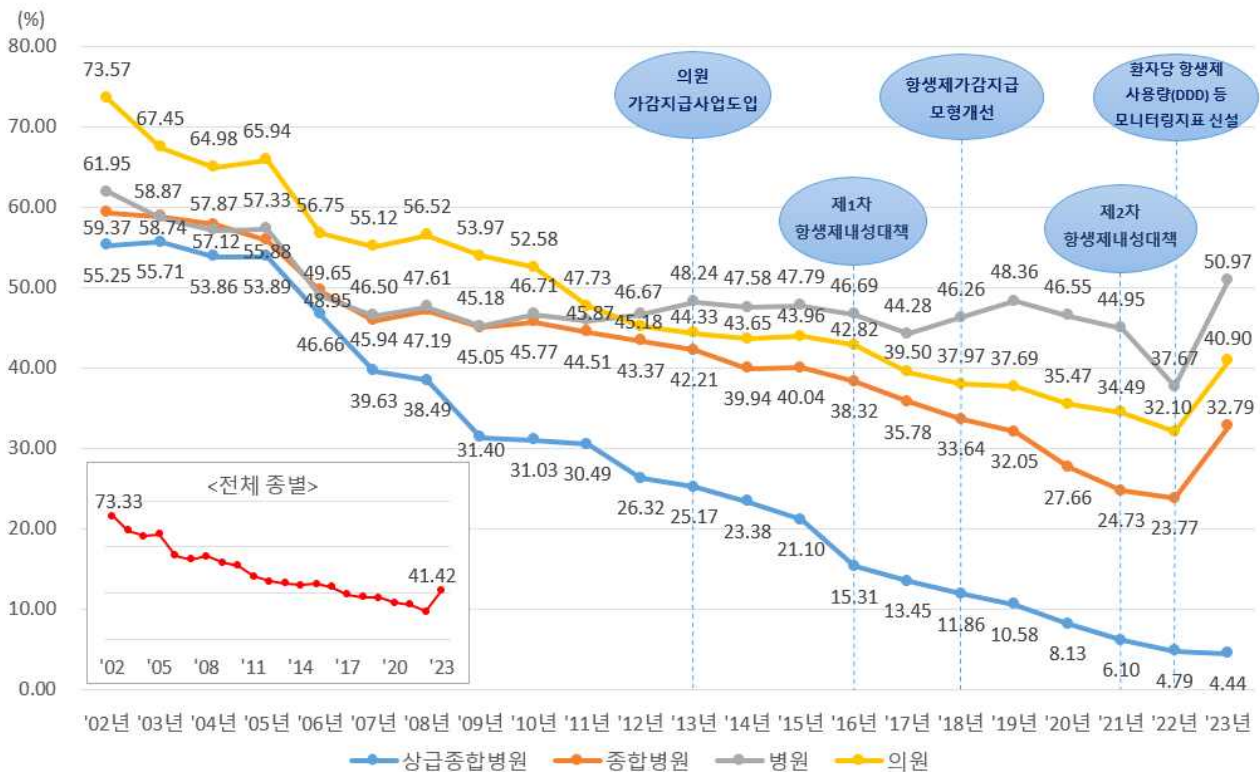
- 41.42%로 전년도 32.36% 대비 9.06%p 증가
 - 상급종합 4.44%, 종합병원 32.79%, 병원 50.97%, 의원 40.90%
 - 전년 대비 병원(13.30%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 4. 급성상기도감염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	73.33	...	32.36	41.42	9.06
상급종합	55.25	...	4.79	4.44	-0.35
종합병원	59.37	...	23.77	32.79	9.02
병 원	61.95	...	37.67	50.97	13.30
의 원	73.57	...	32.10	40.90	8.80

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



〈그림 2. 연도별 종별 급성상기도감염 항생제처방률 현황〉

나. 급성상기도감염 광범위 항생제

1) 세파3세대이상

○ 항생제처방률

- 13.01%로 전년도 12.04% 대비 0.97%p 증가

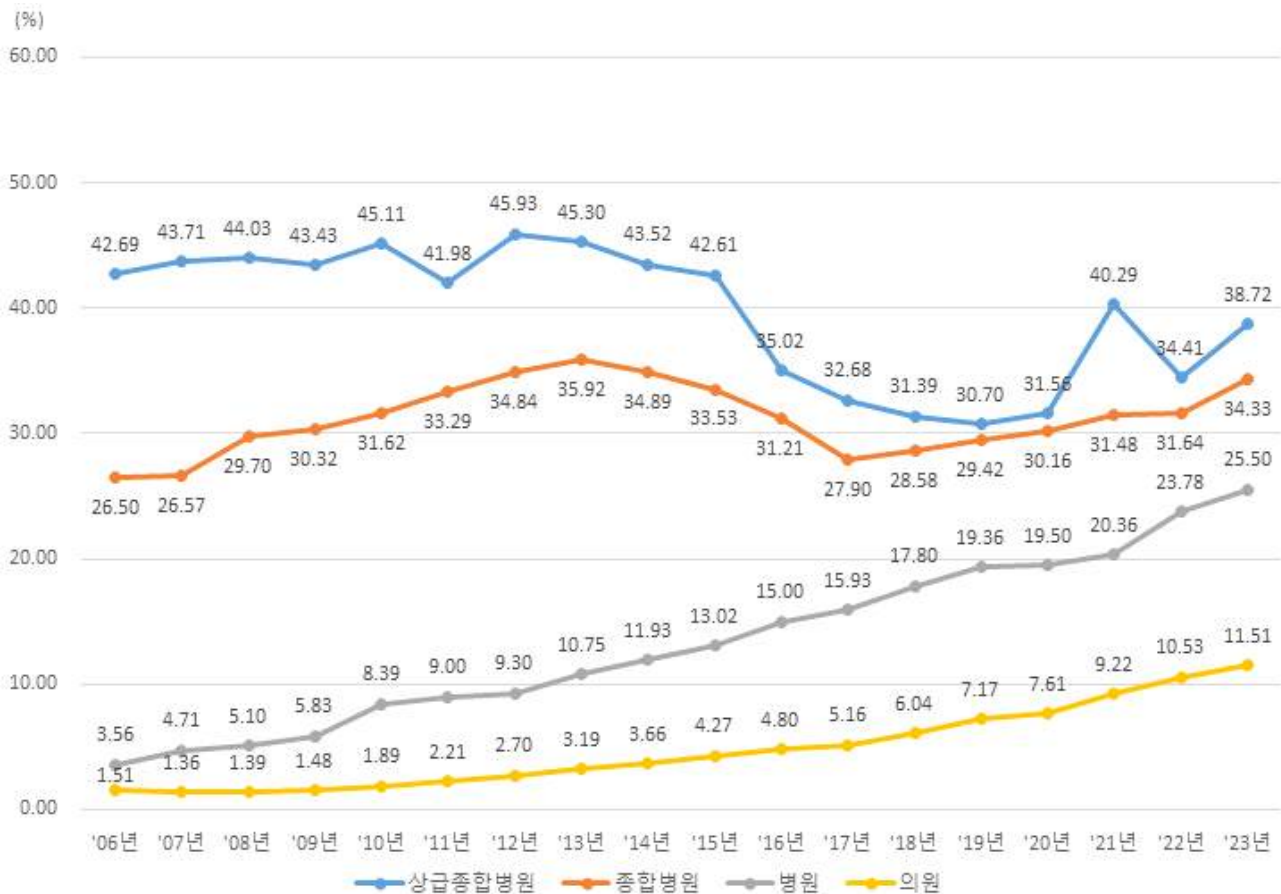
· 상급종합 38.72%, 종합병원 34.33%, 병원 25.50%, 의원 11.51%

<표 5. 급성상기도감염 세파3세대이상 항생제처방률 현황>

(단위: %, %p)

구분	'06년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	2.02	...	12.04	13.01	0.97
상급종합	42.69	...	34.41	38.72	4.31
종합병원	26.50	...	31.64	34.33	2.69
병 원	3.56	...	23.78	25.50	1.72
의 원	1.51	...	10.53	11.51	0.98

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



<그림 3. 연도별 종별 급성상기도감염 세파3세대이상 항생제처방률 현황>

2) 퀴논론계

○ 항생제처방률

- 1.73%로 전년도 1.74% 대비 0.01%p 감소

· 상급종합 2.49%, 종합병원 3.42%, 병원 0.69%, 의원 1.80%

〈표 6. 급성상기도감염 퀴논론계 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'06년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	4.82	...	1.74	1.73	-0.01
상급종합	3.12	...	2.70	2.49	-0.21
종합병원	3.48	...	2.84	3.42	0.58
병 원	3.26	...	0.58	0.69	0.11
의 원	4.88	...	1.84	1.80	-0.04

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



〈그림 4. 연도별 종별 급성상기도감염 퀴논론계 항생제처방률〉

3) 마크로라이드계

○ 항생제처방률

- 16.09%로 전년도 14.57% 대비 1.52%p 증가

· 상급종합 5.58%, 종합병원 7.71%, 병원 6.74%, 의원 17.09%

〈표 7. 급성상기도감염 마크로라이드계 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'16년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	14.43	...	14.57	16.09	1.52
상급종합	10.62	...	5.05	5.58	0.53
종합병원	9.80	...	8.07	7.71	-0.36
병 원	9.87	...	7.47	6.74	-0.73
의 원	14.99	...	15.41	17.09	1.68

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



〈그림 5. 연도별 종별 급성상기도감염 마크로라이드계 항생제처방률〉

다. 급성하기도감염(J20-J22) 항생제

○ 항생제처방률

- 59.76%로 전년도 54.06% 대비 5.70%p 증가
- 상급종합 8.87%, 종합병원 46.67%, 병원 58.53%, 의원 60.09%
- 전년 대비 종합병원(8.30%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 8. 급성하기도감염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'16년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	60.80	...	54.06	59.76	5.70
상급종합	37.73	...	10.67	8.87	-1.80
종합병원	50.75	...	38.37	46.67	8.30
병 원	55.38	...	53.40	58.53	5.13
의 원	61.69	...	54.37	60.09	5.72

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



〈그림 6. 연도별 종별 급성하기도감염 항생제처방률 현황〉

라. 질환별 항생제

1) 전체 상병

○ 항생제처방률

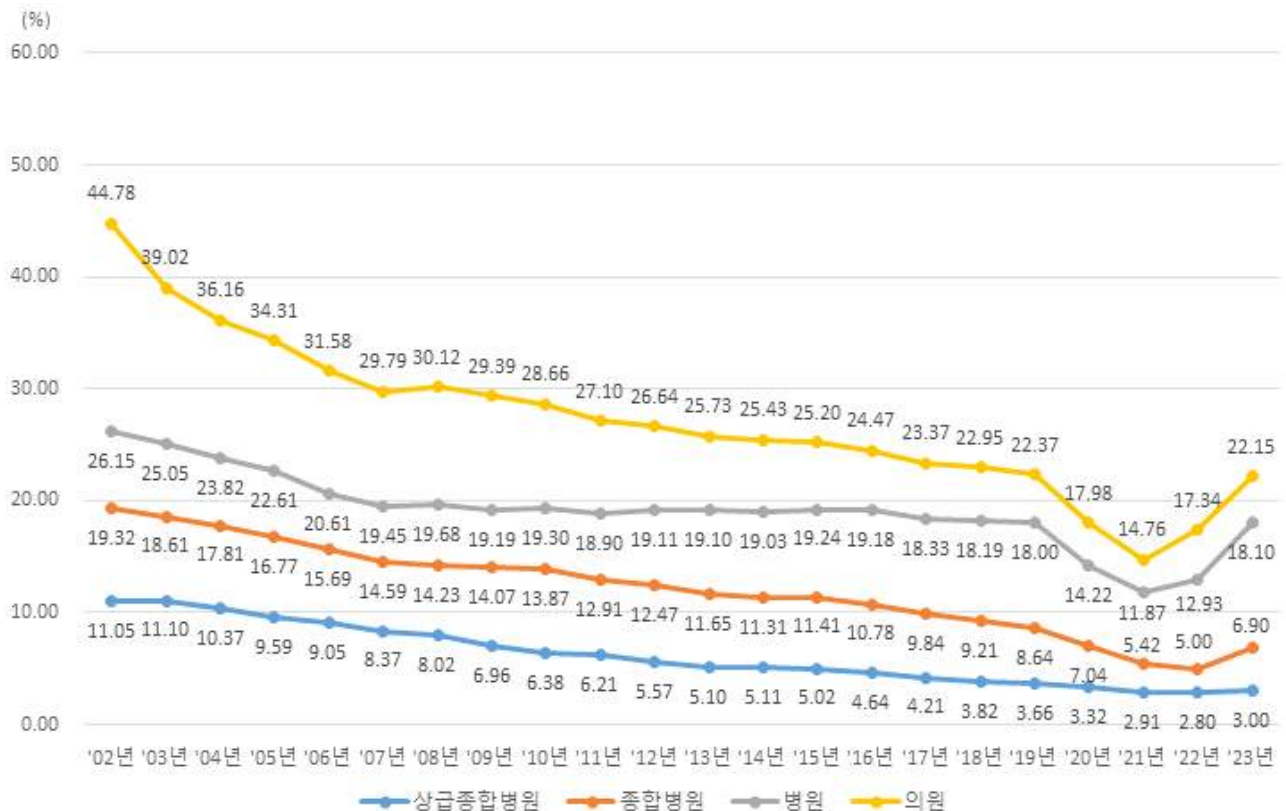
- 19.22%로 전년도 14.73% 대비 4.49%p 증가
 - 상급종합 3.00%, 종합병원 6.90%, 병원 18.10%, 의원 22.15%
 - 전년 대비 병원(5.17%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 9. 전체 상병 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	42.39	...	14.73	19.22	4.49
상급종합	11.05	...	2.80	3.00	0.20
종합병원	19.32	...	5.00	6.90	1.90
병 원	26.15	...	12.93	18.10	5.17
의 원	44.78	...	17.34	22.15	4.81

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



〈그림 7. 연도별 종별 전체 상병 항생제처방률 현황〉

2) 호흡기계질환(J00-J47) 항생제

○ 항생제처방률

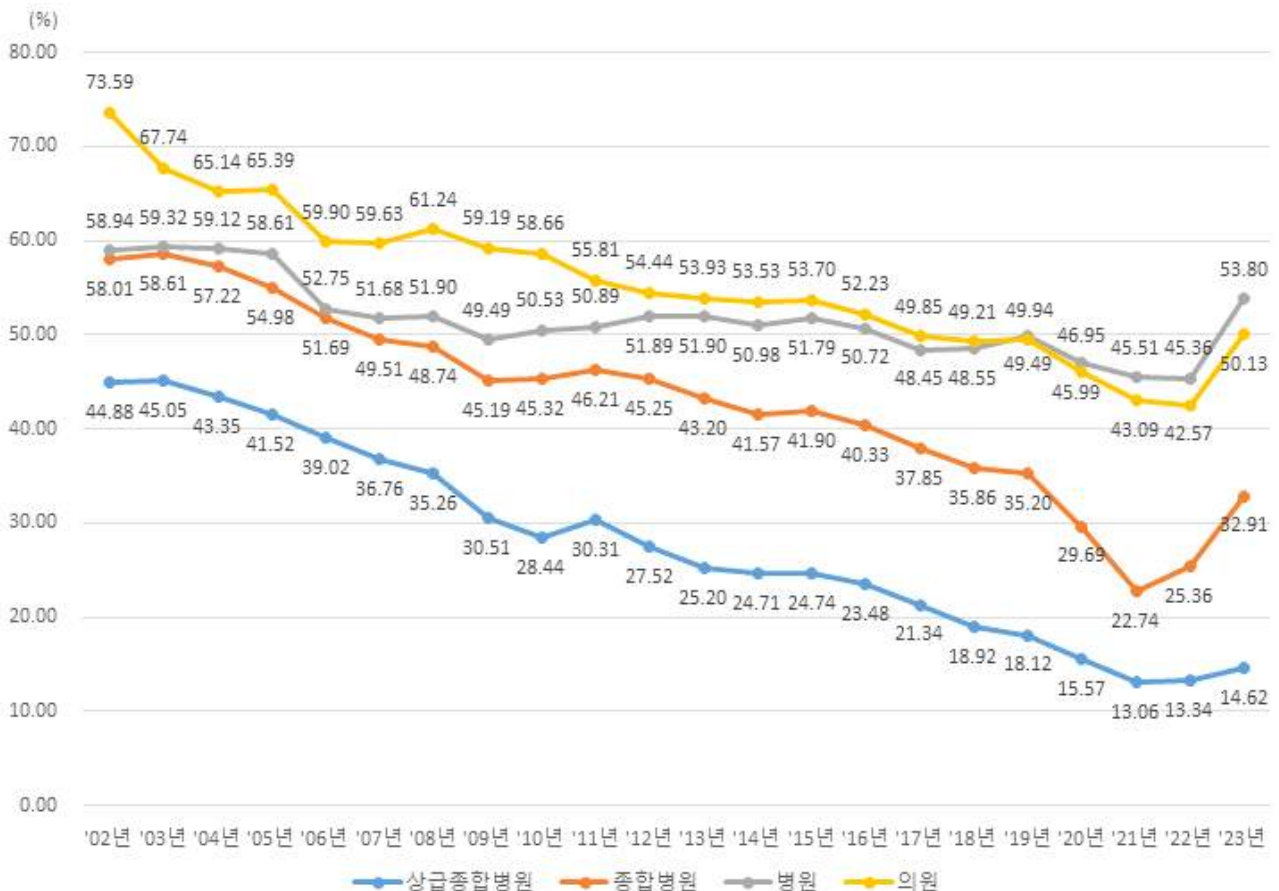
- 49.73%로 전년도 42.11% 대비 7.62%p 증가
- 상급종합 14.62%, 종합병원 32.91%, 병원 53.80%, 의원 50.13%
- 전년 대비 병원(8.44%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 10. 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	73.03	...	42.11	49.73	7.62
상급종합	44.88	...	13.34	14.62	1.28
종합병원	58.01	...	25.36	32.91	7.55
병 원	58.94	...	45.36	53.80	8.44
의 원	73.59	...	42.57	50.13	7.56

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



〈그림 8. 연도별 종별 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

3) 그 외 호흡기계질환(J09-J18, J30-J47) 항생제

○ 항생제처방률

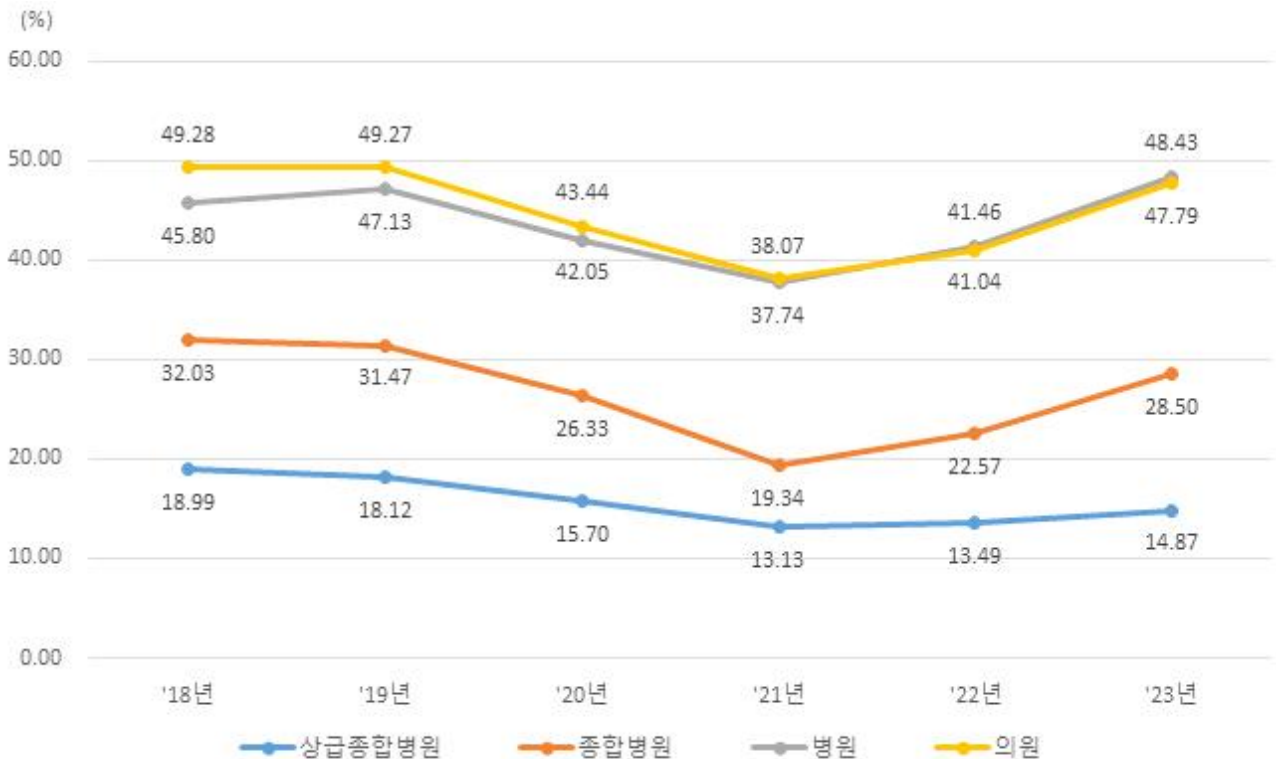
- 46.08%로 전년도 39.32% 대비 6.76%p 증가
- 상급종합 14.87%, 종합병원 28.50%, 병원 48.43%, 의원 47.79% 순임
- 전년 대비 병원(6.97%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 11. 그 외 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'20년	'21년	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	41.47	36.10	39.32	46.08	6.76
상급종합	15.70	13.13	13.49	14.87	1.38
종합병원	26.33	19.34	22.57	28.50	5.93
병 원	42.05	37.74	41.46	48.43	6.97
의 원	43.44	38.07	41.04	47.79	6.75

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



〈그림 9. 연도별 종별 그 외 호흡기계질환 항생제처방률 현황〉

4) 유소아 급성중이염 항생제

○ 항생제처방률

- 87.03%로 전년도 86.72% 대비 0.31%p 증가
- 상급종합 39.75%, 종합병원 73.82%, 병원 89.52%, 의원 86.89%
- 전년 대비 상급종합(8.43%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 12. 유소아 급성중이염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	88.30	...	86.72	87.03	0.31
상급종합	47.22	...	31.32	39.75	8.43
종합병원	76.09	...	69.98	73.82	3.84
병 원	86.24	...	88.74	89.52	0.78
의 원	88.82	...	86.60	86.89	0.29

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림 10. 연도별 종별 유소아 급성중이염 항생제처방률 현황〉

5) 유소아 상세불명중이염 항생제

○ 항생제처방률

- 86.17%로 전년도 86.36% 대비 0.19%p 감소

· 상급종합 20.83%, 종합병원 70.30%, 병원 89.13%, 의원 86.45%

· 전년 대비 병원(0.67%p↓)에서 감소, 상급종합(6.27%p↑)에서 가장 크게 증가

〈표 13. 유소아 상세불명중이염 항생제처방률 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	87.87	...	86.36	86.17	-0.19
상급종합	39.50	...	14.56	20.83	6.27
종합병원	76.51	...	66.81	70.30	3.49
병 원	88.75	...	89.80	89.13	-0.67
의 원	89.37	...	86.39	86.45	0.06

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림 11. 연도별 종별 유소아 상세불명중이염 항생제처방률 현황〉

마. 질환별 상병비중

1) 호흡기계 질환별 상병비중

- 급성상기도감염 37.95% > 급성상기도감염 33.27% > 상기도의 기타질환 19.25% > 만성하기도 질환 5.76% > 인플루엔자 및 폐렴 3.77% 순임
- 상급종합, 종합병원은 만성하기도질환, 병원, 의원은 급성하기도감염의 명세서 비중이 가장 큼
- 전년 대비 급성상기도감염(2.21%p ↓), 상기도의 기타질환(1.73%p ↓), 만성하기도질환(0.68%p ↓)은 감소하였고, 급성하기도감염(2.36%p ↑), 인플루엔자 및 폐렴(2.27%p ↑)은 증가함

〈표 14. 연도별 호흡기계 질환별 상병비중〉

(단위: %, %p)

구분	'06년	...	'21년	'22년(A)	'23년(B)	전년 대비 증감(B-A)
급성상기도감염 (J00-J06)	49.50	...	33.85	35.48	33.27	-2.21
인플루엔자 및 폐렴 (J09-J18)	1.98	...	1.27	1.50	3.77	2.27
급성하기도감염 (J20-J22)	21.67	...	31.23	35.59	37.95	2.36
상기도의기타질환 (J30-J39)	17.40	...	26.53	20.98	19.25	-1.73
만성하기도질환 (J40-J47)	9.45	...	7.12	6.44	5.76	-0.68

〈표 15. 종별 호흡기계 질환별 상병비중〉

(단위: %)

구분	전체	상급종합	종합병원	병원	의원
급성상기도감염 (J00-J06)	33.27	2.02	23.48	29.40	34.12
인플루엔자 및 폐렴 (J09-J18)	3.77	8.98	10.91	6.18	3.31
급성하기도감염 (J20-J22)	37.95	1.42	18.48	45.66	38.15
상기도의기타질환 (J30-J39)	19.25	36.89	20.80	12.14	19.70
만성하기도질환 (J40-J47)	5.76	50.70	26.33	6.62	4.72

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

2) 유소아 중이염 상병비중

- 급성중이염 51.01% > 상세불명중이염 44.74% > 만성중이염 4.25% 순임
- 상급종합, 종합병원, 병원은 상세불명중이염의 비중이 가장 크고, 의원은 급성중이염 비중이 가장 큼
- 전년 대비 급성중이염(0.37%p↓)은 감소하였고, 상세불명중이염(0.36%p↑)은 증가

〈표 16. 연도별 유소아 중이염 상병비중〉

(단위: %, %p)

구분	'12년	...	'21년	'22년(A)	'23년(B)	전년 대비 증감(B-A)
급성중이염	54.23	...	51.19	51.38	51.01	-0.37
상세불명중이염	40.43	...	43.68	44.38	44.74	0.36
만성중이염	5.34	...	5.13	4.25	4.25	0.00

〈표 17. 종별 유소아 중이염 상병비중〉

(단위: %)

구분	전체	상급종합	종합병원	병원	의원
급성중이염	51.01	8.48	32.83	49.43	51.80
상세불명중이염	44.74	53.49	62.85	50.18	43.54
만성중이염	4.25	38.03	4.32	0.39	4.66

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함

바. 항생제 사용량('23년 신설지표)

- (선택근거) 제2차 국가 항생제 내성관리대책 관련 급성 상·하기도감염 등 호흡기계질환의 항생제 적정사용을 유도하고 항생제 내성 관리를 위해 선정

1) 환자당 항생제 사용량

○ 급성상기도감염 1,568.6DDD, 급성하기도감염 2,399.2DDD, 호흡기계질환 2,142.4DDD

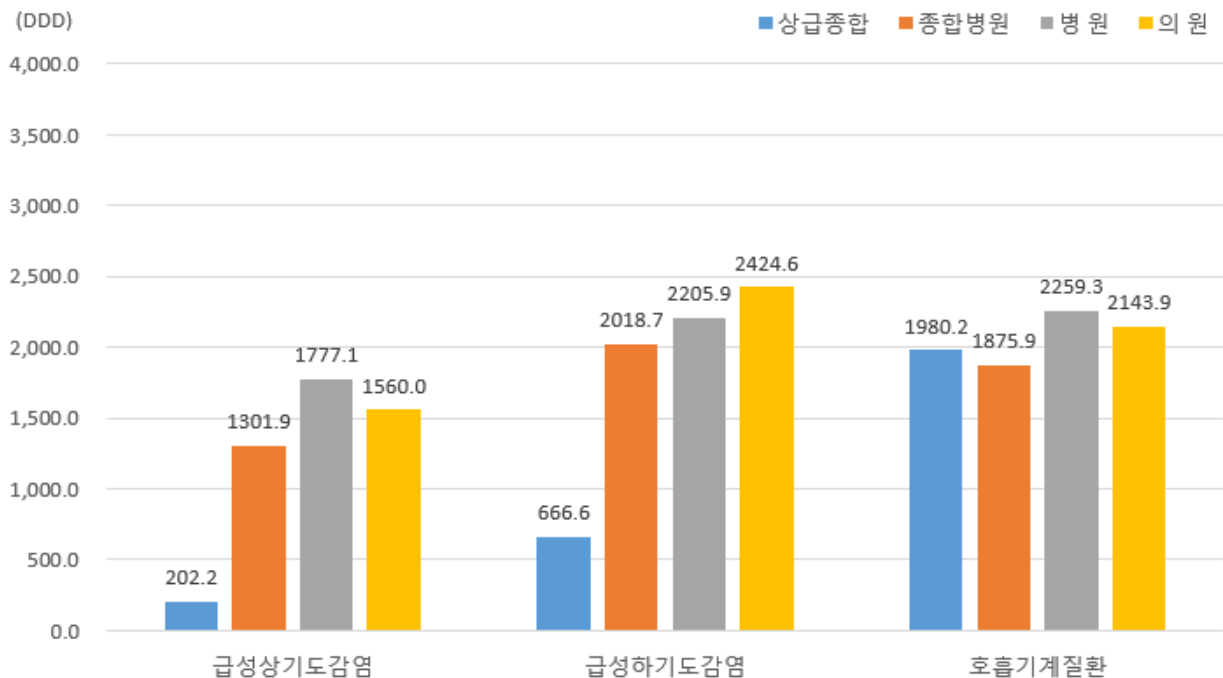
〈표 18. 환자당 항생제 사용량〉

(단위: DDD(Defined daily dose)/1,000명)

구분	급성상기도감염	급성하기도감염	호흡기계질환
전 체	1,568.6	2,399.2	2,142.4
상급종합	202.2	666.6	1,980.2
종합병원	1,301.9	2,018.7	1,875.9
병 원	1,777.1	2,205.9	2,259.3
의 원	1,560.0	2,424.6	2,143.9

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

주2) DDD(defined daily dose)는 성인 70kg 기준 1일 평균 유지 용량으로, 항생제 사용량의 추이, 국제적 항생제 사용 비교 등을 위해 활용가능한 단위임.¹⁾



〈그림 12. 종별 환자당 항생제 사용량〉

1) WHO ToolKit (www.who.int/tools/atc-ddd-toolkit/about-ddd)

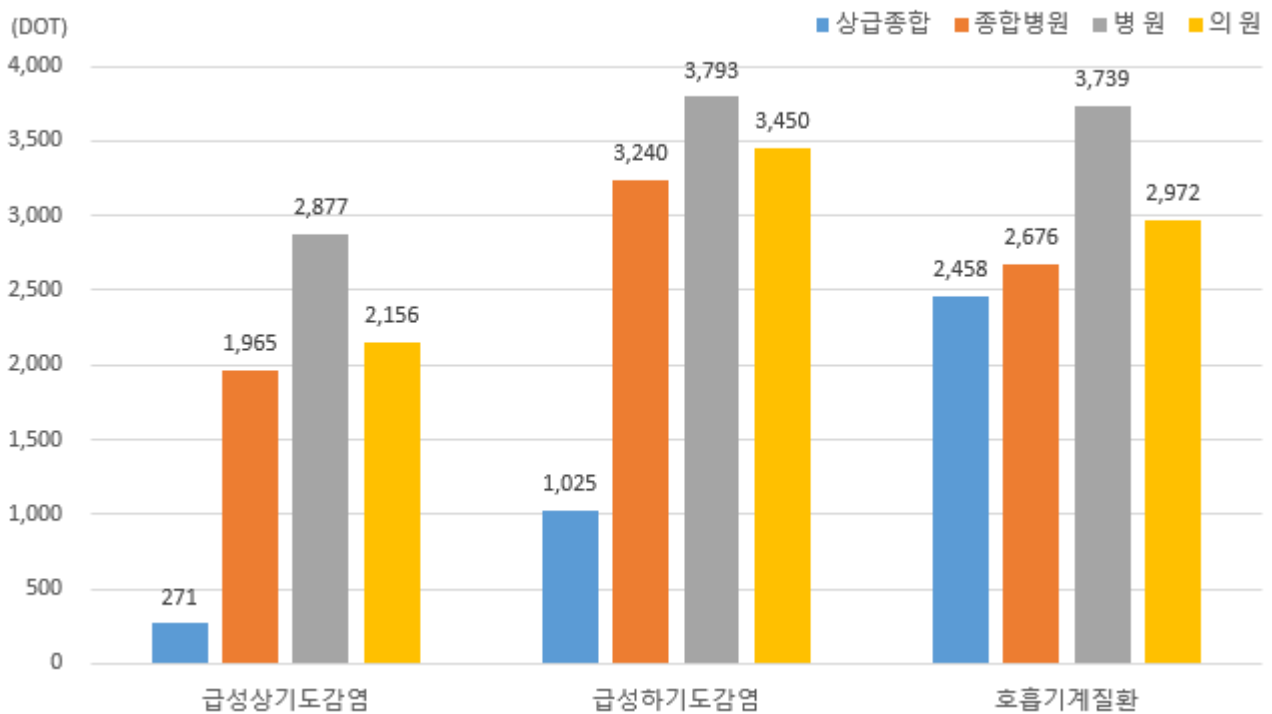
2) 환자당 항생제 처방일수

○ 급성상기도감염 2,199DOT, 급성하기도감염 3,477DOT, 호흡기계 질환 3,013DOT

〈표 19. 환자당 항생제 처방일수〉

(단위: DOT(Days of therapy)/1,000명)

구분	급성상기도감염	급성하기도감염	호흡기계 질환
전 체	2,199	3,477	3,013
상급종합	271	1,025	2,458
종합병원	1,965	3,240	2,676
병 원	2,877	3,793	3,739
의 원	2,156	3,450	2,972



〈그림 13. 환자당 항생제 처방일수〉

2. 주사제 처방률

○ 주사제 처방률

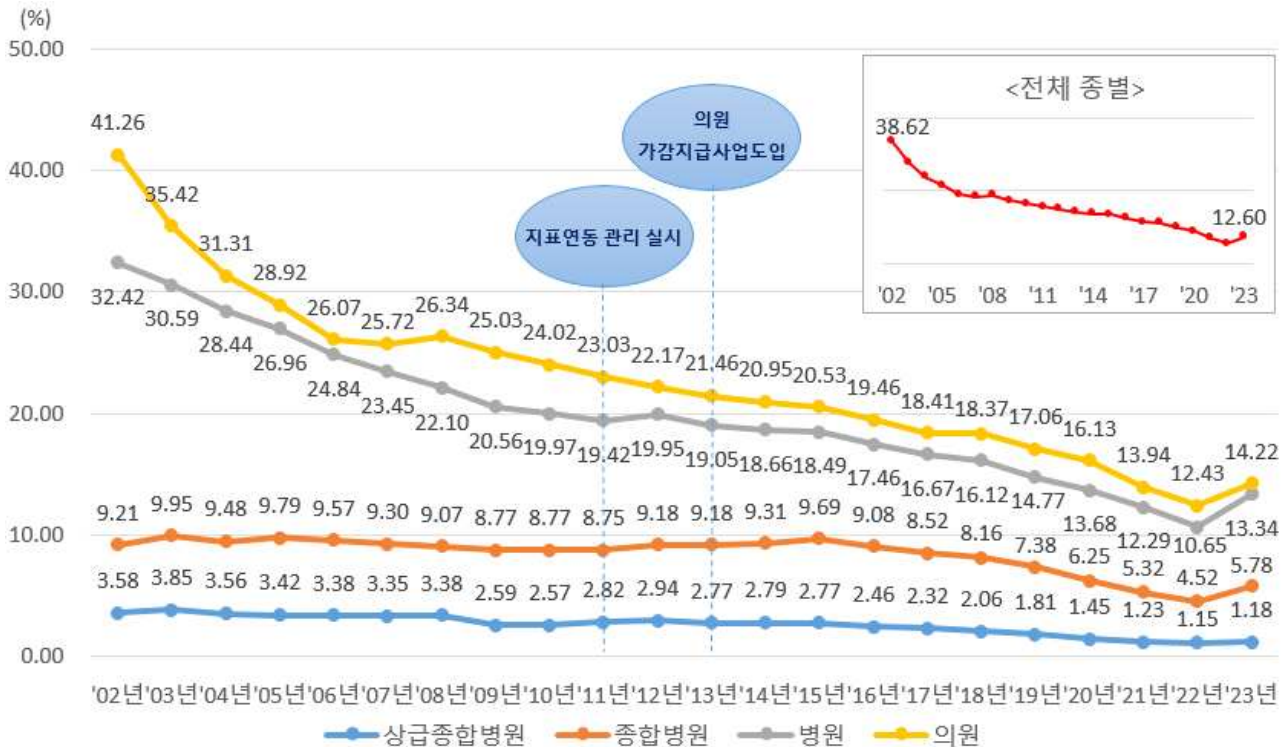
- 12.60%로 전년도 10.77% 대비 1.83%p 증가
- 상급종합 1.18%, 종합병원 5.78%, 병원 13.34%, 의원 14.22%
- 전년 대비 병원(2.69%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 20. 주사제 처방률〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	38.62	...	10.77	12.60	1.83
상급종합	3.58	...	1.15	1.18	0.03
종합병원	9.21	...	4.52	5.78	1.26
병 원	32.42	...	10.65	13.34	2.69
의 원	41.26	...	12.43	14.22	1.79

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



〈그림 14. 연도별 종별 주사제 처방률 현황〉

3. 약품목수

가. 처방건당 약품목수

○ 처방건당 약품목수

- 3.82개로 전년도 3.64개 대비 0.18개 증가
- 상급종합 3.03개, 종합병원 3.46개, 병원 3.91개, 의원 3.91개
- 전년 대비 의원(0.20개 ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 21. 처방건당 약품목수 현황〉

(단위: 개)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	4.32	...	3.64	3.82	0.18
상급종합	3.23	...	3.03	3.03	0.00
종합병원	3.89	...	3.43	3.46	0.03
병 원	3.93	...	3.74	3.91	0.17
의 원	4.43	...	3.71	3.91	0.20

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



나. 6품목이상 처방비율

○ 6품목이상 처방비율 현황

- 17.34%로 전년도 14.22% 대비 3.12%p 증가

· 상급종합 12.10%, 종합병원 14.91%, 병원 19.22%, 의원 18.25%

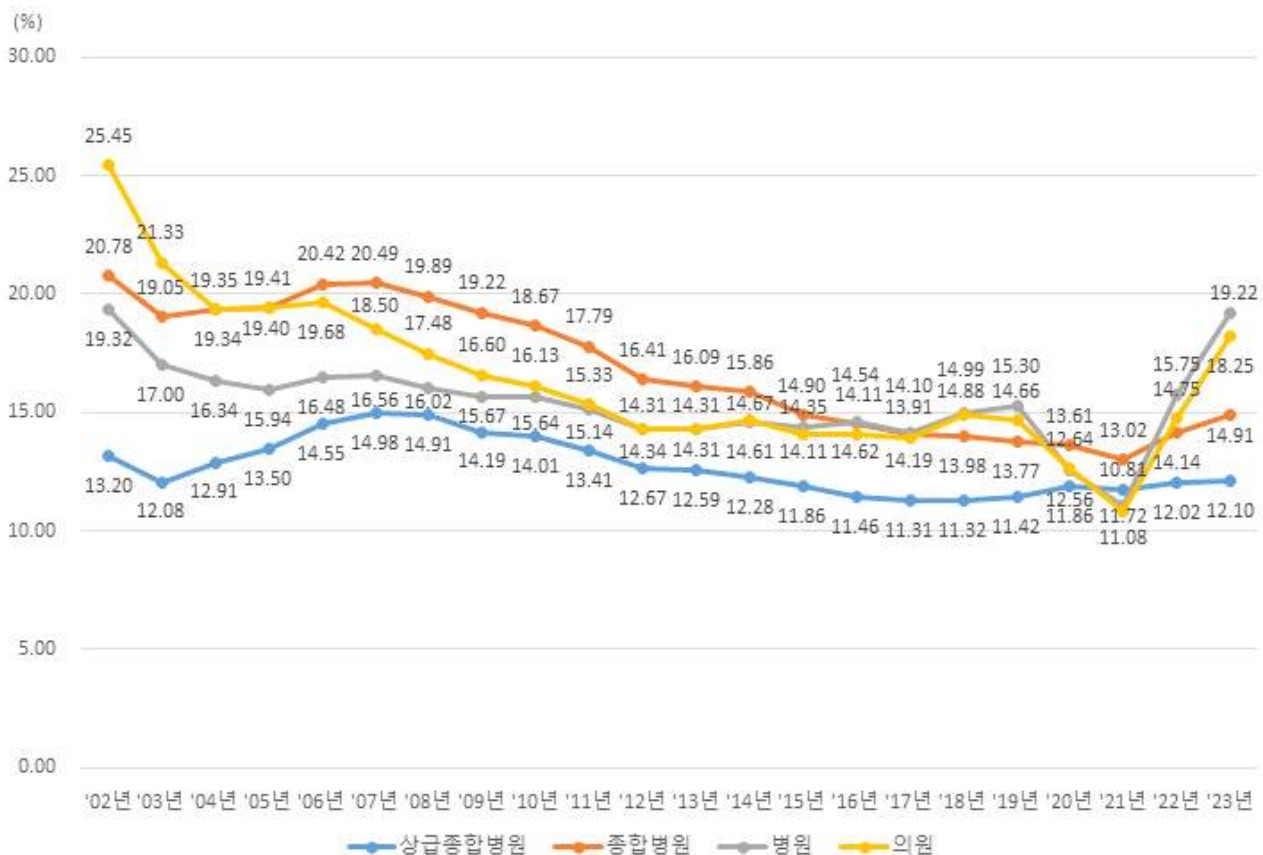
· 전년 대비 의원(3.50%p ↑)에서 가장 크게 증가

〈표 22. 6품목이상 처방비율 현황〉

(단위: %, %p)

구분	'02년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	24.14	...	14.22	17.34	3.12
상급종합	13.20	...	12.02	12.10	0.08
종합병원	20.78	...	14.14	14.91	0.77
병 원	19.32	...	15.75	19.22	3.47
의 원	25.45	...	14.75	18.25	3.50

주) 전체는 평가받은 모든 요양기관 종별을 대상으로 함



〈그림 16. 연도별 종별 6품목이상 처방비율 현황〉

다. 소화기관용약 처방률

○ 소화기관용약 처방률 현황

- 49.22%로 전년도 48.26% 대비 0.96%p 증가
- 상급종합 25.33%, 종합병원 38.56%, 병원 50.11%, 의원 51.10%
- 전년 대비 의원(1.27%p ↑)에서 증가

<표 23. 소화기관용약 처방률 현황>

(단위: %, %p)

구분	'07년	...	'22년	'23년	전년 대비 증감
전 체	59.77	...	48.26	49.22	0.96
상급종합	30.03	...	25.98	25.33	-0.65
종합병원	48.04	...	39.23	38.56	-0.67
병 원	58.36	...	50.40	50.11	-0.29
의 원	61.59	...	49.83	51.10	1.27

주1) 전체는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 정신병원, 의원을 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



<그림 17. 연도별 종별 소화기관용약 처방률 현황>

라. 노인주의 의약품('23년 신설지표)

- (선택근거) 노인은 복합 만성질환 유병률이 높아 부적절한 약물 사용과 약물유해반응의 발생 빈도가 증가하게 되어, 노인의 안전한 약물복용 관리를 위해 지표 선정

○ 노인주의 의약품 처방률

- 9.18%로, 종합병원 9.51% > 의원 9.42% > 병원 7.38% > 상급종합 6.52% 순으로 높음

〈표 24. 노인주의 의약품 처방률 현황〉

(단위: %)

구분	전체	계열별		
		항콜린계	벤조디아제핀계	항정신병제
전 체	9.18	7.06	2.20	1.13
상급종합	6.52	3.91	1.95	1.54
종합병원	9.51	6.25	2.94	2.82
병 원	7.38	5.79	2.08	2.09
의 원	9.42	7.47	2.10	0.67

주1) 전체는 보건기관을 포함한 종별임

주2) 65세 이상 의과외래환자 대상으로 전체상병의 심사결정분 기준임

주3) 식품의약품 안전처 「의약품 적정사용을 위한 주의 정보의 공고-노인주의」 기준 항콜린계·벤조디아제핀계·항정신병제 성분(해열진통소염제 제외) 대상임

주4) 계열별 처방률은 세부 분석을 위해 심사결정자료를 대상으로 산출하여 평가제외 명세서가 일부 포함됨



〈그림 75. 노인주의 의약품 처방률〉

IV | 평가 결과 공개

1. 평가 지표별 공개기준

○ 5등급으로 구분하여 공개(4지표)

- 항생제처방률(급성 상·하기도감염), 주사제처방률, 처방건당 약품목수(상대지수)

○ 평균값과 해당병원 결과값 공개(3지표)

- 광범위 항생제처방률, 6품목이상처방비율 상대지수, 소화기관용약 처방률 상대지수

평가항목	평가대상	공개등급 기준	비고
항생제 처방률	급성 상기도감염	1등급 처방률 20%이하 2등급 처방률 20%초과~31%이하 3등급 처방률 31%초과~43%이하 4등급 처방률 43%초과~59%이하 5등급 처방률 59%초과~	공개 등급 기준 개선 (상대평가→ 절대평가) * '22년 1등급 기준 백분위 40순위 이하 이하 백분위 15순위 균등 구분
	급성상기도감염 광범위항생제	—	—
	급성 하기도감염	1등급 처방률 40%이하 2등급 처방률 40%초과~52%이하 3등급 처방률 52%초과~63%이하 4등급 처방률 63%초과~75%이하 5등급 처방률 75%초과~	—
주사제 처방률	전체상병	1등급 처방률 2%이하 2등급 처방률 2%초과~6%이하 3등급 처방률 6%초과~13%이하 4등급 처방률 13%초과~24%이하 5등급 처방률 24%초과~	공개 등급 기준 개선 (상대평가→ 절대평가) * '22년 1등급 기준 백분위 20순위 이하 이하 백분위 20순위 균등 구분
처방건당 약품목수	전체상병	1등급 상대지수 0.9이하 2등급 상대지수 0.9초과~1.0이하 3등급 상대지수 1.0초과~1.1이하 4등급 상대지수 1.1초과~1.2이하 5등급 상대지수 1.2초과~	공개 등급 기준 개선 (상대평가→ 절대평가) * '22년 1등급 기준 백분위 20순위 이하 이하 백분위 20순위 균등 구분
	6품목이상 처방비율	—	—
	소화기관용약 처방률	—	—

V | 평가 결과 활용 및 향후 계획

1. 평가결과 등 공개 및 질 향상 지원('24. 하반기~)

- (국민 대상) 평가결과 공개: 우리원 홈페이지(www.hira.or.kr)
- (요양기관 대상)
 - 연간 평가결과 서면 통지
 - 자율적 질 개선을 위해 e-평가시스템을 통한 정보 제공(매월)
 - 약제평가 하위기관(4, 5등급) QI 컨설팅 등 질 향상 지원 시행
 - 신규개설기관 대상 약제 평가 결과 및 가감지급사업 안내 실시

2. 평가결과 활용('24. 하반기~)

- 정부정책 활용 및 타 평가 연계
 - 의료질 평가지원금, 전문병원 지정 평가
 - 지역거점 공공병원 운영평가(복지부 공공의료과)
 - 보훈위탁병원 평가(보훈처) 및 KOSIS 업로드(통계청)
- (심사·평가 연계) 그린처방의원 선정 등에 활용

3. 호흡기계질환 항생제 적정 사용 유도 방안 모색('24. 하반기~)

- 호흡기계 질환 항생제 처방 모니터링 및 분석
 - 호흡기계 항생제 평가 지표 종별과목별연령별로 주기적(월 분기, 반기) 모니터링 실시
- 항생제 사용 인식개선을 위한 대국민 홍보 실시(SNS 홍보, 홍보물 배포 등)

4. '25년 약제 급여 적정성 평가 계획 수립 및 공개('24. 10월)