

발 간 번 호

2019-R06

적정공급량 추계를 위한 경기도 진료권 분석 연구 I 진료권 구분에 따른 병상자원 분석

2019



분당서울대학교병원
경기도공공보건의료지원단
GYEONGGI PUBLIC HEALTH POLICY INSTITUTE



본 책자는 경기도공공보건의료지원단 연구사업의 결과이며,

본 책자의 소유권은 경기도공공보건의료지원단에 있습니다.

경기도공공보건의료지원단의 승인 없이 상업적인 목적으로 사용하거나
판매할 수 없습니다.

본 책자의 내용을 인용할 때에는 반드시 경기도공공보건의료지원단에서
시행한 연구사업의 결과임을 밝혀야 합니다.



참여연구진

이희영	경기도공공보건의료지원단 단장
정효선	경기도공공보건의료지원단 책임연구원
한진옥	경기도공공보건의료지원단 책임연구원
김자영	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
박현춘	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
서수인	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
신소울	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
이에지	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
정수경	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
정용선	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
최민정	경기도공공보건의료지원단 주임연구원
강정은	경기도공공보건의료지원단 연구원



진료권 구분에 따른 병상자원 분석

Contents

제1장 서론	3
1. 연구 필요성 및 목적	3
가. 연구 필요성	3
나. 연구 목적	11
2. 연구 내용 및 방법	12
가. 연구 수행체계도	12
나. 연구 내용 및 방법	12
제2장 기존 문헌검토	15
1. 국외 병상자원 정책	15
가. 일본 의료계획 제도	15
나. 미국 CON(Certificate of Need)	20
2. 국내 진료권 및 병상자원 분석 연구	22
가. 진료권 분석 연구	24
나. 병상현황 및 추계 연구	37
제3장 병상자원 공급 분석	47
1. 병상자원 분석 방법	48
가. 병상 분류 기준	48
나. 병상 분류 방법	54
다. 자료원	58
라. 해석시 유의사항	59

진료권 구분에 따른 병상자원 분석

Contents

2. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 전체	60
가. 일반적 구분	61
나. 기능 구분(정신/요양/재활)	68
다. 특수진료 구분	69
라. 공공의료기관	71
3. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 진료권	74
가. 일반적 구분	76
나. 기능 구분(정신/요양/재활)	116
다. 특수진료 구분	120
라. 공공의료기관	127
4. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 시군(요약)	136
제4장 결론 및 기대효과	151
1. 연구결과(요약)	152
가. 2019년 진료권별 인구당 의료기관 및 병상 수 차이 기준	152
나. 2015년 대비 2019년 연평균 증감율 기준	155
2. 기대효과 및 활용방안	157
가. 본 연구의 의의	157
나. 기능효과 및 활용방안	159
참고문헌	160

Tables

표 1. 병원 전체 병상 수(2017)(단위: 병상 수/인구 천 명)	4
표 2. 연도별 진료실적 현황(단위: 억원, %)	5
표 3. 의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등)	7
표 4. 지역보건법 제7조(지역보건의료계획의 수립 등)	8
표 5. 일본 의료법 개정의 주요 내용	16
표 6. 의료계획 작성지침에 따른 의료계획 기재 사항	17
표 7. 일본 의료계획의 주요 내용	17
표 8. CON의 지지 및 반대 관점	21
표 9. 국내 문헌검색 데이터베이스	22
표 10. 국내 최종 문헌 목록	23
표 11. 대 의료생활권 도출 결과	25
표 12. 의료체계 성과평가를 위한 통합 지표	26
표 13. 의료생활권과 통합 지표를 활용해 주요 의료영역을 분석한 결과 · 26	
표 14. 지역별 병상추계모형 활용(예)	28
표 15. 과천시를 기준으로 이동시간 30분 이내 범위 의료생활권 병상공급 수준 진단의 예(일부)	29
표 16. 의료이용지도 중장기 발전을 위한 의료 영역 구분	31
표 17. 병상수급계획모니터링 지표 산출을 위한 연구들의 가설과 검증 결과	32
표 18. 병상수급 분석결과	34
표 19. 의료기관 수급 분석 고려사항	38
표 20. 경기도 의료기관 별 병상 수급분석 결과	39
표 21. 건강보험법에 따른 의료기관 병실 구분 및 유형	40
표 22. 경기도 병상수 추이	41
표 23. 시군구별 총 병상 공급불균형 지역 현황	43
표 24. 보건의료 실태조사 지표 목록 일부(의료자원 관련 지표 위주) ···	48
표 25. 보건의료 실태조사 지표 정의 일부(의료자원 관련 지표 위주) ···	49
표 26. 본 보고서에 적용하는 지표 목록	52
표 27. 본 보고서에 적용하는 지표 정의	52
표 28. 본 보고서에 적용하는 국민보건의료실태조사 지표 목록(표 26과 동일)	54
표 29. 본 보고서에서 제시하는 지표 목록(국민보건의료실태조사 지표목록 세분화)	54
표 30. 본 보고서에서 제시하는 지표 정의(국민보건의료실태조사 지표목록 세분화)	55

Tables

표 31. 종별 보건의료기관수_전체(단위: 기관)	64
표 32. 종·병상규모별 의료기관수_전체(단위: 기관)	65
표 33. 종별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)	66
표 34. 종·병상규모별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)	67
표 35. 종·기능별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)	68
표 36. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_전체(단위: 병상)	69
표 37. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_전체(단위: 병상) - 계속	70
표 38. 종별 공공병원 기관수_전체(단위: 기관)	71
표 39. 종·병상규모별 공공병원 기관수(단위: 기관)	72
표 40. 종·병상규모별 지방의료원 병상수_전체(단위: 병상)	73
표 41. 경기도 진료권 지정 현황	74
표 42. 종별 의료기관수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권	89
표 43. 종별 보건의료기관수_진료권(단위: 기관)	90
표 44. 종·병상규모별 의료기관수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권 97	
표 45. 종·병상규모별 의료기관수_진료권(단위: 기관)	97
표 46. 종별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권	104
표 47. 종별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)	104
표 48. 종별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권	108
표 49. 종·병상규모별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)	110
표 50. 종·기능별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권	116
표 51. 종·기능별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)	117
표 52. 종별 의료기관 특수진료실 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권	120
표 53. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_진료권(단위: 병상)	121
표 54. 종별 특수진료실 병상수_진료권(단위: 병상) - 계속	124
표 55. 2019년 진료권별 보유 공공병원 기관수(요약)	127
표 56. 종별 공공병원 기관수_진료권(단위: 기관)	128
표 57. 종·병상규모별 공공병원 기관수_진료권(단위: 기관)	131
표 58. 종·병상규모별 지방의료원 병상수_진료권(단위: 병상)	135
표 59. 의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등) 일부 개정안	158

Figures

그림 1. 병원 전체 병상 수(2017)	4
그림 2. 연도별 1인당 월 평균 진료비 및 급여비 추이	5
그림 3. 공공보건의료 발전 종합대책	10
그림 4. 연구 수행체계도	12
그림 5. 과천시 30분 이내 도달가능지역	28
그림 6. 의료 공급 기준 진료권 구분 방법	30
그림 7. 진료권 분석방법	33
그림 8. 경기도 전체 의료기관 및 병상 공급 현황 개요도	60
그림 9. 경기도 전체 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)	61
그림 10. 연도별 전체 의료기관수(단위: 개소수, %)	62
그림 11. 연도별 종별 전체 의료기관수(단위: 개소수)	62
그림 12. 연도별 전체 허가병상수(단위: 개소수, %)	63
그림 13. 연도별 종별 전체 허가병상수(단위: 개소수)	63
그림 14. 경기도 진료권 지도	74
그림 15. 경기도 진료권별 의료기관 및 병상 공급 현황 개요도	75
그림 16. 경기도 진료권별 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)	76
그림 17. 2019년 기준 진료권별 전체 의료기관 수	77
그림 18. 2015년 대비 2019년 진료권별 전체 의료기관 수 연평균 증감율	77
그림 19. 2019년 기준 진료권별 상급종합병원 수	78
그림 20. 2015년 대비 2019년 진료권별 상급종합병원 수 연평균 증감율	78
그림 21. 2019년 기준 진료권별 종합병원 수	79
그림 22. 2015년 대비 2019년 진료권별 종합병원 수 연평균 증감율	79
그림 23. 2019년 기준 진료권별 병원 수	80
그림 24. 2015년 대비 2019년 진료권별 병원 수 연평균 증감율	80
그림 25. 2019년 기준 진료권별 요양병원 수	81
그림 26. 2015년 대비 2019년 진료권별 요양병원 수 연평균 증감율	81
그림 27. 2019년 기준 진료권별 의원 수	82
그림 28. 2015년 대비 2019년 진료권별 의원 수 연평균 증감율	82
그림 29. 2019년 기준 진료권별 전체 허가병상수	83
그림 30. 2015년 대비 2019년 진료권별 전체 허가병상수 연평균 증감율	83

Figures

그림 31. 2019년 기준 진료권별 상급종합병원 허가병상수	84
그림 32. 2015년 대비 2019년 진료권별 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율84	
그림 33. 2019년 기준 진료권별 종합병원 허가병상수	85
그림 34. 2015년 대비 2019년 진료권별 종합병원 허가병상수 연평균 증감율 85	
그림 35. 2019년 기준 진료권별 병원 허가병상수	86
그림 36. 2015년 대비 2019년 진료권별 병원 허가병상수 연평균 증감율 86	
그림 37. 2019년 기준 진료권별 요양병원 허가병상수	87
그림 38. 2015년 대비 2019년 진료권별 요양병원 허가병상수 연평균 증감율 87	
그림 39. 2019년 기준 진료권별 의원 허가병상수	88
그림 40. 2015년 대비 2019년 진료권별 의원 허가병상수 연평균 증감율 88	
그림 41. 시군별 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)	136
그림 42. 2019년 기준 시군별 전체 의료기관 수	137
그림 43. 2015년 대비 2019년 시군별 전체 의료기관 수 연평균 증감율 137	
그림 44. 2019년 기준 시군별 상급종합병원 수	138
그림 45. 2015년 대비 2019년 시군별 상급종합병원 수 연평균 증감율 138	
그림 46. 2019년 기준 시군별 종합병원 수	139
그림 47. 2015년 대비 2019년 시군별 종합병원 수 연평균 증감율	139
그림 48. 2019년 기준 시군별 병원 수	140
그림 49. 2015년 대비 2019년 시군별 병원 수 연평균 증감율	140
그림 50. 2019년 기준 시군별 요양병원 수	141
그림 51. 2015년 대비 2019년 시군별 요양병원 수 연평균 증감율	141
그림 52. 2019년 기준 시군별 의원 수	142
그림 53. 2015년 대비 2019년 시군별 의원 수 연평균 증감율	142
그림 54. 2019년 기준 시군별 전체 허가병상수	143
그림 55. 2015년 대비 2019년 시군별 전체 허가병상수 연평균 증감율 143	
그림 56. 2019년 기준 시군별 상급종합병원 허가병상수	144
그림 57. 2015년 대비 2019년 시군별 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율 144	
그림 58. 2019년 기준 시군별 종합병원 허가병상수	145
그림 59. 2015년 대비 2019년 시군별 종합병원 허가병상수 연평균 증감율 145	
그림 60. 2019년 기준 시군별 병원 허가병상수	146

Figures

그림 61. 2015년 대비 2019년 시군별 병원 허가병상수 연평균 증감율	146
그림 62. 2019년 기준 시군별 요양병원 허가병상수	147
그림 63. 2015년 대비 2019년 시군별 요양병원 허가병상수 연평균 증감율	147
그림 64. 2019년 기준 시군별 의원 허가병상수	148
그림 65. 2015년 대비 2019년 시군별 의원 허가병상수 연평균 증감율	148
그림 66. 2019년 기준 진료권별 전체 의료기관 수	152
그림 67. 2019년 기준 진료권별 전체 허가병상수	154
그림 68. 연도별 전체 의료기관수	155
그림 69. 2015년 대비 2019년 진료권별 전체 의료기관 수 연평균 증감율	155
그림 70. 연도별 전체 허가병상수	156
그림 71. 2015년 대비 2019년 진료권별 전체 허가병상수 연평균 증감율	156



요 약 문

□ 연구 필요성 및 목적

- 우리나라의 경우, 인구 천 명당 병상수가 OECD 평균치와 비교했을 때 높은 수준이며 장기요양 병상의 증가가 전체 병상 증가의 주원인으로 보임. 과도한 병상 공급은 의료이용량, 의료비의 증가를 유발할 수 있음
- 국내 의료법에서 ‘병원급 의료기관의 시도지사 허가 등 의료기관 개선에 관한 사항(제33조)’, ‘보건복지부 장관의 병상공급과 배치에 관한 기본 시책과 시도지사의 병상수급계획 수립에 관한 사항(제60조)’을 규정하고 있으나 병상 자원에 대한 관리 제도로써 실효성이 있는지에 대한 문제가 지속적으로 제기되어 왔음
- 지난 2018년에 발표된 공공보건의료 발전종합대책에서 ‘공공보건의료 책임성 강화’를 강조하였으며 주요 과제로 권역/지역책임의료기관 지정 및 육성을 포함하였음. 권역/책임의료기관의 지정·운영을 위해서는 기존 행정구역 단위로 산출되던 의료이용, 병상자원 등에 대한 현황 분석을 진료권을 기반으로 재생산하여 해석할 필요가 있음
- 이에 따라 병상자원 관리의 필요성과 함께 진료권 지정으로 인한 의료체계 및 자원 파악이 새로이 필요한 시점에서, 본 연구는 국외 병상자원 정책의 흐름 및 국내 진료권, 병상 관련 연구 현황을 파악하고자 하였음. 또한 진료권 별로 보유하고 있는 병상자원을 분석하여 제시하고자 하였음

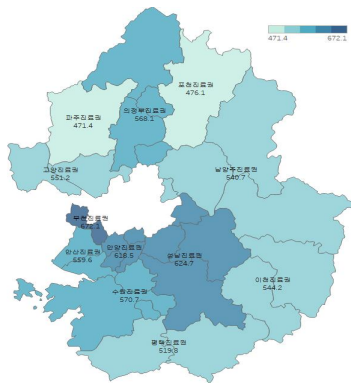
□ 연구 내용 및 방법

- 국외 병상자원 공급 정책 및 체계 파악
 - 국내 병상자원 공급체계 개선을 위하여 국외 병상자원 공급 정책 및 체계를 파악하였음

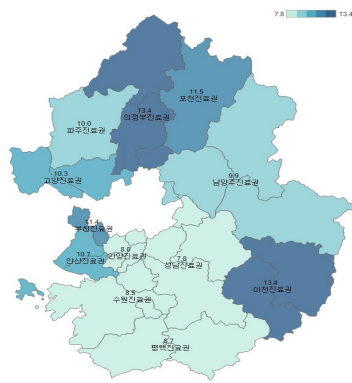
- 일본 및 미국의 의료자원 공급 정책을 검토하였음
- 국내 진료권 및 병상자원 관련 문헌 검토
 - 진료권 생성 연구 및 병상자원 현황·추계 분석 연구, 그리고 진료권 구분에 따른 의료자원 파악 연구 등을 검토하여 보건의료자원 체계 연구 현황을 파악하였음
- 경기도 보건의료자원(보건의료기관 및 병상) 분석
 - 경기도 보건의료자원 파악을 위하여, 최근 연도까지의 보건의료자원을 시군구 별(상세 표는 ‘시군구편’에 제시)로 업데이트하였음
 - 최근 지정된 진료권을 반영하여 보건의료자원을 분석 및 제시하였음

□ 연구 결과 및 논의

- 경기도 보건의료자원(보건의료기관 및 병상) 분석 중심의 결과 및 논의는 다음과 같음
 - *국외 병상자원 공급 정책 및 체계 파악, 국내 진료권 및 병상자원 관련 문헌 검토는 본문을 참고
- 2019년 진료권별 인구당 의료기관 및 병상 수 차이 기준
 - 2019년 기준, 인구백만명당 의료기관수가 가장 많은 진료권은 부천진료권(672.1개), 성남진료권(624.7개), 안양진료권(618.5개), 수원진료권(570.7개)순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(471.4개), 포천진료권(476.1개), 평택진료권(519.8개)순임
 - 2019년 기준 인구천명당 가장 많은 허가병상수를 보유하고 있는 진료권은 의정부/이천진료권(13.4개), 포천진료권(11.5개)순이었으며, 가장 적은 의료기관을 보유하고 있는 진료권은 성남진료권(7.8개), 안양진료권(8.0개), 수원진료권(8.5개)순이었음

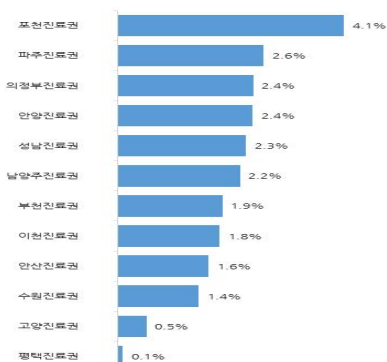


2019년 기준 진료권별
전체 의료기관 수
(인구백만명당 기준)

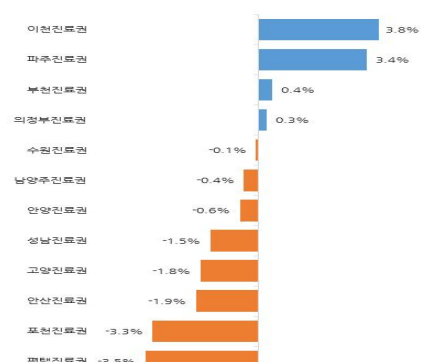


2019년 기준 진료권별
전체 허가병상수
(인구천명당 기준)

- 진료권별 인구당 의료기관 및 병상 수 연평균 증감율 기준
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 포천진료권(4.1%), 파주진료권(2.6%), 의정부진료권(2.4%)순이었으며 가장 적은 진료권은 평택진료권(0.1%)이었음
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 허가병상수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 이천진료권(3.8%), 파주진료권(3.4%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 평택진료권(-3.5%), 포천진료권(-3.3%), 안산진료권(-1.9%)순이었음



2015년 대비 2019년 진료권별
전체 의료기관 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)



2015년 대비 2019년 진료권별
전체 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

- 본 연구의 기대효과
 - 경기도 내 시군구, 진료권별로 병상공급 현황을 분석함으로써 경기도 보건의료체계의 공급구조를 파악하는데 기여할 수 있을 것으로 생각됨
 - 또한 향후 광역 차원의 효과적인 병상자원관리에 기여할 것으로 기대됨
- 본 연구의 활용방안
 - 첫째, 광역 단위의 병상수급계획 수립의 기초자료로 활용될 수 있음
 - 둘째, 권역/지역책임의료기관의 필수의료이용 보장 계획 수립 시에 참고자료로 활용할 수 있음
 - 셋째, 공공의료기관이 매년 수립하는 공공보건의료 공공보건의료계획의 기초자료로 활용될 수 있음

□ 주요어

- 경기도, 진료권, 병상자원, 의료자원, 분석

제1장 서론



1. 연구 필요성 및 목적

2. 연구 내용 및 방법



제1장 서론

1. 연구 필요성 및 목적

가. 연구 필요성

1) 우리나라 병상자원 관련 현황

○ 병상자원 관리의 필요성

- 병상자원은 의료서비스에 대한 접근성과 분포, 의료비를 결정하는데 큰 영향을 미친다는 점에서 보건의료자원의 핵심 요소라 할 수 있음
- 우리나라는 빠른 속도로 민간의료자원의 양적 성장이 이루어져 보건의료이용의 접근성 개선이라는 일차적인 정책과제는 해소하였다고 볼 수 있으나, 분포와 질 등의 구조적인 문제로 인한 전반적인 비효율성 문제가 지속적으로 제기되어 왔음
- 특히 최근 들어서는 대형병원으로의 환자 쏠림과 의료전달체계의 왜곡 문제, 지역 간 병상자원의 격차 문제들도 점차 심화되고 있음

○ 우리나라의 경우, 인구 천 명당 병상수가 OECD 평균치와 비교했을 때 높은 수준임¹⁾

- 2017년 병원의 병상 수는 인구 천 명당 12.3개로 일본(13.1개)에 이어 두 번째로 많았으며, OECD 평균 4.7개의 약 3배에 이르고 있음
- 또한 인구 천 명당 병상수의 증가추세가 지속되고 있고, 최근 발표된 자료에서도 5년간 인구 천 명당 병상은 연평균 3.7%가 증가하였음

1) OECD(2019), OECD Health Statistics 2019

표 1. 병원 전체 병상 수(2017)

(단위: 병상 수/인구 천 명)

	독일	프랑스	일본	한국	미국	멕시코	OECD 평균
병상 수	8.0	6.0	13.1	12.3	2.8	1.4	4.7

주: 미국은 2016년 수치

자료출처: OECD(2019), OECD Health Statistics 2019

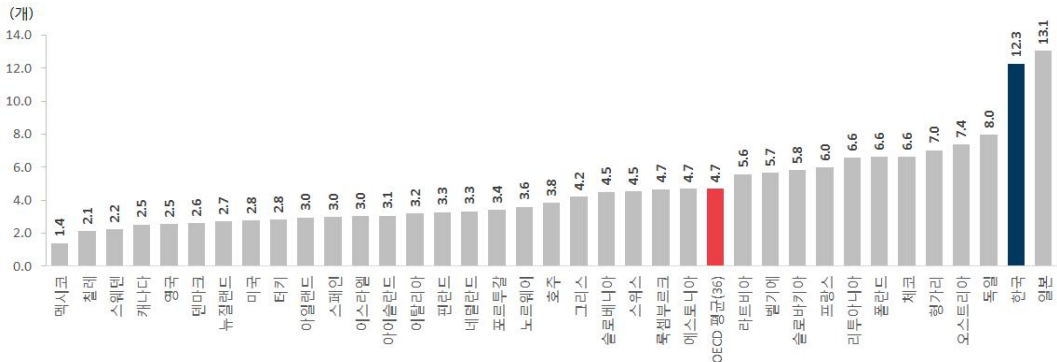


그림 1. 병원 전체 병상 수(2017)

(자료출처: OECD(2019), OECD Health Statistics 2019)

○ 장기요양 병상의 증가가 전체 병상 증가의 주원인으로 보임

- OECD는 병원의 병상을 기능에 따라 급성기 병상, 재활 병상, 장기요양 병상, 기타 병상으로 구분하고 있음
- 국내 병상 증가율을 세부적으로 살펴보면 급성기 치료 병상은 0.4% 증가한 반면, 장기요양병상은 9.5%가 증가하여 병상 증가의 주된 원인이 장기요양 병상의 증가로 볼 수 있음

○ 과다한 병상 공급은 의료이용량, 의료비의 증가를 유발할 수 있음

- 우리나라의 전체 입원 환자의 1인당 평균 재원일수는 18.5일로 OECD 국가 중 일본(28.2일) 다음으로 긴 것으로 보고되고 있음(OECD 평균 8.2일)
- 2017년 건강보험 진료비는 69조로 전년대비 7.4% 증가하였으며, 지속적으로 진료비 증가 양상이 보이고 있음

표 2. 연도별 진료실적 현황(단위: 억원, %)

구분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
진료비 (전년대비 증감률)	478,392 (3.5)	509,552 (6.5)	544,272 (6.8)	579,546 (6.5)	645,768 (11.4)	693,352 (7.4)
급여비 (전년대비 증감률)	357,146 (3.3)	381,248 (6.7)	407,921 (7.0)	433,404 (4.1)	483,239 (11.5)	518,225 (7.2)

자료출처: 국민건강보험공단/건강보험심사평가원(2017), 2017 건강보험통계연보

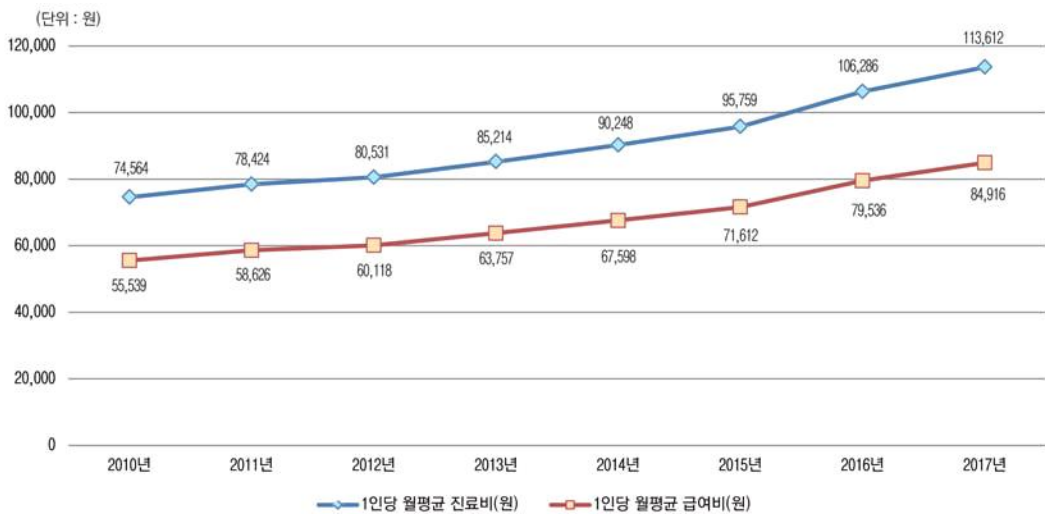


그림 2. 연도별 1인당 월 평균 진료비 및 급여비 추이

(자료출처: 국민건강보험공단/건강보험심사평가원(2017), 2017 건강보험통계연보)

2) 병상수급계획 현황 및 문제점

○ 우리나라 의료법에서의 병상자원 관리

- 우리나라는 의료법에 ‘병원급 의료기관의 시도지사 허가 등 의료기관 개선에 관한 사항(제33조)’, ‘보건복지부 장관의 병상공급과 배치에 관한 기본시책과 시도지사의 병상수급계획 수립에 관한 사항(제60조)’을 규정하고

있음

- 그러나 사실상 의료법에서의 병상자원 관리에 대한 조항이 의료기관, 병상 자원에 대한 관리 제도로서 실효성이 있는지에 대한 문제가 지속적으로 제기되어 왔음

○ 병상자원관리의 유일한 정책수단인 병상수급계획

- 병상자원을 관리할 수 있는 유일한 정책수단은 의료법 제60조에 명시된 병상수급계획 제도임
- 하지만 ‘지역별 의료기관 개설허가 제한 등에 관한 규칙’, ‘의과대학 부속 병원 신증설 처리기준 개정’ 등의 병상자원 관리정책은 절차의 비합리성 등으로 인해 폐지되었고, 이로 인해 병상수급계획이 실질적인 병상자원 관리 수단으로서 기능하지 못하고 있음
- 상급종합병원의 경우 2015년부터 「병상 신·증설 사전협의제도」를 통하여 병상 증설을 통제하고 있으나, 나머지 의료기관에 대한 통제 기전은 전무함
- 이에 2018년 중앙정부에서 의료기관의 신·증설이 병상수급시책에 맞지 않으면 시도지사가 신·증설의 허가를 금지할 수 있도록 하는 의료법 개정안이 발의되었고, 2018년 9월 국회 보건복지위원회 법안심사소위를 통과한 바 있음

표 3. 의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등)

제60조(병상 수급계획의 수립 등)

- ① 보건복지부장관은 병상의 합리적인 공급과 배치에 관한 기본시책을 수립하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.>
- ② 시·도지사는 제1항에 따른 기본시책에 따라 지역 실정을 고려하여 특별시·광역시 또는 도 단위의 병상 수급계획을 수립한 후 보건복지부장관에게 제출하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.>
- ③ 보건복지부장관은 제2항에 따라 제출된 병상 수급계획이 제1항에 따른 기본시책에 맞지 아니하는 등 보건복지부령으로 정하는 사유가 있으면 시·도지사에게 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 그 조정을 권고할 수 있다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.>

- 지역보건의료계획에서도 지자체의 병상수급에 관한 사항을 계획하도록 되어 있음
 - 지역보건의료계획은 지역보건법 제3조(지역보건의료계획의 수립 등)에 의해 수립되고 있으며, 광역자치단체 및 지역 보건소가 매 4년마다 지역 실정에 맞는 지역보건의료계획을 수립하고 있음
 - 지역보건의료계획의 주요 내용은 지역보건법 제7조에 명시되어 있으며 1) 보건의료 수요의 측정, 2) 지역보건의료서비스에 관한 장기·단기 공급대책, 3) 인력·조직·재정 등 보건의료자원의 조달 및 관리, 4) 지역보건의료서비스의 제공을 위한 전달체계 구성 방안, 5) 지역보건의료에 관련된 통계의 수집 및 정리를 포함하도록 되어 있음
 - 위에 언급된 바와 같이 지역보건의료계획에서도 ‘인력·조직·재정 등 보건의료자원의 조달 및 관리’를 하도록 되어 있어 상당 부분 병상수급계획과 중복될 개연성이 있음

표 4. 지역보건법 제7조(지역보건의료계획의 수립 등)

제7조(지역보건의료계획의 수립 등)

① 특별시장·광역시장·도지사(이하 "시·도지사"라 한다) 또는 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장(구청장은 자치구의 구청장을 말하며, 이하 "시장·군수·구청장"이라 한다)은 지역주민의 건강 증진을 위하여 다음 각 호의 사항이 포함된 지역보건의료계획을 4년마다 제3항 및 제4항에 따라 수립하여야 한다.

1. 보건의료 수요의 측정
2. 지역보건의료서비스에 관한 장기·단기 공급대책
3. 인력·조직·재정 등 보건의료자원의 조달 및 관리
4. 지역보건의료서비스의 제공을 위한 전달체계 구성 방안
5. 지역보건의료에 관련된 통계의 수집 및 정리

② 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 매년 제1항에 따른 지역보건의료계획에 따라 연차별 시행계획을 수립하여야 한다.

○ 병상수급계획의 실효성 문제²⁾

- 의료법에 명시된 ‘병상수급계획의 수립’에 따라 광역자치단체장이 지역 실정을 고려하여 특별시·광역시 또는 도 단위의 병상 수급계획을 수립하여 이를 보건복지부장관에게 제출해야 하며, 보건복지부장관은 제출된 병상 수급계획이 기본시책에 맞지 않는 등 사유가 있을 경우 시·도지사에게 조정을 권고할 수 있음
- 그러나 병상 수급과 관련하여 조정할 것을 ‘권고’하는 데에만 그쳐 실효성이 없으며 더욱이 민간의료기관이 의료공급체계를 주도하고 있어 중앙정부나 시·도가 적극적으로 병상 자원을 관리·규제할 방법이 없음

2) 김주경(2014), 국민의료비 정책에서 병상자원관리의 함의와 과제

3) 권역/지역책임의료기관 지정·운영에 따른 진료권 구분의 필요성³⁾

○ 권역/지역책임의료기관의 지정·운영계획

- 지난 2018년에 발표된 공공보건의료 발전종합대책에서 ‘필수의료의 지역격차 없는 포용국가 실현’을 달성하기 위한 전략으로 4개 분야를 아래와 같이 제시한 바 있음
 - ① 지역격차 해소를 위한 공공보건의료 책임성 강화
 - ② 필수의료 전 국민 보장 강화
 - ③ 공공보건의료 인력 양성 및 역량 제고
 - ④ 공공보건의료 거버넌스 구축
- 특히 이중 ‘공공보건의료 책임성 강화’를 위한 주요 과제에 권역/지역책임의료기관 지정 및 육성이 포함되어 있음

○ 진료권을 기반으로 하는 권역/지역책임의료기관 지정

- 권역책임의료기관은 시도를 중심으로 권역(대진료권)을 분류하여 지정할 계획이며, 권역 내 공공보건의료 전달체계의 총괄 역할을 수행할 계획임. 필수의료에 대한 기획·연구 기능, 의료인력 파견·교육 등 지역의료를 강화하기 위한 역할을 수행하도록 되어 있음
- 지역책임의료기관의 경우, 전국을 인구수·거리·의료이용률 등의 기준으로 70여개의 중진료권으로 분류하여 지정·운영할 계획임. 지역책임의료기관의 주요 기능은 2차 의료기관으로서 양질의 필수의료 제공, 퇴원환자 지역사회 연계, 보건의료·복지 연계 등 공공보건의료 전달체계의 허브 역할을 수행하게 됨

○ 진료권 단위의 보건의료 관련 의료이용 현황 및 병상공급에 관한 자료 산출의 필요

- 권역/책임의료기관의 지정·운영을 위해서는 기존 행정구역 단위로 산출되

3) 보건복지부(2018.10), 공공보건의료 발전종합대책

던 의료이용, 병상자원 등에 대한 현황 분석을 진료권을 기반으로 재생산하여 해석할 필요가 있음

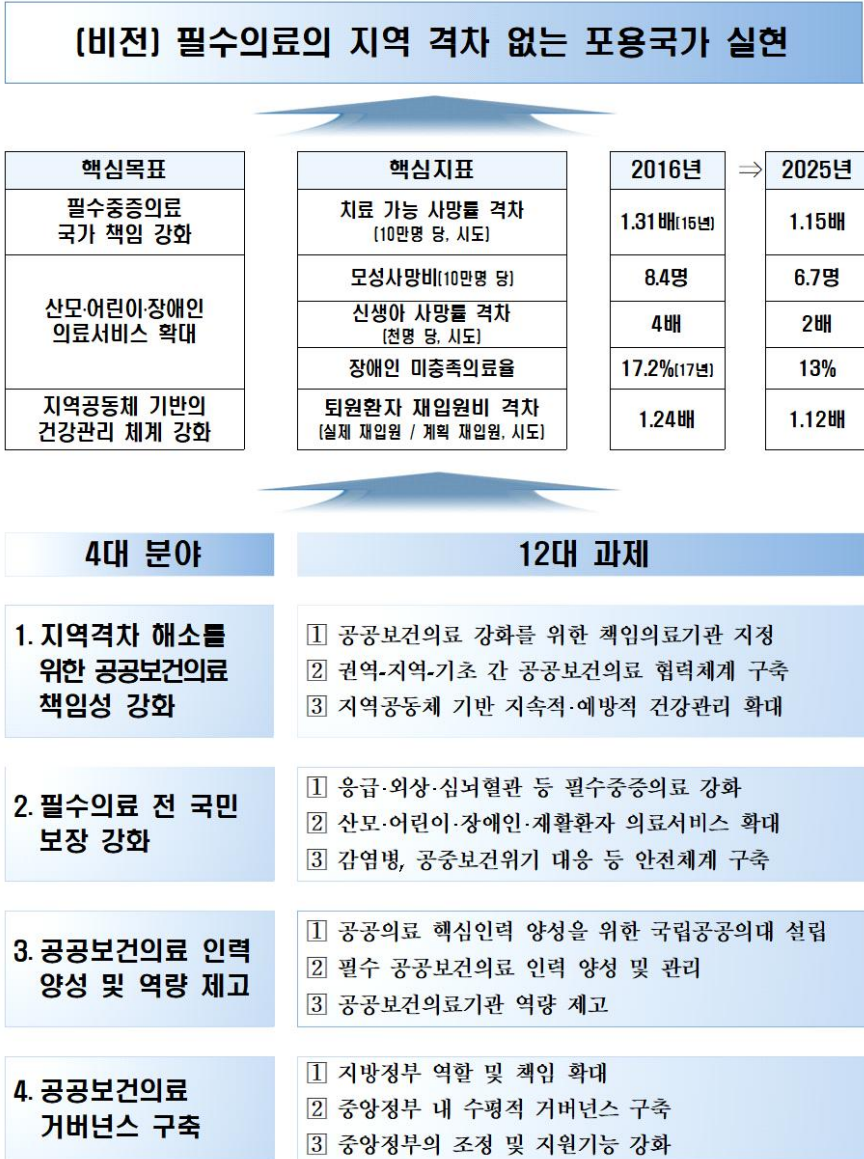


그림 3. 공공보건의료 발전 종합대책

(자료출처: 보건복지부(2018), 공공보건의료 발전 종합대책)

나. 연구 목적

- 이에 따라 병상자원 관리의 필요성과 함께 진료권 지정으로 인한 의료체계 및 자원 파악이 새로이 필요한 시점에서, 본 연구는 국외 병상자원 정책의 흐름 및 국내 진료권, 병상 관련 연구 현황을 파악하고자 하였음. 또한 진료권 별로 보유하고 있는 병상자원을 분석하여 제시하고자 하였음
- 구체적인 연구 목표는 다음과 같음
 - 첫째, 국외 병상자원 공급 정책 및 체계를 파악하고자 함
 - 둘째, 국내 진료권 및 병상자원 분석 연구를 검토하여 보건의료자원 체계 관련 연구 현황을 파악하고자 함
 - 셋째, 경기도 보건의료자원(보건의료기관 및 병상)을 진료권 별로 구분하여 제시하고자 함

2. 연구 내용 및 방법

가. 연구 수행체계도

○ 본 연구의 연구수행체계는 다음과 같음

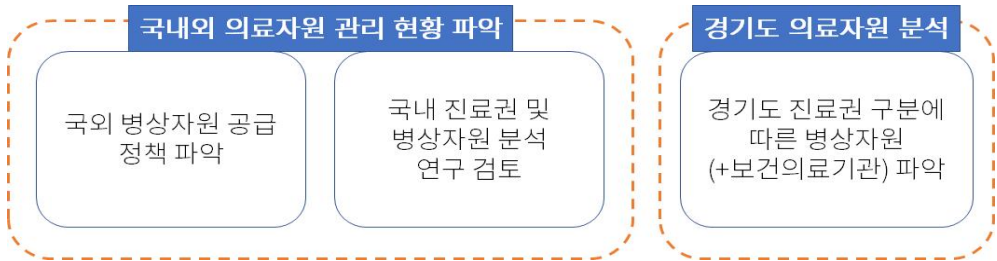


그림 4. 연구 수행체계도

나. 연구 내용 및 방법

○ 국외 병상자원 공급 정책 및 체계 파악

- 국내 병상자원 공급체계 개선을 위하여 국외 병상자원 공급 정책 및 체계를 파악하였음
- 일본 및 미국의 의료자원 공급 정책을 검토하였음

○ 국내 진료권 및 병상자원 관련 문헌 검토

- 진료권 생성 연구 및 병상자원 현황·추계 분석 연구, 그리고 진료권 구분에 따른 의료자원 파악 연구 등을 검토하여 보건의료자원 체계 연구 현황을 파악하였음

○ 경기도 보건의료자원(보건의료기관 및 병상) 분석

- 경기도 보건의료자원 파악을 위하여, 최근 연도까지의 보건의료자원을 시군구별(상세 표는 ‘시군구편’에 제시)로 업데이트하였음
- 최근 지정된 진료권을 반영하여 보건의료자원을 분석 및 제시하였음



제2장

기존 문헌검토



-
1. 국외 병상자원 정책
 2. 국내 진료권 및 병상자원 분석 연구



■ 제2장 기존 문헌검토

1. 국외 병상자원 정책

가. 일본 의료계획 제도

○ 배경

- 제2차 세계대전 이후 감염으로 인한 급성기 환자의 증가로 인해 치료 시설 확보가 시급한 과제로 제기되었으며, 1948년 병원시설 확충과 의사 중심의 의료인력 양적 성장을 목표로 하는 의료법이 제정됨

○ 의료법 개정

- 1983년 이전까지는 일본의사회의 강력한 개입으로 정부의 기능·역할이 미비하였음. 또한, 보건의료계획에 대한 개념 부재로 병원 건설 및 고가 장비 도입에 대한 통제 수단이 없고, 높은 의료 이용이 지속되는 상태였음
- 1985년 지역별 필요병상수를 산정하여 지역별 병상 증가 억제를 시도하는 제1차 의료법 개정이 이루어졌으며, 이후 연속적으로 의료법이 개정됨
- 특히 2006년 제5차 의료법 개정에서 의료계획을 통해 지방정부의 역할을 강화시킴으로써 지역별 보건의료제공체계에 대한 근본적 개혁을 단행하게 하였음. 기존 의료계획은 병원신축을 거절할 권한만을 강조한 계획이었으나, 개정 이후의 의료계획은 보건의료시설 간 역할 분배와 효과적 협력을 포함한 포괄적 지역보건의료제공체계 종합계획이라고 할 수 있음

표 5. 일본 의료법 개정의 주요 내용

구분	목표
제1차 개정 (1985)	1. 의료권 설정 2. 지역의료계획 수립 의무화 3. 의료법인 운영의 적정화와 지도체계 정비: 1인 의료법인 제도 도입(의료시설의 양적·질적 정비) 4. 노인보건시설 도입
제2차 개정 (1992)	1. 의료시설기능의 체계화(특정기능병원, 요양형병상군 제도화) 2. 의료 관련 적절 정보제공 3. 의료의 취지와 방향 명시 4. 업무위탁 수준 확보 5. 의료법인의 부대 업무 규정
제3차 개정 (1997)	1. 요양형병상군제도의 진료소 확대 2. 지역의료지원 병원 개설 3. 의료계획제도 내실화 4. 의료법인의 업무범주 확대
제4차 개정 (2000)	1. 입원의료 제공체계 정비(병상구분 수정, 5개 유형화) 2. 의료 정보 제공 추진(보고체계 마련) 3. 의료종사자의 질적 수준 상향(의사, 치과의사 등 임상연수 필수화)
제5차 개정 (2006)	1. 의료계획제도 수정을 통한 의료기능별 분화, 연계 추진 2. 지역별 진료과별 의사부족 문제 대응 3. 의료안전 확보 4. 의료종사자 질적 수준 향상 5. 의료법인 제도 개선 6. 환자 등 의료관련 정보제공 추진
기타 (시행규칙 개정, 2012)	의료 계획 관련 병상 산정 시 정신질환 추가

자료출처: 일본 후생노동통계협회(2014/15), 국민위생의 동향

○ 제도 개요

- 후생노동성의 의료법에 명시되어 의료계획 작성지침에 따른 의료계획에 반드시 기재해야 하는 사항은 다음과 같음

표 6. 의료계획 작성지침에 따른 의료계획 기재 사항

• 도도부현에서 달성해야 할 5대 질병·5대 서비스 및 재택의료의 목표에 관한 사항 • 5대 질병·5대 서비스 및 재택의료와 관계된 의료연계체제에 관한 사항 • 의료연계체제의 의료기능에 관한 정보제공 추진에 관한 사항 • 의사, 치과의사, 약제사, 간호사, 그 외 의료종사자의 확보에 관한 사항 • 의료 안전 확보에 관한 사항 • 병상 정비를 도모해야 할 구역의 설정에 관한 사항 • 기준병상수에 관한 사항 • 지역 의료지원 병원의 정비 목표 외 의료기능을 고려한 의료 제공시설의 정비 목표에 관한 사항 • 그 외 의료 제공 체제의 확보에 관해 필요한 사항

○ 주요 내용

- 일본 의료계획의 주요 내용은 다음과 같음

표 7. 일본 의료계획의 주요 내용

구분	주요내용	비고
의료계획 추진방안	의료계획 작성취지, 기본이념, 의료계획의 위상, 의료계획의 기간 등	도도부현별 의료계획의 추진 방향을 기재
지역현황	1. 지형과 교통 2. 인구구조(미래 추계 포함) 3. 인구동태(미래 추계 포함: 출생률, 사망 률, 평균수명 등) 4. 주민 건강 상황 5. 주민 의료이용현황(입원 및 외래환자수, 유출입 현황, 병상 이용률, 평균재원일 수 등)	의료계획의 전제조건으로써 지역의 보건의료관련 현황 제시

구분	주요내용	비고
	6. 의료제공시설현황(병원수, 병상수, 약국수 등)	
질병 및 서비스 유형별 보건의료 제공체계 구축	1. 환자동향과 의료자원 등 제공체계 현황 2. 연계체계 구축에 필요한 의료기능 규명 3. 1, 2 기반 추진과제 도출, 수치목표, 수치목표를 달성하기 위해 필요한 시책 기재 4. 각 기능을 담당하는 의료기관 등 목록 5. 평가-공표방법 제시(도도부현별 의료실의회에서 연도별 검토 실시) 6. 공적의료기관 및 사회의료법인의 역할 7. 치과 의료기관의 역할 8. 약국의 역할	질병 및 서비스유형별 의료 제공자에 요구되는 기능을 부여하고 구체적 목표와 추진방안, 평가방법 등을 제시, 각 기능별 의료기관 목록 등 제시
기타분야 보건의료 제공체계 구축	질병의 발생 현황 등에 근거한 5대 사업 외 도도부현 지사가 특별히 필요하다고 인정하는 의료서비스에 대한 내용	
의료종사자의 확보	의료인력 편증현상 완화 등을 위한 시책	지역의료대책협의회 결정사항 기재
의료의 안전 확보	보건의료기관의 안전 확보를 위한 대처 상황과 목표, 도도부현의 의료안전지원센터 현황 및 목표 기재	
기준병상수	1. 요양병상 및 일반병상의 기준병상수 2. 정신, 결핵, 감염증 병상의 기준병상수 3. 입원환자의 유출입수(병원보고 기반)	병상 설치, 증가 또는 종류 변경 시 기존 병상수가 기준 병상수를 넘을 경우 도도부현 지사의 권고 대상이 됨
의료제공 시설 정비 목표	1. 지역 의료 지원 병원(의뢰된 환자에 대한 의료서비스 제공 병원) 정비 목표 2. 의료기능별 의료제공시설 정비 목표	의료기능별 해당 의료기관에 대한 실태조사 실시 기반
기타 의료서비스 제공체계 확보에 필요한 사항	장애인, 결핵 감염증, 장기이식, 난치병, 치과 등 대책과 혈액 확보 및 사용 방안, 의약품 사용방안, 정보화 방안, 복지 연계 방안 등	

구분	주요내용	비고
시책의 평가 및 검토	1. 시책 목표: 질병 및 서비스 유형별 의 료제공체계 관련 수치 목표 등 2. 추진체계와 역할: 목표 달성을 위한 추 진계획, 관련자 책임과 역할 3. 목표 달성에 필요한 기간 4. 목표를 달성하기 위한 방안 5. 평가 및 검토 6. 진척 상황 및 평가 결과의 홍보 및 주 지 방법	

자료출처: 일본 후생노동성(2012), 의료계획에 관하여

○ 일본 의료계획의 실효성 확보 방안

- 현황파악/목표설정/평가: 후생노동성의 의료계획 작성지침에 따라 구조, 과
정, 결과의 지표를 사용하여 각 지역의 현황을 근거로 하는 향후 목표와
추진과제를 제시하고, 과제의 해결을 위한 수치목표를 설정하도록 함. 지
표별 산출결과와 진척상황은 도도부현 별로 공표하며 후생노동청에도 보
고하도록 함
- 구조: 의료서비스를 제공하는 시설, 인력, 조직체계 관련 지표
- 과정: 서비스 제공 주체의 활동·연계체계 측정 지표
- 결과: 의료서비스의 결과로써 주민의 건강 상황을 나타내는 지표
- 교부금 제도 마련: 의료법 제30조 9에 따르면 후생노동성이 예산범위 내
에서 도도부현의 의료계획 추진을 위해 소요되는 사업비용의 일부를 보조
할 수 있도록 명시함. 도도부현의 자주성 강화를 목적으로 의료계획에 제
시된 사업 계획을 실행할 수 있도록 각종 교부금을 마련·제공하고 있음
- 새로운 기금 마련: 소비세 인상 수익을 통한 새로운 기금 마련 계획을 발
표함. 2014년 의료분야 지원을 시작으로 2015년 장기요양 서비스 분야로
확대 예정임

나. 미국 CON(Certificate of Need)

○ 배경

- Hill-Burton 법(2차 세계대전 이후 부족한 의료시설 확충에 필요한 연방정부 보조금 지급을 위해 설계된 법률)을 통한 자금 지원, 1965년 메디케어와 메디케이드 도입 등 1960년대 미국은 의료시설의 급격한 팽창과 의료비 급증에 대한 우려가 제기되었음
- 1964년 뉴욕주에서 새로운 병원이나 요양원 건축 허가 전에 필요 여부를 결정하기 위해 주법령을 제정하였음
- 이후 미국병원협회에서 CON 법 제정을 위한 국가적 캠페인이 시작됨. 1974년 국가보건기획자원개발법(National Health Planning and Resources Development Act of 1974: PL 93-641)을 통해 연방 프로그램이 도입되었음
- 1987년 연방 기금 지원 폐지와 함께 연방정부 차원의 CON은 폐지됨
- 2013년 현재 37개주(총 51개주)에서 여전히 적절한 의료비 유지와 보건의료서비스 조정 계획을 위한 메커니즘으로써 CON을 유지하고 있음. CON의 목적을 병원 및 요양원의 병상수 규제와 고가 장비 과잉사용 예방부터 보건의료계획을 통한 의사 결정과 해결방안 검토 및 관리까지 확대하고 있음

○ 제도 개요

- 수요인증제도(CON, Certificate of Need)란, 지역 내 의료자원의 적정분포 유지를 위해 의료기관이 일정금액 이상의 자본투자 시 해당 주 정부로부터 인가를 획득해야 하는 규제적 검토 과정임
- CON의 검토 대상은 의료기관(시설)의 설립 및 인수, 의료기관(시설)의 증개축, 의료장비 도입, 의료서비스 추가 및 폐지 등 다양함

○ 주요 내용

- CON은 규제 강도에 따라 “Statewide health planning”과 “Review of specific CON application”방식으로 구분되며, 각 주의 상황에 맞게 변형·혼재되어 사용됨
- “Statewide health planning”: 개별 주에서 해당 년도에 필요하다고 판단되는 병상 수, 장비 수 등의 수요를 결정한 뒤, 수요에 미달되는 경우에는 의료공급자들이 지원하여 선정된 기관에 한하여 확충할 수 있도록 함
- “Review of specific CON application”: “Statewide health planning”보다는 규제의 강도가 완화된 방식으로 의료공급자에 의해 진행된 수요 조사에 따라 병상·장비의 수를 늘려야 한다는 논리를 개발하여 주 정부의 심사를 받는 방식임
- 연방정부 차원의 제도 폐지 이후 주별로 규제 내용에는 차이가 있음. 가장 많은 주의 규제 대상 서비스는 Nursing home beds/Long term care beds로써 37개 주에 해당하며 급성기 병상에 대한 규제는 28개 주에서 시행 중임
- CON에 대해서는 지지와 반대의 입장이 존재하며 그 내용은 다음과 같음

표 8. CON의 지지 및 반대 관점

• CON 지지: 보건의료서비스는 공공적 관점에서 근거한 규제적 접근이 필요함. CON의 긍정적 효과로는 보건의료지출의 통제를 통해 적절한 경쟁을 유발하고 효율적인 비용사용이 가능하며, 시설과 장비에 대한 모니터링을 통해 질 향상과 의료자원의 지리적 분포 개선에 기여한다는 측면임 • CON 반대: CON의 보건의료비용 통제 효과가 불분명하며, 새로운 건축에 대한 진입장벽은 불공정한 제약임. 또한, DRG 등 지불체계의 변화로 인해 외면적 규제는 더 이상 필요하지 않으며 보건의료분야는 가격보다는 질에 근거한 자유 시장 형태로써 지역사회의 필요보다 개별 기관 측면의 입장을 강조함
--

2. 국내 진료권 및 병상자원 분석 연구

○ 문헌검토 목적

- 진료권 및 병상 수급 관련 정책의 최신 동향을 파악함
- 진료권과 병상자원을 분석한 연구들을 확인하여 본 연구 분석에 적용하고자 함

○ 문헌 검색

- 검색일: 2019년 4월 12일부터 2019년 5월 3일까지 수행
- 검색식: ‘진료권’, ‘병상’, ‘수급’, ‘의료’, ‘기관’, ‘자원’, ‘지역’의 기본 검색어를 이용함. 각 DB의 검색 체계에 따라 검색어를 조합하여 검색함

○ 문헌 검색 데이터베이스(Data Base: DB)

- 정책 현황과 연구 특성을 고려하여, 국내 연구기관 보고서와 정책 분석 연구 논문 위주로 검색을 수행하였음

표 9. 국내 문헌검색 데이터베이스

구분	DB 명
보고서 DB	온-나라 정책연구 시스템(PRISM), 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국보건사회연구원, 한국보건의료연구원, 한국보건산업진흥원
논문 DB	DBPIA, KISS, NDSL, RISS

○ 문헌 선정 및 배제기준

- 병상수급을 포함한 의료자원 분석 연구
- 위 분석을 진료권 혹은 유사개념인 의료(생활)권으로 구분해 수행한 연구
- 의료자원, 진료권 관련 정책연구
- 의료법 개정 및 정책 흐름을 고려하여, 검색일 기준 5년 이내에 출판된

문헌만 포함

○ 최종 문헌

- 최종 선정된 문헌은 아래 표와 같음

표 10. 국내 최종 문헌 목록

주제	문헌명(연도)	출처
진료권 분석 연구	건강보험 의료이용지도(KNHI-Atlas) 구축 3차 연구 (2018)	국민건강보험공단
	의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계(2018)	건강보험심사평가원
	Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축(2015)	국민건강보험공단
	병상수급계획 실효성 제고방안(2014)	한국보건산업진흥원
	환자이동과 의료자원 분포를 고려한 진료생활권 분석(2014)	한국보건사회연구원
병상 현황 및 추계 연구	지역별, 유형별 의료기관 수급 분석 I (2018)	국민건강보험공단
	병상자원의 효율적 운영을 위한 건강보험제도 개선 방안(2015)	건강보험심사평가원
	병상자원의 적정공급과 효율적 활용방안(2014)	한국보건사회연구원

가. 진료권 분석 연구⁴⁾

1) 건강보험 의료이용지도(KNHI-Atlas) 구축 3차 연구(국민건강보험공단, 2018)

○ 연구목적

- 의료이용지도를 구축하여 국내 의료이용 현황 및 지역 간 격차를 효과적으로 확인하고, 향후 지역 간 의료이용 격차를 감소시킬 수 있는 정책 방향을 제시하고자 함

○ 연구내용

- 환자 의료이용지도 구축을 위한 의료이용 관찰 단위인 의료생활권 도출
- 의료체계 성과평가를 위한 통합성과지표 개발
- 위의 의료생활권과 통합성과지표를 활용하여 7개 주요 의료영역⁵⁾에 대한 의료이용 현황 및 지역 간 격차를 관찰하였으며, 이용 격차와 건강 결과 격차의 연관성을 확인하였음. 또한, 이용 격차의 영향요인을 탐색하여 의료자원 공급의 역할을 확인하였음

○ 주요결과

- 의료생활권(진료권) 도출
 - 의료생활권 정의: 환자가 이용하는 의료에 따라 대진료권(상급종합병원 이용 의료생활권), 중진료권(병상이용 의료생활권), 소진료권(일차의료이용 의료생활권)으로 구분하여 정의함
 - 의료생활권 병합 및 제약조건: RI(지역친화도: Relevance Index)*CI(지역환자구성비: Commitment Index)를 활용하여 지역을 병합하였음. 병합 제약조건은 ‘최소 배경인구수 15만 명, 최소 자체충족률 40%, 병합

4) 문헌별 주요결과 기술 시, 진료권과 관련되어 보고서에 필요한 일부 결과만 발췌하여 기술하였음

5) 입원의료, 일차의료, 중증질환(심뇌혈관질환 및 암), 필수의료, 의료비용, 진료권 및 의료기관 선택의 결정요인

기준 거리 60분'으로, 이를 만족하는 지역을 중 의료생활권으로 지정함.
 최종적으로 중 의료생활권을 병합하여 대 의료생활권을 도출하였음. 대
 의료생활권에서 수도권외의 경우 최소 배경인구수 150만 명을 만족해야
 하며, 수도권 외 지역의 경우 최소 배경인구수 80만 명을 만족해야 했음

- 의료생활권으로 총 15개 대진료권과 56개 중진료권이 도출됨

표 11. 대 의료생활권 도출 결과

	권역 명	권역 구성										
1	서울	서울	의정부	안양	부천	광명	동두천	안산	과천	구리	남양주	
		시흥	군포	의왕	하남	양주	포천	연천	양평	철원	제주	서귀포
2	부산	부산	김해	밀양	거제	양산	창원	의령	함안	창녕		
3	대구	대구	포항	안동	구미	영주	영천	상주	문경	경산	군위	
		의성	청송	영양	영덕	청도	고령	성주	칠곡	예천	봉화	울릉
4	인천	인천										
5	광주	광주	남원	순창	고창	목포	여수	순천	나주	광양	담양	곡성
		구례	고흥	보성	화순	장흥	강진	해남	영암	무안	함평	영광
		장성	완도	진도	신안	하동						
6	대전	대전	세종	옥천	영동	공주	논산	계룡	금산	부여	무주	김천
7	울산	울산	경주									
8	수원	수원	평택	오산	안성	화성						
9	성남	성남	용인	이천	광주	여주						
10	고양	고양	파주	김포								
11	원주	가평	춘천	원주	강릉	동해	태백	속초	삼척	홍천	횡성	영월
		평창	정선	화천	양구	인제	고성	양양	춘주	제천	단양	울진
12	청주	청주	보은	진천	괴산	음성	증평					
13	천안	천안	보령	아산	서산	당진	청양	홍성	예산	태안		
14	전주	서천	전주	군산	익산	정읍	김제	완주	진안	장수	임실	부안
15	진주	진주	통영	사천	고성	남해	산청	함양	거창	합천		

자료출처: 국민건강보험공단(2018), 건강보험 의료이용지도(KNHI-Atlas) 구축 3차연구

- 의료체계 성과평가를 위해 개발된 통합 지표는 다음과 같음

표 12. 의료체계 성과평가를 위한 통합 지표

구분	지표
구조 지표	300병상 이상 의료기관 병상 수
	포괄적 의료서비스를 제공할 수 있는 의료기관 병상 수
과정 지표	자체충족률
	인구 천명당 입원의료이용
결과 지표	중등도 보정 사망비
	위험도 표준화 재입원비

- 의료생활권과 통합 지표를 활용하여 7개 주요 의료영역을 분석한 결과는 다음과 같음

표 13. 의료생활권과 통합 지표를 활용해 주요 의료영역을 분석한 결과

의료영역	분석 결과
입원의료	중진료권 내 급성기 병상의 증가는 입원의료이용을 증가시켰으며, 300병상 이상 의료기관 병상수는 자체충족률을 증가시켰음
일차의료	중진료권 내 일차의료 공급자 수의 증가는 통원진료민감질환 입원율을 감소시킨 반면, 300병상 미만 의료기관 병상 수의 증가는 통원진료민감질환 입원율을 증가시켰음
심뇌혈관질환	중진료권 내 적정치료 가능 병원의 존재는 첫 치료 방문 시 타병원으로의 전원 비율을 감소시킴
암	진료권 내외/병상규모/진료량 상위 병원 여부에 따라 암 환자의 진료 성과가 암종별로 각기 다르게 나옴
필수의료	300병상 이상 권역/지역응급의료센터 수 증가 시 자체충족률은 증가하였고 부적절 초기 이용률은 감소하였음
의료비용	중진료권 내 병상 수, 의사 수, 의료장비가 증가하면 의료비 지출이 증가하였음
진료권 및 의료기관 선택의 결정요인	상당수의 환자들이 2시간 이내 권 내 혹은 인근 대진료권의 병원에서 수술을 받음으로서 진료권 및 의료기관 선택에 있어서 의료기관 접근성이 중요하였음

2) 의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계(건강보험심사평가원, 2018)

○ 연구목적

- 행정구역을 기반으로 지역 거주자의 의료이용(유효수요)을 결정하는 요인을 알아보고 거주하는 지역의 경계를 넘어가는 의료 이용의 발생 원인 및 범위를 파악하여, 지역별 병상규모를 결정하는 모형을 추정하고자 함

○ 연구내용

- 지역별 의료이용(유효수요) 결정요인과 지역 경계를 넘는 의료이용 결정요인을 파악함
- 거주지역 중심의 의료이용 범위(지역별 의료이용생활권)를 검토함
- 지역병상규모 결정요인을 파악하여 조정이 필요한 병상 수(조정필요병상수)를 추정함

○ 주요결과

- 지역 경계를 넘는 의료이용 범위의 결정요인
 - 의료이용범위에 영향을 미치는 요인을 검토한 결과, 최대의료이용범위는 중심지 진료과목수와 이동거리 30분 이내 진료과목 수 및 분포의 영향을 많이 받는 것으로 밝혀짐. 최대의료이용범위는 중심지로부터 가까운 곳에 의료공급이 충분히 이루어질 경우 짧아지는 것으로 밝혀짐
- 의료이용생활권(진료권) 도출
 - 거주지역 중심의 의료이용 범위를 검토하기 위해 지역별 거주지를 중심으로 이동시간대별 도달 지역의료이용량을 고려하여 의료생활권을 분석함. 이동시간대는 ‘중심지, 15분 이내, 15분 초과~30분 이내, 그리고 30분 초과부터 30분 간격으로 시간대’로 구성하여 중심지로부터 각 시간대별 도달가능한 지역들 범위 내 의료이용량(병상 중심)을 분석함(아래 그림은 과천시를 중심으로 의료이용 범위를 구분한 예시임)

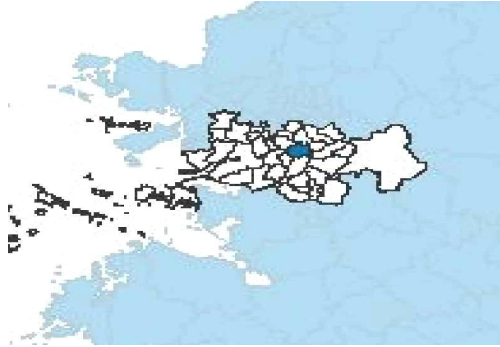


그림 5. 과천시 30분 이내 도달가능지역
(자료출처: 건강보험심사평가원(2018),
의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계)

– 조정필요병상수 추정

- 구분한 의료생활권을 활용하여 지역병상규모를 결정하는 수요측면의 필요병상수(거주인구 천명당 일평균입원일수) 결정모형과 공급측면의 공급병상수(거주인구 천명당 병상수) 결정모형으로부터 이론적 필요병상수 추정모형을 도출함. 수요측면의 필요병상 결정모형과 공급측면의 공급병상 결정모형을 이용하면 개별 지역들의 이론적 병상수를 추정할 수 있으며, 적정병상수 범위를 기준으로 조정필요병상수까지 추정이 가능함
- 병상 수 추정 결과 (1): 거주인구 천명당 조정 병상수(실제 조정병상수)는 지역별 이론적 병상수에 해당지역 인구 수를 적용하여 산출할 수 있음

표 14. 지역별 병상추계모형 활용(예)

지역	실제 값	수요측면 필요병상수 추정					공급측면 공급병상수 추정				
		추정값 (D)	상한 (D+50%)	하한 (D-50%)	고령/저령 /과소	거주인구 천명당 조정필요 병상수	추정값 (S)	상한 (S+50%)	하한 (S-50%)	고령/저령 /과소	거주인구 천명당 조정필요 병상수
과천	0.00	8.68	13.02	4334	과소	5.62	0.00	0.00	0.00	과소	0.00
군위군	0.00	17.18	25.76	8.59	과소	11.12	0.00	0.00	0.00	과소	0.00
중문구	20.81	10.33	15.50	5.17	과잉	-4.66	24.4	36.67	12.22	적정	0.00

자료출처: 건강보험심사평가원(2018), 의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계

- 병상 수 추정 결과 (2): 개별지역단위에서 해당지역이 속한 의료생활권(진료권)을 고려하여 병상공급수준을 진단함

표 15. 과천시를 기준으로 이동시간 30분 이내 범위 의료생활권 병상공급수준 진단의 예(일부)

	지역	수요측면 필요병상수 추정			공급측면 공급병상수 추정		
		진단	거주인구 천명당 조정병상수(개)	조정병상수 절대값(개)	진단	거주인구 천명당 조정병상수(개)	조정병상수 절대값(개)
1	강남구	과잉	-0.01	0	적정	0.00	0
2	관악구	적정	0.00	0	과소	1.40	87
3	구로구	적정	0.00	0	적정	0.00	0

자료출처: 건강보험심사평가원(2018), 의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계

3) Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축(국민건강보험공단, 2015)

○ 연구목적

- 환자의 의료이용행태를 고려한 의료이용지도(Health Map)를 구축하고, 이를 기반으로 의료자원의 공급을 적정화하고 효과적인 의료전달체계를 구축할 수 있는 정책적 근거를 마련하고자 함

○ 연구내용

- 환자 이동거리와 의료이용행태를 고려한 질환 유형별 의료생활권역 도출
- 환자 의료이용지도 정기 제공 방안을 포함한 중장기 발전방안 제시
- 환자 의료이용지도를 활용한 주요 정책(과제) 별 핵심지표 도출
 - (과제 1) 병상수급계획 모니터링 지표의 안정적 산출방안 도출
 - (과제 2) 상급종합병원 환자 의료이용행태 모니터링 방안 도출(의료이용 경로 분석)
 - (과제 3) 공공의료분야의 지리적 접근성과 건강결과간의 상관성 분석에 기반한 효율적 자원배치방안 도출

○ 주요결과

- 의료생활권(진료권) 도출

- 본 연구는 의료 공급 측면과 의료 이용 측면으로 의료생활권(진료권)을 구분하였음. 의료 공급 기준 진료권은 2개 의료 분야(고위험분만센터, 권역응급의료센터)로 구분을 시도하였으며, 상세 방법은 아래 그림과 같음
- 의료이용 측면의 진료권 구분은 Dartmouth Atlas 방법론을 변형해 사용하였음. ‘건강보험 의료이용지도 구축 3차 연구’의 진료권 구분 정의와 방법이 유사함. 진료권 병합 및 제약조건도 ‘ $RI \times CI$, 최소 배경인구수, 최소 자체충족률, 병합 기준 거리’로 같음. 다만, 다양한 기준으로 제약조건을 변경해가며 여러 진료권을 제시했다는 점에서 차이를 보임

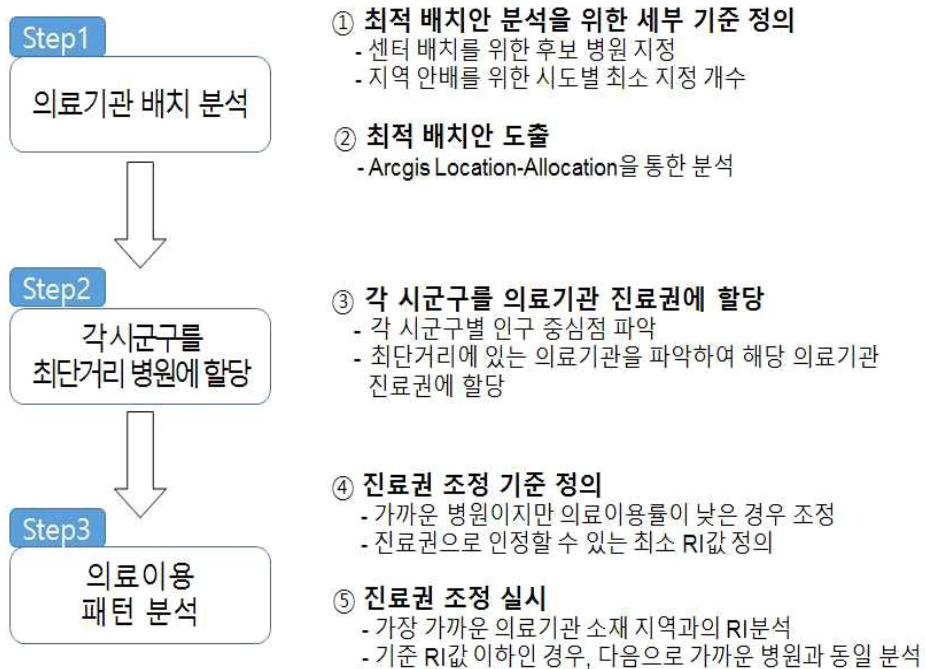


그림 6. 의료 공급 기준 진료권 구분 방법

(자료출처: 국민건강보험공단(2015),

Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축)

- 의료이용지도의 중장기 발전을 위해 지역 간 변이 연구 영역을 구분하여 분석할 필요성이 있음. OECD의 HCQI 프레임워크에 기반하여 영역을 ‘의료자원, 의료이용, 의료의 질, 의료비용’으로 구분함

표 16. 의료이용지도 중장기 발전을 위한 의료 영역 구분

의료 영역	세부 영역
의료자원	- 병상: 급성/아급성/정신/요양, 3차/2차 등 - 시설: 분만, 응급, 중환자실 등 - 장비: PET, MRI, CT, 초음파쇄석기 등 - 인력: 의사, 전문과목별 전문의, 간호사 등
의료이용	- 선택적 수술 및 시술: 공단 다빈도 수술 질환별 순위 등 우선순위 판단기준에 맞는 질환을 선정해 해당 수술률의 지역 간 변이 탐구
의료의 질	- 효과성 및 근거기반진료 • 예방가능한 입원율: 천식, 울혈성심부전, COPD, 당뇨, 고혈압 • 만성적 질환의 급성기 치료: 뇌졸중, AMI 입원 후 30일 내 사망률 • 암진료: 암 검진율, 생존율, 사망률 • 정신질환: 조현병, 양극성정동장애 재입원율 - 환자안전 - 환자중심(환자경험)
의료비용	- 의료의 질 또는 건강결과와 의료비용의 상관성 분석

자료출처: 국민건강보험공단(2015), Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축

- 그 외, 병상수급계획 모니터링 지표 산출방안 도출을 위해 다음과 같은 가설의 다양한 분석을 실시하였음. 또한 상급종합병원 환자 의료이용행태의 모니터링 방안 도출을 위해 중증환자의 이동 경로와 진료권 별 중증질환 RI, CI 값을 산출하였음. 마지막으로 공공의료분야의 효율적 자원배치방안을 위해 응급의료민감질환 사망 지표로 13개 ECSC(Emergency care sensitive condition) 대상 질환을 선정하여 이송시간과 ECSC 대상 질환 사망률 간 연관성을 확인하였음

표 17. 병상수급계획모니터링 지표 산출을 위한 연구들의 가설과 검증 결과

연구 가설		검증 결과
- 입원의료생활권별 병상자원의 공급량이 많을수록		
	• 입원서비스의 이용량이 많을 것이다.	○
	• 입원서비스의 자체충족율이 높을 것이다.	○
	• 사망비가 낮을 것이다.	X: 사망비에 미치는 영향은 없었음
- 입원의료생활권의 병상자원의 공급구조가 양호할수록		
	• 입원서비스의 이용량이 많을 것이다.	X: 이용량에 미치는 영향은 없었음
	• 입원서비스의 자체충족율이 높을 것이다.	○
	• 사망비가 낮을 것이다.	○
- 입원의료생활권별 입원서비스의 이용량이 많을수록		
	• 입원서비스의 자체충족율이 높을 것이다.	X: 입원서비스의 자체충족율과 무관함
	• 사망비가 낮을 것이다.	X: 사망비와 무관함

자료출처: 국민건강보험공단(2015), Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축

4) 병상수급계획 실효성 제고방안(한국보건산업진흥원, 2014)

○ 연구목적

- 병상자원 관련 현황과 문제점, 제도를 분석하고 병상수급계획의 실효성을 제고하기 위한 정책수단을 발굴하고자 함

○ 연구내용

- 국내외 유사사례 검토
- 병상자원의 현황과 문제점 분석
 - 지역유형별, 의료기관 유형별 병상자원 공급과 이용 추이 분석
 - 병상자원의 증가 및 관리부재로 야기되는 각종 현안 및 문제점 분석
 - 자원수급의 적정성 판단을 위한 입원환자 이용자료 기반 진료권 분석 및

진료권별 병상수급 현황분석

- 병상수급계획 개선방안 개발

○ 주요결과

- 진료권 도출

- 도출 지표로 ‘RI 및 CI(다빈도 지역), 교통거리(60km 이내), 인구규모’를 고려하였음. 진료권 구분에 있어 시도별 경계는 인정하였으며, 진료권 구성방법을 도식화하면 아래 그림과 같음. 그 결과 총 78개 진료권이 도출됨

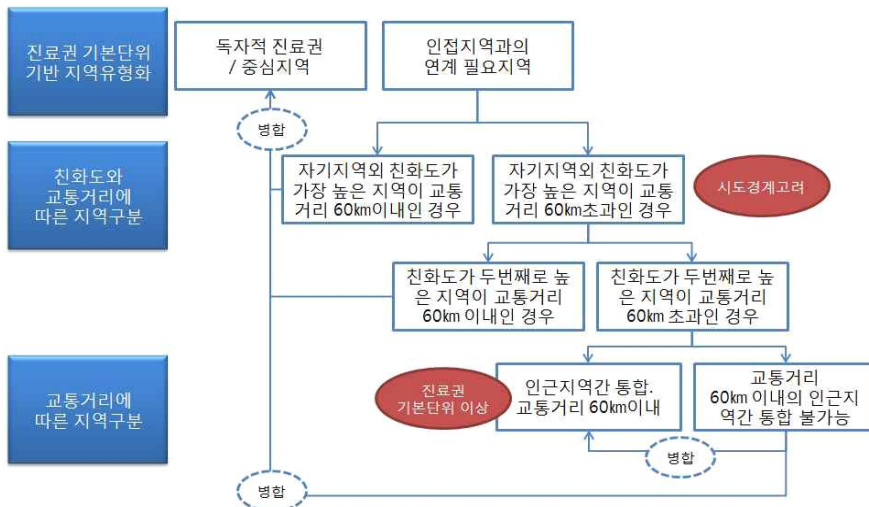


그림 7. 진료권 분석방법

(자료출처: 한국보건산업진흥원(2015), 병상수급계획 실효성 제고방안)

- 병상수요 산출을 위한 병상 유형은 병상수급계획 수립 범위⁶⁾와 일치시켜 급성기 병상 수요만을 산출함. 도출한 진료권으로 지역을 구분하여 분석한 값도 함께 제시하였음. 연간 총 입원 의료이용일수, 병상이용률, 지역친화도, 지역환자구성비 지표를 사용하여 분석을 수행하였음. 그 결과는 다음

6) 시도별 병상수급계획 수립으로, 행정 편의상 지역보건의료계획 2015-2018년에 맞춰 초기 수립이 시도되었음

표와 같음

표 18. 병상수급 분석결과

구분		총량	의료기관 기능별	
			500병상 이상 종합병원, 상급종합병원	500병상 미만 의료기관
공급량(A)		329,600	71,612	257,988
수요량(B)	기준값	262,368	81,342	181,026
	현황값	265,587	82,772	182,816
	최대값	307,347	95,654	211,693
수급(C=A-B, 현황값 기준)		64,013	-11,160	75,172

주) (-)부족, (+)과잉. 최대값은 진료권별 변화를 가정한 산출결과로써, 전국적으로는 허수가 다수 포함되어 있으므로 해석에 유의해야 함

자료출처: 한국보건산업진흥원(2015), 병상수급계획 실효성 제고방안

5) 환자이동과 의료자원 분포를 고려한 진료생활권 분석(한국보건사회연구원, 2014)

○ 연구목적

- 일차의료 진료 환자의 의료이용 이동행태와 지역 내 의료자원 분포 등을 고려하여 일차의료에서의 진료생활권을 설정하고, 진료생활권 활용방안을 제시하고자 함

○ 연구내용

- 진료권 정의 및 설정 방법론 등 진료권 관련 선행연구 고찰
- 의료이용을 위한 환자의 이동행태 분석
- 환자이동과 생활권을 고려한 일차의료 진료생활권 설정

○ 주요결과

- 의료이용을 위한 환자의 이동행태 분석

- 분석대상의 일반적 특성 및 평균이동거리를 살펴보면, 외래 환자의 경우 평균 9.8km(외래 환자의 절반 이상이 거주지로부터 2.3km 반경 내, 75%는 거주지로부터 7.8km 반경 내에 위치한 의료기관 이용), 입원 환자는 평균 28.6km 떨어진 의료기관을 이용함. 환자의 평균 이동거리를 지역 별로 보았을 때, 외래·입원 환자 모두 군(농촌) 지역, 시(중소도시) 지역, 구(도시) 지역 거주자 순으로 길었음
- 행정경계를 넘나드는 환자 이동행태를 볼 때, 외래의 경우 전체 타시도 의료기관 이용은 약 6.8% 이었음(이 중 경기도는 31.7%로 가장 높은 비율이었음. 경기도 거주자의 86.4%가 서울로 이동함). 입원의 경우 전체 타시도 의료기관 이용은 19.5% 이었음(이 중 경기도는 22.6%로 가장 높은 비율이었음. 경기도 거주자의 87.6%가 서울로 이동함)
- 즉, 입원 뿐 아니라 외래이용에 있어서도 환자의 사회경제적 수준, 거주 지역, 거주지 내 의료자원 분포 등에 따라 의료이용을 위한 환자의 이동 행태가 다름
- 진료생활권(진료권) 도출
 - 거주 지역 내 의료자원 분포 및 거주지 특성이 지역별(대도시/중소도시/농촌)로 다르기 때문에 지역유형에 따라 달리 접근함. 연구에서는 전주시를 예로 진료생활권을 설정하였으며, 의료이용지도 구축 보고서(2018)와 Health map 보고서(2015)와 마찬가지로 Dartmouth Atlas 방법을 변형하여 진료권을 설정하였음

6) 진료권 분석 연구에서의 시사점

○ 진료권 도출 방법 및 적용

- 국민건강보험공단(2015)의 연구에서는 행정구역을 기반으로 진료권을 구분한 기존 연구와는 다르게 의료이용 범위에 영향을 미치는 요인 중 이동시간을 이용하여 의료생활권(진료권)을 구분하였음
- 한국보건산업진흥원(2014)의 연구에서도 의료이용을 기준으로 진료권을 구분하는 방법 외 의료공급 등 다양한 측면을 고려하여 진료권을 설정하는 방식을 제시하고 있음
- 이에 진료권을 기반으로 하는 의료이용 및 의료공급 모니터링 시에도 행정구역을 넘나드는 의료이용패턴 등을 충분히 고려할 필요가 있음

○ 병상자원 현황 분석 기준

- 국민건강보험공단(2017) 연구 결과, 공급량보다는 공급구조(의료기관이 300병상 이상의 병상을 가지는지 등)가 의료의 질에 더 영향을 미친다고 밝혀짐. 본 연구 분석에도 이를 반영할 필요가 있음

나. 병상 현황 및 추계 연구⁷⁾

1) 지역별 유형별 의료기관 수급 분석 I (국민건강보험공단, 2018)

○ 연구목적

- 의료기관 공급과잉과 분포 불균형 문제를 해소하고 병상수급계획 제도 이행에 필요한 기초자료를 제공하고자 3개 년도에 걸친 연구를 계획함
- 2018년도 1차년도 연구에서는 일반, 재활, 요양 입원 의료기관의 지역별, 유형별 과부족 상태를 파악하고자 하였음

○ 연구내용

- 병상 양적계획 제도를 중심으로 외국의 관련제도와 의료기관 수급분석 방법을 고찰함
- 7개년 자료를 기반으로 지역별·유형별 의료기관 수급분석을 실시하고, 공급과잉 또는 취약 현황을 도출함

○ 주요결과

- 의료기관 수급 분석 방법
 - 범위(서비스 유형)는 ‘일반, 재활, 요양’을 포함하였으며 일반 병상의 질적 분류를 위해 300병상 이상 종합병원과 300병상 미만 병의원으로 나누어 분석함. 병상수를 수급 단위로, 시도 및 중진료권(56개)⁸⁾을 수급 지역단위로 분석을 진행하였음
 - 의료기관 수급 분석 시, 고려한 사항을 요약하면 다음과 같음

7) 문헌별 주요결과 기술 시, 보고서에 필요한 결과만을 중점적으로 발췌하여 기술하였음

8) ‘서울대학교 산학협력단(2016), 건강보험 의료이용지도 구축 연구’에서 구분한 진료권을 기준을 활용하였음

표 19. 의료기관 수급 분석 고려사항

구분	고려사항
의료기관 기능의 구분	- 일반: 일반적인 급성기 환자에 대한 적극적 치료를 목적으로 운영되는 병원으로서 병상 단위로는 의료기관별 입원실(허가병상) 중 재활, 요양 및 기타병상을 제외한 병상만 해당. 단 질적 수준을 나타내는 대리지표로서 허가병상 기준 300병상 이상 종합병원과 300병상 미만 병의원으로 구분 - 재활: 신체장애로 인한 재활치료를 요하는 입원환자를 위한 병원으로서, 재활전문 의사가 행하는 재활서비스를 주로 제공함. ‘병원’, ‘의원’ 중 표시과목이 ‘재활의학과’ 또는 의료기관 명칭에 ‘재활의학과’를 표시하는 의료기관, 그리고 재활의학과 전문의가 1명 이상이면서 전문 재활치료를 받는 환자가 의료기관 전체 입원 환자 중 66% 이상(전문병원 지정기준)인 의료기관의 병상수와 환자 수 - 요양: 장기요양을 요하는 입원환자를 위한 의료기관으로서 장기요양 서비스를 주고 제공. ‘요양기관’ 및 의료기관 평균 재원일수가 30일 이상이고 65세 이상 노인환자가 전체 입원환자의 66% 이상이면서, 입원환자 99% 이상이 내과계 환자인 의료기관 포함
입원의료 수요량의 예측	- 개인 차원에서 중요한 필요는 인지된 필요이나, 사실상 측정 가능한 필요는 표출된 필요, 즉 수요(demand)의 형태임
의료기관 수요 분석 단위	- 의료기관 수요는 주로 서비스 유형별 병상 단위 또는 서비스 단위별로 산출 - 본 연구는 입원환자를 주로 보는 일반, 재활, 요양병원을 수요 산출 대상으로 하므로 수요의 분석단위를 병상으로 설정함
의료기관 수요 산출식	$\text{병상수요량}_j = \frac{\text{입원이용일수}_j}{365 \times \text{건강보험 및 의료급여비율}} \times \text{유출입지수}_j$

자료출처: 국민건강보험공단(2018), 지역별 유형별 의료기관 수급 분석 I

- 의료기관 수급(단위- 병상) 분석 결과

- 병상을 단위로 하는 지역별, 유형별 의료기관 수급분석 결과 2023년경 전국적 병상 과부족량은 300병상 이상 종합병원 18천 병상 부족, 300병상 미만 병의원 66천 병상 과잉, 요양병상 20만 병상 과잉, 재활병상 15천 병상 부족으로 전체 24만 병상이 과잉 공급될 것으로 추계되었음

- 시도별 병상 수급분석 결과를 경기도 중심으로 정리하면 아래 표와 같음. 경기도의 경우 300병상 이상 종합병원은 11,446 병상이 부족하며 300병상 미만 병의원은 7,121 병상이 과잉 공급되고 있음. 재활병원은 4,960 병상이 과잉 공급되고 있으며 요양병원은 17,435 병상이 부족함

표 20. 경기도 의료기관 별 병상 수급분석 결과

의료기관 구분		수요량(예측)											공급량	수급차 (A-B)
		기준값					유출입 반영값							
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023 (A)	2017 (현재,B)	2023 (예측)	
일 반	300병상 이상 종합병원	26,833	27,495	28,087	28,715	29,344	25,227	25,849	26,406	26,996	27,588	16,142	17,912	11,446
	300병상 미만 병의원	34,653	34,505	34,289	34,100	33,896	34,113	33,967	33,755	33,569	33,368	40,489	38,759	-7,121
재활		3,262	3,867	4,676	5,798	7,372	3,311	3,925	4,746	5,885	7,482	2,522	2,430	4,960
요양		58,214	61,399	64,276	67,699	71,054	74,065	78,117	81,778	86,133	90,401 (A)	52,482	107,869 (예측, B)	-17,435

(주1) 시도별 수요량 산출결과 중 기준값은 유출입을 반영하지 않은 해당 지역주민의 의료이용량을 기반으로 한 값이며, 유출입 반영값은 지역간 유출입을 반영하되, 유출입 지수 개선을 전제로 하므로 시도별 합이 전국값과 일치하지 않음(3절 수급분석방법 참조). 시도별 공급량 추계결과는 시도별 증감률을 반영한 결과로 전국 증감률을 반영한 전국 추계결과와 일치하지 않음

(주2) 수급차는 2023년의 수요량과 2017년 공급량의 차이로서, 향후 6년간 조정되어야 할 병상수임. (+)값은 부족 병상수, (-)값은 과잉 병상수를 의미함

(주2-요양) 수급차는 2023년의 수요량과 2023년 공급량의 차이임. (+)값은 부족 병상수, (-)값은 과잉 병상수를 의미함

자료출처: 국민건강보험공단(2018), 지역별 유형별 의료기관 수급 분석 I

2) 병상자원의 효율적 운영을 위한 건강보험제도 개선 방안(건강보험심사평가원, 2015)

○ 연구목적

- 국내 지역별 병상 허가실태를 분석하고 외국의 병상관리 정책을 파악하여 건강보험제도에 도입할 수 있는 병상관리 정책을 제언하고자 함

○ 연구내용

- 국내 및 해외 건강보험제도 관련 병상 관리 정책수단을 조사함
- 국내 지역별 병상 공급 실태를 분석함
- 병상관리의 실효성을 높일 수 있는 건강보험제도 정책수단을 개발함

○ 주요결과

- 분석을 위한 병상 구분 방법
 - 연도, 입원실 분류, 중, 설립구분, 지역 등으로 병상을 구분하여 분석함. 입원실 분류 기준은 건강보험법에서 구분하고 있는 의료기관 병실 기준인 입원실과 특수진료실 중, 입원실에 속하는 병실 분류와 같음

표 21. 건강보험법에 따른 의료기관 병실 구분 및 유형

구분	입원실		특수진료실 등
병실유형	일반입원실	상급	분만실
		일반	신생아실
	정신과폐쇄	상급	수술실
		일반	회복실
	중환자실	성인소아	응급실
		신생아	인공 신장실
	격리병실	음압공조	물리치료실
		음압기계	강내치료실
		비음압	방사선옥소
	무균치료실		낮병동
	외국인 전용		-

자료출처: 건강보험심사평가원(2015), 병상자원의 효율적 운영을 위한 건강보험제도 개선 방안

- 지역별 병상 공급 실태 분석 결과

- 지역별 병상수 추이 결과를 경기도 중심으로 정리하면 아래 표와 같음.
경기도의 전체 병상수 연평균 증가율은 5.9%이며, 의료기관당 평균 병상수 증가율은 4.2%임

표 22. 경기도 병상수 추이

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	연평균
	N	N	N	N	N	N	증가율
전체 병상수	88,989	93,802	100,517	107,286	112,517	118,519	5.9
의료기관당 평균 병상수	46.2	47.5	49.9	52.7	54.5	56.7	4.2

자료출처: 건강보험심사평가원(2015), 병상자원의 효율적 운영을 위한 건강보험제도 개선 방안별 필요병상추계

- 그 외, 병상자원관리를 위한 건강보험제도 개선방안으로 ‘지역가산 수가제도, 병상과잉지역 신·증축 병상 입원료 가감제, 병상의 질적 수준 향상, 지방자치단체의 병상자원 관리 책임성 제고, 병상 정보 관리 및 모니터링’을 제시하였음. 개선을 위해서는 전체 병상 공급의 중장기 계획이 필요하며 병상 시설과 환경 실태조사 가이드라인을 제정해야한다고 제안함

3) 병상자원의 적정공급과 효율적 활용방안(한국보건사회연구원, 2014)

○ 연구목적

- 유형별, 지역별 병상 수급을 개선하기 위해 국내 병상의 적정규모를 추정하고 외국의 병상자원 정책을 고찰하여 병상자원의 수요와 공급 불균형을 시정할 수 있는 정책 대안을 제시하고자 함

○ 연구내용

- 병상자원의 수급분석 및 영향분석
- 외국의 병상자원 수급관리 고찰
- 병상자원 적정수급방안과 효율적 활용 방안을 위한 정책 제언

○ 주요결과

- 병상자원의 수급분석 및 영향분석 방법
 - 병상자원의 수급분석 및 영향분석은 ‘병상자원 분포의 불균형 수준 추정, 병상자원의 지역별 불균형 원인 분석, 고가의료장비의 수급추계, 병상자원의 적정수급전망’으로 구성됨
 - 병상자원 분포의 불균형 수준을 추정하기 위하여 사· 군· 구 지역별 집단 자료(group data)를 이용한 지니계수와 회귀분석을 이용하여 분석을 수행하였음. 병상자원의 지역별 불균형 원인 분석에서는 다항로지트모델(Multinomial Logit Model)과 OLS(Ordinary Least Squares)방법 사용하였음. 우리나라 병상자원의 적정수급을 전망하기 위해서는 패널분석을 수행하였음. OECD 국가자료를 사용하여 병상공급 결정요인으로 관찰된 변수들 간의 평균적인 관계에 기초하여 의료자원, 국민의료비 그리고 건강수준 등의 관점에서 우리나라 병상자원의 적정수준 추정하였음. 그러나 OECD 국가들에서 평균적으로 나타나는 현상을 한국에 적용하는 경우의 개념으로, 한국의 상황과 아주 부합하다고 해석할 수는 없음
- 병상자원 분포의 불균형 수준 추정 결과
 - 병상자원 분포의 불균형 수준 추정 중, 지역 간 불균형 분석에서 경기도를 중심으로 살펴보면 결과는 다음과 같음

표 23. 시군구별 총 병상 공급불균형 지역 현황

공급과부족		총 병상(일반병상+특수병상)
공급과잉	30% 이상	포천시, 가평군, 양주시, 부천소사구, 의왕시, 여주군, 양평군, 안성시, 용인처인구, 동두천시, 부천오정구, 안산상록구
	20~29%	이천시
	10~19%	성남수정구, 고양일산동구, 의정부시, 용인기흥구, 시흥시, 연천군
공급부족	30% 이상	과천시, 화성시, 수원팔달구, 남양주시
	20~29%	하남시, 광명시, 용인수지구
	10~19%	수원장안구, 성남중원구, 광주시

주: 시군구별 분석에서는 전문종합요양기관(3차병원)이 소재한 지역은 제외함

자료출처: 한국보건사회연구원(2014), 병상자원의 적정공급과 효율적 활용방안

4) 병상 현황 및 추계 연구에서의 시사점

○ 병상 자원에 대한 시각

- 건강보험심사평가원(2015)의 연구에서는 병상을 접근도, 분포, 질, 효율성 측면으로 다양하게 분석하였음. 종합적인 시각의 병상자원 분석 결과 제시 및 해석이 필요함을 시사하고 있음
- 또한 동 연구에서는 병상 현황과 더불어 연평균 증가율을 함께 제시하는 등 변화에 대한 값을 추가로 제시하고 있어, 본 연구를 진행함에 있어서도 병상의 연도별 추이 등을 추가적으로 고려할 필요가 있음
- 한국보건사회연구원(2014)의 연구는 주로 지역별 병상의 수급불균형에 초점을 맞추고 있어, 이 또한 추가적으로 고려해야 함

○ 병상 자원의 구분

- 국민건강보험공단(2018)의 연구에서는 병상 현황을 일반, 재활, 요양병상으로 구분하고 있음
- 또한 우리나라 의료체계의 문제 중 하나로 의료기관 간 기능 역할 구분이 모호해 정의에 따라 같은 명칭의 의료기관이라도 분석 범위가 달라진다고 밝힘. 분석을 수행할 때, 의료기관의 역할 구분에 주의를 기할 필요가 있음(재활병원/재활병상의 경우 일부 전문병원을 제외하고 공식적으로 정의된 바 없음)



제3장

병상자원 공급 분석



-
1. 병상자원 분석 방법
 2. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 전체
 3. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 진료권
 4. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 시군(요약)
- 
- 

제3장 병상자원 공급 분석

○ 병상자원 공급 분석의 필요성

- 병상자원은 의료서비스와 의료비에 영향을 미치는 보건의료자원의 핵심요소라 할 수 있지만, 지역 간 병상자원의 격차, 병상자원의 질 등 전반적인 비효율성 문제가 지속적으로 제기되고 있음
- 그럼에도 광역 단위에서 병상자원 현황을 체계적으로 모니터링 할 수 있는 시스템은 부재한 실정임
- 특히 최근 필수의료 보장을 위한 ‘진료권 설정’에 따른 ‘권역/지역책임의료기관 지정 및 운영’ 기초자료로서 활용할 수 있는 병상현황 분석이 시급하다 할 수 있음

○ 병상자원 공급 분석의 의의 및 기대효과

- 본 연구는 광역 단위의 병상자원 공급 분석을 통하여 지역의 의료공급 현황을 파악하고, 향후 병상수급계획의 기초자료로 활용될 수 있는 기초연구를 수행하였다는 점에서 의의가 있음
- 특히 최근 지정된 경기도 12개의 진료권을 기반으로 병상자원을 파악함으로써 향후 권역/지역책임의료기관의 지정 및 운영의 실질적인 근거자료로 활용될 수 있을 것으로 기대됨

1. 병상자원 분석 방법

가. 병상 분류 기준

1) 병상 분류 기준 고찰 및 적용

가) 국민보건의료실태조사(보건복지부, 2018)

○ 기준 적용 이유

- 앞선 문헌고찰 결과에서 도출된 시사점을 본 분석 사항에 반영하고자 하였으며, 공급구조(병상 규모)와 의료기관의 정의를 유의해야 한다는 연구 결과들이 있었음. 그리하여 위 사항을 포괄하고 있는 ‘국민보건의료실태조사’의 기준을 따르기로 함

○ 조사 개요

- 보건복지부에서는 보건의료 수요와 공급 관련 값을 산출함으로써 국가 및 지방정부 보건의료발전계획 수립 마련에 근거를 제공하고자, 전국 보건의료 자원 및 보건의료 수요(의료 이용 및 결과)를 파악하고 있음. 2001년부터 5년 주기로 전국 보건의료기관을 대상으로 조사를 수행하고 있음

○ 의료자원 관련 지표목록

- 국민보건의료실태조사 의료자원 지표 중 보건기관, 보건의료 시설 및 병상 지표목록은 아래와 같음

표 24. 보건의료 실태조사 지표 목록 일부(의료자원 관련 지표 위주)

분류	지표
보건의료기관	1. 보건의료기관 소재지별, 종류별 보건의료기관수
	2. 의료기관소재지 및 유형별 의료기관수
	3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 의료기관수

분류	지표
보건의료시설 및 병상	4. 의료기관소재지 및 유형별, 간호등급별 의료기관수
	5. 의료기관소재지별, 진료과목별 의원수
	6. 의료기관소재지별, 경증환자중심 의원수
	1. 의료기관소재지 및 유형별, 입원병상수
	2. 의료기관소재지 및 유형별, 병상유형별 입원병상수
	3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 입원병상수
	4. 의료기관소재지 및 유형별, 병실유형별 일반입원실 병상수
	5. 의료기관소재지 및 유형별, 특수진료실 병상수
	6. 의료기관소재지 및 유형별, 특수진료실수

자료출처: 보건복지부/한국보건산업진흥원(2017), 국민보건의료실태조사

○ 의료자원 관련 지표 정의

- 국민보건의료실태조사 의료자원 지표 중 보건기관, 보건의료 시설 및 병상 지표 정의는 아래와 같음

표 25. 보건의료 실태조사 지표 정의 일부(의료자원 관련 지표 위주)

구분	정의
보건 기관	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 보건기관, 의료기관, 약국의 수 ※ 단, 본 조사결과는 ‘의과’분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석(일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외)
	경증환자중심 의원 진료과목이 내과, 가정의학과, 소아과, 안과, 이비인후과인 의원 과 외래 약제비 본인부담률 차등제가 적용되는 52개 질환의 비율이 38.3%(의원의 평균) 이상인 의원
	공공/민간 의료기관 - 공공: 공공보건의료에 관한 법률에 의한 공공보건의료기관 - 민간: 공공의료기관을 제외한 의료기관
	일반/특수 의료기관 - 일반: 특수 의료기관을 제외한 의료기관 - 특수: 정신, 재활, 요양, 기타 의료기관(기타, 정신, 재활, 요양, 일반 순으로 정의) · 정신: ① 정신건강증진 및 정신질환자 복지서비스 지원에

구분		정의
		관한 법률 상의 정신의료기관 현황조사 결과 폐쇄 및 개방병상이 허가병상의 66% 이상을 차지하는 경우, ② 입원환자 주진단이 U(정신질환 및 장애) 또는 V(알콜/약물남용 및 알콜/약물로 인한 기질적 정신장애)인 환자가 66% 이상인 의료기관, ③ 표시과목이 정신건강의 학과인 의료기관 ※ 위 요건에 해당하나 종별 구분이 요양병원인 경우, 요양으로 정의 · 재활: 재활의학과 전문병원이거나 재활의학 전문의 1인 이상이 근무하며 입원환자 중 전문물리치료 청구환자 비율이 66% 이상인 의료기관 ※ 요양병원이나 재활의학과 전문병원인 경우, 재활로 분류, 재활요건이나 정신병상이 66% 이상인 경우 정신으로 분류 · 요양: ① 의료법 제3조에 따른 의료기관 구분이 ‘요양병원’인 의료기관, ② 평균재원일수 30일 이상의 장기재원환자가 전체 입원환자의 66% 이상인 의료기관 · 기타: 의료기관의 진료 범위가 제한된 대상(군, 경찰, 보훈, 산재, 감호, 회사부속)을 중심으로 하거나, 일반적인 입원서비스와 그 특성을 달리하는 특정질환(결핵, 한센)을 중심으로 하는 의료기관
	간호 등급	상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원의 일반병동의 ‘병상수 대비 간호사수’에 따른 등급
보건 의료 시설 및 병상	진료과목	내과, 신경과, 정신건강의학과, 외과, 정형외과, 신경외과, 흉부외과, 성형외과, 마취통증의학과, 산부인과, 소아청소년과, 안과, 이비인후과, 피부과, 비뇨기과, 영상의학과, 방사선종양학과, 병리과, 진단검사의학과, 결핵과, 재활의학과, 핵의학과, 가정의학과, 응급의학과, 직업환경의학과, 예방의학과, 표시과목 없음으로 구분
	입원병상수	허가병상수
	특수진료실	성인·소아, 신생아 중환자실, 수술실, 신생아실, 응급실, 낮병실, 격리병실, 무균치료실
	병상유형	- 일반병상: 의료기관별 입원실(허가병상)수 중 정신병상, 재활병상, 요양병상, 기타병상을 제외한 병상수 - 정신병상: 정신 의료기관의 병상수 또는 일반 의료기관의 폐

구분	정의
	쇠 및 개방병상수 - 재활병상: 재활 의료기관의 병상수 - 요양병상: 요양 의료기관의 병상수 - 기타병상: 기타 의료기관의 병상수 또는 보건복지부의 지정을 받은 호스피스 전문기관 지정 병상수
상급/일반 병상	- 상급: 기본입원료 외 추가로 환자 개인이 입원실 이용 비용을 부담하는 병실의 병상 - 일반: 건강보험에서 산정한 기본입원료만을 부담하는 병실의 병상

자료출처: 보건복지부/한국보건산업진흥원(2017), 국민보건의료실태조사

나) 본 연구에의 기준 적용

○ 본 연구에의 기준 적용

- 국민보건의료실태조사에서 제시하고 있는 의료자원 분류 기준을 사용하나, 획득 가능한 자료원에 따라 지표 정의 및 자료원을 변형하여 조작적 정의로 분석을 수행하였음 (“나. 병상 분류 방법” 참고)

○ 본 연구에 적용하는 의료자원 관련 지표목록

- 보건의료기관, 보건의료시설 및 병상 지표 중 본 보고서에 적용할 지표는 목록은 다음과 같으며, 아래 목록을 더 세분화하여 분석을 수행하였음

표 26. 본 보고서에 적용하는 지표 목록

분류	지표
보건의료기관	1. 보건의료기관 소재지별, 종류별 보건의료기관수 2. 의료기관소재지 및 유형별 의료기관수 3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 의료기관수
보건의료시설 및 병상	1. 의료기관소재지 및 유형별, 입원병상수 2. 의료기관소재지 및 유형별, 병상유형별 입원병상수 3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 입원병상수 4. 의료기관소재지 및 유형별, 특수진료실 병상수

자료출처: 보건복지부/한국보건산업진흥원(2017), 국민보건의료실태조사

○ 본 연구에 적용하는 의료자원 관련 지표 정의

- 보건의료기관, 보건의료시설 및 병상 지표 정의 중 본 보고서에 적용할 정의는 다음과 같음. 상세 지표 정의는 “나. 병상 분류 방법”에 제시하였음

표 27. 본 보고서에 적용하는 지표 정의

구분	정의
보건 기관	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 보건기관, 의료기관, 약국의 수 ※ 단, 본 조사결과는 ‘의과’분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석 (일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외)
	공공/민간 의료기관
	일반/특수 의료기관

구분	정의
	콜/약물로 인한 기질적 정신장애)인 환자가 66% 이상인 의료기관, ③ 표시과목이 정신건강의 학과인 의료기관 ※ 위 요건에 해당하나 종별 구분이 요양병원인 경우, 요양으로 정의 · 재활: 재활의학과 전문병원이거나 재활의학 전문의 1인 이상이 근무하며 입원환자 중 전문물리치료 청구환자 비율이 66% 이상인 의료기관 ※ 요양병원이나 재활의학과 전문병원인 경우, 재활로 분류, 재활요건이나 정신병상이 66% 이상인 경우 정신으로 분류 · 요양: ① 의료법 제3조에 따른 의료기관 구분이 ‘요양병원’인 의료기관, ② 평균재원일수 30일 이상의 장기재원환자가 전체 입원환자의 66% 이상인 의료기관 · 기타: 의료기관의 진료 범위가 제한된 대상(군, 경찰, 보훈, 산재, 감호, 회사부속)을 중심으로 하거나, 일반적인 입원서비스와 그 특성을 달리하는 특정질환(결핵, Hansen)을 중심으로 하는 의료기관
보건 의료 시설 및 병상	입원병상수 허가병상수
	특수진료실 성인·소아, 신생아 중환자실, 수술실, 신생아실, 응급실, 낮병실, 격리병실, 무균치료실
	병상유형 - 일반병상: 의료기관별 입원실(허가병상)수 중 정신병상, 재활병상, 요양병상, 기타병상을 제외한 병상수 - 정신병상: 정신 의료기관의 병상수 또는 일반 의료기관의 폐쇄 및 개방병상수 - 재활병상: 재활 의료기관의 병상수 - 요양병상: 요양 의료기관의 병상수 - 기타병상: 기타 의료기관의 병상수 또는 보건복지부의 지정을 받은 호스피스 전문기관 지정 병상수

자료출처: 보건복지부/한국보건산업진흥원(2017), 국민보건의료실태조사

나. 병상 분류 방법

○ 기관 및 병상 분류 방법

- 본 보고서에서는 국민보건의료실태조사 기관 및 병상 제시 방법을 기본 틀로 활용하였으며 이를 더 세분화하여 제시하였음. 2015-2019년 총 5개 년도 값을 산출하였으며, 전체(경기도)/진료권/시군구(상세 표는 ‘시군구편’에 제시)으로 구분하여 제시하였음

표 28. 본 보고서에 적용하는 국민보건의료실태조사 지표 목록(표 26과 동일)

분류	지표
보건의료기관	1. 보건의료기관 소재지별, 종류별 보건의료기관수 2. 의료기관소재지 및 유형별 의료기관수 3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 의료기관수
보건의료시설 및 병상	1. 의료기관소재지 및 유형별, 입원병상수 2. 의료기관소재지 및 유형별, 병상유형별 입원병상수 3. 의료기관소재지 및 유형별, 소유구분별, 진료특성별 입원병상수 4. 의료기관소재지 및 유형별, 특수진료실 병상수

자료출처: 보건복지부/한국보건산업진흥원(2017), 국민보건의료실태조사

- 본 보고서에서는 크게 ‘일반적 구분’, ‘기능 구분(정신/요양/재활)’, ‘특수 진료 구분’, ‘공공의료기관’으로 구분한 뒤, 각 영역에 해당하는 (보건)의료 기관 수, 의료기관 병상 수 등을 ‘종 혹은 병상규모 혹은 종·병상규모’로 세분화하여 분석하였음

표 29. 본 보고서에서 제시하는 지표 목록(국민보건의료실태조사 지표목록 세분화)

분류	지표	단위
일반적 구분	1-1. 종별 보건의료기관수 ¹	기관
	1-2. 종·병상규모별 의료기관수 ¹	기관
	2-1. 종별 의료기관 병상수	병상

분류	지표	단위
	2-2. 중·병상규모별 의료기관 병상수 ¹	병상
기능 구분 (정신/요양/재활)	중·기능별 병상수 ²	병상
특수진료 구분	종별 특수진료실 병상수 ³	병상
공공의료기관	1-1. 종별 공공병원 기관수	기관
	1-2. 중·병상규모별 공공병원 기관수 ¹	기관
	2. 중·병상규모별 지방의료원 병상수	병상

¹ 국민보건의료실태조사에서 제시한 분류 방법 및 지표 정의와 동일

² 국민보건의료실태조사에서 제시한 분류 방법 일부 수정 및 지표 정의 수정

³ 국민보건의료실태조사에서 제시한 분류 방법 일부 수정 및 지표 정의 동일

-그 외에는 본 보고서에서 세분화 및 추가한 지표임

- 본 보고서에서 제시하는 기관 및 병상 지표 세부 정의는 다음과 같음

표 30. 본 보고서에서 제시하는 지표 정의(국민보건의료실태조사 지표목록 세분화)

지표	정의
일반적 구분	
1-1. 종별 보건의료기관수	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 보건기관, 의료기관, 약국 기관수 및 인구백만명당 기관수 (구분)상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원/치과병원/치과의원/조산원/보건소/보건지소/보건진료소/보건의료원/한방병원/한의원/약국
1-2. 중·병상규모별 의료기관수 ¹	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 의료기관 기관수 및 인구백만명당 기관수를 ‘중’ · ‘병상규모’로 구분하여 제시 ※ 단, 본 조사결과는 ‘의과’분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석(일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외) (구분)상급종합병원/종합병원(500병상이상, 300-499병상, 100-299병상)/병원(100병상이상, 30-99병상)/요양병원(300병상이상, 100-299병상, 30-99병상)/의원(병상있음, 병상없음)
2-1. 종별 의료기관 병상수	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 의료기관의 허가병상수 및 인구천명당 허가병상수를 ‘중’으로 구분하여 제시 ※ 단, 본 조사결과는 ‘의과’분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석(일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외) ※ 입원실(허가병상) 유권해석:입원실(허가병상)은 진료 의사의 판단에 의해 입원 치료를 목적으로

지표	정의
	운영하는 시설로서 일반입원실, 정신과폐쇄, 중환자실, 격리병실, 무균치료실과 응급환자를 위한 예비 병상(응급환자 진료구역 외에 별도설치)을 포함하고, 신생아실, 응급실 병상(응급환자 진료구역), 분만실, 수술실, 회복실, 인공신장실, 물리치료실, 낮병동 등은 제외한다(보건복지부 의료기관 정책과-1547, '14.3.11.) (구분)상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원
2-2. 중·병상규모별 의료기관 병상수	보건의료기본법 제3조(정의)와 의료법 제3조(의료기관) 구분에 따른 의료기관의 허가병상수 및 인구천명당 허가병상수를 '중'으로 구분하여 제시 ※ 단, 본 조사결과는 '의과'분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석(일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외) ※ 입원실(허가병상) 유권해석:입원실(허가병상)은 진료 의사의 판단에 의해 입원 치료를 목적으로 운영하는 시설로서 일반입원실, 정신과폐쇄, 중환자실, 격리병실, 무균치료실과 응급환자를 위한 예비 병상(응급환자 진료구역 외에 별도설치)을 포함하고, 신생아실, 응급실 병상(응급환자 진료구역), 분만실, 수술실, 회복실, 인공신장실, 물리치료실, 낮병동 등은 제외한다(보건복지부 의료기관 정책과-1547, '14.3.11.) (구분)상급종합병원/종합병원(500병상이상, 300-499병상, 100-299병상)/병원(100병상이상, 30-99병상)/요양병원(300병상이상, 100-299병상, 30-99병상)/의원(병상있음)

기능 구분(정신/요양/재활)

1. 중·기능별 병상수	· 정신: 국립정신건강센터 제공 자료로, 정신의료기관 압원병상 및 일반 의료기관의 정신과 입원병상(폐쇄, 개방) 수(2015-2018)	
	2015-2016 데이터 (재활/요양)	· 재활: 재활의학과 전문병원이거나 재활의학 전문의 1인 이상이 근무하며 입원환자 중 전문물리치료 청구 환자 비율이 66% 이상인 의료기관 ※ 요양병원이나 재활의학과 전문병원인 경우, 재활로 분류, 재활요건이나 정신병상이 66% 이상인 경우 정신으로 분류 · 요양: ① 의료법 제3조에 따른 의료기관 구분이 '요양병원'인 의료기관, ② 평균재원일수 30일 이상의 장기재원환자가 전체 입원환자의 66% 이상인 의료기관
	2017-2019 데이터 (재활/요양)	· 재활: 경기도 자체 데이터로, '재활의학과'가 있는 병원 및 의원의 전체 병상 수 ※ 단, 본 조사결과는 '의과'분야의 공급과 이용양상을 중심으로 분석(일부지표 제외, 치과 병의원, 한방 병의원, 조산원 등 제외)

지표	정의	
		· 요양: 의료법 제3조에 따른 의료기관 구분이 ‘요양병원’인 의료기관의 병상 수
	(구분)상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원	

특수진료 구분

1. 종별 특수진료실 병상수	특수진료실 ‘성인·소아, 신생아 중환자실, 수술실, 신생아실, 응급실, 낮병실, 격리병실, 무균치료실’ 중 ‘성인·소아, 신생아 중환자실, 신생아실, 응급실, 격리병실, 무균치료실’ 허가병상수 (구분)상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원
중· 병상규모별 특수진료실 병상수 (시군구편에 제시)	특수진료실 ‘성인·소아, 신생아 중환자실, 수술실, 신생아실, 응급실, 낮병실, 격리병실, 무균치료실’ 중 ‘성인·소아, 신생아 중환자실, 신생아실, 응급실, 격리병실, 무균치료실’ 허가병상수 (구분)상급종합병원/종합병원(500병상이상, 300-499병상, 100-299병상)/병원(100병상이상, 30-99병상)/요양병원(300병상이상, 100-299병상, 30-99병상)/의원(병상있음, 병상없음)

공공의료기관

1-1. 종별 공공병원 기관수	공공보건의료에 관한 법률에 의한 공공보건의료기관 수 -공공 : 「2016년 공공의료기관현황」의 공공의료기관을 기반으로 하되, 근거 법령 등이 국가 및 지방자치단체인 의원급 의료기관을 포함 ※ 단, 건강보험심사평가원 요양기관정보 수집 대상에 포함되지 않는 국립법무병원(치료감호소)은 분석에서 제외 (구분)상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원
1-2. 중· 병상규모별 공공병원 기관수	공공보건의료에 관한 법률에 의한 공공보건의료기관 수 -공공 : 「2016년 공공의료기관현황」의 공공의료기관을 기반으로 하되, 근거 법령 등이 국가 및 지방자치단체인 의원급 의료기관을 포함 ※ 단, 건강보험심사평가원 요양기관정보 수집 대상에 포함되지 않는 국립법무병원(치료감호소)은 분석에서 제외 (구분)상급종합병원/종합병원(500병상이상, 300-499병상, 100-299병상)/병원(100병상이상, 30-99병상)/요양병원(300병상이상, 100-299병상, 30-99병상)/의원(병상있음, 병상없음)
2.	공공보건의료기관 중 ‘지방의료원’의 허가병상수

지표	정의
중·병상규모별 지방의료원 병상수	(구분)상급종합병원/종합병원(500병상이상, 300-499병상, 100-299병상)/병원 (100병상이상, 30-99병상)/요양병원(300병상이상, 100-299병상, 30-99병상)/ 의원(병상있음, 병상없음)

주: 재활을 제외한 모든 표에서 기관 및 병상수 연평균 증감율 제시

다. 자료원

○ 자료원 개요

- 2015-2019년 총 5개년도 중 2015-2016년 데이터는 2018년 국민보건의료 실태조사에서 제시한 데이터를 활용하였으며, 2017-2019년 데이터는 자체 분석을 수행하였음

○ 활용한 자료원

[전체]

- 건강보험심사평가원. 요양기관현황자료(2017.12, 2018.12, 2019.07)

[정신 병상]

- 국립정신건강센터. 정신의료기관 입원병상 및 일반 의료기관의 정신과 입원병상(폐쇄, 개방) 각 연도 말 기준(2015-2018)

[재활 병상]

- 경기데이터드림. 의원현황(의원급)_인허가(2017.12, 2018.12, 2019.08)
- 경기데이터드림. 병원현황(병원급)_인허가(2017.12, 2018.12, 2019.08)

라. 해석시 유의사항

- 연도에 따라 상이한 자료원 → 연도별 해석에 주의가 필요함
 - 2015, 2016년 값은 국민보건의료실태조사의 분석 결과를 사용하였고, 국민보건의료실태조사에서 제공하고 있지 않은 2017-2019년 값은 자체 분석을 수행하였으므로 이를 유의하여 결과를 확인할 필요가 있음
- 지표별 상이한 지표 정의 → 일부 연평균 추이 해석에 주의가 필요함
 - 모든 지표의 정의는 국민보건의료실태조사에서 사용한 정의와 동일하게 적용하여 분석을 수행하였으나, 일부 기능 구분 데이터(정신/재활/요양)는 가용 가능한 자료원에 한계가 있어 국민보건의료실태조사의 정의와 다르므로 기능 구분 분석 결과의 연평균 추이 결과는 유의하여 해석하여야 함
- 자료원의 한계로 인한 실제 값과의 차이 발생 가능
 - 또한, 2017년 지자체 및 건강보험심사평가원 각 기관에서 수행하던 보건의료자원 파악이 건강보험심사평가원으로 일원화되었음. 데이터가 합쳐지는 과정에서 실제 보건의료자원 값과 조사 값이 완벽하게 일치하지 않으므로 이를 유의하여야 함
- 연평균증감율의 해석
 - 본 보고서에서 제시하고 있는 ‘연평균증감율’은 국민보건의료실태조사에 따라 정의하였으며, ‘2015년 대비 2019년 증감율의 평균’임. 연간 증감율의 평균값을 의미하는 바가 아니므로 해석에 유의하여야 함

2. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 전체

○ 의료기관 및 병상 공급 현황은 아래 개요도에 따라 차례로 제시하였음

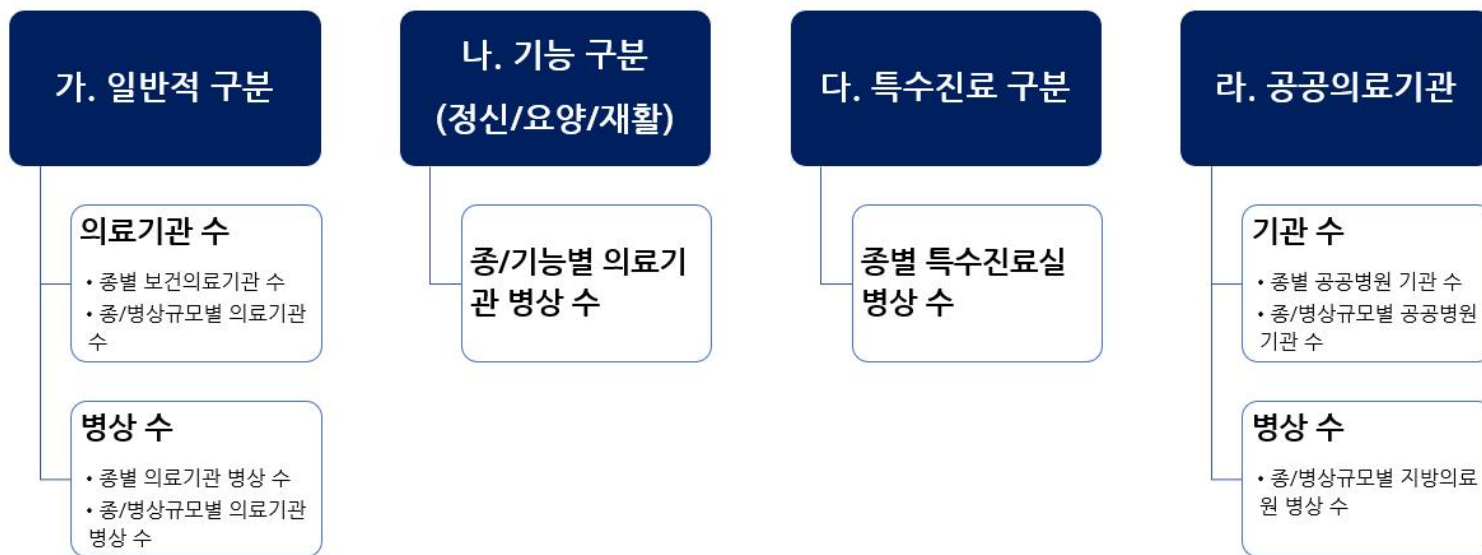


그림 8. 경기도 전체 의료기관 및 병상 공급 현황 개요도

가. 일반적 구분

- 일반적 구분에서는 [의료기관 수], [허가병상 수]에 대한 경기도 전체 현황을 제시하였음. 본 현황값 제시에 앞서 해석을 돕기 위해 ‘한 눈에 미리 보기’를 통하여 주요 결과를 요약적으로 제시하였음



그림 9. 경기도 전체 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)

○ [한 눈에 미리 보기] 연도별 의료기관수 추이⁹⁾

- 최근 5년간 연도별 전체 의료기관 수는 증가 추세임. 2015년 대비 2019년 전체 의료기관수는 연평균 3.1% 증가하였음
- 이를 종별로 살펴보면, 크게 요양병원이 2015년 대비 2019년 연평균 5.2% 증가하였으며, 그 다음으로 의원이 3.2% 증가하였음. 병원은 1.3% 감소하였음

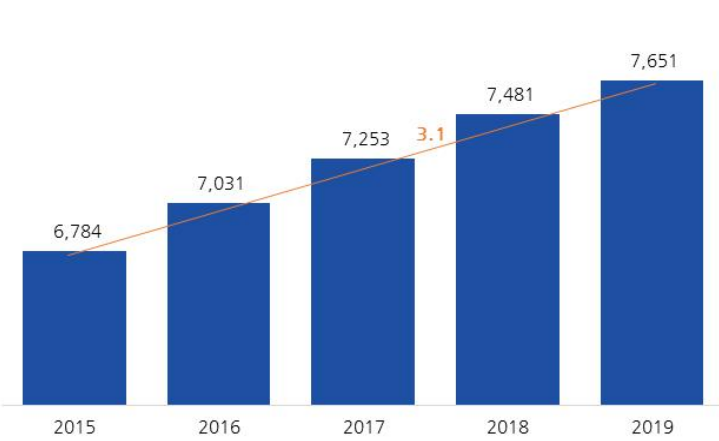


그림 10. 연도별 전체 의료기관수(단위: 개소수, %)

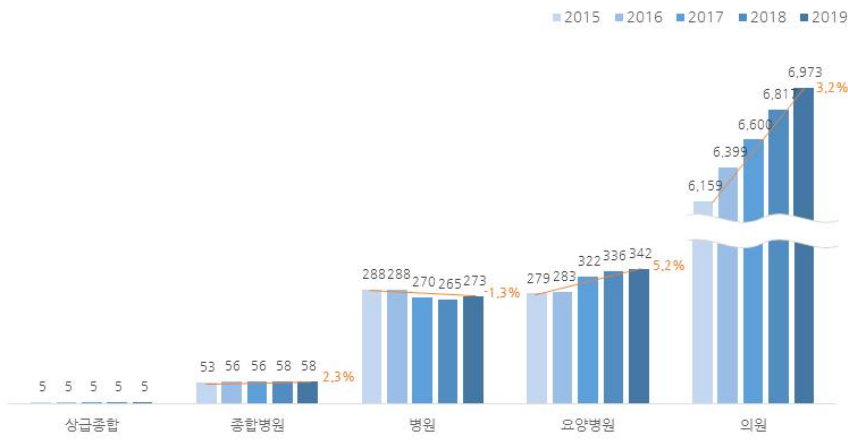


그림 11. 연도별 종별 전체 의료기관수(단위: 개소수)

9) 전체 의료기관수는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원 수의 총합을 의미함

○ [한 눈에 미리 보기] 연도별 허가병상수 추이¹⁰⁾

- 2018년 대비 2019년의 허가병상수는 크게 감소하였으나 최근 5년간 연도별 전체 허가병상수는 증가 추세임. 2015년 대비 2019년 전체 허가병상수는 연평균 0.5% 증가하였음
- 이를 종별로 살펴보면, 크게 요양병원이 2015년 대비 2019년 연평균 7.0% 증가하였으며, 의원이 -7.7%로 크게 감소하였음. 병원 또한 -6.1%로 대폭 감소하였음

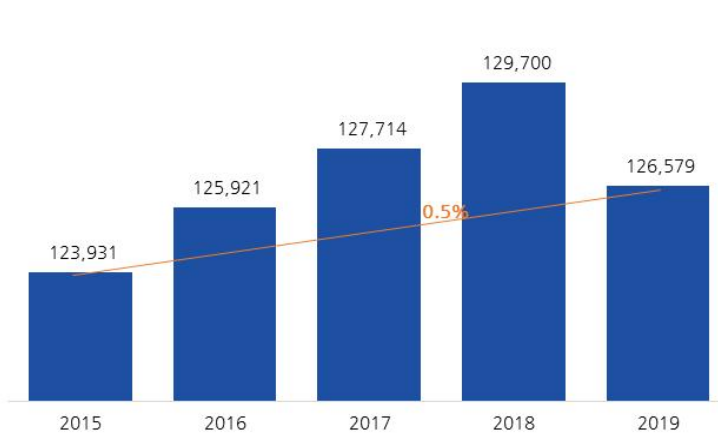


그림 12. 연도별 전체 허가병상수(단위: 개소수, %)

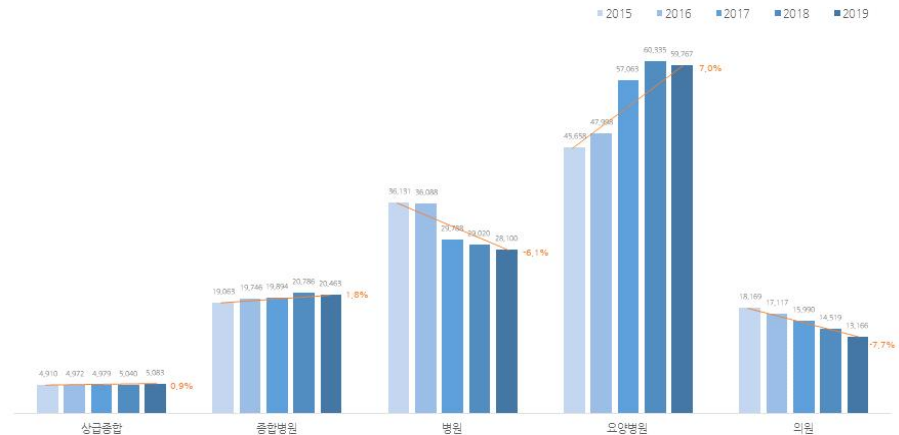


그림 13. 연도별 종별 전체 허가병상수(단위: 개소수)

10) 전체 허가병상수는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원 허가병상수의 총합을 의미함

1-1. 종별 보건의료기관수

- 기관 수 기준, 최근 5년간 경기도의 보건의료기관 수(전체)는 증가 추세이며 2015년 대비 2019년 연평균 증감율은 2.8%임
- 가장 큰 증가 추세를 보인 기관은 한방병원(10.0%)이었으며, 요양병원(5.2%)과 의원(3.2%)의 수가 다음으로 높은 증가 추세를 보였음. 반대로 조산원(-8.5%), 병원(-1.3%), 보건지소(-0.2%)의 수는 감소하는 경향을 보였음

표 31. 종별 보건의료기관수_전체(단위: 기관)

구분	연도	기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
전체	전체	18,184	18,772	19,319	19,851	20,275	2.8%	1,452.1	1,476.2	1,500.6	1,518.0	1,538.8	1.5%
	의료 기관	상급종합	5	5	5	5	0.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-1.3%
		종합병원	53	56	56	58	2.3%	4.2	4.4	4.3	4.4	4.4	1.0%
		병원	288	288	270	265	-1.3%	23.0	22.6	21.0	20.3	20.7	-2.6%
		요양병원	279	283	322	336	5.2%	22.3	22.3	25.0	25.7	26.0	3.9%
		의원	6,159	6,399	6,600	6,817	3.2%	491.8	503.2	512.7	521.3	529.2	1.8%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	34	34	35	36	2.1%	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	0.8%
		치과의원	3,716	3,860	3,956	4,082	3.0%	296.7	303.5	307.3	312.1	317.1	1.7%
		조산원	10	9	8	7	-8.5%	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	-9.7%
		보건소	45	44	45	45	0.0%	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	-1.3%
		보건지소	125	125	125	125	-0.2%	10.0	9.8	9.7	9.6	9.4	-1.5%
		보건진료소	161	160	161	161	0.0%	12.9	12.6	12.5	12.3	12.2	-1.3%
		보건의료원	1	1	1	1	0.0%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-1.3%
		한방병원	39	44	45	51	10.0%	3.1	3.5	3.5	3.9	4.3	8.6%
		한의원	2,784	2,876	2,987	3,070	3.0%	222.3	226.2	232.0	234.8	237.4	1.7%
		약국	4,485	4,588	4,703	4,792	2.2%	358.2	360.8	365.3	366.4	370.8	0.9%

1-2. 종·병상규모별 의료기관수

- 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원)과 병상 수별로 세부 구분하여 의료기관수를 파악한 결과는 아래 표와 같음
- 기관 수 기준, 전체 의료기관 수는 최근 5년간 3.1%로 증가 추세이나 의료기관 종별·병상규모별 기관수의 증감율은 큰 차이를 보임. 100~299병상을 가진 요양병원이 8.1%로 가장 높은 증가 추세를 보였고 다음으로 병상이 없는 의원급의 의료기관이 4.7%로 높은 증가 추세를 보였음. 반대로 300병상 이상을 가진 요양병원이 -6.9%로 가장 큰 폭으로 감소하였고 다음으로는 100병상 이상을 가진 병원이 -5.6%, 30~99병상 요양병원이 -3.6%로 감소하였음

표 32. 종·병상규모별 의료기관수_전체(단위: 기관)

구분 \ 연도			기관수					인구백만명당기관수						
			2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
전체	전체		6,784	7,031	7250	7,481	7,651	3.1%	541.7	552.9	563	572	580.7	1.8%
	상급종합	-	5	5	5	5	5	0.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-1.3%
	종합병원	500병상이상	13	13	13	13	13	0.0%	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-1.3%
		300~499병상	12	12	11	13	12	0.0%	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	-1.3%
		100~299병상	28	31	32	32	33	4.2%	2.2	2.4	2.5	2.4	2.5	2.9%
	병원	100병상이상	131	128	107	105	104	-5.6%	10.5	10.1	8.3	8.0	7.9	-6.8%
		30~99병상	157	160	161	160	169	1.9%	12.5	12.6	12.5	12.2	12.8	0.6%
	요양병원	300병상이상	16	14	19	17	12	-6.9%	1.3	1.1	1.5	1.3	0.9	-8.1%
		100~299병상	204	222	252	271	279	8.1%	16.3	17.5	19.6	20.7	21.2	6.8%
		30~99병상	59	47	50	48	51	-3.6%	4.7	3.7	4	4	3.9	-4.8%
	의원	병상있음	1,300	1,260	1,197	1,166	1,128	-3.5%	103.8	99.1	93.0	89.2	85.6	-4.7%
		병상없음	4,859	5,139	5,403	5,651	5,845	4.7%	388.0	404.1	419.7	432.1	443.6	3.4%

주) 1-1. 종별 보건 의료기관 표 중 의료기관수가 2017년 값과 차이는 이유는 '병상이 없는 병원(구리시 소재, 남양주시 소재), 30병상 미만의 요양병원(김포시 소재) 1개'가 제외되었기 때문임

2-1. 종별 의료기관 병상수

- 의료기관 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원) 허가(입원)병상 수를 파악한 결과는 아래 표와 같음
- 전체 의료기관의 허가(입원)병상은 최근 5년간 0.5% 소폭 증가하였으며, 인구천명당 허가병상수는 -0.7% 소폭 감소하였음.
요양병원의 허가병상수가 7%, 인구천명당 5.6%로 가장 크게 증가하였음. 반대로 병원(-6.1%/ 인구천명당 -7.3%)과 의원 (-7.7%/ 인구천명당 -8.9%)의 허가병상수가 크게 감소하였음

표 33. 종별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
전체	전체	123,931	125,921	127,714	129,700	126,579	0.5%	9.9	9.9	9.9	9.9	9.6	-0.7%
	상급종합	4,910	4,972	4,979	5,040	5,083	0.9%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-0.4%
	종합병원	19,063	19,746	19,894	20,786	20,463	1.8%	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	0.5%
	병원	36,131	36,088	29,788	29,020	28,100	-6.1%	2.9	2.8	2.3	2.2	2.1	-7.3%
	요양병원	45,658	47,998	57,063	60,335	59,767	7.0%	3.6	3.8	4.4	4.6	4.5	5.6%
	의원	18,169	17,117	15,990	14,519	13,166	-7.7%	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	-8.9%

2-2. 중·병상규모별 의료기관 병상수

- 의료기관 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원)·병상 규모별 허가(입원)병상 수를 파악한 결과는 아래 표와 같음
- 전체 의료기관의 허가(입원)병상은 최근 5년간 0.5% 소폭 증가하여 큰 변화는 없으나, 의료기관 중·병상 규모별 허가(입원)병상수의 증감율은 큰 차이를 보임. 100병상 이상 규모 병원의 허가병상수가 9.3%(인구천명당 -10.4%)로 크게 감소한 반면, 100~299병상 규모의 요양병원 허가병상수는 9.5%(인구천명당 8.1%)로 크게 증가하였음. 그러나 30~99병상(-3.3%)/300병상 이상(-2.4%) 요양병원의 허가병상수는 감소하였음

표 34. 중·병상규모별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
전체	전체	123,931	125,921	127,692	129,700	126,579	0.5%	9.9	9.9	9.9	9.9	9.6	-0.7%	
	상급종합		4,910	4,972	4,979	5,040	5,083	0.9%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-0.4%
	종합병원	500병상이상	8,533	8,647	8,765	8,955	8,917	1.1%	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-0.2%
		300~499병상	4,640	4,546	4,244	4,850	4,419	-1.2%	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	-2.5%
		100~299병상	5,890	6,553	6,885	6,981	7,127	4.9%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.6%
	병원	100병상이상	26,353	25,939	19,550	18,956	17,869	-9.3%	2.1	2.0	1.5	1.4	1.4	-10.4%
		30~99병상	9,778	10,149	10,238	10,064	10,231	1.1%	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-0.1%
	요양병원	300병상이상	6,216	5,560	8,100	7,493	5,630	-2.4%	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	-3.7%
		100~299병상	34,886	38,721	45,015	49,136	50,160	9.5%	2.8	3.0	3.5	3.8	3.8	8.1%
		30~99병상	4,556	3,717	3,926	3,706	3,977	-3.3%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	-4.6%
	의원	병상있음	18,169	17,117	15,990	14,519	13,166	-7.7%	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	-8.9%

주) 2-1 종별 의료기관 병상수 표의 2017년 전체값과 병상수가 차이나는 이유는, 30병상 미만의 요양병원(김포시 소재) 1개가 제외되었기 때문임

나. 기능 구분(정신/요양/재활)

1. 종·기능별 의료기관 병상수

- 의료기관 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원) 정신/요양/재활 병상수를 파악한 결과는 아래 표와 같음
- 정신 병상수는 2015-2018년 4년 동안 -1.3% 감소하였으며, 의원급에서 -8.6%로 가장 크게 감소하였고 다음으로 종합병원 급에서 -2.4% 감소함
- 요양 병상수는 2015-2019년 5년 동안 7.1% 증가하였음
- 재활 병상수는 2015-2016년과 2017-2019년 지표 정의가 다르므로(지표 정의 참고) 연평균 증감율을 구할 수 없으나 2017년 16,144병상, 2019년 16,203병상으로 소폭 증가하였으며 큰 변화는 없음

표 35. 종·기능별 의료기관 병상수_전체(단위: 병상)

구분	연도 및 기능	2015			2016			2017			2018			2019		2015~2019년 연평균 증감율	
		정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	요양	재활	정신 ¹	요양
전체	전체	16,967	45,507	2,689	16,732	47,926	2,900	16,627	57,063	16,144	16,337	60,335	16,203	59,767	16,203	-1.3%	7.1%
	상급종합	131	-	-	134	-	-	140	-	-	132	-	-	0	0	0.3%	-
	종합병원	558	-	-	513	-	-	529	-	-	518	-	-	0	0	-2.4%	-
	병원	4,208	-	2,485	4,341	-	2,695	4,499	-	12,270	4,218	-	11,924	0	11,924	0.1%	-
	요양병원	10,329	45,507	-	10,139	47,926	-	9,952	57,063	-	10,140	60,335	-	59,767	0	-0.6%	7.1%
	의원	1,741	-	204	1,605	-	205	1,507	-	3,874	1,329	-	4,279	0	4,279	-8.6%	-

¹정신 관련 병상 연평균 증감율만, 2014년 대비 2019년 연평균 증감율임

주) 재활 관련 병상은 연평균 증감율을 산출하지 않음

다. 특수진료 구분

1. 종별 특수진료실 병상수

- 의료기관 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원) 특수진료실 병상수를 파악한 결과는 아래 표와 같음
- 특수진료실의 병상수 연평균 증감율은 성인·소아 중환자실 2.2%, 신생아 중환자실 3.2%, 신생아실 -0.6%, 응급실 -1.2%, 격리실 18%, 무균치료실 11.6%였음. 격리실, 무균치료실 병상수가 가장 크게 증가하였으며 응급실 병상수가 가장 감소하였으나 실제 수는 82병상으로 많이 감소하지는 않음
- 격리실 병상의 경우 가장 높은 증가를 보인 종은 요양병원이었으며, 2015년 1개에서 2019년 81개로 증가하였음. 응급실 병상의 경우 의원급의 병상이 -35.1%로 가장 크게 감소하였고, 요양병원 급에서는 41.4%로 대폭 증가하였음

표 36. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_전체(단위: 병상)

구분	연도 및 기능	2015						2016						2017					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
전체	전체	1,475	296	1,512	1,760	196	40	1,610	372	1,672	1,915	238	62	1,583	331	1,509	1,702	309	62
	상급종합	309	130	68	206	22	15	355	149	172	331	20	37	357	135	51	193	29	37
	종합병원	1,089	158	230	1,048	114	25	1,155	213	221	1,082	135	25	1,162	186	217	1,100	199	25
	병원	77	8	587	426	59	-	100	5	604	392	77	-	64	10	627	368	64	-
	요양병원	-	-	-	1	1	-	-	5	61	35	6	-	-	-	-	4	17	-
	의원	-	-	627	79	-	-	-	-	614	75	-	-	-	-	614	37	-	-

표 37. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_전체(단위: 병상) - 계속

구분	연도 및 기능	2018						2019						2015~2019년 연평균 증감율					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
전체	전체	1,606	333	1,488	1,680	321	62	1,608	336	1,476	1,678	380	62	2.2%	3.2%	-0.6%	-1.2%	18.0%	11.6%
	상급종합	368	137	51	199	32	37	373	137	51	193	37	37	4.8%	1.3%	-6.9%	-1.6%	13.9%	25.3%
	종합병원	1,194	186	219	1,119	203	25	1,197	189	218	1,138	195	25	2.4%	4.6%	-1.3%	2.1%	14.4%	0.0%
	병원	42	10	626	335	63	-	38	10	629	329	67	-	-16.2%	5.7%	1.7%	-6.3%	3.2%	0.0%
	요양병원	-	-	-	4	20	-	-	-	-	4	81	-	0.0%	0.0%	0.0%	41.4%	200.0%	0.0%
	의원	2	-	592	23	3	-	-	-	578	14	-	-	0.0%	0.0%	-2.0%	-35.1%	0.0%	0.0%

라. 공공의료기관

1-1. 종별 공공병원 기관수

- 공공병원의 종별(상급/종합/병원/요양병원/의원) 기관수는 아래 표와 같음. 여기서 공공병원은 국립, 시도립, 시군구립, 지방의료원, 군병원, 공립 기타 병원 등을 모두 포괄함
- 공공병원 기관수는 최근 5년간 1.3%로 증가하였음. 의원급 공공병원 수가 12.9%로 가장 많이 증가하였으며, 다음으로 요양병원이 5.7%로 증가하였음. 반대로 병원급 공공병원수가 12%로 가장 많이 감소하였고, 종합병원급 공공병원수도 2.6%로 감소하였음

표 38. 종별 공공병원 기관수_전체(단위: 기관)

연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분							
전체	전체	37	39	37	40	39	1.3%
	상급종합	1	1	1	1	1	0.0%
	종합병원	10	10	10	9	9	-2.6%
	병원	8	8	5	6	6	-12.0%
	요양병원	8	9	13	12	10	5.7%
	의원	8	9	8	12	13	12.9%

1-2. 중·병상규모별 공공병원 기관수

- 공공병원의 중별(상급/종합/병원/요양병원/의원)·병상규모별 기관수는 아래 표와 같음
- 공공병원 기관수는 최근 5년간 1.3%로 증가하였음. 병상이 없는 의원급 공공병원 수가 14.4%로 가장 많이 증가하였으며, 다음으로 100~299 병상 규모의 요양병원이 5.7%로 증가하였음. 반대로 100병상 이상 병원급 공공병원수가 12%로 가장 많이 감소하였고, 500병상 이상의 종합병원급 공공병원수도 9.6% 감소하였음

표 39. 중·병상규모별 공공병원 기관수(단위: 기관)

연도			2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분								
전체	전체		37	39	37	40	39	1.3%
	상급종합		1	1	1	1	1	0.0%
	종합병원	500병상이상	3	3	3	2	2	-9.6%
		300~499병상	1	1	1	1	1	0.0%
		100~299병상	6	6	6	6	6	0.0%
	병원	100병상이상	10	10	4	6	6	-12.0%
		30~99병상	-	-	1	-	-	0.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	0.0%
		100~299병상	8	9	13	12	10	5.7%
		30~99병상	-	-	-	-	-	0.0%
	의원	병상있음	1	1	1	2	1	0.0%
		병상없음	7	8	7	10	12	14.4%

2. 중·병상규모별 지방의료원 병상수

- 공공병원 중 지방의료원(6개)은 모두 100~299병상 규모의 종합병원으로, 2015년 대비 2019년 병상수가 3% 증가하였음
- 2018년 안성의료원 신축 이전, 2019년 이천의료원 증축으로 인한 병상수가 소폭 증가하였음
- 경기도에는 수원병원(수원진료권에 포함), 안성병원(평택진료권에 포함), 의정부병원(의정부진료권에 포함), 이천병원(이천진료권에 포함), 파주병원(파주진료권에 포함), 포천병원(포천진료권에 포함) 총 6개의 의료원이 있음. 각 병원 병상수에 대한 상세 정보는 '표 58. 중·병상규모별 지방의료원 병상수_진료권(단위: 병상)'을 참고

표 40. 중·병상규모별 지방의료원 병상수_전체(단위: 병상)

구분		연도	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
전체	전체		1,010	978	974	1,058	1,135	3.0%
	종합병원	100~299병상	1,010	978	974	1,058	1,135	3.0%

3. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 진료권

- 경기도 진료권 지정 현황
- 경기도에는 총 31개의 시군이 존재하며, 최종적으로 12개의 중진료권이 지정됨. 경기도 진료권의 상세 구성은 아래와 같음

표 41. 경기도 진료권 지정 현황

진료권	진료권 포함 시군			
수원 진료권	수원시	화성시	오산시	
성남 진료권	성남시	용인시	광주시	하남시
의정부 진료권	의정부시	동두천시	양주시	연천군
안양 진료권	안양시	과천시	의왕시	군포시
부천 진료권	부천시	광명시		
평택 진료권	평택시	안성시		
안산 진료권	안산시	시흥시		
고양 진료권	고양시	김포시		
남양주 진료권	남양주시	구리시	양평군	가평군
파주 진료권	파주시			
이천 진료권	이천시	여주시		
포천 진료권	포천시			



그림 14. 경기도 진료권 지도

○ 의료기관 및 병상 공급 현황은 아래 개요도에 따라 12개의 경기도 진료권으로 구분 및 분석하여 차례로 제시하였음

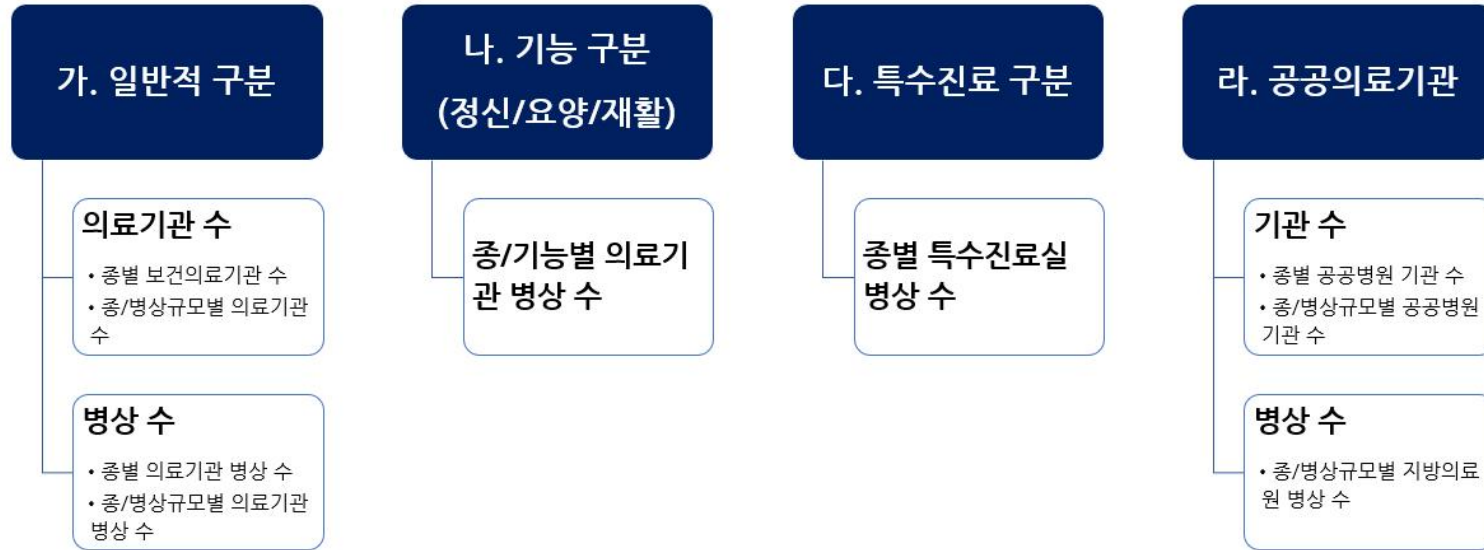


그림 15. 경기도 진료권별 의료기관 및 병상 공급 현황 개요도

가. 일반적 구분

- 일반적 구분에서는 [의료기관 수], [허가병상 수]에 대한 도내 12개 진료권의 현황을 제시하였음. 본 현황값 제시에 앞서 해석을 돕기 위해 ‘한 눈에 미리 보기’를 통하여 주요 결과를 요약적으로 제시하였음



그림 16. 경기도 진료권별 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 전체 의료기관 수' 및 '2015년 대비 2019년 전체 의료기관 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)¹¹⁾
- 2019년 기준, 인구백만명당 의료기관수가 가장 많은 진료권은 부천진료권(672.1개), 성남진료권(624.7개), 안양진료권(618.5개), 수원진료권(570.7개)순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(471.4개), 포천진료권(476.1개), 평택진료권(519.8개)순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 포천진료권(4.1%), 파주진료권(2.6%), 의정부진료권(2.4%)순이었으며 가장 적은 진료권은 평택진료권(0.1%)이었음

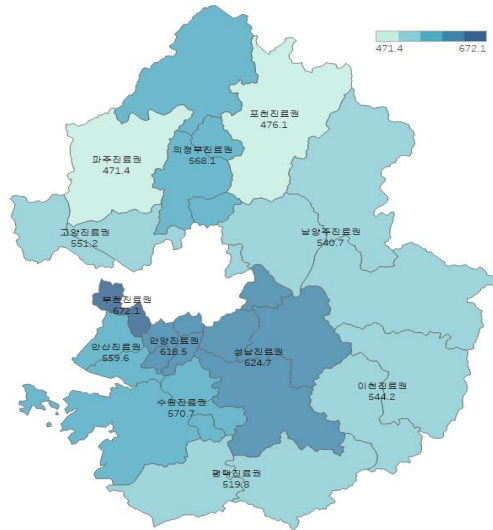


그림 17. 2019년 기준 진료권별 전체 의료기관 수
(인구백만명당 기준)

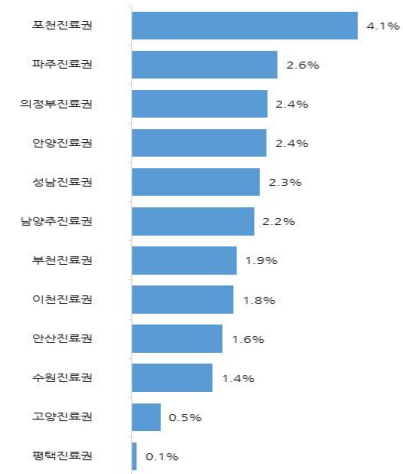


그림 18. 2015년 대비 2019년
진료권별 전체 의료기관 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

11) 전체 의료기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원을 의미함

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 ‘2019년 상급종합병원 수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 상급종합병원 수 연평균 증감율’(인구백만명당 기준)
- 2019년 기준, 인구백만명당 의료기관수는 부천/안산/안양진료권이 0.9개, 수원진료권 0.5개, 성남진료권이 0.4개였음
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수 연평균 증감율이 증가한 진료권은 안양진료권(1.1%), 부천진료권(0.8%)이었으며, 감소한 진료권은 수원진료권(-2.6%), 성남진료권(-2.0%), 안산진료권(-0.6%)이었음

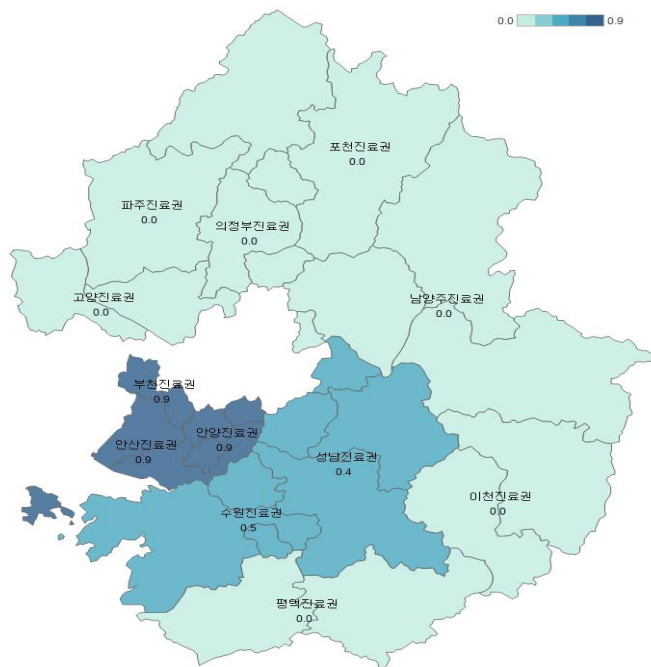


그림 19. 2019년 기준 진료권별 상급종합병원 수
(인구백만명당 기준)

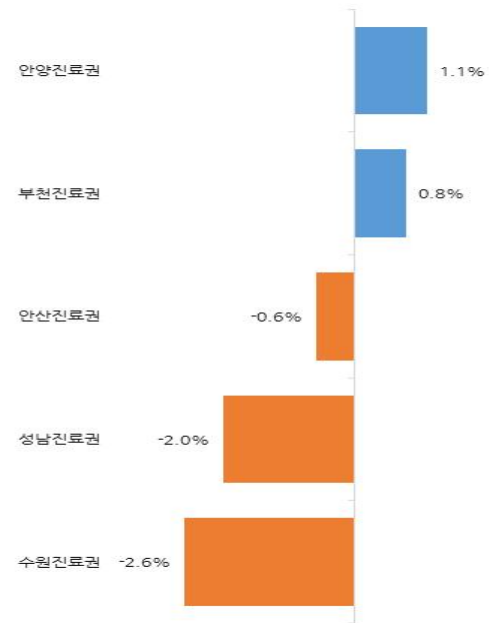


그림 20. 2015년 대비 2019년
진료권별 상급종합병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 종합병원 수' 및 '2015년 대비 2019년 종합병원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 종합병원 수가 가장 많은 진료권은 포천진료권(13.4개), 평택진료권(8.7개), 안산진료권(5.3개)순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(2.2개), 이천진료권(3.1개), 성남진료권(3.4개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 종합병원 수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 수원진료권(7.8%), 의정부진료권(6.5%), 평택진료권(2.8%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 안양진료권(-4.4%), 고양진료권(-1.8%)순이었음

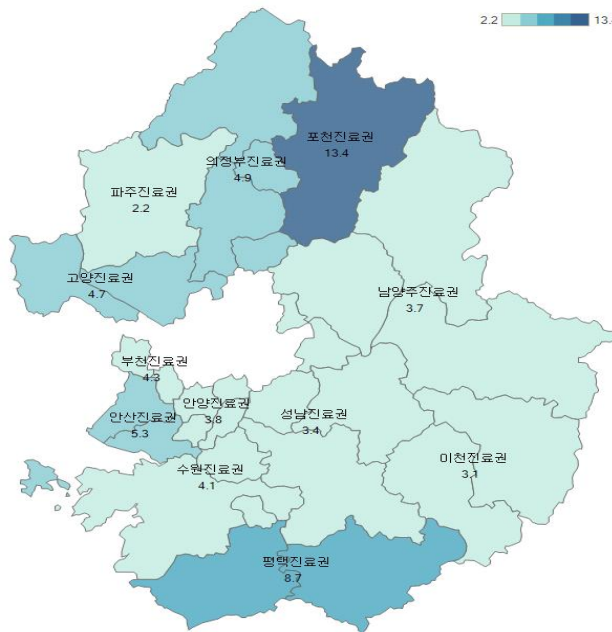


그림 21. 2019년 기준 진료권별 종합병원 수
(인구백만명당 기준)

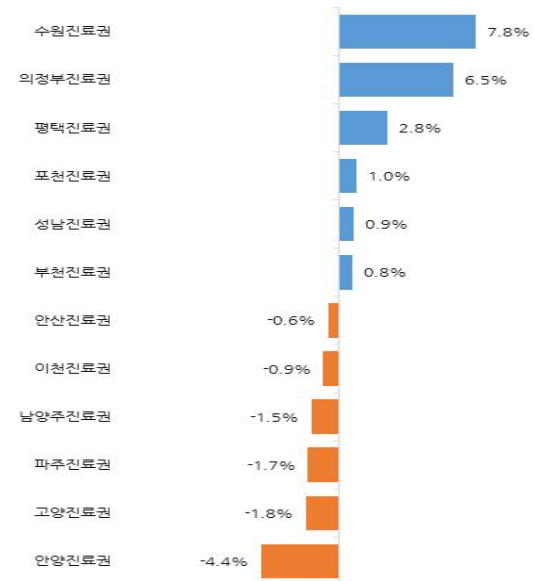


그림 22. 2015년 대비 2019년
진료권별 종합병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 병원 수' 및 '2015년 대비 2019년 병원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 병원 수가 가장 많은 진료권은 고양진료권(25.6개), 이천진료권(24.5개)순이었으며 가장 적은 진료권은 성남진료권(13.7개), 평택진료권(17.4개), 안양진료권(17.9개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 병원 수 연평균에서 증가율을 보인 진료권은 고양진료권(1.7%), 안양진료권(1.1%), 포천진료권(1.0%)이었으며, 이 외 진료권은 모두 감소하였으며 평택진료권(-10.0%), 이천진료권(-6.2%), 의정부진료권(-5.5%)순으로 높았음

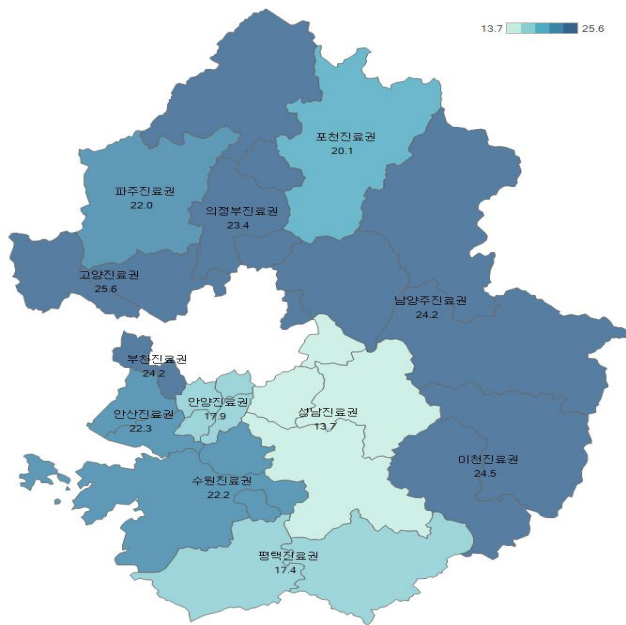


그림 23. 2019년 기준 진료권별 병원 수
(인구백만명당 기준)

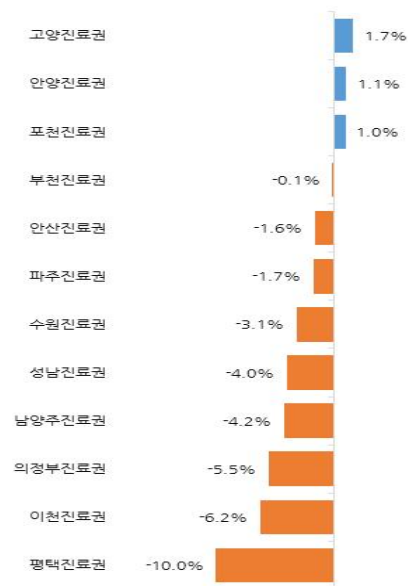


그림 24. 2015년 대비 2019년
진료권별 병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 요양병원 수' 및 '2015년 대비 2019년 요양병원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 요양병원 수가 가장 많은 진료권은 파주진료권(46.3개), 이천진료권(42.8개), 의정부진료권(41.9개)순이었으며 가장 적은 진료권은 성남진료권(19.0개), 안양진료권(19.7개), 수원진료권(19.9개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 요양병원 수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 이천진료권(17.9%), 파주진료권(10.8%), 의정부진료권(9.3%)순이었으며, 감소한 진료권은 포천진료권(-3.5%), 안산진료권(-2.1%), 고양진료권(-1.1%), 평택진료권(-0.2%)이었음

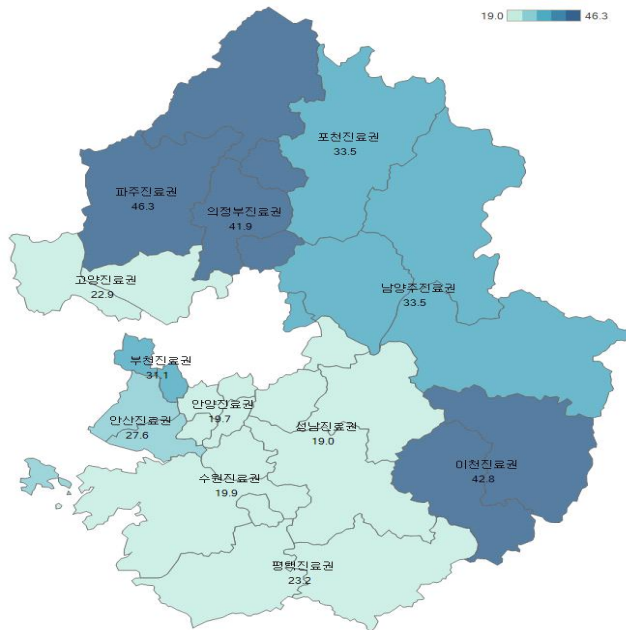


그림 25. 2019년 기준 진료권별 요양병원 수
(인구백만명당 기준)

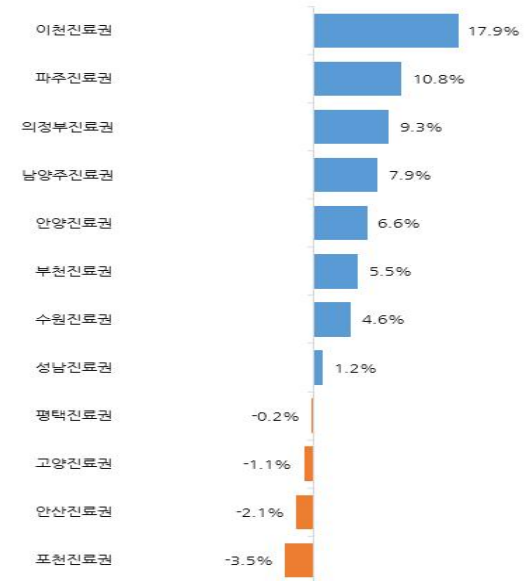


그림 26. 2015년 대비 2019년
진료권별 요양병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 의원 수' 및 '2015년 대비 2019년 의원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 의원 수가 가장 많은 진료권은 부천진료권(611.5개), 성남진료권(588.2개), 안양진료권(576.2개)순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(400.9개), 포천진료권(409.1개), 평택진료권(470.5개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의원 수는 모두 평균적으로 증가하였으며, 증가율이 가장 높은 진료권은 포천진료권(5.1%), 성남진료권(2.5%)순이었음

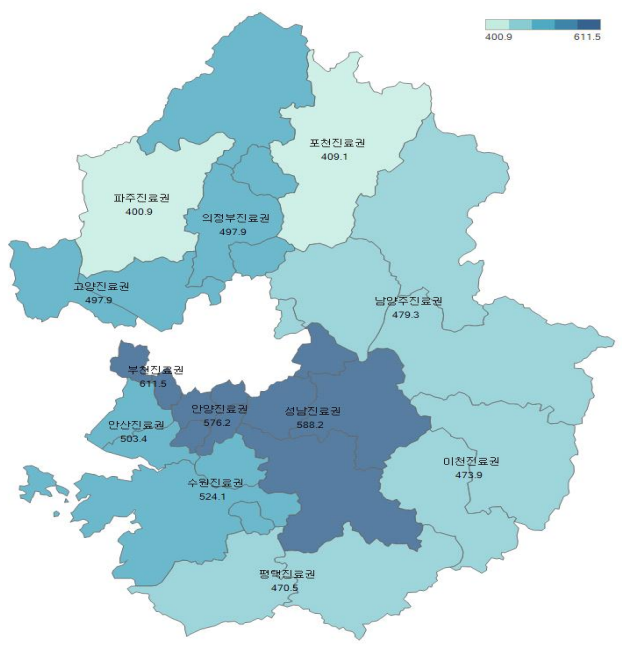


그림 27. 2019년 기준 진료권별 의원 수
(인구백만명당 기준)

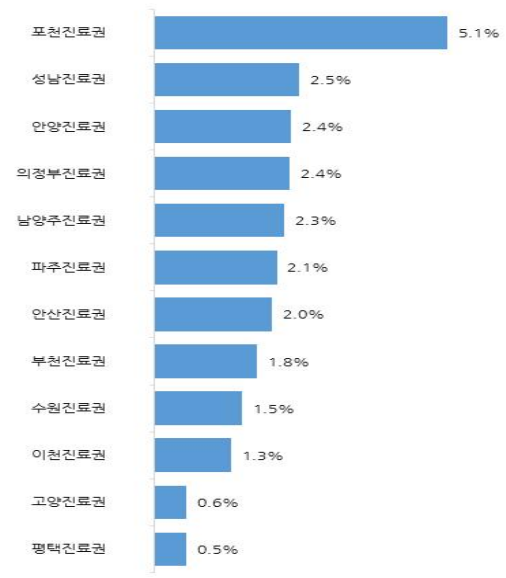


그림 28. 2015년 대비 2019년
진료권별 의원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 ‘2019년 전체 허가병상수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 전체 허가병상수 연평균 증감율’(인구천명당 기준)¹²⁾
- 2019년 기준, 인구천명당 허가병상수가 가장 많은 진료권은 의정부/이천진료권(13.4개), 포천진료권(11.5개)순이었으며 가장 적은 진료권은 성남진료권(7.8개), 안양진료권(8.0개)순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 허가병상수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 이천진료권(3.8%), 파주진료권(3.4%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 평택진료권(-3.5%), 포천진료권(-3.3%), 안산진료권(-1.9%)순이었음

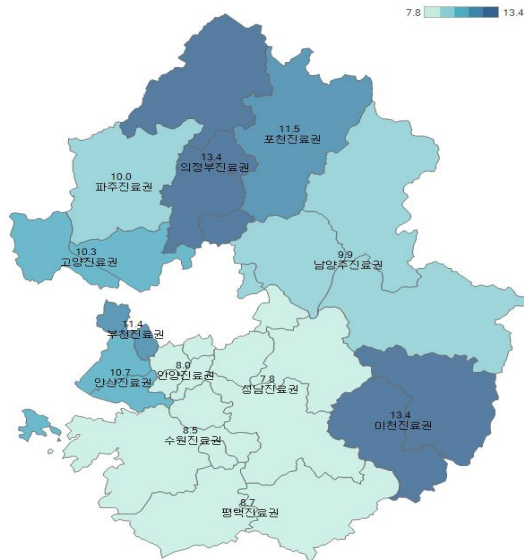


그림 29. 2019년 기준 진료권별 전체 허가병상수
(인구천명당 기준)

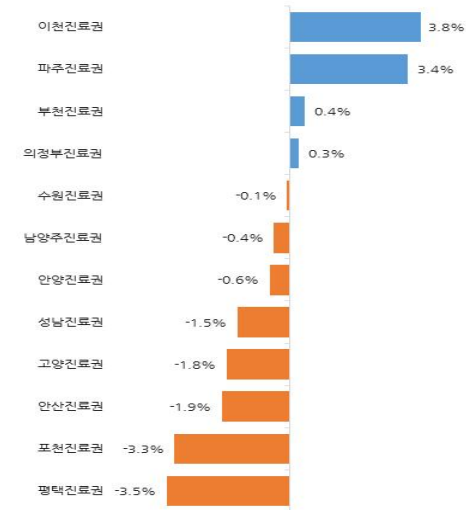


그림 30. 2015년 대비 2019년
진료권별 전체 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

12) 전체 허가병상수는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원의 허가병상수를 의미함

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 ‘2019년 상급종합병원 허가병상수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 상급종합병원 허가병상수는 부천/안산진료권이 0.8개, 안산진료권 0.7개, 수원, 성남진료권이 0.5개였음
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 상급종합병원 허가병상수 연평균이 증가한 진료권은 안산진료권(2.7%), 안양진료권(1.7%)이었으며, 감소한 진료권은 수원진료권(-2.2%), 수원진료권(-0.4%), 부천진료권(-0.3%)이었음

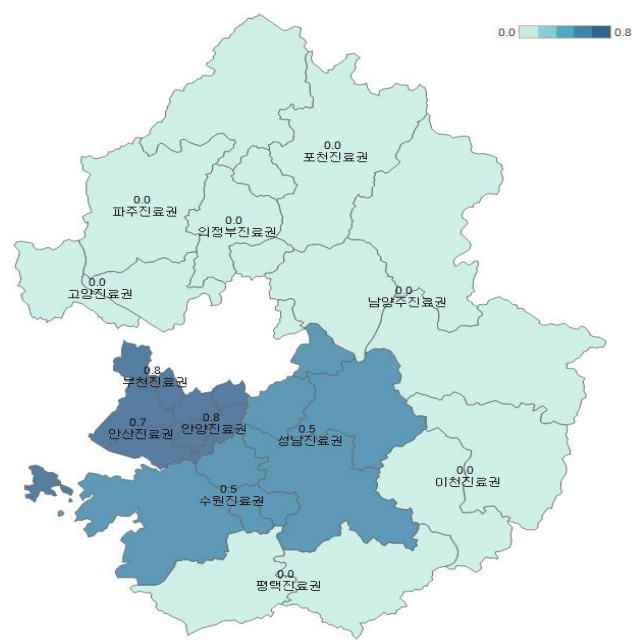


그림 31. 2019년 기준 진료권별 상급종합병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

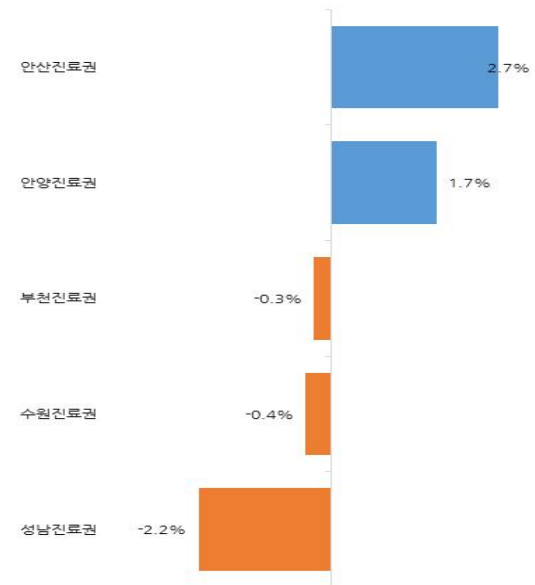


그림 32. 2015년 대비 2019년
진료권별 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 ‘2019년 종합병원 허가병상수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 종합병원 허가병상수 연평균 증감율’(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 종합병원 허가병상수가 가장 많은 진료권은 고양진료권(2.6개), 포천진료권(2.4개), 평택진료권(2.3개)순이었으며 가장 적은 진료권은 이천/파주진료권(0.5개), 안양진료권(1.1개) 순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 종합병원 허가병상수 연평균 증감율에서 증가율이 높은 진료권은 포천진료권(8.0%), 평택/이천진료권(6.1%), 의정부진료권(4.8%)순이었으며, 감소율이 높은 진료권은 안양진료권(-6.1%), 남양주진료권(-2.7%), 안산진료권(-2.1%)순이었음

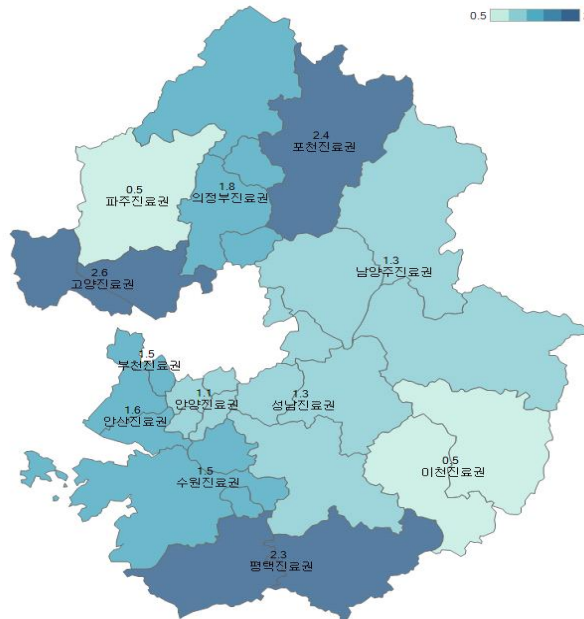


그림 33. 2019년 기준 진료권별 종합병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

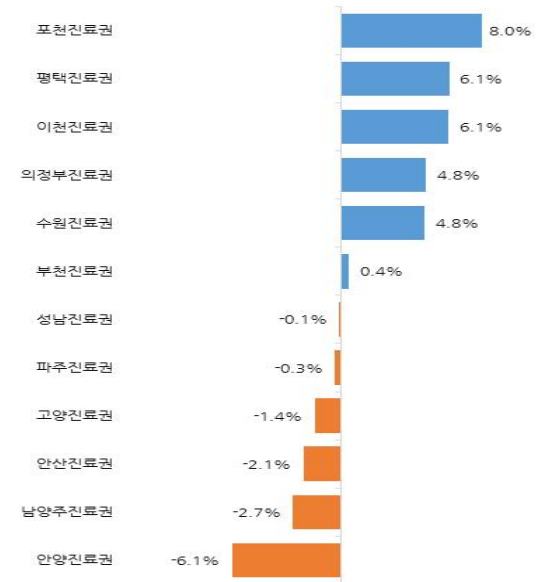


그림 34. 2015년 대비 2019년
진료권별 종합병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 병원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 병원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)

- 2019년 기준, 인구천명당 병원 허가병상수가 가장 많은 진료권은 이천진료권(3.4개), 의정부진료권(3.0개), 고양진료권(2.9개)순이었으며 가장 적은 진료권은 성남진료권(1.3개), 평택진료권(1.9개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 병원 허가병상수 연평균 증감율에서 안산진료권(0.7%)만 증가하였고, 그 외 다른 진료권은 모두 감소율을 보였음. 감소율이 가장 높은 진료권은 의정부진료권(-13.7%), 평택/성남진료권(-13.0%)순이었음

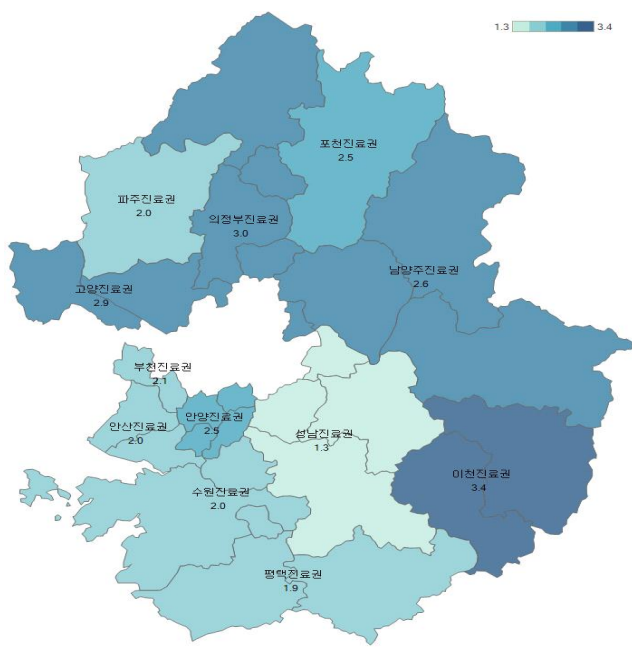


그림 35. 2019년 기준 진료권별 병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

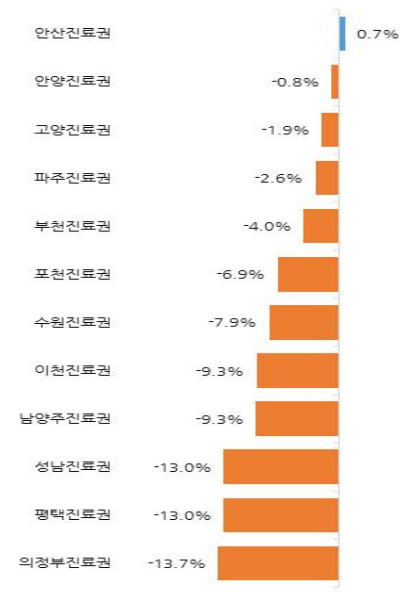


그림 36. 2015년 대비 2019년
진료권별 병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

- [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 요양병원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 요양병원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 요양병원 허가병상수가 가장 많은 진료권은 이천진료권(8.3개), 의정부진료권(7.7개), 파주진료권(6.9개)순이었으며 가장 적은 진료권은 안양진료권(2.8개), 평택진료권(3.4개), 수원진료권(3.7개)순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 병원 허가병상수 연평균 증감율에서 가장 높은 증가율을 보인 진료권은 이천진료권(16.7%), 의정부진료권(11.8%), 남양주진료권(10.0%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 포천진료권(-1.7%), 안산/고양진료권(-0.5%)순이었음

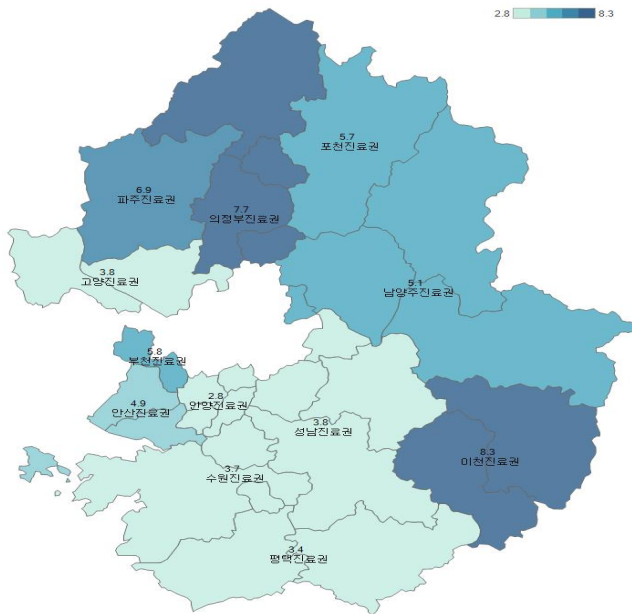


그림 37. 2019년 기준 진료권별 요양병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

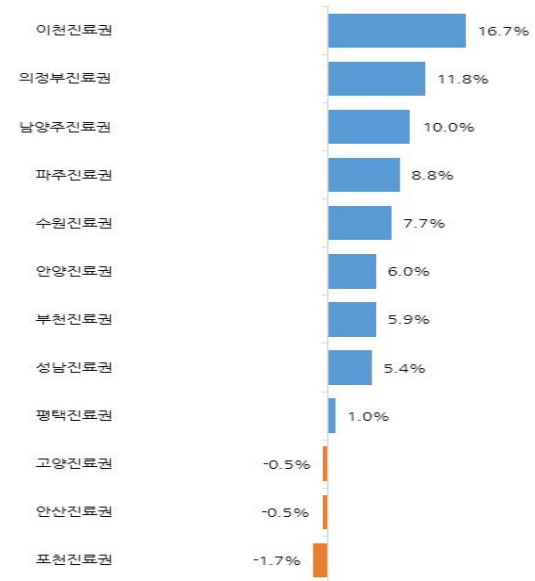


그림 38. 2015년 대비 2019년
진료권별 요양병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 진료권별 '2019년 의원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 의원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)

- 2019년 기준, 인구천명당 의원 허가병상수가 가장 많은 진료권은 안산진료권(1.5개), 부천/이천진료권(1.2개)순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(0.6개), 안양진료권(0.8개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 의원 허가병상수는 모두 감소하는 경향을 보였음. 가장 높은 감소율을 보인 진료권은 포천진료권(-16.5%), 파주진료권(-13.7%), 의정부진료권(-10.5%)순이었음

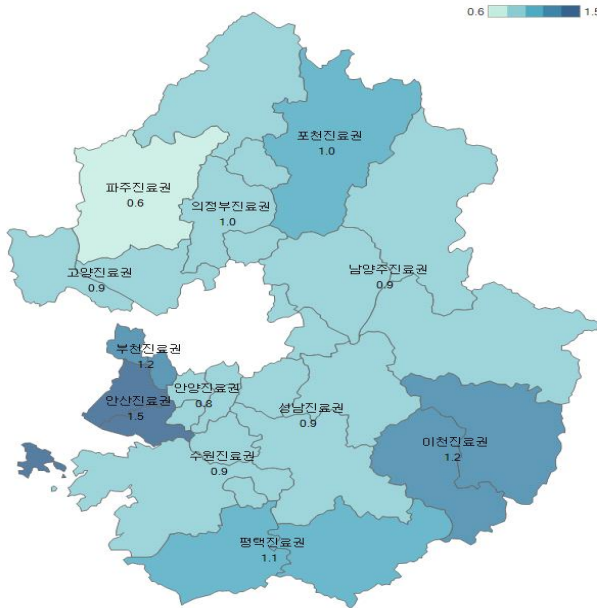


그림 39. 2019년 기준 진료권별 의원 허가병상수
(인구천명당 기준)

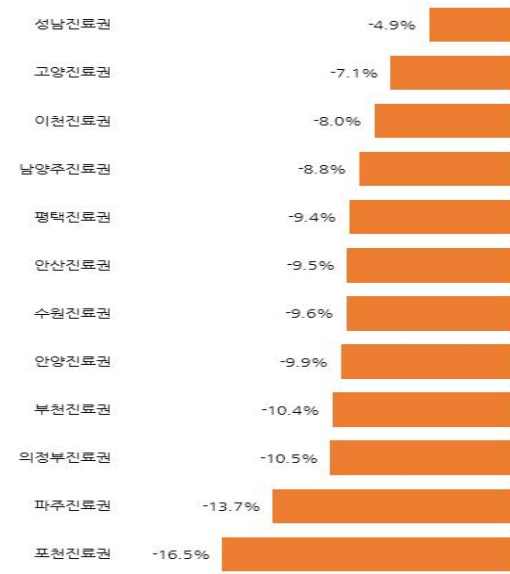


그림 40. 2015년 대비 2019년
진료권별 의원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

1-1. 종별 보건의료기관수

- 종별 보건의료기관수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한, 보건기관을 제외한 종별 의료기관 수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개의 진료권을 아래 요약표로 제시함

표 42. 종별 의료기관수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 기관수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

	기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
	증가 양상	감소 양상
전체	수원진료권(3.9%), 성남진료권(3.8%), 파주진료권(3.7%)	
상급종합병원		
종합병원	수원진료권(10.7%), 의정부진료권(7.5%), 평택진료권(4.7%)	안양진료권(-5.4%)
병원	고양진료권(3.6%)	평택진료권(-8.3%), 이천진료권(-5.4%), 의정부진료권(-4.7%)
요양병원	이천진료권(18.9%), 파주진료권(12.7%), 의정부진료권(10.3%)	포천진료권(-4.5%), 안산진료권(-1.6%)
의원	성남진료권(4.6%), 수원진료권(4.3%), 포천진료권(4.1%)	

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

표 43. 종별 보건의료기관수_진료권(단위: 기관)

		기관수						인구백만명당기관수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
고양 진료권	전체	1,977	2,029	2,078	2,140	2,181	2.5%	1,435.2	1,446.1	1,449.0	1,458.4	1,469.5	0.6%	
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	7	7	7	7	7	0.0%	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	-1.8%
		병원	33	35	34	34	38	3.6%	24.0	24.9	23.7	23.2	25.6	1.7%
		요양병원	33	33	34	34	34	0.7%	24.0	23.5	23.7	23.2	22.9	-1.1%
		의원	671	697	704	729	739	2.4%	487.1	496.7	490.9	496.8	497.9	0.6%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	6	6	6	6	6	0.0%	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	-1.8%
		치과의원	397	407	418	427	436	2.4%	288.2	290.1	291.5	291.0	293.8	0.5%
		조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건소	4	4	4	4	4	0.0%	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	-1.8%
		보건지소	6	6	6	6	6	0.0%	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	-1.8%
		보건진료소	7	7	7	7	7	0.0%	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	-1.8%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	5	4	4	4	7	8.8%	3.6	2.9	2.8	2.7	4.7	6.8%
		한의원	334	340	346	360	364	2.2%	242.5	242.3	241.3	245.3	245.3	0.3%
약국		474	483	508	522	533	3.0%	344.1	344.2	354.2	355.7	359.1	1.1%	

		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
남양주 진료권	전체	1,410	1,452	1,524	1,560	1,610	3.4%	1,395.4	1,410.1	1,460.6	1,465.6	1,498.4	1.8%
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	4	4	4	4	0.0%	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	-1.5%
		병원	29	29	26	25	-2.7%	28.7	28.2	24.9	23.5	24.2	-4.2%
		요양병원	25	26	36	36	9.5%	24.7	25.2	34.5	33.8	33.5	7.9%
		의원	443	459	487	501	3.8%	438.4	445.7	466.7	470.7	479.3	2.3%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		치과의원	285	299	306	317	3.7%	282.0	290.4	293.3	297.8	307.1	2.2%
		조산원	1	1	1	1	0.0%	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.5%
		보건소	4	4	5	5	5.7%	4.0	3.9	4.8	4.7	4.7	4.1%
		보건지소	24	24	23	23	-1.1%	23.8	23.3	22.0	21.6	21.4	-2.6%
		보건진료소	33	33	34	34	0.7%	32.7	32.0	32.6	31.9	31.6	-0.8%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	3	4	2	2	-9.6%	3.0	3.9	1.9	1.9	1.9	-11.0%
		한의원	225	225	236	240	2.8%	222.7	218.5	226.2	225.5	233.6	1.2%
		약국	334	344	364	372	3.5%	330.5	334.1	348.8	349.5	356.4	1.9%
부천 진료권	전체	1,889	1,911	1,927	1,941	1,953	0.8%	1,582.1	1,604.7	1,628.7	1,658.1	1,689.3	1.7%
	의료 기관	상급종합	1	1	1	1	0.0%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8%
		종합병원	5	5	5	5	0.0%	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	0.8%
		병원	29	32	28	28	-0.9%	24.3	26.9	23.7	23.9	24.2	-0.1%
		요양병원	30	30	34	36	4.7%	25.1	25.2	28.7	30.8	31.1	5.5%
		의원	680	687	695	704	1.0%	569.5	576.9	587.4	601.4	611.5	1.8%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	4	4	4	4	0.0%	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	0.8%
		치과의원	380	385	389	394	1.0%	318.3	323.3	328.8	336.6	342.5	1.9%
		조산원	2	2	1	1	-15.9%	1.7	1.7	0.8	0.9	0.9	-15.2%
		보건소	4	4	4	4	0.0%	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	0.8%
		보건지소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건진료소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	7	6	8	9	6.5%	5.9	5.0	6.8	7.7	7.8	7.3%
		한의원	291	296	299	300	0.8%	243.7	248.6	252.7	256.3	260.3	1.7%
		약국	456	459	459	455	0.3%	381.9	385.4	388.0	388.7	398.7	1.1%

		기관수						인구백만명당기관수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
성남 진료권	전체	3,681	3,875	3,999	4,182	4,268	3.8%	1,517.0	1,547.2	1,568.2	1,603.7	1,620.7	1.7%	
	의료 기관	상급종합	1	1	1	1	1	0.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-2.0%
		종합병원	8	9	9	9	9	3.0%	3.3	3.6	3.5	3.5	3.4	0.9%
		병원	39	36	35	33	36	-2.0%	16.1	14.4	13.7	12.7	13.7	-4.0%
		요양병원	44	41	47	53	50	3.2%	18.1	16.4	18.4	20.3	19.0	1.2%
		의원	1,292	1,380	1,433	1,507	1,549	4.6%	532.5	551.0	562.0	577.9	588.2	2.5%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	7	8	9	10	10	9.3%	2.9	3.2	3.5	3.8	3.8	7.1%
		치과의원	803	840	862	907	924	3.6%	330.9	335.4	338.0	347.8	350.9	1.5%
		조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건소	8	8	8	8	8	0.0%	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	-2.0%
		보건지소	12	12	12	11	11	-2.2%	4.9	4.8	4.7	4.2	4.2	-4.1%
		보건진료소	22	22	22	22	22	0.0%	9.1	8.8	8.6	8.4	8.4	-2.0%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	2	3	3	3	3	10.7%	0.8	1.2	1.2	1.2	1.1	8.4%
		한의원	598	634	661	692	697	3.9%	246.4	253.1	259.2	265.4	264.7	1.8%
		약국	845	881	897	926	948	2.9%	348.2	351.8	351.8	355.1	360.0	0.8%
수원 진료권	전체	2,876	3,016	3,149	3,232	3,352	3.9%	1,446.7	1,475.8	1,494.4	1,482.6	1,515.7	1.2%	
	의료 기관	상급종합	1	1	1	1	1	0.0%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-2.6%
		종합병원	6	7	9	9	9	10.7%	3.0	3.4	4.3	4.1	4.1	7.8%
		병원	50	53	45	47	49	-0.5%	25.2	25.9	21.4	21.6	22.2	-3.1%
		요양병원	33	33	41	43	44	7.5%	16.6	16.1	19.5	19.7	19.9	4.6%
		의원	981	1,035	1,087	1,114	1,159	4.3%	493.5	506.5	515.9	511.0	524.1	1.5%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	3	2	2	2	2	-9.6%	1.5	1.0	0.9	0.9	0.9	-12.0%
		치과의원	614	645	669	684	709	3.7%	308.9	315.6	317.5	313.8	320.6	0.9%
		조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건소	7	6	6	6	6	-3.8%	3.5	2.9	2.8	2.8	2.7	-6.3%
		보건지소	14	15	15	16	15	1.7%	7.0	7.3	7.1	7.3	6.8	-0.9%
		보건진료소	13	13	13	12	12	-2.0%	6.5	6.4	6.2	5.5	5.4	-4.6%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	2	2	3	5	7	36.8%	1.0	1.0	1.4	2.3	3.2	33.2%
		한의원	443	464	498	516	536	4.9%	222.8	227.1	236.3	236.7	242.4	2.1%
		약국	709	740	760	777	803	3.2%	356.6	362.1	360.7	356.4	363.1	0.4%

		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
안산 진료권	전체	1,459	1,476	1,527	1,582	1,603	2.4%	1,331.0	1,350.7	1,391.5	1,426.5	1,428.3	1.8%
	의료 기관	상급종합	1	1	1	1	0.0%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-0.6%
		종합병원	6	6	6	6	0.0%	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	-0.6%
		병원	26	23	23	25	-1.0%	23.7	21.0	21.0	22.5	22.3	-1.6%
		요양병원	33	32	32	31	-1.6%	30.1	29.3	29.2	28.0	27.6	-2.1%
		의원	509	518	536	558	2.6%	464.4	474.0	488.4	503.1	503.4	2.0%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	6	6	6	6	0.0%	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	-0.6%
		치과의원	279	287	296	306	2.8%	254.5	262.6	269.7	275.9	278.0	2.2%
		조산원	2	1	1	1	-15.9%	1.8	0.9	0.9	0.9	0.9	-16.4%
		보건소	3	3	3	3	0.0%	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	-0.6%
		보건지소	4	4	5	5	5.7%	3.6	3.7	4.6	4.5	4.5	5.1%
		보건진료소	5	5	5	6	4.7%	4.6	4.6	4.6	5.4	5.3	4.0%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	15	20	21	22	11.3%	13.7	18.3	19.1	19.8	20.5	10.6%
		한의원	190	193	201	204	2.2%	173.3	176.6	183.2	183.9	184.4	1.6%
		약국	380	377	391	408	2.0%	346.7	345.0	356.3	367.9	367.1	1.4%
안양 진료권	전체	1,719	1,750	1,773	1,782	1,798	1.1%	1,545.9	1,586.8	1,638.2	1,672.0	1,690.2	2.3%
	의료 기관	상급종합	1	1	1	1	0.0%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1%
		종합병원	5	5	4	4	-5.4%	4.5	4.5	3.7	3.8	3.8	-4.4%
		병원	19	19	20	20	0.0%	17.1	17.2	18.5	18.8	17.9	1.1%
		요양병원	17	19	19	20	5.4%	15.3	17.2	17.6	18.8	19.7	6.6%
		의원	583	591	601	609	1.3%	524.3	535.9	555.3	571.4	576.2	2.4%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	5	5	5	5	0.0%	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	1.1%
		치과의원	381	395	394	401	1.9%	342.6	358.2	364.1	376.2	385.4	3.0%
		조산원	3	3	3	3	0.0%	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	1.1%
		보건소	5	5	5	5	0.0%	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	1.1%
		보건지소	2	2	2	2	0.0%	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.1%
		보건진료소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	2	2	2	2	0.0%	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.1%
		한의원	279	290	299	298	1.7%	250.9	263.0	276.3	279.6	280.1	2.8%
		약국	417	413	418	412	-0.1%	375.0	374.5	386.2	386.6	390.1	1.0%

		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
의정부 진료권	전체	1,072	1,095	1,135	1,167	1,185	2.5%	1,369.4	1,389.3	1,425.5	1,450.0	1,460.4	1.6%
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	3	3	3	4	7.5%	3.8	3.8	3.8	5.0	4.9	6.5%
		병원	23	22	22	20	-4.7%	29.4	27.9	27.6	24.8	23.4	-5.5%
		요양병원	23	26	30	33	10.3%	29.4	33.0	37.7	41.0	41.9	9.3%
		의원	355	366	379	395	3.3%	453.5	464.4	476.0	490.8	497.9	2.4%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	1	1	1	1	18.9%	1.3	1.3	1.3	1.2	2.5	17.9%
		치과의원	202	206	217	223	3.1%	258.0	261.4	272.5	277.1	281.0	2.2%
		조산원	1	1	1	-	-100.0%	1.3	1.3	1.3	-	-	-100.0%
		보건소	3	3	3	3	0.0%	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	-0.9%
		보건지소	9	9	9	9	0.0%	11.5	11.4	11.3	11.2	11.1	-0.9%
		보건진료소	10	10	10	10	0.0%	12.8	12.7	12.6	12.4	12.3	-0.9%
		보건의료원	1	1	1	1	0.0%	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	-0.9%
		한방병원	1	1	1	3	31.6%	1.3	1.3	1.3	3.7	3.7	30.4%
		한의원	141	141	147	149	1.9%	180.1	178.9	184.6	185.1	187.3	1.0%
		약국	299	305	311	316	1.4%	382.0	387.0	390.6	392.6	389.4	0.5%
이천 진료권	전체	480	486	503	512	522	2.1%	1,519.1	1,509.7	1,547.1	1,571.8	1,596.0	1.2%
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	1	1	1	1	0.0%	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	-0.9%
		병원	10	10	8	8	-5.4%	31.6	31.1	24.6	24.6	24.5	-6.2%
		요양병원	7	8	10	12	18.9%	22.2	24.9	30.8	36.8	42.8	17.9%
		의원	142	145	151	151	2.2%	449.4	450.4	464.4	463.6	473.9	1.3%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	1	1	1	1	0.0%	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	-0.9%
		치과의원	81	84	89	88	2.1%	256.4	260.9	273.7	270.2	269.1	1.2%
		조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건소	2	2	2	2	0.0%	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	-0.9%
		보건지소	16	16	16	16	0.0%	50.6	49.7	49.2	49.1	48.9	-0.9%
		보건진료소	28	28	28	28	0.0%	88.6	87.0	86.1	86.0	85.6	-0.9%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한의원	63	62	64	71	3.8%	199.4	192.6	196.8	218.0	223.2	2.9%
		약국	129	129	133	134	1.3%	408.3	400.7	409.1	411.4	415.8	0.5%

		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
파주 진료권	전체	498	533	545	564	575	3.7%	1,176.4	1,237.3	1,244.7	1,248.2	1,266.7	1.9%
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	1	1	1	1	0.0%	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	-1.7%
		병원	10	11	11	10	0.0%	23.6	25.5	25.1	22.1	22.0	-1.7%
		요양병원	13	14	17	19	12.7%	30.7	32.5	38.8	42.0	46.3	10.8%
		의원	156	166	167	178	3.9%	368.5	385.3	381.4	393.9	400.9	2.1%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		치과의원	99	107	108	112	3.8%	233.9	248.4	246.7	247.9	253.3	2.0%
		조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		보건소	1	1	1	1	0.0%	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	-1.7%
		보건지소	6	6	6	6	0.0%	14.2	13.9	13.7	13.3	13.2	-1.7%
		보건진료소	7	7	7	7	0.0%	16.5	16.2	16.0	15.5	15.4	-1.7%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	2	2	1	1	-15.9%	4.7	4.6	2.3	2.2	2.2	-17.4%
		한의원	69	73	81	83	5.0%	163.0	169.5	185.0	183.7	185.0	3.2%
		약국	134	145	145	146	2.3%	316.5	336.6	331.2	323.1	323.8	0.6%
평택 진료권	전체	928	950	956	984	1,019	2.4%	1,448.3	1,453.2	1,439.1	1,448.7	1,479.6	0.5%
	의료 기관	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		종합병원	5	6	5	6	4.7%	7.8	9.2	7.5	8.8	8.7	2.8%
		병원	17	15	15	12	-8.3%	26.5	22.9	22.6	17.7	17.4	-10.0%
		요양병원	15	15	16	14	1.6%	23.4	22.9	24.1	20.6	23.2	-0.2%
		의원	295	300	303	313	2.4%	460.4	458.9	456.1	460.8	470.5	0.5%
	기타 보건 의료 기관	치과병원	1	1	1	1	0.0%	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	-1.8%
		치과의원	163	172	173	187	4.3%	254.4	263.1	260.4	275.3	280.2	2.4%
		조산원	1	1	1	1	0.0%	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	-1.8%
		보건소	3	3	3	3	0.0%	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4	-1.8%
		보건지소	19	18	18	18	-1.3%	29.7	27.5	27.1	26.5	26.1	-3.1%
		보건진료소	27	26	26	26	-0.9%	42.1	39.8	39.1	38.3	37.8	-2.7%
		보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한방병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		한의원	130	136	134	134	2.1%	202.9	208.0	201.7	197.3	204.7	0.2%
		약국	252	257	261	269	2.5%	393.3	393.1	392.9	396.0	403.7	0.7%

		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
포천 진료권	전체	195	199	203	205	209	1.7%	1,256.5	1,285.8	1,327.4	1,360.5	1,401.5	2.8%
	의료 기관												
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	2	2	2	2	2	0.0%	12.9	12.9	13.1	13.3	13.4	1.0%
	병원	3	3	3	3	3	0.0%	19.3	19.4	19.6	19.9	20.1	1.0%
	요양병원	6	6	6	5	5	-4.5%	38.7	38.8	39.2	33.2	33.5	-3.5%
	의원	52	55	57	58	61	4.1%	335.1	355.4	372.7	384.9	409.1	5.1%
	치과병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	치과의원	32	33	35	36	37	3.7%	206.2	213.2	228.9	238.9	248.1	4.7%
	조산원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	1	1	1	1	1	0.0%	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	1.0%
	보건소	13	13	13	13	13	0.0%	83.8	84.0	85.0	86.3	87.2	1.0%
	보건진료소	9	9	9	9	9	0.0%	58.0	58.2	58.9	59.7	60.3	1.0%
	보건의료원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	한방병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	한의원	21	22	21	23	24	3.4%	135.3	142.2	137.3	152.6	160.9	4.4%
	약국	56	55	56	55	54	-0.9%	360.8	355.4	366.2	365.0	362.1	0.1%

1-2. 중·병상규모별 의료기관수

- 중·병상규모별 의료기관수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한 중·병상규모별 의료기관 수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개의 진료권을 아래 요약표로 제시함

표 44. 중·병상규모별 의료기관수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 기관수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

		기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
		증가 양상	감소 양상
전체		파주진료권(4.4%), 성남진료권(4.4%), 수원진료권(4.2%)	
종합병원 ¹	500병상 이상 ¹	수원진료권(10.7%)	
	300-499병상 ²	평택진료권(18.9%)	안양진료권(-9.6%)
	100-299병상	수원진료권(25.7%), 의정부진료권(10.7%), 성남진료권(4.7%)	
병원 ²	100병상 이상	파주진료권(10.7%), 안산진료권(5.7%)	평택진료권(-21.7%), 부천진료권(-13.7%), 이천진료권(-12.0%)
	30-99병상	고양진료권(10.7%), 부천진료권(3.6%), 의정부진료권(3.4%)	안산진료권(-4.5%), 파주진료권(-3.3%)
요양병원	300병상 이상 ³	수원진료권(18.9%)	안산진료권(-24.0%)
	100-299병상	의정부진료권(14.3%), 남양주진료권/파주진료권/이천진료권(13.6%)	
	30-99병상	파주진료권(13.6%), 평택진료권(4.7%)	포천진료권/부천진료권/고양진료권(-15.9%)
의원	병상 있음 ⁴	성남진료권(0.6%)	포천진료권(-14.2%), 안양진료권(-8.5%), 남양주진료권(-5.8%)
	병상 없음	포천진료권(14.4%), 남양주진료권(6.5%), 파주진료권(5.9%)	

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

¹500병상 이상 종합병원을 가지고 있는 진료권 총 6개(고양, 남양주, 부천, 성남, 수원, 의정부)

²300-499병상 종합병원을 가지고 있는 진료권 총 7개(고양, 남양주, 부천, 수원, 안산, 안양, 평택)

³300병상 이상 요양병원을 가지고 있는 진료권 총 6개(부천, 성남, 수원, 안산, 이천, 파주), 고양과 의정부는 2019년 기준으로 없어짐

⁴이천 진료권은 2015년 0개에서 2019년 기준, 3개가 생김

표 45. 중·병상규모별 의료기관수_진료권(단위: 기관)

구분연도			기관수					인구백만명당기관수							
			2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
고양 진료권	전체		744	772	778	804	818	2.4%	540.1	550.2	542.5	547.9	551.2	0.5%	
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		종합병원	500병상이상	5	5	5	5	5	0.0%	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	-1.8%
			300~499병상	1	1	1	2	1	0.0%	0.7	0.7	0.7	1.4	0.7	-1.8%
	100~299병상		1	1	1	-	1	0.0%	0.7	0.7	0.7	-	0.7	-1.8%	
	병원	100병상이상	19	20	17	15	17	-2.7%	13.8	14.3	11.9	10.2	11.5	-4.5%	
		30~99병상	14	15	17	19	21	10.7%	10.2	10.7	11.9	12.9	14.1	8.6%	
	요양병원	300병상이상	2	2	2	2	-	-100.0%	1.5	1.4	1.4	1.4	-	-100.0%	
		100~299병상	27	28	28	30	32	4.3%	19.6	20.0	19.5	20.4	21.6	2.4%	
		30~99병상	4	3	3	2	2	-15.9%	2.9	2.1	2.1	1.4	1.3	-17.5%	
	의원	병상있음	128	131	116	117	110	-3.7%	92.9	93.4	80.9	79.7	74.1	-5.5%	
병상없음		543	566	588	612	629	3.7%	394.2	403.4	410.0	417.1	423.8	1.8%		
남양주 진료권	전체		501	518	551	566	581	3.8%	495.8	503.0	528.1	531.8	540.7	2.2%	
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		종합병원	500병상이상	1	1	1	1	1	0.0%	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.5%
			300~499병상	1	1	1	1	1	0.0%	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	-1.5%
	100~299병상		2	2	2	2	2	0.0%	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	-1.5%	
	병원	100병상이상	17	18	14	15	13	-6.5%	16.8	17.5	13.4	14.1	12.1	-7.9%	
		30~99병상	12	11	10	10	13	2.0%	11.9	10.7	9.6	9.4	12.1	0.5%	
	요양병원	300병상이상	-	-	1	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	
		100~299병상	18	21	28	29	30	13.6%	17.8	20.4	26.8	27.2	27.9	11.9%	
		30~99병상	7	5	7	7	6	-3.8%	6.9	4.9	6.7	6.6	5.6	-5.2%	
	의원	병상있음	109	101	100	93	86	-5.8%	107.9	98.1	95.8	87.4	80.0	-7.2%	
병상없음		334	358	387	408	429	6.5%	330.5	347.7	370.9	383.3	399.2	4.8%		

구분 \ 연도		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
부천 진료권	전체	745	755	763	774	777	1.1%	624.0	634.0	644.9	661.2	672.1	1.9%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8%
	종합병원	500병상이상	1	1	1	1	0.0%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8%
		300~499병상	2	2	2	2	0.0%	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.8%
		100~299병상	2	2	2	2	0.0%	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.8%
	병원	100병상이상	9	8	6	5	-13.7%	7.5	6.7	5.1	4.3	4.3	-13.0%
		30~99병상	20	24	22	23	3.6%	16.8	20.2	18.6	19.6	19.9	4.4%
	요양병원	300병상이상	2	2	2	2	0.0%	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.8%
		100~299병상	24	27	30	32	7.5%	20.1	22.7	25.4	27.3	27.7	8.3%
		30~99병상	4	1	2	2	-15.9%	3.4	0.8	1.7	1.7	1.7	-15.2%
성남 진료권	의원	병상있음	159	151	145	142	-4.5%	133.2	126.8	122.6	121.3	114.2	-3.8%
		병상없음	521	536	550	562	2.5%	436.4	450.1	464.9	480.1	497.4	3.3%
	전체	1,384	1,467	1,525	1,603	1,645	4.4%	570.4	585.7	598.0	614.7	624.7	2.3%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	-2.0%
	종합병원	500병상이상	3	3	3	3	0.0%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	-2.0%
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	5	6	6	6	4.7%	2.1	2.4	2.4	2.3	2.3	2.5%
	병원	100병상이상	16	15	12	12	-8.9%	6.6	6.0	4.7	4.6	4.2	-10.8%
		30~99병상	23	21	23	21	2.1%	9.5	8.4	9.0	8.1	9.5	0.0%
	요양병원	300병상이상	5	5	6	5	0.0%	2.1	2.0	2.4	1.9	1.9	-2.0%
		100~299병상	28	27	31	40	7.9%	11.5	10.8	12.2	15.3	14.4	5.7%
		30~99병상	11	9	10	8	-10.7%	4.5	3.6	3.9	3.1	2.7	-12.5%
	의원	병상있음	221	222	217	224	0.6%	91.1	88.6	85.1	85.9	85.8	-1.5%
		병상없음	1,071	1,158	1,216	1,283	5.4%	441.4	462.4	476.9	492.0	502.4	3.3%

구분 \ 연도		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
수원 진료권	전체	1,071	1,129	1,183	1,214	1,262	4.2%	538.7	552.5	561.4	556.9	570.7	1.4%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-2.6%
	종합병원	500병상이상	2	2	2	2	0.0%	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	-2.6%
		300~499병상	2	2	2	2	0.0%	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	-2.6%
		100~299병상	2	3	5	5	25.7%	1.0	1.5	2.4	2.3	2.3	22.4%
	병원	100병상이상	20	20	14	15	-4.0%	10.1	9.8	6.6	6.9	7.7	-6.5%
		30~99병상	30	33	31	32	1.6%	15.1	16.1	14.7	14.7	14.5	-1.0%
	요양병원	300병상이상	1	-	2	2	18.9%	0.5	-	0.9	0.9	0.9	15.8%
		100~299병상	24	30	36	39	10.7%	12.1	14.7	17.1	17.9	16.3	7.8%
		30~99병상	8	3	3	2	-6.9%	4.0	1.5	1.4	0.9	2.7	-9.4%
	의원	병상있음	195	194	193	191	-0.8%	98.1	94.9	91.6	87.6	85.5	-3.4%
		병상없음	786	841	894	923	5.4%	395.4	411.5	424.3	423.4	438.6	2.6%
안산 진료권	전체	575	580	598	621	628	2.2%	524.6	530.8	544.9	559.9	559.6	1.6%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-0.6%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	2	2	2	2	0.0%	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	-0.6%
		100~299병상	4	4	4	4	0.0%	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	-0.6%
	병원	100병상이상	8	8	8	10	5.7%	7.3	7.3	7.3	9.0	8.9	5.1%
		30~99병상	18	15	15	15	-4.5%	16.4	13.7	13.7	13.5	13.4	-5.0%
	요양병원	300병상이상	3	3	4	3	-24.0%	2.7	2.7	3.6	2.7	0.9	-24.5%
		100~299병상	22	22	22	21	2.2%	20.1	20.1	20.0	18.9	21.4	1.6%
		30~99병상	8	7	6	7	-6.9%	7.3	6.4	5.5	6.3	5.3	-7.5%
	의원	병상있음	133	125	120	113	-5.3%	121.3	114.4	109.4	101.9	95.3	-5.9%
		병상없음	376	393	416	445	5.1%	343.0	359.6	379.1	401.3	408.1	4.4%

구분 \ 연도		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
안양 진료권	전체	625	635	645	654	658	1.3%	562.1	575.8	596.0	613.6	618.5	2.4%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	3	3	2	2	-9.6%	2.7	2.7	1.8	1.9	1.9	-8.6%
		100~299병상	2	2	2	2	0.0%	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.1%
	병원	100병상이상	9	7	8	9	0.0%	8.1	6.3	7.4	8.4	8.5	1.1%
		30~99병상	10	12	12	11	0.0%	9.0	10.9	11.1	10.3	9.4	1.1%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	15	18	18	19	6.1%	13.5	16.3	16.6	17.8	17.9	7.3%
		30~99병상	2	1	1	1	0.0%	1.8	0.9	0.9	0.9	1.9	1.1%
	의원	병상있음	110	104	95	85	-8.5%	98.9	94.3	87.8	79.8	72.4	-7.5%
		병상없음	473	487	506	524	3.2%	425.4	441.6	467.5	491.6	503.9	4.3%
의정부 진료권	전체	404	417	434	452	461	3.4%	516.1	529.1	545.1	561.6	568.1	2.4%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	500병상이상	1	1	1	1	0.0%	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	-0.9%
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	2	2	2	3	10.7%	2.6	2.5	2.5	3.7	3.7	9.7%
	병원	100병상이상	16	14	14	12	-8.9%	20.4	17.8	17.6	14.9	13.6	-9.8%
		30~99병상	7	8	8	8	3.4%	8.9	10.2	10.0	9.9	9.9	2.5%
	요양병원	300병상이상	1	1	1	1	-100.0%	1.3	1.3	1.3	1.2	-	-100.0%
		100~299병상	17	20	24	26	14.3%	21.7	25.4	30.1	32.3	35.7	13.3%
		30~99병상	5	5	5	6	0.0%	6.4	6.3	6.3	7.5	6.2	-0.9%
	의원	병상있음	79	71	68	72	-2.6%	100.9	90.1	85.4	89.5	87.5	-3.5%
		병상없음	276	295	311	323	4.8%	352.6	374.3	390.6	401.3	410.4	3.9%

구분 \ 연도		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
이천 진료권	전체	160	164	170	172	178	2.7%	506.4	509.4	522.9	528.0	544.2	1.8%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	-0.9%
	병원	100병상이상	5	5	3	3	-12.0%	15.8	15.5	9.2	9.2	9.2	-12.7%
		30~99병상	5	5	5	5	0.0%	15.8	15.5	15.4	15.4	15.3	-0.9%
	요양병원	300병상이상	1	1	1	1	0.0%	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	-0.9%
		100~299병상	6	6	8	9	13.6%	19.0	18.6	24.6	27.6	30.6	12.6%
		30~99병상	-	1	1	2	100.0%	-	3.1	3.1	6.1	9.2	100.0%
	의원	병상있음	33	34	35	26	-4.9%	104.4	105.6	107.7	79.8	82.6	-5.7%
		병상없음	109	111	116	125	4.1%	345.0	344.8	356.8	383.8	391.4	3.2%
파주 진료권	전체	180	192	196	208	214	4.4%	425.2	445.7	447.6	460.3	471.4	2.6%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	-1.7%
	병원	100병상이상	2	3	4	3	10.7%	4.7	7.0	9.1	6.6	6.6	8.8%
		30~99병상	8	8	7	7	-3.3%	18.9	18.6	16.0	15.5	15.4	-5.0%
	요양병원	300병상이상	1	-	-	1	0.0%	2.4	-	-	2.2	2.2	-1.7%
		100~299병상	9	11	13	13	13.6%	21.3	25.5	29.7	28.8	33.0	11.7%
		30~99병상	3	3	4	5	13.6%	7.1	7.0	9.1	11.1	11.0	11.7%
	의원	병상있음	35	32	27	28	-3.8%	82.7	74.3	61.7	62.0	66.1	-5.4%
		병상없음	121	134	140	150	5.9%	285.8	311.1	319.7	332.0	334.8	4.0%

구분 \ 연도		기관수						인구백만명당기관수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
평택 진료권	전체	332	336	339	345	358	1.9%	518.2	514.0	510.3	507.9	519.8	0.1%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	1	1	1	2	18.9%	1.6	1.5	1.5	2.9	2.9	16.8%
		100~299병상	4	5	4	4	0.0%	6.2	7.6	6.0	5.9	5.8	-1.8%
	병원	100병상이상	8	8	6	4	-21.7%	12.5	12.2	9.0	5.9	4.4	-23.1%
		30~99병상	9	7	9	8	0.0%	14.0	10.7	13.5	11.8	13.1	-1.8%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	10	8	10	9	0.0%	15.6	12.2	15.1	13.3	14.5	-1.8%
		30~99병상	5	7	6	5	4.7%	7.8	10.7	9.0	7.4	8.7	2.8%
	의원	병상있음	74	72	63	60	-5.1%	115.5	110.1	94.8	88.3	87.1	-6.8%
		병상없음	221	228	240	253	4.5%	344.9	348.8	361.3	372.5	383.3	2.7%
포천 진료권	전체	63	66	68	68	71	3.0%	405.9	426.5	444.7	451.3	476.1	4.1%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	2	2	2	2	0.0%	12.9	12.9	13.1	13.3	13.4	1.0%
	병원	100병상이상	2	2	1	2	0.0%	12.9	12.9	6.5	13.3	13.4	1.0%
		30~99병상	1	1	2	1	0.0%	6.4	6.5	13.1	6.6	6.7	1.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	4	4	4	4	0.0%	25.8	25.8	26.2	26.5	26.8	1.0%
		30~99병상	2	2	2	1	-15.9%	12.9	12.9	13.1	6.6	6.7	-15.1%
	의원	병상있음	24	23	18	15	-14.2%	154.6	148.6	117.7	99.6	87.2	-13.4%
		병상없음	28	32	39	43	14.4%	180.4	206.8	255.0	285.4	321.9	15.6%

2-1. 종별 의료기관 병상수

- 종별 의료기관 병상수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한, 종별 의료기관 병상수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개 진료권을 요약표로 제시함

표 46. 종별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 병상수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

	기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
	증가 양상	감소 양상
전체	파주진료권(5.2%), 이천진료권(4.7%), 수원진료권(2.6%)	포천진료권(-4.3%), 평택진료권(-1.8%), 안양진료권(-1.7%)
상급종합병원	안산진료권(3.3%), 수원진료권(2.3%), 안양진료권(0.6%),	부천진료권(-1.1%), 성남진료권(-0.1%)
종합병원	평택진료권(8.1%), 수원진료권(7.6%), 이천진료권/포천진료권(7.0%)	안양진료권(-7.1%), 안산진료권(-1.5%), 남양주진료권(-1.2%)
병원	안산진료권(1.3%)	의정부진료권(-12.9%), 평택진료권(-11.5%), 성남진료권(-11.2%)
요양병원	이천진료권(17.7%), 의정부진료권(12.8%), 남양주진료권(11.7%)	포천진료권(-2.7%)
의원 ²		포천진료권(-17.4%), 파주진료권(-12.2%), 부천진료권(-11.1%)

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

표 47. 종별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)

구분	연도	허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
고양 진료권	전체	15,247	15,608	15,376	15,323	15,272	0.0%	11.1	11.1	10.7	10.4	10.3	-1.8%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	3,853	3,890	4,001	4,017	3,917	0.4%	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	-1.4%
	병원	4,268	4,438	4,064	3,963	4,267	0.0%	3.1	3.2	2.8	2.7	2.9	-1.9%
	요양병원	5,391	5,635	5,713	5,804	5,693	1.4%	3.9	4.0	4.0	4.0	3.8	-0.5%
	의원	1,735	1,645	1,598	1,539	1,395	-5.3%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	-7.1%
남양주 진료권	전체	10,226	10,400	11,061	11,083	10,685	1.1%	10.1	10.1	10.6	10.4	9.9	-0.4%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1,457	1,423	1,386	1,510	1,389	-1.2%	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	-2.7%
	병원	3,835	3,872	2,834	2,885	2,758	-7.9%	3.8	3.8	2.7	2.7	2.6	-9.3%
	요양병원	3,549	3,884	5,659	5,572	5,520	11.7%	3.5	3.8	5.4	5.2	5.1	10.0%
	의원	1,385	1,221	1,182	1,116	1,018	-7.4%	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	-8.8%
부천 진료권	전체	13,415	13,773	13,752	13,928	13,218	-0.4%	11.2	11.6	11.6	11.9	11.4	0.4%
	상급종합	968	938	938	927	927	-1.1%	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-0.3%
	종합병원	1,791	1,791	1,795	1,821	1,765	-0.4%	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	0.4%
	병원	2,902	3,166	2,588	2,483	2,390	-4.7%	2.4	2.7	2.2	2.1	2.1	-4.0%
	요양병원	5,553	5,795	6,555	7,060	6,760	5.0%	4.7	4.9	5.5	6.0	5.8	5.9%
	의원	2,201	2,083	1,876	1,637	1,376	-11.1%	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	-10.4%
성남 진료권	전체	20,005	19,909	20,388	21,165	20,451	0.6%	8.2	7.9	8.0	8.1	7.8	-1.5%
	상급종합	1,331	1,318	1,326	1,324	1,324	-0.1%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-2.2%
	종합병원	3,211	3,436	3,564	3,528	3,475	2.0%	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	-0.1%
	병원	5,341	4,996	3,536	3,425	3,322	-11.2%	2.2	2.0	1.4	1.3	1.3	-13.0%
	요양병원	7,380	7,384	9,265	10,324	9,893	7.6%	3.0	2.9	3.6	4.0	3.8	5.4%
	의원	2,742	2,775	2,697	2,564	2,437	-2.9%	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	-4.9%

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
수원 진료권	전체	17,011	17,591	18,600	18,947	18,878	2.6%	8.6	8.6	8.8	8.7	8.5	-0.1%
	상급종합	1,085	1,179	1,179	1,187	1,187	2.3%	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	-0.4%
	종합병원	2,440	2,781	3,142	3,246	3,269	7.6%	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	4.8%
	병원	5,455	5,677	3,969	4,214	4,374	-5.4%	2.7	2.8	1.9	1.9	2.0	-7.9%
	요양병원	5,399	5,552	7,956	8,173	8,090	10.6%	2.7	2.7	3.8	3.7	3.7	7.7%
	의원	2,632	2,402	2,354	2,127	1,958	-7.1%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	-9.6%
안산 진료권	전체	12,663	12,618	12,517	12,372	11,992	-1.4%	11.6	11.5	11.4	11.2	10.7	-1.9%
	상급종합	710	711	710	773	809	3.3%	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	2.7%
	종합병원	1,854	1,811	1,747	1,754	1,745	-1.5%	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	-2.1%
	병원	2,094	2,158	2,098	2,250	2,209	1.3%	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	0.7%
	요양병원	5,492	5,540	5,767	5,594	5,505	0.1%	5.0	5.1	5.3	5.0	4.9	-0.5%
	의원	2,513	2,398	2,195	2,001	1,724	-9.0%	2.3	2.2	2.0	1.8	1.5	-9.5%
안양 진료권	전체	9,149	9,264	9,106	8,992	8,559	-1.7%	8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	-0.6%
	상급종합	816	826	826	829	836	0.6%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.7%
	종합병원	1,554	1,542	1,259	1,240	1,155	-7.1%	1.4	1.4	1.2	1.2	1.1	-6.1%
	병원	2,893	2,587	2,835	2,758	2,682	-1.9%	2.6	2.3	2.6	2.6	2.5	-0.8%
	요양병원	2,494	3,002	2,978	3,140	3,008	4.8%	2.2	2.7	2.8	2.9	2.8	6.0%
	의원	1,392	1,307	1,208	1,025	878	-10.9%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	-9.9%
의정부 진료권	전체	10,385	10,584	10,879	11,620	10,888	1.2%	13.3	13.4	13.7	14.4	13.4	0.3%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1,138	1,139	1,125	1,424	1,423	5.7%	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	4.8%
	병원	4,189	3,907	3,566	3,183	2,413	-12.9%	5.4	5.0	4.5	4.0	3.0	-13.7%
	요양병원	3,875	4,531	5,335	6,150	6,265	12.8%	5.0	5.7	6.7	7.6	7.7	11.8%
	의원	1,183	1,007	853	863	787	-9.7%	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	-10.5%

구분	연도	허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
이천 진료권	전체	3,661	3,875	3,884	4,107	4,399	4.7%	11.6	12.0	11.9	12.6	13.4	3.8%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	125	115	115	115	164	7.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	6.1%
	병원	1,600	1,712	1,150	1,183	1,123	-8.5%	5.1	5.3	3.5	3.6	3.4	-9.3%
	요양병원	1,420	1,528	2,090	2,403	2,729	17.7%	4.5	4.7	6.4	7.4	8.3	16.7%
	의원	516	520	529	406	383	-7.2%	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	-8.0%
파주 진료권	전체	3,686	3,801	4,212	4,507	4,522	5.2%	8.7	8.8	9.6	10.0	10.0	3.4%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	201	192	211	213	213	1.5%	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	-0.3%
	병원	922	1,007	1,125	924	889	-0.9%	2.2	2.3	2.6	2.0	2.0	-2.6%
	요양병원	2,092	2,193	2,551	3,054	3,140	10.7%	4.9	5.1	5.8	6.8	6.9	8.8%
	의원	471	409	325	316	280	-12.2%	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	-13.7%
평택 진료권	전체	6,436	6,458	6,149	5,907	5,995	-1.8%	10.0	9.9	9.3	8.7	8.7	-3.5%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1,167	1,358	1,238	1,601	1,592	8.1%	1.8	2.1	1.9	2.4	2.3	6.1%
	병원	2,120	2,056	1,731	1,388	1,303	-11.5%	3.3	3.1	2.6	2.0	1.9	-13.0%
	요양병원	2,074	2,018	2,258	2,164	2,321	2.9%	3.2	3.1	3.4	3.2	3.4	1.0%
	의원	1,075	1,026	922	754	779	-7.7%	1.7	1.6	1.4	1.1	1.1	-9.4%
포천 진료권	전체	2,047	2,040	1,790	1,749	1,720	-4.3%	13.2	13.2	11.7	11.6	11.5	-3.3%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	272	268	311	317	356	7.0%	1.8	1.7	2.0	2.1	2.4	8.0%
	병원	512	512	292	364	370	-7.8%	3.3	3.3	1.9	2.4	2.5	-6.9%
	요양병원	939	936	936	897	843	-2.7%	6.1	6.0	6.1	6.0	5.7	-1.7%
	의원	324	324	251	171	151	-17.4%	2.1	2.1	1.6	1.1	1.0	-16.5%

2-2. 종·병상규모별 의료기관 병상수

- 종·병상규모별 의료기관 병상수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한, 종별 의료기관 병상수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개 진료권을 아래 요약표(표 46과 동일)로 제시하였음. 이를 병상수로 구분하여 세부적으로 요약 기술하였음

표 48. 종별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 병상수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

	기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
	증가 양상	감소 양상
전체	파주진료권(5.2%), 이천진료권(4.7%), 수원진료권(2.6%)	포천진료권(-4.3%), 평택진료권(-1.8%), 안양진료권(-1.7%)
상급종합병원	안산진료권(3.3%), 수원진료권(2.3%), 안양진료권(0.6%),	부천진료권(-1.1%), 성남진료권(-0.1%)
종합병원	평택진료권(8.1%), 수원진료권(7.6%), 이천진료권/포천진료권(7.0%)	안양진료권(-7.1%), 안산진료권(-1.5%), 남양주진료권(-1.2%)
병원	안산진료권(1.3%)	의정부진료권(-12.9%), 평택진료권(-11.5%), 성남진료권(-11.2%)
요양병원	이천진료권(17.7%), 의정부진료권(12.8%), 남양주진료권(11.7%)	포천진료권(-2.7%)
의원 ²		포천진료권(-17.4%), 파주진료권(-12.2%), 부천진료권(-11.1%)

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

[종합병원]

- 종합병원 병상수의 가장 큰 증가율을 보인 진료권은 평택진료권(8.1%), 수원진료권(7.6%), 이천진료권/포천진료권(7.0%)였으며,
 - 병상 규모별로 살펴보면, 평택진료권은 300-499병상 규모의 종합병원(21.8%), 수원진료권은 100-299병상 규모의 종합병원(28.7%)이 주로, 이천진료권/포천진료권은 100-299병상 규모의 종합병원(7.0%)이 증가하였음.
- 가장 큰 감소율을 보인 진료권은 안양진료권-7.1%), 안산진료권(-1.5%), 남양주진료권(-1.2%)였으며,
 - 안양진료권은 300-499병상 규모의 종합병원(-9.9%), 안산진료권은 300-499병상 규모의 종합병원(-2.9%), 남양주진료권은 500병상이상/100-299병상 규모의 종합병원(-1.7%)이 주로 감소하였음

[병원]

- 병원 병상수의 가장 큰 증가율을 보인 진료권은 안산진료권(1.3%)이었으며,
 - 병상 규모별로 살펴보면, 안산진료권은 100병상 이상 규모의 병원(6.9%)이 주로 증가하였음.
- 가장 큰 감소율을 보인 진료권은 의정부진료권(-12.9%), 평택진료권(-11.5%), 성남진료권(-11.2%)이었으며,
 - 의정부진료권은 100병상이상 규모의 병원(-15.1%), 평택진료권은 100병상이상 규모의 병원(-19.6%), 성남진료권은 100병상이상 규모의 병원(-17.1%)이 주로 감소하였음

[요양병원]

- 요양병원 병상수의 가장 큰 증가율을 보인 진료권은 이천진료권(17.7%), 의정부진료권(12.8%), 남양주진료권(11.7%)이었으며,
 - 병상 규모별로 살펴보면, 이천진료권은 100-299병상 규모의 요양병원(20.9%), 의정부진료권은 100-299병상 규모의 요양병원(17.0%), 남양주진료권은 100-299병상 규모의 요양병원(13.8%)이 주로 증가하였음.
- 가장 큰 감소율을 보인 진료권은 포천진료권(-2.7%)이었으며,
 - 포천진료권은 30-99병상 규모의 요양병원(-16.2%)이 주로 감소하였음

표 49. 중·병상규모별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
고양 진료권	전체	15,247	15,608	15,376	15,323	15,272	0.0%	11.1	11.1	10.7	10.4	10.3	-1.8%	
	상급종합		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	종합병원	500병상이상	3,162	3,173	3,285	3,271	3,254	0.7%	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	-1.1%
		300~499병상	425	422	421	746	398	-1.6%	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	-3.4%
		100~299병상	266	295	295	-	265	-0.1%	0.2	0.2	0.2	-	0.2	-1.9%
	병원	100병상이상	3,396	3,479	3,041	2,808	3,018	-2.9%	2.5	2.5	2.1	1.9	2.0	-4.7%
		30~99병상	872	959	1,023	1,155	1,249	9.4%	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	7.4%
	요양병원	300병상이상	661	661	647	647	-	-100.0%	0.5	0.5	0.5	0.4	-	-100.0%
		100~299병상	4,481	4,755	4,789	4,978	5,520	5.4%	3.3	3.4	3.3	3.4	3.7	3.4%
		30~99병상	249	219	277	179	173	-8.7%	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	-10.4%
의원	병상있음	1,735	1,645	1,598	1,539	1,395	-5.3%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	-7.1%	
남양주 진료권	전체	10,226	10,400	11,061	11,083	10,685	1.1%	10.1	10.1	10.6	10.4	9.9	-0.4%	
	상급종합		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	종합병원	500병상이상	575	575	581	594	537	-1.7%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	-3.2%
		300~499병상	347	313	312	337	352	0.4%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-1.2%
		100~299병상	535	535	493	579	500	-1.7%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-3.2%
	병원	100병상이상	3,036	3,129	2,148	2,222	1,924	-10.8%	3.0	3.0	2.1	2.1	1.8	-12.1%
		30~99병상	799	743	686	663	834	1.1%	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	-0.5%
	요양병원	300병상이상	-	-	308	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
		100~299병상	3,034	3,542	4,856	5,095	5,082	13.8%	3.0	3.4	4.7	4.8	4.7	12.0%
		30~99병상	515	342	495	477	438	-4.0%	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	-5.4%
의원	병상있음	1,385	1,221	1,182	1,116	1,018	-7.4%	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	-8.8%	

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
부천 진료권	전체	13,415	13,773	13,752	13,928	13,218	-0.4%	11.2	11.6	11.6	11.9	11.4	0.4%
	상급종합	968	938	938	927	927	-1.1%	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-0.3%
	종합병원	500병상이상	584	584	584	644	2.5%	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	3.3%
		300~499병상	746	746	715	718	-3.2%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	-2.5%
		100~299병상	461	461	496	459	0.3%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1%
	병원	100병상이상	1,580	1,553	1,144	1,024	-10.6%	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	-9.9%
		30~99병상	1,322	1,613	1,444	1,459	1.1%	1.1	1.4	1.2	1.2	1.2	1.9%
	요양병원	300병상이상	922	919	919	899	-3.9%	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	-3.1%
		100~299병상	4,319	4,824	5,493	6,018	7.8%	3.6	4.1	4.6	5.1	5.1	8.7%
		30~99병상	312	52	143	143	-19.0%	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	-18.4%
	의원	병상있음	2,201	2,083	1,876	1,637	-11.1%	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	-10.4%
성남 진료권	전체	20,005	19,909	20,388	21,165	20,451	0.6%	8.2	7.9	8.0	8.1	7.8	-1.5%
	상급종합	1,331	1,318	1,326	1,324	1,324	-0.1%	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-2.2%
	종합병원	500병상이상	2,151	2,153	2,146	2,115	-0.8%	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	-2.8%
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1,060	1,283	1,418	1,413	7.1%	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	4.9%
	병원	100병상이상	4,011	3,764	2,098	2,130	-17.1%	1.7	1.5	0.8	0.8	0.7	-18.8%
		30~99병상	1,330	1,232	1,438	1,295	1.7%	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	-0.3%
	요양병원	300병상이상	2,047	2,021	2,911	2,545	5.5%	0.8	0.8	1.1	1.0	1.0	3.3%
		100~299병상	4,448	4,612	5,504	7,135	11.1%	1.8	1.8	2.2	2.7	2.6	8.8%
		30~99병상	885	751	850	644	-9.6%	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	-11.5%
	의원	병상있음	2,742	2,775	2,697	2,564	-2.9%	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	-4.9%

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
수원 진료권	전체	17,011	17,591	18,600	18,947	18,878	2.6%	8.6	8.6	8.8	8.7	8.5	-0.1%
	상급종합	1,085	1,179	1,179	1,187	1,187	2.3%	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	-0.4%
	종합병원	500병상이상	1,354	1,450	1,457	1,564	4.9%	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	2.1%
		300~499병상	759	759	759	738	-0.8%	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	-3.4%
		100~299병상	327	572	926	944	28.7%	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	25.3%
	병원	100병상이상	3,885	3,974	2,332	2,395	-9.6%	2.0	1.9	1.1	1.1	1.2	-12.0%
		30~99병상	1,570	1,703	1,637	1,819	3.2%	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5%
	요양병원	300병상이상	382	-	1,025	1,035	27.4%	0.2	-	0.5	0.5	0.5	24.1%
		100~299병상	4,407	5,297	6,653	6,957	10.3%	2.2	2.6	3.2	3.2	2.9	7.4%
		30~99병상	610	255	278	181	-2.0%	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	-4.6%
	의원	병상있음	2,632	2,402	2,354	2,127	-7.1%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	-9.6%
안산 진료권	전체	12,663	12,618	12,517	12,372	11,992	-1.4%	11.6	11.5	11.4	11.2	10.7	-1.9%
	상급종합	710	711	710	773	809	3.3%	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	2.7%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	921	893	843	823	-2.9%	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	-3.5%
		100~299병상	933	918	904	931	-0.2%	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	-0.7%
	병원	100병상이상	1,051	1,168	1,159	1,351	6.9%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	6.2%
		30~99병상	1,043	990	939	899	-5.3%	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	-5.9%
	요양병원	300병상이상	1,111	1,111	1,442	1,142	-18.1%	1.0	1.0	1.3	1.0	0.4	-18.5%
		100~299병상	3,767	3,901	3,896	3,941	5.1%	3.4	3.6	3.6	3.6	4.1	4.5%
		30~99병상	614	528	429	511	-10.2%	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	-10.7%
	의원	병상있음	2,513	2,398	2,195	2,001	-9.0%	2.3	2.2	2.0	1.8	1.5	-9.5%

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
안양 진료권	전체	9,149	9,264	9,106	8,992	8,559	-1.7%	8.2	8.4	8.4	8.4	8.0	-0.6%	
	상급종합	816	826	826	829	836	0.6%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.7%	
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300~499병상	1,108	1,096	790	768	729	-9.9%	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	-8.9%
		100~299병상	446	446	469	472	426	-1.1%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0%
	병원	100병상이상	2,188	1,707	1,955	2,030	190	-45.7%	2.0	1.5	1.8	1.9	0.2	-45.1%
		30~99병상	705	880	880	728	692	-0.5%	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	2,342	2,920	2,896	3,065	2,891	5.4%	2.1	2.6	2.7	2.9	2.7	6.6%
		30~99병상	152	82	82	75	117	-6.3%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-5.3%
의원	병상있음	1,392	1,307	1,208	1,025	878	-10.9%	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	-9.9%	
의정부 진료권	전체	10,385	10,584	10,879	11,620	10,888	1.2%	13.3	13.4	13.7	14.4	13.4	0.3%	
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	종합병원	500병상이상	707	712	712	767	765	2.0%	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1%
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	431	427	413	657	658	11.2%	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	10.2%
	병원	100병상이상	3,744	3,400	3,065	2,679	1,948	-15.1%	4.8	4.3	3.8	3.3	2.4	-15.8%
		30~99병상	445	507	501	504	465	1.1%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2%
	요양병원	300병상이상	319	374	374	355	-	-100.0%	0.4	0.5	0.5	0.4	-	-100.0%
		100~299병상	3,120	3,714	4,526	5,317	5,849	17.0%	4.0	4.7	5.7	6.6	7.2	16.0%
		30~99병상	436	443	435	478	416	-1.2%	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	-2.1%
의원	병상있음	1,183	1,007	853	863	787	-9.7%	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	-10.5%	

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수						
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	
이천 진료권	전체	3,661	3,875	3,884	4,107	4,399	4.7%	11.6	12.0	11.9	12.6	13.4	3.8%	
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100~299병상	125	115	115	115	164	7.0%	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	6.1%
	병원	100병상이상	1,185	1,304	706	758	719	-11.7%	3.8	4.1	2.2	2.3	2.2	-12.5%
		30~99병상	415	408	444	425	404	-0.7%	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	-1.5%
	요양병원	300병상이상	474	474	474	474	475	0.1%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-0.8%
		100~299병상	946	957	1,519	1,768	2,024	20.9%	3.0	3.0	4.7	5.4	6.2	19.9%
		30~99병상	-	97	97	161	230	-	-	0.3	0.3	0.5	0.7	-
의원	병상있음	516	520	529	406	383	-7.2%	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	-8.0%	
파주 진료권	전체	3,686	3,801	4,212	4,507	4,522	5.2%	8.7	8.8	9.6	10.0	10.0	3.4%	
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		100~299병상	201	192	211	213	213	1.5%	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	-0.3%
	병원	100병상이상	434	545	735	536	533	5.3%	1.0	1.3	1.7	1.2	1.2	3.4%
		30~99병상	488	462	390	388	356	-7.6%	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	-9.2%
	요양병원	300병상이상	300	-	-	396	328	2.3%	0.7	-	-	0.9	0.7	0.5%
		100~299병상	1,513	1,926	2,272	2,276	2,441	12.7%	3.6	4.5	5.2	5.0	5.4	10.8%
		30~99병상	279	267	279	382	371	7.4%	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	5.5%
의원	병상있음	471	409	325	316	280	-12.2%	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	-13.7%	

구분 \ 연도		허가병상수						인구천명당병상수					
		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율	2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
평택 진료권	전체	6,436	6,458	6,149	5,907	5,995	-1.8%	10.0	9.9	9.3	8.7	8.7	-3.5%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원 300~499병상	334	317	404	720	734	21.8%	0.5	0.5	0.6	1.1	1.1	19.6%
	100~299병상	833	1,041	834	881	858	0.7%	1.3	1.6	1.3	1.3	1.2	-1.1%
	병원 100병상이상	1,430	1,503	1,004	758	599	-19.6%	2.2	2.3	1.5	1.1	0.9	-21.0%
	30~99병상	690	553	727	630	704	0.5%	1.1	0.8	1.1	0.9	1.0	-1.3%
	요양병원 300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100~299병상	1,740	1,507	1,845	1,788	1,859	1.7%	2.7	2.3	2.8	2.6	2.7	-0.2%
	30~99병상	334	511	413	376	462	8.4%	0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	6.5%
포천 진료권	의원 병상있음	1,075	1,026	922	754	779	-7.7%	1.7	1.6	1.4	1.1	1.1	-9.4%
	전체	2,047	2,040	1,790	1,749	1,720	-4.3%	13.2	13.2	11.7	11.6	11.5	-3.3%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원 300~499병상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100~299병상	272	268	311	317	356	7.0%	1.8	1.7	2.0	2.1	2.4	8.0%
	병원 100병상이상	413	413	163	265	271	-10.0%	2.7	2.7	1.1	1.8	1.8	-9.1%
	30~99병상	99	99	129	99	99	0.0%	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	1.0%
	요양병원 300병상이상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100~299병상	769	766	766	798	759	-0.3%	5.0	4.9	5.0	5.3	5.1	0.7%
	30~99병상	170	170	170	99	84	-16.2%	1.1	1.1	1.1	0.7	0.6	-15.3%
	의원 병상있음	324	324	251	171	151	-17.4%	2.1	2.1	1.6	1.1	1.0	-16.5%

나. 기능 구분(정신/요양/재활)

1. 종·기능별 병상수

- 종·기능별 병상수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한, 종·기능별 병상수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개 진료권을 아래 요약표로 제시함

표 50. 종·기능별 의료기관 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 병상수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

	기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
	증가 양상	감소 양상
정신 ¹	안산진료권(15.0%), 부천진료권(13.7%), 이천진료권(2.8%) -안산진료권은 요양병원급 정신 병상수가 12.7%, 부천진료권은 요양병원급 정신 병상수가 43.8%, 이천진료권은 병원급 정신 병상수가 8.0% 주로 증가하였음	성남진료권(-7.8%), 안양진료권(-5.5%), 남양주진료권(-4.5%) -성남진료권은 병원급 정신 병상이 -11.5%, 안양진료권은 병원급 정신 병상이 -46.9%, 남양주진료권은 의원급 정신 병상이 -15.0% 주로 감소하였음
요양 ²	이천진료권(17.7%), 의정부진료권(12.8%), 남양주진료권(11.7%)	포천진료권(-2.7%)
재활 ³	2019년 기준, 재활 관련 병상수를 가장 많이 보유한 진료권은 성남진료권(2868개), 남양주진료권(2081개), 의정부진료권(1870개)였으며, 가장 적게 보유한 시는 포천진료권(156개), 파주진료권(498개), 이천(501개)진료권이었음	

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

¹2015-2018 연평균 증감율

²2015-2019 연평균 증감율

³연평균 증감율 없음

표 51. 중·기능별 의료기관 병상수_진료권(단위: 병상)

구분	연도 및 기능	2015			2016			2017			2018			2019		2015~2019년 연평균 증감율	
		정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	요양	재활	정신 ¹	요양
고양 진료권	전체	2,337	5,391	128	2,305	5,635	352	2,305	5,713	1,521	2,296	5,804	1,557	5,693	1,557	-0.6%	1.4%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	165	-	-	165	-	-	158	-	-	154	-	-	-	-	-2.3%	-
	병원	948	-	128	762	-	352	752	-	1,026	1,025	-	1,070	-	1,070	2.6%	-
	요양병원	938	5,391	-	1,139	5,635	-	1,156	5,713	-	878	5,804	-	5,693	-	-2.2%	1.4%
	의원	286	-	-	239	-	-	239	-	495	239	-	487	-	487	-5.8%	-
남양주 진료권	전체	1,366	3,549	509	1,272	3,884	469	1,257	5,659	2,210	1,188	5,572	2,081	5,520	2,081	-4.5%	11.7%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	29	-	-	29	-	-	22	-	-	22	-	-	-	-	-8.8%	-
	병원	551	-	509	363	-	469	360	-	1,741	350	-	1,586	-	1,586	-14.0%	-
	요양병원	659	3,549	-	802	3,884	-	797	5,659	-	738	5,572	-	5,520	-	3.8%	11.7%
	의원	127	-	-	78	-	-	78	-	469	78	-	495	-	495	-15.0%	-
부천 진료권	전체	990	5,553	267	1,227	5,795	258	1,323	6,555	1,769	1,454	7,060	1,581	6,760	1,581	13.7%	5.0%
	상급종합	16	-	-	14	-	-	20	-	-	20	-	-	-	-	7.7%	-
	종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	451	-	238	499	-	229	545	-	1,174	163	-	1,032	-	1,032	-28.8%	-
	요양병원	379	5,553	-	568	5,795	-	568	6,555	-	1,127	7,060	-	6,760	-	43.8%	5.0%
	의원	144	-	29	146	-	29	190	-	595	144	-	549	-	549	0.0%	-
성남 진료권	전체	2,990	7,380	686	2,616	7,384	813	2,473	9,265	2,746	2,342	10,324	2,868	9,893	2,868	-7.8%	7.6%
	상급종합	41	-	-	41	-	-	41	-	-	41	-	-	-	-	0.0%	-
	종합병원	30	-	-	30	-	-	60	-	-	54	-	-	-	-	21.6%	-
	병원	434	-	605	491	-	732	301	-	2,110	301	-	2,103	-	2,103	-11.5%	-
	요양병원	2,175	7,380	-	1,744	7,384	-	1,757	9,265	-	1,706	10,324	-	9,893	-	-7.8%	7.6%
	의원	310	-	81	310	-	81	314	-	636	240	-	765	-	765	-8.2%	-

구분	연도 및 기능	2015			2016			2017			2018			2019		2015~2019년 연평균 증감율	
		정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	요양	재활	정신 ¹	요양
수원 진료권	전체	2,590	5,248	128	2,417	5,417	130	2,455	7,956	1,681	2,461	8,173	1,716	8,090	1,716	-1.7%	11.4%
	상급종합	26	-	-	26	-	-	26	-	-	26	-	-	-	-	0.0%	-
	종합병원	179	-	-	134	-	-	134	-	-	133	-	-	-	-	-9.4%	-
	병원	340	-	125	192	-	125	307	-	1,202	581	-	1,159	-	1,159	19.6%	-
	요양병원	1,905	5,248	-	1,967	5,417	-	1,890	7,956	-	1,623	8,173	-	8,090	-	-5.2%	11.4%
	의원	140	-	3	98	-	5	98	-	479	98	-	557	-	557	-11.2%	-
안산 진료권	전체	616	5,492	55	932	5,603	54	952	5,767	1,044	938	5,594	1,068	5,505	1,068	15.0%	0.1%
	상급종합	25	-	-	30	-	-	30	-	-	30	-	-	-	-	6.3%	-
	종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	310	-	-	325	-	523	329	-	621	-	621	-	-
	요양병원	199	5,492	-	200	5,603	-	254	5,767	-	285	5,594	-	5,505	-	12.7%	0.1%
	의원	392	-	55	392	-	54	343	-	521	294	-	447	-	447	-9.1%	-
안양 진료권	전체	1,726	2,494	567	1,687	3,002	414	1,639	2,978	1,443	1,456	3,140	1,386	3,008	1,386	-5.5%	4.8%
	상급종합	23	-	-	23	-	-	23	-	-	15	-	-	-	-	-13.3%	-
	종합병원	53	-	-	53	-	-	53	-	-	53	-	-	-	-	0.0%	-
	병원	408	-	538	369	-	385	369	-	1,148	61	-	1,110	-	1,110	-46.9%	-
	요양병원	1,096	2,494	-	1,096	3,002	-	1,096	2,978	-	1,238	3,140	-	3,008	-	4.1%	4.8%
	의원	146	-	29	146	-	29	98	-	295	89	-	276	-	276	-15.2%	-
의정부 진료권	전체	1,984	3,875	342	1,789	4,531	403	1,772	5,335	1,791	1,777	6,150	1,870	6,265	1,870	-3.6%	12.8%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	102	-	-	102	-	-	102	-	-	102	-	-	-	-	0.0%	-
	병원	411	-	342	571	-	403	457	-	1,704	637	-	1,580	-	1,580	15.7%	-
	요양병원	1,373	3,875	-	1,018	4,531	-	1,164	5,335	-	989	6,150	-	6,265	-	-10.4%	12.8%
	의원	98	-	-	98	-	-	49	-	87	49	-	290	-	290	-20.6%	-

구분	연도 및 기능	2015			2016			2017			2018			2019		2015~2019년 연평균 증감율	
		정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	정신	요양	재활	요양	재활	정신 ¹	요양
이천 진료권	전체	1,057	1,420	7	1,176	1,528	7	1,140	2,090	462	1,149	2,403	501	2,729	501	2.8%	17.7%
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	459	-	-	578	-	-	578	-	397	578	-	430	-	430	8.0%	-
	요양병원	598	1,420	-	598	1,528	-	562	2,090	-	571	2,403	-	2,729	-	-1.5%	17.7%
	의원	-	-	7	-	-	7	-	-	65	-	-	71	-	71	-	-
파주 진료권	전체	299	2,092	-	299	2,193	-	299	2,551	431	299	3,054	498	3,140	498	0.0%	10.7%
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	-	-	-	-	-	373	-	-	373	-	373	-	-
	요양병원	299	2,092	-	299	2,193	-	299	2,551	-	299	3,054	-	3,140	-	0.0%	10.7%
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	125	-	125	-	-
평택 진료권	전체	654	2,074	-	654	2,018	-	654	2,258	883	632	2,164	921	2,321	921	-1.1%	2.9%
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	147	-	-	147	-	-	147	-	709	147	-	704	-	704	0.0%	-
	요양병원	409	2,074	-	409	2,018	-	409	2,258	-	387	2,164	-	2,321	-	-1.8%	2.9%
	의원	98	-	-	98	-	-	98	-	174	98	-	217	-	217	0.0%	-
포천 진료권	전체	358	939	-	358	936	-	358	936	163	345	897	156	843	156	-1.2%	-2.7%
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	59	-	-	59	-	-	358	-	163	46	-	156	-	156	-8.0%	-
	요양병원	299	939	-	299	936	-	-	936	-	299	897	-	843	-	0.0%	-2.7%
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

¹정신 관련 병상 연평균 증감율만, 2014년 대비 2019년 연평균 증감율임

주) 재활 관련 병상은 연평균 증감율을 산출하지 않음

다. 특수진료 구분

1. 종별 특수진료실 병상수

- 종별 특수진료실 병상수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 또한, 종별 특수진료실 병상수의 증가 및 감소를 보이는 상위 3개 진료권을 요약표로 제시함

표 52. 종별 의료기관 특수진료실 병상수 요약_연평균 증감율 상위 3개 진료권(단위: 병상수 기준 2015~2019년 연평균 증감율)

	기관수 기준 연평균 증감율(상위 3개까지 나열*)	
	증가 양성	감소 양성
성인·소아 중환자실 병상수 ¹	평택진료권(10.9%), 의정부진료권(8.2%), 포천진료권(7.5%) -모두 종합병원의 성인·소아 중환자실 병상	안양진료권(-5.5%), 파주진료권(-2.9%), 고양진료권(-0.2%) -안양진료권은 성인·소아 중환자실을 보유한 병원 32병상이 사라지면서 영향을 받았으며, 파주진료권은 모두 종합병원, 고양진료권은 병원의 성인·소아 중환자실 병상이 -5.4% 주로 감소하였음
신생아 중환자실 병상수 ²	의정부진료권(24.8%), 안양진료권(14.4%), 남양주진료권(9.3%) -의정부진료권, 남양주진료권은 모두 종합병원, 안양진료권은 모두 상급종합병원의 신생아 중환자실 병상	안산진료권(-4.5%) -안산진료권은 모두 상급종합병원의 신생아 중환자실 병상
신생아실 병상수 ³	의정부진료권(15.5%), 안산진료권(6.5%), 남양주진료권(2.0%) -의정부진료권은 병원급 병상 15.0%, 안산은진료권 병원급 병상 23.0%, 남양주진료권은 의원급 병상 2.0%가 주로 증가하였음	부천진료권(-8.8%), 포천진료권(-5.7%), 이천진료권(-2.6%) -부천진료권은 상급종합병원급 병상 -24.8%, 포천진료권은 종합병원급 병상 -8.1%, 이천진료권은 의원급 병상 -2.6%가 주로 감소하였음
응급실 병상수	포천진료권(6.7%), 파주진료권(2.3%), 남양주진료권(0.7%) -포천진료권은 병원급 병상 17.2%, 파주진료권은 종합병원급 병상 18.9%, 남양주진료권은 병원급 병상 3.8%가 주로 증가하였음	이천진료권(-4.2%), 성남진료권(-2.9%), 안산진료권(-2.6%) -이천진료권은 의원급 병상 4개가 모두 사라졌고, 성남진료권은 병원급 병상 29개, 의원급 병상 13개가 모두 사라졌음. 안산진료권은 의원급 병상 -21.2%가 주로 감소하였음
격리병실 병상수	파주진료권(53.1%), 안양진료권(37.2%), 수원진료권(28.4%) -요양병원급 병상이 2015년에 없다가 2019년에 파주진료권은 3개, 수원진료권은 8개가 생겼음. 안양진료권은 병원급 병상이 2015년 없다가 2019년에 36개가 생겼음	남양주진료권(-16.8%), 고양진료권(-3.3%) -고양진료권은 병원급 병상이 -21.7%, 남양주진료권은 종합병원급 병상이 -21.0% 주로 감소하였음
무균치료실 병상수 ⁴	안산진료권의 경우, 2015년에 무균치료실이 없다가 상급종합병원에 8개가 생겼음. 성남진료권의 경우, 22.8%가 증가하였는데, 상급종합의 무균치료실 병상이 45.6% 주로 증가하였음	

*표에 기재된 진료권이 3개 미만이거나 없으면, 기재된 진료권 이외에는 증감이 없는 상태임

/또한, 100%(2015년에 없다가 2019년에 생김)나 -100%(2015년에 있다가 2019년에 사라짐)의 증감율을 보이는 진료권은 기술에서 제외함

¹이천 진료권은 성인·소아 중환자실이 없음 ²이천, 파주, 평택, 포천 진료권은 신생아 중환자실이 없음 ³파주 진료권은 신생아실이 없음

⁴무균치료실이 있는 병원을 가진 진료권은 5개(고양, 부천, 성남, 수원, 안산)

표 53. 종별 의료기관 특수진료실 병상수_진료권(단위: 병상)

구분	연도 및 기능	2015						2016						2017					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
고양 진료권	전체	245	67	188	237	32	14	283	75	165	232	27	14	247	75	174	218	35	14
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	235	67	53	198	16	14	237	75	39	195	19	14	237	75	39	197	27	14
	병원	10	-	112	28	16	-	46	-	103	28	8	-	10	-	103	17	8	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	23	11	-	-	-	-	23	9	-	-	-	-	32	4	-	-
남양주 진료권	전체	94	7	85	111	25	-	104	7	85	99	29	-	114	10	93	112	22	-
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	78	7	2	72	18	-	78	7	2	48	18	-	88	10	2	69	16	-
	병원	16	-	-	31	6	-	26	-	-	43	5	-	26	-	-	37	5	-
	요양병원	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	1	-
	의원	-	-	83	8	-	-	-	-	83	8	-	-	-	-	91	6	-	-
부천 진료권	전체	204	38	217	162	26	9	213	4	86	328	315	9	205	45	199	168	24	9
	상급종합	51	22	25	20	2	9	60	41	129	145	2	9	60	27	8	29	2	9
	종합병원	141	13	50	96	8	-	141	40	56	111	8	-	133	13	50	102	9	-
	병원	12	3	61	41	16	-	12	-	2	21	13	-	12	5	61	32	13	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	5	61	34	-	-	-	-	-	3	-	-
	의원	-	-	81	5	-	-	-	-	80	4	-	-	-	-	80	2	-	-
성남 진료권	전체	238	85	213	243	20	11	260	85	217	253	24	25	264	87	207	231	33	25
	상급종합	72	35	20	48	12	4	72	35	20	48	9	18	74	40	20	42	18	18
	종합병원	166	50	51	153	8	7	188	50	48	172	15	7	190	47	48	171	15	7
	병원	-	-	54	29	-	-	-	-	61	20	-	-	-	-	61	8	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	의원	-	-	88	13	-	-	-	-	88	13	-	-	-	-	78	9	-	-

구분	연도 및 기능	2015						2016						2017					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
수원 진료권	전체	246	55	362	252	28	6	295	70	364	277	28	6	308	70	330	254	53	6
	상급종합	102	36	10	63	-	2	129	36	10	63	1	2	129	36	10	47	1	2
	종합병원	144	14	22	173	27	4	166	29	24	183	26	4	179	29	26	182	52	4
	병원	-	5	168	9	1	-	-	5	198	24	1	-	-	5	162	23	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	162	7	-	-	-	-	132	7	-	-	-	-	132	2	-	-
안산 진료권	전체	130	30	142	180	12	-	130	30	190	166	12	8	128	25	188	150	11	8
	상급종합	36	30	3	31	4	-	36	30	3	31	4	8	36	25	3	31	4	8
	종합병원	94	-	-	77	8	-	94	-	-	70	8	-	92	-	-	70	7	-
	병원	-	-	38	59	-	-	-	-	87	53	-	-	-	-	87	43	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	101	13	-	-	-	-	100	12	-	-	-	-	98	6	-	-
안양 진료권	전체	152	7	122	142	13	-	130	7	121	140	43	-	128	7	120	140	43	-
	상급종합	48	7	10	44	4	-	58	7	10	44	4	-	58	7	10	44	4	-
	종합병원	72	-	3	76	9	-	72	-	3	77	9	-	70	-	3	67	5	-
	병원	32	-	102	21	-	-	-	-	101	18	30	-	-	-	101	28	34	-
	요양병원	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	7	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	6	1	-	-
의정부 진료권	전체	76	7	59	127	20	-	85	12	59	116	20	-	85	12	59	124	25	-
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	69	7	5	63	2	-	69	12	5	63	2	-	69	12	5	80	7	-
	병원	7	-	52	58	18	-	16	-	52	47	18	-	16	-	52	43	2	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-
	의원	-	-	2	6	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-	2	1	-	-

구분	연도 및 기능	2015						2016						2017					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
이천 진료권	전체	-	-	10	69	3	-	-	-	10	68	3	-	-	-	10	66	3	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	20	1	-	-	-	-	20	1	-	-	-	-	20	1	-
	요양병원	-	-	-	45	2	-	-	-	-	44	2	-	-	-	-	45	2	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	10	4	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-	10	1	-	-
파주 진료권	전체	9	-	-	52	6	-	9	-	-	61	-	-	8	-	-	57	30	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	9	-	-	10	6	-	9	-	-	20	-	-	8	-	-	20	30	-
	요양병원	-	-	-	38	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	37	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 진료권	전체	66	-	95	141	6	-	86	-	114	144	24	-	79	-	110	125	19	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	66	-	30	80	6	-	86	-	30	93	24	-	79	-	30	85	19	-
	요양병원	-	-	-	58	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	38	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	65	3	-	-	-	-	84	3	-	-	-	-	80	2	-	-
포천 진료권	전체	15	-	19	44	5	-	15	-	19	44	5	-	17	-	19	57	11	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	15	-	14	30	5	-	15	-	14	30	5	-	17	-	14	37	11	-
	요양병원	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	17	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	5	5	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	3	-	-

표 54. 종별 특수진료실 병상수_진료권(단위: 병상) - 계속

구분	연도 및 기능	2018						2019						2015~2019년 연평균 증감율					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
고양 진료권	전체	251	70	190	217	36	14	243	73	176	222	28	14	-0.2%	2.2%	-1.6%	-1.6%	-3.3%	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	241	70	40	197	28	14	235	73	40	202	22	14	0.0%	2.2%	-6.8%	0.5%	8.3%	0.0%
	병원	10	-	103	17	8	-	8	-	102	17	6	-	-5.4%	-	-2.3%	-11.7%	-21.7%	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	47	3	-	-	-	-	34	3	-	-	-	-	10.3%	-27.7%	-	-
남양주 진료권	전체	108	10	93	102	24	-	110	10	92	114	12	-	4.0%	9.3%	2.0%	0.7%	-16.8%	-
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	88	10	2	69	18	-	90	10	2	78	7	-	3.6%	9.3%	0.0%	2.0%	-21.0%	-
	병원	20	-	-	33	5	-	20	-	-	36	4	-	5.7%	-	-	3.8%	-9.6%	-
	요양병원	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0.0%	-
	의원	-	-	91	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	2.0%	-100.0%	-	-
부천 진료권	전체	204	42	182	158	29	9	207	42	150	153	29	9	0.4%	2.5%	-8.8%	-1.4%	2.8%	0.0%
	상급종합	59	24	8	29	3	9	59	24	8	29	3	9	3.7%	2.2%	-24.8%	9.7%	10.7%	0.0%
	종합병원	133	13	50	92	13	-	138	13	17	92	12	-	-0.5%	0.0%	-23.6%	-1.1%	10.7%	-
	병원	12	5	61	32	13	-	10	5	61	27	11	-	-4.5%	13.6%	0.0%	-9.9%	-8.9%	-
	요양병원	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	100.0%	100.0%	-
	의원	-	-	63	2	-	-	-	-	64	2	-	-	-	-	-5.7%	-20.5%	-	-
성남 진료권	전체	258	87	197	223	33	25	253	87	197	216	48	25	1.5%	0.6%	-1.9%	-2.9%	24.5%	22.8%
	상급종합	74	40	20	42	12	18	74	40	20	42	18	18	0.7%	3.4%	0.0%	-3.3%	10.7%	45.6%
	종합병원	184	47	48	172	18	7	179	47	48	173	20	7	1.9%	-1.5%	-1.5%	3.1%	25.7%	0.0%
	병원	-	-	61	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	-	3.1%	-100.0%	-	-
	요양병원	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	100.0%	100.0%	-
	의원	-	-	68	8	-	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-6.2%	-100.0%	-	-

구분	연도 및 기능	2018						2019						2015~2019년 연평균 증감율					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
수원 진료권	전체	313	70	330	254	65	6	309	70	329	251	76	6	5.9%	6.2%	-2.4%	-0.1%	28.4%	0.0%
	상급종합	129	36	10	47	9	2	129	36	10	47	9	2	6.0%	0.0%	0.0%	-7.1%	-	0.0%
	종합병원	184	29	26	182	54	4	180	29	26	179	57	4	5.7%	20.0%	4.3%	0.9%	20.5%	0.0%
	병원	-	5	162	23	2	-	-	5	162	23	2	-	-	0.0%	-0.9%	26.4%	18.9%	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	100.0%	-
	의원	-	-	132	2	-	-	-	-	131	2	-	-	-	-	-5.2%	-26.9%	-	-
안산 진료권	전체	138	25	183	156	12	8	133	25	183	162	28	8	0.6%	-4.5%	6.5%	-2.6%	23.6%	100.0%
	상급종합	50	25	3	37	4	8	48	25	3	31	3	8	7.5%	-4.5%	0.0%	0.0%	-6.9%	100.0%
	종합병원	88	-	-	71	8	-	85	-	-	87	8	-	-2.5%	-	-	3.1%	0.0%	-
	병원	-	-	87	43	-	-	-	-	87	39	-	-	-	-	-23.0%	-9.8%	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	100.0%	-
	의원	-	-	93	5	-	-	-	-	93	5	-	-	-	-	-2.0%	-21.2%	-	-
안양 진료권	전체	116	12	120	138	43	-	121	12	120	138	46	-	-5.5%	14.4%	-0.4%	-0.7%	37.2%	-
	상급종합	56	12	10	44	4	-	63	12	10	44	4	-	7.0%	14.4%	0.0%	0.0%	0.0%	-
	종합병원	60	-	3	65	6	-	58	-	39	65	6	-	-5.3%	-	-89.9%	-3.8%	-9.6%	-
	병원	-	-	101	28	33	-	-	-	65	28	36	-	-100.0%	-	-10.7%	7.5%	100.0%	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100.0%	-	-
	의원	-	-	6	1	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-3.8%	100.0%	-	-
의정부 진료권	전체	106	17	65	124	28	-	104	17	105	123	53	-	8.2%	24.8%	15.5%	-0.8%	27.6%	-
	상급종합	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	종합병원	104	17	6	92	7	-	104	17	6	91	7	-	10.8%	24.8%	4.7%	9.6%	36.8%	-
	병원	-	-	51	32	2	-	-	-	91	32	8	-	-100.0%	-	15.0%	-13.8%	-18.4%	-
	요양병원	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	100.0%	-
	의원	2	-	8	-	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-41.4%	-100.0%	-	-

구분	연도 및 기능	2018						2019						2015~2019년 연평균 증감율					
		중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상	중환자 성인· 소아	중환자 신생아	신생아	응급	격리 병상	무균 치료 병상
이천 진료권	전체	-	-	9	59	1	-	-	-	9	58	7	-	-	-	-2.6%	-4.2%	23.6%	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	20	1	-	-	-	-	20	6	-	-	-	-	0.0%	56.5%	-
	요양병원	-	-	-	38	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-4.1%	-100.0%	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	100.0%	-
	의원	-	-	9	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-2.6%	-100.0%	-	-
파주 진료권	전체	8	-	-	57	30	-	8	-	-	57	33	-	-2.9%	-	-	2.3%	53.1%	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	8	-	-	20	30	-	8	-	-	20	30	-	-2.9%	-	-	18.9%	49.5%	-
	요양병원	-	-	-	37	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-0.7%	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	100.0%	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-100.0%	-	-
평택 진료권	전체	84	-	100	135	9	-	100	-	100	127	9	-	-10.9%	-	1.3%	-2.6%	10.7%	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	84	-	30	100	9	-	100	-	30	92	9	-	-10.9%	-	0.0%	3.6%	10.7%	-
	요양병원	-	-	-	35	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-11.9%	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	1.9%	-100.0%	-	-
포천 진료권	전체	20	-	19	57	11	-	20	-	15	57	11	-	7.5%	-	-5.7%	6.7%	21.8%	-
	상급종합 종합병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	병원	20	-	14	39	11	-	20	-	10	39	11	-	7.5%	-	-8.1%	6.8%	21.8%	-
	요양병원	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	17.2%	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	5	1	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	0.0%	-33.1%	-	-

라. 공공의료기관

1-나. 종별 공공병원 기관수

- 종별 공공병원 기관수를 진료권으로 구분하여 제시하였음. 공공병원은 국립, 시도립, 시군구립, 지방의료원, 군병원, 공립 기타 병원 등을 모두 포괄함
- 공공병원은 절대적인 수가 적기 때문에, 2019년 기준 종별 기관수로 결과를 살펴보고자 함

표 55. 2019년 진료권별 보유 공공병원 기관수(요약)

종별	진료권(보유 개수)
상급종합병원	성남진료권(1개)
종합병원	고양진료권(1개), 성남진료권(1개), 수원진료권(1개), 안산진료권(1개), 의정부진료권(1개), 이천진료권(1개), 파주진료권(1개), 평택진료권(1개), 포천진료권(1개)
병원	고양진료권(1개), 남양주진료권(2개: 군병원), 의정부진료권(1개: 군병원), 포천진료권(1개: 군병원)
요양병원	남양주진료권(2개), 부천진료권(1개), 성남진료권(2개), 수원진료권(1개), 안산진료권(2개), 이천진료권(1개), 평택진료권(1개)
의원	성남진료권(1개), 수원진료권(4개), 안양진료권(6개), 의정부진료권(2개)

표 56. 종별 공공병원 기관수_진료권(단위: 기관)

연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분							
고양 진료권	전체	4	4	4	3	3	-6.9%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	2	2	2	1	1	-15.9%
	병원	2	2	2	2	2	0.0%
	요양병원	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-
남양주 진료권	전체	4	4	3	4	4	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	-	-	-	-	-	-
	병원	3	3	1	2(군병원1)	2(군병원1)	-9.6%
	요양병원	1	1	2	2	2	18.9%
	의원	-	-	-	-	-	-
부천 진료권	전체	-	1	1	1	1	100.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	-	1	1	1	1	100.0%
	의원	-	-	-	-	-	-
성남 진료권	전체	7	7	7	7	5	-8.1%
	상급종합	1	1	1	1	1	0.0%
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	3	3	-	-	-	-100.0%
	요양병원	1	1	4	4	2	18.9%
	의원	1	1	1	1	1	0.0%

연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분							
수원 진료권	전체	6	6	6	6	6	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	1	1	1	1	1	0.0%
	의원	4	4	4	4	4	0.0%
안산 진료권	전체	3	3	3	3	3	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	2	2	2	2	2	0.0%
	의원	-	-	-	-	-	-
안양 진료권	전체	2	2	2	5	6	31.6%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	-	-	-	-	-	-
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-
	의원	2	2	2	5	6	31.6%
의정부 진료권	전체	4	4	4	4	4	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	0.0%
	요양병원	1	1	1	-	-	-100.0%
	의원	1	1	1	2	2	18.9%

연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분							
이천 진료권	전체	2	3	2	2	2	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	1	1	1	1	1	0.0%
	의원	-	1	-	-	-	-
파주 진료권	전체	1	1	1	1	1	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-
평택 진료권	전체	2	2	2	2	2	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	-	-	-	-	-	-
	요양병원	1	1	1	1	1	0.0%
	의원	-	-	-	-	-	-
포천 진료권	전체	2	2	2	2	2	0.0%
	상급종합	-	-	-	-	-	-
	종합병원	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	0.0%
	요양병원	-	-	-	-	-	-
	의원	-	-	-	-	-	-

1-2. 중·병상규모별 공공병원 기관수

- 중·병상규모별 공공병원 기관수를 진료권으로 구분하여 제시하였음(별도 해석 생략)
- 각 진료권에서 종별 병원(상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원)이 없는 경우는 표에서 제외함(예를 들어, 고양 진료권에는 공공병원이 종합병원, 병원만 존재하므로 상급종합병원, 요양병원, 의원 분류는 삭제)

표 57. 중·병상규모별 공공병원 기관수_진료권(단위: 기관)

연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분							
고양 진료권	전체	4	4	4	3	3	-6.9%
	종합병원	500병상이상	2	2	1	1	-15.9%
		300~499병상	-	-	-	-	-
		100~299병상	-	-	-	-	-
	병원	100병상이상	2	2	2	2	0.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-
남양주 진료권	전체	4	4	3	4	4	0.0%
	병원	100병상이상	3	3	2(군병원1)	2(군병원1)	-9.6%
		30~99병상	-	-	-	-	-
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	2	2	18.9%
		30~99병상	-	-	-	-	-
부천 진료권	전체	-	1	1	1	1	100.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	-	1	1	1	100.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-

구분 \ 연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
성남 진료권	전체	7	7	7	7	5	-8.1%
	상급종합	-	1	1	1	1	0.0%
	종합병원	500병상이상	1	1	1	1	0.0%
		300~499병상	-	-	-	-	-
		100~299병상	-	-	-	-	-
	병원	100병상이상	3	3	-	-	-100.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	4	2	18.9%
		30~99병상	-	-	-	-	-
	의원	병상있음	-	-	-	-	-
		병상없음	1	1	1	1	0.0%
수원 진료권	전체	6	6	6	6	6	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-
	의원	병상있음	-	-	-	-	-
		병상없음	4	4	4	4	0.0%
안산 진료권	전체	3	3	3	3	3	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-
		300~499병상	1	1	1	1	0.0%
		100~299병상	-	-	-	-	-
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	2	2	2	2	0.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-

연도			2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
구분								
안양 진료권	전체		2	2	2	5	6	31.6%
	의원	병상있음	1	1	1	1	1	0.0%
		병상없음	1	1	1	4	5	49.5%
의정부 진료권	전체		4	4	4	4	4	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	1	0.0%
	병원	100병상이상	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	-
		30~99병상	-	-	-	-	-	-
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	-	-	-100.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-	-
	의원	병상있음	-	-	-	1	-	-
		병상없음	1	1	1	1	2	18.9%
이천 진료권	전체		2	3	2	2	2	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	1	0.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	1	0.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-	-
	의원	병상있음	-	-	-	-	-	-
		병상없음	-	1	-	-	-	-
파주 진료권	전체		1	1	1	1	1	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	1	0.0%

구분 \ 연도		2015	2016	2017	2018	2019	2015~2019년 연평균 증감율
평택 진료권	전체	2	2	2	2	2	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%
	요양병원	300병상이상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%
		30~99병상	-	-	-	-	-
포천 진료권	전체	2	2	2	2	2	0.0%
	종합병원	500병상이상	-	-	-	-	-
		300~499병상	-	-	-	-	-
		100~299병상	1	1	1	1	0.0%
	병원	100병상이상	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	1(군병원)	-
		30~99병상	-	-	1(군병원)	-	-

2. 종·병상규모별 지방의료원 병상수

- 종·병상규모별 지방의료원 병상수를 진료권으로 구분하여 제시하였음
- 지방의료원을 가진 진료권은 총 6개이며 모두 100~299병상 종합병원임
 - 평택진료권의 병상수가 2015년 151개에서 2019년 234개로 11.6% 가장 많이 증가하였으며, 다음으로는 이천진료권이 125개에서 164개로 7.0%, 수원진료권이 148개에서 170개로 3.5%, 파주진료권이 201개에서 213개로 1.5% 증가하였음
 - 반대로 의정부진료권은 231개에서 212개로 -2.1%, 포천진료권은 154개에서 142개로 -2.0% 감소하였음

표 58. 종·병상규모별 지방의료원 병상수_진료권(단위: 병상)

구분			연도	허가병상수					2015~2019년 연평균 증감율
				2015	2016	2017	2018	2019	
수원진료권 (수원병원)	종합병원	100~299병상		148	143	184	181	170	3.5%
평택진료권 (안성병원)	종합병원	100~299병상		151	151	151	234	234	11.6%
의정부진료권 (의정부병원)	종합병원	100~299병상		231	227	213	212	212	-2.1%
이천진료권 (이천병원)	종합병원	100~299병상		125	115	115	115	164	7.0%
파주진료권 (파주병원)	종합병원	100~299병상		201	192	211	213	213	1.5%
포천진료권 (포천병원)	종합병원	100~299병상		154	150	100	103	142	-2.0%

4. 의료기관 및 병상 공급 현황: 경기도 시군(요약)

- 본 장에서는 [의료기관 수], [허가병상 수]에 대한 경기도 시군의 현황을 ‘한 눈에 미리 보기’를 통하여 주요 결과만 요약적으로 제시하였음. 시군구별 상세 현황값은 ‘시군구편’을 통하여 확인할 수 있음



그림 41. 시군별 의료기관 및 병상 공급 현황(한 눈에 미리 보기)

- [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 전체 의료기관 수' 및 '2015년 대비 2019년 전체 의료기관 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)¹³⁾
- 2019년 기준, 인구백만명당 의료기관수가 가장 많은 시군은 광명시(3,635.2개), 성남시(872.6개), 김포시(790.9개)순이었으며 가장 적은 시군은 동두천시(75.0개), 과천시(119.1개), 연천군(318.1개)순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수 연평균 증가율이 가장 높은 시군은 남양주시(14.7%), 김포시(13.8%), 군포시(10.5%)순이었으며 감소율이 가장 높은 시군은 동두천시(-38.1%), 과천시(-28.3%), 구리시(-11.6%)순이었음

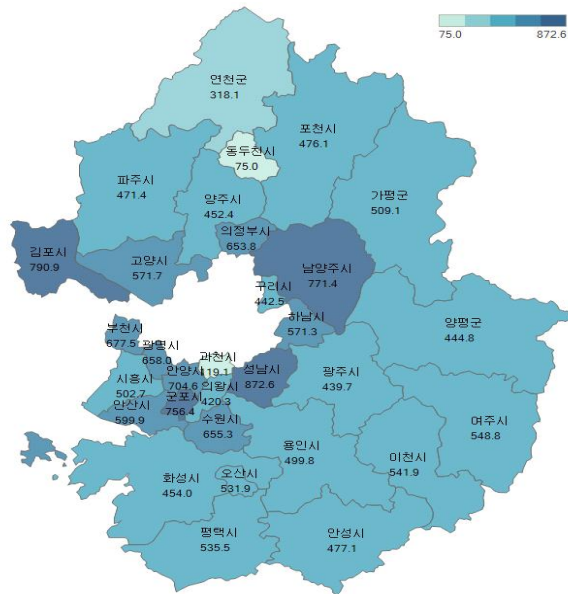


그림 42. 2019년 기준 시군별 전체 의료기관 수
(인구백만명당 기준)

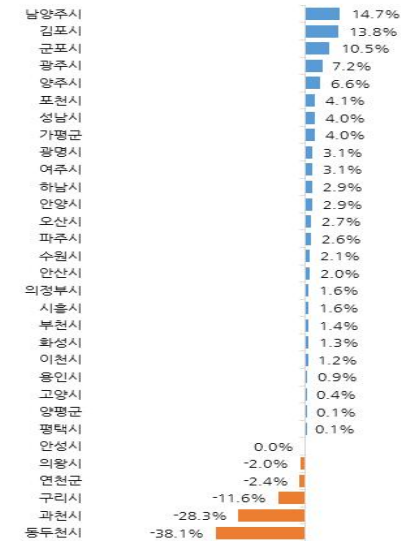


그림 43. 2015년 대비 2019년
시군별 전체 의료기관 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

13) 전체 의료기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원을 의미함

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 ‘2019년 상급종합병원 수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 상급종합병원 수 연평균 증감율’(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 상급종합병원 수는 안양시 1.7개, 안산시 1.5개, 부천시 1.2개, 성남시 1.1개, 수원시 0.8개였음
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수가 증가한 시군은 안산시(1.5%), 안양시(1.1%), 성남시(0.7%), 부천시(0.4%)이었으며, 감소한 진료권은 수원시(-0.2%)였음

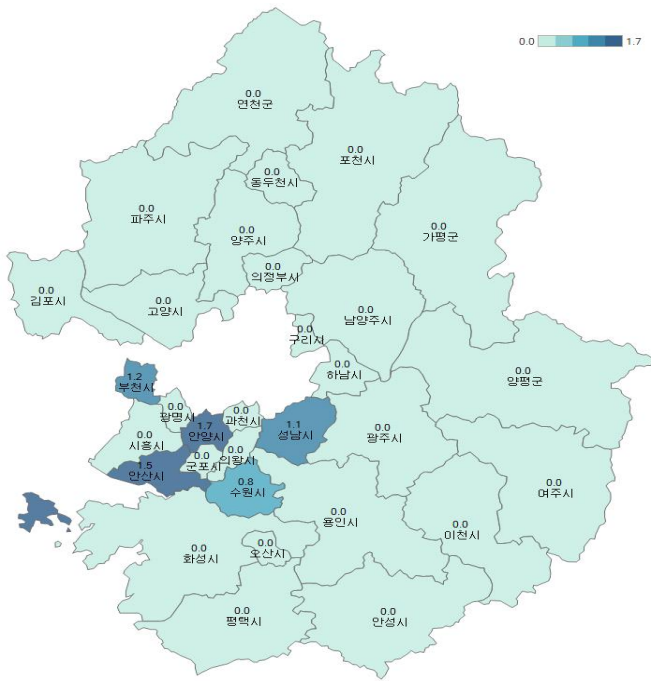


그림 44. 2019년 기준 시군별 상급종합병원 수
(인구백만명당 기준)

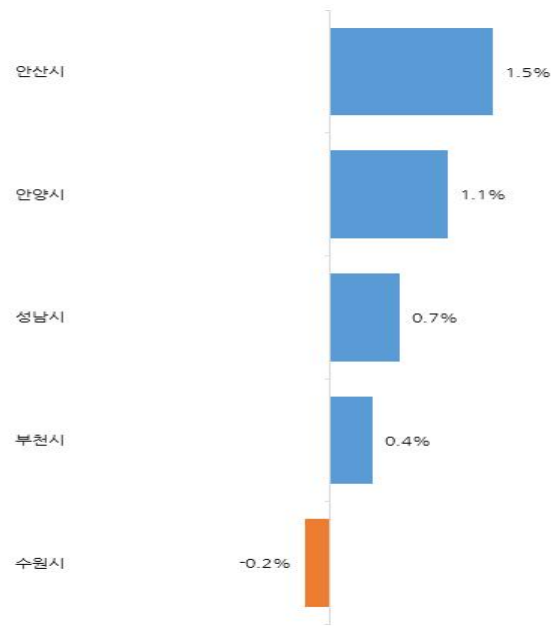


그림 45. 2015년 대비 2019년
시군별 상급종합병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 종합병원 수' 및 '2015년 대비 2019년 종합병원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 종합병원 수가 가장 많은 시군은 오산시(13.6개), 포천시(13.4개), 안성시(10.8개)순이었으며, 가평군, 과천시, 동두천시, 양주시, 양평군, 여주시, 연천군, 의왕시, 하남시는 종합병원이 없음
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 종합병원 수 연평균 증가율이 가장 높은 시군은 광주시(100%; 없다가 생김), 오산시(29.6%), 안성시(18.2%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 안양시(-8.6%), 김포시(-5.2%), 시흥시(-3.8%)순이었음

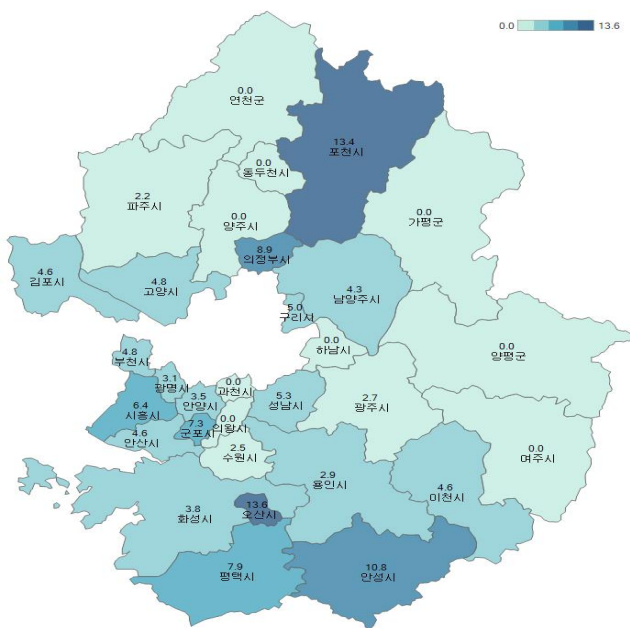


그림 46. 2019년 기준 시군별 종합병원 수
(인구백만명당 기준)

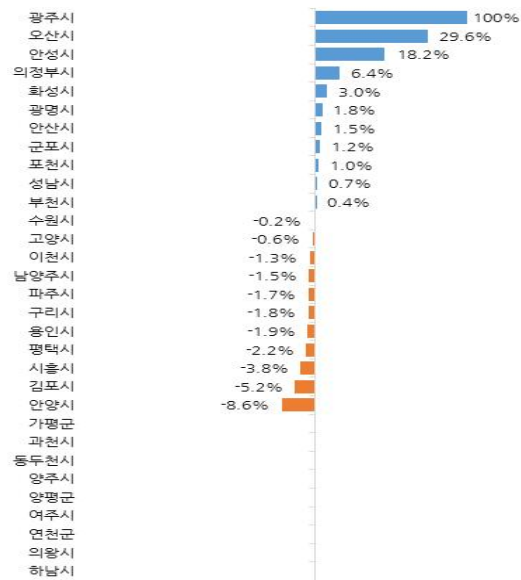


그림 47. 2015년 대비 2019년
시군별 종합병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 병원 수가 가장 많은 시군은 가평군(47.7개), 구리시(44.8개), 여주시(36.0개)순이었으며, 병원이 없는 과천시와 연천군을 제외하고 가장 적은 시군은 광주시(5.4개), 시흥시(8.6개), 용인시(9.5개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 병원 수 연평균에서 가장 높은 증가율을 보인 시군은 광명시(15.7%), 김포시(12.8%), 오산시(9.0%)순이었으며, 가장 높은 감소율을 보인 시군은 안성시(-16.4%), 동두천시(-15.3%), 광주시(-13.3%)순이었음

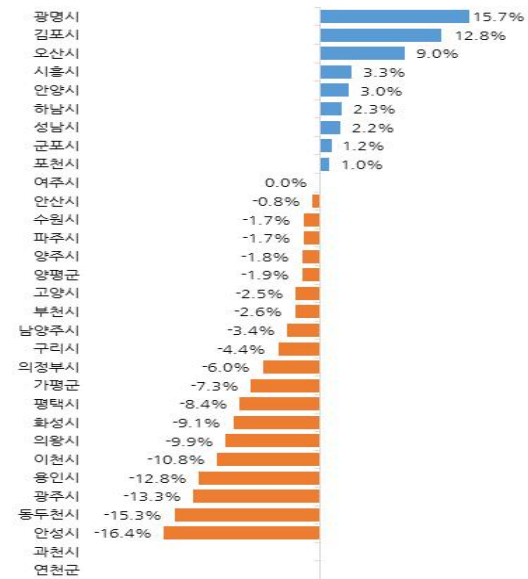


그림 49. 2015년 대비 2019년
시군별 병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 요양병원 수' 및 '2015년 대비 2019년 요양병원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 요양병원 수가 가장 많은 시군은 동두천시(105.1개), 양평군(77.0개), 양주시(58.8개)순이었으며 요양병원이 없는 과천시를 제외하고 가장 적은 시군은 하남시(7.5개), 평택시(11.9개), 김포시(13.9개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 요양병원 수 연평균 증감율이 가장 높은 시군은 이천시(26.1%), 구리시(23.5%), 의정부시(19.1%)순이었으며, 감소율을 보인 시군은 하남시(-19.6%), 김포시(-5.2%), 포천시(-3.5%)순이었음

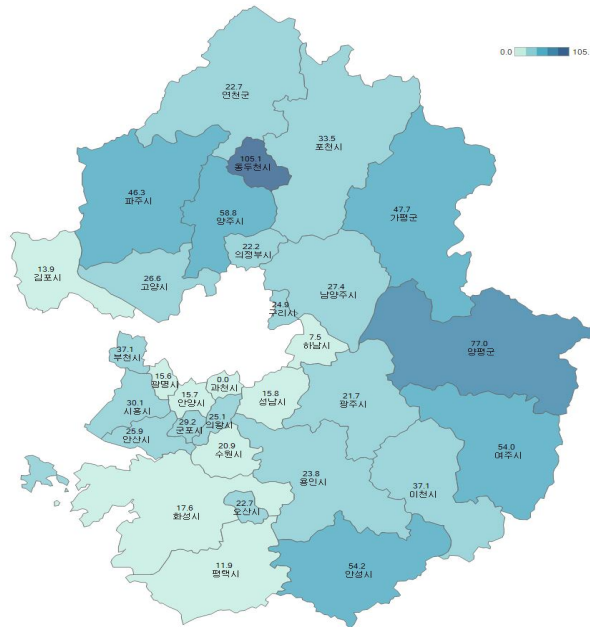


그림 50. 2019년 기준 시군별 요양병원 수
(인구백만명당 기준)

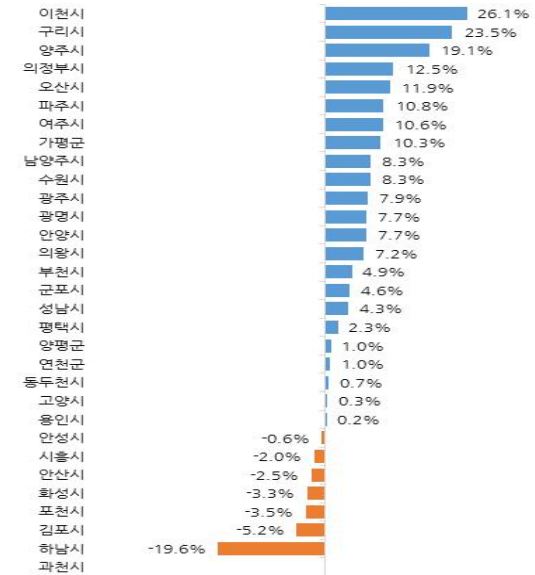


그림 51. 2015년 대비 2019년
시군별 요양병원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 의원 수' 및 '2015년 대비 2019년 의원 수 연평균 증감율'(인구백만명당 기준)

- 2019년 기준, 인구백만명당 의원 수가 가장 많은 시군은 성남시(832.5개), 구리시(736.5개), 안양시(659.1개)순이었으며 가장 적은 시군은 연천군(295.4개), 양평군(350.7개), 광주시(352.9개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의원 수 연평균 증가율이 가장 높은 시군은 과천시(8.4%), 양주시(5.7%), 가평군(5.1%)순이었으며, 감소한 시군은 연천군(-2.6%), 의왕시(-2.2%)였음

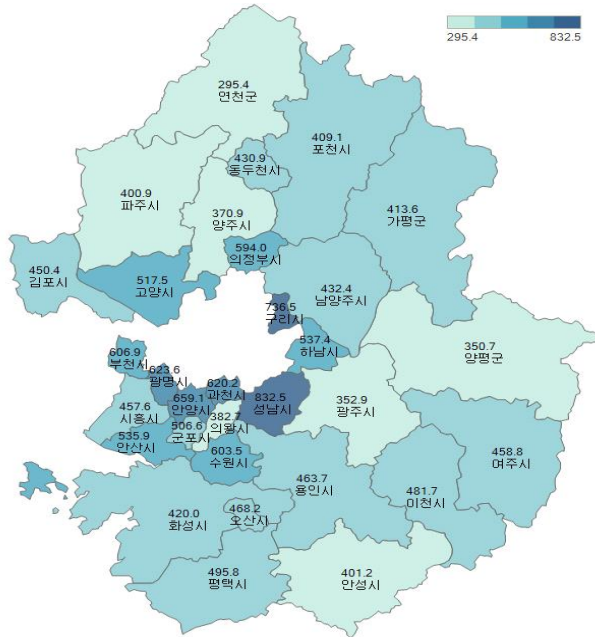


그림 52. 2019년 기준 시군별 의원 수
(인구천명당 기준)

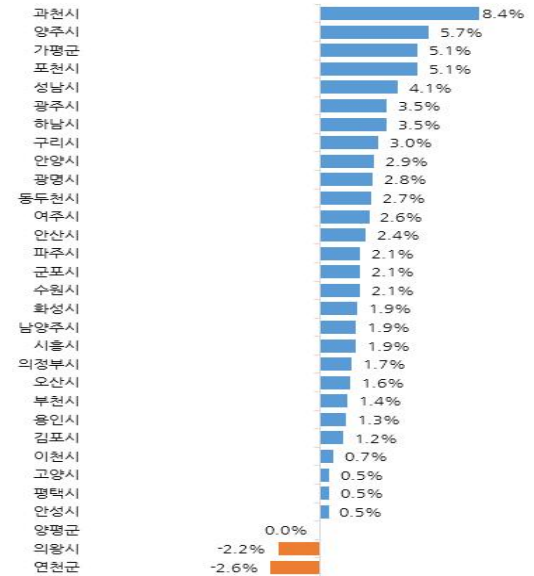


그림 53. 2015년 대비 2019년
시군별 의원 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 ‘2019년 전체 허가병상수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 전체 허가병상수 연평균 증감율’(인구천명당 기준)¹⁴⁾

- 2019년 기준, 인구천명당 허가병상수가 가장 많은 시군은 동두천시(24.9개), 여주시(18.0개), 부천시(13.3개)순이었으며 가장 적은 시군은 하남시(3.4개), 광주시(5.7개), 화성시(6.3개)순임. 과천시에는 병상을 가진 의료기관을 전혀 보유하고 있지 않음
- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 허가병상수 연평균 증감율이 가장 높은 시군은 광주시(6.0%), 양주시(5.9%), 오산시(5.3%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 시군은 가평군(-9.0%), 하남시(-6.2%), 화성시(-5.4%)순이었음

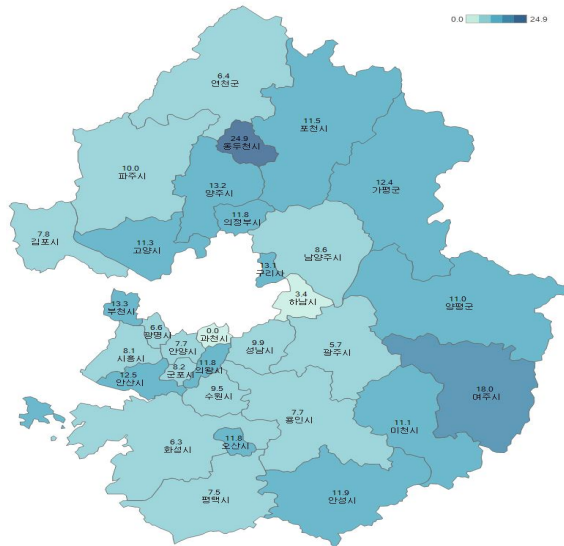


그림 54. 2019년 기준 시군별 전체 허가병상수
(인구천명당 기준)

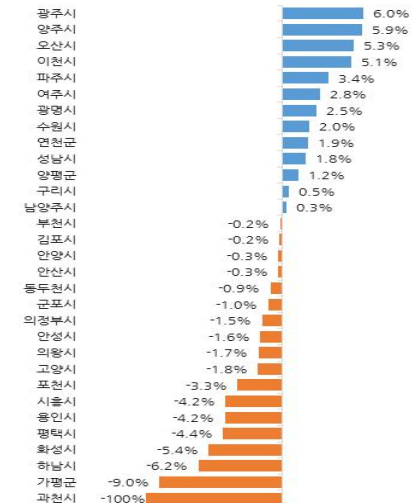


그림 55. 2015년 대비 2019년
시군별 전체 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

14) 전체 허가병상수는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원 등의 허가병상수를 의미함

- [한 눈에 미리 보기] 시군별 ‘2019년 상급종합병원 허가병상수’ 및 ‘2015년 대비 2019년 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율’(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 상급종합병원 허가병상수는 안양시 1.5개, 성남시 1.4개, 안산시 1.2개, 부천시 1.1개, 수원시 1.0개였음
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 상급종합병원 허가병상수가 연평균 증가한 시군은 안산시(4.9%), 수원시(2.0%), 안양시(1.7%), 성남시(0.5%)였으며, 감소한 시군은 부천시(-0.7%)였음

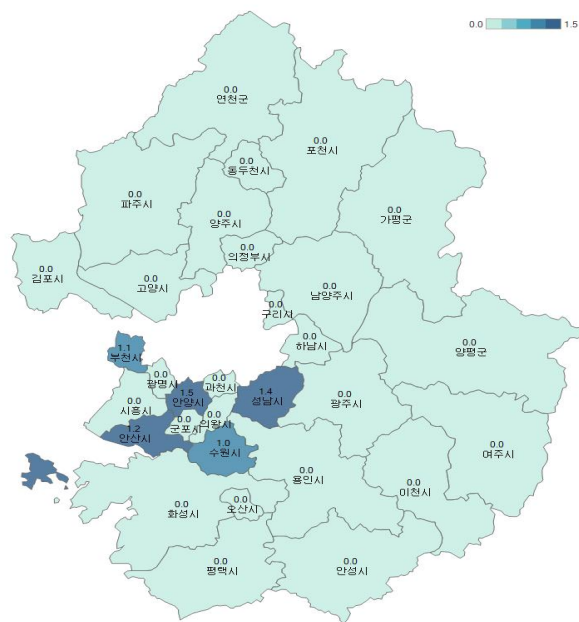


그림 56. 2019년 기준 시군별 상급종합병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

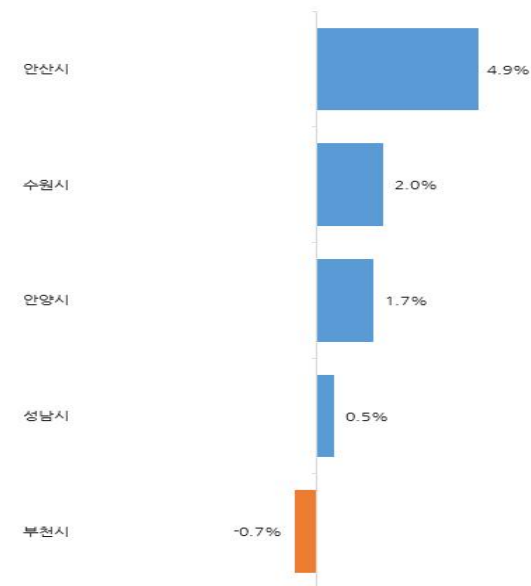


그림 57. 2015년 대비 2019년
시군별 상급종합병원 허가병상수 연평균 증감율
(2015년 대비 2019년, 인구천명당 기준)

- [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 종합병원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 종합병원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 종합병원 허가병상수가 가장 많은 시군은 의정부시(3.2개), 고양시/오산시(3.1개)순이었으며 가평군, 과천시, 동두천시, 양주시, 양평군, 여주시, 연천군, 의왕시, 하남시에는 종합병원이 없음
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 종합병원 허가병상수 연평균 증감율에서 증가율이 가장 높은 시군은 광주시(100%; 2016년 종합병원 신규 허가됨), 안성시(32.9%), 오산시(15.5%)순이었으며, 감소율이 높은 시군은 안양시(-9.6%), 김포시(-6.2%), 광명시(-4.3%)순이었음

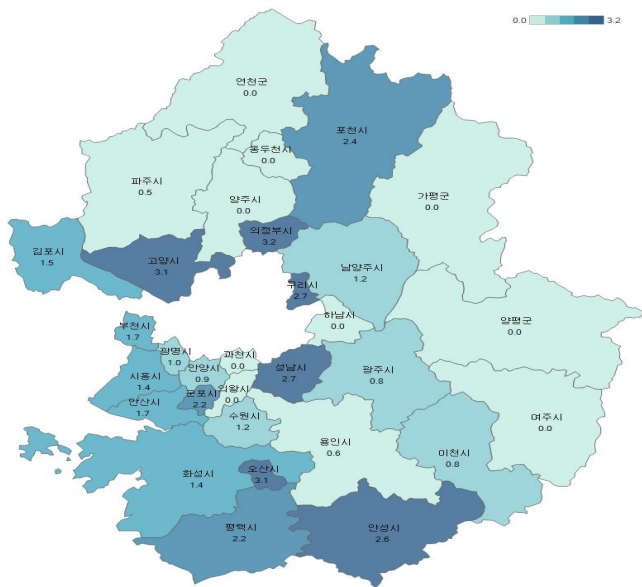


그림 58. 2019년 기준 시군별 종합병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

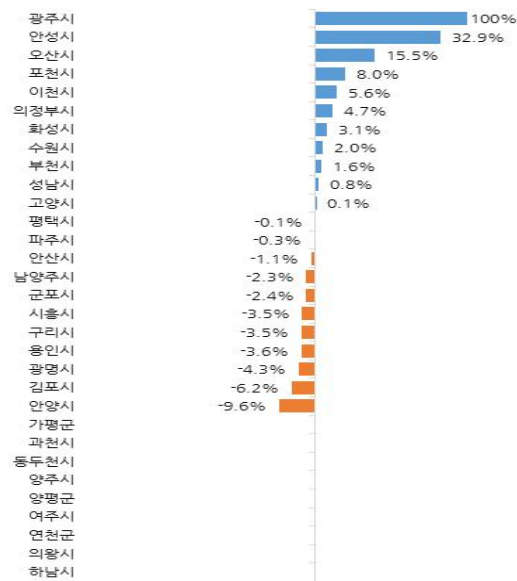


그림 59. 2015년 대비 2019년
시군별 종합병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 병원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 병원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)

- 2019년 기준, 인구천명당 병원 허가병상수가 가장 많은 시군은 여주시(7.2개), 의왕시(6.1개), 가평군(6.0개)순이었으며 병원이 없는 과천시와 연천군을 제외하고 가장 적은 시군은 안성시(0.6개), 광주시/시흥시(0.7개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 병원 허가병상수 연평균 증감율에서 증가율을 보인 시군은 광명시(14.7%), 김포시(5.6%), 안양시(5.0%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 시군은 안성시(-32.9%), 용인시(-25.0%), 이천시(-25.0%)순이었음

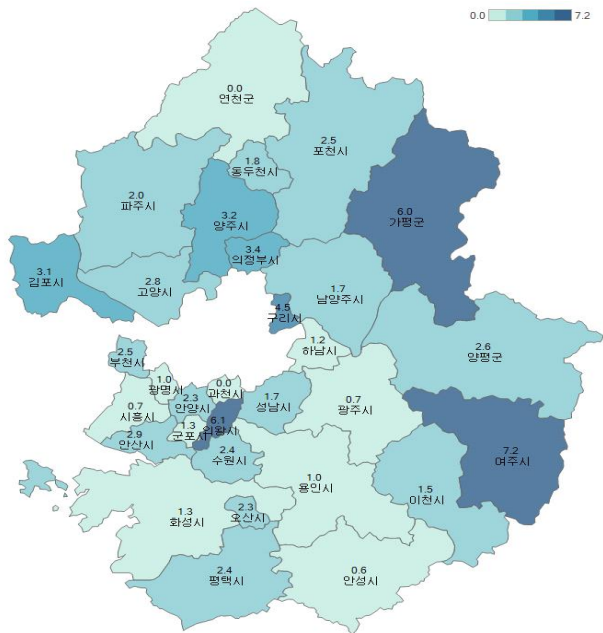


그림 60. 2019년 기준 시군별 병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

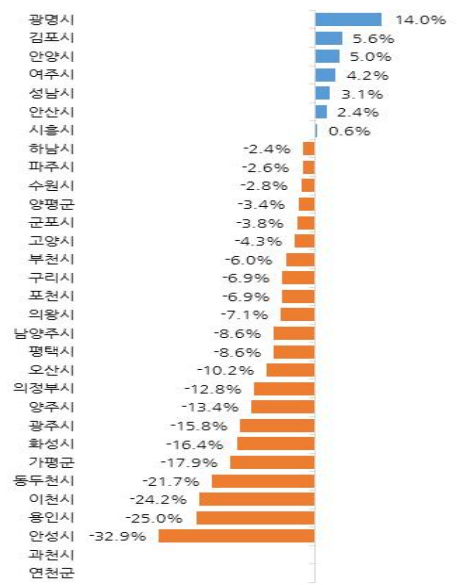


그림 61. 2015년 대비 2019년
시군별 병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

- [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 요양병원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 요양병원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)
- 2019년 기준, 인구천명당 요양병원 허가병상수가 가장 많은 시군은 동두천시(21.5개), 여주시(10.0개), 양주시(9.5개)순이었으며 요양병원이 없는 과천시를 제외하고 가장 적은 시군은 하남시(0.9개), 평택시(0.8개)순임
 - 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 병원 허가병상수 연평균 증감율에서 가장 높은 증가율을 보인 시군 이천시(33.9%), 양주시(26.6%), 구리시(22.5%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 시군은 하남시(-10.8%), 포천시(-1.7%), 시흥시(-0.7%), 안산시(-0.2%)순이었음

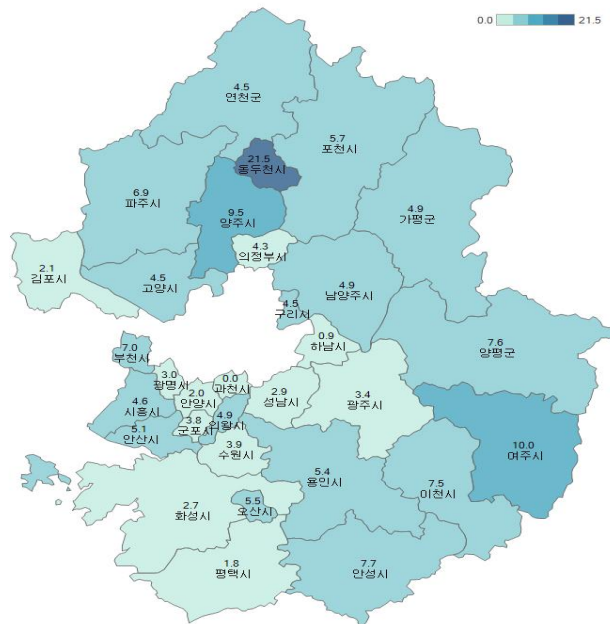


그림 62. 2019년 기준 시군별 요양병원 허가병상수
(인구천명당 기준)

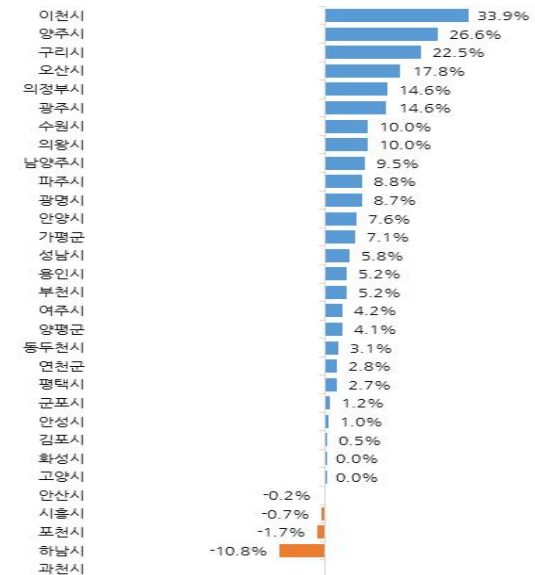


그림 63. 2015년 대비 2019년
시군별 요양병원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

○ [한 눈에 미리 보기] 시군별 '2019년 의원 허가병상수' 및 '2015년 대비 2019년 의원 허가병상수 연평균 증감율'(인구천명당 기준)

- 2019년 기준, 인구천명당 의원 허가병상수가 가장 많은 시군은 연천군(1.9개), 광명시(1.7개)순이었으며 병상을 보유하지 않은 의원만 있는 과천시를 제외하고 가장 적은 시군은 양주시(0.5개), 용인시, 파주시(0.6개)순임
- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 의원 허가병상수는 가평균(5.3%)을 제외하고 모두 감소하는 추세를 보였음. 감소율이 가장 높은 시군은 양주시(-18.0%), 포천시(-16.5%), 여주시(-15.7%)순이었음

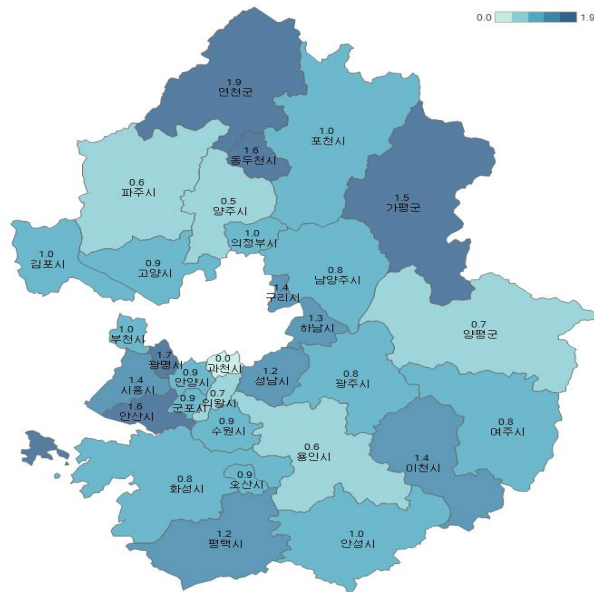


그림 64. 2019년 기준 시군별 의원 허가병상수
(인구천명당 기준)

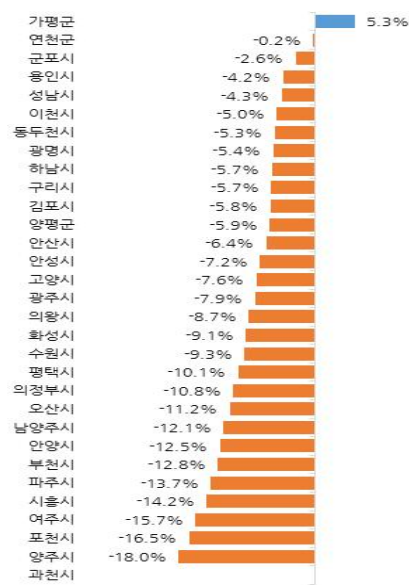


그림 65. 2015년 대비 2019년
시군별 의원 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)



제4장

결론 및 기대효과



1. 연구결과(요약)
2. 기대효과 및 활용방안



제4장 결론 및 기대효과

- 본 연구는 원활한 병상공급 관리를 위한 근거를 마련하고자 수행되었음. 이를 위해, 국외 병상공급 체계를 확인하였고 국내 진료권 및 병상 관련 연구 동향을 파악하였음. 실질적으로 진료권 기반의 병상공급 관리가 이뤄질 수 있도록 경기도 진료권을 기반으로 병상자원을 분석하였음. 국내 진료권 및 병상 관련 연구 동향의 주요 결과 및 유의사항을 본 연구 분석에 반영하였음
- 본 장에서는 병상공급에 대한 분석 결과를 요약적으로 제시하고, 본 연구가 가지는 의의와 기대효과 및 활용방안을 제시하였음

1. 연구결과(요약)

○ 본 연구 분석의 주요 결과(경기도 전체 및 진료권 중심)를 요약하면 다음과 같음

가. 2019년 진료권별 인구당 의료기관 및 병상 수 차이 기준

○ 2019년 진료권별 인구백만명당 의료기관 수 차이

- 2019년 기준, 인구백만명당 의료기관수가 가장 많은 진료권은 부천진료권(672.1개), 성남진료권(624.7개), 안양진료권(618.5개), 수원진료권(570.7개) 순이었으며 가장 적은 진료권은 파주진료권(471.4개), 포천진료권(476.1개), 평택진료권(519.8개) 순임

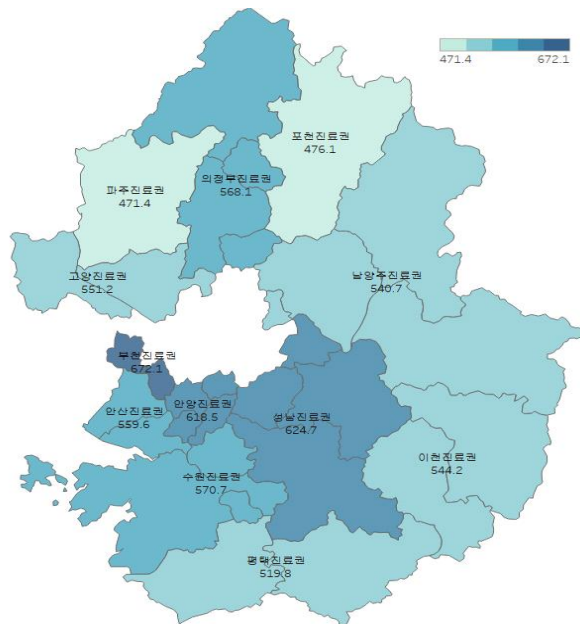


그림 66. 2019년 기준 진료권별 전체 의료기관 수
(인구백만명당 기준)

- 상급종합병원이 있는 진료권은 부천/안산/안양진료권(0.9개), 수원진료권(0.5개), 성남진료권(0.4개)이었으며, 이 외 진료권은 상급종합병원을 보유하고 있지 않음
- 종합병원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 포천진료권(13.4개), 평택진료권(8.7개), 안산진료권(5.3개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 파주진료권(2.2개), 이천진료권(3.1개), 성남진료권(3.4개)순이었음
- 병원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 고양진료권(25.6개), 이천진료권(24.5개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 성남진료권(13.7개), 평택진료권(17.4개), 안양진료권(17.9개)순이었음
- 요양병원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 파주진료권(46.3개), 이천진료권(42.8개), 의정부진료권(41.9개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 성남진료권(19.0개), 안양진료권(19.7개), 수원진료권(19.9개)순이었음
- 의원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 부천진료권(611.5개), 안양진료권(576.2개), 성남진료권(588.2개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 파주진료권(400.9개), 포천진료권(409.1개), 평택진료권(470.5개)순이었음

○ 2019년 진료권별 인구천명당 허가병상수 차이

- 2019년 기준 인구천명당 가장 많은 허가병상수를 보유하고 있는 진료권은 의정부/이천진료권(13.4개), 포천진료권(11.5개)순이었으며, 가장 적은 의료기관을 보유하고 있는 진료권은 성남진료권(7.8개), 안양진료권(8.0개), 수원진료권(8.5개)순이었음

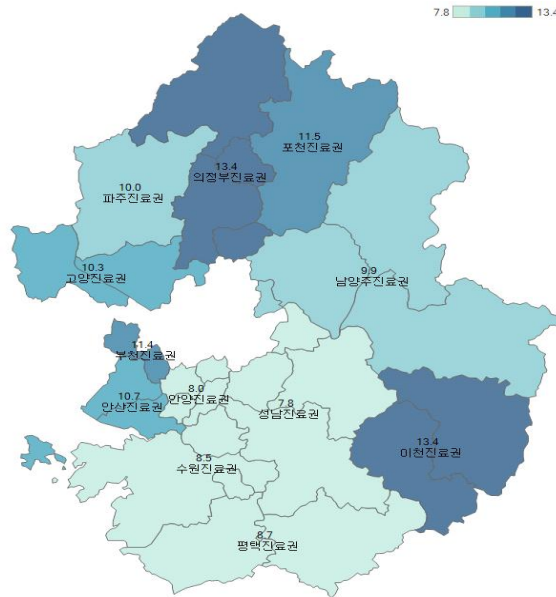


그림 67. 2019년 기준 진료권별 전체 허가병상수
(인구천명당 기준)

- 상급종합병원 허가병상수는 진료권별 각각 부천/안양진료권(0.8개), 안산진료권(0.7개), 수원/성남진료권(0.5개)이었음
- 종합병원 허가병상수를 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 고양진료권(2.6개), 포천진료권(2.4개), 평택진료권(2.3개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 이천/파주진료권(0.5개), 안양진료권(1.1개)순이었음
- 병원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 이천진료권(3.4개), 의정부진료권(3.0개), 고양진료권(2.9개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 성남진료권(1.3개), 평택진료권(1.9개)순이었음
- 요양병원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 이천진료권(8.3개), 의정부진료권(7.7개), 파주진료권(6.9개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 안양진료권(2.8개), 평택진료권(3.4개), 수원진료권(3.7개)순이었음
- 의원을 가장 많이 보유하고 있는 진료권은 안산진료권(1.5개), 부천/이천진료권(1.2개)순이었으며, 가장 적게 보유하고 있는 진료권은 파주진료권(0.6개), 안양진료권(0.8개), 고양/성남/수원진료권(0.9개)순이었음

나. 2015년 대비 2019년 연평균 증감율 기준

○ 의료기관 수의 연평균 증감율

- 경기도 전체 의료기관 수(상급종합병원/종합병원/병원/요양병원/의원)는 최근 5년간 3.1%로 증가 추세임

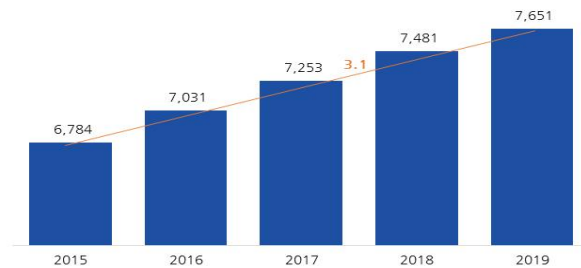


그림 68. 연도별 전체 의료기관수

- 2015년 대비 2019년 기준 인구백만명당 의료기관수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 포천진료권(4.1%), 파주진료권(2.6%), 의정부진료권(2.4%)순이었으며 가장 적은 진료권은 평택진료권(0.1%)이었음

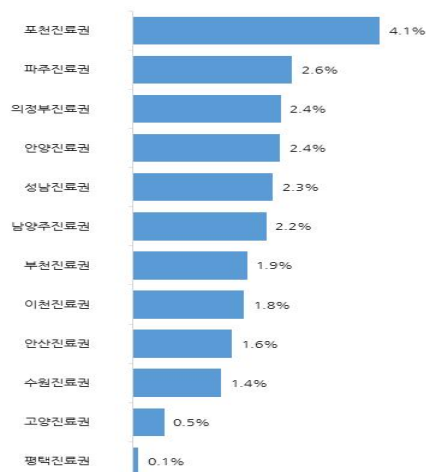


그림 69. 2015년 대비 2019년
진료권별 전체 의료기관 수 연평균 증감율
(인구백만명당 기준)

○ 허가(입원)병상 수의 연평균 증감율

- 경기도 전체 의료기관의 허가(입원)병상은 최근 5년간 0.5% 소폭 증가하였음.

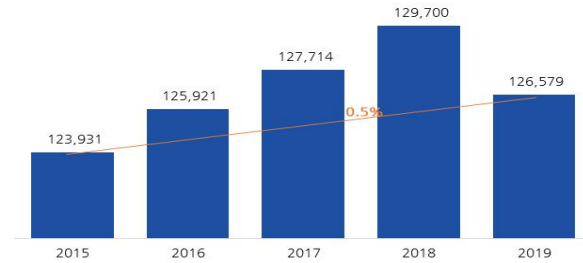


그림 70. 연도별 전체 허가병상수

- 2015년 대비 2019년 기준 인구천명당 허가병상수 연평균 증가율이 가장 높은 진료권은 이천진료권(3.8%), 파주진료권(3.4%)순이었으며, 감소율이 가장 높은 진료권은 평택진료권(-3.5%), 포천진료권(-3.3%), 안산진료권(-1.9%)순이었음

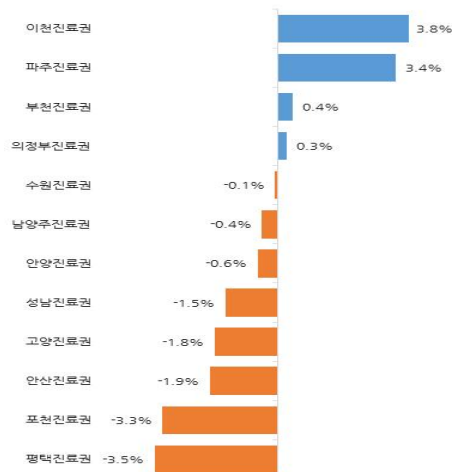


그림 71. 2015년 대비 2019년
진료권별 전체 허가병상수 연평균 증감율
(인구천명당 기준)

2. 기대효과 및 활용방안

가. 본 연구의 의의

- 공공보건의료발전종합대책에 따른 진료권 단위의 의료계획의 수립 필요
 - 최근 경기도에 12개의 중진료권이 설정되었고, 2019년 5월, 1개의 권역책임의료기관(분당서울대학교병원)이 지정되었음. 2020년에는 지역책임의료기관이 선정될 예정임
 - 권역책임의료기관은 광역 단위의 필수의료이용 보장을, 지역책임의료기관은 진료권 단위의 필수의료이용 보장을 위한 기능을 갖추어야 하며, 이를 위해서는 진료권 단위의 보건의료 수요와 공급을 선제적으로 파악하는 것이 필수적이라 할 수 있음
- 병상 수급계획 수립 관련 의료법 개정
 - 2019년 8월 27일, 의료법 제 60조 ‘병상 수급계획의 수립 등’에 관한 법률이 일부 개정되었음. 중앙 차원에서 5년마다 병상 공급과 배치에 관한 기본시책을 수립되도록 개정되었음. 이에 맞춰 도 단위에서도 병상 수급 및 관리계획을 수립하도록 되어있으며, 병상을 지역별·기능별·종별로 세분화하여 명시하도록 개정되었음. 또한, 도 단위의 병상 수급 및 관리계획이 중앙 차원의 병상 관련 기본시책과 부합하지 않을 경우 계획을 조정하도록 개정되었음. 해당 개정안은 2020년 2월 28일부터 시행될 예정임
 - 이는 병상 과잉공급을 차단하기 위한 조치로, 사실상 지자체장에게 의료기관 병상총량제 재량권을 부여한 셈이라고 평가되고 있음
 - 이에 따라 기존에 의료법에 명시되어 있었지만, 실제 기능을 하지 못하고 있는 ‘병상수급계획’에 대한 법률적 근거가 강화될 것이며 광역 단위의 병상수급계획 수립과 시행에 대한 필요성이 증대될 것으로 예측됨

표 59. 의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등) 일부 개정안

제60조(병상 수급계획의 수립 등)

①보건복지부장관은 병상의 합리적인 공급과 배치에 관한 기본시책을 **5년마다(추가)** 수립하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18., 2019. 8. 27.>

②시·도지사는 제1항에 따른 기본시책에 따라 지역 실정을 고려하여 특별시·광역시 또는 도 단위의 **지역별·기능별·종별 의료기관(추가)** 병상 수급 및 관리계획을 수립한 후 보건복지부장관에게 제출하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18., 2019. 8. 27.>

③보건복지부장관은 제2항에 따라 제출된 병상 수급 및 관리계획이 제1항에 따른 기본시책에 맞지 아니하는 등 보건복지부령으로 정하는 사유가 있으면 시·도지사와의 협의하여 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 이를 **조정(권고에서 조정으로 변경)**하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18., 2019. 8. 27.>

[시행일 : 2020. 2. 28.] 제60조

- 이러한 정책적 방향에 있어 기존에 자료원에 따라 다르게 집계되고 있던 병상 공급을 모아 분석을 시행하고, 특히 기존 시군구 단위로만 집계되던 현황을 진료권별로 구분하여 현황을 살펴보았다는 점에서 의의가 있다 할 수 있음

나. 기대효과 및 활용방안

○ 본 연구의 기대효과는 다음과 같음

- 경기도 내 시군구, 진료권별로 병상공급 현황을 분석함으로써 경기도 보건 의료체계의 공급구조를 파악하는데 기여할 수 있을 것으로 생각됨
- 또한 향후 광역 차원의 효과적인 병상자원관리에 기여할 것으로 기대됨

○ 본 연구의 활용방안은 다음과 같음

- 첫째, 광역 단위의 병상수급계획 수립의 기초자료로 활용될 수 있음
- 둘째, 권역/지역책임의료기관의 필수의료이용 보장 계획 수립 시에 참고자료로 활용할 수 있음
- 셋째, 공공의료기관이 매년 수립하는 공공보건의료계획의 기초자료로 활용될 수 있음

참고문헌

OECD(2019), OECD Health Statistics 2019

건강보험심사평가원(2015), 병상자원의 효율적 운영을 위한 건강보험제도 개선 방안

건강보험심사평가원(2018), 의료이용을 고려한 지역별 필요병상추계

국민건강보험공단(2015), Health Map 서비스를 위한 환자 의료이용지도 구축

국민건강보험공단(2018), 건강보험 의료이용지도(KNHI-Atlas) 구축 3차연구

국민건강보험공단(2018), 지역별 유형별 의료기관 수급 분석 I

국민건강보험공단/건강보험심사평가원(2017), 2017 건강보험통계연보

김주경(2014), 국민의료비 정책에서 병상자원관리의 함의와 과제

보건복지부(2018), 공공보건의료 발전 종합대책

보건복지부/한국보건산업진흥원(2018), 국민보건의료실태조사

서울대학교 산학협력단(2016), 건강보험 의료이용지도 구축 연구

의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등)

의료법 제60조(병상 수급계획의 수립 등) 일부 개정안

일본 후생노동성(2012), 의료계획에 관하여

일본 후생노동통계협회(2014/15), 국민위생의 동향

지역보건법 제7조(지역보건의료계획의 수립 등)

한국보건사회연구원(2014), 병상자원의 적정공급과 효율적 활용방안

한국보건사회연구원(2014), 환자이동과 의료자원 분포를 고려한 진료생활권 분석

한국보건산업진흥원(2014), 병상수급계획 실효성 제고방안

2019-R06

경기도공공보건의료지원단 보고서

「적정공급량 추계를 위한 경기도 진료권 분석 연구 I : 진료권 구분에 따른 병상자원 분석」

인 쇄: 2019년 12월 31일 초판 1쇄 발행

발행인: 이희영

발행처: 경기도공공보건의료지원단

경기도 성남시 분당구 돌마로 172 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 7층

Tel. 031-738-0280

Homepage: www.ggpi.or.kr

ISBN 979-11-90544-14-6

ISBN 979-11-90544-15-3(세트)



분당서울대학교병원

경기도공공보건의료지원단

GYEONGGI PUBLIC HEALTH POLICY INSTITUTE

