이제는 경제의 시간

– 제3기 (2023년~2027년) –

경기도 병상수급 및 관리계획

경기도

목 차

Ⅰ. 지역사회 현황분석

1. 지역 일반 현황 ····· 3
2. 지역 전망 ····· 22
3. 지역 현황 종합 분석 ····· 30

Ⅱ. 지역 의료기관 및 병상 현황 분석

1. 지역 의료기관 및 병상 공급 현황 ····· 32
2. 지역 의료기관의 병상 운영 현황 ····· 39
3. 지역 주민 의료 이용 현황 ····· 45
4. 지역 의료기관 및 병상 현황 종합 분석 ····· 48

Ⅲ. 병상수급 현황 분석

1. 병상수급 분석결과 ····· 49
2. 병상수급 분석 결과에 따른 지역구분 ····· 50
3. 병상수급 관련 문제점 ····· 50

Ⅳ. 병상수급 및 관리계획의 목표

1. 목표 ····· 53
2. 연차별 목표 ····· 53

Ⅴ. 병상수급 및 관리계획

1. 기본방침 ····· 54
2. 병상수급 및 관리계획 ····· 54

Ⅰ 지역사회 현황 분석

1. 지역 일반 현황

가. 지역 개황도

□ 경기도는 현재 31개 시군으로 나누어져 있으며, 각 시군이 서울을 중심으로 둘러싸는 형태로 한강에 의해 남·북 지역으로 나뉘어 위치하는 지리적 특성을 지니고 있음. 시군 간 지리적, 환경적 차이가 존재하며, 인구구조의 변화 또한 다양한 형태로 나타나고 있음[1)]

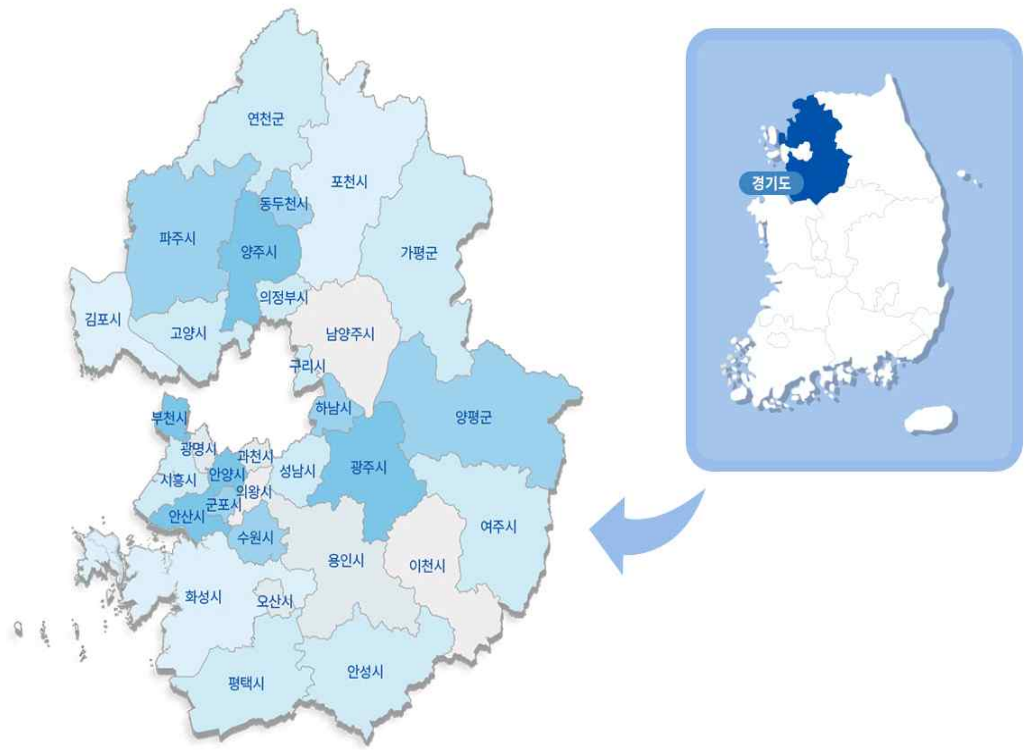


그림 2. 경기도 위치 및 시군 지도

□ 경기도의 의료자원은 상급종합병원 6개소, 종합병원 66개소가 있음. 상급종합병원 및 종합병원의 양은 전반적으로 경기 남부에 치우쳐져 있으며, 경기 북부는 상대적으로 적은 양의 의료자원을 가지고 있음

1) 경기도청(2023), 경기도청 홈페이지(https://www.gg.go.kr/)

○ 경기도 진료권별 상급종합병원 및 종합병원 현황은 아래와 같음

표 1. 경기도 진료권별 종합병원 이상 의료기관 현황(2024.7월말 기준)

진료권	상급종합병원	종합병원 (개소)	종합병원명
수원	아주대학교병원 성빈센트병원	(수원) 4 (화성) 3 (오산) 2	수원의료원**, 한림대동탄성심병원**, 오산한국병원, 조은오산병원, 동수원병원, 윌스기념병원, 원광종합병원, 화홍병원, 화성중앙종합병원
성남	분당서울대학교병원*	(성남) 6 (용인) 4 (광주) 1	성남시의료원**, 참조은병원, 다보스병원, 명주병원, 성남중앙병원, 용인세브란스병원, 국군수도병원, 분당차병원, 분당제생병원, 성남정병원, 강남병원
안양	한림대학교 성심병원	(안양) 2 (군포) 2	원광대산본병원, 지샘병원, 안양샘병원, 메트로병원
부천	순천향대학교 부속부천병원	(부천) 5 (광명) 2	중앙대광명병원, 광명성애병원, 부천우리병원, 부천세종병원**, 가톨릭대부천성모병원, 뉴대성병원, 다니엘종합병원
평택	-	(평택) 4 (안성) 3	안성의료원**, 안성성모병원, 사랑의병원, 굿모닝병원, 박애병원, 박병원, 평택성모병원
안산	고려대학교의과대학부속 안산병원	(안산) 4 (시흥) 3	근로복지공단안산병원**, 사랑의병원, 단원병원, 한도병원, 신천연합병원, 시화병원, 센트럴병원
이천	-	(이천) 1	이천의료원**
고양	-	(고양) 6 (김포) 2	국민건강보험공단일산병원**, 명지병원, 동국대일산불교병원, 국립암센터, 일산차병원, 일산백병원, 김포우리병원, 뉴고려병원
남양주	-	(남양주) 2 (구리) 1	남양주 한양병원, 현대병원, 한양대구리병원,
파주	-	(파주) 2	파주의료원**, 메디인병원
의정부	-	(의정부) 5	의정부의료원**, 의정부성모병원, 의정부백병원, 의정부을지대병원, 추병원
포천	-	(포천) 2	포천의료원**, 우리병원
12개 진료권	6개소	66개소	

출처: 경기도청(2024), 경기도 종합병원 목록(상급종합병원, 종합병원)[2)]
(*) 권역책임의료기관, (**) 지역책임의료기관

2) 경기도청(2024), 경기도 종합병원 목록(상급종합병원, 종합병원)

□ 경기도의 권역응급의료센터 및 지역응급의료센터는 모든 진료권에 1개소 이상 있으나, 남부에 치중되어 위치해 있음[3)]

표 2. 경기도 내 권역응급의료센터 및 지역응급의료센터 현황(2024.07. 기준)

지역	진료권	권역응급의료센터	지역응급의료센터
남부	수원	아주대학교병원	성빈센트병원, 동수원병원, 화홍병원, 오산한국병원, 한림대동탄성심병원
	성남	분당서울대학교병원, 분당차병원	분당제생병원, 성남시의료원, 용인세브란스병원, 강남병원, 명주병원, 참조은병원, 다보스병원,
	안양	한림대학교 성심병원	안양샘병원, 원광대 산본병원, 지샘병원
	부천	순천향대학교부속부천병원	세종병원, 가톨릭대부천성모병원, 광명성애병원, 중앙대학교광명병원
	평택	-	굿모닝병원, 평택성모병원
	안산	고려대학교 안산병원	한도병원, 시화병원
	이천	-	경기도의료원 이천병원
북부	고양	명지병원, 국민건강보험공단 일산병원	인제대일산백병원, 동국대일산불교병원, 뉴고려병원, 김포우리병원
	남양주	-	남양주한양병원, 현대병원, 한양대구리병원
	파주	-	경기도의료원 파주병원
	의정부	가톨릭대학교 의정부성모병원	의정부을지대학교병원
	포천	-	경기도의료원 포천병원
		총 9개소	총 34개소

출처: 경기도청(2024), 경기도 응급의료기관현황

□ 경기 북부의 경우, 의료취약지가 존재할 만큼 의료자원의 불균형 문제가 심각함. 양평군(남양주 진료권)은 분만, 응급의료 및 소아청소년과 취약지이며, 가평군(남양주 진료권)과 연천군(의정부 진료권)은 응급의료 및 소아청소년과 취약지이고, 동두천시(의정부 진료권)와 여주시(이천 진료권)는 응급의료 취약지로 확인됨

3) 경기도청(2024), 경기도 응급의료기관현황

표 3. 도내 분야별 의료취약지 현황(2022년 기준)

분야별 취약지	도내 시군
분만 취약지	양평군
응급의료 취약지	연천군, 동두천시, 가평군, 양평군, 여주시
소아청소년과 취약지	연천군, 가평군, 양평군

출처: 국립중앙의료원(2024), 헬스맵(2022년 데이터)

나. 진료권 설정

(1) 도내 12개 진료권 현황

□ 진료권이란 시도 경계를 기준으로 17개 권역으로 구분된 권역 경계와 인구 규모, 이동시간, 의료이용률, 시도 공급계획을 기준으로, 특정 의료시설이 담당할 수 있는 진료지역*을 의미함[4](*진료지역: 진료지역 내 잠재 환자들이 해당 의료시설을 이용할 가능성이 있다는 것을 뜻함)

□ 보건복지부에서는 아래와 같은 진료권 구분의 기준을 활용하여 전국을 70개의 중진료권으로 구분함[5]

○ 인구 규모 : 지역 내 일정수준 이상 의료수요 존재(약 15만 이상)

○ 이동 시간 : 의료접근성과 골든타임 담보(약 60분 이내)

○ 의료이용률 : 현재 의료이용 행태 고려(약 30% 이상)

○ 시도 공급계획 : 의료공급 계획, 건강형평성 등 고려

4) 보건복지부(2019), 믿고 이용할 수 있는 지역의료 강화 대책
5) 보건복지부(2019), 믿고 이용할 수 있는 지역의료 강화 대책

□ 경기도에는 총 31개의 시군이 존재하며, 보건복지부의 진료권 구분에 따르면 최종적으로 12개의 중진료권이 지정됨. 경기도의 진료권 상세한 구성은 아래와 같음

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



그림 3 경기도 12개 진료권

□ 진료권은 ‘지역 내 일정수준 이상 의료수요 존재(약 15만명)’를 기본 조건으로 구성되었으나 경기도 내 12개 진료권의 인구규모는 아래와 같이 큰 규모의 차이를 보이고 있음

○ 2022년 기준, 인구수가 가장 많은 진료권은 성남(약 272만), 수원(약 233만), 고양(약 156만) 진료권 순이었으며, 가장 적은 진료권은 파주(약 50만), 이천(약 34만), 포천(약 15만) 진료권 순임

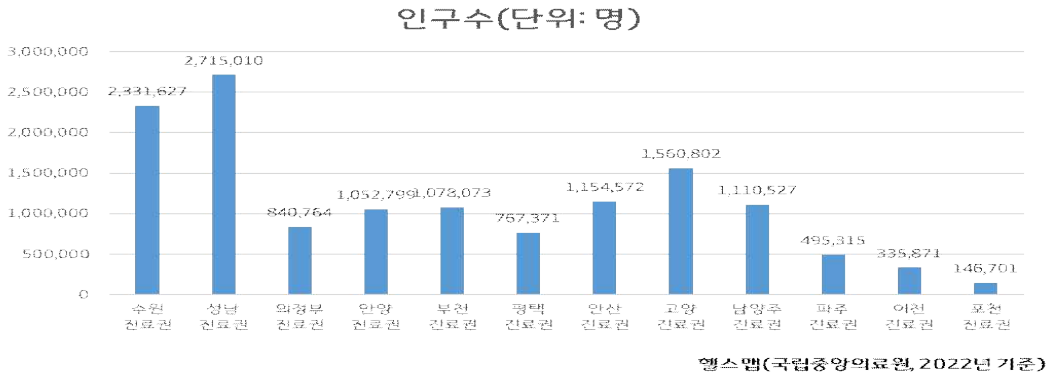


그림 4 경기도 진료권별 인구수

(출처: 국립중앙의료원(2022), 헬스맵)

□ 의료자원 중 인구 10만 명당 병상 자원은 1) 전체 병상 수, 2) 종합병원 병상 수, 3) 300병상 이상 종합병원 수, 4) 요양병원 병상 수로 구분하여 살펴볼 수 있음

○ 2022년 기준, 인구 10만 명당 전체 병상수가 가장 많은 진료권은 의정부(684.14), 고양(605.07), 포천(584.18) 진료권 순이었으며, 가장 적은 진료권은 파주(333.12), 성남(417.79), 평택(424.57) 진료권 순임

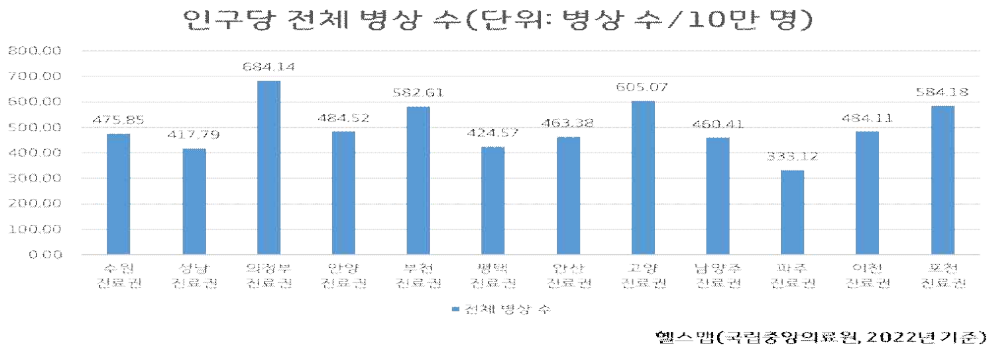


그림 5. 경기도 진료권별 인구당 전체 병상 수

(출처: 국립중앙의료원(2022), 헬스맵)

○ 2022년 기준, 인구 10만 명당 종합병원 병상수가 가장 많은 진료권은 부천(306.38), 고양(268.77), 포천(263.12) 진료권 순이었으며, 가장 적은 진료권은 이천(61.33), 파주(84.59), 남양주(134.53) 순이었음

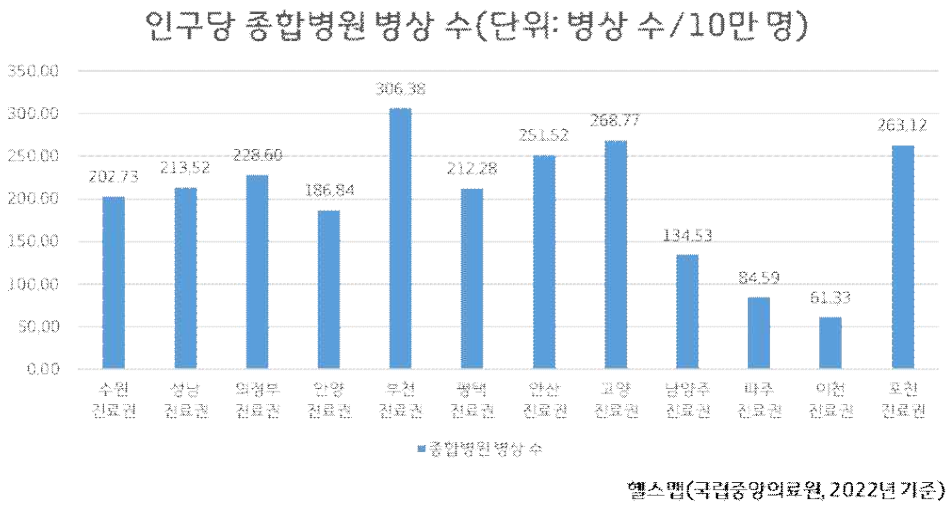


그림 6. 경기도 진료권별 인구당 종합병원 병상 수
(출처: 국립중앙의료원(2022), 헬스맵)

○ 2022년 기준, 인구 10만 명당 300병상 이상의 종합병원 병상수가 가장 많은 진료권은 고양(232.83), 부천(228.28), 성남(160.63) 진료권 순이었음. 300병상 이상의 종합병원이 없는 진료권은 파주, 이천, 포천 진료권으로 확인됨

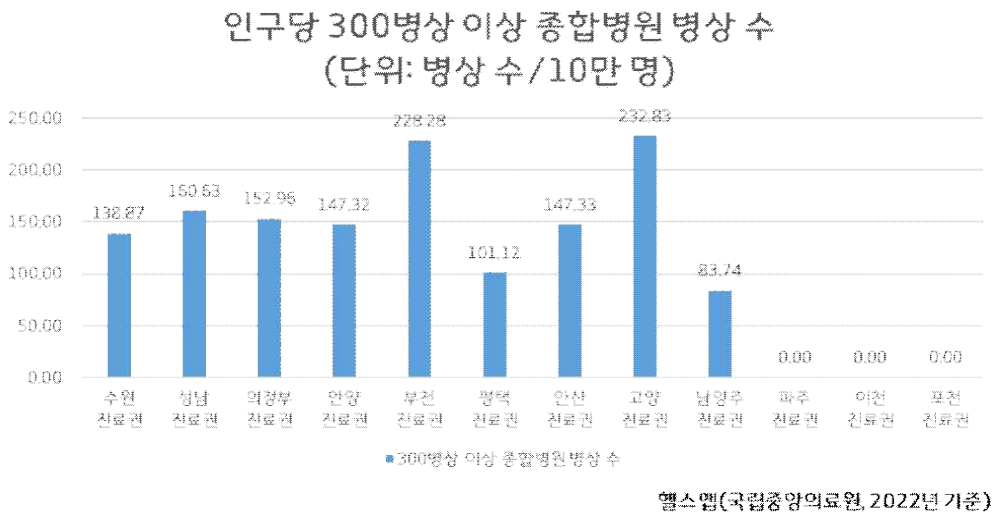


그림 7. 경기도 진료권별 인구당 300병상 이상 종합병원 병상 수
(출처: 국립중앙의료원(2022), 헬스맵)

○ 2022년 기준, 인구 10만 명당 요양병원 병상수 가장 많은 진료권은 파주(672.30), 이천(596.96), 의정부(586.13) 진료권 순이었으며, 가장 적은 진료권은 안양(224.92), 평택(297.64), 수원(308.58) 진료권 순임

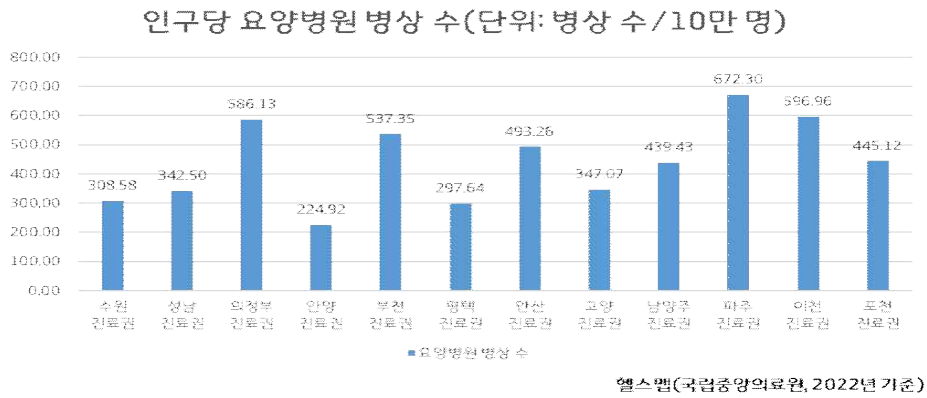
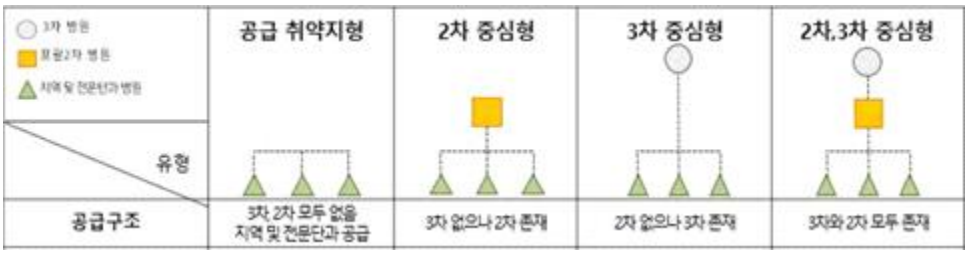


그림 8. 경기도 진료권별 인구당 요양병원 병상 수
(출처: 국립중앙의료원(2022), 헬스맵)

□ 의료자원은 흔히 종별 의료자원 혹은 규모별 의료자원으로 구분할 수 있지만, 실제 의료기관이 제공하는 의료의 수준, 의료의 질을 확인하기 위해서는 기능에 따른 의료자원을 살펴볼 필요가 있음

□ 기존의 종별, 규모별 의료자원을 의료기능으로 다시 구분하여 살펴보면 공급 취약지형, 2차 중심형, 3차 중심형, 자체 충족형으로 구분할 수 있음

표 4. 의료기관 기능 특성을 토대로 한 진료권 구분 기준

구분	특징
	
공급 취약지형	3차병원 및 지역거점병원(2차병원) 모두 없는 진료권
2차 중심형	3차병원 없이 지역거점병원만이 존재하는 진료권
3차 중심형	지역거점병원 없이 3차병원이 존재하는 진료권
자체 충족형 (2차, 3차 중심형)	3차병원과 지역거점병원이 모두 존재하는 진료권

출처: 국민건강보험공단(2021), 분야별 의료공급체계 개편 실행방안 연구

□ 이 분류 체계를 바탕으로 경기도의 12개 진료권을 분류하면, 6개 진료권이 ‘자체 충족형’에 해당되며, 3개 진료권은 ‘2차 중심형’, 3개 진료권은 ‘공급 취약지형’에 해당됨

○ 공급 취약지형: 파주 진료권, 이천 진료권, 포천 진료권

○ 2차 중심형: 의정부 진료권, 평택 진료권, 남양주 진료권

○ 3차 중심형 : 없음

○ 자체 충족형(2차,3차 중심형) : 수원 진료권, 성남 진료권, 안양 진료권, 부천 진료권, 안산 진료권, 고양 진료권

표 5. 경기도 진료권 유형별 분류

진료권	종별에 따른 의료기관 수(개소)			진료기능에 따른 의료기관 수(개소)			진료권 구분
	상급 종합병원	종합병원	병원	3차병원	지역거점병원 (2차병원)	지역병원 (2차병원)	
수원 진료권	1	8	51	2	3	7	자체 충족형
성남 진료권	1	10	36	1	4	8	자체 충족형
의정부 진료권	0	4	19	0	1	6	2차 중심형
안양 진료권	1	4	19	1	3	4	자체 충족형
부천 진료권	1	5	28	3	1	4	자체 충족형
평택 진료권	0	6	13	0	2	7	2차 중심형
안산 진료권	1	6	25	1	2	9	자체 충족형
고양 진료권	0	8	39	1	6	3	자체 충족형
남양주 진료권	0	4	26	0	3	7	2차 중심형
파주 진료권	0	1	11	0	0	4	공급 취약지형
이천 진료권	0	1	8	0	0	6	공급 취약지형
포천 진료권	0	2	2	0	0	3	공급 취약지형

출처: 경기도공공보건의료지원단(2022), 진료권 구분에 따른 병상자원 분석

○ 경기도의 진료권 유형에 따라 의료자원 중 병상 수를 비교해 보았을 때, 의료자원 분포에 확연한 차이가 있음. 자체 충족형 진료권의 병상 수는 성남, 수원, 고양 진료권 순으로 많았음. 공급 취약지형 진료권의 병상 수는 타 진료권에 비하여 현저히 낮은 것으로 확인됨

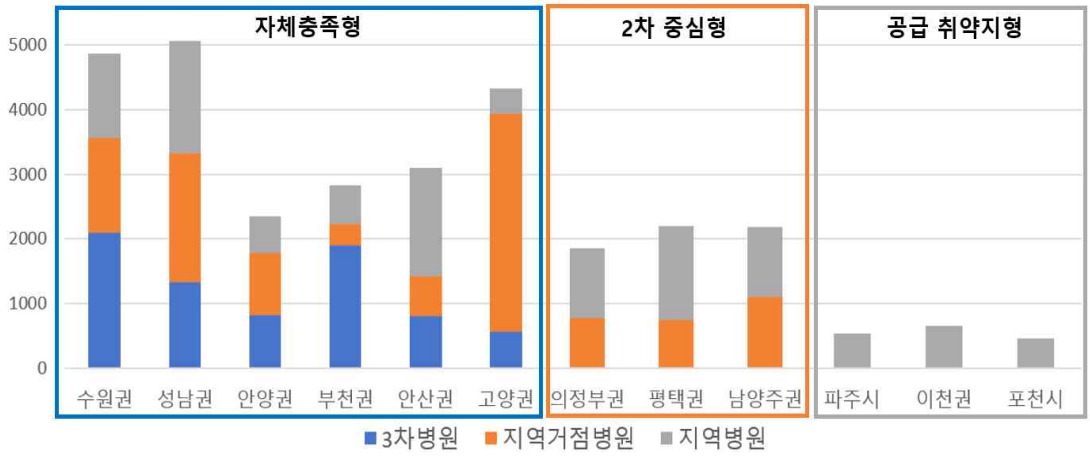


그림 9. 경기도 진료권 유형별 병상 수 분포

(출처: 경기도공공보건의료지원단(2022), 진료권 구분에 따른 병상자원 분석)

□ 의료자원 분포의 진료권별 차이는 경기도 내 건강결과로 이어질 수 있음. 2022년 기준 도내 시군별 연령표준화사망률을 분석해보았을 때, 경기 남부 진료권에 비하여 북부 진료권에서 높은 연령표준화사망률을 확인할 수 있음. 의정부, 이천, 포천 진료권에서 상대적으로 높은 연령표준화사망률이 나타났으며, 수원, 성남, 안양 진료권에서 낮은 연령표준화사망률이 분석되었음

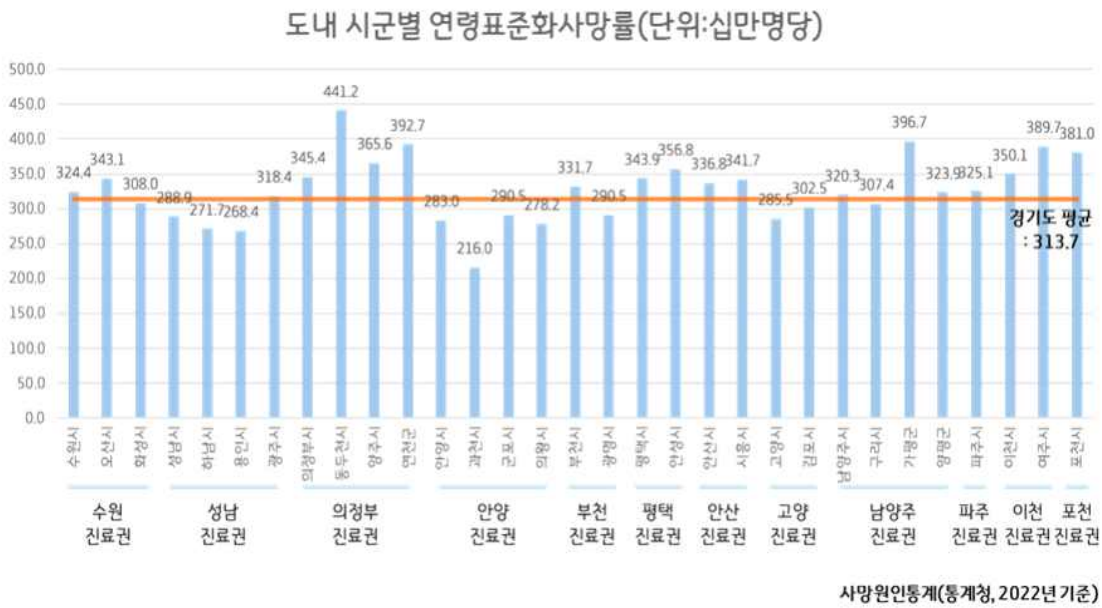


그림 10. 경기도 내 시군별 연령표준화사망률

(출처: 통계청(2022), 사망원인통계)

□ 보건복지부에서 설정한 기존 진료권(도내 총 12개)은 위에서 살펴본 바와 같이 진료권별 자원의 분포 및 의료접근성 등의 차이가 큼

○ 현재의 12개 진료권은 2013-2017년 기준으로 설정된 진료권으로 경기도의 경우, 포함된 변수의 변동(예, 인구 수, 인구이동, 의료이용률)이 큰 상황임. 실제 병상이용 등을 고려한 진료권별 병상수급계획을 수립하기 위해서는 진료권 현행화 작업의 필요성이 지속적으로 제기됨

□ 특히 지역의 의료체계를 설계할 때 사용되는 주요한 진료권 중 하나인 응급권역은 응급의료에 관한 법률 시행규칙에 의거하여 경기도를 총 4개의 권역으로 나누고 있기도 함

○ 경기서북 : 고양시, 김포시, 파주시, 강화군(인천광역시)

○ 경기동북 : 의정부시, 동두천시, 양주시, 연천군, 포천시, 철원군(강원도)

○ 경기서남 : 수원시, 안산시, 오산시, 화성시, 안양시, 과천시, 군포시, 의왕시

○ 경기동남 : 성남시, 광주시, 용인시, 이천시

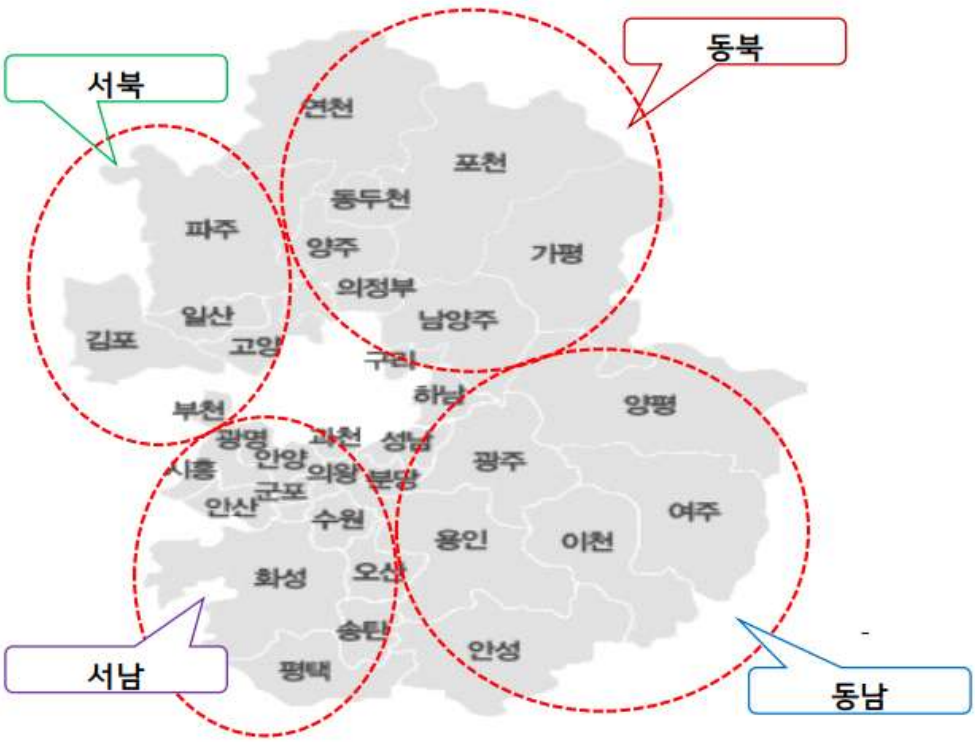


그림 11. 경기도 내 응급권역

□ 이처럼 진료권의 개념은 구체적으로 요구되는 의료자원의 형태 등에 따라 달라질 수 있으며, 특히 경기 북부 지역의 경우 ‘진료권 내 필수의료 확보’라는 정책적 목표 달성을 위하여 설정된 현재의 진료권에서는 진료권 내 의료 완결성이 매우 부족한 실정임

○ 동두천시에서는 의정부를 제외한 경기 북부 시군(동두천시, 양주시, 연천군 등) 간 진료권의 재조정이 필요하다는 의견을 제시하였으며, 양주시에서도 경기 북부의 진료권 재조정에 필요하다는 의견을 피력한 바 있음

○ 김포시에서도 현재의 고양시와 묶여있는 진료권보다는 인천 강화군 등을 포함한 김포시 단독 진료권에 대한 요청 사항을 전달한 바 있음

□ 이에 경기도에서는 제3기 병상수급 및 관리계획에서는 현재 보건복지부의 12개 진료권을 기준으로 병상수급 및 관리계획을 수립하나, 지속적으로 진료권 현행화에 대한 검토를 요청하며, 제3기 경기도 병상수급 및 관리계획 작성 과정에서 논의된 진료권 재설정 및 이에 따른 병상 수요량 및 산출 등에 관한 자료는 별첨으로 붙임

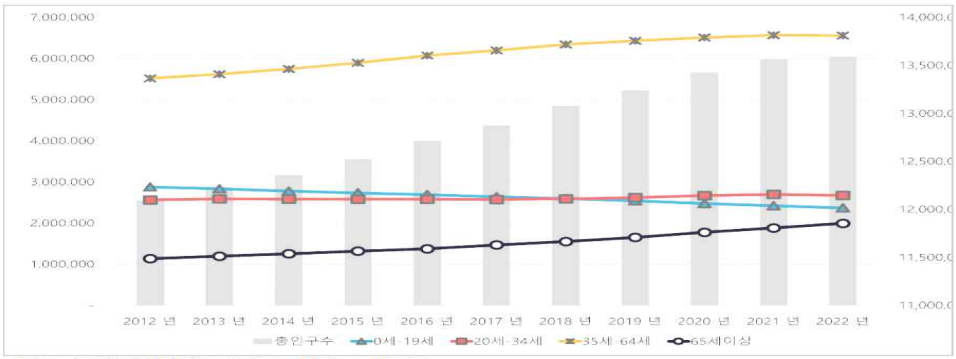
다. 인구구조

(1) 현재 경기도의 인구구조[6)]

□ 경기도의 총인구수는 13,589,432명이며(2022년 기준), 2012년 대비 2022년 12.4% 증가하였음

○ 경기도의 총인구수는 2012년부터 지속적으로 증가하고 있으며, 연령별로 보면 35세~64세의 인구가 차지하는 비율이 가장 큼

○ 지난 10년간의 인구구조의 변화를 살펴보면 0~19세의 인구는 지속적으로 감소하고 있는 반면 65세 이상 고령인구는 증가추세를 보이고 있음



자료: 통계청(KOSIS) 자료를 바탕으로 재구성

그림 16. 경기도 인구변화(2012-2022년)

(출처: 경기연구원(2023), 경기도 지역별 인구구조 및 생활 SOC 시설 현황)

□ 지난 10년간 도내 31개 시군의 인구구조 변화를 살펴보면, 총 21개의 지역에서 인구 증가추세를 보이고 있으며, 총 10개의 지역이 인구 감소추세를 보이고 있음

○ 인구증가 지역에 해당하는 도내 21개 시군 역시 저출산·고령화가 나타나고 있지만, 20세~34세(청년인구), 35세~65세(성인인구)의 인구가 증가하고 있음

○ 반면 인구감소 지역에 해당하는 10개 시군의 경우 전체적으로 저출산·고령화 문제가 심각하며 인구증가 지역과는 다르게 20세~34세(청년인구), 35세~65세(성인인구)의 인구도 감소추세를 보이고 있음

6) 경기연구원(2023), 경기도 지역별 인구구조 및 생활 SOC 시설 현황

0~19세(영유아 및 학생인구)		20세~34세(청년인구)	
증가지역(4개 지역)	감소지역(17개 지역)	증가지역(15개 지역)	감소지역(6개 지역)
하남시, 김포시, 화성시, 광주시	수원시, 의정부시, 평택시, 고양시, 과천시, 남양주시, 오산시, 시흥시, 의왕시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 양주시, 여주시, 가평군, 양평군	수원시, 의정부시, 평택시, 고양시, 과천시, 남양주시, 시흥시, 하남시, 용인시, 파주시, 이천시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시	오산시, 의왕시, 안성시, 여주시, 가평군, 양평군
35세~64세(성인인구)		65세 이상(고령인구)	
증가지역(21개 지역)	감소지역	증가지역(21개 지역)	감소지역
수원시, 의정부시, 평택시, 고양시, 과천시, 남양주시, 오산시, 시흥시, 의왕시, 하남시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시, 여주시, 가평군, 양평군	-	수원시, 의정부시, 평택시, 고양시, 과천시, 남양주시, 오산시, 시흥시, 의왕시, 하남시, 용인시, 파주시, 이천시, 안성시, 김포시, 화성시, 광주시, 양주시, 여주시, 가평군, 양평군	-

그림 17. 인구증가 지역(총 21개)의 연령별 인구구조 현황
(출처: 경기연구원(2023), 경기도 지역별 인구구조 및 생활 SOC 시설 현황)

0~19세(영유아 및 학생인구)		20세~34세(청년인구)	
증가지역	감소지역(10개 지역)	증가지역	감소지역(10개 지역)
-	성남시, 안양시, 부천시, 광명시, 동두천시, 안산시, 구리시, 군포시, 포천시, 연천군	-	성남시, 안양시, 부천시, 광명시, 동두천시, 안산시, 구리시, 군포시, 포천시, 연천군
35세~64세(성인인구)		65세 이상(고령인구)	
증가지역(1개 지역)	감소지역(9개 지역)	증가지역(10개 지역)	감소지역
구리시	성남시, 안양시, 부천시, 광명시, 동두천시, 안산시, 군포시, 포천시, 연천군	성남시, 안양시, 부천시, 광명시, 동두천시, 안산시, 구리시, 군포시, 포천시, 연천군	-

그림 18. 인구증가 지역(총 10개)의 연령별 인구구조 현황
(출처: 경기연구원(2023), 경기도 지역별 인구구조 및 생활 SOC 시설 현황)

□ 급속한 인구 고령화는 경기도에서도 진행되고 있으며 시군 간 노인인구의 분포가 큰 차이를 보이고 있음. 2023년 12월 기준 시군별 경기도 노인인구 비율(전국

19.0%, 경기도 15.6%) 현황을 살펴보면 이미 초고령사회에 진입한 시군이 존재하는 반면 아직 고령화가 진행 중인 시군도 존재함[7)]

○ 65세 이상 노인인구 비율이 가장 높은 지역은 연천군(31.0%)이었으며, 노인인구 비율이 20%가 넘는 초고령사회 지역은 연천군, 가평군, 양평군, 여주시, 포천시, 동두천시, 안성시로 총 7개 지역이었음

○ 반면 화성시, 시흥시, 오산시, 수원시, 평택시, 안산시는 65세 이상 인구가 7% 이상 14% 미만으로 도내에서는 인구 고령화가 가장 덜 이루어졌음

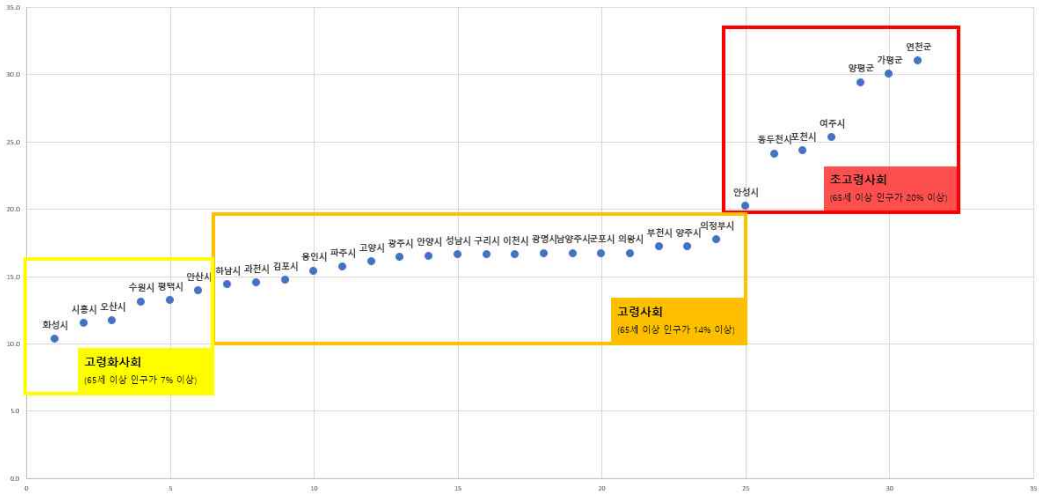


그림 19. 경기도 시군별 65세 이상 노인인구 비율 및 인구구조(%)
(출처: 통계청(2023), 고령인구비율(시도/시/군/구))

□ 특히 경기도는 신도시 개발 등의 직·간접적 영향으로 31개 시군의 인구구조 및 구조의 변화는 지역별로 큰 차이를 유발하며, 실제 지난 10년간의 시군의 인구 증감률 역시도 큰 차이가 있음

○ 경기도 31개 시군 중 하남시, 김포시, 화성시, 광주시의 경우에만 모든 연령층에서 인구가 증가하고 있었으며, 모든 지역에서 65세 이상 인구가 증가했으나 시흥시, 하남시, 김포시, 화성시, 광주시는 100% 이상의 증가율을 보였음

7) 통계청(2023), 고령인구비율(시도/시/군/구)

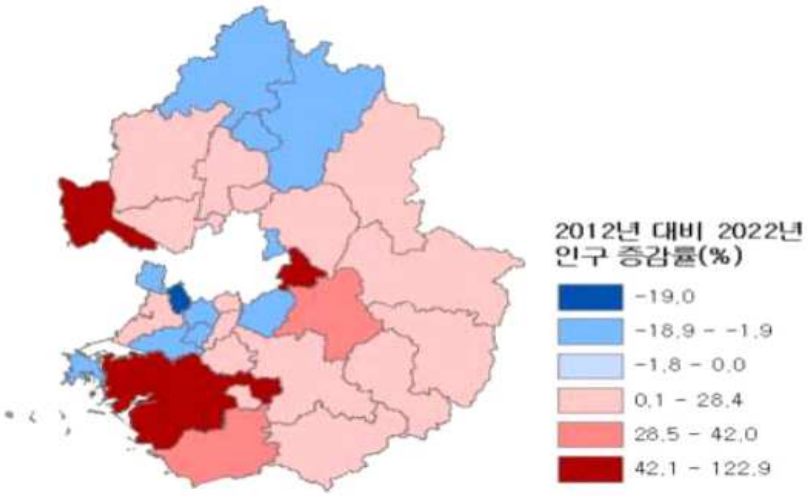


그림 20. 2012년 대비 2022년 인구 증감률
(출처: 경기연구원(2023), 경기도 지역별 인구구조 및 생활 SOC 시설 현황)

(2) 인구추계에 따른 미래의 인구규모와 인구구조

□ 미래의 경기도 인구 전망을 보면 2050년까지 전국 17개 시도 중 가장 많은 인구수를 보유하는 현재의 모습이 유지될 것으로 전망되며 전국 차원의 급속한 고령화가 진행될 것으로 예측됨[8)]

○ 2020년 대비 2050년 전체 17개 중 13개 시도의 인구가 감소할 예정이나, 세종, 제주, 충남 그리고 경기도는 인구가 증가할 전망임

○ 2020년 대비 2050년 경기도 인구피라미드는 중간 연령층이 많은 항아리형 구조에서 점차 아랫부분이 좁아지고 윗부분이 넓어지는 역삼각형 구조로 변화할 예정이며, 이는 전국 수준과 유사함

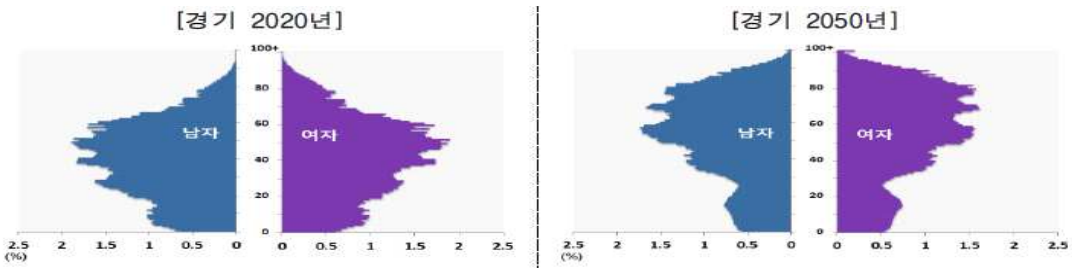


그림 21. 경기도 인구피라미드 변화, 2020년 및 2050년(%)
(출처: 통계청(2022), 장래인구추계(시도편): 2020~2050년)

8) 통계청(2022), 장래인구추계(시도편): 2020~2050년

□ 2020년 대비 2040년 경기도 시군별 인구 규모 전망을 살펴보면, 상·하위 5순위에 큰 변화는 없음[9)]

○ 인구수 상위 5개 시군은 2020년 수원, 용인, 고양, 성남, 화성 순이고 2040년 화성, 수원, 용인, 고양, 성남 순일 것으로 전망됨

○ 인구수 하위 5개 시군은 2020년 연천, 과천, 가평, 동두천, 양평 순이고 2040년 연천, 가평, 과천, 동두천, 여주 순일 것으로 전망됨

표 6. 2020년, 2040년 총인구 상위 5개 시군

2020년				2040년		
시군	총인구	경기도 전체 인구 중 구성비	→	시군	총인구	경기도 전체 인구 중 구성비
수원시	1,214,066명	9.0%		화성시	1,225,950명	8.3%
용인시	1,064,846명	7.9%		수원시	1,191,201명	8.1%
고양시	1,046,014명	7.8%		용인시	1,179,372명	8.0%
성남시	920,271명	6.8%		고양시	1,118,751명	7.6%
화성시	868,226명	6.5%		성남시	853,261명	5.8%

출처: 통계청(2022),
경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)

표 7. 2020년, 2040년 총인구 하위 5개 시군

2020년				2040년		
시군	총인구	경기도 전체 인구 중 구성비	→	시군	총인구	경기도 전체 인구 중 구성비
연천군	42,343명	0.3%		연천군	42,225명	0.3%
과천시	57,316명	0.4%		가평군	66,661명	0.5%
가평군	60,443명	0.4%		과천시	93,263명	0.6%
동두천시	95,484명	0.7%		동두천시	93,504명	0.6%
양평군	112,966명	0.8%		여주시	124,422명	0.8%

출처: 통계청(2022),
경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)

□ 도내 31개 시군의 2020년 대비 2040년의 인구증가율을 기준으로 살펴보면, 경기도 전체 인구는 9.9%의 증가율을 보이는 반면 크게는 63.1%의 증가율, 적게는 -26.0%의 증가율을 보이는 지역까지 매우 다양함[10)]

9) 경기도(2022), 경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)
10) 경기도(2022), 경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)

표 8. 2020~2040년 시군별 총인구

(단위 : 명)

시군	2020년 (A)	2025년	2030년	2035년	2040년 (B)	증감 (C=B-A)	증가율 (C*100/A)
경기도	13,452,422	14,002,605	14,421,123	14,701,431	14,790,812	1,338,390	9.9
수원시	1,214,066	1,200,095	1,196,392	1,196,745	1,191,201	-22,865	-1.9
성남시	920,271	895,849	879,559	866,986	853,261	-67,010	-7.3
의정부시	445,657	466,587	481,468	492,274	496,521	50,864	11.4
안양시	548,142	527,055	505,135	489,247	474,319	-73,823	-13.5
부천시	837,700	782,518	757,581	739,265	719,599	-118,101	-14.1
광명시	308,028	266,786	250,242	238,355	228,015	-80,013	-26
평택시	535,005	642,777	686,600	715,822	732,344	197,339	36.9
동두천시	95,484	93,779	92,826	92,992	93,263	-2,221	-2.3
안산시	718,469	686,661	660,625	644,595	630,582	-87,887	-12.2
고양시	1,046,014	1,061,878	1,088,887	1,109,493	1,118,751	72,737	7
과천시	57,316	91,076	93,824	94,259	93,504	36,188	63.1
구리시	192,723	180,919	183,601	185,667	185,419	-7,304	-3.8
남양주시	691,850	754,428	789,539	813,621	824,325	132,475	19.1
오산시	239,300	246,393	262,686	274,750	281,314	42,014	17.6
시흥시	521,272	572,500	617,832	647,092	659,534	138,262	26.5
군포시	276,978	263,212	256,852	251,859	246,743	-30,235	-10.9
의왕시	159,888	158,430	160,848	161,566	159,865	-23	0
하남시	274,169	361,000	402,364	425,891	435,267	161,098	58.8
용인시	1,064,846	1,088,659	1,131,906	1,163,945	1,179,372	114,526	10.8
파주시	453,687	518,859	546,677	565,705	576,501	122,814	27.1
이천시	225,366	240,216	245,002	248,050	249,202	23,836	10.6
안성시	201,867	209,666	215,311	221,609	226,113	24,246	12
김포시	456,869	517,645	570,880	606,019	622,880	166,011	36.3
화성시	868,226	1,007,970	1,121,520	1,191,544	1,225,950	357,724	41.2
광주시	382,101	415,544	445,956	466,000	475,199	93,098	24.4
양주시	229,451	247,767	262,676	273,112	278,951	49,500	21.6
포천시	158,754	157,779	155,671	155,675	155,862	-2,892	-1.8
여주시	113,171	117,289	119,798	122,443	124,422	11,251	9.9
연천군	42,343	41,527	41,571	41,891	42,225	-118	-0.3
가평군	60,443	61,911	63,841	65,563	66,661	6,218	10.3
양평군	112,966	125,830	133,453	139,396	143,647	30,681	27.2

출처: 통계청(2022), 경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)

□ 경기도는 젊은 연령층의 인구 유입이 많아 타 시도 대비 노인인구가 차지하는 비율은 상대적으로 낮은 편이나 경기도 역시 급속한 고령화가 진행되고 있음

○ 경기도 노인인구는 꾸준히 증가하는 추세로 2028년 노인인구 비율이 20%를 넘어 초고령사회로 진입할 것으로 예측되며, 2050년에는 노인인구 비율이 35%를 초과할 것으로 전망됨[11)]

○ 2040년 31개 모든 시군의 고령화 비중이 20% 이상으로 초고령사회 수준임. 양평, 연천, 가평 고령인구 비중은 각각 48.6%, 48.4%, 48.3%로 인구 2명 중 1명이 65세 이상 노인일 것으로 전망됨[12)]

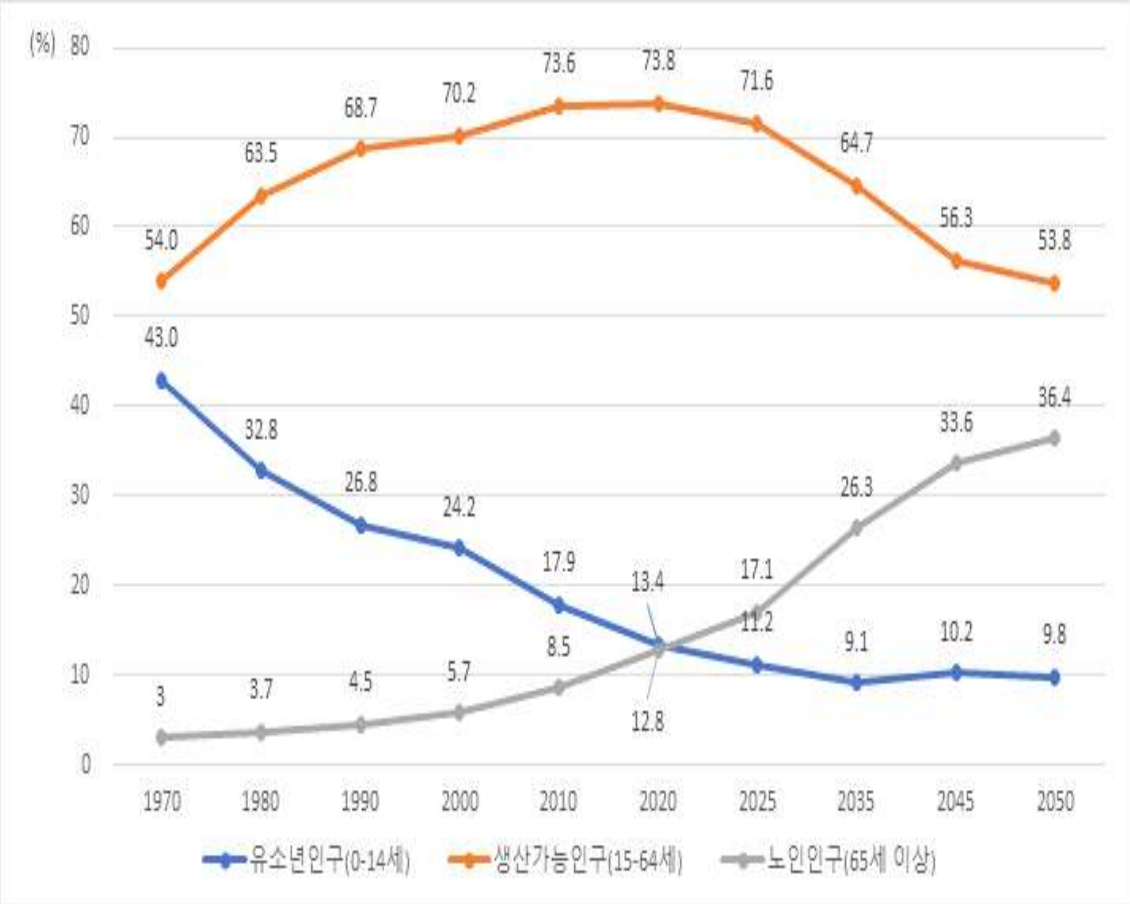


그림 22. 경기도 연령대별 인구 비중 변화(%)
(출처: 통계청(2022), 고령인구비율(시도/시/군/구))

11) 통계청(2022), 고령인구비율(시도/시/군/구)
12) 경기도(2022), 경기도 시군별 장래인구추계(2020~2040년)

2. 지역 전망

가. 경기도 지역 전망

□ 경기도는 수도권 신도시 건설의 직접적인 영향권이며, 1990년대 초 분당과 일산을 대표로 하는 1기 신도시 사업을 시작으로 현재까지도 남양주 왕숙 등의 3기 신도시가 경기도 내 여러 시군에서 계속해서 추진되고 있음[13)]

○ 특히 3기 신도시의 경우, 남양주시와 하남시, 고양시와 부천시 지역을 중심으로 이루어질 예정임[14)]. 향후 신도시 입주가 시작되면 지역의 인구 규모와 구조가 크게 변화될 것으로 예측할 수 있으며 그에 따른 지역 인프라가 변화될 가능성이 존재함

표 9. 경기도 3기 신도시 현황

	남양주 왕숙·왕숙2	하남 교산	인천 계양	고양 창릉	부천 대장
위치	남양주시 진접읍, 진건읍 일원(왕숙), 일패동, 이패동 일원(왕숙2)	하남시 천현동, 춘궁동, 교산동 일원	인천시 계양구 귤현동 등 일원	고양시 창릉동, 용두동, 화전동 일원	부천시 대장동, 오정동, 원종동 일원
서울로부터 거리(km)	북동 20㎞	남동 20㎞	서 19㎞	북서 10㎞	남서 18㎞
주택건설 (천호)	66.0	32.0	17.0	38.0	20.0
최초분양	2019~2028 (예정)	2019~2029 (예정)	2019~2030 (예정)	2029 (예정)	2029 (예정)

출처 : 국토연구원(2020), 수도권 신도시 정책의 평가 및 향후 발전 방향

□ 신도시뿐 아니라 공공주택지구 등 인구 유입과 관련한 각종 국가 정책들이 진행되고 있음. 대표적으로 화성 봉담과 과천/의왕/군포, 안산 장상/안산 지역이 공공주택지구로 선정됨에 따라 수도권 주택공급이 크게 늘 것으로 예측됨

13) 국토연구원(2020), 수도권 신도시 정책의 평가 및 향후 발전 방향
14) 국토연구원(2020), 수도권 신도시 정책의 평가 및 향후 발전 방향

표 10. 도내 수도권 주택공급 사항

진료권	수도권 주택공급 사항[15]
수원권	공공주택지구(화성 봉담)
성남권	3기 신도시(하남 교산)
안양권	공공주택지구(과천, 의왕, 군포)
부천권	3기 신도시(부천 대장), 공공주택지구(광명 시흥)
안산권	공공주택지구(안산 장상, 안산)
고양권	3기 신도시(고양 창릉)
남양주권	3기 신도시(남양주 왕숙)

출처: 국토부연구원(2020), 수도권 신도시 정책의 평가 및 향후 발전 방향

□ 신도시 건설로 인한 의료수요의 증가 예측 등의 환경적 변화로 실제 수도권을 중심으로 대학병원 분원 설립 추진 계획이 다수 존재하며, 특히 경기도의 경우 총 6개소의 분원 설립이 계획되어 있음

표 11. 수도권 내 대학병원 분원 설립 추진 계획 현황

분원 설립 지역	분원 설립 진료권	병원명	병상 규모	비고
시흥시	안산 진료권	서울대병원	800병상	배곧서울대병원
평택시	평택 진료권	아주대병원	500병상	아주대평택병원 예정
파주시	파주 진료권		500병상	파주 메디컬클러스터 예정
과천시	안양 진료권	고려대의료원	500~600병상	병상 규모 유동적
남양주시	남양주 진료권		500~600병상	병상 규모 유동적
김포시	고양 진료권	인하대병원	700병상	미정
서울 송파	서울동남 진료권	가천대길병원	1000병상	-
인천 송도	인천 남부	세브란스병원	800병상	-
인천 청라	인천 서북	서울아산병원	800병상	-

15) 3기 신도시(2023), 3기 신도시 소개, https://www.xn--3-3u6ey6lv7rsa.kr/kor/CMS/Contents/Contents.do?mCode=MN036

나. 진료권별 지역 전망

□ 진료권별 신도시 개발 및 공공주택단지 입주 등으로 인하여 인구 규모의 변화가 예상되고 있음

○ 구체적으로 수원 진료권의 경우 ’23년 현재인구 대비 40년에는 약 32만 명의 인구가 증가할 것으로 예측되며, 성남 진료권의 경우도 약 22만 명의 인구가 증가할 것으로 예측됨. 평택, 안산, 고양, 남양주 진료권 역시도 ’23년 현재인구 대비 40년 추계인구가 10만 명 이상으로 증가할 것으로 예측됨

○ 안양이나 부천 진료권의 경우는 전체 진료권의 인구는 감소할 것으로 예측되나, 안양 진료권의 과천시의 경우는 인구 증가가 예측됨

표 12. 진료권별 인구 규모의 변화

진료권 (13개)		행정 구역별	인구현황 (23년 12월 기준) (A)	2027년 추계인구 (B)	2040년 추계인구 (C)	23년 대비 27년 인구규모 변화(B-A)	23년 대비 40년 인구규모 변화(C-A)
경기도			13,630,821	14,186,760	14,790,812	555,939	1,159,991
1	수원권	수원시	1,197,257	1,197,925	1,191,201	668	-6,056
1	수원권	오산시	229,656	253,110	281,314	23,454	51,658
1	수원권	화성시	944,342	1,058,729	1,225,950	114,387	281,608
수원권(종합)			2,371,255	2,509,764	2,698,465	138,509	327,210
2	성남권	성남시	919,747	888,740	853,261	-31,007	-66,486
2	성남권	하남시	329,861	380,606	435,267	50,745	105,406
2	성남권	용인시	1,075,566	1,106,987	1,179,372	31,421	103,806
2	성남권	광주시	391,377	428,896	475,199	37,519	83,822
성남권(종합)			2,716,551	2,805,229	2,943,099	88,678	226,548
3	의정부권	의정부시	464,213	473,071	496,521	8,858	32,308
3	의정부권	동두천시	88,626	93,238	93,263	4,612	4,637
3	의정부권	양주시	268,026	254,171	278,951	-13,855	10,925
3	의정부권	연천군	41,584	41,518	42,225	-66	641
의정부권(종합)			862,449	861,998	910,960	-451	48,511
4	포천권	포천시	143,323	156,635	155,862	13,312	12,539
포천권(종합)			143,323	156,635	155,862	13,312	12,539
5	안양권	안양시	544,660	517,439	474,319	-27,221	-70,341
5	안양권	과천시	81,000	93,145	93,504	12,145	12,504
5	안양권	군포시	261,229	260,393	246,743	-836	-14,486
5	안양권	의왕시	158,870	159,584	159,865	714	995
안양권(종합)			1,045,759	1,030,561	974,431	-15,198	-71,328

진료권 (13개)		행정 구역별	인구현황 (23년 12월 기준) (A)	2027년 추계인구 (B)	2040년 추계인구 (C)	23년 대비 27년 인구규모 변화(B-A)	23년 대비 40년 인구규모 변화(C-A)
6	부천권	부천시	779,968	771,000	719,599	-8,968	-60,369
6	부천권	광명시	280,197	259,140	228,015	-21,057	-52,182
부천권(종합)			1,060,165	1,030,140	947,614	-30,025	-112,551
7	평택권	평택시	591,022	663,351	732,344	72,329	141,322
7	평택권	안성시	189,034	211,773	226,113	22,739	37,079
평택권(종합)			780,056	875,124	958,457	95,068	178,401
8	안산권	안산시	629,308	674,608	630,582	45,300	1,274
8	안산권	시흥시	519,715	592,077	659,534	72,362	139,819
안산권(종합)			1,149,023	1,266,685	1,290,116	117,662	141,093
9	고양권	고양시	1,074,907	1,073,314	1,118,751	-1,593	43,844
9	고양권	김포시	486,172	540,568	622,880	54,396	136,708
고양권(종합)			1,561,079	1,613,882	1,741,631	52,803	180,552
10	남양주권	구리시	187,093	181,763	185,419	-5,330	-1,674
10	남양주권	남양주시	732,265	770,273	824,325	38,008	92,060
10	남양주권	가평군	62,302	62,721	66,661	419	4,359
10	남양주권	양평군	125,238	129,250	143,647	4,012	18,409
남양주권(종합)			1,106,898	1,144,007	1,220,052	37,109	113,154
11	파주권	파주시	497,753	531,749	576,501	33,996	78,748
파주권(종합)			497,753	531,749	576,501	33,996	78,748
12	이천권	이천시	222,098	242,672	249,202	20,574	27,104
12	이천권	여주시	114,412	118,314	124,422	3,902	10,010
이천권(종합)			336,510	360,986	373,624	24,476	37,114

출처 : 경기도(2022), 경기도 시군별 장래인구추계(2020~40년) 결과 통계표

□ 진료권 및 시군별 주요한 지역 이슈[16] : 도 내 12개 진료권을 구성하는 시군 중 지역의 의료자원 확충 등과 관련한 시군의 별도 의견을 제출한 9개 시군을 중심으로 지역의 이슈를 살펴보면 아래와 같음

○ 수원 진료권(수원시, 오산시, 화성시) : 특히 화성시의 경우 동탄2지구 택지개발 사업 등을 포함한 다양한 도시개발 사업이 추진될 예정으로, 늘어나는 인구 규모와 그에 따른 의료수요에 대응하기 위한 화성시립종합의료원 건립 등을 추진하고 있음. 특히 택지개발 실시계획 상 의료시설 부지를 포함하는 경우, 병상수급 및 관리계획에 이를 반영할 필요가 있다는 의견을 제시함

16) 시군별 주요한 지역 이슈는 도내 각 시군에서 작성·제출한 자료를 근거로 함

표 13. 수원 진료권 내 시군의 주요 이슈 : **화성시**

〈화성시〉

- **현황**

① 도시개발 : 송산그린시티, 3기 신도시(봉담, 진안), 어천・비봉 공공주택지구, 태안3지구 등 (' 23년말 100만 예정)
② 동탄2지구 택지개발 사업에 따라 주거단지 분양시 의료시설부지 조성사업비 분양대금 지불
③ (가칭) 화성시립종합의료원 건립 추진(공약, 위치 미정) : 용역(' 23.9월 착수) 결과에 따라 방향 설정

- **문제점**

① 종합병원 부족(現 3개소, 인구수 99만명, 면적 844.4km²)
② 인구천명당 병상수 부족, 환자 유출입수치 0.78(유출多)
③ 응급의료기관 및 응급의료자원센터 부족, 소아응급실 및 아동특화전문 의료서비스 無
④ 관내 의료시설 확충으로 지역환결형 의료체계 구축 필요

○ 의정부 진료권(의정부시, 동두천시, 양주시, 연천군) : 먼저 양주시의 경우 2기 신도시 및 택지지구의 개발로 양주시 자체 인구가 26만 명에 달하지만 응급의료기관 부재 등 의료인프라 부족으로 대학병원 유지를 위한 노력을 지속하고 있는 상황임. 동두천시 또한 응급의료취약지로 자원 확충(제생병원 조기 개원) 등을 추진되고 있음

표 14. 의정부 진료권 내 시군의 주요 이슈 : **양주시, 동두천시**

〈양주시〉

- **현황**

① 인구 26만(2기 신도시 및 택지지구의 개발)
② 100병상 이상의 병원 2개소(정신병원 1, 일반 1), 응급의료기관 부재, 입원환자 관외 의료유출률 90%

- **문제점**

① 現 대학병원 유치 MOU 진행 중으로, 진료권이 분리되지 않는다면 종합병원 유치를 위한 노력이 물거품이 됨.
② 감염병 발생시 제한된 병상으로 종합병원 소재지 주민 대비 우선순위가 밀리고, 원거리 관외 의료기관으로 내몰리는 처지가 되어 진료권 재설정이 절실히 필요
※ 코로나19 시기에 포천, 의정부, 고양시, 충청도까지 환자 이송

〈동두천시〉

- **현황**

① 병원급 의료기관 9개소(병원 1, 요양병원 7, 정신병원 1)
② 미군 주둔으로 지역개발 제한, 인구 감소세 상황이나 제생병원 조기 개원(공약)

- **문제점**

① 응급의료취약지로, 병원 1개소 응급실 운영 중이나 난이도 높은 위급환자 발생시 의정부시로 이동
② 의정부 진료권(보건복지부 제시 12개의 진료권) 종합병원 5개소 모두 의정부시로 편중됨

○ 안양 진료권(안양시, 과천시, 군포시, 의왕시): 안양시의 경우, 현재 만안구 소재 종합병원 신축 및 병상 증설과 치매안심병원 건립이 진행 중으로 복합시설 건립에 따른 '2040년 안양도시기본계획'에 포함되어 있음. 과천시의 경우도, 지역 내 종합병원이나 병원이 부재한 상황으로 공공주택지구 내 종합의료시설 유치를 위한 논의 등이 지속적으로 이루어지고 있는 상황임

표 15. 안양 진료권 내 시군의 주요 이슈 : **안양시, 과천시**

<안양시>

- **현황**(일반병상 관련) : 안양시 만안구 소재 종합병원 신축 및 병상 증설 추진 중임 (건축허가(신축) 승인 ' 23.5.)
- **문제점**(일반병상 관련) : 안양샘병원 신축 및 병상 증설 추진상 건축허가 승인된 경우 문제사항 없는지 검토요청
- **현황**(요양병상 관련) : 안양시 민선 8기 공약사업 '치매안심병원 건립' 사업 추진 중
  - 치매안심병원 건립 타당성 연구용역착수(' 19.7.)
  - 치매안심병원 건립 타당성 조사 최종보고회(' 19.10.)
  - 복합시설 건립에 따른 2040년 안양도시기본계획 및 도시관리계획 반영 추진
  - 「2040년 안양도시기본계획」 승인 통보(' 23.5.)
  - 「2030년 안양도시관리계획」 고시(' 23.8.)

<과천시>

- **현황**

① 인구 8만에 종합·일반병원 부재(' 32년 14만 예측)

② 「2035 과천도시기본계획」에 2030년 종합병원 1개소, 일반병원 2개소 설립 반영

- 공공주택지구 내 막계동 특별계획지구에 종합의료시설 유치 진행중(' 19.7. '바이오헬스산업 거점도시' 선포, ' 19.11. 국제바이오아트 페스티벌 포럼 개최, ' 20.2.~8. '종합의료시설 유치 전략수립' 연구용역 실시, ' 22.4. '과천시 종합의료시설 유치 및 자족기능 강화를 위한 토론회' 개최

- (과천시 & 국토부) 과천지구(막계동 특별계획구역) 內 의료기능 반영 추진 중

- **문제점**

① 병상수급 및 관리계획 시행에 따른 부작용 : 기존 병원에서 사전에 병상을 확보하려 할 수 있어 병상수요가 급격하게 증가할 것으로 예상, 이에 각 지자체별로 종합병원 설립이 가능하도록 보장 필요

② 막대한 재정손실 및 행정 신뢰 침해 : 과천 공공주택지구 지구계획승인 시기에 맞춰 ' 24년 상반기에 종합의료시설 공모 등 관련절차가 진행해야 하는데, 복지부 시책 변경으로 차질이 생길 경우 4조 2,251억원의 사업 재검토에 따른 막대한 재정적 피해 및 행정신뢰가 무너질 것으로 예상

③ 70개 중진료권 분류 문제 : 과천시 의료 유출은 안양 외 타지역이 더 많음

※ 안양시 동안구 2,714명(31.3%), 서울 서초구, 강남구, 성남시 분당구 2,938(33.9%)

○ 평택 진료권(평택시, 안성시) : 평택시는 삼성반도체 입주 등으로 지속적으로 인구가 증가하고 있는 지역으로 현 인구(58만 명)의 약 2배 가량의 인구 증가(100만)가 예측되고 있음. 또한 미군부대가 포함되어 있어, 의료수요에 외국인 인구수 반영이 필요성에 대한 의견을 제시함

표 16. 평택 진료권 내 시군의 주요 이슈: **평택시**

<평택시>

- **현황**

① 현 인구 58만(삼성반도체 등으로 인구 성장 중 100만 특례시 목표)
② 종합병원 4개소, 일반병원 11개소(내과, 소아청소년과 등 내과계병원 부족)
② 도농복합도시로 전체 면적 중 거의 절반은 읍·면 단위 지역이며, 서부지역 의료기관 부족

- **문제점**

① 최근 서부지역에 화양지구 개발 등 인구가 지속적 증가함으로 적정 병상 수급이 필요.
② 응급의료센터 이송 거리가 멀어 응급환자 전담 대형병원 필요
③ 미군부대(송탄, 팽성) 있어 외국인 환자 발생시 수원 아주대병원 등 관외 병원 이용 다수, 인구수 반영 시 외국인 인구수를 반영할 필요 있음.

○ 고양 진료권(고양시, 김포시) : 김포시는 현재 50만 인구가 거주하고 있으며, 지속적으로 인구 증가가 예정되고 있음. 특히 인하대병원과 2021~2022년 양해각서 체결 후, 2024년 착공을 목표로 지속적으로 협의해나가는 과정 중에 있음

표 17. 김포 진료권 내 시군의 주요 이슈 : **김포시**

<김포시>

- **현황**

① 50만 인구, 종합병원 2개소(300병상 이상)
② 인하대병원과 '21·'22년 양해각서 체결 후 '24년착공·'27년완공 목표로 협의 진행 중

- **문제점**

① 고양 진료권이나 고양시 응급의료센터 이용 시 60분 이상 소요, 골든타임 미확보
② 높은 인구증가율 지속되나 상급종합병원 부재로 고양·서울 등으로 의료유출 심화

○ 남양주 진료권(구리시, 남양주시, 가평군, 양평군) : 남양주시는 신도시 개발에 따른 인구 증가가 예측되고 있으나 지역 내 종합병원 부족으로 타 지역의 병원을 이용하는 경우가 많음. 특히 지역완결 의료체계를 위해서는 300병상 미만뿐 아니라 300병상 이상의 종합병원 등의 전문적 자원의 배치를 함께 고려할 필요가 있다는 의견을 제시함

표 18. 남양주 진료권 내 시군의 주요 이슈: **남양주시**

<남양주시>

- **현황**

① 의료시설 용지 현황 : 백봉지구(종합의료시설), 3기 신도시 왕숙 1지구

②신도시 개발에 따른 인구증가 및 종합병원 부족으로 타지역 병원 이용 다수

○ **문제점**

① 응급의료·중증도, 고난이도 질병의 전문치료 관련 지역완결 의료체계 구축 필요

② 300병상 이상 종합병원과 300병상 미만의 병원은 역할과 기능, 특성에서 많은 차이가 있으므로 조정지역 산정시 분리검토 필요

③ 상급종합병원 건립은 10년 이상 장기사업으로 5년 단위의 병상수급 기본시책에 따라 제한할 경우 신도시개발 및 입주완료 시 종합병원 병상 및 응급의료 부족으로 의료체계 마비 우려

○ 파주 진료권(파주시) : 파주시는 현재 파주메디컬 클러스터 조성사업(대통령 및 경기도지사 공약사항) 추진 중에 있으며, 이에 따라 아주대학교 병원 건립을 위한 업무협약 체결(2020.8.)이 이루진 상태임. 이에 중소형 병원 중심의 병상공급이 아닌 300병상 이상의 의료자원이 확충될 필요가 있으며, 현재 병원 설립을 추진 중인 파주시의 행정적 손실을 최소화하고, 공약사항 실천을 통한 국가 및 행정기관의 신뢰도 보호를 위한 법적·행정적 조치의 범위 확대가 필요하다는 의견을 제시함

표 19. 파주 진료권 내 시군의 주요 이슈 : **파주시**

<파주시>

- **현황**

① 50만 인구, 종합병원 2개소, 병상수 5,168개(종합병원 병상수 419개)

② 파주메디컬클러스터 조성사업*(대통령 및 경기도지사 공약사항) 추진

- 아주대학교 병원 건립을 위한 업무협약 체결(' 20.8.)

- 종합병원 건립에 대한 공공환원을 전제로 중앙토지수용위원회 사업인정(공익성심사) 협의 완료

* '주한미군 공여구역주변지역 등 지원 특별법' 에 따라 행정안전부의 발전종합계획에 반영되어 확정 통보

- **문제점**

① 파주시 전체 병상수는 지속적 증가하고 있으나 300병상 미만 중소형 병원 중심의 병상공급으로 300병상 이상 규모의 의료기관 전무

② 권역응급의료센터 시설기준을 충족하는 의료기관 부재로 응급의료 및 재난 상황 시 의료공백

③ 의료이용 인구 지속 증가추세(통계청 장래인구추계)이며 의료이용인구 외부유출률은 66.7% 달함

3. 지역 현황 종합 분석

□ 서울을 중심으로 둘러싸는 형태의 경기도는 31개 시군으로 나누어져 있으며, 지역별 인구구조와 산업구조 등의 차이가 두드러짐. 특히 지역별 인구구조의 차이 등은 의료수요와 공급에도 직결됨

○ 경기도에는 6개의 상급종합병원과 66개의 종합병원이 존재하나 대부분의 자원이 경기 남부에 집중되어 있으며, 상대적으로 경기 북부 지역은 응급의료 및 소아청소년과 취약지역으로 선정되어 있을 만큼 자원이 불충분한 상태임

□ 경기도는 지속적으로 신도시개발 및 공공주택지구 등의 대상이 되는 지역으로 이에 따라 인구가 지속적으로 증가할 것으로 예측됨. 특히 2020년 대비 2050년 전체 17개 시도가 인구가 감소할 것으로 예측되나, 경기도 인구는 증가할 것으로 전망되고 있음

□ 경기도를 이루는 12개 진료권별로 살펴보더라도 대부분의 진료권에서 지역개발 혹은 지속적으로 논의되고 있었던 의료자원 충원 등의 이슈가 존재하고 있음

표 20. 지역 현황 종합 분석

진료권(12개)		행정구역	지역개발 등의 전망	논의되고 있는 의료자원
1	수원권	수원시 오산시 화성시	• (화성) 공공주택지구(화성 봉담) • (화성) 기업체 입지	• (화성시) 화성시립종합의료원 건립 등 지속 추진(공약사항)
2	성남권	성남시 하남시 용인시 광주시	• (하남) 3기 신도시(하남 교산)	-
3	의정부권	의정부시 동두천시 양주시 연천군	• (양주시) 2기 신도시 및 택지지구의 개발	• (양주시) 대학병원 유치 MOU 진행 중 • (동두천시) 제생병원 조기 개원 추진 중
4	포천권	포천시	-	-
5	안양권	안양시 과천시 군포시 의왕시	• (과천, 의왕, 군포) 공공주택지구	• (과천시) 종합의료시설 공모 등 절차 진행 중 / 고려대의료원(2028년 개원 예정, 병상 규모 유동적) • (안양시) 종합병원 신축 및 병상 증설 중, 치매안심병원 건립 사업 추진 중(공약사항)
6	부천권	부천시 광명시	• (부천) 3기 신도시(부천 대장) • (광명) 공공주택지구(광명 시흥)	-
7	평택권	평택시 안성시	• 평택 화양지구 개발 • 삼성반도체 등 기업체 입지	• (평택시) 아주대평택병원, 2027년 완공 예정
8	안산권	안산시 시흥시	• 공공주택지구(안산 장상, 안산)	• (시흥시) 배곧서울대병원, 2026년 완공 예정
9	고양권	고양시 김포시	• 3기 신도시(고양 창릉) • 김포한강신도시(2기)로 인구 및 의료수요 증가한 상황	• (김포시) 인하대병원과 24년 착공 목표로 협의 중
10	남양주권	구리시 남양주시 가평군 양평군	• 3기 신도시(남양주 왕숙)	• (남양주시) 고려대의료원(2028년 개원 예정, 병상 규모 유동적)
11	파주권	파주시	-	• (파주시) 파주 메디컬클러스터, 2028년 완공 예정
12	이천권	이천시 여주시	-	-

Ⅱ 지역 의료기관 및 병상 현황 분석

1. 지역 의료기관 및 병상 공급 현황

가. 의료기관 및 병상 수

□ 경기도 종별 의료기관 현황은 살펴보면, 상급종합병원 6개소, 종합병원 66개소[17], 병원 283개소, 의원 8,014개소, 요양병원 308개소인 것으로 확인됨

□ 경기도의 경우, 타시도에 비해 의료자원의 양이 상대적으로 많은 편이기는 하나 의료자원의 지역 간 불균형 문제가 존재함

○ 상급종합병원과 종합병원이 상대적으로 많은 진료권은 성남, 수원, 부천, 안산 진료권 순이었음. 반면, 남양주, 파주, 이천, 포천 진료권은 다른 진료권에 비하여 종합병원 수 조차 매우 적은 편이었음

○ 요양병원 또한 진료권별 자원의 격차가 큰 편이었음. 요양병원의 수가 가장 많은 진료권은 성남, 수원 진료권이었으며, 가장 적은 진료권은 포천, 이천 진료권이었음

표 21. 경기도형 진료권별 종별 의료기관 및 병상 수

진료권	상급종합병원		종합병원		병원		의원		요양병원	
	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수
수원권	1	1,161	10	3,473	56	4,613	1,342	1,752	36	7,093
성남권	1	1,335	11	4,434	41	4,220	1,827	2,179	48	8,927
의정부권	-	-	5	1,932	20	2,335	454	626	31	5,072
안양권	1	844	4	1,128	17	1,823	669	692	16	2,366
부천권	1	897	7	2,459	24	1,634	773	1,153	26	5,485
평택권	-	-	6	1,540	13	1,324	374	663	18	2,403
안산권	1	833	7	2,065	25	1,894	647	1,431	29	5,810
고양권	-	-	8	4,356	39	3,688	901	1,143	36	5,535
남양주권	-	-	3	1,238	27	2,484	596	922	33	4,929
파주권	-	-	2	419	13	975	205	247	20	3,451
이천권	-	-	1	206	6	583	164	322	11	1,859
포천권	-	-	2	356	2	199	62	120	4	469
경기도	5	5,070	66	23,606	283	25,772	8,014	11,250	308	53,399

출처 : 보건복지부 별도 제공자료. 국민건강보험공단 자료 제공일(' 23.09.14.), 의료기관 공급현황_시군구별산출_시도시달

17) 경기도청(2024.2.) 기준으로는 도내 종합병원이 67개소이나 건강보험공단에서 제공한 자료는 종합병원 66개소로 해당 목차에서는 66개소에 해당하는 자료로 제시함

나. 병상 유형별 병상 수

□ 경기도는 병상 유형 중 요양병상이 가장 많았으며, 일반병상이 그 다음 순이었음. 이 외 정신병상, 재활병상, 기타병상 순으로 많았음

□ 경기도는 진료권에 따라 의료자원의 분포가 불균형하다는 것을 살펴볼 수 있었는데, 특히 상급종합병원의 의료자원은 매우 부족한 편이었음

○ 도내 상급종합병원은 6개소이며, 상급종합병원이 위치한 수원권, 성남권, 안양권, 부천권, 안산권임. 23년 7월 기준, 경기도의 상급종합병원 병상 수는 전체 병상 수의 5%에 해당되며, 일반병상 수 중에서도 약 10%를 차지함

○ 특히 파주, 이천, 포천 진료권은 상급종합병원 뿐 아니라 종합병원의 병상 수도 타 진료권에 비해 적은 편이었음

□ 요양병원의 병상 또한 진료권별 격차는 다소 큰 편이었음

○ 요양병원의 병상 수가 가장 많은 진료권은 성남, 수원 진료권이었으며, 가장 적은 진료권은 포천, 이천 진료권이었음

표 22. 경기도 진료권별 병상 유형별 병상 수

진료권	총 병상수	일반 병상				정신 병상	재활 병상	요양 병상	기타 병상
		전체	상급	종합	병원				
수원권	17,620	8,936	1,141	3,437	4,358	1,591	192	6,751	150
성남권	20,139	7,884	1,294	3,708	2,882	1,622	1,028	8,927	678
의정부권	10,600	3,433	-	1,812	1,621	1,387	366	5,072	342
안양권	7,402	3,480	824	1,079	1,577	1,310	246	2,366	-
부천권	11,572	4,776	897	2,459	1,420	1,097	424	5,275	-
평택권	5,566	2,677	-	1,540	1,137	486	-	2,403	-
안산권	11,254	4,382	803	1,685	1,894	682	-	5,810	380
고양권	15,445	7,329	-	4,211	3,118	2,011	420	5,535	150
남양주권	9,658	3,241	-	1,238	2,003	1,007	439	4,929	42
파주권	5,085	1,394	-	419	975	240	-	3,451	-
이천권	3,417	789	-	206	583	769	-	1,859	-
포천권	1,276	455	-	356	99	252	-	469	100
경기도	119,034	48,776	4,959	22,150	21,667	12,454	3,115	52,847	1,842

출처: 보건복지부 별도 제공자료. 국민건강보험공단 자료 제공일(2023.09.14.), 의료기관 공급현황_시군구별산출_시도시달

다. 병상 공급 추이

□ 경기도 300병상 이상의 일반병상 연도별 추이를 살펴보면, ’15년 대비 ’22년 증가한 지역이 있는 반면 현저히 감소한 지역도 있었음

○ 2015년부터 2022년 사이 300병상 이상 병상의 연평균 증감율은 평택 진료권, 의정부 진료권이 높았으며, 안양 진료권의 경우 음의 값을 보이고 있었음

표 23. 경기도 진료권별 일반 병상 공급 추이(300병상 이상)

진료권		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	연평균 증감률
		300병상 이상								
1	수원권	3,113	3,303	3,316	3,437	3,467	3,507	3,502	3,151	0.17%
2	성남권	2,751	2,740	2,741	2,701	2,718	3,647	3,766	3,612	3.97%
3	의정부권	683	688	688	730	731	1,024	1,039	1,231	8.78%
4	안양권	1,881	1,860	1,560	1,551	1,493	1,478	1,491	1,497	-3.21%
5	부천권	2,270	2,242	2,205	2,259	2,171	1,835	1,846	2,451	1.10%
6	평택권	334	317	404	720	744	774	775	776	12.80%
7	안산권	1,144	1,112	1,067	1,112	1,148	1,125	1,250	1,288	1.71%
8	고양권	3,392	3,400	3,526	3,825	3,447	3,417	3,449	3,438	0.19%
9	남양주권	893	859	871	909	844	792	766	930	0.58%
10	파주권	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	이천권	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	포천권	0	0	0	0	0	0	0	0	
경기도		16,461	16,521	16,378	17,244	16,763	17,599	17,884	18,374	1.58%

출처: 보건복지부 별도 제공 자료(자료제공일: 2023.11.27.)
2027년 병상공급량 산출_시도공유

□ 경기도 300병상 미만의 일반 병상의 2015년부터 2022년 사이의 연평균 증감율 또한 지역별로 큰 차이를 보이고 있음

○ 300병상 미만의 일반 병상 수가 크게 증가한 진료권은 고양권과 파주권으로 나타났으며, 의정부권과 평택권, 안산권의 경우 적은 수치이기는 하나 증감율이 음의 값으로 나타나고 있음

표 24. 경기도 진료권별 일반 병상 공급 추이(300병상 미만)

진료권		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	연평균 증감률
		300병상 미만								
1	수원권	3,758	4,086	4,142	4,393	4,481	4,992	5,353	5,361	5.21%
2	성남권	2,961	2,962	3,467	3,314	3,686	3,418	3,878	4,182	5.06%
3	의정부권	2,450	2,009	2,146	1,964	1,925	2,119	2,396	2,400	-0.29%
4	안양권	1,445	1,459	1,891	1,885	1,803	1,799	1,721	1,793	3.13%
5	부천권	2,275	2,451	2,360	2,256	2,209	2,511	2,584	2,440	1.01%
6	평택권	2,359	2,541	2,282	2,026	1,967	2,052	1,986	1,980	-2.47%
7	안산권	2,990	2,761	2,629	2,809	2,708	2,693	2,746	2,875	-0.56%
8	고양권	2,137	2,416	2,102	1,676	2,630	2,834	2,998	3,565	7.58%
9	남양주권	2,380	2,644	2,521	2,445	2,301	2,307	2,519	2,621	1.39%
10	파주권	812	888	1,025	821	861	1,046	1,026	1,334	7.35%
11	이천권	668	651	687	720	748	788	873	788	2.39%
12	포천권	475	471	514	520	241	271	485	485	0.30%
경기도		24,710	25,339	25,766	24,829	25,560	26,830	28,565	29,824	2.72%

출처: 보건복지부 별도 제공 자료(자료제공일: 2023.11.27.)
2027년 병상공급량 산출_시도공유

□ 경기도 일반병상 중 의원이 차지하는 병상 2015년부터 2022년 사이의 연평균 증감율의 경우, 대부분의 지역에서 음의 값을 보이는 것으로 확인됨

표 25. 경기도 진료권별 일반 병상 공급 추이(의원)

진료권		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	연평균 증감률
		의원								
1	수원권	2,435	2,246	1,944	1,876	1,904	1,759	1,722	1,702	-4.99%
2	성남권	2,340	2,373	2,232	2,205	2,087	2,153	2,141	2,079	-1.68%
3	의정부권	1,036	860	809	760	670	663	625	606	-7.37%
4	안양권	1,188	1,103	966	839	720	731	710	669	-7.88%
5	부천권	2,028	1,861	1,595	1,451	1,234	1,250	1,224	1,145	-7.84%
6	평택권	971	903	736	679	645	661	645	628	-6.04%
7	안산권	1,958	1,841	1,755	1,593	1,455	1,426	1,386	1,313	-5.55%
8	고양권	1,448	1,406	1,224	1,249	1,032	1,024	951	931	-6.11%
9	남양주권	1,258	1,143	1,027	982	951	976	901	922	-4.34%
10	파주권	465	403	319	318	295	290	304	274	-7.28%
11	이천권	509	513	484	388	335	341	351	346	-5.37%
12	포천권	308	308	202	136	129	133	133	133	-11.30%
경기도		15,944	14,960	13,293	12,476	11,457	11,407	11,093	10,748	-5.48%

출처: 보건복지부 별도 제공 자료(자료제공일: 2023.11.27.) 2027년 병상공급량산출_시도공유

□ 진료권에 따른 요양병상 연도별 추이에서도 대부분의 진료권에서 ’18년 대비 2022년의 요양병상은 증가하는 추세였음

○ 안양권의 경우만 연평균증감율이 음의 값이었으며, 수원권, 파주권의 경우 연평균 증감율이 6%대를 상회하였음

표 26. 경기도 진료권별 일반 병상 공급 추이(요양병상)

진료권		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	연평균증감률
		요양병상								
1	수원권	4,478	4,655	5,917	5,770	6,131	6,698	6,798	6,853	6.27%
2	성남권	7,256	7,384	7,529	8,536	8,857	9,563	9,515	9,299	3.61%
3	의정부권	3,475	4,176	4,467	5,200	5,266	5,256	5,246	4,928	5.12%
4	안양권	2,222	2,243	2,236	2,363	2,470	2,378	2,587	2,185	-0.24%
5	부천권	5,083	4,956	5,472	5,991	5,657	5,623	5,479	5,467	1.05%
6	평택권	2,074	2,018	2,002	1,840	2,068	2,396	2,441	2,284	1.39%
7	안산권	5,293	5,340	5,606	5,395	5,281	5,394	5,665	5,695	1.05%
8	고양권	5,175	5,449	5,438	5,441	5,847	6,149	5,936	5,417	0.66%
9	남양주권	3,437	3,742	5,002	4,998	4,870	5,019	4,873	4,880	5.14%
10	파주권	2,092	2,193	2,539	3,034	3,123	3,209	3,402	3,321	6.82%
11	이천권	1,420	1,528	1,630	1,916	2,141	2,074	2,024	2,005	5.05%
12	포천권	640	637	637	583	648	682	672	653	0.29%
경기도		42,645	44,321	48,475	51,067	52,359	54,441	54,638	52,987	3.15%

출처: 보건복지부 별도 제공 자료(자료제공일: 2023.11.27.)
2027년 병상공급량 산출_시도공유

라. 병상 공급 종합

□ 경기도의 진료권별 병상 공급 현황을 전체적으로 살펴보면 다음과 같음

○ 경기도의 전체 일반병상 중 가장 많은 수를 차지하는 병상은 병원급 병상, 종합병원급 병상, 의원급 병상 순으로 나타났음. 특히 일반병상의 경우 진료권별 의료자원의 분포와 그 규모의 차이가 크게 나타나고 있음

○ 요양병원 역시 진료권별 자원 분포의 차이가 크게 나타나고 있음

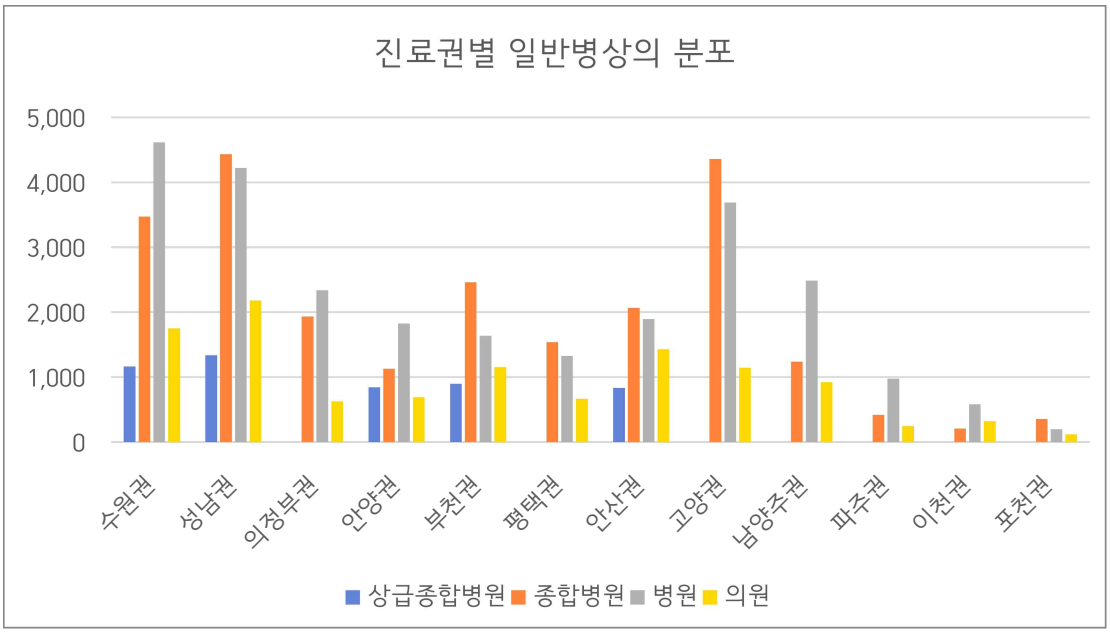


그림 23. 진료권별 요양병상의 분포(종합)
(출처: 보건복지부 별도 제공자료(2023), 의료기관 공급현황)

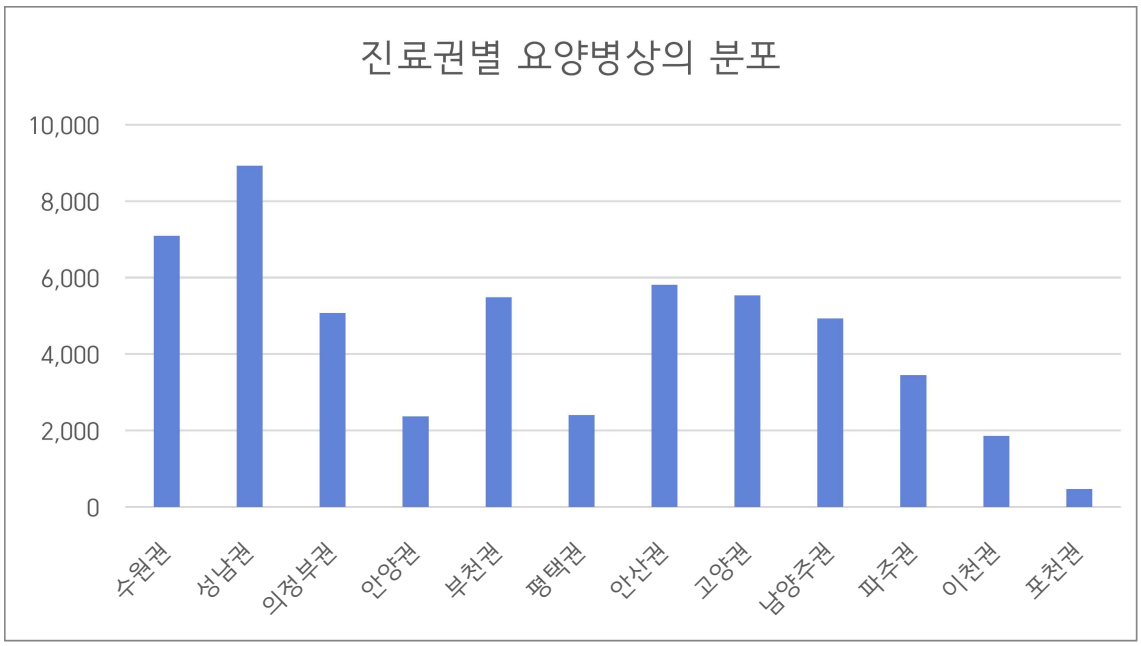


그림 24. 진료권별 요양병상의 분포(종합)
(출처: 보건복지부 별도 제공자료(2023), 의료기관 공급현황)

표 27. 경기도형 진료권별 종별 의료기관 및 병상 수

진료권	상급종합병원		종합병원		병원		의원		요양병원	
	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수	기관수	병상수
수원권	1	1,161	10	3,473	56	4,613	1,342	1,752	36	7,093
성남권	1	1,335	11	4,434	41	4,220	1,827	2,179	48	8,927
의정부권	-	-	5	1,932	20	2,335	454	626	31	5,072
안양권	1	844	4	1,128	17	1,823	669	692	16	2,366
부천권	1	897	7	2,459	24	1,634	773	1,153	26	5,485
평택권	-	-	6	1,540	13	1,324	374	663	18	2,403
안산권	1	833	7	2,065	25	1,894	647	1,431	29	5,810
고양권	-	-	8	4,356	39	3,688	901	1,143	36	5,535
남양주권	-	-	3	1,238	27	2,484	596	922	33	4,929
파주권	-	-	2	419	13	975	205	247	20	3,451
이천권	-	-	1	206	6	583	164	322	11	1,859
포천권	-	-	2	356	2	199	62	120	4	469
경기도	5	5,070	66	23,606	283	25,772	8,014	11,250	308	53,399

출처 : 보건복지부 별도 제공자료. 국민건강보험공단 자료 제공일(' 23.09.14.), 의료기관 공급현황_시군구별산출_시도시달

2. 지역 의료기관의 병상 운영 현황

□ 경기도의 300병상 이상 대형병원의 연도별 입원환자 수를 살펴보면 2020년까지 지속적으로 증가하는 경향을 보이고 있지만, 증가 혹은 감소 추이는 진료권별로 다른 양상을 보이고 있음

○ 2016년 대비 2020년에 300병상 이상의 환자수가 급증한 진료권은 평택 진료권이었으며, 감소한 진료권은 부천, 수원, 안양 진료권 순이었음

□ 경기도의 300병상 미만의 연도별 입원환자 수를 살펴보면, ’20년까지 전반적으로 조금씩 감소하는 경향을 나타냄. 다만 진료권별로 증가 혹은 감소 추이는 다소 달랐음

○ 2016년 대비 ’20년에 감소한 진료권은 성남, 의정부, 안양, 부천, 평택 진료권 등이었음

표 28. 경기도형 진료권별 의료기관 병상 수 구분(300병상 이상/미만)에 따른 입원환자 수 추이

진료권	일반 병상									
	300병상 이상					300병상 미만 + 의원				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
수원권	234,556	226,190	233,044	238,617	197,719	206,131	198,569	210,155	222,343	209,415
성남권	207,948	199,545	202,760	210,799	194,981	217,211	209,736	212,436	211,949	193,792
의정부권	67,743	60,355	60,963	61,471	42,265	80,797	75,673	77,562	78,788	69,315
안양권	113,645	106,545	107,016	109,231	87,331	82,109	91,336	91,356	88,198	75,363
부천권	146,637	141,680	145,054	145,187	104,215	130,010	119,975	118,513	114,248	114,467
평택권	26,480	29,632	42,079	43,979	40,405	88,797	88,452	77,685	75,773	63,800
안산권	72,109	72,203	73,152	77,185	65,241	157,305	145,614	147,135	142,562	126,238
고양권	190,948	184,133	204,998	193,372	162,285	112,679	109,059	99,454	116,058	108,465
남양주권	47,048	47,054	48,831	52,558	49,041	98,130	95,217	94,643	95,007	77,571
파주권	-	-	-	-	-	41,552	40,319	43,154	45,406	36,116
이천권	-	-	-	-	-	43,596	41,311	41,724	43,885	34,049
포천권	-	-	-	-	-	19,590	17,750	18,370	18,861	13,473
경기도	1,365,805	1,311,825	1,383,858	1,387,242	1,148,033	1,490,973	1,435,493	1,427,573	1,466,785	1,313,317

출처: 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 경기도 요양병상의 연도별 입원환자 수를 살펴보면, 2020년까지 대다수의 진료권에서 전반적으로 증가하는 경향을 나타냄

○ 2016년 대비 ’20년 가장 크게 증가한 진료권은 수원, 성남, 남양주, 파주, 이천 진료권이었으며, 감소한 진료권은 안양, 안산 진료권 등이었음

표 29. 경기도형 진료권별 요양병상 입원환자 수 추이

진료권	요양병상				
	2016	2017	2018	2019	2020
수원권	16,326	21,292	22,510	23,822	20,972
성남권	21,785	25,625	28,776	29,920	26,283
의정부권	11,219	12,395	13,417	14,213	11,463
안양권	7,174	7,445	7,263	7,410	6,511
부천권	17,242	20,929	20,599	21,544	17,801
평택권	4,862	5,365	5,243	5,132	4,792
안산권	14,749	14,638	13,576	13,290	12,132
고양권	13,130	13,501	13,967	14,074	13,918
남양주권	11,902	14,874	17,642	18,055	14,373
파주권	5,137	5,759	9,077	12,497	13,371
이천권	3,693	5,870	6,238	6,788	5,614
포천권	2,625	2,491	2,202	2,308	2,222
경기도	**156,818**	**178,571**	**190,096**	**199,648**	**177,055**

출처: 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 연도별 전체 병상이용률을 살펴보면 코로나19 영향 기간인 2020년을 제외하고, 대부분의 진료권에서 연도 간 큰 차이 없이 비슷한 수준을 유지하고 있는 것으로 보임

□ 경기도 진료권 내 의료기관의 병상이용률을 제3기 병상수급 기본시책에서 제시한 300병상 이상의 병원급의 규범값(90%)을 기준으로 살펴보자면, 대다수의 진료권에서 규범값을 상회하고 있는 것으로 나타났음

○ 경기도 내 진료권에서는 상급종합병원 및 500병상 이상 종합병원은 규범값을 초과하는 95~115% 내외의 병상 이용률을 보였음

○ 또한, 300~499병상의 종합병원에서는 진료권에 따라 다르지만 대다수 규범값 내외의 병상이용률을 보였음

표 30. 경기도형 진료권별 의료기관 소재지에 따른 연도별 300병상 이상의 병원급별 병상이용률

구분	전체			상급종합병원			종합병원 (500병상 이상)			종합병원 (300~499병상)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	76.0	75.6	68.3	110.8	107.6	93.9	99.6	99.2	82.9	87.3	90.3	74.7
성남권	76.6	76.3	69.4	111.7	113.1	105.4	80.1	77.6	58.8	-	-	47.5
의정부권	70.9	78.0	67.8	-	-	-	115.4	115.6	89.6	-	-	-
안양권	78.8	80.0	74.5	110.9	113.1	96.6	-	-	-	88.7	89.1	77.6
부천권	79.6	83.5	76.4	106.7	104.6	95.3	110.1	114.6	96.3	86.6	83.7	68.0
평택권	76.1	72.7	63.9	-	-	-	-	-	-	92.4	93.6	80.3
안산권	79.4	79.5	74.1	98.8	97.9	95.0	-	-	-	98.1	91.6	77.4
고양권	81.9	78.3	72.0	-	-	-	101.0	101.2	88.6	97.2	98.6	91.6
남양주권	71.3	74.4	69.3	-	-	-	97.4	106.5	97.6	74.6	78.9	96.4
파주권	73.8	76.4	69.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이천권	75.6	74.5	73.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포천권	65.6	67.8	58.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기도	**76.6**	**77.4**	**70.6**	**108.4**	**107.8**	**97.8**	**97.6**	**97.9**	**81.5**	**90.6**	**89.8**	**68.7**

출처 : 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 300병상 미만 병상이용률을 살펴보면, 코로나19 영향 기간인 2020년을 제외하고 대부분의 지역에서 규범값(300병상 미만 병상이용률 85%)에 미치지 못 하는 것으로 나타났음

○ 안산, 김포, 이천 진료권의 경우, 2019년 기준 100~299병상 종합병원의 병상이용률이 90% 이상으로 운영되고 있었음

○ 반면, 30~99병상 병원 및 의원급부터 병상이용률이 현저히 낮아지는 것을 살펴볼 수 있음

표 31. 경기도형 진료권별 의료기관 소재지에 따른 연도별 300병상 미만의 병원급별 병상이용률

구분	종합병원 (100~299병상)			병원 (100병상 이상)			병원 (30~99병상)			의원급		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	65.0	72.0	42.2	75.8	68.6	68.0	64.8	63.6	54.5	36.8	35.5	34.3
성남권	93.6	79.6	80.2	74.4	67.5	62.6	62.5	59.9	54.0	53.7	55.1	47.7
의정부권	51.1	79.7	71.1	69.2	70.2	59.6	62.7	68.3	48.9	39.9	42.7	33.3
안양권	77.4	85.7	74.2	72.7	73.9	67.1	82.3	74.8	70.9	42.8	43.2	30.3
부천권	74.8	74.4	68.5	91.3	86.3	85.7	65.4	65.2	54.7	51.8	54.2	48.2

구분	종합병원 (100~299병상)			병원 (100병상 이상)			병원 (30~99병상)			의원급		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
평택권	63.2	73.0	60.4	85.2	82.1	74.8	59.5	55.0	46.3	51.5	55.9	42.5
안산권	92.2	92.8	78.4	81.9	82.6	76.4	69.1	71.6	69.9	46.9	45.7	42.9
고양권	-	55.7	74.1	78.0	76.6	71.4	51.0	48.3	37.8	52.6	55.1	43.1
남양주권	61.3	64.6	54.0	70.1	72.7	70.8	59.1	55.9	44.9	45.3	43.3	35.2
파주권	87.1	99.5	65.4	93.2	86.8	68.2	64.4	52.8	49.2	29.9	31.8	35.5
이천권	111.3	92.8	54.2	89.5	95.0	88.6	59.3	57.6	53.7	38.0	38.3	31.9
포천권	78.8	77.9	53.1	43.4	97.1	4.1	60.6	52.8	44.2	34.5	30.2	24.2
경기도	**76.1**	**77.8**	**65.7**	**76.3**	**75.2**	**69.4**	**63.5**	**61.0**	**52.4**	**46.5**	**47.1**	**40.5**

출처 : 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 요양병원의 병상이용률을 살펴보면, 대부분의 지역에서 규범값(요양 병상이용률 90%)에 미치지 못하는 것으로 나타났음

표 32. 경기도형 진료권별 의료기관 소재지에 따른 연도별 요양병원 병상수별 병상이용률

구분	요양병원								
	300병상 이상			100~299병상			30~99병상		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	82.1	110.9	119.3	79.1	80.1	77.8	74.2	72.1	62.2
성남권	78.0	84.6	64.5	75.3	77.4	76.8	81.6	85.9	77.4
의정부권	63.7	78.3	80.8	73.2	80.7	77.3	79.6	-	-
안양권	75.7	81.2	79.1	82.7	82.6	85.1	-	-	-
부천권	92.0	94.6	83.0	79.5	87.2	80.9	84.4	88.1	83.2
평택권	74.0	63.9	48.8	89.2	76.7	71.6	-	-	-
안산권	68.0	75.2	65.4	85.9	83.9	80.4	84.5	89.9	86.4
고양권	84.7	42.7	69.2	85.6	81.2	76.7	69.0	-	-
남양주권	44.0	58.4	58.8	79.5	84.5	78.2	-	-	-
파주권	69.3	80.4	61.6	78.8	80.1	79.1	61.6	85.9	85.5
이천권	42.2	61.3	76.6	78.1	73.4	76.8	92.7	89.4	91.8
포천권	140.5	75.4	85.0	66.5	66.6	70.2	-	-	-
경기도	**80.3**	**83.7**	**76.1**	**79.6**	**81.0**	**78.1**	**70.6**	**73.2**	**68.2**

출처 : 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 전체 일반병상에 대한 환자들의 평균 재원일수는 2020년에도 2018년도와 비슷한 수준을 유지하고 있었으나, 진료권별 평균 재원일수의 폭은 매우 큰 편이었음

□ 300병상 이상의 평균 재원일수를 살펴보면 진료권에 따라 다르나, 20년도의 평균 재원일수는 18년도와 비슷한 수준이었음

○ 상급종합병원 및 500병상 이상 종합병원의 평균 재원일수는 증가하는 추세이기는 하나 그 폭이 크지는 않았음

○ 300~499병상 종합병원의 평균 재원일수는 진료권에 따라 증가 혹은 감소하는 추세가 달랐으며, 500병상 이상의 종합병원의 평균 재원일수보다는 전반적으로 긴 편이었음

표 33. 경기도형 진료권별 의료기관 소재지에 따른 300병상 이상의 일반병원급별 평균 재원일수 추이

구분	전체			상급종합병원			종합병원 (500병상 이상)			종합병원 (300~499병상)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	5.4	5.5	5.5	5.4	5.5	4.9	5.2	5.0	4.8	5.1	4.8	4.8
성남권	5.4	5.6	5.6	5.4	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.1	5.3
의정부권	6.2	6.8	6.6	6.5	6.9	-	-	-	-	-	4.7	5.0
안양권	5.8	5.7	5.6	5.5	5.8	5.0	4.7	4.7	4.5	4.9	-	-
부천권	6.2	6.3	6.1	6.0	6.2	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	4.9	5.0
평택권	6.3	6.4	6.8	6.8	6.8	-	-	-	-	-	-	-
안산권	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.3	6.0	5.9	5.6	5.7	-	-
고양권	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	-	-	-	-	-	6.7	6.8
남양주권	7.5	7.2	6.9	6.5	6.5	-	-	-	-	-	5.8	5.7
파주권	6.3	6.3	6.0	5.3	6.1	-	-	-	-	-	-	-
이천권	5.8	5.6	5.8	5.5	6.2	-	-	-	-	-	-	-
포천권	7.8	8.9	8.3	8.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-
경기도	6.0	5.9	6.1	5.3	5.2	5.5	5.6	5.5	5.9	6.7	6.3	6.7

출처:보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 300병상 미만 일반병원의 병원급별 평균 재원일수는 다소 늘어나는 추세이며, 100병상 이상의 병원급에서 평균 재원일수가 증가하는 폭이 가장 큰 편으로 나타남. 또한 진료권에 따라 평균 재원일수의 변화 폭은 매우 큰 편이었음

표 34. 경기도형 진료권별 의료기관 소재지에 따른 300병상 미만의 일반병원급별 평균 재원일수 추이

구분	종합병원 (100~299병상)			병원 (100병상 이상)			병원 (30~99병상)			의원급		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	7.7	8.4	8.0	7.5	7.9	7.4	7.6	7.9	7.6	7.6	5.1	5.3
성남권	6.2	6.5	6.6	6.7	6.2	5.7	5.1	5.6	5.5	6.0	5.5	6.2
의정부권	11.5	11.8	11.3	10.8	11.1	9.8	11.2	11.7	13.3	15.0	6.0	5.9
안양권	21.0	7.8	7.4	8.0	9.9	8.5	11.8	10.9	10.7	11.3	5.0	5.1
부천권	13.0	12.6	12.3	12.3	8.5	9.9	11.8	10.7	9.5	9.2	6.3	6.5
평택권	8.4	8.6	10.5	10.3	10.7	8.8	10.0	10.7	11.8	13.8	7.0	7.4
안산권	7.4	7.4	7.6	7.4	7.7	7.7	7.9	7.6	8.0	8.2	6.2	6.4
고양권	8.4	8.7	-	8.1	6.9	10.8	13.1	12.3	10.9	12.8	4.7	4.6
남양주권	11.4	10.0	8.6	7.3	6.7	9.9	9.9	8.8	8.6	9.1	6.8	6.9
파주권	6.4	6.5	6.2	4.8	7.8	7.0	7.0	6.9	7.0	6.7	6.5	6.4
이천권	5.5	5.0	5.5	4.6	5.9	6.9	6.4	7.0	7.2	8.0	7.0	7.0
포천권	6.8	7.9	7.3	7.5	7.9	73.2	79.3	71.1	57.0	-	7.5	8.1
경기도	7.8	7.6	7.8	8.8	8.7	9.0	5.8	5.8	5.8	4.2	3.9	3.8

출처 : 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

3. 지역주민 의료이용 현황

□ 경기도 진료권별 자체충족률[18]은 진료권에 따라 그 격차가 매우 큰 편이며, 그 격차는 병상의 형태에 따라서도 매우 다른 형태를 나타냄

○ 300병상 이상에서 진료권별 자체충족률의 격차는 300병상 미만 및 요양 병상의 경우보다 매우 큰 편임. 300병상 이상 병상의 자체충족률에는 상급종합병원, 종합병원(500병상 이상), 종합병원(300-499병상)이 모두 포함되어 있는 자체충족률로서 진료난이도 등을 종합적으로 살펴볼 필요가 있음

표 35. 경기도형 진료권별 자체충족률 추이

구 분	300병상 이상			300병상 미만			요양병상		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	77.4	76.3	75.5	75.0	73.0	79.9	79.1	79.3	78.7
성남권	61.1	59.2	58.3	57.7	58.8	71.9	70.8	69.6	67.9
의정부권	55.5	52.0	50.9	50.0	40.3	73.4	72.6	71.9	71.2
안양권	68.5	67.0	66.5	66.2	64.1	68.2	71.8	71.3	68.9
부천권	63.5	63.2	62.8	62.0	55.6	68.0	67.0	66.6	64.8
평택권	33.2	35.5	43.9	43.6	44.3	77.7	77.4	74.0	72.3
안산권	51.8	51.8	50.9	50.9	49.2	81.2	79.5	78.4	76.4
고양권	72.9	71.8	73.2	69.4	65.1	64.3	64.6	61.1	65.1
남양주권	35.9	35.2	34.9	36.0	36.8	66.2	65.8	64.5	62.3
파주권	-	-	-	-	-	62.7	62.2	63.7	65.0
이천권	-	-	-	-	-	73.1	73.2	71.9	72.0
포천권	-	-	-	-	-	60.1	58.8	59.4	60.4
경기도	70.0	69.4	67.6	80.2	79.5	78.2	82.9	84.0	84.3

출처:보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 경기도의 경우, 진료권에 따라 유입 지역과 유출 지역이 극명하게 드러나는 것을 확인할 수 있음

○ 2020년 기준 일반병상에서 유입이 많은 지역은 수원, 의정부, 부천, 고양 진료권으로 나타났음. 그 외 모든 진료권의 경우 유출되는 환자가 더 많은 것으로 나타났음

18) 자체충족률= j 지역 거주환자의 총 의료이용량 중에서 i 지역 소재 의료기관을 이용한 j 지역 거주환자의 의료이요량을 백분율로 나타낸 지표

□ 경기도의 요양 병상은 특정 일부 진료권을 제외하고, 대다수의 진료권에서 유입되고 있는 것으로 나타났음

표 36. 경기도형 진료권별 의료병상 구분에 따른 유출입지수

구 분	일반 병상						요양 병상		
	300병상 이상			300병상 미만					
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
수원권	1.136	1.135	1.090	1.054	1.047	1.046	1.018	1.043	1.053
성남권	0.897	0.891	0.941	0.913	0.888	0.863	1.259	1.241	1.257
의정부권	0.752	0.740	0.606	0.887	0.879	0.882	1.444	1.464	1.342
안양권	0.878	0.882	0.854	0.939	0.913	0.848	0.760	0.793	0.755
부천권	1.045	1.037	0.964	1.039	1.021	1.031	1.434	1.462	1.324
평택권	0.549	0.547	0.566	0.910	0.886	0.900	0.832	0.778	0.832
안산권	0.650	0.647	0.638	0.970	0.951	0.911	1.200	1.177	1.189
고양권	1.290	1.228	1.196	0.910	0.946	0.934	1.169	1.052	1.044
남양주권	0.451	0.458	0.493	0.801	0.772	0.715	1.736	1.694	1.618
파주권	-	-	-	0.777	0.787	0.797	1.773	1.851	1.848
이천권	-	-	-	0.874	0.884	0.849	1.178	1.299	1.305
포천권	-	-	-	0.785	0.799	0.744	0.951	0.929	0.969
경기도	0.856	0.842	0.822	0.934	0.923	0.907	1.251	1.249	1.228

출처 : 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

□ 경기도 진료권별 유출다빈도와 구성비를 살펴본 결과, 대부분의 진료권이 해당 진료권의 1순위 진료권과 일치하는 것으로 나타났음. 이를 통해 대다수의 진료권에 거주하는 환자들이, 거주지역의 의료기관을 가장 많이 이용하는 것을 알 수 있음

표 37. 경기도 진료권별 유출다빈도 지역과 구성비

(단위: 지역명(%))

구 분	2018년			2019년			2020년		
	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위	1순위	2순위	3순위
수원권	수원 (77.3)	서울동남 (5.9)	성남(3.3)	수원 (76.8)	서울동남 (6.3)	성남 (3.5)	수원 (75.5)	서울동남 (7.2)	성남 (4)
성남권	성남 (63.6)	서울동남 (16.7)	수원(8.1)	성남 (62.5)	서울동남 (17.5)	수원 (8.7)	성남 (62.1)	서울동남 (18.2)	수원 (8.1)
의정부권	의정부 (61.1)	서울동북 (14.7)	서울동남 (7.1)	의정부 (60.4)	서울동북 (15.2)	서울동남 (7.5)	의정부 (54.8)	서울동북 (16.4)	서울동남 (8.8)
안양권	안양 (68.5)	서울동남 (11.3)	서울도심 (3.2)	안양 (67.3)	서울동남 (12)	서울도심 (3.5)	안양 (64.6)	서울동남 (13.4)	성남 (3.6)
부천권	부천 (64.4)	서울서남 (13.3)	서울동남 (6.6)	부천 (63.2)	서울서남 (13.9)	서울동남 (6.8)	부천 (61)	서울서남 (14.5)	서울동남 (7.6)
평택권	평택 (58.7)	수원 (13.8)	서울동남 (7.1)	평택 (57.4)	수원 (13.9)	서울동남 (7.6)	평택 (56)	수원 (13.5)	서울동남 (8.5)
안산권	안산 (66.5)	부천 (5.8)	서울동남 (5.4)	안산 (65.1)	부천 (6.2)	서울동남 (5.9)	안산 (63)	서울동남 (6.8)	부천 (6.1)
고양권	고양 (68.7)	서울도심 (9.2)	서울동남 (5.6)	고양 (67.6)	서울도심 (10.5)	서울동남 (5.8)	고양 (64.6)	서울도심 (12.1)	서울동남 (6.6)
남양주권	남양주 (49.1)	서울동남 (17.5)	서울동북 (16.4)	남양주 (48.5)	서울동남 (18.4)	서울동북 (16.3)	남양주 (46.9)	서울동남 (20.6)	서울동북 (14.7)
파주권	고양 (44.3)	파주 (35.5)	서울도심 (5.5)	고양 (43.2)	파주 (36)	서울도심 (5.9)	고양 (45.7)	파주 (31.6)	서울도심 (6.9)
이천권	이천 (45)	성남 (16.6)	서울동남(12.7)	이천 (45.6)	성남 (17)	서울동남 (12.7)	이천 (40.5)	성남 (19.4)	서울동남 (14.3)
포천권	포천 (32.9)	의정부 (31.1)	서울동북(8.5)	포천 (34.1)	의정부 (30.7)	서울동북 (8.6)	의정부 (30.1)	포천 (27.5)	서울동북 (10.3)
경기도	경기(74.8)	서울(19.8)	인천(1.8)	경기(74.2)	서울(20.6)	인천(1.8)	경기(72.8)	서울(22.1)	인천(1.8)

출처: 보건복지부(2022), 국민보건의료실태통계

4. 지역 의료기관 및 병상 현황 종합분석

□ 경기도는 상급종합병원이 12개 진료권 중 6개 진료권에 있으며, 대부분 경기 남부에 치중되어 있음. 특히 중증환자를 다루는 상급종합병원은 모두 경기 남부에 편중되어 있어 경기 북부 환자들의 지리적 접근성 및 적시성이 상대적으로 취약한 것으로 나타남

□ 더불어 2023년 7월 기준 경기도의 상급종합병원 병상 수는 전체 병상수의 5%도 되지 않았으며, 일반병상 수에 비해서도 약 10% 수준이었음. 일반병상의 경우도 전반적으로 병상의 양은 많다고 볼 수는 있으나, 300병상 이상의 병상 수는 300병상 미만의 병상 수에 비해 절반 수준이었음

□ 이는 병상 이용률을 통해서도 살펴볼 수 있는데 상급종합병원 및 500병상 이상의 종합병원의 병상 이용률은 규범값(90%)를 훨씬 상회하고 있으며, 300병상 미만의 경우 병상 이용률은 규범값(85%)에 미치지 못하는 진료권이 더 많았음

□ 위와 같은 지역 의료기관의 공급으로 인해 300병상 이상의 일반병상에서 유출입 지수는 대다수의 진료권에서 1.0 이하로 나타나고 있으며, 이는 경기도 내 환자들은 300병상 이상의 의료기관을 이용해야 할 때 적절히 의료기관을 이용하지 못하여 타 지역으로 환자가 이동해야 할 수 있음을 유추해 볼 수 있음 ·

Ⅲ 병상수급 현황 분석

1. 병상수급 분석 결과(2027년 기준)[19)]

구분	공급(2027)			수요(2027)					
	일반		요양	일반				요양	
				300이상		300미만			
	300 이상	300 미만		인구 기준	유출입 기준	인구 기준	유출입 기준	인구 기준	유출입 기준
경기	19,875	42,222	61,877	30,437	25,623	39,481	36,416	73,921	92,356
수원	3,178	8,227	9,287	5,579	6,332	7,237	7,577	10,536	10,988
성남	4,388	7,262	11,102	6,150	5,479	7,978	7,086	15,398	19,107
의정부	1,875	2,778	6,325	1,818	1,346	2,358	2,071	5,380	7,875
안양	1,272	2,536	2,159	2,155	1,901	2,796	2,552	5,561	4,411
부천	2,589	3,326	5,759	2,381	2,470	3,088	3,154	6,030	8,817
평택	1,417	2,207	2,447	1,685	922	2,185	1,937	4,033	3,138
안산	1,402	3,783	6,001	2,601	1,684	3,373	3,202	5,244	6,175
고양	3,471	5,817	5,597	3,451	4,240	4,476	4,232	8,791	9,245
남양주	957	3,546	6,268	2,453	1,124	3,182	2,457	6,944	11,766
파주	0	2,090	4,620	1,086	0	1,409	1,109	2,734	5,061
이천	0	1,149	2,565	748	0	971	858	2,181	2,833
포천	0	565	662	330	0	428	342	1,088	1,011

구분	수급차(A-B)					
	일반				요양	
	300이상		300미만			
	인구 기준	유출입 기준	인구 기준	유출입 기준	인구 기준	유출입 기준
경기	-10,562	-5,748	2,741	5,806	-12,044	-30,479
수원	-2,401	-3,154	990	650	-1,249	-1,701
성남	-1,762	-1,091	-716	176	-4,296	-8,005
의정부	57	529	420	707	945	-1,550
안양	-883	-629	-260	-16	-3,402	-2,252
부천	208	119	238	172	-271	-3,058
평택	-268	495	22	270	-1,586	-691
안산	-1,199	-282	410	581	757	-174
고양	20	-769	1,341	1,585	-3,194	-3,648
남양주	-1,496	-167	364	1,089	-676	-5,498
파주	-1,086	0	681	981	1,886	-441
이천	-748	0	178	291	384	-268
포천	-330	0	137	223	-426	-349

19) 보건복지부 제공 자료

2. 병상수급 분석 결과에 따른 지역 구분

경기	일반	요양
수원	공급가능	공급가능
성남	공급가능	공급가능
의정부	공급제한	공급조정
안양	공급가능	공급가능
부천	공급제한	공급가능
평택	공급조정	공급가능
안산	공급조정	공급조정
고양	공급제한	공급가능
남양주	공급조정	공급가능
파주	공급조정	공급조정
이천	공급조정	공급조정
포천	공급조정	공급가능

3. 지역별 병상수급 관련 문제점 및 건의사항

시군	현황 및 문제점, 건의사항
화성	- **현황** ① 동탄 2신도시 내 의료시설용지 및 도시지원시설에 대학병원 유치 추진 중 (24. 하반기 사업자 모집예정, LH) ② 관내 300병상 이상 종합병원 1개소만 있어 화성시립의료원, 대학병원 유치 등 구축 필요 - **문제점** ① 동탄 2신도시 주민들이 부지조성사업비까지 분양대금으로 지불하여 향후 집단 민원 발생 소지 ▶ **(건의) 화성시 단독 진료권 재설정 요청**
의정부시	- **현황** ① 의정부권의 진료인구는 의정부, 양주, 동두천, 연천, 포천, 철원까지 포함 - **문제점** ① 노인유병인구 빠르게 증가하고 있음 ② 의정부내 후송되는 환자수 비교할 때 양주시 내 의료기관 설치 후 안정시까지 향후 5년간 병상수 증가 필요 ③ 의정부을지대병원의 진료대기(예약) 시간 증가와 증증·경증 입원대기도 지속적으로 증가하고 있음 ▶ **(건의) 공급 방향 제한에서 재검토 필요**

시군	현황 및 문제점, 건의사항
양주	- **현황** ① 인구 수 30.8만(24.5.기준)으로 인구 증가율 전국 1위 ② 종합병원 0개, 병원 3개(병상수 257개)로 병상수는 인구 1,000명당 0.76개 수준임 - **문제점** ① 종합병원 등 대형의료시설 전무하여 의료시설이 낙후되어 양질의 의료서비스 제공 기회 박탈 - 관외의료기관 이용률 70~80% - 접경지역으로 각종 중첩 규제로 인한 역차별을 받아 도시 발전을 저해하고 있음 ② 옥정·고읍·덕계지구는 인구밀집지역이지만 종합병원이 없어 응급의료 공백 상태로 민원 폭주 ③ 의정부권역 내에 있을 경우 병상수 제한에 따라 대형병원 및 민간병원 개설 불가 ▶ **(건의) 진료권 분리 재설정 요청:** 양주권(양주, 동두천, 연천) ▶ **목표 병상수 수정 건의**
과천	- **현황** ① 인구 84천명(24.5.기준)이 거주하고 있으나 종합병원, 일반병원이 없음 ② 대규모 택지개발로 10년 내 26만명 이상으로 급증 예상 ③ 막계동 특별계획 구역 공고(24.10.) **※ 200병상~600병상 민간사업자 공모('24.10.24.)** - **문제점** ① 과천 내 병원급 이상 의료기관이 없어 응급환자 발생시 골든타임 확보 불가 ② 인구 급증과 인근 지역 병원 신증설로 인해 병상수 확보 어려움 발생 →과천지구 종합의료시설 추진 불가 ▶ **(건의) 경기도 병상수급 및 관리계획에 과천시 종합의료시설 유치를 위한 500병상 이상 반영 요청**
안양	- **현황** ① 안양시에 종합병원 3개, 병원 12개로 의료기관이 집중되어 있음 - **문제점** ① 권역 내 타 시에 비해 안양시에 의료기관이 집중되어 있어 왜곡된 결과 도출 및 행정 과부하, 민원 집중 ▶ **(건의) 진료권 재설정 요청: 분리** ▶ 기타 : 한방병원 수급계획 별도 수립 과 의료기관개설심의위원회 개최 시기 조정 필요
평 택	- **현황** ① 현 인구 63.7만('24.6월말 기준) ② 종합병원 4개소, 일반병원 12개소 ③ 아주대학교 분원 진행 사항(' 23.6 토지매입, 23.9.용역선정, 24.3. 기본계획수립 및 용역최종보고, 24.7. 건축설계 착수) ※ 굿모닝병원, 박애병원 이전 신축 진행 - **문제점** ① 도시, 인구대비 병상수 및 필수의료 과목 부족 ② 해군2함대, 한국서부발전 등 국가기반 시설 위치로 재난 발생 시 대형사고 위험 크고 타 지역 이송 시 왕복 2시간 이상 소요, 골든타임 확보 어려움 ▶ **(건의) 공급방향 조정에서 '가능' 으로 변경** - 응급의료안전망 구축, 완결형 의료체계를 위함
안산	- **현황** ① 한양대병원 안산병원 분원 예정 - **문제점** ① 공급가능 병상이 수요분석(유출입, 인구수) 대비 낮게 설정되어 있음 ▶ **(건의) 장래인구추계 반영 요청** - 3기 신도시 등 다양한 인구 변동요인이 반영된 '2040 도시기본계획' 내 장래인구 추계 반영 건의

시군	현황 및 문제점, 건의사항
시흥	- **현황** ① **배곧서울대학교병원 예타 통과(21.4.), 기재부 총사업비 심의완료(22.10.)** ② **기본설계 완료(24.7.), 실시설계 진행 중** ③ 총사업비 5,872억원, 800병상 규모 종합병원 추진 중 - **문제점** ① 병상수급 관리계획 소급 적용하게 되면 국가정책에 대한 국민 혼란 발생과 지역 공공의료 서비스 질적 향상에 큰 제약이 발생 ▸ **(건의) 예외조항 기준 및 시점을 명확하게 명시하여 불필요한 혼란 방지** ▸ **공공의료와 바이오 산업의 전략기술 육성을 위해 반드시 필요한 시설이므로 병상 증설 허용 및 목표 병상 수에서 제외되어야 함**
김 포	- **현황** ① **대규모 택지개발 진행중**(풍무역세권, 한강시네폴리스, 김포한강2 콤팩트시티 조성) → 급격한 인구 증가 ② 대형종합병원 설립 및 유치추진 2개소(인하대 김포메디컬캠퍼스, 한강신도시 종합의료시설용지) - **문제점** ① 대형종합병원 등 자체수용 의료인프라 부족 ② **신도시 및 택지개발지역 분양시 의료시설 용지 포함된 분양가 입주**, 병상조정 시 **집단민원 및 소송 예상**됨 ③ 김포한강신도시 시민대상 거주만족도 설문조사 결과 신도시 필요 공공시설 중 1위 종합의료시설(71.2%) ▸ **(건의) 진료권 재설정 요청(단독)** - 상급종합병원 설립을 위해 고양시와 진료권 분리 등 '경기도 병상수급 및 관리계획' 유지 요청 ▸ **시책 시행전 개설계획이 되어 있는 토지에 대하여 병상관리 기준 적용 제외** ▸ **법적, 행정적 조치 범위 확대(MOU, MOA)**
남양주	- **현황** ① 2035년까지 남양주시 인구만 100만명 예상, 응급실 이용률 14.3%, 300병상이상 종합병원 자체 충족률 36.8%로 하위권 - **문제점** ① 응급 및 중증진료 수행 가능한 종합병원 부재로 남부권에 비해 의료 낙후, 소외 지역임 ② 경기 동북부 중 병상이 부족한 유일한 지자체(2014,한국보건사회연구원 연구자료) ③ 인구증가에 따른 입원수요 증가하나 300병상 종합병원 유치 지연(2021. 공보단 연구자료) ▸ **(건의) 공급방향 조정에서 '가능' 지역 변경** - 급격하게 증가하는 의료수요 및 응급의료 대처 ▸ **응급의료실태, 종합병원 자체 충족률 등 진료권의 현황과 문제점 고려 : 합리적 병상수급관리계획 요청**
파주	- **현황** ① 52.4만명 인구('24.6월말), 병상수 4,841개(급성기 1,689, 만성기 3,152) ② **파주메디컬클러스터 조성사업** *(대통령 및 경기도지사 공약사항) · 국립암센터 혁신의료연구센터 조성 업무협약 체결('20.8.) · 아주대학교 병원 건립을 위한 업무협약 체결('20.8.) · 종합병원 건립에 대한 공공환원을 전제로 **중앙토지수용위원회 사업인정(공익성심사) 협의 완료** - **문제점** ① 300병상 이상 규모의 전문 의료기관 전무 ② 넓은 면적으로 치료를 위한 이동시 불편 초래 ▸ **(건의) 공급 방향을 조정에서 '가능' 지역으로 변경** ▸ **병원 설립 추진 중인 지자체의 행정적 손실을 최소화, 공약사항 실천을 통한 행정기관의 신뢰 보호를 위한 조치** - 약1조5천억 규모 사업 무산 시 손해배상 청구 등 분쟁 발생

Ⅳ 병상수급 및 관리계획의 목표

1. 목표

가. 목표 : 지역별 필수의료 완결을 위한 인프라 확충 및 병상 수급의 지역격차 해소

나. 세부 목표

○ 일반병상 : 병상공급의 지역격차 해소

- 지역 여건을 고려하여 300병상 이상 병상 확충하고, 의원급 포함 300병상 미만 병상은 제한

○ 요양병상 : 병상 운영의 질 개선

2. 연차별 목표

□ 일반병상

○ '23년~'26년 : 경기도의 현 공급량을 유지하면서 질 개선되는 방향으로 관리

○ '27년 : 경기도의 목표 병상수를 약 67,326병상[20]으로 확보 가능한 공급량과 수요량을 반영, 병상공급의 지역격차를 해소할 수 있도록 함

□ 요양병상

○ '23년~'27년 : 경기도의 공급량을 기준으로 목표량 설정

표 38. 연차별 병상수급 및 관리목표 (단위: 병상)

세부 목표	2023	2024	2025	2026	2027	비고
일반병상	67,326병상					▸ 공급량과 수요량에 근거하여 지역별 병상공급의 격차를 해소
요양병상	62,792병상					▸ 공급량에 근거하여 기능개편 및 질 개선

20) 안산권, 포천권 현재 기준('23.7월) 병상 수 적용(보건복지부 병상관리위원회 심의결과 내용 반영)

V 병상수급 및 관리계획

1. 기본 방침 : 지역별 완결적 의료서비스가 제공될 수 있도록 하며, 병상자원의 지역격차를 해소하고자 함

※ [경기도 제8기 지역보건의료계획*]과의 정책일관성 유지
- 비전 : '더 고른 기회로, 모두가 건강한 경기도'
- 5대 추진전략
① 지역 격차 해소를 위한 보건의료자원 인프라 구축 => 지역사회 보건의료 인프라 격차 해소
② 평생 건강 기반 마련을 위한 사전예방적 건강관리 강화
③ 도민의 희망찬 삶을 응원하는 마음건강케어 확대
④ 도민 안심 감염병·보건의료위기 건강안전망 구축
⑤ 지역사회 계속 거주 환경 조성을 위한 삶의 질 향상

2. 병상수급 및 관리계획

가. 병상수급 및 관리계획(단기)

□ 제3기 병상수급 및 관리계획 이행을 위한 '지역별 논의테이블' 운영

○ 일반병상 및 요양병상의 수급추계에 따라 진료권 단위의 병상수급을 모니터링하되, 진료권 내 시군 단위로 검토 체계를 마련, 의료자원 신증설 등과 관련된 지역현안을 지속적으로 점검하고, 진료권 내 병상총량이 유지될 수 있도록 하는 '지역별 논의테이블' 운영

표 39. 병상관리기준에 따른 병상수급 및 관리계획

병상구분	지역 구분	해당 진료권	병상수급 및 관리계획[21]
일반병상	공급가능	수원, 성남, 안양	수요량의 최소 범위에서 공급 가능
	공급조정	포천, 평택, 안산, 남양주, 파주, 이천	원칙상 병상 공급 제한, 기능 전환 등을 통하여 병상 자원의 적정화 도모
	공급제한	의정부, 부천, 고양	병상 공급 제한 점진적 병상수 축소 유도
요양병상	공급가능	수원, 성남, 안양, 부천, 평택, 고양, 남양주, 포천	수요량의 최소 범위에서 공급 가능
	공급조정	의정부, 안산, 파주, 이천	원칙상 병상 공급 제한, 기능 전환 등을 통하여 병상 자원의 적정화 도모

21) 보건복지부(2023), (2023-2027) 제3기 병상수급 및 관리계획 작성 안내

□ 병원급 의료기관 신규 개설과 관련하여 경기도에서는「의료법」개정 추진에 따라 종합병원 개설허가 관련 조례를 정비할 예정임

※ 경기도 사무위임조례 제9조제2항 관련 병원급 의료기관 개설허가권 시군 위임

나. 병상수급 및 관리계획(중장기)

□ 지역완결형 의료체계 구축을 위한 중장기적 자원관리계획 마련이 필요함

○ 의료자원의 특성(착공 후 개원까지 수년 소요)으로 볼 때, 5개년 계획은 단기계획으로 볼 수 있음. 이에 중장기 계획으로서 병상 관리 계획이 운영될 수 있는 청사진 마련이 필요함

○ 또한 의료기관별 실제 운영병상과 건강보험심사평가원에 신고하는 '허가병상'의 차이가 일부 존재하여, 추후 병상수급 및 관리에 있어서는 '실제' 병상자원을 확인하여 관리체계를 마련할 필요가 있음

○ 이에 보건복지부에서는 중장기계획을 수립하고, 그에 따른 단기계획을 수립할 필요성이 있음

□ 보건의료계획 이외 타 계획과의 연계성 강화 필요

○ 병상수급계획은 보건의료 분야의 자원관리지만, 도시계획으로 보면 지역 내 의료자원 분배와도 연관됨. 향후 병상수급계획이 잘 수행되기 위해서는 도시계획 등 연관된 다양한 계획 간 연계성 강화가 필수적임

□ 의료기관의 실제 기능을 고려한 병상수급 관리계획의 마련

○ 현 병상수급 추계는 병상 유형(일반병상/요양병상)을 기준으로 분석되었으며, 그 중 일반병상은 300병상 이상/미만으로 구분하여 제시됨. 하지만 각 진료권별 주요 필수질환 진료가 가능한

500병상 또는 병상기준이 아닌 실제 기능별로 구분하여 병상을 추계하고 관리하는 계획이 필요함

○ 실제 병상수급에 있어서는, 병상규모에 따른 추계가 아닌 기능에 따른 병상자원 분석이 필요함. 또한 의원급 병상에 대한 고려를 포함하여 의료기관의 기능개편 등의 정책방향이 함께 고려될 필요가 있으며, 향후 재활병상 및 정신병상 등에 대한 병상수급 및 관리계획 수립이 필요함

□ 보건복지부 차원에서의 진료권 현행화 필요

○ 현재의 진료권은 2013-2017년 기준으로 설정된 진료권으로 경기도의 경우, 포함된 변수의 변동(예, 인구수, 인구이동, 의료이용률)이 커 진료권이 현실과 부합하지 않다는 문제가 있음. 현 상황에서의 진료권 재조정은 불가하나, 향후 실효성 있는 병상수급 및 관리계획을 위하여 중앙 차원에서의 진료권 현행화 작업이 필요함

참고 **진료권별 목표 병상 수** * 표38. 세부내역

진료권	일반병상	요양병상
경기	**67,326**	**62,792**
수원권	12,816	9,287
성남권	12,565	11,102
의정부권	4,653	6,325
포천권*	575	662
안양권	4,452	2,159
부천권	5,915	5,759
평택권	3,624	2,447
안산권*	5,695	6,001
고양권	9,288	5,597
남양주권	4,504	6,268
파주권	2,090	4,620
이천권	1,149	2,565

*** 포천권, 안산권 일반병상의 경우 현재 기준('23.7월) 병상 수 적용**
(보건복지부 병상관리위원회 심의결과 내용 반영)