경기도 기록

GYEONGGI-DO

보건의료부문 코로나19 대응

COVID-19

경기도 기록

GYEONGGI-DO

보건의료부문 코로나19 대응

COVID-19

CHAPTER 1

한눈에 보는 경기도 코로나19 대응

제1장. 006
숫자로 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 기록

제2장. 010
한눈에 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 대응

제3장. 016
경기도 보건의료부문 코로나19 대응 요약

CHAPTER 2

유행 시기별 대응 기록

제1장. 022
1차 유행(2020.02.-2020.07.)

제2장. 034
2차 유행(2020.08.-2020.10.)

제3장. 044
3차 유행(2020.11.-2021.06.)

제4장. 060
4차 유행(2021.07.-2022.01.)

제5장. 076
5차 유행(2022.02.-진행 중)

GYEONGGI-DO

CONTENTS

CHAPTER 3

부록

부록1. 092
경기도 코로나19 정례 기자회견 보도자료명

부록2. 098
2020.-2022. 보건건강국 코로나19 대응 예산 현황

부록3. 107
경기도 코로나19 감염관리 교육자료 배포 현황

부록4. 108
경기도 코로나19 전담치료병상 확보 현황

부록5. 111
경기도 코로나19 생활치료센터 목록

부록6. 112
경기도 코로나19 재택치료 담당 의료기관 목록

부록7. 115
경기도 민간 인력 지원 현황

부록8. 119
경기도 코로나19 발생 현황

부록9. 120
경기도 코로나19 관련 분석

1

한눈에 보는 경기도 코로나19 대응

CHAPTER • 1

제1장. 숫자로 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 기록
제2장. 한눈에 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 대응
제3장. 경기도 보건의료부문 코로나19 대응 요약

제1장

숫자로 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 기록

경기도 확진자 수*

4,928,165 명

경기도 사망자 수*

6,222 명

경기도 치명률*

0.1 %

국내 확진자 수*

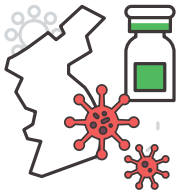
18,119,415 명

국내 사망자 수*

24,197 명

치명률*

0.1 %



60세 이상 확진자 수*

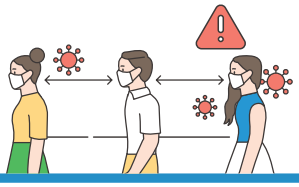
742,030 명

60세 이상 치명률*

0.8 %

집단사례 수*

2,234 건



역학조사관 배치** (2021.12.31.기준)

경기도 53 명

시군 188 명

코로나19 예방접종 현황*

1차 11,809,892 명 (87.6%)

2차 11,686,143 명 (86.7%)

3차 8,601,909 명 (63.8%)

4차 888,401 명 (6.6%)

*통계: 2022.05.31.24:00 기준
**최대 가동/운용 기준(기준일)

호흡기 환자 진료센터**

호흡기전담클리닉
138 개소

호흡기진료지정 의료기관
2,340 개소 (2022.05.29.기준)

외래 진료센터
1,544 개소 (2022.05.27.기준)

감염병전담병원**(코로나19 전담치료병상)

90 개소 7,153 병상

- 중등증 4,544 병상
- 준중증 1,735 병상
- 중증 874 병상

특수병상**

2,319 병상

투석	19 개소	160 병상
분만	6 개소	18 병상
노인요양	8 개소	1,182 병상
소아	36 개소	949 병상
정신	1 개소	10 병상

(2022.03.15.기준)

선별진료소 운영**

(**임시선별검사소, 이동형 선별검사소 포함)
116 개소

재택치료자 수**

4,673,135 명 (2022.05.31.기준)

재택치료 기관 수
172 개소

재택치료 가능 환자 수
73,685 명 (2022.04.12.기준)

생활치료센터 운용**

22 개소 8,463 병상

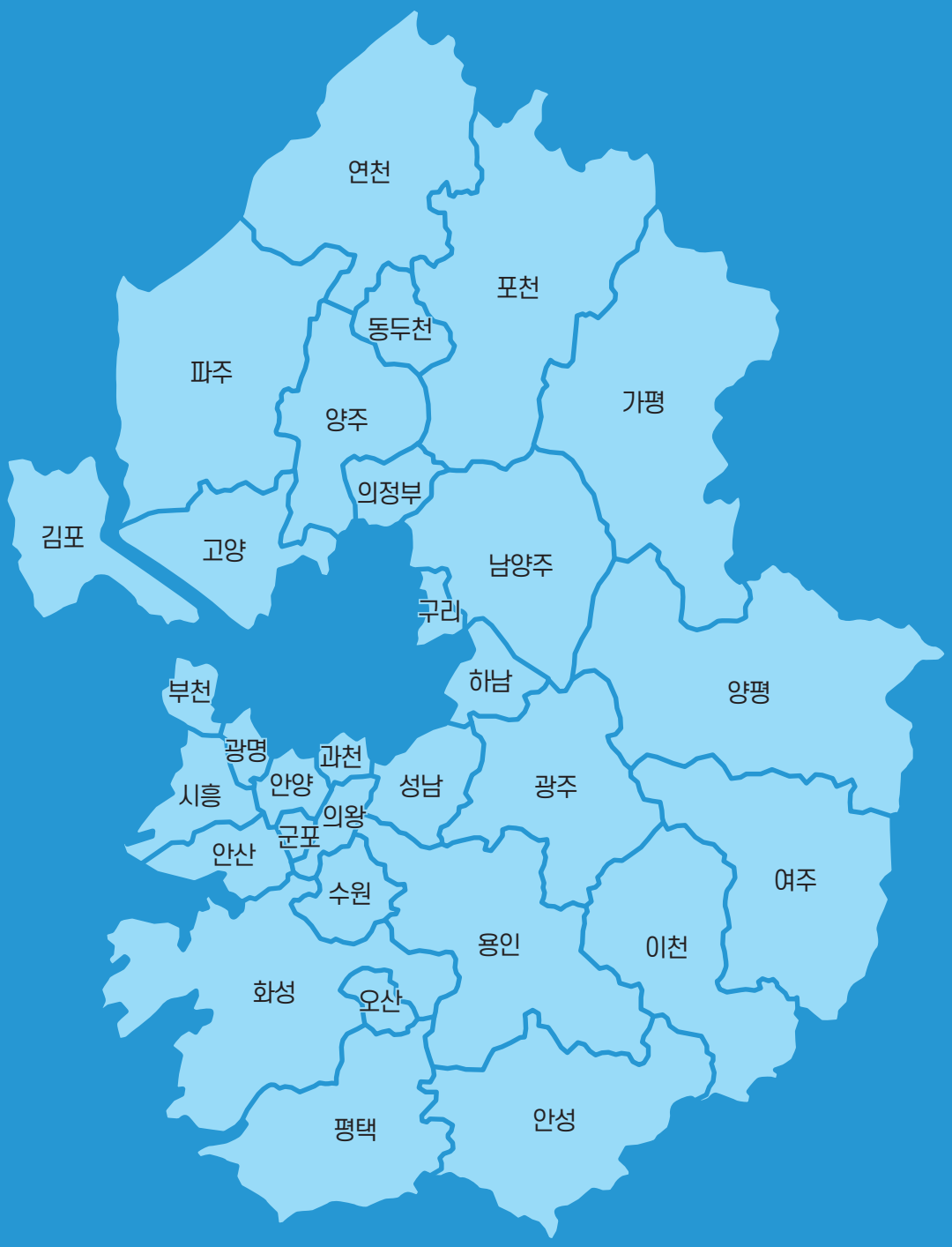
(거점 생활치료센터 1개소 포함)
※ 외국인전용4개소, 특별생활치료센터 2개소 포함

식품 · 공중위생업소 방역점검

- '20년 823,684 개소
- '21년 1,022,824 개소
- '22년 72,556 개소

(2022.04.18.기준)

경기도 코로나19 시군별 확진자(발생률) 및 사망자(치명률) 현황



* 통계 : 2022.05.31.24:00 기준

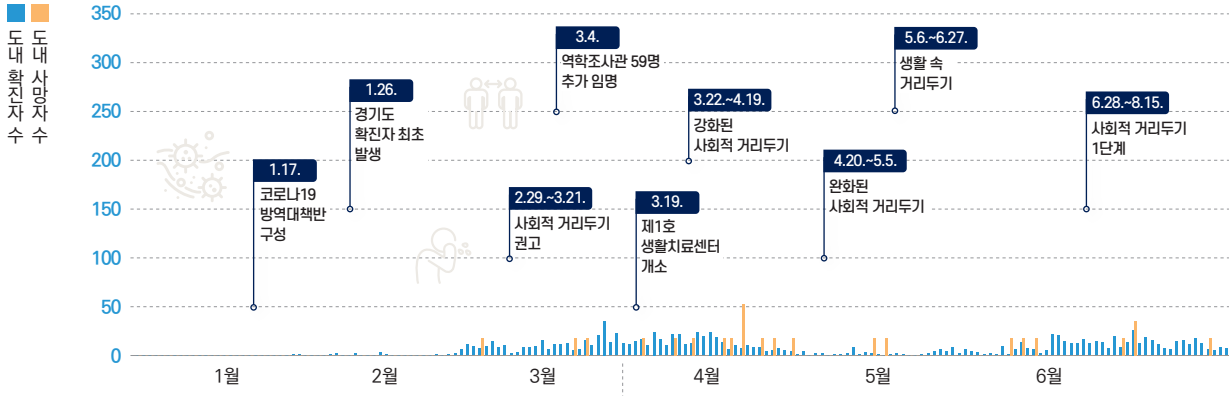
□ 확진자(누적 발생률, %)
■ 사망자(누적 치명률, %)

수원	421,725 (35.8)	482 (0.11)
고양	367,968 (34.4)	654 (0.18)
용인	373,892 (35.0)	367 (0.10)
성남	335,868 (36.3)	422 (0.13)
화성	351,235 (40.4)	151 (0.04)
부천	279,441 (34.7)	571 (0.20)
남양주	252,586 (35.1)	421 (0.17)
안산	233,282 (36.0)	324 (0.14)
평택	233,711 (42.8)	194 (0.08)
안양	202,978 (37.3)	236 (0.12)
시흥	197,081 (39.2)	189 (0.10)
파주	171,845 (36.5)	210 (0.12)
김포	190,372 (39.8)	175 (0.09)
의정부	167,740 (36.6)	360 (0.21)
광주	127,179 (33.2)	124 (0.10)
하남	117,607 (38.6)	88 (0.07)
광명	116,723 (39.9)	129 (0.11)
군포	101,384 (37.6)	188 (0.19)
양주	80,387 (34.7)	172 (0.21)
오산	90,046 (39.4)	74 (0.08)
이천	89,623 (40.8)	64 (0.07)
구리	78,503 (40.7)	140 (0.18)
안성	62,637 (33.5)	61 (0.10)
의왕	64,278 (39.6)	56 (0.09)
포천	50,263 (34.2)	82 (0.17)
양평	35,056 (29.4)	74 (0.21)
여주	39,437 (35.4)	73 (0.19)
동두천	32,544 (35.4)	99 (0.30)
과천	28,324 (41.9)	6 (0.02)
가평	20,298 (32.9)	16 (0.08)
연천	14,152 (33.2)	20 (0.14)

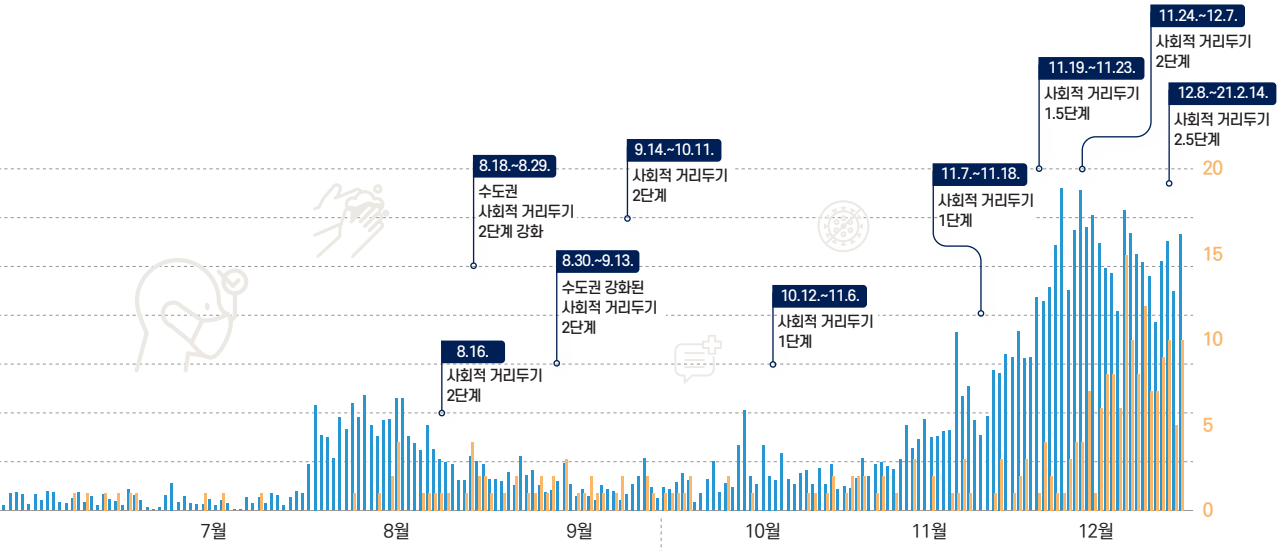
※ (코로나19 확진자 및 사망자) 신고지 기준
※ (발생률) 통계청(KOSIS) 2021년 주민등록연앙인구 기준

제2장

한눈에 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 대응 - 2020년



	2020년 1분기	2020년 2분기
	1 1차 유행	
도 대응체계	'감염병관리과'와 '보건의료정책과'를 중심으로 대응	
	• 코로나19 방역대책반 구성(1.17.) • 재난안전대책본부 격상 및 운영 시작(1.27.) • 코로나19 위기대응센터 설치(2.6.) • 코로나19 긴급대책반 구성 운영(3.11.)	
주요행정조치	• 지역 확산 대비 지방의료원 등 병상확보 관련 명령(2.23.) • 방역수칙 미준수 종교시설 밀접집회 제한 명령(3.17.)	• 이태원 클럽 집단감염 관련 진단검사 및 대인접촉금지 명령(5.10.)
방역대응	적극적 검사와 철저한 접촉자 추적, 격리로 감염 확산을 최소화 하기 위한 강력한 방역 대응 우선, 다중이용시설과 고위험 시설 집중대응	
	• 도내 선별진료소 63개소 지정 운영(1.28.) 및 100개소 추가 지정 확대(2.19.) • 보건소 선별진료소 이동식 X-ray 장비 지원(29개 시군 40개)(2월) • 민간역학조사관 6명 임명(1.29.) 및 역학조사관 59명 추가임명(3.4.) • 요양병원 신규 간병인 대상 코로나19 진단검사 시행(2월) • 정신요양시설 현장점검(2.20.) 및 예방적 코호트 격리 추진(3월) • 정신의료기관 폐쇄병동 감염병 관리 전수조사(2.24.) • **대규모 선별검사센터(Drive-thru) 운영 실시(남부, 북부)(3월)** • 공중위생영업소 종사자 등 예방행동 수칙 안내(2.3.) 및 다중이용시설(클럽) 도, 시군합동점검계획 수립 및 점검(3.22.)	• 요양병원 신규 간병인 및 신규 입소자 대상 코로나19 진단검사 시행(4월) • 정신병원 신규 간병인 및 신규 입소자 대상 코로나19 진단검사 시행(5월) • 다중이용업소(클럽,다방,목욕장업) 도,시군 합동점검계획 수립 및 점검(4.21.) • 다중이용시설 집합금지 행정명령 구제 심의위원회 운영(6.3.) 및 특별경영자금 지원계획(6.23.) • 6개 권역 감염병 유행 대비 선별진료소 설치운영 계획 수립 및 권역별 선별진료 긴급지원팀 구성(6.17.)
의료대응	향후 유행을 대비하여 의료 대응 역량 준비	
	• 도 병상동원 계획을 위한 협조 요청(1.3.) • 감염병관리기관 지정 운영 및 병상동원 계획(2.5.) • 경기도의료원 코로나19 대응 신규 공중보건의사 36명 배치(3.9.) • **제1호 생활치료센터 개소(총 병상 210개)(3.19.)**	• 경기도의료원 코로나19 대응 군의관 내과 전문의 배치(4월) • 제2호 생활치료센터 개소(총 병상 374개)(4.17.) • 수도권 코로나19 병상 대응체계 마련(5.7.) • 경기수도권2 생활치료센터 개소(총 병상 165개)(6월)



2020년 3분기 | **2020년 4분기**

2 2차 유행 | **3** 3차 유행

과 중심 대응에서 보건건강국 수준 대응을 위해 조직 강화

- **수도권 공동 대응 상황실 운영(8.20.)**

- **보건건강국 정원 증원, 과 및 단 신설, 추가인력지원으로 조직강화(10.1)**
- **코로나19 긴급대응단 운영(12.17.)**

- 성북구 종교시설 및 광화문 일대 집회 관련 진단검사 행정명령(8.18.)
- 집회, 공연 등 다중이 모여 다른 사람과 접촉하거나 접촉할 위험이 있는 경우 마스크 착용 행정조치(8.18.)

- 코로나19 중증환자 전담치료병상 확보명령(12.19.)
- 코로나19 대유행 대비 중앙부처 소속 산하 의료기관 병상 확보 명령(12.14.)

마스크 착용 선제 실시, 거리두기, 검사 확대, 역학조사인력 확대 등으로 방역 대응 중심 대처 유지

- 보건소 상시선별진료소 구축 사업 추진(8월)
- 감염병 대응 역량 강화를 위한 경기도 요양병원 및 정신병원 감염관리 교육(8.1.)
- 다중이용시설(식품 및 공중위생시설) 점검계획 수립 및 점검(8.19.)
- 선별진료소 한시적 연장 운영(8.25.) 및 파견인력지원(8.28.)
- 코로나19 대응 정신의료기관 및 요양시설 종사자 등 일일보고 온라인시스템 운영(9.9.)
- 추석 특별방역기간 요양병원 안심면회 실시(9.23.) 및 다중이용시설 점검(9.28.)

- 요양병원 비접촉면회 허용(10.12.) 및 진단검사 확대 추진(기존 2주 1회에서 1주 1회)(12.17.)
- 동절기 정신요양, 재활시설 생활실 현황조사(10.15.)
- 요양시설 방역실태 점검(10.22.) 및 이행점검 실시(11.19.)
- 정신의료기관 폐쇄병동 방역점검 조사(10.27.)
- 핼러윈데이 대비 유흥시설 등 특별 집중 점검(10.30.)
- 수도권 임시선별검사소 72개소 설치 운영(12.14.)

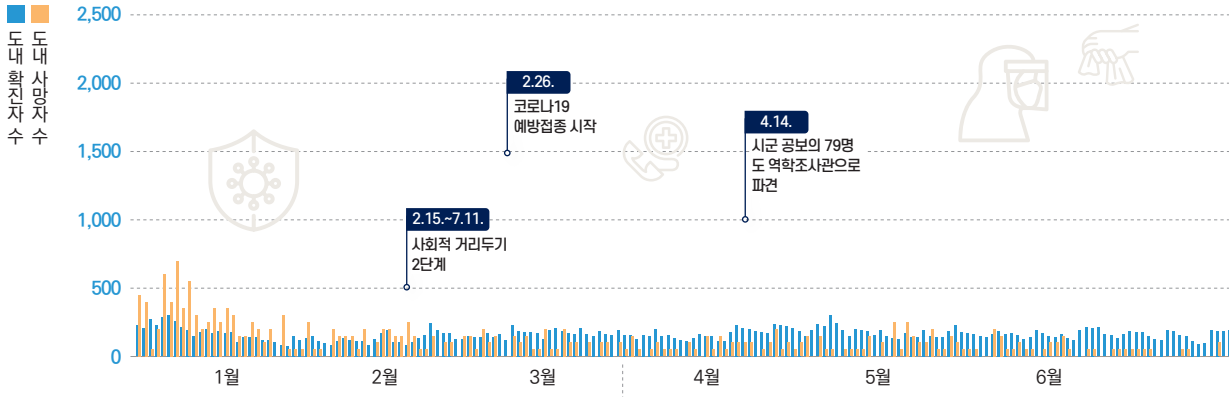
감염병전담병상 확대와 전국 최초 홈케어운영단의 시범 운영을 위시하여 의료 대응 역량을 지속적으로 확대

- 호흡기전담클리닉 설치 및 운영실시(7.13.)
- 도지사-민간종합병원 병상확보를 위한 병원장 간담회(8.21.)
- 제3~5호 생활치료센터 개소(총 병상 847개)(8월)
- 경기도 홈케어운영단 운영 개시(8.28.)
- 코로나19 대응 중증환자 전담치료병상 지정(9.11.)
- 중증병상 29개 확보(9월)

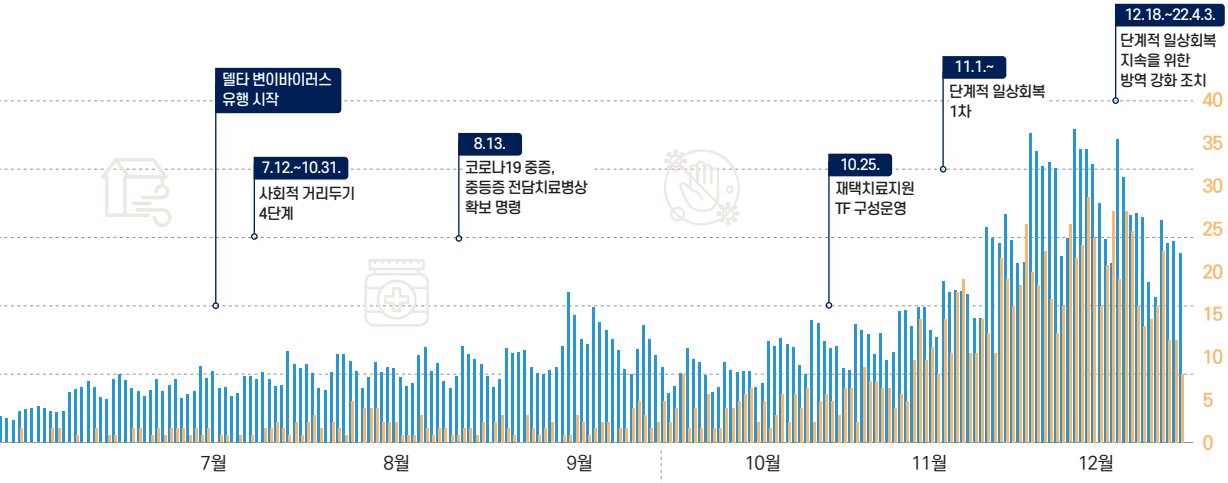
- 코로나19 중증환자 전담치료 병상 운영(11.20.)
- 국가지정 입원치료병상 중 코로나19 대응 중증환자 전담치료병상 지정(11.30.)
- 중증병상 19개, 중등증 병상 702개 확보(12월)
- 생활치료센터 5개 추가 개소(총 병상 3,122개)(12월)
- 생활치료센터전용 민간구급차 배치 운용 시작(12월)
- **경기도 홈케어 운영단 운영 재개(12.3.)**

제2장

한눈에 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 대응 - 2021년



	2021년 1분기	2021년 2분기
	3 3차 유행	
도 대응체계	**임무중심형 보건건강국 코로나19 대응체계와 코로나19 긴급대응단의 운영**	
	• 임무중심형 보건건강국 코로나19 대응체계 구성 운영(1.15.) • 코로나19 예방접종 시행추진단 운영(2.25.)	• 기존 팀 폐지, 통합, 접종시행 2팀 신설, 피해보상 1팀 신설 통합, 예방접종 시행 조직개편(5.20.)
주요행정조치		
방역대응	**지속적인 강력한 방역대응을 유지하며 고위험 취약시설 중심으로 점검 등 시행**	
	• 요양시설 신속항원검사 실시(1.13.) • 코로나19 대응을 위한 정신요양, 재활시설 자료 조사실시(1.18.) • 설 연휴 임시선별검사소 운영(1월) • 정신의료기관 코로나19 감염예방관리 교육(2.20.) • 중점 및 일반관리시설 133,441개소 점검(3월) • 임시선별검사소 외국인 노동자 진단 검사 실시(3.16.)	• **시군 공보의 79명 도 역학조사관으로 파견(4.14.)** • 선별진료소 증상 유무와 상관없이 무료 진단검사 확대 운영(4.8.) • 감염취약시설 코로나19 대응교육 지원(4월) • 요양시설 등 방역수칙 이행점검(4.28.) • 도내 선별진료소 110개소로 확대 운영(5.23.) • 요양병원 예방접종 완료 종사자 주기적 선제검사 제외 및 환자, 면회객 완료자 접촉면회 허용(6.1.) • 중점 및 일반관리 시설 125,280개소 점검(4월)
의료대응	**의료 대응 역량 확대와 의료 대응 효율화 방안의 모색**	
	• 중증병상 204개, 준중증 병상 173개, 중등증병상 1,259개 확보(3월) • 생활치료센터 1개 추가 개소(총 병상 1,697개)(1월) • 생활치료센터 1개소 외국인 전용 지정(총 병상 1,889개)(3월) • 만 12세 이하 소아확진자 및 돌봄자녀가 있는 확진 보호자 대상 자가치료 관리 실시(3.2.)	• 생활치료센터 1개 추가 개소(총 병상 1,889개)(4월) • 중증병상 204개, 준중증 병상 166개, 중등증병상 1,259개 확보(5월)
예방접종	• 코로나19 백신접종 의정협의체 협약(2.10.) • **요양병원시설 내 입원, 입소자, 종사자(65세 미만) 접종시작(2.26.) 및 동일군 65세 이상 접종 시작(3.23.)** • 코로나19 치료 병원 접종 시작(2.27.) • 중증이상반응 대응 민관합동 신속대응팀 구성(1월) • 병원급 이상 의료종사자(65세 미만) 접종시작(3.4.) 및 병원급 의료기관 종사자(65세 이상) 접종 시작(3.26.) • 코로나19 1차 대응요원 접종시작(3.8.)	• 경기도 내 지역예방접종센터 47개소 설치 및 운영시작(4.1.) 및 1개소 추가 설치 운영(5.13.) • 75세 이상 및 노인시설 접종 시작(4.1.) • 만성질환자(투석환자) 예방접종 시행(4.23.) • 아스트라제네카 접종자 2차 접종 시작(5.26.) • 65~74세 및 만성중증호흡기질환자 접종 시작(5.27), 60~64세, 유치원/어린이집/초등학교 1,2학년 교사 접종 시작(6.7.)



2021년 3분기	2021년 4분기

4 4차 유행

델타 변이 유행에 따른 확진자 급증 대응체계 강화

- 홈케어운영 TF 구성(7.21.)
- 경기도 중증응급환자 발생대응 관계기관 회의(8.17.)
- 감염병관리 TF 구성운영(9.30.)

- **재택치료지원 TF 구성운영(10.25.)**
- 경기도 코로나19 단계적 일상회복을 위한 응급의료체계점검 토론회 개최(11.15.)

- **코로나19 중증, 중등증 전담치료병상 확보 명령(8.13.)**

방역 대응의 수준을 최대한 유지하며 고위험시설 집중 대응

- 방역대응을 위한 군경 인력 시군 지원(7.7.)
- 외국인 선제검사를 위한 임시선별검사소 3개소 추가설치(7월)
- 고속도로휴게소 임시선별검사소 4개소 운영(8.13.)
- 요양병원 선제검사 예방접종력 기준 한시적 확대 시행(9.3.) 및 재연장(9.29.)
- 중점 및 일반 관리시설 115,825개소 점검(7월)

- 요양시설 등 방역수칙 이행점검 실시(10.4.) 및 방역관리 강화(10.16.)
- 단계적 일상회복 전환에 따른 요양병원 방역강화 수칙 안내(11.5.)
- 정신의료기관 방역관리 점검 실시 및 추가 접종 계획 조사(11.30.)
- 임시선별검사소 민간위탁 운영 안내 및 권고(12.21.)
- 요양시설 내 렉키로나주 투여 안내(12.10.)
- 요양시설 코호트격리 실태 등 대응상황 관련 회의(12.30.)
- 중점 및 일반관리시설 53,470개소 점검(10월)

의료 대응의 확대 및 효율화

- 생활치료센터 7개 추가 개소(총 병상 4,733개)
- 자가치료 대상 성인 확진자로 확대(7.16.)
- 생활치료센터 2개 외국인 전용 지정(8.10.)
- 코로나19 자가치료 프로그램 확대(8.20.)
- 중증병상 235개, 준중증 병상 172개, 중등증병상 1,816개 확보(9월)
- 특별생활치료센터 1개 추가 개소(9월) 및 제2호 특별생활치료센터에서 자가치료 연계 단기 진료센터 운영(9.13.)

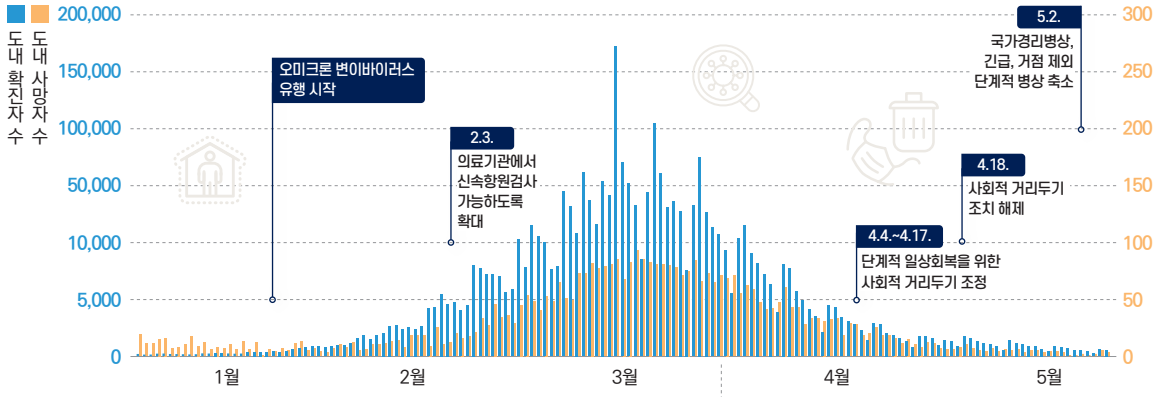
- 생활치료센터 2개 외국인 전용 지정(총 병상 2,539개)(10월)
- 입원요인 없는 70세 미만 무증상, 경증확진자 대상으로 재택치료 확대(10.8.)
  *자가치료 → 재택치료로 용어변경(10월)
- 일상회복 전환에 따라 모든 확진자 재택치료 기본관리(11.29.)
- 재택치료 관리의료기관수 59개, 관리가능인원 30,835명(12월)
- 중증병상 381개, 준중증 병상 307개, 중등증병상 2,362개 확보(12월)
- 부단체장 단장으로 31개 시군 재택치료추진단 구성(12.13.)
- 생활치료센터 1개 추가 개소(총 병상 3,433개) 및 경기도 거점 생활치료센터 지정(12월)

- 지역예방접종센터 3개소 추가설치(7.14.)
- 지자체 자율접종(자체선정 대상자 접종) 1회차(7.13.), 2회차(7.26.), 3회차(8.17.) 접종 시작

- **내외국인 대상 전국최초 '찾아가는 코로나19 예방접종버스' 운영(접종 1,000명)(10.6.)**
- **임신부 접종 시작(10.18.)**
- 60세 이상 고령층 등 3차 접종(10.25.)
- 요양병원시설, 코로나19 치료 병원, 병원급 의료기관 종사자, 감염취약시설 입소자 및 종사자 3차 접종(10.28.)
- 12~15세 1차 접종(11.1)
- 얀센접종자 3차 접종 시작(11.8.) 및 18세 이상 전국민 3차 접종(12.15.)

제2장

한눈에 보는 경기도 보건의료부문 코로나19 대응 - 2022년



2022년 1분기 | 2022년 2분기

4 4차 유행 | 5 5차 유행

	1분기	2분기
도 대응체계	**오미크론 변이 유행에 따른 확진자 급증 대응체계 강화** • 재택치료지원팀 신설(1.26.) • 추가인력 지원 190명(근무지 지정 174명, 실무수습 16명)(2월)	**일반의료체계로의 전환에 따른 과/단 중심 대응으로 개편** • 지원인력 축소 운용(4.1. 기준, 78명 → 37명)(4월)
방역대응	**확진환자의 급증에 대응하기 위한 방역 대응 간소화** • 오미크론 우세지역 신속항원 검사 시범사업 3개소 추진(1.26.) • 도내 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 키트 580만개 공급(1월) • 오미크론 확산에 따른 요양병원 방역 후속 대응계획 안내(1.14.) 및 감염취약시설 종사자 선제검사 강화 안내(1.17.) • 오미크론 변이 대비 정신건강증진시설 감염관리 교육(1.21.) 및 대응 교육(3.17.) • 오미크론 대응 신속항원검사 선별진료소 및 임시선별검사소로 확대(2.3.) • **의료기관에서 신속항원검사 가능하도록 확대(2.3.)** • 요양시설 병상대기자 재택치료 관리의료기관 사전 지정 요청(2.15.) 및 요양보호사 부족 대비 대체 인력 확보 및 운영방안 안내(2.15.) • 중점 및 일반관리시설 39,019개소 점검(1월)	• 시군 공보의 역학조사관 50명 해제(4월) • 보건소 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 중단(4.11.) • 재유행 대비 신속항원검사 키트 비축(120만개)(4월) • 요양시설 코로나19 현황 실태조사 협조 요청(4.19.) 및 정신건강증진시설 코로나19 현황 실태조사(5.10.) • 보건소 선별진료소와 임시선별검사소 통합운영으로 임시선별검사소 단계적 축소(5월) • 중점 및 일반관리 시설 5,487개소 점검(4월) • 도 역학조사관 12명, 시군 역학조사관 101명 운용 중(5월)
의료대응	**확진환자 급증과 감소에 따른 의료 대응 체계 개편** • 재택치료자 중 65세 이상 및 면역저하자 대상 경구치료제 공급 시작(1.14.) • 호흡기전담클리닉 및 호흡기진료지정의료기관 신속항원검사 실시(2.3.) • 감염병전담요양병원 추가 지정(2.18.) 및 특수병상(투석,분만,소아) 지정(2.28.) • 경구치료제 처방기관 추가 확대(3.8.) 및 소아특화거점전담병원 지정(3.7) • 전문가용 신속항원검사(RAT) 양성 시 확진자 인정(3.14.) • 중증병상 874개,준중증 병상1,735개, 중등증병상 4,544개 확보(3월) • 재택치료 관리의료기관 수 172개, 관리가능인원 71,915명(3월) • 외래진료센터 수 73개(3월)	• 요양시설 의료 기동전담반 구성 운영 안내 및 협조 요청(4.5.) • 포스트 오미크론 대응 일반의료체계 전환에 따른 중등증 병상 우선 감축(4.18.) • 중증병상 874개, 준중증 병상 1,749개, 중등증병상 4,296개 확보(4월) • 호흡기 클리닉 131개소, 호흡기 진료지정의료기관 2,348개소(4월) • 재택치료 관리의료기관 수 155개, 관리가능인원 63,905명(4월) • **국가격리병상, 긴급, 거점 제외 단계적 병상 축소(5.2.)** • 외래진료센터 수 1,541개(5월) • 생활치료센터 병상수 1,652개(4월)
예방접종	• 요양병원시설, 면역저하자 4차 접종(2.14.) 및 정신건강증진시설 4차 접종(2.28.) • 노바백스 활용 미접종자 1차 접종(2.14.) • 만 5~11세 소아용 화이자백신 1차 접종(3.31.)	• 60세 이상 4차 예약접종 시작(4.25.) • 병원급의료기관 4차접종 및 1~3차 미접종자 대상 자체접종(5.3.)

HISTORY

2020.02.06.

• 국무총리 주재 신종 코로나 바이러스 감염증 대응 중앙 사고수습본부 (영상) 회의

2020.03.04.

• 경기도 역학조사관 59명 임명

2020.03.06.

• 코로나19 전문가 자문회의

2020.03.07.

• 수원 월드컵 경기장, 드라이브 스루 코로나19 선별검사센터

2021.01.04.

• 중증환자 병상제공 상급종합 병원(분당서울대병원) 방문

2020.08.28.

• 경기도 홈케어 운영단 운영 개시

2020.08.18.

• 〈전국최초〉 실내 및 실외 마스크 착용 의무화

2020.03.19.

• 경기도 제 1호 생활치료센터 업무 체결

2021.04.01.

• 코로나19 예방접종센터 현장 방문(아주대 실내체육관)

2021.05.28.

• 코로나19 긴급대응단 노인 요양시설 집체교육 및 방문 컨설팅

2021.07.13.

• 수도권 코로나19 확진자 급증에 따라 다시 경기도 생활치료센터(경기대 드림타워)로 전환

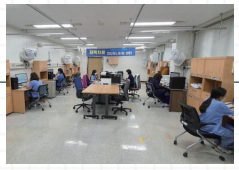
2021.08.10.

• 코로나19 정례 기자회견

2022.02.02.

• 오미크론 대응 검사, 치료체계 전환 이행 현장 방문(안성병원, 안성시보건소선별진료소, 안성휴게소 임시선별검사소)

2021.10.25.



• 재택치료지원 TF 운영

2021.10.08.

• 찾아가는 백신 버스(안산)

2021.09.10.

• 경기도 제2호 특별 생활치료 센터 현장방문

2022.02.15.

• 코로나19 재택치료 응급의료 전달체계 긴급 회의

2022.02.18.

• 오미크론 변이 확진자 폭증 관련 코로나19 적극 대응 태세 긴급 점검 회의

2022.03.17.

• 수도권 감염병 전문병원 선정 기관 현장 방문 간담회

제3장

경기도 보건의료부문 코로나19 대응 요약

도민의 건강과 생명을 지키기 위한 2년 5개월 간의 대장정

코로나19는 2019년 11월 중국에서 최초 보고되어 전파되기 시작하였고, 경기도에서는 2020년 1월 26일에 첫 확진환자가 발생하였다. 이후 경기도에서는 2022년 5월 31일까지 누적 4,928,165명의 확진환자가 발생하였으며, 그중 6,222명이 사망하였다.

미지의 바이러스를 막기 위한 강력한 방역 대응

경기도는 첫 확진환자가 발생하기 전인 2020년 1월 17일부터 코로나19 방역대책반을 구성하여 재난 위기상황을 준비하였다. 경기도는 중앙방역대책본부와 중앙사고수습본부의 '코로나바이러스감염증-19 대응 지침(지자체용)'을 충실히 수행하기 위해 유행 초기부터 대량 검사를 위한 선별진료소 운영, 도 역학조사관 확충, 생활치료센터 설치, 도의료원의 감염병 전문병원 전환 및 치료 인력 확충 등을 적극 추진하였다. 백신과 효과적인 치료제가 없었던 시기에 시군과 함께 전파를 최소화하기 위한 방역 대응에 힘쓰면서, 2020년 10월까지 1차와 2차 유행 시기를 낮은 발생률과 낮은 사망률로 막아 낼 수 있었다.

본격적인 3차 유행을 앞두고 도는 보건의료부문 대응체계를 강화하기 위해 2020년 10월 1일 감염병관리과를 질병정책과로 명칭을 변경하면서 1개 팀을 신설하였고, 공공의료과와 감염병관리지원단을 신설하였다. 2020년 11월부터 시작된 3차 유행 때는 전담 치료 병상, 전담 요양병원 등 의료 대응 역량이 충분히 확보되기 전에 확진환자가 다수 발생하면서, 12월에는 병상 배정이 늦어지는 사례도 발생하였다. 특히 요양병원, 요양시설 집단 확진환자에 대한 적절한 의료 대응이 부족한 경우도 발생하였다. 다행히 강력한 거리두기, 지속적인 접촉자 추적과 격리 등의 효과로 2021년 1월부터 확진환자 수는 감소하는 추세가 되었으나, 일평균 150여명의 확진자 숫자를 2021년 6월까지 계속 유지하는 정체기를 형성하였다.

피해 최소화를 위한 예방접종과 적극적인 의료 대응

이 시기에 도는 2020년 12월 17일부터 '코로나19 긴급대응단'을 운영하였다. 의료자원, 요양·복지시설과 관련한 실·국·과장, 외부전문가 자문위원으로 구성된 '코로나19 의료자원 TF'에서는 의료자원 확보계획, 감염취약시설 대응교육 등 21건의 중요한 의제를 결정하고 추진하였다. 또한 경기도의료원 6개 병원, 도내 17개 코로나19 진료병원 감염관리 실장으로 구성된 '코로나19 보건의료 네트워크 협의회'를 통해 학술 강의 등 코로나19 관련 최신 정보를 공유하였다. 아울러 전국에서 최초로 '홈케어 운영단'을 운영하면서 코로나19 재택치료 시스템을 선제적으로 구축하였다. 이와 함께 2021년 2월 25일 '코로나19 예방접종 시행추진단' 운영을 운영을 시작하였고, 2021년 5월 질병정책과 내에 예방접종시행총괄팀, 예방접종관리팀을 감염병관리지원단 내에 예방접종이상반응TF팀과 예방접종피해보상팀을 신설하는 등 예방접종 업무를 적극 수행하였다.

델타 변이가 주도한 2021년 하반기 4차 유행 때 도는 적극적인 예방접종 시행으로 중증화를 예방하는 한편, 거리두기, 적극적인 검사, 접촉자 추적 및 관리 등 지속적인 방역 대응으로 감염량을 줄이기 위한 노력을 계속하였다. 이와 더불어 감염병 전담병원 확대, 투석, 분만, 노인 환자 등을 위한 특수 병상 운영, 재택치료 확대 등 의료 대응 역량을 확대하고 효율화하였다. 예방접종에 따른 백신 면역에 대한 희망으로 단계적 일상회복이 기대되었던 시기였으나, 2021년 11월 확진 환자 증가에 맞춤한 의료 대응 역량이 전국적으로 부족한 상황이 발생하여 다시 거리두기가 강화되었다. 이 시기에는 확진 환자 수가 늘면서 일선 시군의 접촉자 추적 역량 역시 한계에 다다르게 되었고, 점차적으로 접촉자 추적은 간소화 과정을 거치게 된다. 이에 따라 접촉자 추적과 격리에 따른 방역 효과(확진 환자 감소 효과)가 줄어들고, 이것이 확진자 증가에도 영향을 미치게 된다.

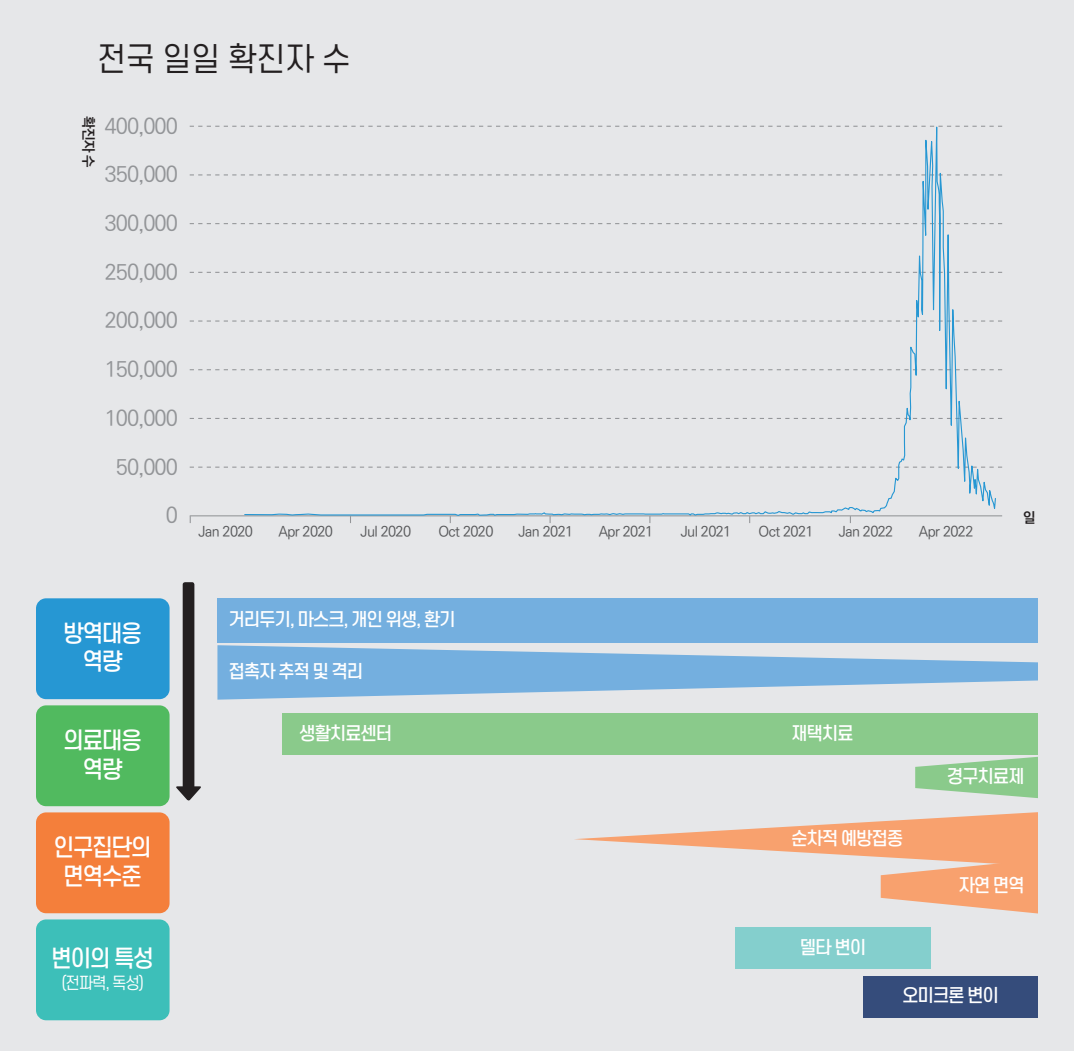
오미크론 변이와 함께 온 '위드 코로나' 시기에 적극 대응

2022년 2월 본격적으로 시작된 오미크론 변이 유행은 코로나19 대응 방향을 크게 변화시켰다. 오미크론 변이 유행 초기에는 변이의 병독성(중증화율)에 대한 충분한 근거가 부족하여 여전히 강력한 방역 대응을 유지하였다. 하지만, 전파 속도가 워낙 빨라서 거리두기나 접촉자 추적 관리 등 대부분의 방역 대응을 효과적으로 운용하기 어렵게 되었다. 다행히 병독성이 델타 변이보다는 낮게 나타났고, 예방접종의 중증화 예방 효과도 유지되는 것으로 나타났으며, 때마침 먹는 치료제도 도입되면서, 우리나라 방역 당국은 대응의 초점을 전파방지(방역 대응)가 아닌 의료 대응으로 전환하게 된다. 도 역시 2,3월에 급증하는 확진환자에 대비하기 위해 재택치료와 병상 배정 등에 추가 인력을 배치하고, 도의 재택치료 및 병상 자원을 확대하는 등 의료 대응 역량 확대에 힘썼다.

그 결과 2022년 2월부터 5월까지 코로나19 총 확진환자의 95%가 발생할 정도로 확진환자가 급증하였지만, 의료 체계가 붕괴되는 상황이 발생하지는 않았다. 다만, 의료 체계 곳곳에서 병목 현상이 발생하면서 중환자나 응급환자의 적절한 전원이 늦어지는 등 의료 대응 현장의 어려움이 발생하기도 하였다. 또한, 요양시설, 요양병원에서 대량 확진환자가 발생했을 때, 최적합한 의료 서비스를 제공하는 데도 일부 어려움이 발생하였다. 그 결과 서유럽과 미국에 비해서는 코로나19 누적 사망률을 낮게 유지하는 데 성공하였으나, 오미크론 유행 시기에 사망자 수가 급증하면서 뉴질랜드, 일본에 비해서는 누적 사망률이 높게 되었다. 2022년 4월부터는 확진환자 수가 감소하고, 일반 의료 체계로의 전환이 준비됨에 따라 보건건강국 역시 대응 인력을 축소하고, 국 차원의 대응이 아닌 질병정책과, 보건의료과, 감염병관리지원단 중심의 대응 체계로 개편하게 된다.

유행별 탄력적 대응

마스크 착용, 적극적인 역학조사관 양성, 홈케어(재택치료) 운영, 오미크론 유행 당시 지역사회 기반 환자관리 선도 사업 등 경기도가 선제적으로 대응한 사례도 일부 있었으나, 경기도의 전반적인 보건의료부문 코로나19 대응 전략은 우리나라 전체 대응 전략을 따랐고, 그 성과와 한계 역시 우리나라 전체 대응의 그것과 유사하다. 경기도와 우리나라의 코로나19 대응은 바이러스의 특성(변이에 따른 감염력과 병독성 차이), 인구집단의 면역수준(백신 면역과 자연 면역), 백신과 치료제 등 의료 대응 수단의 효과성과 접근성, 거리두기와 접촉자 추적·격리 등 방역 대응 수단의 수용 가능성 등 각 시기의 상황에 따른 '유행별 탄력적 대응'으로 요약할 수 있다(그림). 이에 따라 우리나라는 오미크론 유행 전까지는 억제 전략을 충실히 수행함으로써 낮은 확진환자와 사망자 수준을 유지하였고, 오미크론 유행 시에 완화 전략을 사용함으로써 비록 확진환자와 사망자의 급증을 경험했지만 누적 사망률을 유럽과 미국의 1/4에서 1/6 수준으로 유지할 수 있게 되었다.



코로나19 유행은 아직 진행 중이다. 세계보건기구 역시 다음 유행의 양상을 정확하게 예측하지는 못하고, 기본(오미크론과 유사), 최상(전파력과 병독성 감소), 최악(전파력과 병독성 증가) 3개의 시나리오로 예측하고 있다. 따라서, 다음 유행을 적시에 대응하기 위해서는 변이 감시체계를 계속 유지하는 것이 필요하다. 또한, 최악의 시나리오에 대비하여 의료 대응(재택치료 및 외래진료 역량 확대, 병상 동원 계획 등) 역량과 방역 대응(역학조사와 접촉자 추적 관리) 역량을 대비해 두어야 한다. 이러한 대비는 기초지자체와 광역지자체의 평시 감염병 대응 조직과 인력의 역량을 강화하는 것과 함께 고민되어야 할 것이다.

유행 시기별 대응 기록

CHAPTER • 2

제1장. 1차 유행(2020.02.-2020.07.)
제2장. 2차 유행(2020.08.-2020.10.)
제3장. 3차 유행(2020.11.-2021.06.)
제4장. 4차 유행(2021.07.-2022.01.)
제5장. 5차 유행(2022.02.-진행 중)

CHAPTER • 2

유행 시기별 대응 기록

제1장

1차 유행(2020.02.-2020.07.)

GYEONGGI-DO

이 시기는 코로나19에 대한 지식과 의료 대응책이 부족했던 때로 감염 확산을 최대한 막기 위해 강력한 방역 대응이 우선되었던 시기였다. 도는 보건소와 의료기관 선별진료소 운영을 독려하고 대규모 선별검사센터(Drive-Thru)를 적용하는 등 대량 검사를 위한 선별진료소 준비와 운영에 힘썼다. 또한, 도 역학조사관을 확충하고 보건소 역학조사반을 확대 운영하는 등 철저한 접촉자 추적과 격리를 시행하였다. 거리두기 체계가 정립되었고, 기본 방역 수칙 홍보 및 다중 이용시설과 고위험 시설에 대한 예방수칙 안내와 현장 점검이 활발히 진행되었다.

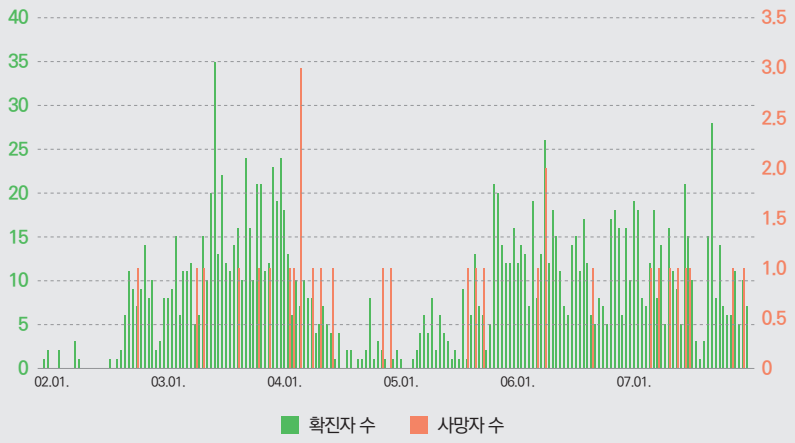
아울러 도는 향후 유행을 대비하여 의료 대응 역량을 준비하였다. 경증 확진환자에 대한 효과적 격리와 치료를 위해 생활치료센터를 설치하였고, 경기도의료원을 감염병 전담 의료기관으로 지정하면서 전담 병상을 운영하였다.

이를 바탕으로 일평균 도 확진환자 8.5명 및 일평균 도 사망자 0.2명으로 감염병 확산과 건강 피해를 최소화하는 성과를 이루었다. 또한, 유행 초기인 2020년 5월부터 선제적으로 도민, 현장 대응요원, 확진자 등에 대한 정신심리 실태조사도 실시하였다.

1 • 발생 현황

확진환자 및 사망자 발생 현황

- **경기도 확진자 수 :** 1,551명 (일일 최대 확진자 35명)
  ※ 일평균 확진자 : 8.5명
- **경기도 사망자 수 :** 31명 (일일 최대 사망자 3명)
  ※ 일평균 사망자 : 0.2명



주요 집단 사례

- 2020.02. 대구광역시 코로나19 유행을 시작으로 확진자 수가 급증
- 2020.03부터 고위험 시설(병의원, 종교시설, 사업장, 요양시설) 중심으로 집단 사례 발생
- 주요 집단 사례 건 : 사업장 7건(31.8%) > 종교 시설 6건(27.3%) > 요양시설·병의원 각 2건(9.1%) 순

분류	건 (%)		확진자 수 (%)	
계	22 (100%)		752 (100%)	
사업장	7	31.8%	248	33.0%
종교시설	6	27.3%	196	26.1%
요양시설	2	9.2%	37	4.9%
병의원	2	9.2%	111	14.8%
교육시설	1	4.5%	31	4.1%
유흥시설	1	4.5%	59	7.8%
가족 및 지인모임	1	4.5%	23	3.1%
실내체육시설	1	4.5%	28	3.7%
군부대	1	4.5%	19	2.5%

2020.02.–2020.07. 주요 집단 사례 발생 현황

2 • 행정적 대응

조직, 인력, 거버넌스

- **'감염병관리과'와 '보건의료정책과'를 중심으로 대응**

▸ 경기도감염병관리지원단, 경기도공공보건의료지원단 협력(분당서울대학교병원 위탁)
▸ **추가인력지원*** : 17명(타 실국 근무지 지정 3명, 실무수습 14명)
* 발생현황 집계, 감염병전담병상 확충, 역학조사 지원, 해외입국자 및 자가격리자 관리 등

- 2020.01.17. 코로나19 방역대책반 구성
- 2020.01.20. 시·군 부단체장 긴급 회의 개최
- 2020.01.23. 비상대책 회의
- 2020.01.27. 재난안전대책본부 격상 및 운영 시작
- 2020.01.28. 민간 합동 전문가 비상대책회의 개최
- 2020.02.03. 코로나19 대응 경제TF 구성 및 비협조자 전담팀 구성
- 2020.02.06. 코로나19 위기대응센터 설치
- 2020.02.11. 의료기관 지원 대응단 추진
- 2020.03.11. 긴급대책반 구성 운영
- 2020.03.25. 감염병관리과 감염병대응2TF팀 신설
  ※ 주요 업무 : 해외입국자 및 자가격리 관리 등 (현재 안전관리실 사회재난과 이관)
- 도 역학조사관과 도의료원의 치료 인력 확충
  - 2020.01.29. 민간역학조사관 6명 임명
  - 2020.03.04. 역학조사관 59명 추가 임명
  - 2020.03.09. 경기도의료원 코로나19 대응 신규 공중보건의사 36명 배치
  - 2020.04. 경기도의료원 코로나19 대응 군의관 내과 전문의 배치

사회적 대응

- **사회적 거리두기는 아래 표와 같이 도입 및 변경 유지**

시행일	실시 내역
2020.02.29. -03.21.	**사회적 거리두기 권고(최초 도입)** • 닫힌 공간 내 많은 사람들이 모이는 각종 종교행사, 모임 등을 최대한 자제 - 도 주요 행정 명령 방역수칙 미준수 종교시설 밀접집회 제한 명령 (2020.03.17.)
2020.03.22. -04.19.	**강화된 사회적 거리두기** **〈 주요 조치 〉** • (1차, 03.22.-04.05.) 국외출 자제, 사업장 재택근무 등 밀집환경 최소화 요청, 종교시설·실내 체육시설·유흥시설에 운영 중단 권고 행정명령 등 시행 • (2차, 04.06.-04.19.) 강화된 사회적 거리두기 2주 연장과 함께 요양병원·정신병원·교회 등 고위험집단에 대한 방역 관리 강화

시행일	실시 내역
2020.04.20. -05.05.	**(완화된)사회적 거리두기** **〈 주요 조치 〉** • 실외 공공시설 운영 재개, 민간의 경우 불요불급한 모임·외출·행사 자제 요청 • 고위험시설은 운영 중단 권고에서 운영 자제 권고로 조정(방역수칙 준수)
2020.05.06. -06.27.	**생활 속 거리두기** **〈 주요 조치 〉** • 기본 거리두기와 방역지침 준수하에 회식, 모임, 외출 등 일상생활 허용 - 도 주요 행정 명령 이태원 클럽 집단감염 관련 진단검사 및 대인접촉금지 명령 (2020.5.10.)
2020.06.28. -08.15.	**사회적 거리두기 1단계(=생활 속 거리두기)** ※ '사회적 거리두기'로 명칭 통일, 3단계로 개편(1, 2, 3단계) **〈 거리두기 1단계 주요 조치 〉** • 방역수칙을 준수하면서 집합·모임·행사 실시 가능 • 다중이용시설 이용은 원칙적으로 허용하되, 고위험시설은 전자출입명부 작성 등 방역수칙 준수 행정명령 - 도 주요 행정 명령 성북구 종교시설 및 광화문 일대 집회 관련 진단검사 행정명령 (2020.8.18.)

위생업소 대응

- **종사자 예방행동수칙 안내, 위생용품(손소독제) 지원 및 방역점검 등 추진**
  - 2020.02.03. 공중위생영업소 종사자 등 예방행동 수칙 안내
  - 2020.02.05. 코로나19 확산방지를 위한 예방활동 강화 협조
  - 2020.02.10. 코로나19 유행대비 집단시설, 다중이용시설 등 대응지침 알림
  - 2020.03.01. 위생용품(손소독제) 지원계획 수립
  - 2020.03.16. 손소독제 시군 지원
  - 2020.03.22. 다중이용업소(클럽형태) 도, 시군 합동점검계획 수립 및 점검
  - 2020.04.03. 공중위생영업자 코로나19 예방행동 수칙 안내
  - 2020.04.21. 다중이용업소(클럽형태, 다방, 목욕장업) 도, 시군, 경찰 합동점검 계획 수립 및 점검
  - 2020.05.08. 다중이용업소(유흥시설) 도, 시군, 경찰 합동점검 계획 수립 및 점검
  - 2020.05.18. 코로나19 예방 홍보포스터 배포
  - 2020.06.03. 다중이용시설 집합금지 행정명령 구제 심의위원회 운영 계획 수립
  - 2020.06.04. 조건부 집행금지 해제 신청 심의위원회 구성 시군 공문 시행
  - 2020.06.23. 집합금지 행정명령 대상 특별경영자금 지원계획 시행
  - 2020.06.24. 다중이용업소(유흥시설 등) 도, 시군, 경찰 합동점검 계획 수립 및 점검

3 • 방역 및 의료 대응

진단 검사

- **선별진료소 운영**
  - 2020.01.28.- 도내 선별진료소 지정 운영 63개소
  - 2020.02.- 보건소 선별진료소 이동식 X-ray 장비 지원 (29개 시군 40개)
  - 2020.02.19. 도내 선별진료소 추가 지정 운영 (100개소로 확대)
  - 2020.03.07. 대규모 선별검사센터(Drive-Thru) 운영 실시 (남부, 북부)
  - 2020.03.20. 선별진료소 이용 매뉴얼 시각 지원판 제공
  - 2020.06.17. 감염병 유행 대비 선별진료소 설치운영 계획 수립 및 권역별 선별진료 긴급지원팀 구성 (6개 권역)
  - 2020.07. 보건소 선별진료소 냉방기 설치 지원 (수원시 등 29개 시군)

역학조사(접촉자 추적)

- 2020.01. 질병관리본부의 지휘 하에 시·도, 시군구(최초인지 보건소) 역학조사반에서 접촉자 조사 시행(질병관리본부에서 '코로나19 역학조사 지원시스템(EISS)' 활용한 증상시작일과 동선조사 실시)
- 2020.02.07. 확진환자의 증상발생 1일전부터 접촉자 범위 설정 및 밀접접촉자와 일상접촉자를 구분하던 종래 접촉자 구분을 폐지하고 일괄 '접촉자'로 구분하여 격리 조치
- 2020.03. 최초인지 보건소가 시·도 역학조사반의 지휘에 따라 접촉자 조사와 관리를 실시(시·도에서 '코로나19 역학조사 지원시스템(EISS)' 활용한 증상시작일과 동선조사 실시 가능)
- 2020.04. 확진환자의 증상발생 2일전(무증상자의 경우 검체 채취일 기준 2일전)부터 접촉자 범위 설정
- 2020.07. 코로나19 역학조사 지원시스템 내 '전자출입명부시스템(KI-Pass)' 으로 QR정보 기반한 시설 출입이력 확인 가능

해외입국자 및 밀접접촉자 자가격리

- 시군 보건소가 자가격리 담당 업무 수행
  - 2020.02.12. 코로나19 관련 자가격리자 관리지침 송부(행정안전부 보건재난대응과)
- 밀접접촉자는 최종 접촉일로부터 14일간 자가격리 시행
- 2020.04.02. 해외입국자에 대해 입국일로부터 14일간 자가격리 시행 (국가별로 순차적 시행)

❶ 2020.01.29. 경기도 민간역학조사관 임명
❷ 2020.02.06. 신종 코로나바이러스 감염증 대응 수원지역 선별 진료의료기관 현장 방문
❸ 2020.02.06. 국무총리 주재 신종 코로나바이러스 감염증 대응 중앙사고수습본부 (영상) 회의

확진환자 치료 및 격리

- **확진환자 격리 기준**
  - 2020.02.07. 확진 환자의 격리 해제 기준: 증상이 사라진 다음 48시간 경과하고 호흡기 검체 PCR 검사 결과 24시간 간격으로 2회 음성인 경우
  - 2020.04.02. 무증상자의 경우 확진 후 7일째 PCR 검사결과 24시간 간격으로 2회 음성일 때 격리 해제

- **병상 확보 (생활치료센터 포함)**
  - 2020.01.03. 도 병상동원 계획 실행을 위한 협조 요청
  - 2020.02.05. 감염병관리기관 지정 운영 및 병상동원 계획
  - 2020.02.23. 지역 확산 대비 지방의료원 등 병상확보 관련 명령
  - 2020.03.19. 제1호 생활치료센터(한화생명라이프파크) 개소
  - 2020.04.17. 제2호 생활치료센터(기아자동차오산교육센터) 개소
  - 2020.04.21. 감염병전담병원 병상운영 조정방안 의견수렴
  - 2020.04.29. 제1호 생활치료센터(한화생명라이프파크) 폐소
  - 2020.05.07. 수도권 코로나19 병상 대응체계 마련
  - 2020.06.21. 중증환자병상 확보를 위한 전원조치 안내
  - 2020.06.24. 경기수도권2 생활치료센터(중소벤처기업연수원) 개소
  - 2020.06.25. 제2호 생활치료센터(기아자동차오산교육센터) 폐소

(단위: 병상, 개소)

구분	2020.03.	2020.04.	2020.05.	2020.06.	2020.07.
병상 수	210	374	164	165	165
생치 수	1개소	2개소	1개소	1개소	1개소

〈병상 확보 현황〉 (단위: 병상)

구분	2020.03.	2020.04.	2020.05.	2020.06.	2020.07.
총계	318	318	365	426	426
중증	-	-	-	-	-
준중증	-	-	-	-	-
중등증	318	318	365	426	426

- 호흡기전담클리닉: 2020.07.13. 호흡기전담클리닉 설치 및 운영 실시

❶ 2020.02.12. 3차 우한 교민 및 중국인 가족, 이천시 합동 군사대학교 국방어학원(임시생활시설)도착
❷ 2020.02.25. 경기도, 코로나19 관련 OO 교회 부속기관 역학조사
❸ 2020.03.04. 경기도 코로나19 긴급 대책단 전문가 브리핑

경기도의료원 대응

- **조직·인력·거버넌스**
  - 2020.01.23. 코로나19 위기대응팀 비상대책 회의 주 1회 시작
  - 2020.01. 의료원장 회의 실시 (월 2회)
  - 2020.02.07.-2020.07.20. 감염병 전문가 안성병원장 경기도 파견
  - 2020.03.03.-2020.04.30. 코로나19 긴급대책단 안성병원 직원 2명 파견
  - 2020.04.18. 코로나19 환자 진료 네트워크 간담회 실시
    ※ 2020.06.08./06.27. 실시
  - 2020.05.14. 안성병원 코로나19 중증환자 진료기능 확보를 위한 간담회
  - 2020.06.05. 수도권 병상 공동대응 모의훈련

- **선별진료소**
  - 2020.02.18. 폐렴 선별진료 실시
  - 2020.03.06. 의정부, 수원병원 운영 본부직원 파견(누적: 1,758명)
  - 2020.04.01. 이란교민 출장선별진료실시
  - 2020.04.11. 스페인교민 출장선별진료실시
  - 2020.05.26. 물류센터 집단발생으로 출장선별진료 실시
  - 2020.05.29. 기업체 셧다운 예방을 위한 출장선별검사 계획
  - 2020.06.12. 버스기사 확진관련 출장검진
  - 2020.06.17. 기업체 셧다운 예방 & 학교 기숙사 출장 선별검사 시행(누적 125개 기관/13,057명)

- **병상 확보 및 병상동원**
  - 2020.02.03. 단계적 병상운영 계획 제출
  - 2020.02.07. 6개 의료원 감염병 전담의료기관 지정 및 음압병상 공사
  - 2020.02.27. 코로나19 대량환자 발생 대비 상급종합병원장 간담회 실시
    ※ 코로나19 중증환자 전담진료, 병상확보 및 감염내과 등 전문의료인력 지원 협조
  - 2020.03.01. 감염병전담병상 284병상 운영 및 318병상으로 확대(03.11.)
  - 2020.03.09. 코로나19 대응 생활치료센터 운영을 위한 도내 주요 종합병원장 간담회 실시
  - 2020.04.03. 코로나19 중증환자진료 민간종합병원 지원계획 수립 및 지원
    ※ 코로나19 중증환자 격리치료 민간종합병원 11개소 / 병원당 1억원, 총 11억원 지원
  - 2020.04.20. 코로나19 중증환자진료 병상지원 민간종합병원장 간담회 실시
    ※ 코로나19 대량환자 발생 대비 추가 병상 확보 및 인력지원 협조
  - 2020.05.06. 확진자 감소 이천&의정부 병원 전담병원 해제 후 정상운영
    ※ 365병상 운영
  - 2020.06.12. 이천병원 전담병원 재지정
    ※ 426병상 운영
  - 2020.07.08. 감염병전담중환자병상 운영 시작(10병상)

❶ 2020.03.07. 수원 월드컵 경기장, 드라이브 스루 코로나19 선별검사센터
❷ 2020.03.19. 경기도 제 1호 생활치료센터 업무 체결

취약시설 대응

- 요양병원, 요양시설, 정신건강증진시설 등 취약시설에 대한 예방수칙 배포 및 대응 요령 안내와 현장점검 시행
- 2020.03.02.-03.29. 요양시설 외부 감염원 차단을 위한 예방적 코호트 격리 추진
- 요양병원 신규 간병인(2020.03.) 및 신규 입소자(2020.05.) 대상 코로나19 진단검사 시행

- **정신건강증진시설 대응**
  - 2020.01.29. 정신요양시설, 정신재활시설 예방수칙 배포 및 대응 요령 안내
  - 2020.01.31. 정신요양시설, 정신재활시설 방역수칙 준수 등 모니터링 실시
  - 2022.02.20. 정신요양시설 코로나 대응 현장점검 실시
  - 2020.02.24.-02.25. 정신의료기관 폐쇄병동 감염병 관리 전수조사
  - 2020.02.27. (권고 통보 시) 정신재활시설 이용시설 코로나19 감염 사전 차단을 위한 휴관 권고
  - 2020.03. 정신요양시설 외부 감염원 차단을 위한 예방적 코호트격리 추진
  - 정신병원 신규 간병인(2020.03) 및 신규 입소자(2020.05) 대상 코로나19 진단검사 시행
  - 2020.03.20. 코로나19 유행대비 정신보건시설(정신요양시설, 정신재활시설) 대응지침(4판) 안내
  - 2020.03.24. 코로나19 대비 정신의료기관 폐쇄병동 대응지침 안내
  - 2020.04.02. 코로나19 유행대비 정신보건시설(정신요양시설, 정신재활시설) 대응지침(4-1판) 안내
  - 2020.04.03. 코로나19 대비 정신의료기관 폐쇄병동 대응지침(2판) 안내
  - 2020.04.29. 코로나19 대비 정신의료기관 폐쇄병동 대응지침(2-1판) 안내
  - 2020.05.01.-05.07. 정신보건시설(정신요양시설, 정신재활시설) 코로나19 대응지침 준수사항 자체점검에 따른 후속조치(현장점검)
  - 2020.05.18. 정신병원 신규 입원환자 코로나19 의무 검사 시행 안내
  - 2020.06.12. 코로나19 유행대비 정신요양·재활시설 대응 지침(5판) 안내 및 정신재활시설 운영 재개 안내
  - 2020.07.03. 보건의료서비스 제공기관(정신건강증진시설)을 위한 코로나19 감염예방관리 안내서 송부
  - 2020.07.29. 코로나19 자가(시설)격리 중 정신과 진료 지원방안 안내

코로나19 심리지원

- 2020.01.29. 코로나19 우울 대응 확진자·가족·격리자 등 대국민 심리지원 실시
  - 코로나19로 인한 국민 정신건강 악화 문제에 대응하기 위해 통합심리지원단*을 구성, 확진자·격리자 등에 대해 심리지원을 제공

    * 국가트라우마센터 총괄 및 국립정신병원, 광역·기초 정신건강복지센터로 구성
- 2020.02.06. 「신종 코로나바이러스 심리지원 가이드라인 1판」 배포
- 2020.05.01. 경기도공공보건의료지원단 '코로나19 위험인식조사' 추진
  - 도민 심리방역체계 구축을 위한 정책 개발 근거 자료로 활용

조사개요

- **목적 :** 코로나19 장기화에 따른 도민의 심리적 방역체계 구축 정책 개발자료 활용
- **기간 :** 2020. 4월 말 - 11월 (조사기간 6개월, 종합분석 1개월)
- **대상 :** 3개그룹 5,000여명 (도민, 의료진 등, 확진자 등)

  ※ 경기도공공보건의료지원단 수행

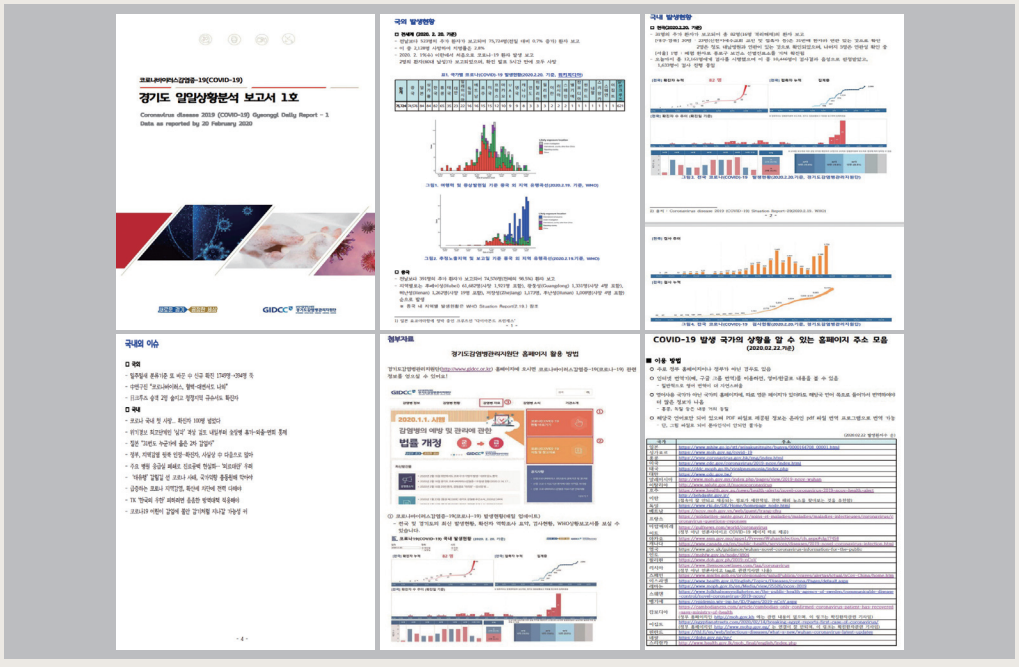
경기도 감염병관리지원단 코로나19 경기도 일일상황분석 보고서 발간

운영 기간

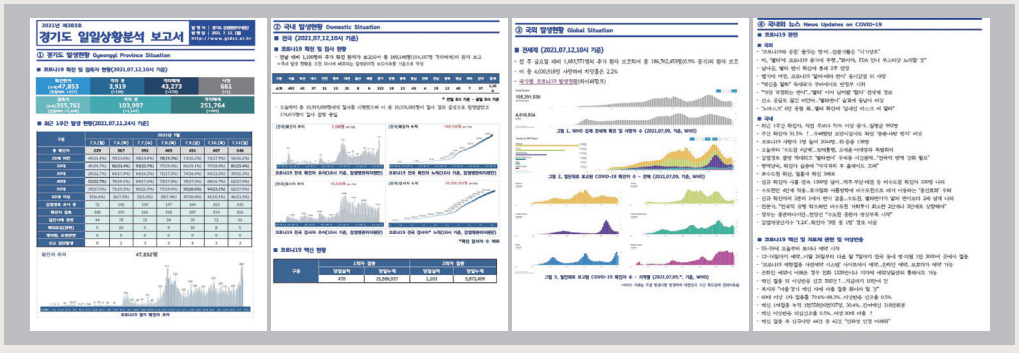
- 2020.02.20.-현재.

내용 구성

- 1호(2020.02.20.)-382호(2021.07.09.)
  - 국내 발생현황, 국외 발생현황, 국내외 이슈, 참고자료(경기도 감염병관리지원단 홈페이지 활용 방법, 코로나19 관련 정보)



- 383호(2021.07.12.)-현재
  - 경기도 발생현황, 국내 발생현황, 국외 발생현황, 국내외뉴스

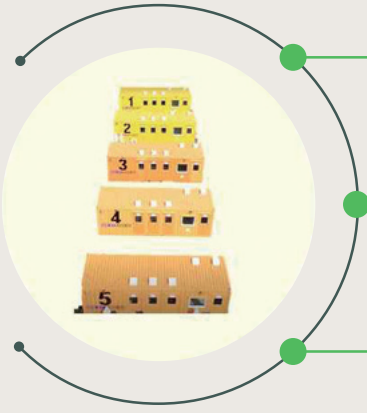


코로나19 대규모 선별검사센터

"2월 하순경 대구 상황을 보면서 경기도에도 대규모 집단발생이 생기겠다는 위기감이 가시화되었습니다. 해야 할 일은 끝도 없고, 무엇을 우선으로 해야 할 것인가 고민이 깊어졌습니다. 결국 우리는 절대적인 시간이 필요한 일을 먼저 해놓는 것이 시간을 버는 일이라 생각했습니다."

원칙

경기도 대규모 선별검사센터 원칙



1 안전성
환자와 의료진 안전을 최선으로 고려한
동선과 배치, 소독 시스템 및 통신시스템 운용

2 신속성
최적화된 동선과 환기시스템 운용.
전과정 매뉴얼의 사용과 인터넷 예약시스템 도입

3 효율성
폭넓은 활용가능성, 최소 인원으로 가능한 검사,
이동 가능한 시설, 도보와 차량형 시스템 선택 가능

의료진과 환자의 안전을 우선시한 구조 적용 및 시스템의 표준화

1 의료진 탈의실
- 안전보호구함
- 이동용 세수대
- 진료실, 탈의실 분리용 문
- 거울

2 안내통신시스템 및 조명

3 음압객담검사실*2개
- 내부 포터블 소독기
- 밀폐살균보관함
- 창문(채취 감독용)

4 음압진료실*3개
- 미닫이형 창문
- 헤파필터, 음압시설
- 안내통신시스템

운영 방법

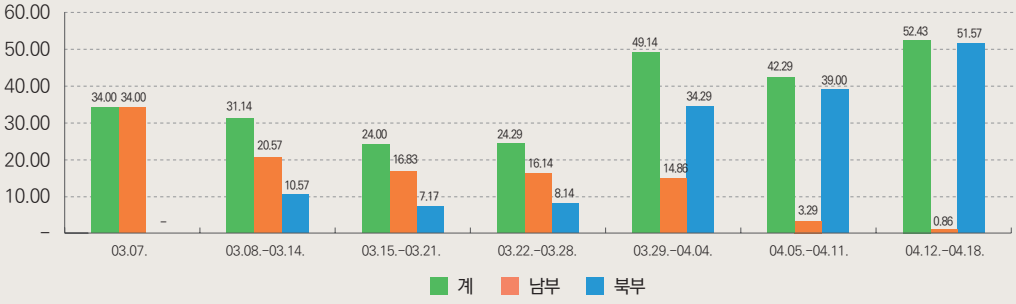
- 운영 기간: 2020.03.02.-2020.04.22.
- 120콜센터 사전 예약 필수 : 컨테이너별 1시간당 최대 4명 ※ 1명당 10~15분 소요
  - 현장 접수에 소요되는 시간 단축(건강상태, 해외여행력, 방문시간 등 사전 예약시 확인)
  - 컨테이너별 검사 가능한 인원 제한·배분을 통해 감염예방 강화(검사 종료 후 충분한 소독·환기 실시)
  - 검사차량 분산을 통해, 차량 대기시간 단축 및 2차 감염을 예방

- 현장 진행절차
  - (접수) 예약 및 신원확인 → (진료) 문진, 검사여부 결정(의사) → (검체 채취) 상기도, 하기도 → (소독, 교육)

- 검사결과
  - (음성)문자 통보, (양성)관할 보건소를 통해 유선 통보(1~2일 소요)

운영 현황

- 7주간 일일평균 道센터 이용(검사)자 수 변동 추이(2020.03.07.-04.18.)



- 근무인력 현황 : 총 48명

구분	의료인력		군부대	공무원
	의료원	외부의료지원		
계(48)	9	1	26	12
남부(30)	6	-	22	2(道)
북부(18)	3	1	4	10(道 2, 市 8)

※ 의료원 검사인력, 군부대는 자체 2교대 실시

CHAPTER • 2

유행 시기별 대응 기록

제2장

2차 유행(2020.08.-2020.10.)

GYEONGGI-DO

2020년 8월 서울 소재 종교시설과 '광복절 서울도심집회'와 관련하여 지역사회 확진자 수가 증가하였다. 또한, 사업장, 가족 및 지인 모임, 종교시설, 요양시설 등을 중심으로 집단사례도 이 기간 동안 총 56건 발생하였다. 도는 감염병관리과와 보건의료정책과를 중심으로 대응하다가, 2020년 10월 1일에 감염병관리과를 질병정책과로 변경하면서 1개 팀을 신설하였고, 공공의료과와 감염병관리지원단을 신설하는 등 보건건강국 조직을 강화하였다.

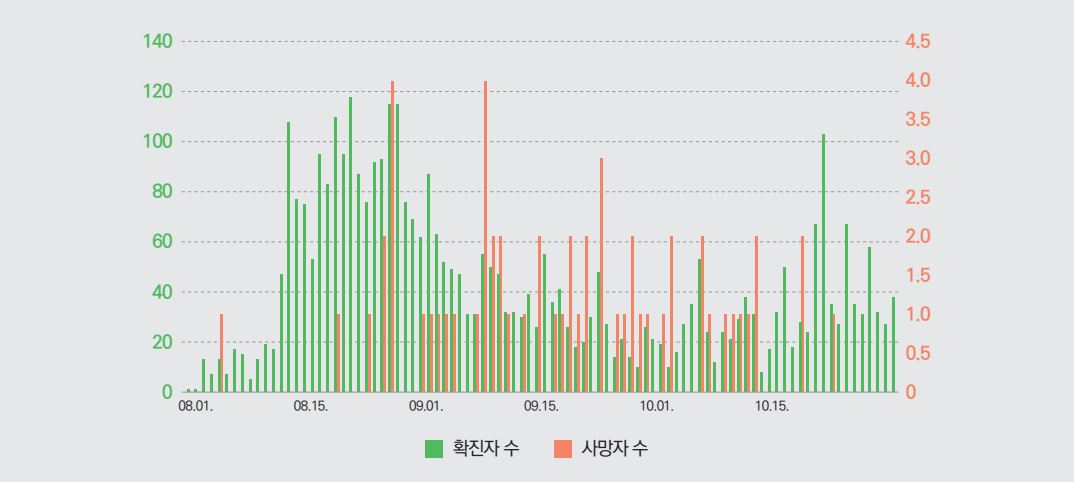
아직 백신과 치료제가 개발되기 전이라 방역 대응 중심으로 대처하면서 확진환자 수를 낮추는 전략을 유지하였다. 마스크 착용은 경기도에서 선제적으로 시작하였고, 점차 확대되다가 2020월 10월 13일부터 전국적으로 의무화 시행되었다. 이 시기에 거리두기는 계속 2단계로 유지되었고, 8월 30일부터 9월 13일까지는 '강화된' 사회적 거리두기 2단계가 운영되었다. 보건소 선별진료소를 확대 운영하면서 광범위한 검사 체계가 계속 유지되었고, 철저한 접촉자 추적과 격리도 유지되었다. 아울러 다중이용시설 및 고위험 시설 대응도 지속되었다.

2020년 8월 20일부터 수도권 코로나19 환자 공동대응을 시작하는 등 의료 대응 역량을 지속적으로 확대하였다. 이 시기 감염병 전담병상은 483 병상(2020.08.15.)에서 625 병상(2020.09.12.)으로 확대되었다. 또한, 전국 최초로 홈케어운영단을 운영하면서 향후 확진환자 급증 시 효율적인 병상 활용을 준비하였다. 이를 바탕으로 한 때 118명까지 치솟았던 1일 확진환자 수를 일평균 42.3명으로 유지할 수 있었고, 일평균 도 사망자 역시 0.6명으로 유지할 수 있었다.

1 • 발생 현황

확진환자 및 사망자 발생 현황

- **경기도 확진자 수 :** 3,888명 (일일 최대 확진자 118명)
  ※ 일평균 확진자 : 42.3명
- **경기도 사망자 수 :** 58명 (일일 최대 사망자 4명)
  ※ 일평균 사망자 : 0.6명



주요 집단 사례

- 2020년 8월 서울 소재 종교시설과 '광복절 서울도심집회'와 관련하여 확진자 수가 급증 → 2차 유행 시작
- 주요 집단 사례 건 : 사업장, 가족 및 지인 모임 각 13건(23.2%) > 종교 시설 9건(16.1%) > 요양시설 8건(14.3%) 순

분류	건 (%)		확진자 수 (%)	
계	56 (100%)		2,146 (100%)	
사업장	13	23.2%	209	9.7%
가족 및 지인모임	13	23.2%	327	15.2%
종교시설	9	16.1%	673	31.4%
요양시설	8	14.3%	337	15.7%
교육시설	3	5.2%	47	2.2%
다중이용시설	2	3.6%	97	4.5%
병의원	2	3.6%	81	3.8%
학원	2	3.6%	33	1.5%
요양병원	1	1.8%	144	6.7%
집회	1	1.8%	135	6.3%
군부대	1	1.8%	39	1.8%
실내체육시설	1	1.8%	24	1.2%

2020.08.–2020.10. 주요 집단 사례 발생 현황

2 • 행정적 대응

조직, 인력, 거버넌스

- 2020.08.20. 수도권 공동 대응 상황실 운영
- '감염병관리과'와 '보건의료정책과' 중심으로 대응하다가 아래와 같이 2020.10.01.에 보건건강국 조직 강화

▸ **보건건강국 조직강화(2020.10.01.) :** 정원 10명 증원(103 → 113명), ① 감염병관리과 → 질병정책과 명칭변경, 1팀 신설, ② 보건의료정책과 → 보건의료과 명칭변경, ③ 공공의료과 신설, ④ 감염병관리지원단 신설

▸ **추가인력지원* :** 30명(타 실국 근무지 지정 20명, 실무수습 10명)

* 발생현황 집계, 감염병전담병상 확충 및 생활치료센터 개소, 집단감염 환자관리 및 역학조사 지원 등

사회적 대응

- **사회적 거리두기**

시행일	실시 내역
2020.08.16. -08.18.	**서울·경기 사회적 거리두기 2단계** **〈 거리두기 2단계 주요 조치 〉** • 클럽 등 일부 고위험시설 추가 방역수칙 의무화 • 위험도가 높은 다중이용시설(결혼식장 등) 핵심 방역수칙 준수 의무화 • 2주간 실내 50인 이상, 실외 100인 이상 집합·모임·행사 자제 권고 • 스포츠 행사 무관중 경기 전환 • 수도권 외 지역으로 감염확산을 막기 위해 서울시·경기도의 주민 2주간 가급적 다른 시·도 이동 자제 권고
2020.08.19. -08.29.	**수도권 사회적 거리두기 2단계 강화(08.16.대비)** ※ 전국 사회적 거리두기 2단계 격상(08.23.-08.30.) **〈 거리두기 2단계 주요조치 〉** • 실내 50인, 실외 100인 이상 집합·모임·행사 금지 • 클럽, 노래연습장, 뷔페 등 고위험시설 12종 집합금지 • 실내 국공립시설 운영 중단 • 수도권 교회는 비대면 예배 실시
2020.08.30. -09.13.	**수도권 '강화된 사회적 거리두기 2단계'(일부 조치는 3단계에 준함)** **〈 수도권 강화된 거리두기 조치 〉** • 고위험시설 12종 운영 중단 • 일반음식점·휴게음식점·제과점 21시 이후 포장·배달만 허용 • 위험도 높은 일부 다중이용시설(목욕탕 등) 방역수칙 의무화(집합제한)
2020.09.14. -10.11.	**사회적 거리두기 2단계** / 추석 특별방역기간(09.28.-10.11.) **〈 거리두기 2단계 중 핵심 방역조치 〉** • 실내 50인·실외 100인 이상 집합·모임·행사 금지 • 일부 다중이용시설(목욕탕 등) 핵심 방역수칙 의무화 • 클럽· 등 고위험시설의 집합금지 조치 유지 • 교회의 소모임과 식사는 계속 금지되며 비대면 예배 원칙

시행일	실시 내역
	사회적 거리두기 1단계 (단, 수도권은 일부 2단계 조치(방역수칙 의무화 시설 확대 등)유지)
2020.10.12. -11.06.	**〈 거리두기 1단계 중 주요 방역조치 〉** • 실내 50인, 실외 100인이상 집합·모임·행사 자제 권고 • 일부 다중이용시설(결혼식장 등) 핵심 방역수칙 의무화 • 교회는 예배실 좌석의 30%이내 대면예배 가능, 소모임·식사는 금지

• **마스크 착용 의무화 행정명령 실시 현황**

시행일	주요 조치		
	실내	기타	비고
〈전국최초〉 **2020.08.18.**	전체	• 집회, 공연 등 다중이 모여 다른 사람 접촉하거나 접촉할 위험이 있는 경우	-
2020.08.21.	전체	• 집회, 공연 등 다중이 모여 다른 사람과 접촉하거나 접촉할 위험이 있는 경우	• 마스크 미착용시 실내·외 불문 2인 이상 집합 제한
〈방대본〉 **2020.10.13.**	-	**〈장소〉** • 다중이용시설 등, 대중교통, 집회·시위장 등 • 실내외 불문 다른 사람과 접촉하거나 접촉할 위험이 있는 경우 **〈마스크 종류〉** • 식품의약품안전처에서 '의약외품'으로 허가한 보건용 마스크, 수술용 마스크 등 **〈마스크 착용〉** • 입과 코를 완전히 가리지 않는 경우 올바르게 착용하지 않은 것으로 간주	• 중앙방역대책본부 구체적 시행방안(지침) 수립에 따라 일반적인 사항(마스크 종류, 착용법 등)은 통일하였으나, 일부 조치*는 경기도 자체적으로 강화 * '실내외 불문 타인과 접촉하거나 접촉할 위험이 있는 경우 의무'등

위생업소 대응

- 2020.08.19. 다중이용시설(식품 및 공중위생시설) 점검계획 수립 및 점검
- 2020.08.20. 사회적 거리두기 2단계 격상에 따른 도-관련 위생단체 간담회
- 2020.08.31./09.07./09.15. 다중이용시설(고위험시설 등) 도, 시군, 경찰 합동점검 계획 수립 및 점검
- 2020.09.28. 추석 특별 방역기간 조치 관련 음식점 등 점검
- 2020.10.15. 다중이용시설(유흥, 단란주점, 음식점 등) 점검계획 수립 및 점검
- 2020.10.30.-10.31. 핼러윈데이 대비 유흥시설 등 특별 집중 점검

❶ ❷
❶ 2020.09. 노인요양시설 현장점검
❷ 2020.10. 노인요양시설 역학조사

3 • 방역 및 의료 대응

진단 검사

- **선별진료소 운영**
  - 2020.08. 보건소 상시선별진료소 구축 사업 추진 (수원시 등 10개 시군)
  - 2020.08.25. 선별진료소 한시적 연장 운영 (평일 09:00-21:00, 주말 09:00-18:00)
  - 2020.08.28. 선별진료소 진단검사 파견 의료인력 지원 (12개소)
  - 2020.09.30.-10.02 추석 연휴 대비 선별진료소 지속 운영
  - 2020.10. 겨울철 대비 난방기 등 선별진료소 설치 지원 (131개)

역학조사(접촉자 추적)

- 접촉자 관리 종료 시(마지막 환자와 접촉 후 14일)까지 최초 인지 관할 보건소에서 작성·등록·수정을 하며 시·도에서 자료 확인·검증 지속
- 역학조사 실시 시·도 또는 시·군·구는 역학조사 완료 시 코로나19 정보관리시스템'에 등록하고 지자체(시·도)-권역 권역센터-중앙간 상호 보완관리

해외입국자 및 밀접접촉자 자가 격리

- 2020.08.20.(격리 기간) 최초 접촉(입국)일로부터 14일간(격리해제검사) 추가 검사 대상자 13일째 PCR 검사 시행 후 결과 확인

확진환자 치료 및 격리

- **확진환자 격리 기준(2020.08.20.)**
  - (임상경과 기반 격리해제)
    - · 무증상자: 확진일로부터 10일 경과, 이 기간 동안 임상증상 미발생
    - · 유증상자: 증상 발생 후 최소 10일 경과, 최소 72시간 동안 해열제 복용 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세
  - (검사기반 격리해제)
    - · 무증상자: 확진 후 7일 경과, 그 후 PCR 검사 결과 24시간 이상 간격으로 연속 2회 음성
    - · 유증상자: 증상 발생 후 7일 경과, 해열제 복용 없이 발열이 없고 임상 증상이 호전되는 추세이며 PCR 검사 결과 24시간 이상 간격으로 연속 2회 음성
- **병상 확보 (생활치료센터 포함)**
  - 2020.08.21. 도지사, 민간종합병원 병상확보를 위한 병원장 간담회 개최
  - 2020.08.24. 제3호 생활치료센터(경기도교육연수원) 개소
  - 2020.08.28. 제4호 생활치료센터(삼성화재글로벌캠퍼스) 개소
  - 2020.08.29. 제5호 생활치료센터(한국표준협회인재개발원) 개소

- 2020.09.11. 코로나19 대응 중증환자 전담치료병상 지정
  (아주대학교병원, 순천향대학교 부속 부천병원, 한림대학교성심병원, 국민건강보험공단 일산병원, 가톨릭대학교 성빈센트병원)
- 2020.09.17. 코로나19 대응 중증환자 전담치료병상 지정
  (고려대학교 안산병원, 경기도의료원 안성병원, 성남시의료원)
- 2020.10.09. 경기수도권2 생활치료센터(중소벤처기업연수원) 중수본 이관

(단위: 병상, 개소)

구분	2020.08.	2020.09.	2020.10.
병상 수	847	847	410
생치 수	4	4	2

〈병상확보현황〉 (단위: 병상)

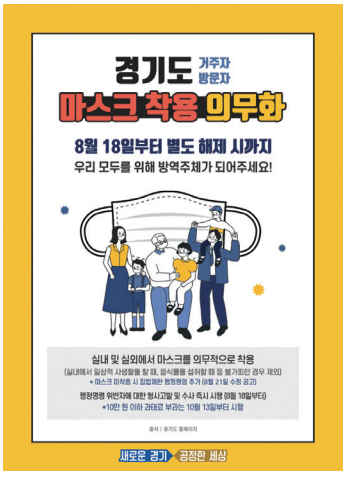
구분	2020.08.	2020.09.	2020.10.
총계	483	625	660
중증	17	47	52
준중증	-	-	-
중등증	466	578	608

- **홈케어운영단**
  - 2020.08.28.-09.13. 경기도 홈케어운영단 운영 개시

경기도의료원 대응

- **조직·인력·거버넌스**
  - 2020.08.21. 수도권 코로나19 환자 공동대응 시작
- **병상 확보 및 병상동원**
  - 2020.08.15. 감염병전담병상 430병상 운영
  - 2020.08.19. 감염병전담병상 441병상 운영
  - 2020.08.21. 코로나19 대응 상급종합병원장 간담회 실시
    ※ 상급종합병원 중증환자 전담진료 지원 및 병동 확보 협조
  - 2020.08.27. 감염병전담병상 476병상 운영
  - 2020.09.12. 감염병전담병상 493병상 운영

❶ 2020.08.18. 〈전국최초〉 실내 및 실외 마스크 착용 의무화
❷ 2020.08.19. 수도권 사회적 거리두기 2단계 강화



취약시설 대응

- **요양원 및 요양병원 대응**
  - 2020.08.01. 코로나19 등 감염병 대응 역량 강화를 위해 경기도 요양병원(정신병원 포함) 감염관리 교육
  - 2020.08.18. 사회적 거리두기 2단계 격상에 따른 요양병원 면회금지 알림
  - 2020.09.23. 추석 특별방역기간 요양병원 안심면회 실시 지도 요청
    (면회) 영상통화 등 면회 실시
    (안심전화) 연휴기간 최소 1회 이상 요양병원 의료진이 환자 상태 등을 보호자에게 전화 또는 SNS를 통해 설명
    (임종) 임종 등 시급성을 요하는 경우 예외적 허용, 1인실 또는 독립된 별도 공간 마련
  - 2020.10.12. 사회적 거리두기 단계 조정에 따른 요양병원 비접촉면회 허용
  - 2020.10.19. 경기도 코로나19 확산방지 마스크 착용 의무화 시행
  - 2020.10.22.-11.04. 요양시설 방역실태 점검 실시

- **정신건강증진시설 대응**
  - 2020.08.12. 코로나19 자가(시설)격리자 국립정신건강센터 입원 안내
  - 2020.08.21. 코로나19 대응 정신보건시설(정신요양시설, 정신재활시설) 현장 보건복지부 합동점검(오산시 정신재활시설 2개소)
  - 2020.08.24. 코로나19 대응 정신보건시설(정신요양시설, 정신재활시설) 실태조사(자체점검) 실시 안내
  - 2020.08.25. 코로나19 확산 방지를 위한 정신재활시설(이용시설) 휴관 권고
  - 2020.09.09. 「코로나19 대응 정신의료기관 및 요양시설 종사자 등 일일보고」 온라인 시스템 운영
  - 2020.09.15. 정신요양시설 코로나19 집단감염 발생보고(1개소)
  - 2020.09.16. 도내 정신건강증진시설 코로나19 대응으로 인한 업무공백 대체인력지원 사업 안내
  - 2020.09.25. 정신요양시설 00원 코로나19 관련 감염관리 교육 실시
  - 2020.10.08. 코로나19 모니터링(정신의료기관 및 정신요양시설) 담당자 교육 실시
  - 2020.10.14. 코로나19 확산 방지 사회적거리두기 조정 및 정신요양·재활시설 대응지침(6판) 안내
  - 2020.10.15. 동절기 코로나19 집단감염 예방을 위한 정신요양·재활시설 생활실 현황조사 실시
  - 2020.10.27. 코로나19 관련 정신의료기관 폐쇄병동 방역점검 조사 실시

코로나19 심리지원

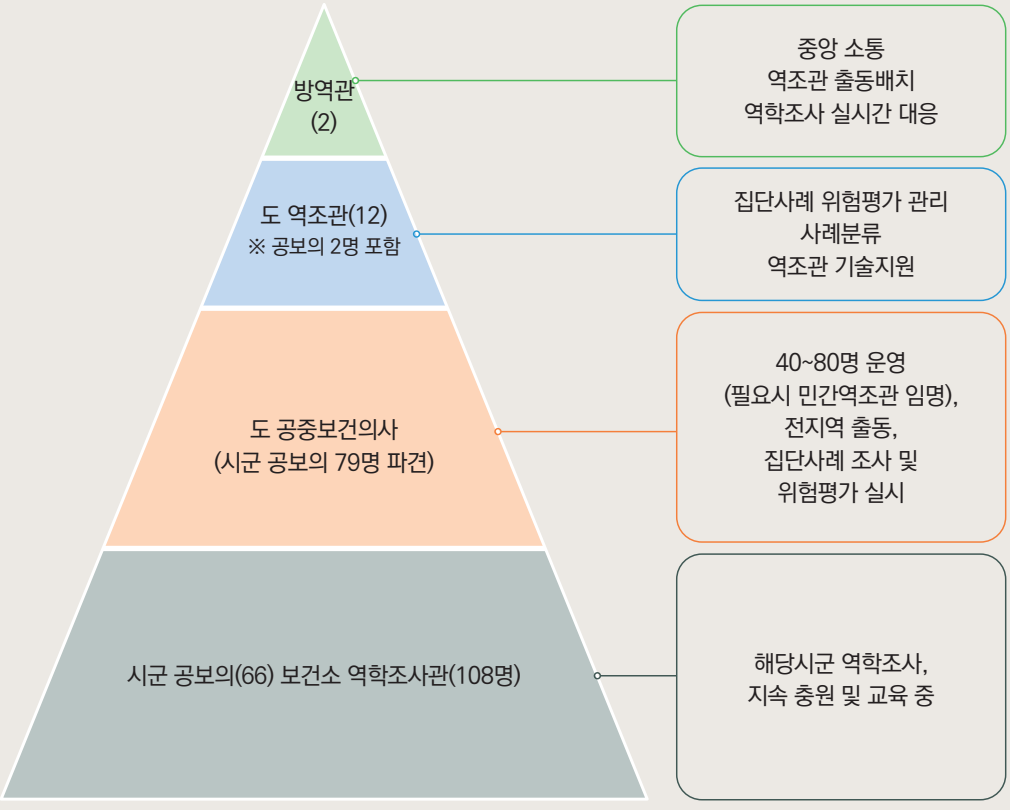
- 2020.09.25. 제 1회 코로나19 우울 관계부처, 시·도 협의체* 회의 개최
  - 9개 부처 과장 참석
  - 부처별 코로나19 우울 극복을 위한 심리지원 추진상황 평가 논의
- 2020.10.29. 제 2회 코로나19 우울 관계부처, 시·도 협의체* 회의 개최
  - 11개 부처, 17개 시·도 과장 참석
  - 코로나19 우울 극복을 위한 심리지원 추진실적 및 향후 방향성, 부처별 추진 실적 및 계획, 코로나19 극복을 위한 지자체 우수사례 논의

* 11개 중앙부처 및 17개 시·도로 구성, 합동 심리지원 대책 수립

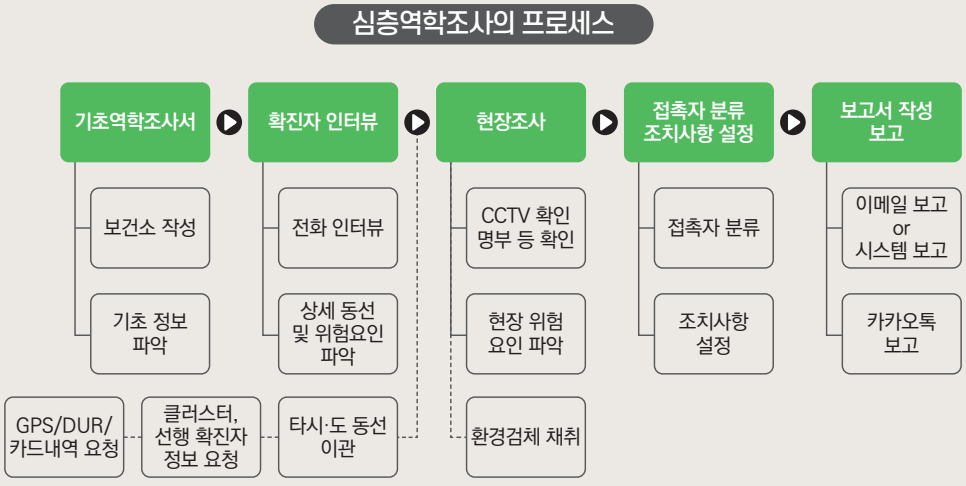
코로나 유행 상황에 따른 역학조사관 운영

- **현황**
  - 2020년 1월 기준으로 임기제공무원 및 공중보건의사 총 6명으로 구성·운영하였던 경기도 역학조사관을 코로나19 발생 이후 확산 방지 및 대응역량 강화를 위해 민간전문가 15명을 임명하여 현장 역학조사 실무수행 및 지원함
  - 2020년 2월부터 도내 확진자 급증에 따라 시·군 소속 공중보건의사를 경기도 역학조사관으로 임명하고, 보건소에 유동적으로 배치되어 의심환자 사례분류 및 확진자 심층역학조사 등 시군 지원을 위한 컨트롤 타워 역할을 수행하였음
  - 2021.04.14. 시군 공보의 79명을 도 역학조사관으로 파견
  - 2021.07.07. 군·경 인력 총 291명(군 195, 경 96) 시군 역학조사 지원
  - 2022.04.07. 시군 공보의 역학조사관 50명 해제
  - 2022.04.14.-04.15. 시군 공보의 37명 원소속 복귀
  - 2022.05. 현재 도 역학조사관 12명, 시군 역학조사관 108명 역학조사관 운영
  - 2022.05. 군경 역학조사 행정지원 종료

〈경기도 역학조사관 운영현황〉



• **코로나 초기 역학조사 프로세스**



※ 자기기입식 조사서 도입에 따른 집단취약시설 위주 역학조사 실시(2022.02.07.-)

• **역학조사 관련**

확진자 발생 관련 역학조사 회의 (2020.02)

광주 ○○병원 집단발생 역학조사 회의 (2020.10.)

성남 ○○요양병원 역학조사 (2022.01.)

양평 ○○요양원 역학조사 (2021.12.)

CHAPTER • 2

유행 시기별 대응 기록

제3장

3차 유행(2020.11.-2021.06.)

이 시기에는 알파 변이가 발생하고 일부 방역 대응이 완화되면서 감염이 확산되었다. 특히 사업장, 가족 및 지인 모임 등 집단 발생이 빈번히 발생하였고, 요양병원·요양원 등 취약시설 집단 발생 사례에서 사망자가 다수 발생하였다.

도는 이 시기 보건건강국 전 조직이 참여하는 '임무중심형 보건건강국 코로나19 대응체계'로 대응하였고, 2020년 12월 17일 '코로나19 긴급대응단'을 구성하여 적극적인 대응체계를 유지하였다. 또한, 2021년 2월 25일에 코로나19 예방접종 시행추진단 운영을 시작으로 2021년 5월 질병정책과 내에 예방접종시행총괄팀, 예방접종관리팀을 감염병관리지원단 내에 예방접종이상반응TF팀과 예방접종피해보상팀을 신설하여 예방접종 업무를 적극 수행하였다.

2021년 2월부터 예방접종이 단계적으로 시작되긴 하였으나, 초기에 백신 물량이 한정적인 상황에서 여전히 이 시기에도 방역 대응이 주를 이루었다. 5단계(1단계, 1.5단계, 2단계, 2.5단계, 3단계)로 개편된 거리두기 체계는 확진자 발생 상황에 따라 1~2.5단계로 조정 운영되었다. 수도권 임시선별진료소 운영을 확대하는 등 진단검사는 지속적으로 확대되었다. 또한 철저한 접촉자 추적과 격리 역시 유지되었으나, 확진환자가 대량 발생했을 때는 접촉자 추적 기간을 단축(증상발현 후 14일에서 5일까지로)하여 시행하였다. 중점(유흥, 단란, 음식점 등) 및 일반 관리시설(목욕장 등)로 구분하여 방역수칙 점검을 시행하였고, 지속적인 고위험 취약시설 대응을 유지하였다.

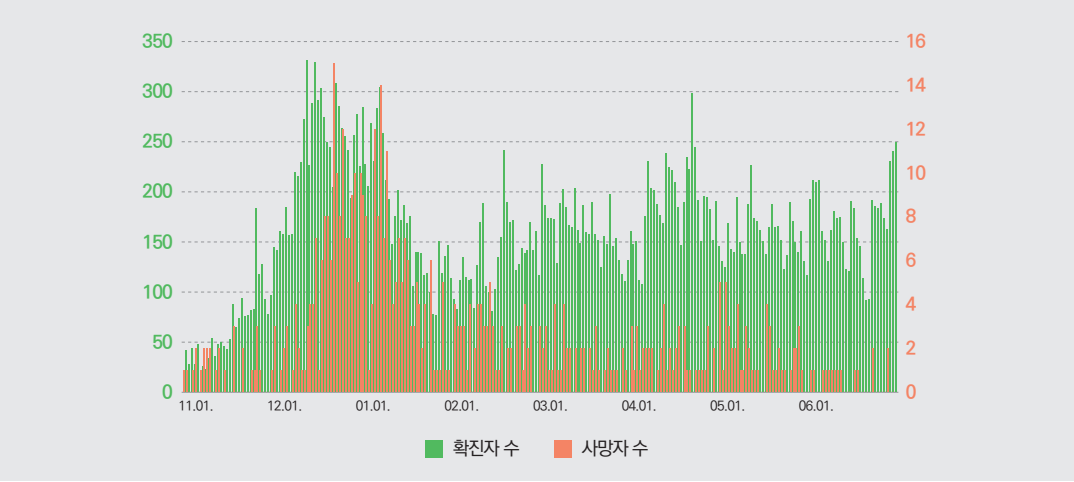
이상 방역 대응 유지와 함께 의료 대응 역량 확대와 의료 대응 효율화 방안을 모색하였다. 의료적 치료 필요가 적지만 PCR 음전이가 되지 않아 격리 기간이 길어지는 사례를 줄이기 위해, 임상경과 기반 격리해제를 도입하여 입원 기간을 단축 적용하였고, 이에 따라 병상 활용 효율성이 증대되었다. 전국 유일의 홈케어 체계를 운영하였고, 감염병 전담병상을 627병상(2021.11.15.)에서 1,670병상(2021.02.15.)으로 확대 운영하였다. 또한, 투석, 분만, 노인 등 특수 병상을 운영하였다.

그럼에도 불구하고, 2020년 12월에는 의료 대응 역량이 충분히 확보되기 전에 확진환자가 급증함에 따라, 병상 배정이 늦어지는 사례도 발생하였고, 특히 요양병원, 요양원 집단 확진환자에 대한 적절한 의료 대응이 부족한 경우도 발생하였다. 다행히 강력한 거리두기 등의 효과로 2021년 1월부터 확진환자 수는 감소하는 추세가 되었으나, 일평균 150여명의 확진자 숫자를 6월까지 계속 유지하는 정체기를 형성하였다.

1 • 발생 현황

확진환자 및 사망자 발생 현황

- **경기도 확진자 수 :** 38,867명 (일일 최대 확진자 331명)
  ※ 일평균 확진자 : 160.6명
- **경기도 사망자 수 :** 565명 (일일 최대 사망자 15명)
  ※ 일평균 사망자 : 2.3명



주요 집단 사례

- 전체 집단 사례 종류 증가
- 주요 집단 사례 건 : 사업장 144건(30.4%) > 가족 및 지인 모임 91건(19.2%) > 종교시설 54건(11.4%) 순

분류	건 (%)		확진자 수 (%)	
계	473 (100%)		12,286 (100%)	
사업장	144	30.4	3210	26.1
가족 및 지인모임	91	19.2	1671	13.6
종교시설	54	11.4	1894	15.4
교육시설	48	10.1	864	7.0
다중이용시설	34	7.2	1054	8.6
요양시설	27	5.7	940	7.7
학원	20	4.2	781	6.4
병의원	18	3.8	508	4.1
실내체육시설	14	3.0	449	3.7
요양병원	10	2.1	516	4.2
기타	9	2.0	271	2.2
유흥시설	4	0.9	128	1.0

2020.11.~2021.6. 주요 집단 사례 발생 현황

2 • 행정적 대응

조직, 인력, 거버넌스

- **局 전 조직이 참여하는 '임무중심형 보건건강국 코로나19 대응체계' 운영(13개반)**

▸ **예방접종 시행 조직개편(2021.05.20.) :** 기존 3팀 폐지·통합, ① 접종시행 2팀 신설, ② 피해보상 1팀 신설
▸ **추가인력지원* :** 176명(근무지 지정 154명, 실무수습 32명)
* 발생현황 집계, 수도권공동대응상황실 근무, 감염병전담병원 및 생활치료센터 병상 확충 관리, 역학조사 지원 등

- 2020.12.17. 코로나19 긴급대응단 운영
  - 주요 성과
    · 코로나19 의료자원 TF : 의료자원, 요양·복지시설과 관련한 실·국·과장, 외부전문가 자문위원 10명으로 구성되어 8회의 회의를 통해 "의료자원 확보계획, 감염취약시설 대응교육"등 21건의 중요한 의제 결정 및 추진
    · 코로나19 보건의료 네트워크 협의회 운영 : 2021.01.09. 경기도의료원 6개 병원, 도내 17개 코로나19 진료병원 감염관리 실장으로 구성, 7회의 회의를 통해 6회의 학술 강의와 코로나19 관련 최신정보 공유
    · 경기도 홈케어 운영단-코로나19 재택치료 시스템 구축 :

- (2020.08.28.-2020.09.13.) 홈케어운영단 운영 개시 - 코로나19 2차 유행에 따른 가정대기자 관리 시작
- (2020.12.03.) 홈케어운영단 운영 재개시 - 코로나19 3차 유행에 따른 가정대기자 관리 실시
- (2021.03.02.) 코로나19 3차 유행 자가치료자 관리 실시
  - 만 12세 이하 소아 확진자 및 돌봄이 필요한 자녀가 있는 확진 보호자
- (2021.06.09.) 자가치료 대상자 심리지원 실시
  - 코로나19 자가치료 대상자 및 동거 가족
- (2021.07.16.) 자가치료자 성인대상자 확대, 자가치료자 생필품* 지급
  * 자가격리 생필품(박스 당 67천원)에 준하여 자가치료자 생필품 지원, 道 재해구호기금 활용
- (2021.07.27.) 홈케어운영TF팀 구성
  - 단장 안성병원장, 행정 6명
- (2021.08.20.) 코로나19 자가치료 프로그램 확대
  1. 대상자 확대: 만19세 이상~ 만50세 미만 성인 대상자, 회복기 환자
  2. 인력 충원 및 의료진 지원방안 마련(질병정책과)
     - 홈케어 전담 간호인력 확충(13명 → 20명): 738백만원
     - 협력 의료기관 확대(7개 → 8개) 및 진료의사 진료수당 지원: 101백만원
  3. 자가치료 서비스 강화
     - 지원키트 추가 지급(가구당 30만원 상당): 957백만원(道 재해구호기금)
     - 상비약(해열제 · 기침약 등 2~3종) 지원: 75백만원(道 재해구호기금)
  4. 생활치료시설 병상 부족 해소 및 보건소 부담 경감 대책 추진
     - 자가치료자 이송 지원(병원·생활치료센터 ↔ 자가치료) : 899백만원(道 재난관리기금)
     - 처방약 배송비 지원(약국 → 보건소 퀵 배송비): 18백만원(공공의료과), 4.5백만원(기관공통운영경비)
- (2021.09.13.) 경기도 제2호 특별생활치료센터(자가치료 연계 단기진료센터) 개소
- (2021.09.22.) 홈케어운영단 가정대기자 관리 종료 ※ 신규 의뢰 종결 2021.09.18.
- (2021.09.08.) 홈케어운영단 전담의사(공중보건의) 배치
- (2021.09.29.) 홈케어운영단 소방직 간호사(9명) 배치

· 감염취약시설 코로나19 대응 교육 추진 2021.06.07.-06.25. 3주간 / 주5회, 총30회에 걸쳐 감염취약시설 214개소, 감염관리자 384명(경기북부 17개 시·군, 134개소, 227명 / 경기남부 9개 시·군, 80개소, 157명)을 교육, 이때 만들어진 교육 콘텐츠는 지금도 감염 취약시설 종사자 감염병 대응 교육자료로 활용되고 있음

- 2021.01.15. 코로나19 대응체계 구성 운영
  ※ 기본부서의 틀을 유지하되, 임무중심형 조직 별도 운영(13개반)과 타실국 보건간호인력 근무지 지정자 활용
- 2021.02.25. 코로나19 예방접종 시행추진단 운영
- 2021.03.29. 역학조사팀 질병정책과 → 감염병관리지원단으로 이체
- 2021.05. 질병정책과 내 예방접종시행총괄팀, 예방접종관리팀
  감염병관리지원단 내 예방접종이상반응TF팀, 예방접종피해보상팀 신설
- 2021.06.30. 코로나19 긴급대응단 종료

사회적 대응

- **사회적 거리두기**

시행일	실시 내역
2020.11.07. -11.18.	**사회적 거리두기 1단계** ※ 5단계로 개편(1, 1.5, 2, 2.5, 3단계) **〈 거리두기 1단계 중 주요 방역조치 〉** • 500명 이상 모임·행사 지자체 신고, 방역수칙 의무화 • 스포츠경기 관중 50% 입장 • 예배 시 좌석 한 칸 띄우기, 모임·식사 자제(숙박행사 금지)
2020.11.19. -11.23.	**사회적 거리두기 1.5단계** **〈 거리두기 1.5단계 중 주요 방역조치 〉** • 중점관리시설·일반관리시설 의무수칙 강화 • 정규예배 좌석수 30%이내 제한, 모임·식사 금지
2020.11.24. -12.07.	**사회적 거리두기 2단계** **〈 거리두기 2단계 중 주요 방역조치 〉** • 중점관리시설 보다 강화된 수칙 적용 - 실내체육시설 21시 이후 운영 중단 - 음식점 21시 이후로 포장·배달만 허용 등 • 결혼식 등 각종 모임·행사 100인 미만 개최 • 종교활동 좌석 20%이내 제한 및 모임·식사 금지
2020.12.08. -2021.02.14.	**사회적 거리두기 2.5단계** ※ 설 특별방역대책(02.01.-02.14.) **〈 거리두기 2.5단계 중 주요 방역조치 〉** • 유흥시설 6종 집합금지, 식당·카페 21시이후 포장·배달만 가능 • 5인이상 사적모임 금지, 결혼식 등 모임·행사 50명 미만 가능 • 종교활동 좌석수 10%이내 대면 예배 가능
2021.02.15. -07.11.	**사회적 거리두기 2단계** **〈 거리두기 2단계 중 주요 방역조치 〉** • 사적모임 4인까지 허용 • 유흥시설 집합금지, 노래연습장 등 22시 이후 운영 중단 • 식당·카페 22시 이후 포장·배달만 허용

• **마스크 착용 의무화 행정명령 실시 현황**

시행일	주요 조치		
	실내	기타	비고
2020.11.13.	전체	• 다중이용시설 등, 대중교통, 집회·시위장, 고위험사업장 등	• 일부 조치*는 경기도 자체 강화 * '거리두기 1.5단계부터는 10인이상 모임·행사 시 의무' 등
2021.04.12.	전체	• 거리두기 단계와 관계없이 실내 전체 및 실외에서 다른 사람과 2M 이상 거리 유지가 되지 않는 경우 • 실외에서도 집회·공연·행사·집합·모임 등 다중이 모이는 경우	-

위생업소 대응

• **중점(유흥, 단란, 음식점 등) 및 일반관리시설(목욕장 등) 방역수칙 점검**

- 2020.11.06./11.19./11.24. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검
- 2020.12.04. 연말연시 다중이용시설 위생 및 방역 도, 시군 합동점검 계획 수립 및 점검
- 2020.12.10./12.29. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검('20년 총 점검 823,684개소)
- 2021.01.07./01.19. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검(1월 67,116개소)
- 2021.01.25. 설 명절 대비 특별 방역점검 계획 시행 및 점검
- 2021.02.01./02.15. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검(2월 122,768개소)
- 2021.03.10. 봄나들이철 다중이용시설 점검계획 수립 및 점검
- 2021.03.18./03.31. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검(3월 113,441개소)
- 2021.03.22. 목욕장업 특별방역 의무화 조치에 따른 PCR 전수검사
- 2021.04.12. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검(4월 125,280개소)
- 2021.04.27. 코로나19 특별 방역관리주간 운영 관련 현장점검 강화 요청
- 2021.05.03./05.24. 중점 및 일반관리시설 점검계획 수립 및 점검(5월 100,972개소)
- 2021.06.07. 도유흥음식업 경기도지회 면담 추진
- 2021.06.14. 유흥, 식당카페, 목욕장 등 방역수칙 점검계획 수립 및 점검(6월 83,460개소)
- 2021.06.17. 하절기 다중이용시설 점검계획 시행 및 점검

❶ 2020.12.31. 경기도 제8호 이천 코로나19 생활치료센터 방문
❷ 2021.01.04. 중증환자 병상제공 상급종합병원(분당서울대병원) 방문
❸ 2021.02.25. 코로나19 백신 예방접종 추진상황 현장점검
❹ 2021.02.26. 코로나19 백신 접종 현장(안산시립노인전문병원)

3 • 방역 및 의료 대응

진단 검사

- **선별진료소 운영**
  - 2020.12.12. 수도권 임시선별검사소 운영을 위한 물품 (진단키트, 검체채취용기 등) 배포
  - 2020.12.14. 수도권 임시선별검사소 설치 운영 (72개소)
  - 2020.12.14. 임시선별검사소 파견 의료인력 지원
  - 2021.02.11.-02.14. 설연휴 임시선별검사소 지속운영
  - 2021.03.16. 임시선별검사소 외국인 노동자 진단 검사 실시
  - 2021.04.08. 선별진료소 진단 검사 확대 운영
    ※ 증상 유무와 상관없이 무료 진단 검사 시행
  - 2021.05.23. 도내 선별진료소 확대 운영 (110개소)
  - 2021.05.23.-06.02. 온열질환 등 하절기 대비 선별진료소 현장 점검 (110개소)

역학조사(접촉자 추적)

- 접촉자 관리 종료 시(마지막 환자와 접촉 후 14일)까지 최초 인지 관할 보건소에서 작성·등록·수정을 하며 시·도에서 자료 확인·검증 지속
- 역학조사 실시 시·도 또는 시·군·구는 역학조사 완료 시 코로나19 정보관리시스템'에 등록하고 지자체(시·도)-권역 권역센터-중앙간 상호 보완관리

해외입국자 및 밀접접촉자 자가 격리

- (격리 기간) 최초 접촉(입국)일로부터 14일간
  (격리해제검사) 추가 검사 대상자 12~13일째 PCR 검사 시행 후 결과 확인

확진환자 치료 및 격리

- **확진환자 격리 기준(2020.12.07.)**
  - (임상경과 기반 격리해제)
    · 무증상자: 확진일로부터 10일 경과, 이 기간 동안 임상증상 미발생
    · 유증상자: 증상 발생 후 최소 10일 경과, 최소 24시간 동안 해열제 복용 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세
  - (검사기반 격리해제)
    · 무증상자: PCR 검사 결과 24시간 이상 간격으로 연속 2회 음성
    · 유증상자: 해열 치료 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세이며, PCR 검사 결과 24시간 이상 간격으로 연속 2회 음성
  - 중증 면역저하자의 경우 의료진의 판단 하에 격리 해제

- **병상 확보 (생활치료센터 포함)**
  - 2020.11.20. 코로나19 중증환자 전담치료 병상 운영
  - 2020.11.26. 제6호 생활치료센터(한화생명라이프파크) 개소
  - 2020.11.30. 국가지정 입원치료병상 중 코로나19 대응 중증환자 전담치료병상 지정
  - 2020.12.04. 제7호 생활치료센터(국방어학원) 개소
  - 2020.12.10. 제8호 생활치료센터(LG인하원) 개소
  - 2020.12.14. 코로나19 대유행 대비 중앙부처 소속 산하 의료기관 병상확보 명령
  - 2020.12.15. 제9호 생활치료센터(SK인재개발원) 개소
  - 2020.12.17. 제10호 생활치료센터(경기대학교기숙사) 개소
  - 2020.12.19. 코로나19 중증환자 전담치료병상 확보명령(고려대 안산병원, 아주대학교병원, 한림대학교성심병원, 순천향대학교부속부천병원, 분당서울대학교병원)
  - 2020.12.24. 평택박애병원 전체 병상 감염병전담거점병원 지정
  - 2020.12.26. 더나은요양병원 전체 병상 감염병전담거점요양병원 지정
  - 2020.12.26. 제1호 특별생활치료센터((구) 시화병원) 개소
  - 2021.01.04. 제11호 생활치료센터 (동양인재개발원) 개소, 민간 감염병 전담병원 병상확보 추진상황 현장점검
  - 2021.01.27. 제10호 생활치료센터(경기대학교 기숙사) 폐소
  - 2021.02.01. 제1호 특별생활치료센터((구) 시화병원) 폐소
  - 2021.02.10. 감염병전담요양병원 현장 방문 운영상황 점검 및 현장 종사자 격려(더나은요양병원)
  - 2021.03. 감염병전담병상 투입인력 현황조사
  - 2021.03.09. 제4호 생활치료센터(삼성화재글로벌캠퍼스) 외국인 전용 지정
  - 2021.04.08. 감염병전담병원 확보병상 운영 점검
  - 2021.04.27. 제12호 생활치료센터(한국표준협회인재개발원) 개소
  - 2021.05.14. 감염병전담병원 병상운영 현황조사
- 2020.12. 생활치료센터전용 민간구급차 배치 운용 시작 (6대/경기도 의료원)
- 2020.12.03. 경기도 홈케어 운영단 운영 재개
- 2020.12.24. 민간병원 최초 코로나19 거점 전담병원 지정(평택 박애병원)
- 2020.12.24. 코로나19 중증환자 전담 치료병상 확보에 따른 보상금 지급
  ※ 상급종합병원 5개소 / 병원당 3억원, 총 15억원 지원
- 2021.03.02. 만 12세 이하 소아확진자 및 돌봄이 필요한 자녀가 있는 확진 보호자 대상 자가치료 관리 실시

(단위: 병상, 개소)

구분	2020.11.	2020.12.	2021.01.	2021.02.	2021.03.	2021.04.	2021.05.	2021.06.
병상 수	620	3,122	1,697	1,617	1,617	1,889	1,889	1,889
생치 수	3	8	8	7	7	8	8	8

〈병상확보현황〉

(단위: 병상)

구분	2020.11.	2020.12.	2021.01.	2021.02.	2021.03.	2021.04.	2021.05.	2021.06.
총계	680	808	1,023	1,670	1,636	1,629	1,629	1,547
중증	68	100	112	198	204	204	204	204
준중증	4	6	6	173	173	166	166	166
중등증	608	702	905	1,299	1,259	1,259	1,259	1,177

- **응급의료기관 탄력 운영* 실시**

  * 탄력운영 : 코로나19 대응을 위해 응급실 전담 인력 및 시설 법적 기준 완화 또는 중단 운영

  - 2021.01.01-12.31. 평택박애병원, 경기도의료원 수원병원, 의정부병원, 포천병원 응급실 4개소 운영 중단
  - 2021.06.08. 동수원병원, 을지대병원, 남양주한양병원, 김포우리병원, 다보스병원, 용인강남병원, 일산백병원, 성남정병원, 화성디에스병원

- **특수병상 운영 의료기관**
  - 혈액 투석: 7개 기관
  - 분만: 3개 기관
  - 노인요양: 5개 기관

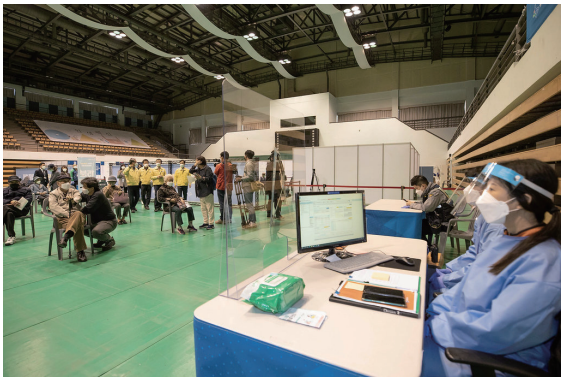
- **홈케어운영단과 재택치료**
  - 2020.12.03. 경기도 홈케어 운영단 운영 재개
  - 2021.03.02. 만 12세 이하 소아확진자 및 돌봄이 필요한 자녀가 있는 확진 보호자 대상 자가치료 관리 실시
  - 2021.06.09. 자가치료 대상자 및 동거 가족 심리지원 실시

경기도의료원 대응

- **조직·인력·거버넌스**
  - 2020.11.05.-2022.04.18. 민간인력 투입
  - 2020.12.03. 수능시험 병상 제공
  - 2020.12.15.-2021.06.30. 코로나19 재확산에 따른 감염병전문가(안성병원장) 경기도 파견
  - 2021.05.15. 생활치료센터 심리지원 실시- 정신건강복지센터 협조

- **병상 확보 및 병상동원**
  - 2020.11.26. 감염병전담병상 515병상 운영
  - 2020.12.24. 코로나19 중증환자진료 상급종합병원 지원 계획 수립 및 지원

    ※ 중증환자 전담치료병상 추가확보 상급종합병원 5개소 / 병원당 3억원, 총 15억원 지원
  - 2020.12.31. 파주병원 중환자병상 5병상 운영시작
  - 2021.01.11. 감염병전담병상 598병상 → 660병상
  - 2021.01.11. 의정부병원 정신 감염병상 27병상 운영



2021.04.01. 코로나19 예방접종센터 현장방문(아주대 실내체육관)

코로나19 예방접종

- **코로나19 예방접종 준비**
  - 2021.01.15. 지자체 코로나19 예방접종 준비상황 점검회의
  - 2021.01.19. 코로나19 백신접종 추진 전문가 자문회의
  - 2021.01.27. 코로나19 임시예방접종 위탁의료기관 참여 의향 조사(3,961개소)
  - 2021.02.10. 코로나19 백신접종 의정협의체 협약(MOU) 체결
  - 2021.03.31. 코로나19 예방접종 참여 위탁의료기관 계약체결 완료

- **코로나19 지역예방접종센터 설치·운영**
  - 개소 날짜별 설치 수

(단위: 개소)

	개소 날짜별 설치 수	계
2021.04.01.	수원(영통), 고양(일산동), 안양(동안), 남양주, 성남(분당)	5
2021.04.08.	용인(처인), 안산(단원), 화성(동탄), 시흥	4
2021.04.15.	하남*, 광명, 의정부, 평택(송탄), 이천, 여주, 파주, 부천, 양평, 의왕, 김포, 광주, 안양(만안), 군포, 구리, 포천, 고양(덕양) * 04.08. 하남시 일시지역예방접종센터 설치·운영(정식개소 04.15.)	17
2021.04.22.	남양주, 수원(권선), 연천	3
2021.04.29.	동두천, 오산, 양주, 수원(장안), 수원(팔달), 화성(화성), 성남(수정), 성남(중원), 안산(상록), 안성, 용인(수지), 용인(기흥), 가평, 고양(일산서), 시흥, 김포, 평택, 과천	18
2021.05.13.	부천	1
2021.07.14.	파주	1
2021.07.19.	남양주	1
2021.07.20.	시흥	1
총계		51

  - 지역예방접종센터 단계별(해당 월말까지 운영 후) 운영 종료
    - 2021.10월말 35개소, 2021.11월말 13개소, 2021.12월말 3개소

- **코로나19 예방접종 시행**
  - 대상군별 접종백신(2021.02.26.~2021.06.30.)

접종백신	대상군
화이자(Pf)	• 75세 이상, 노인시설, 코로나 치료병원, 30세 미만(군인)
모더나(M)	• 30세 미만(군인제외)
아스트라 제네카(AZ)	• 요양병원·시설, 1차 대응요원, 병원급이상의료기관, 정신의료기관, 취약시설(교정) • 학교 및 돌봄, 장애인·노인방문·보훈인력 돌봄종사자, • 항공승무원, 보건의료인, 만성신질환, 필수목적출국자 등
얀센(J)	• 국방·외교 관련 공무원, 예비군 및 민방위

- 2021.02.26. 요양병원시설 내 입원·입소자·종사자(65세 미만) 접종 시작
- 2021.02.27. 코로나19 치료병원 접종 시작
- 2021.03.04. 병원급 이상 의료기관 종사자(65세 미만) 접종 시작
- 2021.03.08. 코로나19 1차 대응요원 접종 시작
- 2021.03.23. 요양병원시설 내 입원·입소자·종사자(65세 이상) 접종 시작
- 2021.03.26. 병원급 의료기관 종사자(65세 이상) 접종 시작
- 2021.04.01. 75세 이상, 노인시설 접종시작
- 2021.04.08. 학교 및 돌봄공간(특수교육 종사자 및 유·초·중등 보건교사, 어린이집 장애아 전문 교직원 및 간호인력)
- 2021.04.09. 코로나19 취약시설 입소자 및 종사자(장애인시설(거주, 주간보호), 노인요양공동생활가정, 결핵 및 한센인 거주시설, 노숙인거주 및 이용시설, 교정시설 등 종사자
- 2021.04.16. 사회필수인력(항공승무원), 장애인 및 노인방문돌봄 종사자
  ※ 위탁의료기관 접종 시작
- 2021.04.20. 보건의료인(의사, 치과의사, 간호사, 약사 등) 접종 시작
- 2021.04.21. 75세 이상, 노인시설 화이자 접종자 2차 접종 시작
- 2021.04.23. 만성질환자(투석환자) 예방접종 시행
- 2021.04.24. 치과 및 한방 병의원 및 약국 전체 종사자 접종시작
- 2021.05.26. 아스트라제네카 접종자 2차 접종 시작
- 2021.05.27. 65~74세, 만성중증호흡기질환 접종시작
- 2021.06.07. 60~64세, 유치원, 어린이집, 초등학교 1,2학년 교사 접종시작
- 2021.06.07. 30세 미만 군인 접종 시작
- 2021.06.10. 국방·외교 관련 공무원, 예비군 및 민방위 접종(얀센)
- 2021.06.15. 30세 미만(군인제외)

〈월별 누적접종 인원〉 (단위: 명)

구분	2021.03.31.	2021.04.30.	2021.05.31.	2021.06.30.
1차	184,548	724,441	1,277,901	3,499,615
2차	-	-	462,229	1,136,600

예방 접종 이상반응

- 2021.02. 중증이상반응 대응 민관합동 신속대응팀 구성(11명)

취약시설 대응

- **요양원 및 요양병원 대응**
  - 2020.11.06. 도내 요양병원 코로나19 대응 교육자료 홍보 협조
  - 2020.11.18. 코로나19 집단감염 증가에 따른 요양병원 방역수칙 준수여부 점검결과 보고
  - 2020.11.19. 코로나19 관련 요양병원 방역관리 이행점검 요청
  - 2020.11.19.-12.18. 요양시설 방역수칙 이행점검 실시
  - 2020.11.20. 코로나19 관련 사회적 거리두기 개편에 따른 요양병원 면회수준 안내
    (면회) 3단계 면회 수준을 5단계로 개편하되 지역간 감염 유행 상황 등 편차를 고려하여 면회수준 지자체 설정 허용
  - 2020.12.11. 코로나19 타액검사 관련 협조요청
  - 2020.12.14. 요양시설 등 고위험시설 방역지침 및 점검 강화 안내
  - 2020.12.17. 연말연시 요양원·요양병원 방역 관리 철저 요청
    (준수사항) ① 행정명령(종사자 마스크 반드시 착용 등) 철저 이행
    ② 종사자 동선 관리
    ③ 병동별, 층별 근무 분리
    ④ 휴게실 운영 등
  - 2020.12.17. 요양병원별 코로나19 진단검사 확대 추진(2주 1회 → 주 1회)
  - 2020.12.22. 요양시설 등 방역수칙 이행점검 및 지속관리 요청
  - 2020.12.23. 연말연시 요양병원 방역 관리 점검 안내
    (내용) 주요 방역 준수사항 이행 여부 확인
    (행정지도) 종사자 관리 철저 및 종사자 관리 미흡으로 감염 확대시 행정처분 등 경고, 모범사례 숙지 및 적용 지도
  - 2020.12.28. 연말연시 요양병원 방역 관리 점검 세부사항 안내
  - 2021.01.04. 요양병원 긴급의료 대응계획 후속조치 관련 시·도 방역담당관, 시군구 전담공무원 지정 및 제출 요청
  - 2021.01.13.-03.31. 요양시설 신속항원검사 실시
  - 2021.01.19. 코로나19 선제검사 관련 시군 영상회의 개최
  - 2021.01.28. 감염병 취약시설(요양병원, 정신의료기관, 정신요양시설) 일일모니터링시스템 변경 안내
  - 2021.02.02.-02.10. 설 명절 대비 장기요양기관 방역 추진실태 점검
  - 2021.03.09. 요양병원 면회기준 개선에 따른 방역수칙 이행 점검 협조 요청
    ※ 사회적 거리두기 2단계 이하 모든환자 비접촉면회, 임종 등 특수한 경우 접촉면회 허용
  - 2021.04.-2021.06. 감염취약시설 코로나19 대응교육 지원사업 추진
  - 2021.04.23. 코로나19 관련 요양시설 등 방역지원사업 안내
  - 2021.04.23. 노인복지시설 방역수칙 준수 독려 및 장기요양기관 종사자 코로나19 백신 휴가 지원 건의(04.23.)
  - 2021.04.28.-05.31. 요양시설 등 방역수칙 이행점검 실시
  - 2021.06.01. 요양병원 예방접종 완료 종사자 주기적 선제검사 제외 및 완료자(환자, 면회객) 접촉면회 허용
  - 2021.06.08. 요양시설 등 코로나19 2차접종 시행지침 안내
  - 2021.06.29. 사회적 거리두기 개편에 따른 장기요양기관 종사자 선제검사 기준 안내

- **정신건강증진시설 대응**
  - 2020.11.16. 코로나19 유행대비 정신요양·재활시설 대응지침 안내
  - 2020.12.10. 코로나19 재유행 관련 정신건강·자살 대응 점검 영상회의
  - 2020.12.11. 정신요양(재활)시설 대상 코로나19 타액검사법 시범사업 안내
  - 2021.01.04. 정신의료기관 코로나19 집단감염 최초 발생(안성시 00병원)
  - 2021.01.11. 정신의료기관 병상 증설 및 한시적 초과입원 조치방안 강구 안내
  - 2021.01.12. 정신질환자 코로나19 확진자 전원 병상 확보 협의를 위한 현장방문 (의정부 00병원) 및 시설환경 검토
  - 2021.01.13. 정신의료기관 집단감염 발생(이천시 00병원)
  - 2021.01.18. 코로나19 대응을 위한 정신요양·재활시설 자료 조사 실시
  - 2021.01.25. 정신건강증진시설(정신의료기관, 정신요양시설, 정신재활시설) 코로나19 확진자 발생대응지침 배포
  - 2021.01.28. 감염병 취약시설(요양병원, 정신의료기관, 정신요양시설) 일일모니터링시스템 변경 안내
  - 2021.02.20.-02.27. 정신의료기관 코로나19 감염예방관리 교육(1~3차)
  - 2021.02.24. 국립정신건강센터 코로나19 밀접접촉자(자가격리자) 입원유형 범위 확대 건의(행정입원 대상자로 제한 ⇒ 응급입원까지 확대)
  - 2021.03.23. 코로나19 방역수칙 현장점검 실시(수원시·화성시)
  - 2021.03.25. 코로나19 방역수칙 현장점검 실시(오산시)
  - 2021.03.26. 코로나19 방역수칙 정부합동 현장점검 실시(고양시 정신요양시설)
  - 2021.04.19. 사회복지시설(정신요양시설, 정신재활시설) 코로나19 백신휴가 실시
  - 2021.04.21. 정신건강증진시설 코로나19 예방접종 현황 조사
  - 2021.05.25.-06.13. 사회적 거리두기 연장에 따른 정신의료기관 자체 방역점검 실시
  - 2021.06.04. 정신건강증진시설 코로나19 확진자 발생 대응지침(1-1) 개정
  - 2021.06.15. 코로나19 유행대비 정신요양·재활시설 대응지침(7-1판) 안내

코로나19 심리지원

- 2020.11.27. 경기도공공보건의료지원단 '코로나19 위험인식조사' 결과보고
  - 그룹별(일반도민, 대응인력, 확진자) 3회차, 비대면 자기기입 설문조사

주요결과

〈상황인식 조사, 스트레스 수준〉
- (코로나19 상황인식) '안전하지 않다' 1차 38.1%, 2차 45.7%, 3차 51.7%
- (스트레스 수준) 즉각 도움 필요 도민 31% > 확진자 등 27.3% > 의료진 등 22.1%
- (마스크 인식 및 스트레스) 마스크 착용 93.8% / 미착용자에 대한 불안 49.8%, 분노 23.9% …
- (의료진 등 정서적 고갈 및 업무의지도) 정서적 고갈 발생 73.6%, 업무 지속 의지 하락(3.16점 → 2.95점)

〈소비지출, 대응정책〉
- (소비변화) 일자리 잃은 비율 12.3%, 가계 소비지출 증가 22.3%
- (위기대응 역할 책임 중요도) 방역당국 > 지방정부 > 가족 / 방역대책이 인권보호보다 우선 73.8%

〈지원개선 요구사항〉
- (경제) 지역경제 회복지원(38.3%) > 고용안전·민생지원(19.6%) > 감염에 의한 건강피해지원(18.2%)
- (지역사회) 역학조사 협조, 격리지침 준수(70.7%) > 도민 심리지원(14.4.%)
- (방역체계) 감염병 대응을 위한 네트워크 구축(32.7%) > 경기도 의료체계의 공공성 강화(24.6%)

- 2020.12.02. 제 3회 코로나19 우울 관계부처, 시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 심리지원 대책 추진실적 및 심리지원 추진현황, 심리방역 강화 방안, 정신건강복지 기본계획 수립 방향 공유, 코로나19 대응 자살예방 강화 대책 수립 및 협조 요청
- 2020.12.15. 코로나19 우울 대응을 위한 확진자·가족·유가족 및 대국민 심리지원 강화
  - 코로나19 장기화로 고위험군에 대한 신속한 지원을 위해 민간 전문가 심층상담 운영
- 2021.01.18. 제 4회 코로나19 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - '21년 코로나19 우울 대응 심리지원 계획, 코로나19 대응 자살 고위험군 관리 및 향후방향, 코로나19 국민 정신건강 실태조사, 온국민 마음건강 종합계획 주요 내용 공유
- 2021.02.10. 코로나19 심리지원 가이드라인 2판 배포
  - 심리지원 기관별 역할 재정립, 확진자·가족·격리자 등에 대한 개입 강화, 대응인력 소진관리 프로그램, 대국민 심층상담 등 신규사업 반영
- 2021.03.15. 제 5회 코로나19 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 심리지원 추진현황 및 관리체계 강화 방안, 완치자 심리지원 추진 계획, 관계부처, 시·도 심리지원 우수사례 논의
- 2021.04.01. 경기도 코로나19 심리방역 강화 추진
  - 생활치료센터 및 감염병전담병원에 사례관리 및 치료비 지원 안내
  - 코로나19 대응인력 심리지원 창구 개설(2021.03.31.)
  - 경기도심리면역프로그램(SPRING) 프로그램 홍보 강화
  - 도 정신건강복지센터 '카카오채널' 활용한 심리방역 정보제공
- 2021.04.21. 제 6회 코로나19 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 코로나19 국민 정신건강 실태조사 1분기 결과, 코로나19 우울 대응 심리지원 추진 현황 및 계획
- 2021.05.25. 제 7회 코로나19 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 코로나19 우울 대응 심리지원 현황, 계획 및 청년 및 여성 대상 심리지원 사업 강화, 관계부처, 시·도 심리지원 현황 및 계획
- 2021.06.09. 생활치료센터 입소자 및 자가치료자 대상 코로나19 심리지원 강화
  - (심리지원 대상 확대) 생활치료센터 입소자 및 자가치료자 추가
  - (검진 및 상담 강화) 정신건강 전수검진(자가진단)을 통한 고위험군 관리 강화, 필요시 정신건강의학과 상담 연제 및 진료 지원

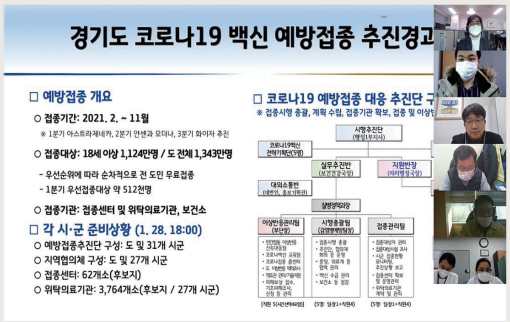
❶ 2021.05.28. 코로나19 긴급대응단 노인요양시설 집체교육 및 방문 컨설팅

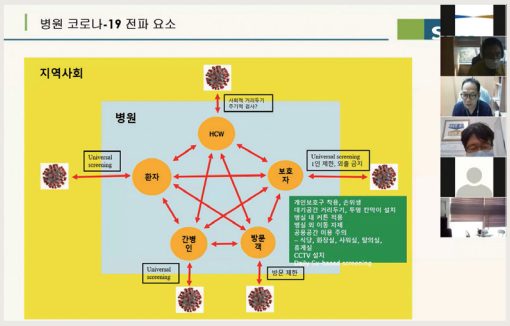
코로나19 진료네트워크 협의회

'코로나19의 효과적인 대응을 위해서는 공공과 민간의 유기적인 협력은 필수적이다. 도내 상대적으로 부족한 의료자원을 효율적 활용을 위하여 지역 내 거버넌스와 의료기관 연계가 무엇보다 중요하다'

경기도 정례브리핑에서(2021.01.28.)

- 코로나19 진료전달체계 운영과 유행상황에 적합한 효율적인 대응 전략 수립을 위해 운영
- 총 6회의 회의를 통해 6회의 학술강의와 코로나19 관련 최신정보 등을 공유





〈코로나19 학술강의 목록〉

▲ Pharmacological Management of Patients with COVID 19(분당서울대학교병원 감염내과 김의석 교수)

▲ COVID-19 의료기관 집단감염 대처경험(순천향대학교 부천병원 감염내과 김탁 교수)

▲ 미국 COVID-19 Pandemic(Rochester General Hospital 김현경 교수)

▲ 코로나19 진단 검사 최근 현안 – 자가진단검사 및 변이 선별(연세의대 세브란스병원 진단검사의학과 이혁민 교수)

▲ 코로나19 의료체계 전환 준비(경기도의료원 안성병원 임승관 원장)

▲ 변이 바이러스(고대 안산병원 감염내과 최원석 교수)

경기도

GYEONGGI-DO

보건의료부문 코로나19 대응

기록

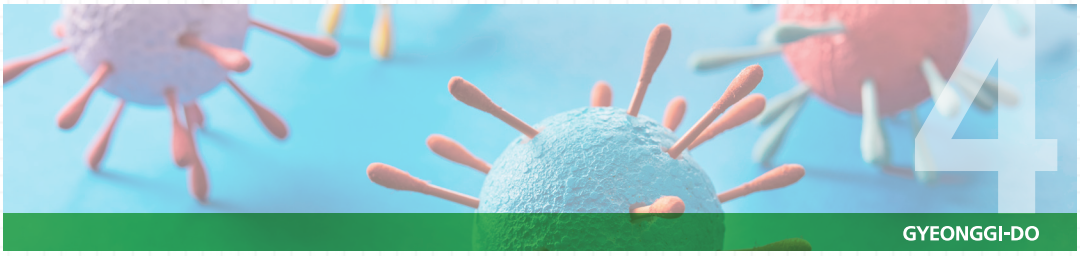
COVID-19

CHAPTER • 2

유행 시기별 대응 기록

제4장

4차 유행(2021.07.-2022.01.)



델타 변이가 주도하면서, 확진환자 수도 증가하고 사망자 수도 증가한 시기였다. 다만, 예방접종이 어느 정도 진행되고 중증화 예방효과에 대한 확신이 생기면서 단계적 일상회복에 대한 논의와 준비가 진행되었다.

도는 2021년 6월 30일 코로나19 긴급대응단 운영을 종료하고, 보건건강국 중심의 보건의료분야 대응 체계를 유지하였다. 보건건강국에 추가 인력을 지원하면서, 홈케어운영TF, 재택치료지원TF, 감염병관리TF 등을 추가로 운영하였다.

이 시기에는 방역 대응을 최대한 유지하면서 의료 대응을 확대하고 효율화하는 방향으로 대응하였다. 감염 예방과 중증화 예방을 위해 예방접종 대상자 확대하고 2차, 3차 접종을 적극적으로 시행하였다. 접촉자 추적과 격리도 유지하였으나, 일일 확진환자가 늘어나면서 가족과 직장·학교 접촉자 중심으로 접촉자 추적을 간소화 시행하였다. 2021년 11월 1일 단계적 일상회복 이행계획에 따라 거리두기 체계 역시 일부 개편되었다. 식품 및 공중위생업소 방역수칙 점검을 지속하였고, 종사자 및 입소자 예방접종, 선제적 검사, 방문면회 조정, 치료제 공급, 코호트 격리 관리 교육 등 유행 상황에 따라 고위험 취약시설에 대한 집중 대응을 진행하였다.

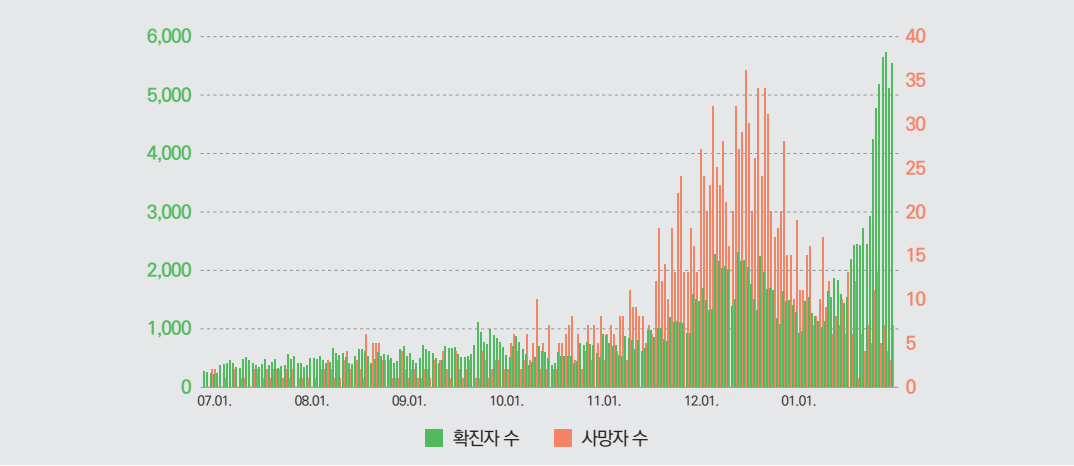
도는 2021년 9월 13일 전국 최초로 자가치료 연계 단기 진료센터를 운영하였고, 점진적으로 자가치료 프로그램을 확대하다가 전국적인 재택치료 확대에 맞춰 2021년 10월 25일 재택치료지원TF를 구성하면서 홈케어운영TF는 10월 29일 운영을 종료하였다. 감염병 전담병상은 1,492병상(2021.07.15.)에서 4,811병상(2022.01.15.)으로 확대되었고, 투석, 분만, 노인 등 특수 병상 운영을 확대하였다. 아울러 대응인력의 소진예방과 심리 치유를 위해 '하루 쉼' 프로그램(2021.10.28.-11.19.)과 연극 공연(2021.11.09.-12.17.) 등을 운영하였다.

예방접종에 따른 백신 면역에 대한 희망으로 단계적 일상회복이 기대되었던 시기였으나, 2021년 11월 확진환자 증가에 맞춤한 의료 대응 역량이 부족하게 되면서 다시 거리두기가 강화되는 상황이 발생하였다. 백신 미접종 및 부분접종 고령층을 중심으로 중증환자와 사망이 집중 발생하였고, 요양병원, 요양원의 집단 사례가 다수 발생함에 따라 이 집단에서 사망자도 다수 발생하였다. 일선 시군의 접촉자 추적 역량이 한계에 다다르면서, 점차적으로 접촉자 추적은 간소화 과정을 거치게 된다. 이에 따라 접촉자 추적과 격리에 따른 방역 효과(확진환자 감소 효과)과 줄어들고, 이것이 확진자 증가에도 영향을 미치게 되었다.

1 • 발생 현황

확진환자 및 사망자 발생 현황

- **경기도 확진자 수 :** 220,332명 (일일 최대 확진자 5,711명)
  ※ 일평균 확진자 : 1024.8명
- **경기도 사망자 수 :** 1,623명(일일 최대 사망자 36명)
  ※ 일평균 사망자 : 7.5명



주요 집단 사례

- 교육시설 관련 집단 사례의 증가
- 주요 집단 사례 건 : 사업장 255건(36.0%) > 교육시설 125건(17.7%) > 요양시설 78건(11.0%) 순

분류	건 (%)		확진자 수 (%)	
계	708 (100%)		21,005 (100%)	
사업장	255	36.0%	6207	29.6%
교육시설	125	17.7%	3623	17.2%
요양시설	78	11.0%	2328	11.1%
다중이용시설	54	7.6%	1926	9.2%
요양병원	39	5.5%	1559	7.4%
병의원	36	5.1%	1462	7.0%
가족 및 지인모임	26	3.7%	728	3.5%
종교시설	26	3.7%	843	4.0%
학원	26	3.7%	809	3.9%
기타	18	2.5%	589	2.8%
실내체육시설	12	1.7%	468	2.1%
유흥시설	9	1.3%	231	1.1%
정신병원	3	0.4%	203	1.0%

2021.07.–2022.01. 주요 집단 사례 발생 현황

2 • 행정적 대응

조직, 인력, 거버넌스

- **델타 변이 유행에 따른 확진자 급증 대응체계 강화**

▸ 홈케어운영TF(공공의료과), 감염병관리TF(질병정책과), 재택치료지원TF(질병정책과) 신설
▸ **추가인력지원*** : 226명(근무지 지정 212명, 실무수습 14명)
* 발생현황 집계, 수도권공동대응상황실 근무, 감염병전담병원 및 생활치료센터 병상 확충 관리, 재택치료지원, 민간의료인력 지원 등

- 2021.07.21. 홈케어운영TF 구성운영
  - 주요업무 : 홈케어운영을 위한 의료인력 채용·관리 및 가정대기자 의료상담, 협력병원 지정, 생필품 지급 등 운영 전반
- 2021.08.17. 경기도(코로나19 4차 유행에 따른)중증응급환자 발생대응 관계기관 회의
- 2021.09.30. 감염병관리TF 구성운영
  - 주요업무 : 감염병전담병원·선별진료소·임시선별검사소 의료인력 관리 등 지원업무
- 2021.10.25. 재택치료지원TF 구성운영
  - 주요업무 : 시·군 재택치료에 관한 사항 및 홈케어운영단 지원
- 2021.11.15. 경기도(코로나19 단계적 일상회복을 위한)응급의료체계점검 토론회 개최
- 2022.01. (명 칭 변 경)예방접종시행총괄팀 → 코로나19예방접종팀
  (팀폐지 및 신설)예방접종관리팀 폐지, 재택치료지원팀 신설

사회적 대응

- **사회적 거리두기**

시행일	실시 내역
2021.07.12. -10.31.	**사회적 거리두기 4단계** ※ (07.01.) 4단계로 개편(1, 2, 3, 4단계) ↳ 당초 07.01. 개편과 동시에 시행 예정이였으나, 수도권은 확진자 급증으로 연기 **〈 거리두기 4단계 중 주요 방역조치 〉** • 사적모임은 시간구분 없이 미접종자 4인, 접종완료자 포함 8인까지 가능 • 독서실, 공연장 등 24시 운영제한 • 결혼식 식사제공 여부 관계 없이 최대 250명(49명+접종완료자 201명) - 식사 미제공시 총 199명도 가능(99명+접종완료자 100명) • 종교시설 전체 수용인원 10%까지, 접종완료자로만 구성시 20%까지 가능
2021.11.01. -12.05.	**단계적 일상회복 1차** ※ 체제 개편(1, 2. 3차) ⇒ 2021.11.29. 특별방역대책' 발표, 단계적 일상회복 2차 개편 '유보' 결정 **〈 단계적 일상회복 1차 주요 방역조치 〉** • 유흥시설 집합금지 해제, 24시까지 운영 / 그외시설 시간제한 해제 • 일부 시설 접종증명·음성확인제(이하 방역패스) 도입 • 행사·집회 미접종자 포함 100명미만, 접종자 등은 500명 미만 가능 • 사적모임 접종불문 최대 10인까지하되, 식당·카페는 미접종자 4명까지 • 종교시설 미접종자 포함 정규활동 50%까지, 접종자 등 구성시 정규활동 인원제한 해제

시행일	실시 내역
2021.12.06. -12.17.	**특별방역대책 후속조치로 사회적 거리두기 조정** **〈 후속조치 주요내용 〉** • 사적모임 접종불문 6인까지 • 식당·카페 등 방역패스 적용 시설 확대(영화관, 학원 등) - 식당·카페의 경우 사적모임 범위 내 미접종자 1명까지 인정
2021.12.18. -04.03.	**단계적 일상회복 지속을 위한 방역강화 조치(=사회적 거리두기 강화 조치)** ※ 방역패스 잠정 중단(03.01.) ※ 설 특별방역대책(01.20.-02.02.) **〈 방역강화 조치 주요내용 〉** • 사적모임 접종불문 8인까지 • 일부 다중이용시설 운영시간 제한(23시) - 유흥시설, 식당·카페, 노래연습장 등 • 행사·집회 접종불문 최대 299명 가능, 300이상 행사는 관계부처 승인 하 관리 • 정규 종교활동은 접종불문 수용인원 70%이내, 종교행사는 299명까지 가능

• **마스크 착용 의무화 행정명령 실시 현황**

시행일	주요 조치		
	실내	기타	비고
2021.07.01.	전체	• 거리두기 단계와 관계없이 실내 전체 및 실외에서 다른 사람과 2m 이상 거리 유지가 되지 않는 경우 • 실외에서도 집회·공연·행사·집합·모임 등 다중이 모이는 경우	• 코로나19 예방접종자* 실외 활동 시 과태료 부과 제외 * 한 번 이상 예방접종을 하고 14일 경과
2021.07.08.	전체	• 거리두기 단계와 관계없이 실내 전체 및 실외에서 다른 사람과 2m 이상 거리 유지가 되지 않는 경우 • 실외에서도 집회·공연·행사·집합·모임 등 다중이 모이는 경우	• 수도권 확진자 급증에 따라 수도권에서는 예방접종자도 실내·외에서 마스크 착용

위생업소 대응

• **식품 및 공중위생업소 방역수칙 점검**

- 2021.07.01./07.08./07.12./07.26. 유흥, 식당카페, 목욕장 등 방역수칙 점검계획 수립 및 점검(7월 115,825개소)
- 2021.08.11./08.23. 유흥, 식당카페, 목욕장 등 방역수칙 점검계획 수립 및 점검(8월 73,326개소)
- 2021.09.06. 유흥, 식당카페, 목욕장 등 방역수칙 점검계획 수립 및 점검(9월 78,988개소)
- 2021.09.08. 추석 명절 대비 식품·공중위생업소 특별방역점검 계획 수립 및 점검
- 2021.09.30. 가을철 다중이용시설 점검계획 시행 및 점검
- 2021.10.05./10.18. 유흥, 식당카페, 목욕장 등 방역수칙 점검계획 수립 및 점검(10월 53,470개소)
- 2021.10.29.-10.31. 핼러윈데이 대비 유흥, 음식점 등 특별방역점검 계획 수립 및 점검
- 2021.11.01. 식품 및 공중위생업소 방역점검 계획수립 및 점검(11월 48,548개소)
- 2021.12.21. 식품 및 공중위생업소 방역점검 계획수립 및 점검(12월 39,630개소)
- 2022.01.03./01.17. 계획 수립 및 점검(1월 39,019개소)

3 • 방역 및 의료 대응

진단검사

- **선별진료소 운영**
  - 2021.07.-08. 폭염대비 임시선별검사소 의료인력 회복지원차량 지원(총7개소)
  - 2021.07. 외국인 선제검사를 위한 임시선별검사소 추가설치 (안산시 등 3개소)
  - 2021.08.13.-08.31. 고속도록 휴게소 임시선별검사소 운영 (안성휴게소 등 4개소)
  - 2021.11. 임시선별검사소 운영정보 포털사이트(네이버, 다음) 연계 표출
  - 2021.11.30.-12.06. 동절기 대비 선별진료소 운영현황 점검 (113개소)
  - 2021.12.21. 임시선별검사소 민간위탁 운영 안내 및 권고
  - 2022.02.03. 오미크론 대응 신속항원검사 선별진료소 및 임시선별검사소로 확대
  - 2022.01.23.-02.20. 특별방역 고속도로 휴게소 임시선별검사소 운영 (안성휴게소 등 3개소)
  - 2022.01.-03. 도내 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 키트 공급 (580만개)

확진환자 치료 및 격리

- **확진환자 격리 기준:** 2020.12.07. 기준 유지
- **병상 확보 (생활치료센터 포함)**
  - 2021.07.11. 제13호 생활치료센터(한국도로공사인재개발원) 개소
  - 2021.07.14. 제14호 생활치료센터(경기대학교기숙사) 개소
  - 2021.08.10. 제15호 생활치료센터(킨텍스 바이케이트리호텔) 개소
  - 2021.08.10. 제8호 생활치료센터(LG인하원) 외국인 전용 지정
  - 2021.08.13. 코로나19 중증, 중등증 전담치료병상 확보 명령
  - 2021.08.31. 제11호 생활치료센터(동양인재개발원) 외국인 전용 지정
  - 2021.09.13. 제2호 특별생활치료센터(경기도인재개발원 실내체육관) 개소
  - 2021.09.15. 제16호 생활치료센터(기아자동차오산교육센터) 개소
  - 2021.09.28. 제17호 생활치료센터(구 팬택기숙사) 개소
  - 2021.10.01. 제17호 생활치료센터(구 팬택기숙사) 외국인 전용 지정
  - 2021.10.10. 제15호 생활치료센터(킨텍스 바이케이트리호텔) 폐소
  - 2021.10.12. 제2호 특별생활치료센터(경기도인재개발원 실내체육관) 폐소
  - 2021.10.15. 제16호 생활치료센터(기아자동차오산교육센터) 외국인 전용 지정
  - 2021.10.31. 제14호 생활치료센터(경기대학교기숙사) 폐소
  - 2021.11.05. 수도권 코로나19 중등증 환자 전담치료병상 확보명령(일산차병원, 광명성애병원, 참조은병원, 원광대학교산본병원, 국민병원, 남양주한양병원, 남양주나눔병원, 부천대성병원, 휴앤유병원, 다니엘종합병원, 성남중앙병원, 수원중앙병원, 화홍병원, 베데스다병원, 윌스기념병원, 센트럴병원, 한도병원, 단원병원, 안성성모병원, 한성병원, 양주한국병원, 여주순영병원, 여주세민병원, 조은오산병원, 강남병원, 용인서울병원, 다보스병원, 의정부백병원, 마스터플러스병원, 추병원, 안중백병원, 일심의료재단우리병원, 동탄제일병원, 원광종합병원)
  - 2021.11.05. 수도권 코로나19 중증 환자 전담치료병상 확보명령(고려대안산병원, 아주대학교병원, 한림대학교성심병원, 순천향대학교부속부천병원, 분당서울대학교병원)

- 2021.11.12. 수도권 코로나19 중증 환자 전담치료병상 확보 조치 명령(분당차병원, 동탄성심병원, 일산병원, 성빈센트병원)
- 2021.12.06. 제13호 생활치료센터(한국도로공사인재개발원) 폐소
- 2021.12.13. 코로나19 중증·준중증환자 전담치료병상 확보 조치 명령(용인세브란스병원, 부천성모병원, 동국대학교일산병원, 일산백병원, 국군수도병원, 의정부성모병원)
- 2021.12.21. 제18호 생활치료센터(라마다평택호텔) 개소
- 2021.12.23. 코로나19 중증환자 전담치료병상 상급종합병원 확보 조치 명령(고려대 안산병원, 아주대학교병원, 한림대성심병원)
- 2021.12.23. 수도권 코로나19 중등증 환자 전담치료병상 확보 명령(근로복지공단 경기요양병원)
- 2021.12.27. 코로나19 중증·준중증환자 전담치료병상 국립대학교병원 확보 협조 요청(분당서울대학교병원)
- 2021.12.31. 경기도 거점 생활치료센터(4호 삼성화재) 지정(104병상)
- 2022.01. 확진자 증가 및 생활치료센터 추가 개소에 따라 구급차 확대 운용(7대 →10대)
- 2022.01.07. 행정명령에 따른 병상 조기 운영 독려
- 2022.01.14. 감염병전담요양병원 지정(연세요양병원)

(단위: 병상, 개소)

구분	2021.07.	2021.08.	2021.09.	2021.10.	2021.11.	2021.12.	2022.01.
병상 수	3,690	4,231	4,773	2,539	2,539	3,433	3,433
생치 수	10	11	13	10	10	11	11

〈병상확보현황〉

(단위: 병상)

구분	2021.07.	2021.08.	2021.09.	2021.10.	2021.11.	2021.12.	2022.01.
총계	1,492	1,731	2,223	2,266	2,302	3,050	4,811
중증	201	202	235	243	263	381	632
준중증	160	172	172	172	172	307	922
중등증	1,131	1,357	1,816	1,851	1,867	2,362	3,257

- **특수병상 운영 의료기관**
  - 혈액 투석: 7개 기관
  - 분만: 3개 기관
  - 노인요양: 5개 기관

- **홈케어운영단과 재택치료**
  - 2021.07.16. 자가치료 대상 성인 확진자로 확대, 자가치료자 생필품 지급
  - 2021.07.27. 홈케어 운영 TF팀 구성
  - 2021.08.20. 코로나19 자가치료 프로그램 확대
  - 2021.09.13.-10.12. 경기도 제2호 특별생활치료센터(자가치료 연계 단기진료센터) 운영
  - 2021.09.22. 홈케어운영단 가정대기자 관리 종료
  - 2021.09.30. 홈케어운영단 소방인력지원 (구급대원 9명)
  - 2021.10.08. 입원요인 없는 70세 미만 무증상, 경증확진자 대상으로 재택치료 확대
    ※ 자가치료 → 재택치료로 용어 변경
  - 2021.10.29. 홈케어운영단 운영 종료

- 2021.11.29. 일상회복 전환에 따라 모든 확진자는 재택치료 기본 관리
- 2021.12.04. 재택치료 기간 10일 → 7일+3일로 변경, 재택치료자 정신건강 심리지원 강화
- 2021.12.13. 부단체장 단장으로 31개 시군 재택치료추진단 구성 완료
- 2022.01.14. 재택치료자 중 65세이상 및 면역저하자 대상 먹는치료제(팍스로비드) 공급 시작
- 2022.01.26. 예방접종 여부에 따른 재택치료자 및 공동격리자 격리관리 기간 변경
  ※기본 7일, 예방접종 미완료 시 3일 자율격리 또는 7일 추가공동격리

〈홈케어운영단 운영 실적〉 (단위: 명)

구분	2021.07.	2021.08.	2021.09.	2021.10.
소아	237	378	600	256
소아의 부모	237	412	658	308
1인 가구	67	269	698	490
계	541	1,059	1956	1,054

〈 재택치료 관리의료기관 현황 〉

구분	2021.07.	2021.08.	2021.09.	2021.10.	2021.11.	2021.12.	2022.01.
기관수	-	-	-	29	33	59	78
관리가능인원	-	-	-	20,850	21,950	30,835	36,835

경기도의료원 대응

- 2021.07.29. 감염병 전담 병상 776병상 운영
- 2021.08.17.-08.20. 민간병원 병상확대관련 컨설팅 9개소
- 2021.08.18. 민간병원 병상확대관련 컨설팅 방문 및 외부병원에서 벤치마킹 내원
- 2021.08.26. 간호인력 소진예방을 위한감염병 전담병상 운영 간호인력 배치 기준 마련 건의
- 2021.11.11.-12.17. 200병상 이상 병원 전담병상 5% 확보 행정명령으로 병원 컨설팅-23개기관 완료
- 2021.11.18. 수능시험 병상 제공
- 2021.11.24. 감염병전담병상 788병상 운영
- 2021.12.13. 감염병전담병상 809병상 운영
- 2022.01.24. 감염병전담병상 728병상 운영

❶ 2021.07.13. 수도권 코로나19 확진자 급증에 따라 다시 경기도 생활치료센터(경기대 드림타워)로 전환
❷ 2021.07.19. 코로나19 백신 예방접종센터 현장 방문
❸ 2021.09.10. 경기도 제2호 특별 생활치료센터 현장방문
❹ 22021.10.08. 찾아가는 백신 버스(안산)

취약시설 대응

- **요양원 및 요양병원 대응**
  - 2021.07.01. 요양병원 예방접종 미완료 종사자 선제적 PCR 검사 주기 조정 :
    시설 전체 대상자 75% 이상 백신 1차 접종 완료 후 2주 경과한 시설, 주 1회 → 2주 1회
  - 2021.07.01. 요양병원 입원환자 면회 수준 개편
    · 사회적 거리두기 1~3단계 비접촉 방문면회 허용, 백신접종완료자 접촉면회 허용
    · 사회적 거리두기 4단계 방문면회 금지(영상 면회 권장)
  - 2021.07.09. 노인복지시설 입소·종사자 예방접종 독려
  - 2021.07.12. 사회적 거리두기 4단계 격상에 따른 노인복지시설 대응방안 안내
  - 2021.07.13. 요양시설 입소·종사자 예방접종 우선 추진 건의
  - 2021.08.10. 집단감염 발생에 따른 장기요양기관 방역수칙 강화 안내
  - 2021.08.12. 장기요양기관 종사자 선제적 진단검사 한시적 확대 시행 안내
  - 2021.09.03. 요양병원 선제검사 한시적 확대 시행(예방접종 기준)
    · (완료자) 1~2단계 제외, 3단계 주2회, 4단계 주1회
    · (미완료자) 1~3단계 1~2주 1회, 4단계 주1회
  - 2021.09.07. 추석연휴 기간 요양시설 면회 방안 안내
  - 2021.09.13. 추석 연휴기간 면회 방안(사전예약)
    · (접촉면회) 입원환자, 면회객 모두 예방접종 완료자(2차 접종 후 2주 경과)
    · (비접촉면회) 그 외 입원환자
  - 2021.09.29. 요양병원 선제검사 확대시행 재연장
    · 요양병원 종사자 대상 예방접종 여부와 무관, 사회적거리두기 4단계 주 1회, 3단계 2주 1회
  - 2021.09.30. 장기요양기관 코로나19 예방 관련 시군 영상회의 개최
  - 2021.10.04.-10.29. 요양시설 등 방역수칙 이행점검 실시
  - 2021.10.13. 요양시설 추가접종 계획 안내
  - 2021.10.16. 요양병원 방역관리 강화(10.16., 시행 11.10.)
    · 예방접종 추가접종 철저, 종사자 선제검사 철저, 예방접종자 실내마스크 필수 착용, 입원환자 타병원 진료 시 보호자 동행 최소화 및 진료장소외 방문금지
  - 2021.10.19. 요양시설 감염예방 및 마음방역 교육 수강 협조 요청
  - 2021.10.25. 코로나19 예방접종 관련 추가접종 시행지침 안내
    · 입원, 종사자 중 2차 접종 완료자 중 152일 경과한 추가접종 희망자
  - 2021.10.29. 요양병원 방역관리 강화 협조 요청
    · (접종) 종사자 및 입원환자 접종권고
    · (신규 종사자·입원환자) 종사자 접종완료자 채용 권고, 입원환자 최소 1차 접종 완료 후 입원 (고용 및 입소 전 PCR 검사 시행)
    · (추가접종) 2차 접종 완료 후 6개월 경과 후 가능, 11.10. 기준 4주 전부터 접종 가능
    · (간병인 채용) 간병인 신규 고용 시 접종증명서 확인 철저
    · (방역관리) 유증상자 즉시 신고, 업무 배제 및 신속검사, 주기적 환기 철저
    · (개인위생) 접종완료자 실내 마스크 착용 필수, 손위생, 식사·목욕공간 분리사용
    · (면회수칙) 현행 유지, 별도 안내 예정

- 2021.11.02. 요양시설 등 추가접종 시행지침 안내
- 2021.11.04. 장기요양기관 단계적 일상회복 방안 알림
- 2021.11.05. 단계적 일상회복 전환에 따른 요양병원 방역강화 수칙 안내
  · (추가접종) 2차 접종 완료 후 6개월 경과 후 가능, 11.10. 기준 4주 전부터 접종 가능
  · (종사자 선제검사) 지역 무관, 간병인 포함하여 주1회 실시
  · (접촉면회) 입원환자·면회객 모두 예방접종완료자에 한해 허용 (11.10.-)
  · (방역관리) 1:1 전담공무원 통해 현장점검 강화
- 2021.11.09. 요양시설 추가접종 관련 시군 영상회의 개최
- 2021.11.10. 감염취약시설 코로나19 추가접종 협조 요청
- 2021.11.15. 감염취약시설 종사자 선제검사 주기 변경사항 안내 및 추가접종 독려
- 2021.11.17. 코로나19 추가접종 관련 시행지침 추가 안내
  · 추가접종 간격 단축 조정(6개월→5개월→4개월 이후)
- 2021.11.18. 입원환자 대상 접촉면회 잠정중단 안내
  · 취약시설에 대한 선제적 보호 목적 입원환자 접촉면회 잠정 중단
- 2021.11.19. 요양시설 추가접종 제고방안 시군 영상회의 개최, 장기요양기관 방역수칙 강화 시행 및 추가접종 기간 단축 안내
- 2021.11.23. 요양시설 추가접종 관련 시행지침 추가 안내
- 2021.11.23. 요양병원 코로나19 항체치료제 공급기관 확대 및 투여자 관리방안 안내
  · 요양, 일반병원, 생활치료센터 등 공급기관 확대
- 2021.11.24. 감염취약시설 신속항원검사 실시 등 방역수칙 강화 안내
  · (종사자 선제검사 확대) 수도권 감염취약시설 종사자 기존: 주 2회 PCR → 변경: 주 2회 PCR + 신속항원검사(5회)
  · (신규입원환자) PCR 검사 및 격리기간 강화 기존: 1회 PCR + 격리실 1일 대기 → 변경: 2회 PCR 검사 (①입원시, ②격리 3일차)(2021.11.26.-)
- 2021.11.24. 단계적 일상회복에 따른 요양병원 방역 후속 대응계획 안내
  · (종사자) 미접종 종사자 환자접촉 업무 가급적 배제
  · (입원환자) 미접종자 또는 추가접종 미실시자 주1회 PCR 검사 실시
  · (추가접종 간격) 기존: 4개월 → 변경: 3개월
  · (신규 입원환자) 미접종 또는 추가접종 미실시자 가급적 신규입원 억제, PCR 검사 및 격리기간 강화
- 2021.12.01. 단계적 일상회복에 따른 요양시설 방역 후속 대응계획 안내
- 2021.12.02. 단계적 일상회복에 따른 요양병원 후속 대응계획 추가 안내
  · 1:1 요양병원 전담공무원을 통해 방역수칙 현장점검
- 2021.12.06.-12.24. 요양시설 특별방역대책 이행상황 점검
- 2021.12.10. 요양시설 내 렉키로나주 투여 안내
- 2021.12.13. 감염취약시설 요양기관 입원환자 진단검사비 지원
  · (지원내용) 요양병원 입원환자 중 미접종자 또는 추가접종 미실시자에 대한 주1회 PCR 검사 본인부담금(전체20%) 지원
  · (지원방법) 의료기관에서 건보공단에 청구 → 건보공단에서 건보재정으로 의료기관에 선지급 → 질병관리청에 사후정산 요청

  ※ 신규입원 시 및 신규입원 후 3일 PCR 검사 본인부담금 지원 제외
- 2021.12.21. 요양시설 확진자 신속 치료를 위한 병상배정 요청 건의
- 2021.12.28. 요양시설 코호트격리 시설 관리강화방안 시행 협조 요청

- 2021.12.30. 요양시설 코호트격리 실태 등 대응상황 관련 회의
- 2022.01.13. 요양시설 코로나19 집단감염 발생 대비 대응방안 건의
- 2022.01.14. 요양병원 입원환자 주 1회 PCR검사비용 국비 지원 안내
- 2022.01.14. 오미크론 확산에 따른 요양병원 방역 후속 대응계획 안내
- 2022.01.17. 오미크론 확산에 따른 요양시설 방역 후속 대응계획 안내
- 2022.01.20. 설 명절 대비 장기요양기관 방역 특별수칙 안내
- 2022.01.24. 장기요양기관 종사자 선제검사 강화 안내
- 2022.01.26.-02.06. 설 명절 요양시설 특별방역수칙 이행 점검
- 2022.01.28. 요양시설 오미크론 확산 대비 대응교육 수강 협조 요청
- 2022.01. (입원자) 신규입원자는 PCR 검사 및 격리, 백신 미접종자 신규입원 자제, 기존입원자 중 미접종자는 주1회 PCR검사
  · (초기대응) 확진자 발생 시 감염병전담(요양)병원으로 이송, 병상이송대기자는 '렉키로나주' 등 치료제 신속투여, 코호트 관리 철저
  · (이행력 제고) 집단발생 시 종사자 선제 PCR 검사 미실시 등 방역수칙 위반 적발 시 과태료 부과, 손실보상급 지급시 감액 등 조치예정
- 2022.01.17. 요양병원, 정신병원 등 감염취약시설 종사자 선제검사 강화 안내
  · (종사자선제검사) ① 3차접종자 : 주1회 PCR검사 + 주3회 신속항원검사(자가검사)
  ② 1·2차접종자·미접종자 : 주2회 PCR검사 + 주2회 신속항원검사(자가검사)
- 2022.01.17. 2022년도 설 연휴 기간 요양병원 면회 방안 안내(01.17.)
  · (접촉면회 중단) 코로나19 상황 안정 시까지 병실면회 중단 조치 연장
  ※ 예외 : 임종환자 등 사전에 예측못하고 시급성을 요하는 경우 기관운영자 판단하에 허용
  · (비접촉면회) 사전예약제를 통한 비접촉(방문) 면회 실시
  ※ 환기가 잘되는 별도공간 확보, 환자와 면회객의 동선분리, 면회자 간 투명차단막 설치 등

- **정신건강증진시설 대응**
  - 2021.07.09. 코로나19 대비 정신요양·재활시설 대응지침(8판) 안내
  - 2021.07.09. 코로나19 대비 사회복지시설 대응지침(8판) 안내
  - 2021.08.06. 새로운경기도립정신병원 보건복지부·경기도 코로나19 현장 합동점검
  - 2021.08.17. 정신요양시설 코로나19 집단감염 발생보고(1개소)
  - 2021.08.23. 코로나 집단발생 대책회의
  - 2021.08.27. 코로나19 집단감염에 따른 정신요양시설 긴급 방역점검(동두천시 00정신요양원)
  - 2021.08.30. 코로나19 집단감염에 따른 정신요양시설 긴급 방역점검(용인시 00정신요양원)
  - 2021.08.31. 코로나19 집단감염에 따른 정신요양시설 긴급 방역점검(오산시 00정신요양원)
  - 2021.09.07. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(의왕시 00병원)
  - 2021.09.16. (중수본·경기도·의왕시)코로나19 집단발생 대책회의
  - 2021.09.30. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(오산시 00병원)
  - 2021.10.01. 코로나19 집단감염 대응 현장 확인(오산시 00병원)
  - 2021.10.30. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(안양시 00병원)
  - 2021.11.03. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(구리시 00병원)
  - 2021.11.03. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(동두천시 00병원)

- 2021.11.04. 정신의료기관 코로나19 집단발생 대책회의(동두천시 00병원)
- 2021.11.05. 정신의료기관 코로나19 집단감염 대응 현장 확인(구리시 00병원)
- 2021.11.05. 정신의료기관 방역관리 점검 실시 및 추가 접종 계획 조사
- 2021.11.08. 정신건강증진시설 단계적 일상회복 방안 안내
- 2021.11.10. 정신요양시설 주기적 선제검사 확대 실시
- 2021.11.11. 정신의료기관 코로나19 환자발생 대응 현장 확인(용인시 00병원)
- 2021.11.15. 정신질환 코로나19 전담병원 지정 수요 조사
- 2021.11.15. 정신요양시설 추가 접종 계획 조사
- 2021.11.17. 정신건강증진시설 입원환자 대상 접촉면회 잠정중단
- 2021.11.18. 정신의료기관 코로나19 감염관리 대책 관련 감염병관리교육
- 2021.11.29. 코로나19 전담치료병상 운영 기준 한시 완화
- 2021.12.04. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(안산시 00병원)
- 2021.12.06. 정신건강증진시설 12월 추가접종(3차) 대상자 현황 및 접종계획 조사
- 2021.12.07. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(고양시 00병원)
- 2021.12.16. 코로나19 항체치료제 적극 활용 안내 및 현황 조사
- 2022.01.14. 권역별 정신질환 감염병 전담병원 안내
- 2022.01.21. 오미크론 변이 확산 대비 정신건강증진시설 감염관리 교육

코로나19 예방 접종

- 2021.07.05. 6월 예약자중 미접종자(60-74세, 사회필수인력(30세미만))
- 2021.07.07.-09.30. 필수목적 출국자 예방접종 지자체 심사
- 2021.07.12. 입영장병(7-9월중 입영예정자)
- 2021.07.13. 지자체 자율접종(지자체 자체선정 대상자 접종) 1회차
- 2021.07.13. 어린이집·유치원, 초등학교 1,2학년 교직원 및 그 외 교육 및 보육종사자
- 2021.07.19. 고등학교 3학년 및 교직원
- 2021.07.26. 5-6월 60~74세 예약자 중 미접종자
- 2021.07.26. 지자체 자율접종 2회차 접종시작 → 도내 타 실국 부서와 협업, 대상자 선정
  (학원강사, 택시, 버스기사 등 자체선정)
- 2021.07.26. 55~59세 1차 접종
- 2021.07.28. 교육·보육 종사자
- 2021.07.27. 사업장 자체접종
- 2021.07.27. 요양병원시설 등 신규입원·입소자 등
- 2021.08.05. 60~74세 미접종자 1차 및 2차 접종
- 2021.08.09. 고등학교 3학년 및 교직원 2차 접종
- 2021.08.10. 기타수험생(재수생 등)
- 2021.08.16. 50~54세 1차 접종
- 2021.08.17. 지자체 자율접종 3회차, 18~49세(지자체 자체선정 대상자 접종) 및 1,2회차 접종자 2차 접종
- 2021.08.23. 얀센 지자체 자율접종(외국인, 장애인, 노숙자 등 접종희망자)

- 2021.08.26. 외국인 접종(외국인정책과 등 관련부서 협업)
- 2021.08.26. 발달장애인, 장애인 직업재활시설 이용자 등
- 2021.08.26. 18~49세 1차 접종
- 2021.09.01. 교육 및 보육 종사자 2차 접종
- 2021.09.05. 지자체자율접종 2회차, 사업장 자체접종 2차 접종
- 2021.09.06. 55~59세 2차접종
- 2021.09.07. 기타수험생(재수생 등) 2차 접종
- 2021.09.27. 50~54세 2차접종
- 2021.09.28. 지자체자율접종 3회차 2차 접종
- 2021.10.07. 18~49세, 발달장애인, 장애인 직업재활시설 이용자 외국인 2차 접종
- 2021.10.18. 16~17세 1차 접종
- 2021.10.06.-10.26. 내외국인 대상 전국최초 '찾아가는 코로나19 예방접종버스(백신버스) 운영(접종 1,000명)→ 경기도 공공의료과 '우리회사건강주치의(노동자건강증진센터) 사업'과 협업 추진
- 2021.10.18. 임신부 접종
- 2021.10.25. 60세이상 고령층 등 3차접종
- 2021.10.28. 요양병원시설, 코로나19 치료병원, 병원급의료기관 종사자, 감염취약시설 입소자 및 종사자 3차접종
- 2021.11.01. 위탁의료기관 요일제 운영(주3일)
- 2021.11.01. 12~15세 1차 접종
- 2021.11.01. 면역저하자 3차 접종
- 2021.11.08. 16~17세, 임신부 2차 접종
- 2021.11.08. 얀센 접종자(접종 후 2개월) 3차 접종
- 2021.11.15. 50세 이상, 우선접종 직업군(1차 대응요원, 사회필수인력(경찰,소방,군인 등) 특수보육, 보건교사 및 어린이집 간호인력, 돌봄종사자, 보건의료인) 3차 접종
- 2021.11.22. 12~15세 2차 접종
- 2021.11.29. 위탁의료기관 요일제 운영 일시해제(60세 이상 고령층 추가접종 관련)
- 2021.12.04. 16~17세 2차 접종
- 2021.12.15. 18세 이상 전국민 3차 접종
- 2021.12.18. 12~15세 2차 접종
- 2022.01. 미접종자 및 2~3차 접종, 외국인 3차 접종 지속
- 2022.01.04. 12세 신규 접종
- 2022.01.08. 18세 신규 접종

〈월별 누적접종 인원〉 (단위: 명)

구분	2021.07.	2021.08.	2021.09.	2021.10.	2021.11.	2021.12.	2022.01.
1차	4,476,931	7,169,271	10,033,600	10,517,146	11,139,376	11,582,103	11,693,546
2차	1,635,124	3,698,441	6,326,235	9,894,742	10,751,718	11,159,724	11,522,871
3차	-	-	-	-	796,865	4,512,285	6,971,205

코로나19 심리지원

- 2021.07.07. 제 8회 코로나 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 대응인력 심리지원 강화 계획, 관계부처, 시·도 심리지원 현황 및 계획, 포스트코로나 대비 자살예방 강화 계획
- 2021.08.23. 제 9회 코로나 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 13개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - 코로나 우울 심리지원 추진현황 및 계획, 보건소 인력 정신건강 현황조사 결과 및 지원 계획, 소속직원, 대응인력 심리지원 강화 방안, 정신건강복지센터, 자살예방센터 인력 충원 현황
- 2021.9월부터 디지털 심리백신 프로그램 개발 중
  - 부정적 감정 탐색 및 해소를 위한 AR기반 디지털 심리백신 프로그램을 개발하여 비대면 방식의 심리지원 서비스 제공
- 2021.10.28.-11.19. 코로나 대응인력 소진예방 '하루 쉼' 프로그램 운영
  - 심리학 강의, 랜선 연주회 등 소진예방 교육 운영, 교육참여자 대상 자가평가를 통한 고위험군 선별 및 사후 관리

〈 2021년 '하루쉼' 교육 추진 실적 〉

- 2021년 코로나 대응인력 소진 예방 '하루 쉼' 교육 참가자(1,113명) 정신건강 평가 결과 정서적 문제가 심각 (고위험군 53%)
  ※ 2021년 '하루 쉼' 실적 : 6회차, 총 1,131명 수료 / 정신건강 평가 405명 및 심리상담
- (만족도 조사결과) 만족 및 매우만족 92.8%, 업무소진에 도움 및 대응인력 하루 쉼 교육 확대 요구 의견 다수

- 2021.11.09.-12.17. 코로나 대응인력 심리 치유 연극 제작 및 공연
  - 코로나19 일선 의료진 등 대응 인력을 주인공으로 고통과 어려움을 극복하는 모습을 연극으로 구성, 현실적 위안과 공감대 형성
    ※ 3개 권역, 총14회 공연, 관람인원 3,642명
- 2021.12.01. 코로나19 재택치료 업무전환에 따른 심리지원 수행기관 변경
  - 단계적 일상회복에 따른 재택치료 확대에 따라 재택치료 중 정신건강평가 결과 상담이 필요한 대상자에 대해 관한 기초 정신건강복지센터로 연계(광역→기초)
- 2021.12.20. 제 10회 코로나 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 관계부처, 시·도 코로나 우울 심리지원 추진실적 및 계획 논의
- 2022.01.18.-01.26. 경기도민, 보건소 인력 대상 심리방역을 위한 인식조사 실시
  - 경기도민 51.9%, "코로나19 위험 통제할 수 있다"
    · 위험 통제력 판단 고려 1순위 국민의 방역실천 정책 협조(34.9%) > 오미크론(31.6%) > 방역정책(13.7%) 순
  - 도내 보건소 코로나 대응 인력 73% "현재 인력 규모로 장기화 대응 어려워"
    · 보건소 대응 인력 49%, 즉각 도움이 필요한 고도 스트레스 상태

경기도 홈케어운영단-코로나19 재택치료 시스템

'이 시기 경기도 홈케어운영단은 재택치료 프로그램의 중요한 기준과 모범을 제시했을 뿐 아니라 운영상의 성과와 문제점들을 전문가들과 공유·확산하여 재택치료 프로그램이 전국적으로 확산하는 데 크게 이바지하였다'

– 경기도 코로나19 자가치료 심포지엄 : 지방정부의 경험을 통한 K방역의 전환 가능성 모색에서

홈케어운영단(가정대기자 관리시스템) 운영(2020.08.28.–09.13.)

- 코로나19 2차 유행에 따라 가정 대기자가 증가 → 가정 대기 중인 환자의 증상 모니터링 중요
- 가정 대기자를 위한 모니터링 및 상담 등 다양한 서비스 제공

홈케어운영단 운영 재개(2020.12.03.–2021.03.02.)

- 코로나19 3차 유행의 본격화로 요양병원 등에서 병원배정 못한 사례 증가
- 병상 대기 중 사망 사례를 줄이기 위한 서비스 제공
- 홈케어 시스템 이용 도내 확진자 12,263명(도내 확진자 누계 23,829명)

홈케어운영단 소아환자 자가치료 개시(2021.03.02.–10.07.)

- 경기도 코로나19 자가치료 시스템을 구축, 소아 환자 자가치료 프로그램 운영 시작
- 보건소, 시·도환자관리반, 홈케어시스템, 공공의료원이 상호 협업하여 소아 환자 관리하는 체계 확립
- 홈케어 시스템 이용 도내 확진자 2,929가구 4,671명(비대면진료 2,014건)
  / 가정대기자 건강 모니터링 상담 34,362건

홈케어시스템 운영단

정세균 국무총리 홈케어시스템 운영단 방문

경기도 자가치료 심포지엄

경기도 재택치료 체계 완성-재택치료 연계 단기치료센터 개소(2021.09.13.-10.12.)

위치	특징	수용규모	전담병원	운영기간
道 인재개발원 실내체육관	음압병동, 산소치료 가능	14실 28병상	道 의료원 안성병원	09.13.(월)-10.12.(화) [1개월]

- 코로나19 환자를 대상으로 제2호 특별생활치료센터 운영을 통해 이동형 음압병동 기능 실증
  - · 환자 입퇴소 현황: 총116명(입소자 116명 중 퇴소 97명, 전원 19명 발생)
  - · 행정 지원: 방역 50회 / 민원처리 321회 / 의료 폐기물 반출 311상자
  - · 의료 지원: 주사 치료 등 총 514회
- 실증 완료 후 시스템 보완 및 고도화하여 재택치료 연계 의료기관에 배정하여 코로나19 대응에 활용

코로나19 단기치료센터(경기도 제2특별생활치료센터)

코로나19 단기치료센터(경기도 제2특별생활치료센터)

재택치료 시·군 전환에 따른 홈케어운영단 종료(2021.10.29.)

CHAPTER • 2

유행 시기별 대응 기록

제5장

5차 유행
(오미크론 변이 주도, 2022.2.-진행 중)

오미크론 변이가 주도하면서 확진환자 수도 급증하였으나(2022년 5월말 기준으로 2022년 2월부터 5월까지 경기도 전체 확진환자의 95% 이상 발생), 변이의 낮은 병독성, 높은 인구집단의 백신 면역과 의료 대응 역량 확대로 일상회복이 가속화된 시기였다. 도는 오미크론 변이 유행 초기에는 확진자 급증에 따라 전체적인 대응 체계를 강화하다가, 2022년 4월부터는 포스트 오미크론 대응과 일반 의료 체계로의 전환에 따라 질병정책과, 보건의료과, 감염병관리지원단 중심 대응으로 개편하게 되었다.

급증한 확진환자에 대응하기 위해 의료 대응 체계를 신속히 개편하였는데, 재택치료 집중의료기관 수용력은 2022년 4월 12일 기준으로 172개소, 73,685명으로 최대 확대되었다. 그러다가 환자 감소에 따라 재택치료 집중의료기관은 점진적으로 조정되었고, 2022년 5월 31일 기준 100개소, 14,135명이 되었다. 호흡기진료지정의료기관(2022.02. 1,481개소 → 2022.05. 2,334개소)과 외래진료센터(2022.02. 31개소 → 2022.05. 1,541개소) 등 대면진료 체계도 확대 및 조정되었다. 병상 역시 3월 7,153개에서 5월 기준 3,976개로 조정되었다. 응급의료 체계 점검을 위해 응급의료 전달체계 회의(02.15.) 및 코로나19 대응 응급환자 이송방안 전문가 회의(02.22.)를 진행하였다. 3월 15일 기준 투석 19개소(160병상), 분만 6개소(18병상), 소아 36개소(949병상), 노인요양 8개소(1,182병상)의 특수 병상을 운영하였다. 아울러 안성시 보건소와 안성의료원 주축으로 지역사회 기반 환자관리 시범운영 사업을 진행하였다.

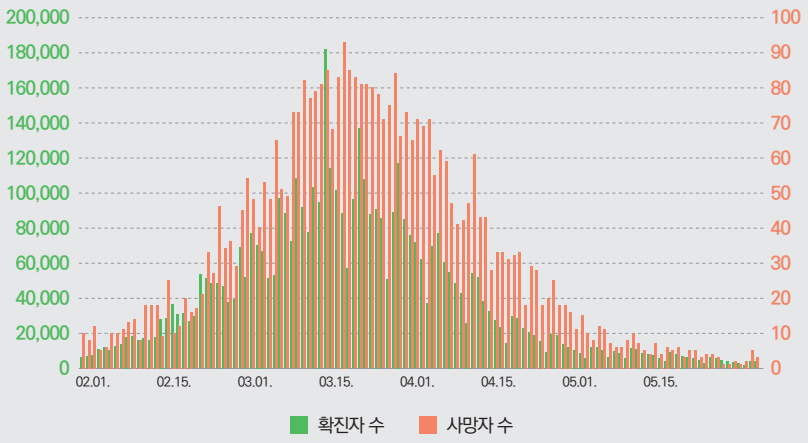
이 시기에는 급증한 확진환자 수에 적응하기 위해 방역 대응이 간소화되었다. 2월 3일 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 전체 시행 후 3월 14일 의료기관의 신속항원 검사를 통한 확진 인정 시행으로 PCR 검사 부담이 완화되었다. 접촉자 추적 역시 대부분 중단되었고 확진자의 격리 기간도 단축되었다. 방역패스 역시 잠정중단되었고, 4월 18일에 거리두기가 전면 해제되었다.

전염력이 매우 높은 오미크론 변이의 특성 상 확진자 수를 줄이는 방역 대응이 현실적으로 불가능하였고, 이에 따라 중증화와 사망을 최소화하기 위한 의료 대응이 주축을 이룬 시기였다. 의료 대응이 붕괴되는 상황이 발생하지는 않았으나 의료대응 곳곳에서 병목 현상이 발생하면서 의료 대응 현장의 어려움이 발생하였다. 또한, 요양시설, 요양병원에서 대량 확진환자가 발생했을 때, 최적합한 의료 서비스를 제공하는 데 일부 어려움이 발생하였다. 그 결과 서유럽과 미국에 비해서는 코로나19 누적 사망률을 낮게 유지하는 데 성공하였으나, 오미크론 유행 시기에 사망률이 급증하면서 뉴질랜드, 일본에 비해서는 누적 사망률이 높게 되었다.

1 • 발생 현황

확진환자 및 사망자 발생 현황

- **경기도 확진자 수 :** 4,663,551명 (일일 최대 확진자 181,967명)
  ※ 일평균 확진자 : 38,862.9명
- **경기도 사망자 수 :** 3,946명 (일일 최대 사망자 93명)
  ※ 일평균 사망자 : 32.9명



주요 집단 사례

- 2022년 1월 24일부터 오미크론 변이 확진자 급증으로 확진자 및 접촉자 관리를 위한 기준 변경 → 지자체에서 道에 보고된 내용으로 집단사례 파악

	제 10-3판	개정 후
조사 대상	지자체 유행상황 및 대응역량에 따라 우선순위별 대응 가능 • 1순위 : 가족,동료,감염취약시설 9종 • 2순위 : 고위험시설 • 3순위 : 그 외 다중이용시설	가족, 60대 이상, 고위험기저질환자, 감염취약시설 3종 (①장기요양기관(요양병원, 요양원, 주간보호센터), ②정신건강시설, ③장애인시설)

- 주요 집단 사례 건 : 요양시설 727건(79.6%) > 요양병원 173건(18.9%) > 병의원 13건(1.5%) 순

분류	건 (%)		확진자 수 (%)
계	913 (100%)		
요양시설	727	79.6	
요양병원	173	18.9	
병의원	13	1.5	

2022.02.-05. 주요 집단 사례 발생 현황

2 • 행정적 대응

조직, 인력, 거버넌스

- **오미크론 변이 유행에 따른 확진자 급증 대응체계 강화**

▸ **재택치료지원팀 신설(2021.01.26.) :** ← 기존 예방접종시행 1팀 폐지
▸ **추가인력지원*** : 190명(근무지 지정 174명, 실무수습 16명)
* 발생현황 집계, 수도권공동대응상황실 근무, 감염병전담병원 및 생활치료센터 병상 확충 관리, 재택치료 지원, 민간의료인력 지원 등

- **포스트 오미크론 대응(2022.04.-현재) :**
일반의료체계로의 전환에 따른 '질병정책과', '보건의료과', '감염병관리지원단' 중심 대응

▸ **일반의료체계 전환에 따른 지원인력* 축소 운용(2022.04.01.기준)**
78명(근무지 지정 58, 실무수습 20) → 37명(근무지 지정 19, 실무수습 18)
* 발생현황 집계, 민간의료인력 관리, 수도권공동대응상황실 근무, 전담 병상 관리, 격리입원치료비 지급 등

- 2022.02.15. 코로나19 재택치료 확대에 따른 응급의료 전달체계 회의
- 2022.02.22. 코로나19 대응 응급환자 이송방안 전문가 회의
- 2022.03.02. 코로나19 분만 및 영유아 특수 중증 환자 대응방안 회의
- 2022.04. 근무지 지정 인력 축소

사회적 대응

- **사회적 거리두기**

시행일	실시 내역
2022.04.04. -2022.04.17.	**단계적 일상회복을 위한 사회적 거리두기 조정** **〈 주요 조정사항 〉** • 사적모임 접종불문 10인까지 • 일부 다중이용시설 운영시간 제한(24시) - 유흥시설, 식당·카페, 노래연습장 등
2022.04.18. -현재	**새로운 일상을 위한 사회적 거리두기 의무화 조치 해제**

- **마스크 착용 의무화 행정명령 실시 현황**

시행일	주요 조치		
	실내	기타	비고
2022.02.15.	전체	• 거리두기 단계와 관계없이 실내 전체 및 실외에서 다른 사람과 2M 이상 거리 유지가 되지 않는 경우 • 실외에서도 집회·공연·행사·집합·모임 등 다중이 모이는 경우는 거리두기 관계없이 마스크 착용	• 감염병예방법(83조2항) 개정에 따른 과태료 부과금액 변경

시행일	주요 조치		
	실내	기타	비고
2022.05.02.	전체	• (의무) 실내 전체 및 50인 이상 참석하는 실외 집회 (참석자) 50인 이상 관람하는 실외 공연·스포츠경기 (관람객) • 그 외 실무 의무화 조치 해제	• 실외 권고사항 추가

위생업소 대응

- **식품 및 공중위생업소 방역점검 계획 수립**
  - 2022.02.07./02.21. 계획 수립 및 점검(2월 16,817개소)
  - 2022.03.07./03.21. 계획 수립 및 점검(3월 11,233개소)
  - 2022.04.04. 계획 수립 및 점검(4월 5,487개소)
  - 2022.04.22. 마스크 착용 관련 시군 자체 실정에 맞게 홍보 및 점검 실시

3 • 방역 및 의료 대응

진단 검사

- **선별진료소 운영**
  - 2022.02.03. 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 전체 시행
  - 2022.02.11. 신속항원검사 전자문진표 서비스 개시
  - 2022.04.11. 보건소 선별진료소 및 임시선별검사소 신속항원검사 중단
  - 2022.04. 재유행 대비 신속항원검사 키트 비축 (120만개)
  - 2022.05. 보건소 선별진료소와 임시선별검사소 통합운영으로 임시선별검사소 단계적 축소
- **신속항원검사 관련**
  - 2022.02.03.부터 전국 의료기관에서 신속항원검사 가능하도록 확대
  - 2022.04.11.부터 선별진료소 신속항원검사 중단

역학조사(접촉자 추적)

- 접촉자 관리 종료 시(마지막 환자와 접촉 후 14일)까지 최초 인지 관할 보건소에서 작성·등록·수정을 하며 시·도에서 자료 확인·검증 지속
- 역학조사 실시 시·도 또는 시·군·구는 역학조사 완료 시 코로나19 정보관리시스템'에 등록하고 지자체(시·도)-권역 권역센터-중앙간 상호 보완관리

해외입국자 및 밀접접촉자 자가 격리

- **2022.01.26.**
  - (대상자)감염병의심자
  - (격리기간)최종 접촉(입국)일로부터 10일간
  - (격리해제검사)9~10일차 PCR 검사 결과 음성
- **2022.02.10.**
  - (대상자) 감염병의심자
  - 감염병환자등과 접촉하거나 접촉이 의심되는 사람
    ※ 확진자 동거인 중 예방접종 미완료자
    ※ 확진자가 감염취약시설 3종[① 장기요양기관(요양병원, 요양원, 주간보호센터), ② 정신건강시설, ③ 장애인시설] 구성원인 경우 기관내 밀접접촉자
  - 검역관리지역 또는 중점검역관리지역에 체류하거나 그 지역을 경유한 사람으로서 감염이 우려되는 사람
  - 감염병병원체 등 위험요인에 노출되어 감염이 우려되는 사람
  - (격리기간) 최종 접촉(입국)일로부터 7일간
  - (격리해제검사) 6~7일차 PCR 검사 결과 음성
- **2022.04.25.**
  - (대상자) 감염병의심자
  - (격리기간) 최종 접촉(입국)일로부터 7일간
  - (격리해제검사) 6~7일차 RAT 또는 PCR 검사 결과 음성

확진환자 치료 및 격리

- **2020.12.07.**
  - (무증상자)
    (임상경과) 확진일로부터 10일, 이 기간 동안 임상증상 미발생
    (격리해제검사) PCR 검사 결과 24시간 이상의 간격으로 연속 2회 음성, 확진 후 임상증상 미발생
  - (유증상자)
    (임상경과) 증상 발생 후 최소 10일, 최소 24시간 동안 해열 치료 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세
    (격리해제검사) PCR 검사 결과 24시간 이상의 간격으로 연속 2회 음성, 해열 치료 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세
- **2022.02.10.**
  - (격리기간) 검체채취일로부터 7일간
  - (증상) 무증상 상태 지속 또는 최소 24시간 동안 해열치료 없이 발열이 없고 임상증상이 호전되는 추세
- **2022.03.14.**
  - (격리기간) 검체채취일로부터 7일간
- **2022.04.25.**
  - (격리기간) 검체 채취일(의료기관 RAT검사의 경우 진단일) 포함하여 7일간

- **병상 확보 (생활치료센터 포함)**
  - 2022.02.18.-02.22. 감염병전담요양병원 추가 지정(안산중앙요양병원, 연세요양병원)
  - 2022.02.28. 특수병상(투석, 분만, 소아) 지정
  - 2022.03.02. 소아특화거점전담병원 지정(튼튼어린이병원, 센트럴아동병원, 서울어린이병원, 웰봄병원, 하나소아청소년과병원, 동탄성모병원, 원흥아이제일병원, 김포아이제일병원, 한강아이제일병원)
  - 2022.03.03. 소아특화거점전담병원 추가 지정(아이원병원)
  - 2022.03.07. 소아특화거점전담병원 지정(브이아이씨365병원, 파주미래아동병원, 정석소아청소년과병원)
  - 2022.03.14. 소아특화거점전담병원 지정(부천서울어린이병원)
  - 2022.04.15. 제9호 생활치료센터(SK인재개발원) 폐소
  - 2022.04.15. 제11호 생활치료센터(동양인재개발원) 폐소
  - 2022.04.15. 제16호 생활치료센터(기아자동차오산교육센터) 폐소
  - 2022.04.22. 제6호 생활치료센터(한화생명라이크파크) 폐소
  - 2022.04.16. 소아특화거점전담병원 지정 해제
  - 2022.04.18. (준비기)포스트 오미크론 대응 일반의료체계 전환에 따른 중등증 병상 우선 감축
  - 2022.04.18. 병상 간 이격거리 한시적 완화 종료에 따른 병상 감축(7개소 216병상 감축)
  - 2022.04.18. 감염병전담병원 등 중등증 병상 축소(50개소 1,187병상 축소)
  - 2022.04.28. 제3호 생활치료센터(경기도교육연수원) 폐소
  - 2022.04.28. 제4호 생활치료센터(삼성화재글로벌캠퍼스(거점포함)) 폐소
  - 2022.04.28. 제7호 생활치료센터(국방어학원) 폐소
  - 2022.04.28. 제8호 생활치료센터(LG인화원) 폐소
  - 2022.04. 생활치료센터 폐소 등에 따라 구급차 운용 단계적 축소(10대→4대)
  - 2022.05.02. 중등증 병상 30%감축, (준)중증 지정해제 희망 감축(중등증 694병상, 준중증 37병상, 중증 70병상 감축)* 국격, 긴급, 거점보유 병상 제외
  - 2022.05.02.-05.18. (이행기) 국격, 긴급, 거점 제외 단계적 병상 축소
  - 2022.05.10. 제12호 생활치료센터(한국표준협회인재개발원) 폐소
  - 2022.05.17. 제18호 생활치료센터(라마다평택호텔) 폐소
  - 2022.05.18. 병원신청 및 미사용 중등증 병상 694병상 감축, (준)중증 일반치료병상 지정해제(준중증 85병상, 중증 53병상 감축)*국격, 긴급, 거점보유 병상 제외
  - 2022.05.23. (준)중증 일반치료병상 지정해제(82병상 축소), 중등증 일부 지정해제(87병상 축소)
  - 2022.05.25. 거점전담병원 일반병상전환에 따른 병상조정(중등증 94병상, 준중증 66병상 축소)
  - 2022.05.30. 중등증 일부 지정해제 및 거점전담병상 일부 조정(중등증 33병상, 준중증 42병상 축소)
  - 2022.05.31. 제17호 생활치료센터((구) 팬택기숙사) 폐소
  - 2022.05. 생활치료센터 폐소 등에 따라 구급차 운용 종료

❶ 2022.02.02. 오미크론 대응 검사, 치료체계 전환 이행 현장 방문 (안성병원, 안성시보건소선별진료소, 안성휴게소 임시선별검사소)
❷ 2022.02.07. 오미크론 대비 어린이집 종사자 온라인 교육

(단위: 병상, 개소)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
병상 수	3,433	3,433	1,652	-
생치 수	11	11	3	-

〈병상확보현황〉 (단위: 병상)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
총계	5,905	7,153	6,919	3,976
중증	874	874	874	775
준중증	1,300	1,735	1,749	1,279
중등증	3,731	4,544	4,296	1,922

- **특수병상 운영 의료기관**
  - 투석 19개소(160병상), 분만 6개소(18병상), 소아 36개소(949병상), 노인요양 8개소(1,182병상), 정신 1개소(10병상) (2022.03.15.기준)

구분	병원명		병상수	외래투석	투석병상
투석	계	19개소	160	44	116
	수원	아주대병원	7		7
	수원	수원효요양병원	18	5	13
	용인	강남병원(거점)	34	20	14
	용인	다보스병원(거점)	4		4
	고양	자인메디병원(거점)	9		9
	고양	국민건강보험공단 일산병원(거점)	2		2
	성남	순천의료재단 정병원(거점)	2		2
	성남	성남시의료원(거점)	3		3
	성남	분당서울대병원	2		2
	성남	분당차병원	1		1
	부천	순천향대 부천병원	2		2
	남양주	남양주 한양병원(거점)	19	1	18
	남양주	현대병원(거점)	5	5	
	안산	안산중앙요양병원	14		14
	평택	평택박애병원(거점)	23	13	10
	안양	한림대성심병원	6		6
	김포	김포우리병원(거점)	5		5
	의정부	의정부성모병원	2		2
	포천	일심우리병원(거점)	2		2
분만	계	6개소	18		
	수원	아주대병원	2		
	고양	국민건강보험공단일산병원(거점)	2		

구분	병원명		병상수	외래투석	투석병상
분만	성남	분당서울대병원	2		
	성남	분당차병원	1		
	남양주	남양주 한양병원(거점)	10		
	안산	고려대 안산병원	1		
	계	35개소	949		
소아	수원	경기도의료원 수원병원	24		
	수원	아주대병원	2		
	수원	윌스기념병원(거점)		병상이 있을 경우, 가능	
	고양	국민건강보험공단 일산병원(거점)	15	1개월 이상	
	성남	순천의료재단 정병원(거점)	20		
	성남	성남시의료원(거점)	15		
	성남	분당서울대병원	2		
	성남	분당제생병원	1	12세 이상	
	부천	다니엘종합병원	20	3세 이상	
	남양주	남양주 한양병원(거점)	50		
	남양주	현대병원(거점)	5	3세 이상	
	안산	단원병원	2		
	평택	평택박애병원(거점)	20		
	김포	뉴고려병원(거점)	4	7세 이상	
	김포	김포우리병원(거점)		병상이 있을 경우, 가능	
	의정부	의정부성모병원	5	12개월 이상	
	의정부	의정부을지대병원	4		
	의정부	마스터플러스병원(거점)	40	3세 이상	
	구리	한양대 구리병원	5	12개월 이상	
	안성	경기도의료원 안성병원	5	12개월 이상	
	포천	경기도의료원 포천병원	10	12개월 이상	
	포천	일심우리병원(거점)	3	12개월 이상	
	의정부	튼튼어린이병원(거점)	54	소아특화 (3.2.지정)	
	화성	센트럴아동병원(거점)	48	소아특화 (3.2.지정)	
	오산	서울어린이병원(거점)	73	소아특화 (3.2.지정)	
	오산	웰봄병원(거점)	36	소아특화 (3.2.지정)	
	남양주	하나소아청소년과병원(거점)	31	소아특화 (3.2.지정)	
	화성	동탄성모병원(거점)	35	소아특화 (3.2.지정)	
	고양	원흥아이제일병원(거점)	55	소아특화 (3.2.지정)	
	김포	김포아이제일병원(거점)	99	소아특화 (3.2.지정)	
	김포	한강아이제일병원(거점)	61	소아특화 (3.2.지정)	
	광명	아이원병원(거점)	66	소아특화 (3.2.지정)	
	남양주	정석소아청소년과병원(거점)	28	소아특화 (3.7.지정)	
	파주	브이아이씨365병원(거점)	29	소아특화 (3.7.지정)	
	파주	파주미래아동병원(거점)	38	소아특화 (3.7.지정)	
	부천	부천서울어린이병원(거점)	44	소아특화 (3.14.지정)	

구분	병원명		병상수	외래투석	투석병상
노인요양	계	8개소	1,182		
	수원	수원효요양병원 (3.15.운영예정)	167		
	용인	하나애요양병원	152		
	용인	신갈백세요양병원	96		
	안산	안산중앙요양병원	200		
	평택	더나은요양병원	80		
	시흥	센트럴요양병원	165		
	시흥	시흥더봄요양병원	164		
	파주	연세요양병원	158		
정신	계	1개소	10		
	의정부	경기도의료원 의정부 병원	10		

- **응급의료기관**
  - 2022.02.25. 확진자 전담 응급실 운영(김포우리병원, 남양주한양병원, 경기도의료원 이천, 파주, 수원, 의정부병원, 평택 박애병원)
  - 2022.05.30. 응급의료기관 탄력운영 종료

    ※ 탄력운영 종료기관 : 평택 박애병원, 경기도의료원 수원병원, 의정부병원, 안성병원, 포천병원, 파주병원, 이천병원, 을지대병원, 남양주한양병원, 김포우리병원, 시흥시화병원, 다보스병원, 용인강남병원, 일산백병원, 성남정병원, 원광종합병원, 화성디에스병원, 고대안산병원, 한림대성심병원, 수원월스병원, 남양주 현대병원

- **호흡기전담클리닉 및 호흡기 진료지정 의료기관**
  - 2022.02.03. 호흡기전담클리닉 및 호흡기진료지정의료기관 신속항원검사 등 코로나19 검사 실시
  - 2022.02.09. 심평원으로 호흡기 진료지정 의료기관 신청
  - 2022.02.25. 코로나19 치료제(팍스로비드) 진료 및 처방 실시
  - 2022.03.14. 전문가용 신속항원검사(RAT) 양성 시 확진자 인정

(단위: 기관 수)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
호흡기클리닉	119	128	131	131
호흡기진료지정 의료기관	1,481	2,240	2,348	2,334

- **재택치료**
  - 2022.02.07. 오미크론 특성 고려한 재택치료 체계 개편
  - 집중관리군, 일반관리군 분류
  - 동네병의원에서 전화상담 처방 실시
  - 시군 의료상담센터, 행정안내센터 설치
  - 2022.02.10. 집중관리군 기준 '60세 이상, 먹는치료제 투약대상자'로 변경
  - 2022.02.24. 재택치료 관계자 영상회의 개최
  - 2022.03.16. 집중관리군 기준 60세 이상, 면역저하자로 변경
  - 2022.03. 전문가용 신속항원검사(RAT) 양성 시 60세 이상, 면역저하자도 일반관리군으로 전환
  - 2022.03.30. 외래진료센터 신청 요건 및 절차 변경

    → 非코로나 진료 가능, 심평원 직접 신청
  - 2022.04.12.-04.22. 재택치료 집중관리의료기관 건강모니터링 점검(76개소)

    → 전문가용 신속항원검사(RAT) 양성 시 60세이상, 면역저하자도 일반 관리군으로 전환

〈월별 재택치료자 현황〉 *집중관리군, 일반관리군 분류 (단위: 인원 수)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
집중관리군	5,388	7,632	651	121
일반관리군	32,795	100,282	10,248	2,597

〈전화상담·처방 의료기관, 시군 의료상담센터 및 행정안내센터 현황〉 (단위: 기관 수)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
동네병의원	1,992	2,389	2,507	2,509
의료상담센터	69	70	72	61
행정안내센터	31	31	31	31

〈 재택치료 관리의료기관 현황 〉 (단위: 기관 수)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
기관수	116	172	155	119
관리가능인원수	43,965	71,915	63,905	16,162

〈 외래진료센터 현황 〉 (단위: 기관 수)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
기관수	35	58	1,522	1,543

- **지역사회 기반 코로나19 환자관리 시범운영**
  - 기간: 2020.01.24.-2020.03.20.
  - 주최: 안성시, 경기도의료원 안성병원, 경기도(지원), 국립중앙의료원(지원)
  - 사업 내용: 보건소에서 코로나19 확진자를 파악해 경기도의료원 안성병원에 통보하면, 병원이 중앙정부를 통한 복잡한 의사소통 과정 없이 지역사회 상황을 고려해 바로 확진자를 진료(대면과 비대면)하고 중증도에 따라 재택치료나 입원치료를 결정 – 약 2달여 동안 안성시 확진자는 보건소와 경기도의료원 안성병원의 협업 속에서 지역 중심으로 환자 상태에 따른 비대면 재택치료, 중환자 치료 등을 신속하게 받았음. 더 나아가 감염에 취약한 코로나 발생 요양시설 관리를 위한 지원 시스템도 가동
  - 입원환자 161명의 평균 재원 기간은 4일, 평균 입원 소요 시간은 1시간 3분으로 집계. 특히 입원환자 전체의 54%(87명)가 입원 결정 후 1시간 이내 입원

❶ 2022.02.15. 코로나19 재택치료 응급의료 전달체계 긴급 회의
❷ 2022.02.18. 오미크론 변이 확진자 폭증 관련 코로나19 적극 대응 태세 긴급 점검 회의

경기도의료원 대응

- 2022.02.24. 확진자 급증/소아사망 사고 발생으로 특수병상 운영
- 2022.03.17. 직원감염증가로 BCP 시행(검사채취일로부터 5일 병가)
- 2022.04.18. 중수본 공공병원 축소 요청에 따른감염병전담병상 269병상 운영
- 2022.05.02. 중수본 공공병원 축소 요청에 따른 감염병전담병상 27병상 운영
- 2022.05.02. 5개병원 감염병전담병원 지정해제
- 2022.05.23. 의정부병원 감염병전담병원 지정해제

취약시설 대응

- **요양원 및 요양병원 대응**
  - (집중면회기간) 2022.01.24.-2022.02.06., 14일간
  - 2022.02.09. 요양시설 감염 비상대응협의체 구성 운영 당부
  - 2022.02.11. 요양시설 집단감염 확산 방지 시군 영상회의 개최
  - 2022.02.14. 오미크론 바이러스 대응에 따른 장기요양기관 방역강화 안내
  - 2022.02.14. 요양병원 방역조치 강화안내
    - (방역조치 강화, 추가) ①외부인 출입금지, ②필수 외래 진료 외 외출·외박 금지, ③종사자 다중이용시설 이용 금지 강력 권고
    - (선제검사 대상 확대) 모든 신규(3차접종완료자 포함) 입원환자 입원시 PCR검사(2회)+일정기간격리
  - 2022.02.15. 요양시설 병상대기자 재택치료 관리의료기관 사전 지정 요청
  - 2022.02.15. 요양보호사 부족 대비 대체인력 확보 및 운영방안 안내
  - 2022.02.16. 요양시설 집단감염 확산 예방 대응방안 건의
  - 2022.03.18. 요양시설 집단감염 발생 시 협조 요청
  - 2022.03.18. 감염취약시설 4차접종 독려
  - 2022.04.04. 감염취약시설 4차접종 신속 추진 협조 요청
  - 2022.04.05. 코로나19 먹는 치료제 활용 확대방안 안내
  - 2022.04.05. 요양시설 의료 기동전담반 구성 운영 안내 및 협조 요청
  - 2022.04.06. 요양시설 집단감염 대응상황 점검 시군 영상회의 개최
  - 2022.04.19. 요양시설 코로나19 현황 실태조사 협조 요청
  - 2022.04.21. 요양병원 등 고위험시설 신규종사자 PCR 우선순위검사 관련 안내
  - 2022.04.22. 요양시설 기확진자 대상 코로나19 예방접종 권고기준 안내
  - 2022.04.25. 장기요양기관 방역수칙 변경 안내
  - 2022.04.22./04.26./04.27. 2022년「가정의 달」기간 요양병원 접촉 면회 허용 및 PCR선제 검사 조정 안내
    - (기간) 2022.04.30.-05.22.
    - (한시적 접촉면회 허용) ①입원환자, 면회객 모두 코로나19 예방접종 권고기준 충족한자 ② 최근 확진 후 격리해제 된 자 (해제 후 3일~90일 내)

      ※ 미확진 입원환자의 경우, 3차 접종 후 3개월 이내로 4차 접종 기간이 미도래한 경우 대면 접촉면회 한시 허용
    - (선제검사) 기존 입원환자 주1회 PCR 검사 폐지

      ※ 종사자 및 신규 입원환자는 선제검사 유지

- 2022.05.02.-05.20. 접촉 면회 한시적 허용에 따른 요양시설 방역수칙 이행 점검
- 2022.05.06. 경기도 사회복지시설 온라인 모니터링 시스템 개편 안내
- 2022.05.20. 요양시설 대면 접촉면회 연장 안내
- 2022.05.04. 요양병원 면회 수칙 수정 재안내
  · (기존) 최근 14일 이내 해외 여행력이 있는 경우 대면 접촉면회 불가
  → (수정) 예방접종력 확인 후 입국 1일차 PCR 검사 음성과 면회 당일 RAT 현장 확인 후 면회 실시
- 2022.05.20. 요양병원 접촉 면회 한시 허용 연장 안내
  · (기간) 2022.05.23.-별도 안내 시까지
  · (대상) ① 한시 허용시 동일 기준 적용 ② 이상반응 등으로 예방접종이 어려운 경우 면회 허용(의사소견 要, 예방접종기준 완화)
  · (수칙) 한시 허용 시와 동일 수칙 적용하되 면회객 인원제한은 4인 이하를 원칙으로 하고 병원 여건에 따라 확대 가능

• **정신건강증진시설 대응**
- 2022.02.02. 정신요양시설 코로나19 집단감염 발생보고(1개소)
- 2022.02.07. 코로나19 정신건강증진시설(정신의료기관, 정신요양시설, 정신재활시설) 확진자 발생 대응지침(2판) 안내
- 2022.02.12. 정신의료기관 코로나19 집단감염 발생(수원시 00병원)
- 2022.02.13. 정신요양시설 코로나19 집단감염 발생보고(1개소)
- 2022.02.16. 코로나19 사회복지시설(정신요양시설, 정신재활시설) 대응지침(10판) 안내
- 2022.02.22. 정신요양시설 코로나19 집단감염 대응 현장 확인(가평군 1개소)
- 2022.02.24. 정신의료기관 내 코로나19 확진자 치료와 관리를 위한 동영상 교육
- 2022.03.08. 먹는 치료제(팍스로비드) 처방기관(상급종합병원·종합병원·정신병원) 추가 확대·시행
- 2022.03.10. 정신병원 대상 먹는 치료제(팍스로비드) 처방기관 포함 및 사용자 교육
- 2022.03.16. 정신건강증진시설 추가접종(4차) 안내
- 2022.03.17. 오미크론 환자 급증에 따른 요양병원·정신병원 대응 교육
- 2022.03.30. 코로나19 먹는 치료제(라게브리오) 공급 및 운영방안 알림
- 2022.04.01. 코로나19 먹는 치료제 사용 의료기관을 위한 영상 교육
- 2022.04.10. 코로나19 치료제 사용 안내서(6-1판) 개정
- 2022.04.25. 2022년「가정의 달」기간 정신건강증진시설 접촉 면회 안내
- 2022.05.09. 코로나19 정신건강증진시설 확진자 발생 대응 지침(3판) 안내
- 2022.05.10. 정신건강증진시설 코로나19 현황 실태조사
- 2022.05.17. 정신건강증진시설 방역수칙 준수 당부 및 정신재활시설 지침(개정판) 안내

코로나19 예방 접종

- 2022.02.14. 요양병원시설, 면역저하자 4차 접종
- 2022.02.14. 노바백스 활용 미접종자 1차 접종
- 2022.02.28. 정신건강증진시설 4차 접종
- 2022.03.07. 노바백스 활용 미접종자 예약1차 접종
- 2022.03.21. 12세~17세 3차 접종
- 2022.03.31. 만5~11세 소아용 화이자 백신 1차 접종
- 2022.04.14. 고령층(60세 이상) 4차 접종 당일 접수
- 2022.04.25. 고령층(60세 이상) 4차 접종 예약접종
- 2022.05.03. 병원급의료기관 4차접종(면역저하자, 60세 이상) 및 1~3차 미접종자대상 자체접종
- 2022.05.30. 병원급 이상 의료기관 소아청소년 자체접종

〈월별 누적접종 인원〉

(단위: 명)

구분	2022.02.	2022.03.	2022.04.	2022.05.
1차	11,754,746	11,780,816	11,803,001	11,809,758
2차	11,624,854	11,658,568	11,675,035	11,685,947
3차	8,115,712	8,456,341	8,558,475	8,601,381
4차	-	-	466,885	886,259

코로나19 심리지원

- 2022.03.29. 제 11회 코로나19 우울 관계부처·시·도 협의체 회의 개최
  - 12개 부처, 17개 시·도 국·과장 참석
  - '22년 코로나19 우울 대응 심리지원 계획, 코로나19 시기 자살·사망 감소 원인 세부 분석
- 2022.05.26.-05.31. 코로나19 대응인력 소진예방 '하루 쉼' 프로그램 운영
  - 심리학 강의, 랜선 연주회 등 소진예방 교육 운영, 교육참여자 대상 자가평가를 통한 고위험군 선별 및 사후 관리
- 코로나19 대응 인력 마음건강 주치의 상담지원 '마음 쉼' 운영
  - 비대면 심층 상담 및 마음건강 전문의 상담 지원(1인당 10만원 내)
- 2022.07.부터 디지털 심리백신 프로그램 운영 (예정)
  - 부정적 감정 탐색 및 해소를 위한 AR기반 디지털 심리백신 프로그램을 개발하여 비대면 방식의 심리지원 서비스 제공

❶ 2022.02.22. 코로나19 집단감염 현장대응 현장확인(정신요양시설)
❷ 2022.03.17. 수도권 감염병 전문병원 선정기관 현장 방문 간담회

3

부록

CHAPTER • 3

부록1. 경기도 코로나19 정례 기자회견 보도자료명
부록2. 2020.-2022. 보건건강국 코로나19 대응 예산 현황
부록3. 경기도 코로나19 감염관리 교육자료 배포 현황
부록4. 경기도 코로나19 전담치료병상 확보 현황
부록5. 경기도 코로나19 생활치료센터 목록
부록6. 경기도 코로나19 재택치료기관 담당 의료기관 목록
부록7. 경기도 민간 인력 지원 현황
부록8. 경기도 코로나19 발생 현황
부록9. 경기도 코로나19 관련 분석

부록1

경기도 코로나19 정례 기자회견 보도자료

GYEONGGI-DO

경기도 코로나19 정례 기자 회견 보도 자료명 목록
(2020.03.-2022.06.07.)

연번	보도일시	보도자료명
1	2020.03.04.(수)	경기도 코로나19 긴급대책단 3월 4일 정례브리핑
2	2020.03.06.(금)	경기도 코로나19 긴급대책단 3월 6일 정례브리핑
3	2020.03.09.(월)	경기도 코로나19 긴급대책단 3월 9일 정례브리핑
4	2020.03.11.(수)	경기도 코로나19 긴급대책단 3월 11일 정례브리핑
5	2020.03.13.(금)	“지나친 불안보다는 사무실 환기 등 작은 실천 필요한 때”
6	2020.03.16.(월)	교회 집단감염으로 총 71명의 확진자 발생
7	2020.03.18.(수)	코로나19 중환자 병상 확보가 사망자 줄이기 핵심…도, 상급종합병원과 협력으로 중환자19명치료
8	2020.03.20.(금)	도, 코로나19 세계적 유행…귀국 후 2주간 대중접촉 최소화 당부
9	2020.03.23.(월)	도, 정신질환자 위한 ‘24시간 정신응급센터 겸 선별검사소’ 운영
10	2020.03.25.(수)	도내 코로나19 중환자 병상 3분의1은 군포효사랑요양원 확진자…감염취약시설 보호 및 관리 강화 시급 지적
11	2020.03.27.(금)	경기도, 해외입국 도민 대상 코로나19 무료검사 실시
12	2020.03.30.(월)	도, 해외입국 도민에 AI콜센터 ·전용 공항버스 서비스 제공
13	2020.04.01.(수)	의정부 성모병원 집단감염 확진자 13명으로 늘어…도, 심층역학조사 및 2,200여명 전수검사
14	2020.04.03.(금)	도, “수도권 병상 확보와 운용 위해 정부와 수도권 지자체 간 협력 필요”
15	2020.04.06.(월)	도, 경기지역 확진자 발생 추이 우상향 지속…“경각심 유지”당부
16	2020.04.08.(수)	용인 처인구청 확진자 접촉자 101명 검사 결과 87명음성, 14명은 결과기다리는중
17	2020.04.10.(금)	도, 19일까지 다중이용업소 사용제한 행정명령 2주 연장
18	2020.04.13.(월)	경기도 제2호 생활치료센터 17일 용인 기아차 오산교육센터에 개소
19	2020.04.17.(금)	도, “코로나19 확산 불씨 상존. 끈기 갖고 물리적 거리두기 동참해야”
20	2020.04.20.(월)	도, 코로나19 집단·중증환자 발생 대비 민관협력 강화
21	2020.04.22.(수)	경기도, 해외입국 도민 임시생활시설 이천 SKT인재개발원에 개소
22	2020.04.24.(금)	도, 경기도의료원 안성병원에 코로나19 중증환자 격리병상 추가 확보

연번	보도일시	보도자료명
23	2020.04.27.(월)	“4월30일~5월5일, 감염 양상 뒤바뀔 수 있는 중요한 시기”
24	2020.04.29.(수)	도내 확진자 감염경로 1위는 ‘해외유입’, 전파영향은 병의원·요양원 가장 커
25	2020.05.06.(수)	도, 오늘부터 ‘생활 속 거리두기’ 전환…“경계심 늦추지 말아야”
26	2020.05.13.(수)	도, 이태원 클럽발 확산에 “우리모두의 안전 위해 자발적 검사 필수”
27	2020.05.20.(수)	도, “이태원·논현동 일대 방문자. 31일까지 신속히 진단검사 받아야”
28	2020.05.27.(수)	도, “부천 라온파티 등 확진자와 동선 겹칠 경우 증상 없어도 검사 받아야”
29	2020.05.29.(금)	부천 쿠팡물류센터 관련 3,836명 검사. 96명 양성판정
30	2020.06.01.(월)	도, 물류창고·콜센터 등 안전관리취약 다중이용시설에 집합제한 행정명령
31	2020.06.03.(수)	경기도 신규 확진자 12명 모두 교회소모임 등 지역사회 감염
32	2020.06.05.(금)	도, 요양보호사도 코로나19 검사받을 때 소득손실보상금 23만원 지원
33	2020.06.08.(월)	도내 신규 확진자 8명…교회·지역사회 감염 확산
34	2020.06.10.(수)	도내 신규 확진자 26명…중소규모 산발적 확산 계속
35	2020.06.12.(금)	6월 수도권 집단감염 가운데 60세 이상 비율은 41.4%, 1~5월 20.3%대비 두 배 넘어
36	2020.06.15.(월)	리치웨이발 집단감염 계속…신규 확진자 3명 포함 총 48명
37	2020.06.17.(수)	도, “병상자원 부족 대비 격리해제 기준 ‘검사’에서 ‘증상’으로 변경해야”
38	2020.06.19.(금)	경기도 접촉자격리시설 안산 창의인성센터에 개소
39	2020.06.24.(수)	경기도 코로나19 사망자 78%가 의료기관·요양원 집단감염과 관련 있어
40	2020.07.01.(수)	종교시설 소모임으로 인한 지역사회 감염 증가…도, 모임 자제 당부
41	2020.07.08.(수)	휴가철 맞아 수도권 감염 타 지역 전파 우려…도, 휴가 분산 사용 당부
42	2020.07.15.(수)	도, 안성병원서 코로나19 중증환자 집중치료실 가동…중환자 동시 발생 대비
43	2020.07.22.(수)	도, 주요 행사에 ‘위험도 평가’ 실시해 개최 여부 결정한다
44	2020.07.29.(수)	7월 경기도 확진자 307명 중 해외발 156명…해외유입 비율 급증
45	2020.08.05.(수)	도, 노인·장애인 의료시설 종사자 9만5천여명 코로나19 증상유무 점검
46	2020.08.12.(수)	도, 요양병원 대상 감염관리 교육 실시…집단감염 취약시설 보호
47	2020.08.20.(목)	도, 코로나19 중증환자 증가 대비 병원간 이송시스템 구축 나서
48	2020.08.24.(월)	도, 25일부터 가정대기확진자 건강관리 위한 홈케어시스템 운영
49	2020.08.26.(수)	도, “역학조사 거부·방해, 검사 비협조는 중대 범죄…강력조치할 것”
50	2020.08.28.(금)	경기도 코로나19 홈케어시스템 28일부터 가동…가정대기 확진자 관리
51	2020.08.31.(월)	경기도 긴급의료지원단에 722명 자원…간호사 19명 배치돼 활동 시작
52	2020.09.02.(수)	경기도 “긴급의료지원단에 중환자 치료 경력 의료인 도움 시급”
53	2020.09.04.(금)	도 “일일 확진자 감소 추세이나 상황 여전히 심각. 주말 이동 자제해야”
54	2020.09.07.(월)	최고 260명에 달했던 가정대기환자 현재 0명. 도,홈케어시스템등으로위기넘겨
55	2020.09.09.(수)	소규모 모임으로 인한 가족·지인 간 감염 확산…도 ‘모임 자제’ 당부
56	2020.09.11.(금)	도, 노인주간보호센터, 고시원, 병원 등 산발적 집단감염 계속. 사회적거리두기 동참 호소

연번	보도일시	보도자료명
57	2020.09.14.(월)	도, “하루 확진자수 줄었지만 고령자 늘어. 이제부터는 치료가 중요” 강조
58	2020.09.16.(수)	경기도 코로나19 홈케어시스템 운영 종료…가정대기 확진자 총 181명 관리
59	2020.09.18.(금)	경기도 긴급의료지원단 모집 잠정 중단…한 달간 1,159명 지원
60	2020.09.21.(월)	도, “감염경로 불확실 환자. 60대 이상 비율 높고, 상태도 상대적으로 위중”
61	2020.09.23.(수)	도, “집단감염·경로불명 계속…추석은 비대면으로”
62	2020.09.25.(금)	코로나19 산발적 집단감염 잇따라 도,연휴에도 보건소 선별진료소 정상운영. 즉각 검사지원
63	2020.09.28.(월)	도, 추석 특별방역기간 24시간 비상대응체계·다중이용시설 방역 강화
64	2020.10.05.(월)	경기도 코로나19 인구 10만 명당 발생비율, 장년·노년층서 눈에 띄게 높아
65	2020.10.07.(수)	경기도 신규확진자 53명…의정부 재활전문병원 26명 확진
66	2020.10.12.(월)	수도권 유행 확산된 8월 경기도 코로나19 치명률, 1~7월과 비슷한 수준
67	2020.10.14.(수)	지인 모임 → 가족·친지 확산…도, “생활 속 방역실천 중요”
68	2020.10.16.(금)	“단풍철 여행, 대규모 확산 빌미 될 수도”…도, 철저한 방역수칙 준수당부
69	2020.10.21.(수)	의료기관, 요양시설 등 의료 관련 코로나19 확진자 계속 증가, 도, 철저한 방역 수칙 준수 당부
70	2020.10.28.(수)	도, 요양병원 등 요양시설 종사자 대상 코로나19 전수검사 실시
71	2020.11.02.(월)	도, 의료관련 요양시설·복지시설에 코로나19 방역 역량 집중
72	2020.11.06.(금)	수도권 산발적 집단감염 계속…도, “경각심 가져달라” 당부
73	2020.11.11.(수)	13일부터 마스크 착용 의무 어기면 과태료. 경기도 주의 당부
74	2020.11.18.(수)	도, “수도권 확산세 매우 심각…연말 모임 자제해야”
75	2020.11.25.(수)	도, 용인에 제6호 생활치료센터 추가 개소. 경증환자 235명 입소 가능
76	2020.12.02.(수)	도, 가정대기 확진자 관리하는 ‘경기도 홈케어 시스템’ 재가동
77	2020.12.09.(수)	도, 생활치료센터 추가개소· 감염병전담병원 병상 확보 등 병상부족 대비 총력
78	2020.12.11.(금)	도, 생활치료센터 3곳 추가 개소 등 자택대기 확진자 해소에 총력
79	2020.12.15.(화)	도, 임시선별검사소 72개 설치 추진. 증상없어도 적극적으로 검사 받아야
80	2020.12.17.(목)	도, 병상·현장 의료인력 부족에 “함께 일할 의료인 지원해달라”
81	2020.12.22.(화)	제1호 경기도형 특별 생활치료센터. 이번 주 내로 (구)시화병원에 설치
82	2020.12.24.(목)	병상 부족으로 대기중인 요양병원 등 위기시설 3곳에 긴급의료인력 39명 투입
83	2020.12.29.(화)	도 민간의료기관 협력 통해 병상확보. 아직 부족. 확보 노력 계속키로
84	2020.12.31.(목)	부천 효플러스 요양병원 대기자 127명 병원·생활치료센터 이송완료
85	2021.01.05.(화)	도, 1년간 코로나19 확진·사망자 통계 발표. 1만4,735명 확진. 273명 사망
86	2021.01.07.(목)	도, “앞으로 열흘이 확산세 꺾을 골든타임”…밀접접촉 최소화 당부
87	2021.01.12.(화)	상주 BTJ 열방센터 방문자 중 53.8% 진단검사 불응…도, 고발조치 검토
88	2021.01.14.(목)	도, “올 상반기 의료자원 확충과 고위험 시설 보호에 특별히 집중할 것”
89	2021.01.19.(화)	도, 의료자원 확충 및 감염취약시설 보호 위한 민관협력 전담조직 구성
90	2021.01.21.(목)	도, “코로나19 확산세 잠시 소강. 기존 오류 점검 후 새로운 방역 전략 세울 것”

연번	보도일시	보도자료명
91	2021.01.26.(화)	도, 코로나19 백신접종 준비 돌입…지역협의체 구성, 접종센터 42개 이상 설치
92	2021.01.28.(목)	도, '경기도 코로나19 진료 네트워크 협의회' 구성. 민·관 유기적 협력 강화
93	2021.02.02.(화)	도, 병상자원 여유 생겨 특별생활치료센터 운영 중단. 시설과 장비는 유지
94	2021.02.04.(목)	1월 경기도 10만 명당 확진자수 80대 이상이 최다. 요양시설 집단감염 영향
95	2021.02.09.(화)	도 "설 연휴에도 코로나19 대응 의료기관과 응급체계는 24시간 유지. 이동 자제해달라"
96	2021.02.16.(화)	도 "하향된 거리두기. 경제활동 병행하며 개인방역수칙 철저히 준수해야"
97	2021.02.18.(목)	남양주 공장 집단감염 확진자 도내 119명…도 "유행 재확산에 철저히 대비"
98	2021.02.23.(화)	도, 안산·시흥 등에 외국인 대상 임시 선별검사소 7곳 운영
99	2021.02.25.(목)	도, 26일부터 1,126만여명에 코로나19 백신접종…요양병원·시설부터
100	2021.03.02.(화)	제조업 사업장 중심으로 외국인 확진 증가…도, 역학조사·방역조치 강화
101	2021.03.04.(목)	올 들어 어린이집 등 유아교육시설 관련 확진자 257명…도, 선제검사·방역 강화
102	2021.03.09.(화)	도내 외국인 확진자 비율 지난해 2배 수준…도, "중소규모 사업장 유행 확산 차단해야"
103	2021.03.11.(목)	도, 무증상·경증 아동 및 보호자 대상 '경기도 자가치료' 시작. 현재까지 10명
104	2021.03.16.(화)	도, 코로나19 4차 유행 막기 위해 지역사회 방역과 대응능력 강화
105	2021.03.18.(목)	도, '진단검사 받은 외국인만 채용' 행정명령. 추진 않기로 결정
106	2021.03.23.(화)	도, 외국인 전수검사 행정명령 이후 확진자 감소.
107	2021.03.25.(목)	도, 외국인 진단검사 행정명령 동안 최소 8개 집단감염(10인 이상) 발견. 감염확산 조기 차단
108	2021.03.30.(화)	도, 4월 75세 이상 노인 등 백신 접종 준비 중. 75만6,650명 대상
109	2021.04.01.(목)	도내 학교·학원 등 교육시설 확진자 증가 추세…도 "의심증상 시 등교 멈춰야"
110	2021.04.06.(화)	코로나19 확진자 사업장·실내체육시설·지인 모임서 증가. 도 주의 당부
111	2021.04.08.(목)	도, 29일까지 코로나19 예방접종센터 48곳 설치. 예방접종콜센터도 운영 중
112	2021.04.12.(월)	도 "유증상자 조기 발견이 유행 막는 최선의 전략…증상 있으면 바로 검사받아야"
113	2021.04.15.(목)	도, 유증상자 진단검사 행정명령 발령…"의심 증상 느끼면 주저없이 검사 받아야"
114	2021.04.20.(화)	경기도 코로나19 중환자 병상 가동률 감소. 요양병원 백신접종·선제검사 영향
115	2021.04.22.(목)	감염경로 모르는 확진자일수록 집단감염 일으킬 가능성 커. 도,"집단감염막기위해 유증상자 진단검사 받아달라" 재차 강조
116	2021.04.27.(화)	도, 1분기 코로나19 예방접종률 동의자 기준 97.7% 기록.
117	2021.04.29.(목)	도내 변이바이러스 감염 확진자, 3월 이후 70% 몰려…경기도"경계심갖고 대비해야"
118	2021.05.04.(화)	도, 어린이집·요양시설 관리자 대상 집단감염 대응 교육…"교육훈련 강화할 것"
119	2021.05.06.(목)	감염취약시설 백신접종으로 경기도 코로나19 사망률 지속 감소
120	2021.05.11.(화)	도 "고위험군 접종에 전력해야 할 때…대상자는 접종일정 꼭 잡아달라"
121	2021.05.13.(목)	올 들어 다중이용시설 집단감염 증가 추세…도, "방역관리자 역할 중요"
122	2021.05.18.(화)	도, 3만2,247개 학원·교습소 종사자 9만2천여명 코로나19 전수검사
123	2021.05.20.(목)	경기 동부 6개 시군 '외국인·사업장·영국 변이주' 특징 뚜렷…사업장 중심 관리 필요

연번	보도일시	보도자료명
124	2021.05.25.(화)	경기도 고령층 백신접종 사전예약률 57.6%…도, “사전예약 해달라” 호소
125	2021.05.28.(금)	광주·여주 등 경기 동부권역 확진자 증가세 뚜렷. 도, 위험요인 제거에 전력
126	2021.06.01.(화)	경기도, 생활치료센터 입소자·자가치료 대상자에 심리지원 강화
127	2021.06.03.(목)	경기도 4~5월 80대 이상 코로나 확진율, 1분기 대비 절반 수준 감소
128	2021.06.08.(화)	여주·가평 집단감염 확산…도 “생활권 겹치는 인접 시군 간 공동 대응 중요”
129	2021.06.10.(목)	도, 백신 이상반응 전담 역학조사관 현장 배치. 조사부터 보상까지 원스톱 지원
130	2021.06.15.(화)	도가 집중 추진한 백신접종 확대·유증상자 조기진단 캠페인. 성과 나타나고 있다
131	2021.06.22.(화)	도내 확진자 수 127일 만에 두 자릿수…“고무적이지만 방역 긴장 유지해야”
132	2021.06.29.(화)	도, 확진자 급증에 따라 유흥시설·학원 종사자 등에 선제검사 실시키로
133	2021.07.06.(화)	도, 학원 종사자 진단검사 행정명령 수원시 등 6개 시에 권고
134	2021.07.15.(목)	도, 코로나19 자가치료 대상 만 50세 이하 성인으로 확대
135	2021.07.20.(화)	도, 26일부터 50대 195만명 순차적으로 코로나19 백신접종
136	2021.07.27.(화)	도, 확진자 증가 대비해 감염병전담병상 82개 추가 확보
137	2021.08.03.(화)	도, 외국인사업장에 선제검사 지원 등 특별방역대책 실시
138	2021.08.10.(화)	도, “60~74세 미접종자 34만655명. 사전예약 적극 참여해달라”
139	2021.08.17.(화)	도, 수도권 병상확보 행정명령에 따라 27일까지 399병상 확보 계획
140	2021.08.24.(화)	경기도민 5명 중 1명은 코로나19 백신접종 완료. 전체 인구대비 20.5%기록
141	2021.08.31.(화)	도, 미등록외국인·외국인노동자 등 대상 얀센 자율접종 실시…7만5,746회분
142	2021.09.07.(화)	최근 일주일 간 도내 집단감염사례 77%, 사업장에서 발생. 외국인이 절반 넘어 도“백신접종적극참여해야”
143	2021.09.14.(화)	도, 추석연휴 기간 선별진료소 98개소·임시선별검사소 67개소 운영
144	2021.09.23.(목)	13일 문을 연 경기도 제2호 특별생활치료센터 누적 입소자 총 20명
145	2021.09.28.(화)	정부 재택치료 대상자 확대 조치. 도, 재택치료자 관리 시군으로 확대 추진
146	2021.10.05.(화)	도내 요양원·요양병원 감염사례 추석 연휴 이후 급증 …도,주기적 선제검사와 백신접종 독려
147	2021.10.12.(화)	도, 12~15일 ‘백신버스’ 화성에서 운영…안산에서 사흘간 348명 접종
148	2021.10.19.(화)	도, 16~17세 백신 접종 사전예약률 54.6%…29일 사전예약 마감
149	2021.10.26.(화)	도, 백신 2차접종 완료율 70.8%… 25일부터 추가접종 시작
150	2021.11.02.(화)	도, 단계적 일상회복 의료·방역체계 정비. 환자 급증에 대비
151	2021.11.09.(화)	60세 이상·20세 미만이 전체 확진자 절반 넘어…도, 추가접종 당부
152	2021.11.16.(화)	도내 중환자병상 가동률 74%로 2주 전보다 15%p 증가…도, 병상확보에 총력
153	2021.11.23.(화)	최근 5주간 도내 60세 이상 신규확진자 2.8배 증가…도, 추가접종 적극 독려
154	2021.11.30.(화)	도, 경기도의료원 등 9개 병원서 단기 외래진료센터 운영. - 재택치료중필요할경우검사와대면진료받을수있어
155	2021.12.07.(화)	도, 오미크론 변이환자는 반드시 입원치료. 접종완료자도 자가격리 등 강력 대응키로
156	2021.12.14.(화)	도내 60세 이상 3차 접종 한주간 54만명 참여…도, 신속 접종 강조

연번	보도일시	보도자료명
157	2021.12.21.(화)	도내 60세 이상 신규 확진자 비율 전주보다 5%p 감소…“3차 접종 효과”
158	2021.12.28.(화)	도민 코로나19 백신 3차 접종률 30% 육박…두 달 만에 주간 신규 확진자 감소
159	2021.01.04.(화)	경기도, 코로나 병상 가동률 44%. 병상 추가 확보, 신규 확진자 감소 등으로 전주 대비 21% 감소
160	2022.01.11.(화)	3차 접종으로 도내 60세 이상 신규 확진자 비율 한 달만에 30%→11%로 감소
161	2022.01.18.(화)	도, 오미크론 확진자 일주일 사이 2.5배…주간 확진자 4주 만에 다시 증가세로
162	2022.01.25.(화)	도, 설 연휴 동안 선별진료소 87곳, 임시선별검사소 68곳 운영. 용인, 안성, 이천 등 고속도로휴게소 3곳에 도 임시선별검사소 운영
163	2022.02.03.(화)	도, 보건소 선별진료소 48곳, 임시선별검사소 75곳에서 오미크론대비 검사·치료체계전환 시작
164	2022.02.08.(화)	도, 시·군별 재택관리지원상담센터 운영…재택치료자에 의료상담·의약품 처방
165	2022.02.15.(화)	도내 요양원·요양병원 오미크론 변이 확산. 도 4차 접종 추진
166	2022.02.22.(화)	도, 시·군별 재택치료 행정안내센터 운영…24시간 상담체계 구축
167	2022.03.02.(수)	도, 분만·소아병상 등 코로나19 확진자 특수병상 1,515개 확보
168	2022.03.08.(화)	도, 코로나19 소아특화 거점전담병원 13곳 운영. 소아병상 628개 추가 확보
169	2022.03.15.(화)	신속항원검사 확진 인정 첫날 도내 신규확진자 48% 신속항원검사로 양성판정
170	2022.03.22.(화)	수도권 오미크론 BA.2형 검출률 3주 만에 6배 증가…도, 고위험군 백신접종 당부
171	2022.03.29.(화)	경기도 주간 신규 확진자 올 들어 첫 감소. 누적확진자는 도 전체 인구의 24.7%기록
172	2022.04.05.(화)	도내 보건소 신속항원검사 11일부터 중단…고위험군 등 PCR검사만 가능
173	2022.04.12.(화)	도내 생활치료센터 11곳 중 5곳 운영 일시중단. 감염병전담병상도 감축
174	2022.04.19.(화)	도, “다음 주부터 코로나19 감염병 등급 하향. 일반의료체계 전환 철저히 준비”
175	2022.04.26.(화)	60세 이상 4차 접종 첫날 도내 4만5,888명 참여. 도, 고령층에 4차 접종 독려
176	2022.05.03.(화)	경기도 주간 신규 확진자 76만명→9만명. 6주 연속 안정적 감소세
177	2022.05.10.(화)	도 “전문가용 신속항원검사 확진 인정 연장. 종료시점은 유행상황 감안해 결정”
178	2022.05.17.(화)	도 “코로나19 먹는 치료제 처방 대상 확대. 수급상황 면밀히 관리할 것”
179	2022.05.24.(화)	도 “확진자 격리 의무 4주 연장, 일반의료체계 전환 차질 없이 준비”
180	2022.05.31.(화)	도 “6월부터 코로나 고위험군 패스트트랙 도입, 차질없이 준비”
181	2022.06.07.(화)	도, 재택치료 관리방식 조정. 확진자 모니터링 횟수 줄이고 대면진료 강화

부록2

2020년-2022년 보건건강국 코로나19 대응 예산 현황

GYEONGGI-DO

총 예산액 : 5,227억원 (본예산+추경예산 4,860억, 예비비 367억)

- **2020년 :** 약 1,151억원 (본예산+추경예산 894억원, 예비비 257억원)
- **2021년 :** 약 1,705억원 (본예산+추경예산 1,656억원, 예비비 49억원)
- **2022년 :** 약 2,371억원 (본예산 2,310억원, 예비비 61억원)

(단위 : 백만원 / 2022.05.31.기준)

연도	계 (A=B+C)	본예산+추경예산(B)			예비비(C)	비고
		계	국비	도비		
계	522,705	485,969	360,300	125,669	36,736	
2020	115,146	89,396	55,353	34,043	25,750	
2021	170,474	165,586	125,870	39,716	4,888	
2022	237,085	230,987	179,077	51,910	6,098	성립전 포함*

* 2022년 성립전 예산 : 35,770백만원 편성

지원 유형별 내역

(단위 : 백만원 / 2022.05.31.기준)

구분	계	2020	2021	2022
계	522,705	115,146	170,474	237,085
1. 인건비 지원	118,273	14,045	76,777	27,451
2. 방역시설 확충 및 운영	284,346	63,515	51,547	169,284
3. 방역물자지원	36,138	13,508	13,410	9,220
4. 방역업무 운영지원	22,046	15,969	512	5,565
5. 치료비지원	56,595	3,413	27,860	25,322
6. 심리지원	5,307	4,696	368	243

지원 유형 (예시)

① 인건비 지원 – 생활치료센터 의료인력 인건비, 감염병전담병원, 민간의료인력 인건비, 보건소 코로나19 한시인력 지원비 등
② 방역시설 확충 및 운영 – 감염병전담병원 시설 확충 및 운영, 호흡기전담클리닉 예방접종센터 운영 지원(예방접종 시행비 등 포함) 등
③ 방역업무 운영지원 – 재택치료 운영지원(이송비, 운영비), 홈케어시스템 운영, 코로나19 민감구급차 운용 지원 등
④ 방역물자 지원 – 신속항원검사 진단키트 지원, 보건소 선별진료소 장비 및 구급차 지원, 경기도의료원 방역물품 구입(긴급대책비) 등
⑤ 치료비지원 – 코로나19 격리입원 치료비
⑥ 심리지원 – 코로나 우울 예방 긴급 심리지원, 의료인력 훈련 상담 치유 지원 등

2022년 : 약 2,371억원 (본예산+추경+성립전 2,310억원, 예비비 61억원)

〈보건건강국 예산 : 2,310억원〉 – 국비 1,791억원, 도비 519억원

(단위 : 백만원 / 2022.05.31.기준)

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
계		230,987	179,077	51,910	
질병정책과		202,996	167,403	35,593	
재택치료 활성화 운영지원(국비/지원)	• 재택치료 이송비, 운영비 지원(44개 보건소)	1,731	1,043	688	
감염병 예방사업(자체/직접) – 코로나19 수도권병상배정반 여비	• 코로나19 수도권병상배정반 여비	858	343	515	
코로나19 대응 등 업무지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 업무지원 기간제근로자 등 인건비 및 운영비(7명)	307	–	307	
코로나19 관련 종사자 후생복지 지원(자체/직접)	• 코로나19 전담 의료인력 대상 복지 지원	1,000	–	1,000	
코로나19 백신 예방접종관리(자체/직접)	• 코로나19 백신 예방접종 업무지원 인력(11명)	60	–	60	
코로나19 위탁의료기관 예방접종 시행비(국비/지원)	• 코로나19 예방접종 부스터샷 시행비 • (시군1,287만명)	162,482	135,402	27,080	
코로나바이러스감염증-19 격리입원치료비(국비/직접)	• 코로나19 확진 입원환자 본인부담금 지원(18,336명)	11,885	5,942	5,943	
코로나바이러스감염증-19 격리입원치료비(국비/직접)(성립전)	• 코로나19 확진 입원환자 본인부담금 지원	13,437	13,437	–	도 비 추경예정
코로나19 백신 예방접종실시(화이자백신 예방접종용 희석액)(국비/지원)	• 코로나19 화이자 백신 희석액 구입 비용 지원(31개 시군)	577	577	–	
재택치료 간호인력 지원(국비/지원)(성립전)	• 코로나19 재택치료 업무지원을 위한 간호인력 인건비 지급(31개 시군, 101명)	1,916	1,916	–	도 비 예비비
선별진료소 및 임시선별검사소 진단검사 등 지원경비(국비/지원)(성립전)	• 선별진료소 및 임시선별진료소 검사인력 처우 개선 등을 위한 한시적(3개월) 활동비 지원	1,897	1,897	–	도 비 예비비
지자체 신속항원검사 진단키트 지원(국비/직접)(성립전)	• 선별진료소 및 임시선별진료소 신속항원검사를 위한 진단키트 구입 및 시군 배부	5,565	5,565	–	
재택치료 단기외래진료센터 확충(국비/지원)(성립전)	• 재택치료 단기외래진료센터 운영을 위한 의료기관 시설 공사 및 장비구입 지원(13개 시군)	1,225	1,225	–	
코로나19 예방접종 보건소 방문접종팀 인건비 지원(국비/직접)(성립전)	• 코로나19 예방접종을 위한 보건소 방문접종팀 인건비 지원(양주시, 양평군)	56	56	–	
보건의료과		10,997	2,800	8,197	
코로나19 생활치료센터 운영(자체/직접)	• 생활치료센터 의료인력 인건비 지급	6,000	–	6,000	
코로나19 대응 민간구급차 운용 지원(자체/직접)	• 코로나19 확진자 이송을 위한 민간구급차 운용 지원(7개소)	2,157	–	2,157	
코로나19 생활치료센터 운영인력 지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 기간제근로자 채용 인건비 – 생활치료센터 운영 업무보고 지원(1명)	40	–	40	
코로나19 생활치료센터 운영(중수본지정)(국비/지원)(성립전)	• 중수본 지정 생활치료센터 3개소 인건비 등 운영비(광주 1, 연천 2)	2,800	2,800	–	
공공의료과		5,028	–	5,028	
코로나19 감염병전담병원 운영 지원(자체/직접)	• 코로나19 감염병전담병원 운영에 따른 필수 운영경비 부족분 지원(경기도의료원 6개 병원)	5,000	–	5,000	
코로나19 대응 기간제근로자 인건비(자체/직접)	• 코로나19 대응 기간제근로자 채용 인건비 – 파견 의료인력 인건비 지급 업무(1명)	28	–	28	

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
감염병관리지원단		2,849	-	2,849	
역학조사 활동지원 (자체/직접)	• 코로나19 역학조사 수행을 위한 공중보건의사 인력 배치 및 업무용 장비 지원 (도 역조관 18명)	775	-	775	
역학조사활동 지원(인건비)	• 역학조사 수행 공중보건의사 업무활동장려금(18명)	713	-	713	
코로나19 백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원(인건비)	• 예방접종 후 이상반응 및 피해보상 역학조사를 위한 역학조사관들의 업무활동장려금 (16명)	634	-	634	
코로나19 백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원(자체/직접)	• 예방접종 후 이상반응 피해보상을 위한 역학조사관 여비(16명)	518	-	518	
코로나19 예방접종 피해보상 역학조사(자체/직접)	• 코로나19 예방접종 피해보상 역학조사 지원 활동수당(4명)	209	-	209	
건강증진과		8,874	8,874	-	
보건소 코로나19 한시인력 지원 (국비/지원)(성립전)	• 코로나19 업무 대응을 위한 인건비 지원 (48개 보건소, 715명/22년 단년도 지원)	8,874	8,874	-	
정신건강과		243	-	243	
경기도 자살예방센터 운영(자체/직접) - 재난심리지원사업	• 코로나19 장기화에 따른 대상별 맞춤형 심리지원	243	-	243	

〈예비비 편성 현황 : 61억원〉

(단위 : 백만원 / 2022.05.31.기준)

사업명	사업내용	편성액	비고
계		6,098	
질병정책과		1,473	
선별진료소 및 임시선별검사소 진단검사 등 지원경비(국비/지원)	• 선별진료소 및 임시선별진료소 검사인력 사기진작 및 처우 개선을 위한 한시적(3개월) 활동비 지원(2,997명)	284	국 비 성립전
재택치료 간호인력 지원(국비/지원)	• 코로나19 재택치료 업무지원을 위한 간호인력 인건비 지급(31개 시군, 101명)	958	국 비 성립전
코로나19 대응 등 업무지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 기간제근로자 채용 인건비 - 파견 의료인력 인건비 지급 업무(2명/7개월)	36	
코로나19 대응 등 업무지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 기간제근로자 채용 인건비 - 파견 의료인력 인건비 지급 업무(10명/7개월)	195	
보건의료과		4,451	
경기도 생활치료센터 운영(자체/직접)	• 경기도 지정 생활치료센터 의료인력 인건비 지원(7개소, 210명)	4,451	
감염병관리지원단		174	
코로나19 예방접종 이상반응 역학조사관리 (자체/직접)	• 코로나19 예방접종 이상반응 역학조사 업무 대응 인력 인건비(의사 2명)	174	

2021년 : 총 1,705억원 (본예산+추경예산 1,656억원, 예비비 49억원)

〈보건건강국 예산 : 1,656억원〉 – 국비 1,259억원, 도비 397억원

(단위 : 백만원 / 2021.12.31.기준)

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
계		165,586	125,870	39,716	
질병정책과		102,526	86,370	16,156	
호흡기 전담클리닉 설치운영 (국비/직접)	• 호흡기전담클리닉 126개소 설치운영을 위한 시설·장비비 지원	12,600	12,600	–	
코로나19 홈케어시스템 운영 지원(자체/직접)	• 코로나19 자가치료 대상자 관리를 위해 운영단 운영	1,513	–	1,513	
코로나19 확산방지 대책비(6차)(교부세/지원)	• 코로나19 확산방지를 위한 소요 비용 지원	850	850	–	
코로나19 확산방지 대책비(7차) (교부세/지원)	• 선별진료소, 임시선별검사소 운영 (외국인근로자 검사 비용 등) 및 코로나19 확산방지 비용 지원	660	660	–	
코로나19 재택치료 이송비 (교부세/지원)	• 코로나19 재택치료자 이송을 위한 이송비, 구급차 방역비 및 음압형 들것	400	400	–	
코로나19 재택치료 방역비 (교부세/지원)	• 코로나19 재택치료자 등을 위한 상비약 구입비, 처방약 배송비, 재택치료 키트 배송비 등 지원	410	410	–	
감염병예방사업(자체/직접) –코로나19 수도권병상배정반 여비	• 코로나19 수도권 병상배정반 여비	154	–	154	
접촉자 격리시설 운영 (국비/직접)	• 확진자 접촉자 중 자가격리가 어려운 자의 시설격리 도움	700	350	350	명시이월 (327백만원)
코로나바이러스감염증–19 격리입원치료비(국비/직접)	• 코로나19 확진 입원환자 본인부담금 지원	27,860	13,930	13,930	
코로나19 대응 등 업무지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 업무 추진을 위한 기간제 근로자 채용 인건비	66	–	66	
진단검사비지원(임시선별검사소 폭염대책 운영비 지원)(국비/지원)	• 코로나–19 임시선별검사소 의료인력의 여름철 온열질환자 발생 예방을 위한 임시선별검사소 운영비 지원	1,474	1,474	–	
코로나19 선별진료소 근무인력 지원경비(국비/지원)	• 코로나19 선별진료소 근무인력 지원	633	550	83	
코로나19 백신 예방접종 실시 (초저온냉동고 지원)(국비/직접)	• 코로나19 예방접종센터에 백신 보관용 초저온냉동고(혈액냉동고) 구입	705	705	–	
코로나19 백신 예방접종 실시 (초저온냉동고 운영지원)(국비/지원)	• 코로나19 예방접종센터 초저온냉동고 UPS(무정전전원장치) 설치·운영	178	178	–	
코로나19 백신 예방접종실시 (화이자백신 희석액)(국비/지원)	• 화이자 백신 희석액 구입 비용 지원	949	949	–	
코로나19 백신 예방접종 위탁의료기관 디지털 온도계 지원(국비/지원)	• 코로나19 백신 예방접종을 실시하는 위탁의료기관에 디지털 온도계 구입 비용 지원	1,008	1,008	–	
코로나19 지역 예방접종센터 운영 지원 (국비/지원)	• 코로나19 백신 예방접종센터 설치·운영을 위한 운영비 지원	15,081	15,081	–	
코로나19 지역 예방접종센터 인건비(국비/지원)	• 코로나19 백신 예방접종센터 의료인력 인건비 지원	36,567	36,567	–	
코로나19 백신 예방접종 관리(자체/직접)	• 코로나19 백신 예방접종추진단 20명 등 운영비	60		60	
코로나19 예방접종 보건소 방문접종팀 인건비 (국비/지원)	• 코로나19 백신 예방접종을 위한 보건소 방문접종팀 인건비 지원	115	115	–	
코로나19 예방접종완료자 접종배지 제작비 (교부세,국비/직접)	• 코로나19 예방접종 완료자를 위한 접종배지 제작	512	512	–	
코로나19 예방접종 방문접종팀 인건비 (국비/직접)	• 코로나19 예방접종버스 현장접종팀 5명, 코로나19 추가접종 軍인력 77명	31	31	–	

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
계		165,586	125,870	39,716	
보건의료과		39,633	27,685	11,948	
코로나19 생활치료센터 운영(중수본지정) (국비/지원)	• 중수본에서 지정한 생활치료센터 운영 지원(광주, 연천 2개소)	17,355	17,355	-	
코로나19 생활치료센터 운영 (국비/직접)	• 경기도 지정 생활치료센터 의료인력 인건비	20,660	10,330	10,330	선집행 도비 과목경정
코로나19 대응 민간구급차 운용 지원(자체/직접)	• 코로나19 확진자 이송을 위한 민간구급차 운용 지원	1,596	-	1,596	
코로나19 생활치료센터 운영인력 지원 (자체/직접)	• 코로나19 장기화에 따른 기간제 근로자 채용에 따른 인건비 지급	22	-	22	
공공의료과		8,003	128	7,875	
코로나19 대응 기간제근로자 인건비 (자체/직접)	• 코로나19 감염병전담병원 민간의료인력 인건비 지원 업무 근로자(1명) 인건비	9	-	9	
코로나19 감염병전담병원 운영 지원 (자체/직접)	• 코로나19 감염병전담병원 운영에 따른 필수 운영경비 부족분 지원	5,000	-	5,000	
경기도 감염병관리기관 운영지원사업 (자체/직접)	• 경기도의료원 격리병상 확대를 위한 시설, 장비비 지원	2,668	-	2,668	
코로나19 관련 경기도의료원 방역도우미 운영 (균특/직접)	• 행안부 주관「코로나19 극복 희망일자리 사업」 관련, 다중이용 시설물 소독(문 손잡이, ATM기계, 엘리베이터 등) 인력	308	128	180	
코로나19 자가치료 처방약 배송지원 (자체/지원)	• 코로나19 홈케어 자가치료 모니터링 중 진료 필요시 협력병원 비대면 진료 후 처방전 발급, 처방 약 배송	18	-	18	
감염병관리지원단		4,418	850	3,568	
역학조사활동 지원(자체/직접)	• 코로나19 역학조사 수행을 위한 공중보건의사 인력 배치 및 업무용 장비 지원(도 역조관 18명)	1,333	-	1,333	
코로나19 백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원(자체/직접)	• 예방접종 후 이상반응 피해보상을 위한 역학조사관 여비	324	-	324	
코로나19 백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원(인건비)	• 코로나19 예방접종 후 이상반응 및 피해보상 건수 증가에 따른 역학조사관 충원	396	-	396	
역학조사활동 지원 (교부세/직접)	• 시군 파견 공중보건의사 85명, 민간 한의사 30명 역학조사관 인건비	554	554	-	
역학조사활동 지원(인건비) (교부세/직접)	• 시군 파견 공중보건의사 85명, 민간 한의사 30명 역학조사관 인건비	296	296	-	
역학조사활동 지원(인건비)	• 역학조사관(공중보건의) 18명 인건비	1,515	-	1,515	
건강증진과		10,637	10,637	-	
보건소 코로나19 대응인력 한시 지원 (국비/지원)	• 코로나19 업무 대응을 위한 48개 보건소 447명 인건비 지원(21년 단년도 지원)	5,153	5,153	-	
보건소 코로나19 대응인력 한시 지원 (기금/지원)	• 코로나19 업무 대응을 위한 48개 보건소 576명 인건비 지원(21년 단년도 지원)	5,484	5,484	-	
정신건강과		368	200	168	
코로나 우울 예방 긴급심리지원(국비/직접)	• 코로나 우울 심리 지원(경기도자살예방센터)	200	200	-	
재난심리지원사업 운영 (자체/직접)	• 코로나 19 장기화에 따른 대상별 맞춤형 심리지원(경기도 정신건강복지센터)	168	-	168	

〈예비비 편성 현황 : 49억원〉

(단위 : 백만원 / 2021.12.31.기준)

사업명	사업내용	편성액	비고
계		4,888	
질병정책과		555	
코로나19 홈케어시스템 운영 지원(자체/직접)	• 홈케어시스템 운영에 따른 전문의료인력 수당 등 지급	229	
코로나19 대응 등 업무지원 (자체/직접)	• 코로나19 대응 업무의 연속성 및 전문성 확보를 위한 기간제 노동자 인건비(7명)	126	
중증환자 치료병상 운영 지원 (자체/지원)	• 수도권 코로나19 대량 발생에 따른 중증환자 치료병상(고대안산병원) 운영인력 인건비지원	200	
보건의료과		755	
생활치료센터 전용 민간구급차 운용 지원(자체/직접)	• 코로나19 확진자 이송을 위한 민간구급차 운용 지원(출연금)	616	
생활치료센터 전용 민간구급차 운용 지원(자체/지원)	• 코로나19 확진자 이송을 위한 민간구급차 운용 지원	103	
코로나19 생활치료센터 운영인력 지원(자체/직접)	• 코로나19 장기화에 따른 기간제 근로자 채용에 따른 인건비 지급	36	
공공의료과		3,442	
경기도 감염병관리기관 운영 지원(자체/직접)	• 코로나19 정신질환 격리병상 시설장비 확충(의정부병원)	301	
코로나19 대응 감염병 전담병원 민간의료인력 인건비 지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 감염병전담병원 민간의료인력 인건비 지원	3,123	
코로나19 대응 기간제근로자 인건비 (자체/직접)	• 코로나19 대응 기간제근로자 채용 인건비 - 감염병전담병원 파견 민간의료인력 인건비 지급 업무(1명)	18	
감염병관리지원단		136	
코로나19백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원 (인건비)	• 코로나19 예방접종 이상반응 역학조사관 활동비	75	
코로나19백신 예방접종 이상반응 역학조사 활동 지원 (자체/직접)	• 코로나19 예방접종 이상반응 역학조사관 활동비	61	

2020년 : 총 1,151억원 (본예산+추경예산 894억원, 예비비 257억원)

〈보건건강국 편성 현황 : 894억원〉 – 국비 554억원, 도비 340억원

(단위 : 백만원 / 2020.12.31.기준)

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
계		89,396	55,353	33,043	
질병정책과		50,528	48,411	2,117	
보건소 선별진료소 장비지원(이동형 X-ray) (국비/지원)	• 보건소 선별진료소 내 이동형 X-ray 지원	3,800	3,800	-	
신종 코로나바이러스 감염증 긴급대책비 (교부세/지원)	• 마스크, 소독약품 등 방역물품 구입, 생활수칙 안내 홍보비 등 소요비용 지원	600	600	-	
코로나 19 감염증 긴급대책비(2차)(교부세/직접)	• 마스크, 보호복, 소독약품 등 방역물품 구입 지원	200	200	-	
코로나 19 감염증 긴급대책비(2차)(교부세/지원)	• 선별진료소 운영에 필요한 장비 구입비	1,830	1,830	-	
코로나 19 감염증 긴급대책비(3차) (교부세/직접)	• 경기도 의료원(6개 병원) 코로나19 대응 필요 장비 구입(D레벨 보호구세트, 마스크, 폐기물통 등)	3,700	3,700	-	
코로나 19 감염증 긴급대책비(4차)(교부세/지원)	• 코로나19 대응 소요비용 지원	2,900	2,900	-	
코로나19 방역대책비 (교부세/지원)	• 코로나19 감염증 확산 방지 활동 관련 예산 (학원, 대중교통 등 다중이용시설의 방역활동 우선 집행)	3,300	3,300	-	
코로나바이러스감염증-19 격리입원치료비 (국비/직접)	• 코로나19 환자 격리입원치료비 지원	3,413	1,706	1,707	
입원치료병상 운영지원 (국비/직접)	• 국가지정 입원치료병상 운영비 지원 (명지병원, 분당서울대병원)	134	134	-	
입원치료병상 장비지원 (국비/직접)	• 국가지정 입원치료병상 필수장비 구입비 지원 (명지병원, 분당서울대병원)	300	300	-	
접촉자 격리시설 운영(국비/직접)	• 코로나19 확산 차단을 위한 접촉자(해외입국자 포함) 격리 시설 운영비	820	410	410	명시이월 (513백만원)
국가지정 입원치료병상 음압병실 확충 (국비/직접)	• 음압병상 확충 사업비(명지병원, 분당서울대병원, 고대안산병원)	4,550	4,550	-	
보건소 선별진료소 냉방기 지원(국비/지원)	• 보건소 선별진료소 냉방기 설치 지원	126	126	-	
호흡기전담클리닉 설치운영 지원 (국비/지원)	• 호흡기 전담 클리닉 설치운영을 위한 시설·장비보강 비용 지원	13,200	13,200	-	
보건소 상시 선별진료소 구축 지원 (국비/지원)	• 간이형태(음압텐트, 컨테이너 등)로 운영되는 선별진료소 리모델링 사업비	1,905	1,905	-	
의료인력 훈련 상담 치유 지원 (국비/직접)	• 코로나19 치료에 참여한 21개 의료기관의 의료인력 5,062명에게 교육훈련비, 상담치유 프로그램 제공	4,548	4,548	-	
임시선별진료소 구축 및 운영지원 (국비/지원)	• 코로나19 무료검사 추진 관련 위험도 높은 지역에 임시선별검사소 설치 및 운영지원	5,202	5,202	-	명시이월
보건의료과		5,532	4,457	1,075	
보건소 구급차지원 (국비/지원)	• 코로나-19 대응을 위한 일반 및 특수 구급차 지원(음압특수 구급차 10대, 일반 구급차 4대)	2,269	2,269	-	
코로나19 응급의료기관 시설 설치비용 지원 (기금/직접)	• 응급실 코로나19 환자 분류 등을 위한 시설 설치비 지원(응급의료기관 23개소)	311	311	-	도 비 예비비
경기수도권2 생활치료센터 운영 (국비/직접)	• 중수본 지정 수도권2 생활치료센터 의료인력 수당 등 지원	502	502	-	
경기도 생활치료센터등 운영 (국비/직접)	• 3호, 11호, 특별 1호 생활치료센터 의료인력 수당 등 지원	2,150	1,075	1,075	
생활치료센터 온라인 대면 진료시스템 구축 (국비/직접)	• 코로나19 생활치료센터 내 온라인대면시스템 구축운영	300	300	-	명시이월

사업명	사업내용	계	국비	도비	비고
계		89,396	55,353	33,043	
공공의료과		28,664	222	28,442	
지방의료원 기능보강사업(성남시의료원) (국비/직접)	• 성남시의료원 음압수술실 확충 공사	45	45	-	
코로나19 감염병전담병원 운영 지원 (자체/직접)	• 경기도의료원 전담병원 지정 운영에 따른 운영비 지원(국가손실보상 부족액 반영)	28,355	-	28,355	
코로나19관련 경기도의료원 방역도우미 운영 (국비/직접)	• 공공일자리 관련 방역소독 인건비 지원 • (경기도의료원 6개 병원)	182	136	46	
지방의료원 기능보강사업(자동화 선별진료소 지원) (국비/직접)	• 이천병원 자동화선별진료소 지원(13.87㎡)	82	41	41	
감염병관리지원단		2,029	-	2,029	
역학조사활동 지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 통신요금, 역학조사 여비	1,203	-	1,203	
역학조사활동 지원(인건비) (자체/직접)	• 코로나19 대응 역학조사관 지원 (업무활동장려금,연가보상비)	826	-	826	
건강증진과		2,079	2,079	-	
보건소 한시인력 지원 (기금/지원)	• 코로나19 대응 한시인력 184명 인건비 5개월분('20.8.~12월) 지원	2,079	2,079	-	
정신건강과		379	-	379	
재난심리지원사업 운영 (자체/직접)	• 코로나 19 장기화에 따른 대상별 맞춤형 심리지원 (경기도 정신건강복지센터)	103	-	103	
새로운 경기도립정신병원 위탁 운영 (자체/직접)	• 경기도립정신병원 내 정신질환자 대상 코로나19 선별진료소 운영 (예산 중 일부)	276	-	276	
식품안전과		184	184	-	
코로나19 확산방지 안심식당 지원 식사문화개선 (국비/지원)	• 코로나19 안심식당 방역 관련 물품 지원 (안심식당 2,496개소)	184	184	-	

〈예비비 편성 현황 : 257억원〉

(단위 : 백만원 / 2020.12.31.기준)

사업명	사업내용	편성액	비고
계		25,750	
질병정책과		2,769	
경기도 감염병관리기관 운영지원(자체/직접)	• 민간의료기관, 시립의료원 46개소 마스크, 방호복 등 소모품 지원	2,300	
24시간대응단 운영 지원(자체/직접)	• 경기도 코로나19 긴급대책단 24시간 대응지원	100	
경기도 코로나19 긴급대책단 운영지원(자체/직접)	• 경기도 코로나19 긴급대책단 운영 지원	100	
중증환자치료병상 확충 지원(자체/지원)	• 음압병실 2병상 구축 지원	127	
임시생활시설 운영 지원(자체/직접)	• 경기도 임시생활시설 의료지원 인력 수당	11	
코로나19 홈케어시스템 운영 지원(자체/직접)	• 가정대기자 상담 등을 위한 홈케어시스템 운영	131	
보건의료과		5,452	
코로나19 대응 지원	• 경기도 대규모선별검사센터 2개소 설치 운영	2,688	
생활치료센터 전용 민간구급차 운용	• 생활치료센터 환자전원 및 의료진, 약품 등 이송	31	
중증환자 진료 민간종합병원 지원	• 중증환자 진료 민간종합병원(11개소) 운영비 지원	1,100	
중증환자 진료 민간종합병원 지원	• 중증환자 전담 상급종합병상 치료병상 확보	1,500	
코로나19 응급의료기관 시설 설치 지원	• 응급실 코로나19환자분류 등을 위한 시설 설치비 지원	133	
공공의료과		16,996	
경기도 감염병관리기관 운영지원 (자체/직접)	• 경기도의료원 음압텐트, 방호복 등 지원 (960) • 음압병실 운영비 지원 (598) • 감염병전담기관 운영비 지원 (5,700) • 음압격리병상 전실, 스크린도어 등 시설확충 (300) • 격리시설 보강, 확충 지원 (902) • CCTV 및 스크린도어 설치 등 지원(2,001)	10,461	
경기도 기업체 코로나19진단검사지원(자체/직접)	• 기업체 코로나19 진단검사비(12만명) 및 의료진 수당	500	
코로나19 대응 감염병전담병원 민간의료인력 인건비 지원(자체/직접)	• 코로나19 대응 감염병전담병원 민간의료인력 인건비	4,860	
코로나19 진료강화 프로젝트 (자체/직접)	• 코로나19 중증환자 진료강화를 위한 경기도의료원 안성병원 격리병상 운영 인건비	300	
경기도의료원 준 중환자실 (Semi ICU)운영 (자체/직접)	• 중증환자 치료병상 부족 해소를 위한 경기도의료원 격리병상 기능 전환	835	
성남시의료원 코로나19 음압병동 변경운영 지원 (자체/지원)	• 성남시의료원 코로나19 음압병동 변경운영 지원	40	
감염병관리지원단		488	
공중보건의 역학조사활동 지원(자체/직접)	• 파견 역학조사관(공중보건의) 업무활동장려금 등	240	
경기도 감염병관리지원단 역학조사 지원(자체/직접)	• 감염병관리지원단 역학조사 수행 등을 위한 경비	248	
정신건강과		45	
코로나19 심리지원(자체/직접)	• 심리방역 및 정책개발 근거자료 활용을 위한 심리조사	45	

부록3

경기도 코로나19 감염관리 교육자료 배포 현황

GYEONGGI-DO

슬기로운 감염관리 전문 교육단

- **감염취약 시설 코로나19 대응교육 (경기도평생학습포털 지식)**
  - 종사자, 입소자 확진 시나리오
  - https://me2.do/51Y5iwWQ
- **감염취약시설 대응훈련 워크북 (경기도평생학습포털 지식)**
  - 코로나19 확진자 발생 상황별 대응 요령 수록
  - https://me2.do/51Y5iwWQ
- **요양시설 감염관리 교육 (경기도감염병관리지원단 유튜브)**
  - 요양기관에서 감염병 질환의 이해 및 환경관리
  - https://youtu.be/ebEAx3rDqqc
  - https://youtu.be/aKvJf_DTY3A
- **코로나19 코호트격리 시설관리자를 위한 안내서 (경기도감염병관리지원단 홈페이지)**
  - 코호트 격리 시설 점검표 및 분야별 감염관리 방법 수록
  - https://www.gidcc.or.kr/SUB/401?cpage=1&bno=69
- **어린이집 코로나19 대응교육 (경기도평생학습포털 지식)**
  - 종사자 확진 시나리오 및 어린이 감염예방 에니메이션
  - https://me2.do/5qRz8XLE
- **어린이집 감염관리 교육 (경기도평생학습포털 지식)**
  - 질환별감염관리, 원내감염전파 예방 및 대처
  - https://me2.do/FLBVeHoL
- **학원 관리자 대상 감염관리 교육 (경기도평생학습포털 지식)**
  - 관리자 대상 코로나19 대응 교육
  - https://me2.do/xhHoC6lL

❶ 코로나19 코호트격리시설 감염관리를 위한 안내서
❷ 감염취약시설 코로나19 대응 교육
❸ 어린이집 감염예방교육

부록4

코로나19 전담치료병상 확보 현황

GYEONGGI-DO

(단위: 병상)

시 군	병원명	계	중등증*	준중증**	중증**	최초지정일	지정해제일	비고
계	90개소	7,153	4,544	1,735	874			
수원	7개소	507	367	76	64			
	경기도의료원 수원병원	126	126			'20.03.01.	'22.05.02.	소아
	성빈센트병원	18		9	9	'20.09.21.	'22.05.18.	
	화홍병원	20	20			'21.12.17.	'22.05.23.	
	동수원병원	20	20			'21.10.18.	'22.05.18.	
	아주대병원	48		19	29	'20.08.24.	'22.05.23.	투석,분만,소아
	월스기념병원(거점)	108	34	48	26	'22.01.03.	운영중	
	수원효요양병원	167	167			'22.03.15.	'22.06.10.	투석,노인요양
용인	6개소	721	526	35	160			
	하나애요양병원	152	152			'21.12.15	'22.06.10.	노인요양
	신갈백세요양병원	96	96			'21.12.13.	'22.05.18.	노인요양
	용인세브란스병원	29	29			'21.09.02.	'22.05.23.	
	용인제일메디병원	62	62			'22.02.03.	'22.06.10.	
	강남병원(거점)	246	149	19	78	'21.12.04.	운영중	투석
	다보스병원(거점)	136	38	16	82	'21.12.10.	운영중	투석
고양	9개소	658	328	197	133			
	일산백병원	42	32		10	'21.09.06.	'22.05.13.	
	국군고양병원	80	80			'21.08.23.	'22.05.02.	
	동국대 일산불교병원	42	32	4	6	'21.09.06.	'22.05.18.	
	국립암센터	8			8	'21.01.06.	긴급 운영중	
	명지병원	19			19	'20.12.28.	국격,긴급 운영중	
	일산차병원	11	11			'22.01.20.	'22.05.18.	
	자인메디병원(거점)	246	49	119	78	'21.12.31.	운영중	투석
	국민건강보험공단 일산병원(거점)	155	103	40	12	'20.09.11.	'22.06.09.	투석,분만,소아
	원흥아이제일병원(거점)	55	21	34		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
성남	7개소	537	177	270	90			
	국군수도병원	46	38	6	2	'21.08.23.	국격 운영중	
	분당서울대병원	67		33	34	'20.12.21.	국격 운영중	투석,분만,소아
	성남중앙병원	35	35			'21.12.06.	'22.04.18.	
	분당제생병원	37	30	2	5	'21.09.06.	'22.05.23.	소아
	분당차병원	17		9	8	'21.10.15.	'22.05.23.	투석,분만
	순천의료재단 정병원(거점)	245	64	149	32	'21.12.21.	운영중	소아
	성남시의료원(거점)	90	10	71	9	'20.09.17.	운영중	투석,소아

시 군	병원명	계	중등증*	준중증**	중증**	최초지정일	지정해제일	비고
화성	6개소	289	205	76	8			
	원광종합병원	17	17			'21.12.13.	'22.05.23.	
	한림대 동탄성심병원	17		9	8	'21.08.27.	'22.05.18.	
	새봄병원	72	72			'22.01.05.	'22.06.10.	
	경기요양병원	100	100			'22.01.24.	'22.05.02.	
	센트럴아동병원(거점)	48	16	32		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
	동탄성모병원(거점)	35		35		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
부천	5개소	179	107	45	27			
	부천세종병원	20	19		1	'21.08.05.	'22.05.02.	
	부천성모병원	14		8	6	'20.12.30.	'22.05.18.	
	순천향대 부천병원	47	11	16	20	'20.08.25.	긴급 운영중	투석
	다니엘종합병원	54	54			'21.12.06.	'22.05.23.	소아
	부천서울어린이병원(거점)	44	23	21		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
남양주	4개소	582	199	308	75			
	남양주 한양병원(거점)	401	126	225	50	'21.12.29.	운영중	투석,소아
	현대병원(거점)	122	30	67	25	'21.12.17.	운영중	투석,소아
	하나소아청소년과병원(거점)	31	15	16		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
	정석소아청소년과병원(거점)	28	28			'22.03.07.	'22.04.16.	소아특화
안산	6개소	376	344	12	20			
	한도병원	34	34			'21.12.07.	'22.05.18.	
	근로복지공단 안산병원	30	30			'21.09.08.	'22.05.02.	
	세화병원	66	66			'20.12.25.	'22.05.18.	
	고려대 안산병원	32		12	20	'20.09.17.	국격 운영중	분만
	단원병원	14	14			'21.12.07.	'22.04.18.	소아
	안산중앙요양병원	200	200			'22.03.11.	'22.05.23.	투석,노인요양
평택	4개소	352	146	126	80			
	더나은요양병원	80	80			'20.12.26.	'22.06.10.	노인요양
	굿모닝병원	22	22			'21.09.06.	'22.05.02.	
	평택성모병원	15	15			'21.09.08.	'22.05.13.	
	평택박애병원(거점)	235	29	126	80	'20.12.24.	운영중	투석,소아
안양	2개소	49	14	18	17			
	한림대성심병원	35		18	17	'20.09.07.	'22.05.18.	투석
	안양샘병원	14	14			'21.09.08.	'22.05.02.	
시흥	5개소	427	407	4	16			
	시화병원	51	31	4	16	'21.09.01.	'22.06.10.	
	센트럴병원	22	22			'21.12.13.	'22.05.18.	
	신천연합병원	25	25			'21.12.29.	'22.06.10.	
	센트럴요양병원	165	165			'21.12.23.	'22.05.23.	노인요양
	시흥더봄요양병원	164	164			'22.01.07.	'22.05.23.	노인요양
김포	4개소	564	184	260	120			
	뉴고려병원(거점)	85	48	12	25	'21.08.14.	운영중	소아
	김포우리병원(거점)	319	70	154	95	'21.08.10.	운영중	투석, 소아

시 군	병원명	계	중등증*	준중증**	중증**	최초지정일	지정해제일	비고
김포	김포아이제일병원(거점)	99	43	56		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
	한강아이제일병원(거점)	61	23	38		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
파주	**4개소**	**347**	**300**	**42**	**5**			
	경기도의료원 파주병원	122	117		5	'20.03.01.	'22.05.02.	
	연세요양병원	158	158			'22.01.17.	'22.06.10.	노인
	브이아이씨365병원(거점)	29	10	19		'22.03.07.	'22.04.16.	소아특화
	파주미래아동병원(거점)	38	15	23		'22.03.07.	'22.04.16.	소아특화
의정부	**5개소**	**432**	**305**	**115**	**12**			
	경기도의료원 의정부병원	95	95			'20.03.11.	'22.05.23.	정신
	의정부성모병원	35	25	4	6	'21.09.09.	'22.05.23.	투석,소아
	의정부을지대병원	19	19			'21.09.28.	'22.05.18.	소아
	마스터플러스병원(거점)	229	138	85	6	'22.01.26.	운영중	소아
	튼튼어린이병원(거점)	54	28	26		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
광주	**1개소**	**70**	**37**	**21**	**12**			
	참조은병원(거점)	70	37	21	12	'22.01.13.	운영중	
광명	**2개소**	**108**	**72**	**36**				
	광명성애병원	42	42			'21.12.14.	'22.05.18.	
	아이원병원(거점)	66	30	36		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
군포	**2개소**	**36**	**36**					
	원광대 산본병원	18	18			'21.12.06.	'22.05.23.	
	지샘병원	18	18			'21.09.06.	'22.05.23.	
오산	**4개소**	**259**	**168**	**67**	**24**			
	조은오산병원	53	53			'21.12.31.	'22.05.23.	
	오산한국병원(거점)	97	70	3	24	'20.12.25.	운영중	
	서울어린이병원(거점)	73	29	44		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
	웰봄병원(거점)	36	16	20		'22.03.02.	'22.04.16.	소아특화
양주	**1개소**	**110**	**110**					
	양주한국병원	110	110			'21.12.06	'22.05.23.	
이천	**1개소**	**175**	**175**					
	경기도의료원 이천병원	175	175			'20.03.01.	'22.05.02.	
구리	**1개소**	**21**	**21**					
	한양대 구리병원	21	21			'21.09.08.	'22.05.13.	소아
안성	**1개소**	**101**	**96**		**5**			
	경기도의료원 안성병원	101	96		5	'20.03.01.	'22.05.02.	소아
포천	**3개소**	**253**	**220**	**27**	**6**			
	경기도의료원 포천병원	109	109			'20.03.01.	'22.05.02.	소아
	국군포천병원	80	80			'21.12.28.	'22.05.02.	
	일심우리병원(거점)	64	31	27	6	'21.12.06.	운영중	투석,소아

※ 감염병전담병원 미운영 : 8개 시군 (하남, 의왕, 양평, 여주, 동두천, 과천, 가평, 연천)

* (중등증) 감염병전담병원 ** (준중증, 중증) 전담치료병상

부록5

경기도 코로나19 생활치료센터 목록

GYEONGGI-DO

지정 구분	센터명	시설명	개소일	종료일	정원 (명)	협력병원	입소자 (명)	전원자 (명)	퇴소자 (명)	비고
계	22개소	중수본 지정 1 경기도 지정 21			8,463	경기도의료원(6) 분당서울대병원 등(8)	87,348	11,389	75,959	
중수본	경기수도권2 생활치료센터	중소벤처기업 연수원	'20.06.24.	'20.10.08.	165	순천향대부천병원 경기도의료원(수원병원)	-	-	-	'20.10.09. 중수본이관
지자체	경기도제1호 생활치료센터	한화생명 라이프파크(1-1)	'20.03.19.	'20.04.29.	210	분당서울대병원	201	27	174	
	경기도제2호 생활치료센터	기아자동차 오산교육센터(2-1)	'20.04.17.	'20.06.25.	164	경기도의료원 (이천,안성,수원병원)	147	12	135	
	경기도제3호 생활치료센터	경기도 교육연수원	'20.08.24.	'22.04.28.	180	경기도의료원(의정부병원) 다보스병원	7,405	853	6,552	
	경기도제4호 생활치료센터	삼성화재 글로벌캠퍼스	'20.08.28.	'22.04.28.	230	경기도의료원(파주병원), 명지병원	8,821	1,013	7,808	'21.03.09. 외국인 전용 지정, '21.12.31. 거점 생치 병행 운영
	경기도거점 생활치료센터		'21.12.31.		104	명지병원	564	46	518	
	경기도제5호 생활치료센터	한국표준협회 인재개발원(3-1)	'20.08.29.	'20.10.09.	272	경기도의료원(안성병원)	254	37	217	
	경기도제6호 생활치료센터	한화생명 라이프파크(1-2)	'20.11.26.	'22.04.22.	210	경기도의료원(포천병원) 강남병원	7,695	1,120	6,575	
	경기도제7호 생활치료센터	국방어학원	'20.12.04.	'22.04.28.	285	다보스병원, 경기도의료원(안성병원)	8,854	520	8,334	
	경기도제8호 생활치료센터	LG인화원	'20.12.10.	'22.04.28.	332	경기도의료원(이천병원)	9,709	1,368	8,341	
	경기도제9호 생활치료센터	SK인재개발원	'20.12.15.	'22.04.15.	140	성남시의료원	4,943	977	3,966	
	경기도제10호 생활치료센터	경기대학교 기숙사(4-1)	'20.12.17.	'21.01.27.	1,665	경기도의료원(수원병원)	1,954	295	1,659	
	경기도 제1호 특별생활치료센터*	(구)시화병원	'20.12.26.	'21.02.01.	80	경기도의료원(안성병원)	175	43	132	
	경기도제11호 생활치료센터	동양인재개발원	'21.01.04.	'22.04.15.	240	뉴고려병원, 경기도의료원(파주병원) 부천세종병원	4,997	780	4,217	'21.08.30. 외국인 전용 지정
	경기도제12호 생활치료센터	한국표준협회 인재개발원(3-2)	'21.04.27.	'22.05.10.	272	경기도의료원(수원병원) 강남병원	5,917	956	4,961	
	경기도제13호 생활치료센터	한국도로공사 인재개발원	'21.07.12.	'21.12.06.	136	경기도의료원(의정부병원) 강남병원	1,053	331	722	
	경기도제14호 생활치료센터	경기대학교 기숙사(4-2)	'21.07.14.	'21.10.31.	1,665	경기도의료원(수원병원)	9,878	1,851	8,027	
	경기도제15호 생활치료센터	킨텍스 바이케이트리 호텔	'21.08.10.	'21.10.10.	541	경기도의료원(파주병원)	2,475	365	2,110	
	경기도 제2호 특별생활치료센터*	경기도인재개발원 실내체육관	'21.09.13.	'21.10.12.	28	경기도의료원(안성병원)	116	19	97	
	경기도제16호 생활치료센터	기아자동차 오산교육센터(2-2)	'21.09.15.	'22.04.15.	164	경기도의료원(포천병원) 강남병원	2,577	222	2,355	21.10.15. 외국인 전용 지정
	경기도제17호 생활치료센터	구) 팬택기숙사	'21.09.28.	'22.05.31.	486	경기도의료원(의정부병원)	5,950	342	5,608	
	경기도제18호 생활치료센터	라마다평택호텔	'21.12.21.	'22.05.17.	894	경기도의료원(포천병원)	3,663	212	3,451	

※ 생활치료센터 민간구급차 배치 운용 : '20.12 (6대) → 2 '21.8 (10대) → '21.10 (7대) → '22.1 (10대) → '22.4(4대) → '22.5 운용 종료

부록6

경기도 코로나19 재택치료 담당 의료기관 목록 (2022.04.14 기준)

GYEONGGI-DO

의료기관(실) 172개소, 최대 관리가능 인원 73,685, 의원급 19개소, 최대 관리가능 인원 3,840명

연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원	연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원
1	10.13.	경기도의료원 안성병원	800	29	10.18.	평택성모병원	500
2	10.13.	경기도의료원 이천병원	600	30	10.15.	안양샘병원	300
3	12.01.	하남S병원	660	31	10.20.	평촌한림대성심병원	900
4	10.12.	경기도의료원 의정부병원	400	32	10.01.	신천연합병원	1,000
5	12.01.	희경의료재단 성베드로병원	600	33	11.03.	시화병원	300
6	12.08.	영동의료재단 의정부백병원	600	34	10.07.	김포우리병원	750
7	10.07.	경기도의료원 수원병원	1,050	35	10.12.	참조은병원	350
8	12.07.	윌스기념병원	750	36	12.13.	더플러스병원	300
9	12.09.	다인병원	600	37	10.12.	지샘병원	500
10	10.18.	경기도의료원 포천병원	1,000	38	12.08.	원광대학교 산본병원	85
11	10.05.	경기도의료원 파주병원	800	39	10.11.	오산한국병원	400
12	10.08.	용인서울병원	500	40	10.18.	명지병원	800
13	10.13.	강남병원	2,500	41	12.02.	자인메디병원	450
14	10.08.	다보스병원	2,000	42	12.08.	강북성심요양병원	180
15	10.12.	성남시의료원	800	43	10.08.	엘병원	1,050
16	10.12.	분당제생병원	800	44	10.08.	정석소아청소년과병원	300
17	11.29.	정병원	300	45	10.08.	남양주현대병원	300
18	12.15.	서울나우병원	400	46	10.08.	원진녹색병원	300
19	10.18.	한림대동탄성심병원	450	47	12.14.	바른세상병원	250
20	11.22.	화성중앙종합병원	300	48	12.21.	원광종합병원	300
21	10.07.	대인의료재단 다니엘병원	200	49	12.24.	성남중앙병원	50
22	12.01.	부천시립노인전문병원	150	50	12.16.	동국마음요양병원	800
23	12.01.	부천우리병원	420	51	12.20.	부천세종병원	250
24	10.07.	세화병원	600	52	12.20.	추병원	400
25	11.23.	근로복지공단 안산병원	200	53	12.20.	메트로병원	800
26	12.10.	사랑의 병원	200	54	12.27.	히즈메디병원	400
27	10.14.	박애병원	2,000	55	12.29.	한양병원	500
28	10.20.	굿모닝병원	1,500	56	12.28.	두리이비인후과의원	100

연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원	연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원
57	12.23.	양주한국병원	500	93	02.07.	선한빛요양병원	400
58	12.28.	강남제일요양병원	300	94	02.08.	세종여주병원	100
59	12.27.	안양 윌스기념병원	600	95	02.07.	다산에이스병원	150
60	12.30.	센트럴병원	450	96	02.10.	로젠요양병원	750
61	01.03.	서울예스병원	200	97	02.08.	벗이비인후과	30
62	01.03.	우리호병원	300	98	02.10.	운정와이즈병원	500
63	01.03.	메디인병원	500	99	02.09.	남천병원	100
64	01.07.	웰봄병원	100	100	02.08.	미사위대항의원	780
65	01.07.	이천엘리야병원	50	101	02.08.	S서울병원	300
66	01.05.	대아의료재단 한도병원	700	102	02.11.	화성유일병원	300
67	01.13.	분당센트럴요양병원	1,200	103	02.12.	HJ매그놀리아국제병원	100
68	01.08.	윤강병원	750	104	02.16.	아이원병원	100
69	01.02.	박병원	500	105	02.16.	서울아산이비인후과의원	250
70	01.11.	군포성모병원	100	106	02.15.	자비의료재단 더나은요양병원	400
71	01.18.	바른마디병원	1,200	107	02.16.	부천요양병원	400
72	01.19.	안산온누리병원	1,000	108	02.14.	연세생명나무내과의원	50
73	02.04.	아가페의료재단 시티병원	300	109	02.16.	평촌우리병원	600
74	01.24.	성모윌병원	2,200	110	02.21.	국제나은병원	500
75	01.25.	리앤홍이비인후과의원	250	111	02.20.	연세헤리티지의원	300
76	01.24.	조은오산병원	1,500	112	02.24.	수원삼성요양병원	450
77	01.27.	뉴고려병원	600	113	02.28.	한빛현요양병원	600
78	01.24.	원병원	200	114	02.28.	브니엘노인전문병원	300
79	01.28.	마스터플러스병원	400	115	03.02.	홍영노인전문병원	300
80	01.28.	베스트아이들병원	300	116	03.02.	광탄현대병원	300
81	01.28.	본새울병원	300	117	03.02.	서울척탑병원	750
82	02.03.	생생병원	200	118	03.03.	원요양병원	300
83	02.03.	호원의료재단 호원요양병원	800	119	03.04.	용인제일메디병원	300
84	02.03.	희망찬병원	300	120	03.05.	위더스요양병원	350
85	02.03.	감인의료재단 신갈백세요양병원	450	121	03.10.	탑요양병원	400
86	02.03.	화홍병원	600	122	03.16.	중앙대학교 광명병원	100
87	02.03.	다산수내과의원	150	123	03.08.	햇살요양병원	150
88	02.03.	(의)유일재단 하나애요양병원	500	124	03.10.	수원효요양병원	600
89	02.02.	튼튼어린이병원	600	125	03.01.	효성심병원	50
90	02.05.	양수삼성요양병원	300	126	03.09.	별내서울성모의원	150
91	02.07.	센트럴아동병원	450	127	03.10.	아빠곰소아청소년과의원	50
92	02.07.	부천미소요양병원	100	128	03.08.	삼성탑내과의원	150

연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원	연번	시행일	의료기관명	최대 관리가능 인원
129	03.08.	새한베스트의원	200	151	03.18.	미래신경과의원	300
130	03.09.	산타마리24의원	150	152	03.21.	연세본사랑병원	180
131	03.14.	메이저요양병원	300	153	03.28.	카네이션요양병원	150
132	03.14.	아이엠요양병원	100	154	03.21.	구리효요양병원	150
133	03.16.	늘봄요양병원	300	155	03.16.	퇴계원서울요양병원	300
134	03.17.	로하스광명요양병원	600	156	03.18.	안산튼튼병원	150
135	03.14.	수동연세요양병원	100	157	03.21.	안산효요양병원	150
133	03.14.	연세자연내과의원	20	158	03.21.	본플러스병원	200
137	03.14.	SRC요양병원	400	159	03.18.	서강의원	150
138	03.15.	에덴요양병원	150	160	03.19.	경기도립 노인전문 용인병원	50
139	03.14.	스마튼병원	300	161	03.22.	남양주 백병원	150
140	03.12.	고양센트럴요양병원	450	162	03.22.	인본병원	200
141	03.18.	안양요양병원	300	163	03.24.	시흥더봄요양병원	150
142	03.16.	연세스타병원	300	164	03.24.	예지원요양병원	300
143	03.14.	위례재활의학과병원	150	165	03.23.	양주우리병원	300
144	03.21.	스마일본병원	300	166	03.24.	시흥서울대효요양병원	150
145	03.14.	의정부힐링스병원	600	167	03.23.	우리효요양병원	150
146	03.16.	분당연세요양병원	150	168	03.25.	오케이참병원	150
147	03.16.	분당에이치병원	300	169	03.23.	연세별내내과	150
148	03.14.	갈매이이웰소아청소년과의원	150	170	12.15.	일산복음병원	350
149	03.14.	서울성모의원	150	171	04.01.	안산중앙요양병원	150
150	03.18.	청우병원	50	172	03.28.	더드림요양병원	30

부록7

경기도 민간 인력 지원 현황

GYEONGGI-DO

사업개요

- (주요업무) 도내 확진자 치료 및 선별진료소 등 파견 의료인력 인건비 지급 등 지원
  ※ (지원근거) 코로나19 대응 파견인력 지원·운영 지침(중앙사고수습본부)
- (파견절차) 요청(道) → 승인(중수본) → 파견기관 통보(道) → 근로계약(道) → 근무 → 종료
- (추진실적) 8,693명 / 51,956 백만원('22.1월~5월) * 예산(국비 100% 재배정 예산)
- (파견인력) 최대 147개소 총 1,879명 파견 지원 ('22.1월 말 최대 기준)

구분			보건소		감염병전담병원	
			선별진료소	임시선별검사소	민간병원 (거점)	공공병원
파견기관(계)		147	14	72	51 (10)	10
파견인원(계)		1,879	38	452	1,063 (580)	326
세부내역	의사	67			62 (39)	5
	간호사	1,289	20	262	731 (438)	276
	간호조무사	157			129 (41)	28
	임상병리사	230	18	190	17 (6)	5
	방사선사	38			27 (13)	11
	요양보호사	77			76 (22)	1
	간병사	21			21 (21)	

월별 추이 (파견 중 인력)

(2022.1월 말) 1,879명 → (2022.4월 말) 1,199명 → (2022.5월 말) 335명

붙임 중수본 도내 파견 의료인력 지원 현황('22.1월 말 최대 기준)

구분	합계	의사				간호사	간호조무사	임상병리사	방사선사	요양보호사	간병인
		소계	군의관	공보의	민간	민간	민간	민간	민간	민간	민간
총계	1,879	67	0	0	67	1,289	157	230	38	77	21
선별진료소 계	38	0	0	0	0	20	0	18	0	0	0
부천시 원미	8	-	-	-	-	5	-	3	-	-	-
의정부시	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
파주시	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
고양시 덕양구	5	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
광명시	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
이천시	5	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-
안성시	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
평택시 평택	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
오산시	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
안양시 동안구	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
고양시 일산서구	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
용인시 기흥구	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
고양시 일산동구	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
평택시 송탄	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
임시선별검사소 계	452	0	0	0	0	262	0	190	0	0	0
고양시 덕양구	9	-	-	-	-	5	-	4	-	-	-
고양시 일산서구	5	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
고양시 일산동구	4	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
광명시	13	-	-	-	-	1	-	12	-	-	-
광주시	20	-	-	-	-	11	-	9	-	-	-
구리시	10	-	-	-	-	7	-	3	-	-	-
김포시	13	-	-	-	-	11	-	2	-	-	-
군포시	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
남양주시	15	-	-	-	-	12	-	3	-	-	-
남양주시 풍양	7	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-
동두천시	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
부천시 소사	8	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-
부천시 오정	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
부천시 원미	22	-	-	-	-	17	-	5	-	-	-
성남시 분당구	11	-	-	-	-	2	-	9	-	-	-
성남시 수정구	4	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
성남시 중원구	9	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
수원시 권선구	9	-	-	-	-	2	-	7	-	-	-
수원시 영통구	7	-	-	-	-	2	-	5	-	-	-
수원시 장안구	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
수원시 팔달구	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
시흥시	21	-	-	-	-	6	-	15	-	-	-
안산시 단원구	10	-	-	-	-	4	-	6	-	-	-

구분	합계	의사				간호사	간호조무사	임상병리사	방사선사	요양보호사	간병인
		소계	군의관	공보의	민간	민간	민간	민간	민간	민간	민간
안산시 상록구	14	–	–	–	–	3	–	11	–	–	–
안성시	9	–	–	–	–	9	–	–	–	–	–
안양시 만안구	14	–	–	–	–	7	–	7	–	–	–
안양시 동안구	19	–	–	–	–	11	–	8	–	–	–
양주시	8	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–
양평군	2	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–
여주시	4	–	–	–	–	3	–	1	–	–	–
연천군	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
오산시	10	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–
용인시 기흥구	5	–	–	–	–	5	–	–	–	–	–
용인시 수지구	21	–	–	–	–	11	–	10	–	–	–
용인시 처인구	10	–	–	–	–	3	–	7	–	–	–
의왕시	7	–	–	–	–	6	–	1	–	–	–
의정부시	13	–	–	–	–	4	–	9	–	–	–
이천시	8	–	–	–	–	5	–	3	–	–	–
파주시	11	–	–	–	–	6	–	5	–	–	–
평택시 송탄	4	–	–	–	–	3	–	1	–	–	–
평택시 안중	3	–	–	–	–	1	–	2	–	–	–
평택시 평택	14	–	–	–	–	5	–	9	–	–	–
포천시	8	–	–	–	–	8	–	–	–	–	–
하남시	19	–	–	–	–	16	–	3	–	–	–
화성시	24	–	–	–	–	22	–	2	–	–	–
경기도 병원 계	**1389**	**67**	**0**	**0**	**67**	**1007**	**157**	**22**	**38**	**77**	**21**
박애병원(거점)	219	28	–	–	28	142	2	2	2	22	21
오산한국병원(거점)	118	9	–	–	9	105	1	–	3	–	–
뉴고려병원(거점)	53	–	–	–	–	53	–	–	–	–	–
강남병원(거점)	89	–	–	–	–	66	21	–	2	–	–
다보스병원(거점)	32	–	–	–	–	26	3	1	2	–	–
정병원(거점)	12	2	–	–	2	5	3	1	1	–	–
참조은병원(거점)	5	–	–	–	–	3	2	–	–	–	–
자인메디병원(거점)	10	–	–	–	–	10	–	–	–	–	–
윌스기념병원(거점)	12	–	–	–	–	8	2	1	1	–	–
하나애요양병원	29	–	–	–	–	7	4	–	1	17	–
신갈백세요양병원	19	–	–	–	–	10	8	–	–	1	–
경기도의료원 수원병원	24	1	–	–	1	22	–	1	–	–	–
경기도의료원 안성병원	71	1	–	–	1	66	–	2	1	1	–
경기도의료원 이천병원	61	–	–	–	–	61	–	–	–	–	–
경기도의료원 의정부병원	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
경기도의료원 파주병원	19	–	–	–	–	19	–	–	–	–	–
경기도의료원 포천병원	15	–	–	–	–	15	–	–	–	–	–
고려대학교의과대학부속안산병원	22	4	–	–	4	10	8	–	–	–	–
참좋은요양병원	17	–	–	–	–	4	4	–	–	9	–
국군고양병원	22	–	–	–	–	12	7	–	3	–	–

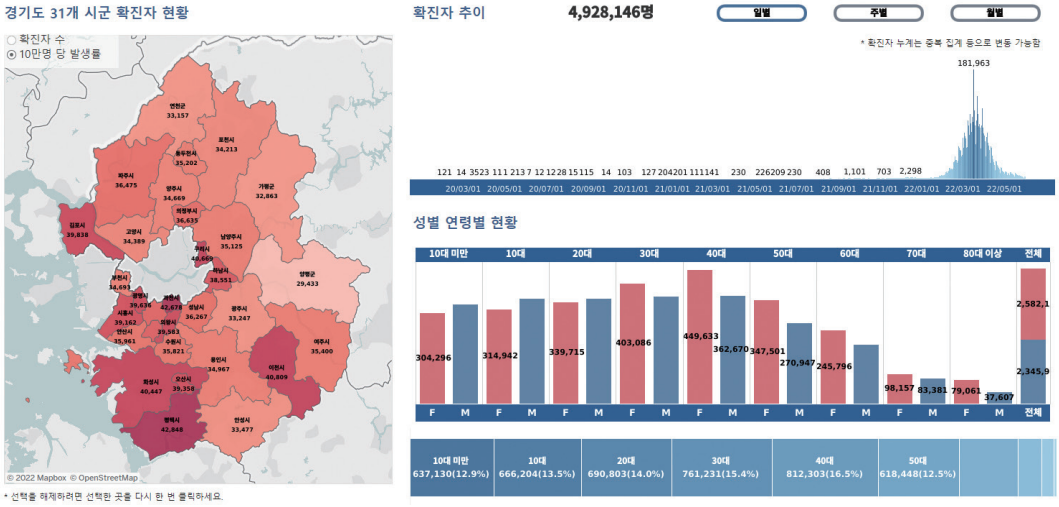
구분	합계	의사				간호사	간호조무사	임상병리사	방사선사	요양보호사	간병인
		소계	군의관	공보의	민간	민간	민간	민간	민간	민간	민간
국군수도병원	42	–	–	–	–	33	4	1	4	–	–
국군포천병원	25	3	–	–	3	13	5	1	3	–	–
국민건강보험공단일산병원	31	–	–	–	–	31	–	–	–	–	–
근로복지공단안산병원	5	–	–	–	–	4	–	–	1	–	–
남양주 한양병원(거점)	30	–	–	–	–	20	7	1	2	–	–
다온요양병원	4	–	–	–	–	2	2	–	–	–	–
한도병원	7	–	–	–	–	5	2	–	–	–	–
분당제생병원	28	–	–	–	–	13	13	1	1	–	–
미래요양병원	8	–	–	–	–	7	1	–	–	–	–
동국대학교일산불교병원	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
베스트힐스요양병원	3	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–
부천제일요양병원	9	–	–	–	–	5	4	–	–	–	–
분당서울대학교병원	4	4	–	–	4	–	–	–	–	–	–
성남시의료원	44	–	–	–	–	32	12	–	–	–	–
성남중앙병원	14	–	–	–	–	10	4	–	–	–	–
수원효요양병원	3	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–
순천향대학교부속부천병원	11	5	–	–	5	6	–	–	–	–	–
아주대학교병원	2	2	–	–	2	–	–	–	–	–	–
양주한국병원	10	–	–	–	–	6	2	1	1	–	–
용인세브란스병원	7	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–
연세요양병원	12	–	–	–	–	8	3	–	1	–	–
원광대학교 산본병원	3	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–
시화병원	16	–	–	–	–	16	–	–	–	–	–
화홍병원	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
센트럴병원	12	–	–	–	–	9	3	–	–	–	–
평택성모병원	4	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–
원광종합병원	5	–	–	–	–	3	–	1	1	–	–
단원병원	9	–	–	–	–	6	3	–	–	–	–
다니엘종합병원	2	–	–	–	–	–	–	1	1	–	–
센트럴요양병원	20	1	–	–	1	7	4	1	1	6	–
일산차병원	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
더나은요양병원	57	3	–	–	3	23	8	–	2	21	–
일산백병원	20	–	–	–	–	13	4	2	1	–	–
조은오산병원	18	–	–	–	–	11	4	2	1	–	–
분당차병원	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–
의정부을지대학교병원	7	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–
한림대학교동탄성심병원	8	–	–	–	–	7	–	–	1	–	–
한림대학교성심병원	18	4	–	–	4	7	4	2	1	–	–
현대병원	22	–	–	–	–	22	–	–	–	–	–
안양샘병원	3	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–
지샘병원	4	–	–	–	–	4	–	–	–	–	–

부록8

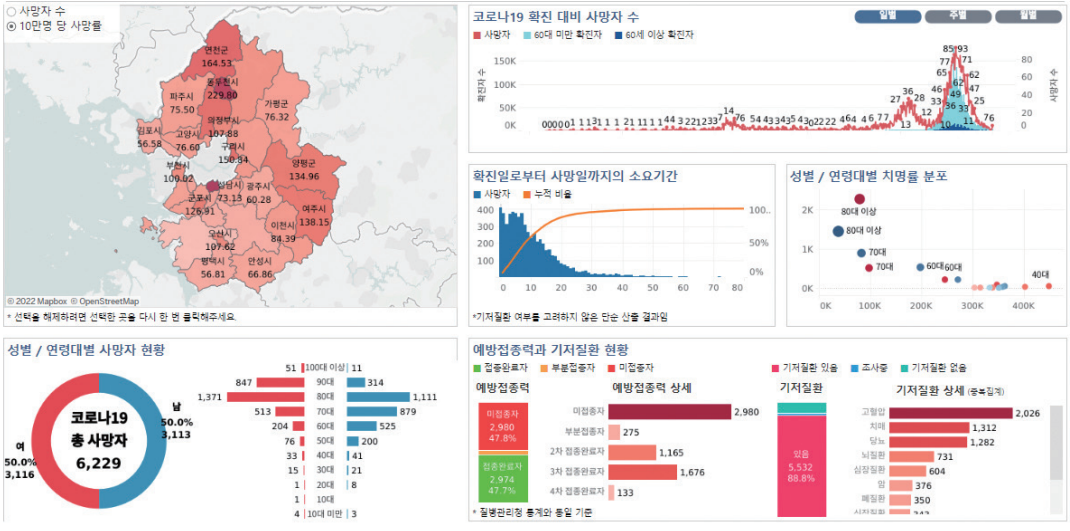
경기도 코로나19 발생 현황

GYEONGGI-DO

경기도 코로나19 확진자 현황



경기도 코로나19 사망자 현황



출처: 경기도감염병관리지원단 홈페이지(www.gidcc.or.kr)

부록9

경기도 코로나19 관련 분석

GYEONGGI-DO

* 본 부록에 수록된 분석과 제언은 동료 심사 과정을 거치지 않은 것으로 학술용 문서에 인용을 권하지 않음

9-1 2021년 도내 어린이집 집단발생현황 및 제언사항(2021.03.19.)

월별 발생 건수

- **1월:** 0건
- **2월:** 6건

  * 경기부천시어린이집관련, 경기용인시어린이집관련, 경기고양시어린이집관련, 경기용인기흥요양원/어린이집관련, 경기동두천시어린이집관련,경기수원시태권도장/어린이집관련
- **3월:** 5건

  * 경기수원시태권도장/어린이집관련, 경기수원장안어린이집관련, 경기평택시어린이집관련, 경기수원권선일가족및어린이집관련, 경기이천물류센터2관련

  **3월 집계는 진행 중이므로 더 추가될 가능성 있음

☑ 1월에 비하여 2,3월에 증가추세를 보이므로 1월과 비교하여 2,3월 증가의 원인(휴원권고를 따랐던 어린이집의 휴원 해제, 학부모 부담 증가) 등을 파악필요

역학조사 위험평가 결과보고서 분석결과 관리방안 제언

- 각 집단발생의 위험평가 보고서 분석 결과, 어린이집 내 감염 전파원인은 아래와 같음

  1) 어린이집 내 지표환자는 원아가 아닌 대부분 교직원

  – 교직원들은 증상발현 시 자발적인 검사를 하는 경우가 많았음

  – 그러나 Primary가 원아인 경우, 증상발현이 있었음에도 검사가 늦어져 지표환자인 교직원을 포함하여 다른 원아들에게도 전파되는 경우가 관찰됨

☑ 교직원과 원아의 증상발현시 근무(등원) 제한, 빠른 검사를 통한 전파 차단 중요

  2) 동선의 분리

  – 대부분 각 반 사이 일정과 활동을 분리하여 접촉을 최소화하여 한 반 내에서만 감염이 전파되었으나, 원내 이벤트(생일축하), 등하원시 통합반의 운영 등으로 접촉 및 추가 전파가 생긴 경우가 있었음

  – 각 반이 지정된 화장실이 아닌 같은 화장실을 사용하여 추가 전파의 가능성이 높아짐

☑ 등하원 시 동선 분리, 통합반 운영 자제 등 각 반의 원생이 접촉할 수 있는 가능성을 최소화시키는 방안을 권고

☑ 반별 지정된 화장실을 사용하고, 화장실의 개수가 충분치 않다면 가능한 시간대를 지정하거나 보육교사의 감독하에 방역수칙을 지키는 선에서 이용할 수 있도록 함

3) 간식 및 식사 시간

- 분석 대상 중 다수 케이스에서 직원 티타임, 식사 등에서 감염 전파 가능성이 관찰됨
- 또한 원아들도 한번에 간식을 섭취하여 전파가 되었을 가능성이 있었음

☑ 원내, 원외에서 직원들이 함께 하는 식사 및 티타임을 최소화하고, 필요시 아크릴판이 설치되거나 거리두기가 가능한 곳에서 진행하는 것을 권고함

☑ 또한 원아 식사 및 간식시간에도 한번에 모든 원아가 식품을 섭취하기보다는 시간대로 나누고 방역수칙을 지키는 방식으로 진행하는 것이 전파 위험을 낮출 수 있음

4) 환기 및 소독

- 많은 케이스에서 어린이집 내 공조시설이 없어 자연환기를 시키는 것이 확인됨
- 그러나 오전, 오후 1회 등으로 환기 횟수가 부족하였음
- 또한 모든 어린이집이 손소독제를 비치하였으나, 실제 방역을 위한 시설 소독에 대한 정보는 확인할 수 없었음

☑ 적어도 한 시간에 한 번 정도는 자연환기를 통해 전파 위험을 차단하는 것을 권고

☑ 환경부 인증 소독제를 올바르게 사용하고 있는지 점검이 필요함

5) 마스크 착용

- 거의 모든 경우 교사는 마스크 착용을 준수하였으나 원아들은 마스크 착용이 용이치 않았던 것이 관찰됨

☑ 너무 어리거나 기저질환 등으로 마스크 착용을 할 수 없는 원아를 제외하고는 모든 원아 대상으로 마스크 착용 준수 지도 및 감독 필요

9-2 특별 집중 방역 대상 업종 관리방안 제언(2021.03.23.)

감염사례 분석결과 관리방안 제언

- **중점관리시설(유흥, 단란, 헌팅포차, 홀덤펍)**
  - 사례 분석 결과 주된 감염 전파원인은 아래와 같음
    1) 밀폐된 실내
      - 영업 특성 상, 어두운 실내에서 환기를 제대로 시키지 않는 경우가 많음
      - 또한 공조시설이 제대로 되어있지 않거나, 실내 흡연실을 운용하여 감염 위험이 높아질 수 있음

    ☑ 적절한 시설 환기 밀폐된 실내 공간에서의 흡연의 제한이 필요

    2) 방역수칙 미준수
      - 입출구 동선 미분리, 사회적 거리두기 좌석 미시행, 좌석 간 칸막이 미설치, 이용자의 마스크 미착용으로 인한 위험도 증가
      - 또한 특정 업소 특성 상 명부작성 및 발열 측정이 누락되는 경우가 있어 확진자의 입장으로 인한 추가 전파가 생기며, 방문자를 특정하기 어려운 경우가 있음
      - 테이블 간 이동을 제한하지 않아 전파의 범위가 확대됨

    ☑ 방역관리자를 지정하여 가능한 입장과 퇴장의 동선 분리, 사회적 거리두기 좌석 시행, 좌석 간 칸막이 설치, 마스크 착용 준수와 같은 방역수칙 준수 여부를 업체 내에서 관리할 수 있도록 권고 및 감독 필요

    3) 도우미들의 업소 이동
      - 도우미는 한 업소에 소속된 직원이 아닌, 여러 업소를 다니며 확진자를 접촉하거나 혹은 본인이 확진자로서 전파에 기여할 수 있는 가능성이 매우 큰 집단임

    ☑ 도우미를 포함하여 업소에 출입하는 모든 자들의 명부 작성이 필수적이며 도우미들의 증상발현 시 빠른 검사를 통한 전파 차단이 중요함

- **중점관리시설(식당·카페, 뷔페)**
  - 사례 분석 결과 주된 감염 전파원인은 아래와 같음
    1) 적절한 환기 미시행
      - 밀폐의 수준은 아니나, 창문이 없거나 부족한 경우 출입문으로밖에 환기가 안 됨에도 불구하고 날씨로 인해 환기를 시행하지 않는 경우가 있었음
      - 또한 더운 날씨에서는 환기가 되지 않은 실내에서 에어컨의 운용으로 확진자의 비말이 원거리까지 이동하여 다른 방문자가 감염이 되는 경우가 관찰됨

    ☑ 적절한 환기 및 시설 소독을 통한 전파 차단 중요

    2) 유증상자 출입 제한 미시행
      - 확진자가 이미 증상이 발현되어 있는 상태로 시설에 출입하여 다른 방문객을 접촉하고 추가 전파가 생긴 경우가 있었음
      - 마찬가지로 직원이 유증상인 경우에도 이를 무시하고 업무를 계속하여 추가 확진과 접촉자 분류의 범위가 넓어지게 됨

    ☑ 출입자 명부 관리와 철저한 출입자(이용객, 직원) 증상 확인이 필요

3) 방역수칙 미준수

- 사회적 거리두기 좌석 미시행, 좌석 간 칸막이 미설치, 이용자 및 직원의 마스크 미착용으로 인한 위험도가 증가하는 경우가 있었음

☑ 방역관리자를 지정하여 사회적 거리두기 좌석 시행, 좌석 간 칸막이 설치, 마스크 착용 준수와 같은 방역수칙 준수 여부를 업체 내에서 관리할 수 있도록 권고 및 감독 필요

- **일반관리시설(돌잔치전문점)**

- 사례 분석 결과 주된 감염 전파원인은 아래와 같음

1) 적절한 환기 미시행

- 보통 돌잔치는 개별 룸에서 문을 닫고 진행하기 때문에, 창문이 없으며 공조시설이 부족한 경우 환기가 잘 되지 않는 경우가 있음

☑ 적절한 환기 및 시설 소독을 통한 전파 차단 중요

2) 유증상자 출입 제한 미시행

- 확진자(직원, 방문객)가 이미 증상이 발현되어 있는 상태로 시설에 출입하여 다른 방문객을 접촉하여 감염 확산

☑ 출입자 명부 관리와 철저한 출입자(이용객, 직원) 증상 확인이 필요

3) 방역수칙 미준수

- 사회적 거리두기 좌석 미시행, 좌석 간 칸막이 미설치, 이용자 및 직원의 마스크 미착용으로 인한 위험도가 증가
- 테이블 간 이동을 제한하지 않아 전파의 범위가 확대됨

☑ 방역관리자를 지정하여 사회적 거리두기 좌석 시행, 좌석 간 칸막이 설치, 마스크 착용 준수와 같은 방역수칙 준수 여부를 업체 내에서 관리할 수 있도록 권고 및 감독 필요

- **일반관리시설(목욕장업)**

- 사례 분석 결과 주된 감염 전파원인은 아래와 같음

1) 수면실, 장기투숙객을 통한 전파 확산

- 사우나 내 장기투숙객이 감염된 경우, 위험노출기간 및 전파의 가능성이 확연히 높아져 다른 방문객, 직원이 감염되는 경우가 많음
- 장기투숙객은 대체로 수면실을 사용하는데, 수면실은 3밀(밀집, 밀접, 밀폐)의 요소를 모두 갖춘 공간으로 감염의 측면에서 고위험 공간으로 평가할 수 있음
- 또한 탈의실 내 평상 등에서 장기투숙객과 일반 방문자가 섞일 수 있음
- 마지막으로, 업체 특성 상 CCTV로 확인되지는 않았으나 공용 공간 내에서 장기투숙객의 취식행위가 있었을 것으로 추정됨

☑ 22시 이후 익일 05시까지 운영 중단 지침의 준수가 필수적이며, 시설 환기와 시설 내 사회적 거리두기 지침 이행이 중요

2) 명단 누락과 유증상자 출입 제한 미시행

- 늦은 시간 출입한 손님들은 무인 키오스크 결제를 진행하여, 방문 시 발열 체크, 방명록 작성이 제대로 지켜지지 않는 경우가 많았음
- 또한 확진자(직원, 방문객)가 이미 증상이 발현되어 있는 상태로 시설에 출입하여 다른 방문객을 접촉하여 감염 확산

☑ 출입자 명부 관리와 철저한 출입자(이용객, 직원) 증상 확인이 필요

3) 방역수칙 미준수

- 이용자 및 직원의 마스크 착용 의무를 감독하지 않아 감염 위험도가 증가
- 빈약한 시설 환기와 사회적 거리두기 미시행(시설 이용인원 게시 및 안내, 샤워시설·옷장 띄어 사용하기)으로 교차감염의 위험성이 있음
- 탈의실 내부 흡연실 운용으로 밀폐된 공간에서 비말전파의 위험성이 큼

☑ 방역관리자를 지정하여 적절한 환기, 시설 소독, 시설 내 이용 가능 인원 감독, 사회적 거리두기 지침 시행, 실내 흡연장 폐쇄, 마스크 착용 준수와 같은 방역수칙 준수 여부를 업체 내에서 관리할 수 있도록 권고 및 감독 필요

- **일반관리시설(이·미용업)**

- 개별 사례 분석 결과 위험요인은 아래와 같음

1) 명단 작성 미준수 혹은 명단 누락, 유증상자 출입 제한 미시행

- 규모가 작은 미용실일수록 방문자 명부 작성이 준수되지 않는 경우가 많았음
- 확진자(직원, 방문객)가 이미 증상이 발현되어 있는 상태로 시설에 출입하여 다른 방문객을 접촉하여 감염 확산

☑ 출입자 명부 관리와 철저한 출입자(이용객, 직원) 증상 확인이 필요

2) 업장 내 공용공간에서의 식사

- 마스크를 쓰지 못하고 비말이 발생할 수밖에 없는 식사시간에 직원들이 모여 식사하는 경우가 있었음

☑ 식사 시간을 최대한 분리하거나, 칸막이 설치 혹은 거리를 두고 식사하는 방법을 권고

3) 마스크 착용 관련

- 대부분 사례에서 직원 및 방문자는 마스크 착용을 준수하였으나, 이발소의 경우 면도 서비스를 제공하여 방문자의 마스크를 벗기는 경우가 있음

☑ 최대한 마스크를 벗지 않는 선에서 서비스를 제공하는 것을 권고함

- **일반관리시설(숙박시설)**

- 사례 분석 결과 주된 감염 전파원인은 아래와 같음

1) 장기투숙객을 통한 전파 확산

- 지표환자와의 접촉(직접/간접) 이후 시설 내 장기투숙객이 감염된 경우, 위험노출기간 및 전파의 가능성이 확연히 높아져 다른 투숙객들이 감염되는 가능성이 높아짐
- 지표환자가 직원인 경우, 청소와 물품 교체 등의 활동에서 바이러스 전파가 일어날 가능성이 있음

☑ 시설 내 마스크 착용 준수와 적절한 시설 환기, 손소독 필요

2) 유증상자 출입 제한 미시행

- 확진자(직원, 방문객)가 이미 증상이 발현되어 있는 상태인데도 불구하고 시설에 출입하여 다른 사람을 접촉하여 감염 확산

☑ 출입자 명부 관리와 철저한 출입자(이용객, 직원) 증상 확인이 필요

9-3 2021년 1~3월 생성 도내 클러스터 분석(2021.04.06.)

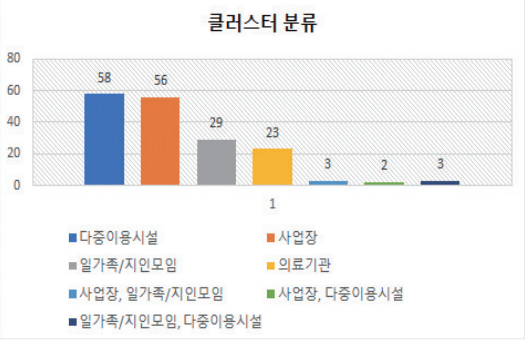
분석 개요

- **분석목적**
  - 도내 생성된 클러스터 분류(다중이용시설, 의료기관, 일가족/지인모임, 사업장)를 통해 금년도 1월부터 3월까지의 집단발생의 성격 및 빈도를 알아보고자 함
- **분석대상**
  - 2021년 1월부터 3월까지 도내에서 생성된 클러스터 174건
- **분석방법**
  - 클러스터를 성격별로 중수본 기준 3개(다중이용시설/의료기관/사업장)과 자체 추가 1개(일가족/지인모임)의 총 4개 기준으로 분류하여 발생 빈도수 파악
  - 월별 클러스터 생성 빈도 파악
  - 03.16.대비(중간 보고) 03.31. 각 기준의 클러스터 증가율 파악

분석 결과

- **클러스터 분류에 따른 발생 빈도**

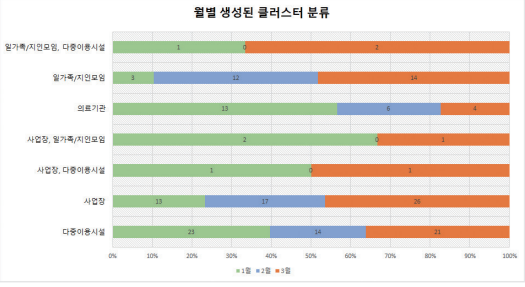
클러스터 분류	
다중이용시설	58
사업장	56
일가족/지인모임	29
의료기관	23
사업장, 일가족/지인모임	3
사업장, 다중이용시설	2
일가족/지인모임, 다중이용시설	3
계	174



  - 1월부터 3월까지 도내 발생한 174건의 클러스터 중 가장 많은 빈도를 차지하는 것은 다중이용시설 관련(33.3%) > 사업장 관련(32.2%) > 일가족/지인모임(16.7%) > 의료기관(13.2%)의 순으로 나타남

- **월별 클러스터 발생 빈도 및 분류**

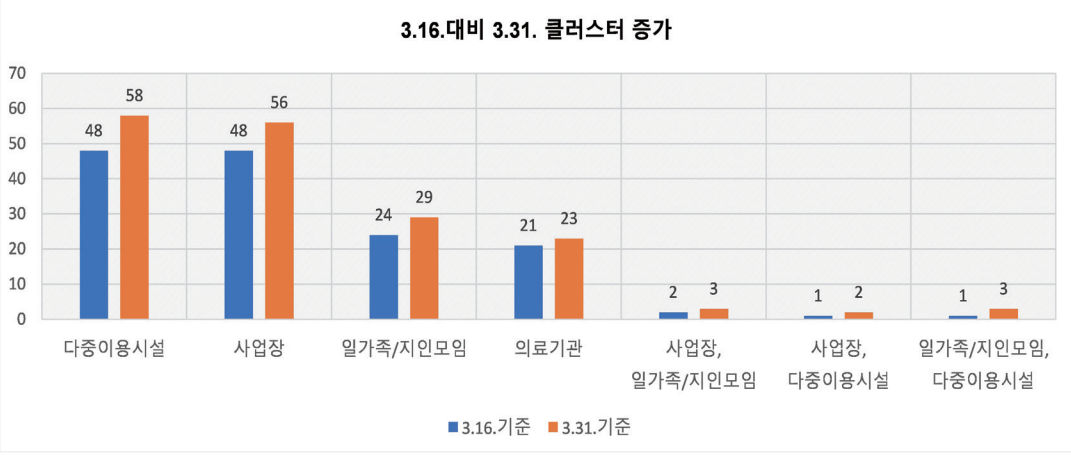
클러스터 생성 수(월별)	
1월	56
2월	49
3월	69
계	174



  - 3월 69건(39.7%) > 1월(32.2%) > 2월(28.2%)의 발생 순으로 나타남
  - 이와 관련, 3월 들어 다소 약화된 사회적 거리두기 정책 및 느슨해진 시민방역의 영향을 고려해 보아야 할 것으로 보임

• 03.16.대비 03.31. 각 카테고리별 클러스터 증가율

클러스터 분류	03.16. 기준	03.31. 기준	증가율
다중이용시설	48	58	20.8
사업장	48	56	16.7
일가족/지인모임	24	29	20.8
의료기관	21	23	9.5
사업장, 일가족/지인모임	2	3	50.0
사업장, 다중이용시설	1	2	100.0
일가족/지인모임, 다중이용시설	1	3	200.0
계	145	174	16.7



- 3월 중순대비 3월말 각 카테고리별 증가건수 및 비율을 파악했을 때, 증가율이 가장 큰 카테고리는 일가족/지인모임과 다중이용시설 관련, 사업장과 다중이용시설 관련, 그리고 사업장과 일가족 지인모임 관련의 순으로 나타남
- 그러나 일가족/지인모임과 다중이용시설 관련, 사업장과 다중이용시설 관련 클러스터는 3월 중반 발생 건수가 각 1건이었기에 증가폭이 커 보이는 것으로 해석에 주의가 필요함
- 고쳐 말하면, 3월 중반대비 3월말 증가폭이 큰 클러스터는 다중이용시설, 일가족/지인모임 등 3밀이 일어나는 환경에서 발생하는 집단감염과, 3밀 환경의 두 개 이상 결합으로 생기는 집단 감염으로 볼 수 있음
- 이에 추가 집단감염을 방지하기 위해서는 (1) 다중이용시설, 사업장 등에서의 방역수칙 준수 모니터링, (2) 일가족/지인모임 지양, 제한된 모임 실시 시 지켜야할 방역수칙에 대한 도민 홍보 등이 필요할 것으로 사료됨

9-4 경기도 코로나19 확진자의 사망률 및 사망자 특성 분석(2021.5.5.)

분석 개요

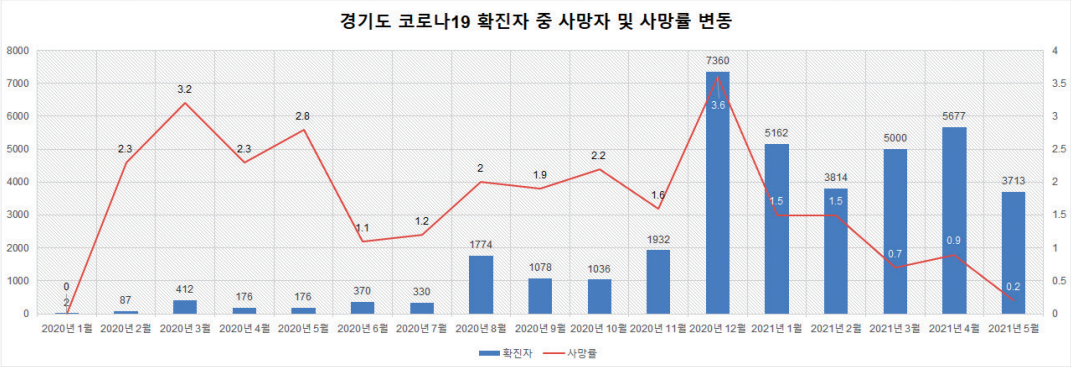
- **분석대상**
  - 2020년 1월부터 2021년 5월 24일까지 도내 확진자 중 사망자 630명
- **분석목적**
  - 1) 각 월별 확진자 중 사망자의 비율, 2) 사망자의 인구사회학적 특성 및 감염경로를 파악하여 16개월 간의 사망률 변동 추이와 사망자 관련 특성을 알아보고자 함
- **분석방법**
  - 분석기간을 월별로 나누어 확진자와 사망자수를 파악하고 월별 사망률 계산
  - 사망자에 대한 인구사회학적 변수를 파악하여 성별, 국적, 연령, 감염경로를 분석
  - 31개 시군의 사망률 분석

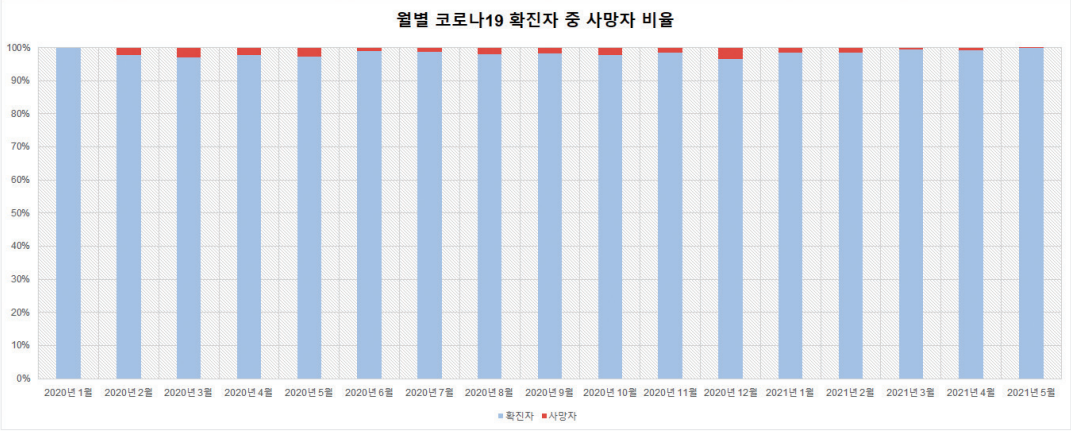
분석 결과

- **월별 확진자 및 사망자 빈도(비율)**

	확진자 수	사망자 수	사망률(%)
2020.01.	2	0	0.0
2020.02.	87	2	2.3
2020.03.	412	13	3.2
2020.04.	176	4	2.3
2020.05.	176	5	2.8
2020.06.	370	4	1.1
2020.07.	330	4	1.2
2020.08.	1,774	35	2.0
2020.09.	1,078	20	1.9
2020.10.	1,036	23	2.2
2020.11.	1,932	30	1.6
2020.12.	7,360	264	3.6
2021.01.	5,162	77	1.5
2021.02.	3,814	56	1.5
2021.03.	5,000	33	0.7
2021.04.	5,677	53	0.9
2021.05.	3,713	7	0.2
전체기간	38,099	630	1.7

*2019년 경기도민 사망률 0.4(경기통계 참고, 기준 인구 13,653,984명)



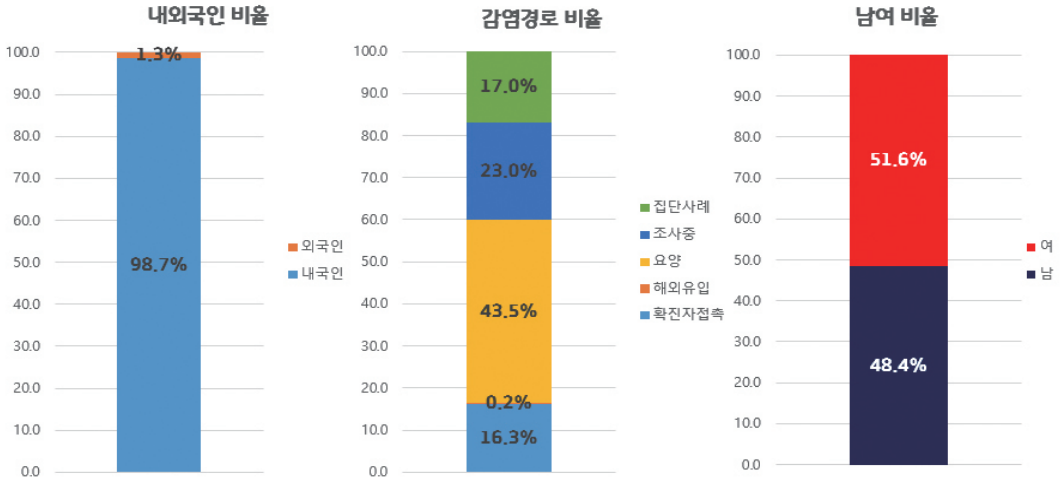


- 2020년 1월부터 2021년 5월 24일까지 도내 코로나19 확진자 중 사망한 자를 파악하였을 때 평균 사망률은 1.7%였으며, 기간별로는 사망자가 없었던 2020년 1월을 제외하고 사망률은 최소 0.2%(2021년 5월)부터 최대 3.6%(2020년 12월)의 범위에 있었음
- 코로나19 확산 초반기였던 2020년 1월부터 2020년 3월까지의 사망률은 평균 2.1%로, 3차 유행시기였던 2020년 12월을 제외하고 타 기간보다 수치가 높게 보이나, 이는 초창기 도내 확진자 수가 적어 사망률이 높아 보이는 것으로 해석 시 다른 시기와의 단순 비교를 유의해야 함

  * 그러나 2020년 2월 사망자 2인의 경우 감염경로가 미분류임에 비해 2020년 3월의 사망자 13인은 전원 의료,요양기관 관련 집단발생 감염으로 사망자의 감염경로 특성 양상이 달라지는 것을 확인할 수 있음
- 코로나19 3차 대유행이 있었던 2020년 12월부터 금년도 5월 24일까지 사망률은 감소하는 추세를 보임. 이는 사망자의 대부분이 의료,요양기관 관련 집단감염 확진자였음을 고려할 때, 의료,요양기관에서의 주기적 선제검사 실시에 따른 집단발생 감소에 기인하며, 코로나19 백신 예방접종의 효과 또한 사망률의 감소에 영향을 미쳤을 것으로 추정됨
- 2021년 5월 24일까지, 5월 확진자 중 사망자는 현재까지 7명으로 사망률은 0.2%이나, 코로나로 인한 사망의 경우 1~2개월 후에도 발생할 수 있기 때문에 사망률의 급감으로 해석할 수는 없음

• **사망자 인구사회학적 특성 및 감염경로 분석**

인구사회학적 특성 및 감염경로 분류		빈도(비율)
국적	내국인	622(98.7)
	외국인	8(1.3)
성별	남성	305(48.4)
	여성	325(51.6)
연령	30대 미만	0(0.0)
	30세 이상 40세 미만	4(0.6)
	40세 이상 50세 미만	1(0.2)
	50세 이상 60세 미만	18(2.9)
	60세 이상 70세 미만	70(11.1)
	70세 이상 80세 미만	157(24.9)
	80세 이상 90세 미만	273(43.3)
	90세 이상 100세 미만	100(15.9)
	100세 이상	7(1.1)
감염경로	확진자접촉	103(16.3)
	집단사례관련	107(17.0)
	의료,요양기관관련	274(43.5)
	조사중	145(23.0)
	해외유입관련	1(0.2)



- 전체 분석 대상을 국적으로 분류하였을 때, 내국인이 사망자의 98.7%를 차지했으며, 성별로는 여성(51.6%)이 남성(48.4%)보다 많았음. 사망자의 평균 연령은 80.4세*였으며 연령대별로는 80대(43.3%), 70대(24.9%), 90대(15.9%), 60대(11.1%), 50대(2.9%), 100세 이상(1.1%), 30대(0.6%), 40대(0.2%), 30대 미만(0.0%) 순으로 사망자가 발생하였음

  *최빈값 84세, 중앙값 82세, 최소값 34세, 최대값 108세

- 전체 사망자의 특성을 감염경로로 분류하였을 때, 가장 많은 사망자가 발생한 감염경로는 의료, 요양기관관련(43.5%)이었으며, 그 다음으로는 감염경로 조사 중(23.0%), 집단사례관련(17.0%), 확진자 접촉(16.3%), 해외유입(0.2%)의 순으로 사망자가 발생하였음

• **월별 사망자 국적 및 성별 비율 분석**

단위수: 명(%)

기간	사망자수	국적		성별	
		내국인	외국인	남성	여성
2020.01.	0	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
2020.02.	2	1(50.0)	1(50.0)	1(50.0)	1(50.0)
2020.03.	13	13(100.0)	0(0.0)	6(46.2)	7(53.8)
2020.04.	4	4(100.0)	0(0.0)	4(100.0)	0(0.0)
2020.05.	5	5(100.0)	0(0.0)	3(60.0)	2(40.0)
2020.06.	4	4(100.0)	0(0.0)	2(50.0)	2(50.0)
2020.07.	4	4(100.0)	0(0.0)	3(75.0)	1(25.0)
2020.08.	35	35(100.0)	0(0.0)	19(54.3)	16(45.7)
2020.09.	20	20(100.0)	0(0.0)	12(60.0)	8(40.0)
2020.10.	23	22(95.7)	1(4.3)	14(60.9)	9(39.1)
2020.11.	30	30(100.0)	0(0.0)	12(40.0)	18(60.0)
2020.12.	264	260(98.5)	4(1.5)	128(48.5)	136(51.5)
2021.01.	77	77(100.0)	0(0.0)	37(48.1)	40(51.9)
2021.02.	56	54(96.4)	2(3.6)	22(39.3)	34(60.7)
2021.03.	33	33(100.0)	0(0.0)	14(42.4)	19(57.6)
2021.04.	53	53(100.0)	0(0.0)	27(50.9)	26(49.1)
2021.05.	7	7(100.0)	0(0.0)	1(14.3)	6(85.7)
계	630	622(98.7)	8(1.3)	305(48.4)	325(51.6)

- 전체 분석 기간을 월별로 나누어 12월~3월 확진자 중 사망자의 국적을 보았을 때, 전 기간에 걸쳐 내국인 사망자가 사망자의 절대 다수를 차지하였으며, 성별에서는 남녀간 사망률 차이가 두드러지지는 않았음. 그러나 의료, 요양기관 중심 집단감염이 발생한 코로나19 3차 시기(2020.12) 이후부터는 거의 전체 기간 동안 사망자의 과반수가 여성 확진자에서 발생하였음. 이는 분석대상의 평균 연령과 사망자의 연령대 분석 결과, 그리고 감염경로 분석 결과를 고려하였을 때, 평균 수명이 남성보다 긴 여성들이 고령층으로서 요양(병)원 등에 입소할 가능성이 높았고, 코로나19 감염 후 사망하게 된 것으로 추측할 수 있음

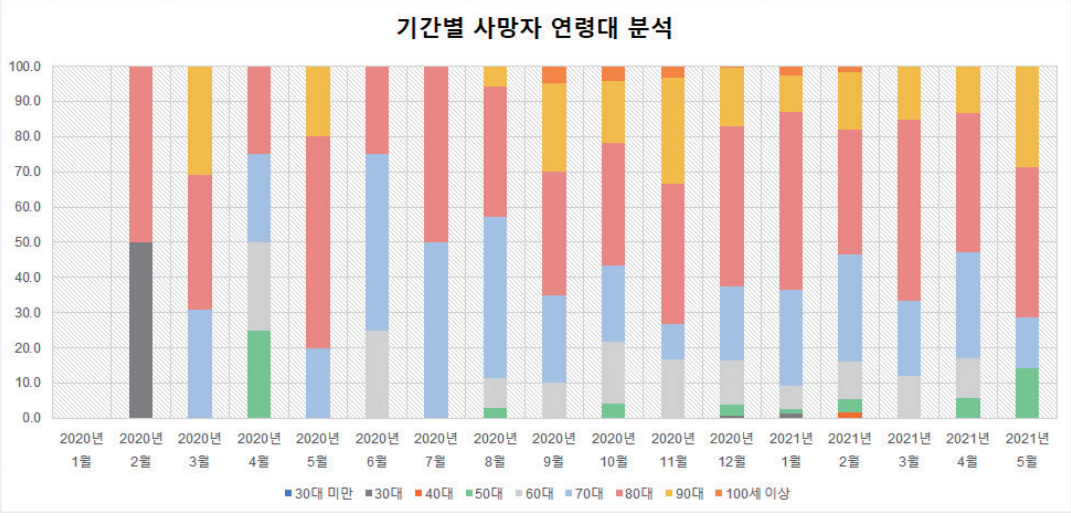
• **월별 사망자 연령대 비율 분석**

단위수: 명(%)

기간	사망자수	연령대								
		30대 미만	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90대	100세 이상
2020.01.	0	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
2020.02.	2	0(0.0)	1(50.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(50.0)	0(0.0)	0(0.0)
2020.03.	13	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	4(30.8)	5(38.4)	4(30.8)	0(0.0)
2020.04.	4	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(25.0)	1(25.0)	1(25.0)	1(25.0)	0(0.0)	0(0.0)
2020.05.	5	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(20.0)	3(60.0)	1(20.0)	0(0.0)
2020.06.	4	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(25.0)	2(50.0)	1(25.0)	0(0.0)	0(0.0)
2020.07.	4	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(50.0)	2(50.0)	0(0.0)	0(0.0)
2020.08.	35	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(2.9)	3(8.6)	16(45.7)	13(37.1)	2(5.7)	0(0.0)
2020.09.	20	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(10.0)	5(25.0)	7(35.0)	5(25.0)	1(5.0)
2020.10.	23	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(4.3)	4(17.4)	5(21.7)	8(34.9)	4(17.4)	1(4.3)

기간	사망자 수	연령대								
		30대 미만	30대	40대	50대	60대	70대	80대	90대	100세 이상
2020.11.	30	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	5(16.7)	3(10.0)	12(40.0)	9(30.0)	1(3.3)
2020.12.	264	0(0.0)	2(0.8)	0(0.0)	8(3.0)	33(12.5)	56(21.2)	120(45.4)	44(16.7)	1(0.4)
2021.01.	77	0(0.0)	1(1.3)	0(0.0)	1(1.3)	5(6.5.)	21(27.3)	39(50.6)	8(10.4)	2(2.6)
2021.02.	56	0(0.0)	0(0.0)	1(1.8)	2(3.6)	6(10.7)	17(30.4)	20(35.6)	9(16.1)	1(1.8)
2021.03.	33	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	4(12.1)	7(21.2)	17(51.5)	5(15.2)	0(0.0)
2021.04.	53	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	3(5.7)	6(11.3)	16(30.2)	21(39.6)	7(13.2)	0(0.0)
2021.05.	7	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(14.3)	0(0.0)	1(14.3)	3(42.8)	2(28.6)	0(0.0)
계	630	0(0.0)	4(0.6)	1(0.2)	18(2.9)	70(11.1)	157(24.9)	273(43.3)	100(15.9)	7(1.1)

- 기간별로 확진자 중 사망자의 연령대를 층화하였을 때, 2020년 8월을 제외하고 모든 기간에 걸쳐 사망자는 80대에서 다른 연령대에 비해 가장 많이 발생한 것으로 나타남
- 2020년 3월의 경우, 의료 및 요양기관 관련 집단감염 발생으로 전후기간에 비하여 사망자수가 늘어난 것을 확인할 수 있으며, 그 중 38.4%는 80대 확진자에 발생하였음
- 3차 대유행의 정점이었던 2020년 12월의 확진자 중 사망자의 45.4%는 80대에서 발생하였으며, 21.2%, 16.7%의 사망자는 각각 70대와 90대에서 발생하였음
- 3차 대유행의 영향을 받은 2021년 1월의 경우, 확진자 중 사망자의 절반 이상(50.6%)이 80대였으며 그 뒤를 이어 70대(27.3%), 90대(10.4%) 순으로 나타남
- 2021년 2~5월에도 사망자가 80대에서 집중되어 발생하는 양상은 지속되었음

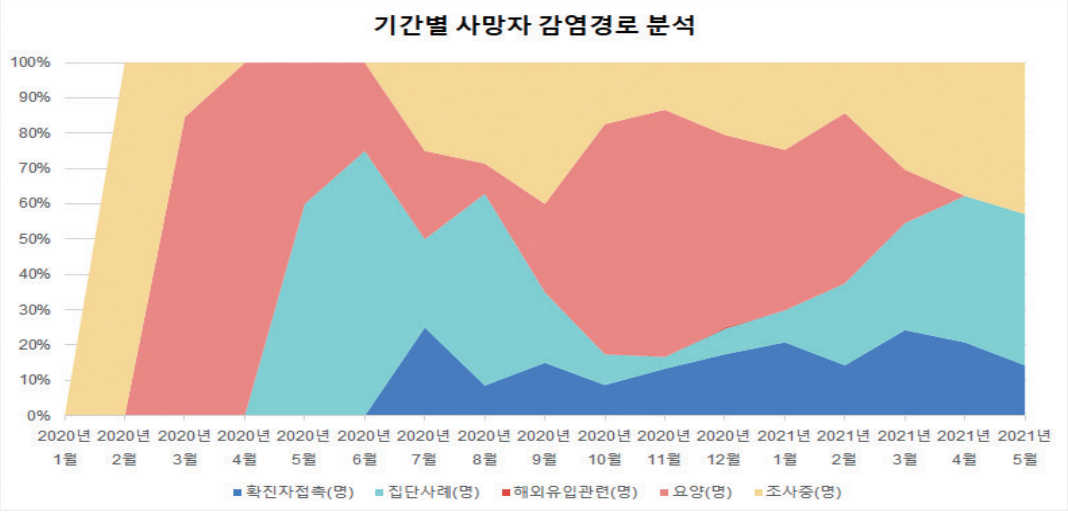


• **월별 사망자 감염경로 비율 분석**

단위수: 명(%)

기간	사망자수	감염경로				
		확진자 접촉	집단사례관련	해외유입(관련)	의료,요양기관 관련	조사중
2020.01.	0	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)	0(-)
2020.02.	2	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(100.0)
2020.03.	13	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	11(84.6)	2(15.4)

기간	사망자수	감염경로				
		확진자 접촉	집단사례관련	해외유입(관련)	의료,요양기관 관련	조사중
2020.04.	4	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	4(100.0)	0(0.0)
2020.05.	5	0(0.0)	3(60.0)	0(0.0)	2(40.0)	0(0.0)
2020.06.	4	0(0.0)	3(75.0)	0(0.0)	1(25.0)	0(0.0)
2020.07.	4	1(25.0)	1(25.0)	0(0.0)	1(25.0)	1(25.0)
2020.08.	35	3(8.6)	19(54.3)	0(0.0)	3(8.6)	10(28.6)
2020.09.	20	3(15.0)	4(20.0)	0(0.0)	5(25.0)	8(40.0)
2020.10.	23	2(8.7)	2(8.7)	0(0.0)	15(65.2)	4(17.4)
2020.11.	30	4(13.3)	1(3.3)	0(0.0)	21(70.0)	4(13.3)
2020.12.	264	46(17.4)	19(7.2)	1(0.4)	144(54.5)	54(20.5)
2021.01.	77	16(20.8)	7(9.1)	0(0.0)	35(45.5)	19(24.7)
2021.02.	56	8(14.3)	13(23.2)	0(0.0)	27(48.2)	8(14.3)
2021.03.	33	8(24.2)	10(30.3)	0(0.0)	5(15.2)	10(30.3)
2021.04.	53	11(20.8)	22(41.5)	0(0.0)	0(0.0)	20(37.7)
2021.05.	7	1(14.3)	3(42.9)	0(0.0)	0(0.0)	3(42.9)
계	630	103(16.3)	107(17.0)	1(0.2)	274(43.5)	145(23.0)



- 전체 분석 기간을 월별로 나누어 12월~3월 확진자 중 사망자의 감염경로를 분석하였을 때, 대부분의 기간 동안 의료,요양기관과 관련하여 확진된 후 사망한 자의 비율이 가장 높았음
- 다만 2020년 5월, 6월, 8월, 2021년 3월, 4월, 5월 등 의료,요양기관 중심 집단발생보다 지역사회에서의 클러스터 발생의 규모가 컸던 월에는 집단사례 관련된 사망자의 비율이 높음을 알 수 있음
- 특기할 만한 점은 2021년 3월에 들어 감염경로 미상(조사중) 확진 사망자의 비율이 30.3%로 전월 대비 증가했는 것으로, 이는 의료,요양기관과 관련하여 대형 집단사례들이 발생했던 2020년 12월~20201년 2월의 시설 내 사망자 집중과 비교하여 지역사회 내에서 감염된 후 사망한 사람의 비율이 높아진 것을 의미함
- 또한 의료,요양기관 관련 사망자가 감소하고 집단사례, 확진자접촉 관련된 사망자가 전 기간 대비 증가 추세인 것이 확인되어, 코로나19로 인한 추가 사망을 막기 위해서는 유증상시 빠른 검사와 주기적 선제검사의 실시, 방역정책의 준수, 백신 예방접종의 필요성을 뒷받침하는 것으로 볼 수 있음

• 도내 시군별 사망자 비율 분석

	확진자	사망자	사망률
부천	2582	114	4.4
군포	928	31	3.3
포천	514	14	2.7
오산	479	11	2.3
고양	3159	74	2.3
구리	789	18	2.3
여주	357	8	2.2
성남	3477	67	1.9
남양주	2087	37	1.8
가평	171	3	1.8
파주	1099	19	1.7
수원	2413	38	1.6
양평	377	6	1.6
시흥	1056	16	1.5
안산	1839	25	1.4
의왕	350	5	1.4
안양	1680	21	1.3
김포	1218	16	1.3
용인	2806	33	1.2
광명	951	11	1.2
이천	814	9	1.1
의정부	1384	14	1.0
안성	464	4	0.9
광주	1489	12	0.8
화성	1393	9	0.6
평택	2023	10	0.5
하남	729	3	0.4
양주	552	2	0.4
과천	187	0	0.0
동두천	429	0	0.0
연천	204	0	0.0

- 시군별로 현재까지의 확진자 및 사망자, 그리고 사망률을 구하였을 때 가장 사망률이 높은 시는 부천시로 나타남. 이는 12월 '경기부천시요양병원' 관련하여 사망자가 집중되었기 때문임
- 군포 또한 2020년 3월의 '경기군포당동요양원관련', 12월 '경기군포시 주간보호센터관련'으로 고령층 확진자의 사망이 당시 집중 발생하여 확진자 대비 사망자에서 높은 비율을 나타내었음
- 포천은 2020년 4월 '경기의정부시대학병원관련'으로 기저질환이 있던 50, 70대 확진자가 사망하였으며, 2020년 11월에는 '강원철원군장애인요양원관련'으로 80~90대 확진자 중 사망자가 다수 발생하여 높은 사망자 비율을 나타냄

제언

- 분석 결과, 도내 코로나19 감염으로 사망한 사람은 주로 80대, 의료·요양기관 관련 확진자였으며 시기별로는 의료·요양기관 관련 집단감염이 다수 발생하고, 확진자의 폭증으로 감염경로 미추정인 확진자가 늘어난 2020년 12월의 사망률이 가장 높았음. 2020년 12월의 경우 확진자 발생 대비 의료자원 확충이 지연되는 현상(surge 현상)이 발생하여 사망률이 증가하였을 것으로 추정됨
- 상기한 확진자 중 사망자의 특성을 고려해보면, 도내 코로나19 추가 사망을 막기 위해서는 아래와 같은 사항이 필요할 것으로 사료됨
  1) 위험시설 선제적 주기검사 지속 실시
  2) 유증상시 빠른 검사 캠페인의 지속 홍보
  3) 코로나19 백신 접종비율 확대
- 위를 종합하여, 도내 코로나19 관련 추가 사망을 방지하기 위해서는 고위험 시설에 대한 지속적인 관리, 도민 및 관련 업종에 대한 유증상자 신속검사 홍보, 코로나19 백신 접종 비율 확대 및 홍보가 필요함을 제언함

9-5 코로나19 사망자의 예방접종력 분석(2021.06.14.)

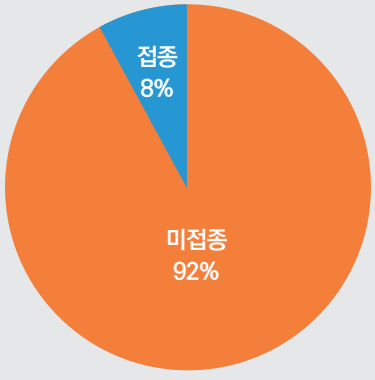
분석 개요

- **분석대상**
  - 2021년 2월 26일*부터 6월 9일까지 도내 코로나19 사망자 151명
    *국내 코로나19 예방접종 시행 시작일
- **분석목적**
  - 1) 코로나19 예방접종 이후 사망자 중 백신접종력이 확인되는 환자의 수
    2) 1)의 예방접종관련 특성(백신 종류, 백신접종차수, 접종대상자 구분, 이상반응 신고 여부)
    3) 1)의 접종일로부터 확진일, 사망일까지의 소요기간
    4) 예방접종력이 없는 사망자들의 백신대상자 등록여부 및 미접종 사유
    1)~4)를 파악 하여 도내 코로나19 사망자의 백신관련 특성을 알아보고자 함
- **분석방법**
  - 2021년 2월 26일부터 6월 9일까지의 사망자의 백신접종력 조사
  - 백신접종력이 있는 사망자의 인구사회학적 특성 분석
  - 백신접종력이 있는 사망자에 대해 백신 종류와 1,2차 백신 접종 현황 조사
  - 백신접종력이 있는 사망자의 접종일로부터 사망일까지의 소요기간을 파악하고 평균기간 산출
  - 백신을 접종하지 않은 사망자의 접종대상자 등록여부 및 미접종 사유 조사

분석 결과

- **코로나19 사망자 중 백신을 맞은 확진자의 수**
  - 2021년 2월 26일부터 6월 9일까지의 도내 코로나19 사망자 151명 중 백신을 맞은 사망자는 12명(7.9%)

예방접종 시행 이후 코로나19 사망자 중
백신접종한 자의 비율



• **2021.02.26.-2021.06.09.까지 발생한 코로나19 사망자의 특성**

특성 분류	특성 항목		빈도(비율)
인구사회학적 특성	성별	남성	66(43.7%)
		여성	85(56.3%)
	평균 연령		79.6세
	연령대	40세 이상 50세 미만	1(0.6%)
		50세 이상 60세 미만	6(4.0%)
		60세 이상 70세 미만	18(11.9%)
		70세 이상 80세 미만	46(30.5%)
		80세 이상 90세 미만	59(39.1%)
		90세 이상 100세 미만	21(13.9%)
역학적 특성	감염경로	확진자접촉	33(21.8%)
		집단사례관련	49(32.5%)
		의료,요양기관관련	27(17.9%)
		조사중	42(27.8%)
		해외유입관련	0(0.0%)
	변이 바이러스 감염(관련)	알파(영국 변이)	1(0.6%)
		베타(남아공 변이)	11(7.3%)
		델타(인도 변이)	0(0.0%)
		감마(브라질 변이)	0(0.0%)
		해당사항 없음	139(92.1%)

• **백신접종이력이 있는 코로나19 사망자의 특성**

- 분석 대상의 성별은 남성 4명(33.3%), 여성 8명(66.7%)의 분포를 보였으며 평균 연령은 87.1세로 나타남
- 감염경로로는 확진자 접촉 후 감염된 사례가 3명(25.0%), 집단사례관련이 9명(75.0%)였으며, 집단사례관련 확진 후 사망한 자 9명 전원 '경기부천시주간보호센터2관련' 확진자였음
- 상기 '경기부천시주간보호센터2관련' 확진자 9명 중 베타바이러스(남아공 변이) 감염 확인된 자는 5명이며, 나머지 4명은 '베타바이러스 관련'으로 확인됨
- 백신관련 특성으로는 12명 전원 화이자 백신을 1차 접종까지만 완료한 것으로 파악되었음
- 질병관리청 '코로나19 예방접종관리' 등록시스템 기준으로 12명의 백신접종 대상자 구분은 2명(16.7%)이 '75세 이상 어르신'으로 등록이 되어있었으며, 나머지 10명(83.3%)이 '노인시설'로 등록이 되어있었음

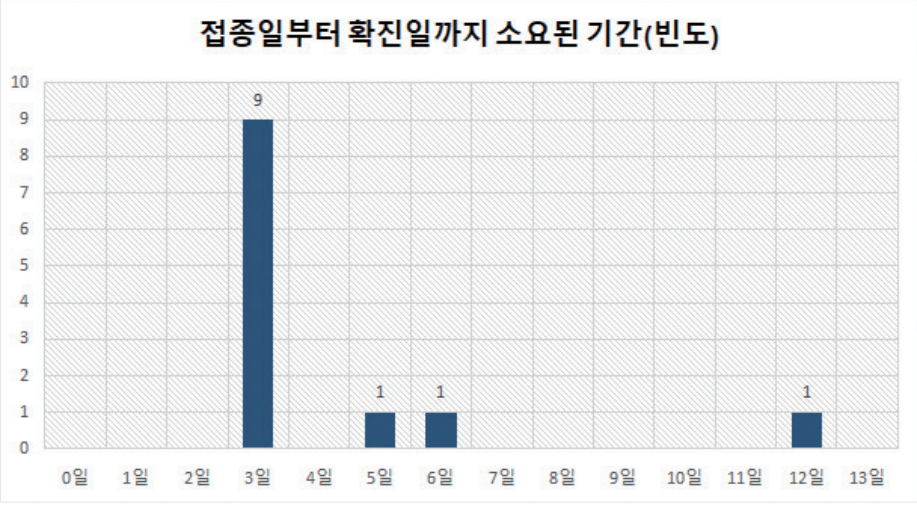
특성 분류	특성 항목		빈도(비율)
인구사회학적 특성	성별	남성	4(33.3%)
		여성	8(66.7%)
	평균 연령		87.1세
	연령대	80세 미만	0(0.0%)
		80세 이상 90세 미만	8(66.7%)
		90세 이상 100세 미만	4(33.3%)

특성 분류	특성 항목		빈도(비율)
역학적 특성	감염경로	확진자접촉	3(25.0%)
		집단사례관련	9(75.0%)*
		의료,요양기관관련	0(0.0%)
		조사중	0(0.0%)
		해외유입관련	0(0.0%)
	변이 바이러스 감염(관련)	알파(영국 변이)	0(0.0%)
		베타(남아공 변이)	9(75.0%)
		델타(인도 변이)	0(0.0%)
		감마(브라질 변이)	0(0.0%)
		해당사항 없음	3(25.0%)
백신관련 특성	백신의 종류	아스트라제네카	0(0.0%)
		화이자	12(100.0%)
		얀센	0(0.0%)
	백신 접종 차수	1차 접종 완료	12(100.0%)
		2차 접종 완료	0(0.0%)
	백신접종 대상자 구분	75세 이상 어르신	2(16.7%)
		노인시설	10(83.3%)
		요양병원 종사자 및 입소자	0(0.0%)
		취약시설 종사자 및 입소자	0(0.0%)
		돌봄종사자	0(0.0%)
		만성질환자	0(0.0%)
	이상반응 신고여부	신고	0(0.0%)
		미신고	12(100.0%)

- **접종일로부터 확진일, 사망일까지의 소요기간**

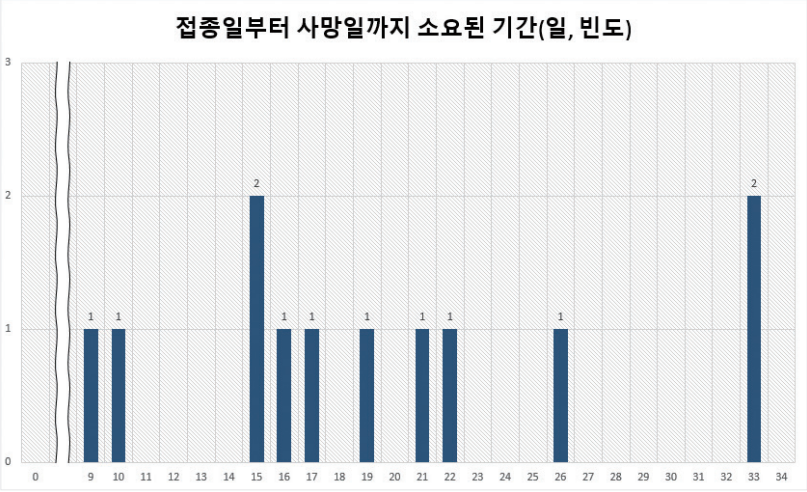
  * 개인별 백신접종일, 증상발현일, 확진일, 사망일간 소요기간은 가장 뒷장 그림파일 참고

  – 백신접종이력이 있는 코로나19 사망자 12일의 접종일로부터 확진일 소요기간 평균은 4.2일로 나타남



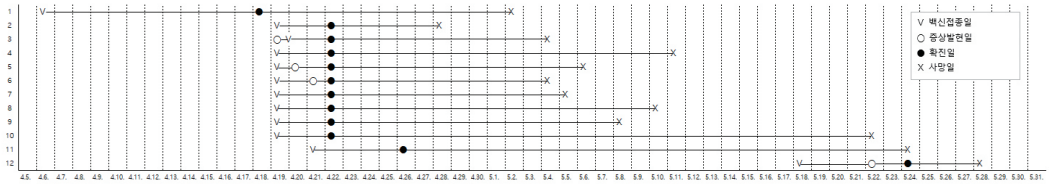
- 접종일*로부터 사망일까지의 소요기간 평균은 19.7일이었음

  *전원 1차 접종까지 완료



- **백신미접종 사망자의 특성**
  - 백신미접종 사망자 139명 중 63명(45.3%)이 질병관리청 '코로나19 예방접종관리' 예방접종등록시스템에 등록이 되어있었으며, 나머지 76명(54.7%)은 미등록으로 확인됨
  - 시스템에 등록된 63명의 백신미접종 사망자의 등록구분으로는 '75세 이상 어르신'이 54명(85.7%)으로 가장 많았고, 그 뒤를 이어 '노인시설' 4명(6.3%), '만성질환자' 2명(3.2%) 그리고 '돌봄종사자', '요양병원 종사자 및 입원환자', '취약시설 입소자 및 종사자'가 각각 1명(1.6%)로 나타남
  - 63명의 미접종 사유로는 '사망말소자'가 33명(52.4%), '미동의' 21명(33.3%), '예약대기' 9명(14.3%)이었음

대상 구분	특성 항목		빈도(비율)
백신미접종 사망자	시스템 등록 여부	등록	63(45.3%)
		미등록	76(54.7%)
시스템 등록-백신미접종 사망자	등록구분	75세 이상 어르신	54(85.7%)
		노인시설	4(6.3%)
		돌봄종사자	1(1.6%)
		만성질환자	2(3.2%)
		요양병원 종사자 및 입원환자	1(1.6%)
		취약시설 입소자 및 종사자	1(1.6%)
	미접종사유	사망말소자	33(52.4%)
		예약대기	9(14.3%)
		미동의	21(33.3%)



코로나19 사망자 중 백신접종력이 있는 12인의 백신접종일, 증상발현일, 확진일 및 사망일 표기

9-6 2021년도 코로나19 무증상자 현황(2021.08.15.)

월별 총 확진자, 무증상자 현황

- 21년도 월별 전체 확진자 대비 무증상비율 줄어 들고 있는 추세

구분	총 확진자	무증상자	전체 확진자 대비 무증상자 비율
1월	5,162	1,967	38.11%
2월	3,813	1,340	35.14%
3월	5,000	1,804	36.08%
4월	5,677	1,524	26.85%
5월	4,811	1,352	28.10%
6월	5,111	1,203	23.54%
7월	11,879	2,575	21.68%
8월	7,178	1,451	20.21%

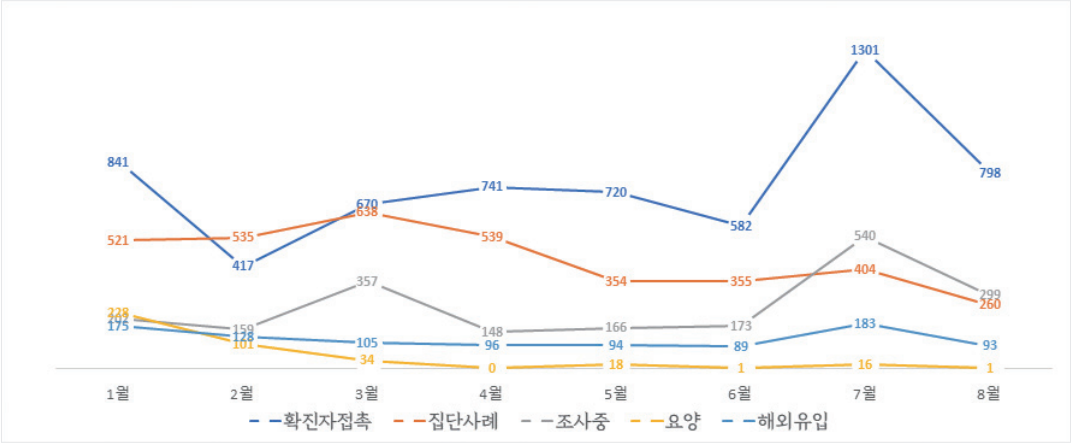
월별 무증상자 연령 현황

- 60세 이상(19.8%) 〉 50대(17.7%) 〉 40대(15.2%) 〉 20대(14.4%) 〉 30대(14.3%) 순

구분	10세 미만	10대	20대	30대	40대	50대	60세 이상
총	1,334 (10.2%)	1,094 (8.4%)	1,883 (14.4%)	1,868 (14.3%)	1,990 (15.2%)	2,318 (17.7%)	2,596 (19.8%)
1월	190(9.7%)	186(9.5%)	233(11.8%)	230(11.7%)	276(14.0%)	346(17.6%)	506(25.7%)
2월	107(8.0%)	103(7.7%)	183(13.7%)	202(15.1%)	178(13.3%)	222(16.6%)	345(25.7%)
3월	152(8.4%)	109(6.0%)	274(15.2%)	316(17.5%)	321(17.8%)	274(15.2%)	358(19.8%)
4월	146(9.6%)	131(8.6%)	145(9.5%)	191(12.5%)	227(14.9%)	290(19.0%)	394(25.9%)
5월	116(8.6%)	110(8.1%)	189(14.0%)	181(13.4%)	205(15.2%)	230(17.0%)	321(23.7%)
6월	170(14.1%)	110(9.2%)	182(15.1%)	155(12.9%)	190(15.8%)	194(16.1%)	201(16.7%)
7월	317(12.3%)	217(8.4%)	456(17.7%)	365(14.2%)	414(16.1%)	523(20.3%)	283(11.0%)
8월	136(10.3%)	128(9.7%)	221(16.8%)	228(17.3%)	179(13.6%)	239(18.1%)	188(14.3%)

월별 무증상자 감염경로 현황

구분	확진자접촉(명)	집단사례(명)	조사중(명)	요양(명)	해외유입(관련)(명)
총	6,070(46.4%)	3,606(27.6%)	2,044(15.6%)	399(3.0%)	963(7.4%)
1월	841	521	202	228	175
2월	417	535	159	101	128
3월	670	638	357	34	105
4월	741	539	148	0	96
5월	720	354	166	18	94
6월	582	355	173	1	89
7월	1301	404	540	16	183
8월	798	260	299	1	93



월별 무증상자 성별 현황

구분	남	여
총	7,472(57.1%)	5,611(42.9%)
1월	983	984
2월	804	536
3월	1129	675
4월	808	716
5월	768	584
6월	659	543
7월	1529	1046
8월	792	527

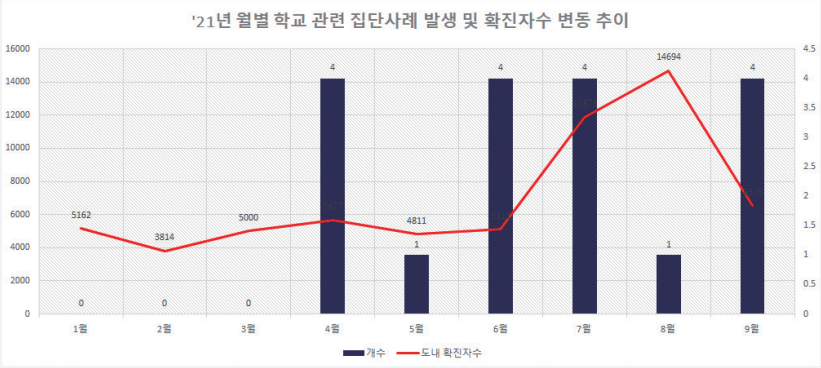
9-7 도내 코로나19 학교관련 집단사례 현황 및 특성(2021.09.13.)

분석 대상

- **분석 대상:** 분석 기간 중 도내 발생한 집단사례 중 학교와 관련된 집단사례
- **분석 기간:** 2021년 1월 1일~9월 13일

주요 결과

- **2021년 도내 발생 학교 집단사례 :** 18건 (전체 집단사례 총 543건), 확진자 350명
- (월별 학교관련) 4·6·7·9월 각 4개 > 5·8월 각 1개
- (월별 학교관련) 9월(88명) > 4월(77명) > 7월(74명) > 6월(71명) > 8월(28명) > 5월(12명)



	월	집단사례 생성 날짜	집단사례명	총 확진자
		총		350
1	4월	2021-04-04	경기성남시중학교및체육도장관련	25
2		2021-04-10	경기수원팔달초등학교관련	11
3		2021-04-13	경기광주시초등학교/태권도학원관련	22
4		2021-04-17	경기고양시고등학교관련	19
5	5월	2021-05-02	경기안양시고등학교2관련	12
6	6월	2021-06-05	경기성남시중학교2관련	14
7		2021-06-18	경기용인시초등학교관련	11
8		2021-06-26	경기남양주시중학교관련	12
9		2021-06-30	경기양주시고등학교관련	34
10	7월	2021-07-11	경기용인시국제학교관련	28
11		2021-07-15	경기성남시고등학교	17
12		2021-07-19	경기용인시중학교관련	17
13		2021-07-31	경기안양시중학교관련	12
14	8월	2021-08-10	경기안산시대안학교관련	28
15	9월	2021-09-07	경기광주시대안학교관련	24
16		2021-09-11	경기남부학교및수영장/서울직장관련	34
17		2021-09-12	경기수원시고등학교2관련	17
18		2021-09-12	경기이천시고등학교관련	13

관리방안 제언

- 도내 학교 집단발생의 위험평가 보고서 분석 결과 및 제언사항은 아래와 같음

1) 지표환자의 분포

초등학교		중학교		고등학교		기타*	
교사	학생	교사	학생	교사	학생	교사	학생
66.7%	33.3%	80.0%	20.0%	40.0%	60.0%	33.3%	66.7%

*대안학교, 국제학교

2) 지표환자의 추정감염경로

- 감염경로 미상(66.7%) 〉 가족(27.8%) 〉 확진자접촉 / 다중모임시설 이용(5.6%)
- 직군별 분류

교사		학생	
감염경로 미상	확진자접촉	감염경로 미상	가족
88.9%	11.1%	44.4%	55.5%

- 지표환자의 분포를 보았을 때, 초등·중학교에서는 교사의 비율이 높았으나, 고등학교에서는 학생의 비율이 더 높게 나타남
- 또한 지표환자의 추정감염경로로는 감염경로 미상이 66.7%로 우세하였으나, 이를 교사, 학생으로 층화하여 분석하였을 때 교사에서는 감염경로 미상이 88.9%, 학생에서는 44.4%로 나타남. 특히 학생에서는 가족으로 인한 감염 추정이 55.5%로 확인됨

☑ 초등·중학교에서의 전파를 줄이기 위해 교사의 방역수칙 준수가 매우 중요함

☑ 또한 학생 집단에서의 전파를 줄이기 위해서는 학생뿐만 아니라 가족이 증상발현 할 경우 학생의 등교 제한, 빠른 검사 등 가족으로부터의 감염을 최소화시키는 것이 필수적임

3) 학교 내에서의 전파원인

분류		상세 내용
초등학교	돌봄교실	지표환자(교사)를 통한 학생 감염 추정
	외부 학원(태권도장)	같은 학원 내에서의 교내 확진자 발생
중학교	축구동아리	-
	독서토론 수업	80분 이상 접촉
	위클래스	좁은 공간에 많은 인원 밀집
	외부 학원(체육관)	같은 학원 내에서의 교내 확진자 발생
	스포츠활동	교실 절반 크기에서 30명 가량이 활동
	수업 중 마스크 불량	지표환자(교사)의 수업 중 마스크 착용 불량
고등학교	교무실 내 마스크 불량	지표환자(교사) 및 동료의 밀집된 환경에서의 마스크 불량
	협소한 화장실 및 양치공간	학생규모에 비해 작은 화장실 및 양치공간에서의 접촉
	음료 섭취	30분간 선생님 3명, 학생 3명 함께 탕비실에서 취수
기타	동시간대 강당이용	유치원생, 중, 고등학생 함께 사용
	체험활동	30분간 전교생 샌드위치 만들어먹기 활동

- 초등·중·고등학교 모두 협소한 공간에서의 밀집된 환경이 전파원인으로 지목됨
- 특히, 초·중등학교에서는 외부 학원에 함께 다니는 학생들 간에 전파가 이루어진 후 학교에서 추가 확진자가 여러 학년, 반에 걸쳐 발생하는 양상을 보였음
- 또한 방역수칙 위반(마스크 착용 불량, 거리두기 미준수)으로 인해 감염의 확산이 이루어진 경황도 보였음

☑ 3밀환경을 지양하고, 가능한 환기가 잘 되고 넓은 곳에서 교사와 학생 모두 마스크를 바르게 착용하는 등 방역수칙을 준수하는 것이 중요함

☑ 가능한 화장실, 양치공간을 시간, 공간별로 분리하고 통합반 운영을 자제하는 등 각 반의 학생들이 접촉할 수 있는 가능성을 최소화시키는 방안을 권고

☑ 외부 학원으로 인한 전파를 최소화하기 위해, 학생의 경우 유증상시 빠른 보고 및 자발적인 검사가 필수적이며 학원에서도 같은 학교 학생 2명 이상의 감염이 확인되었을 시 보건소를 통해 인지된 바를 빠르게 알리도록 함

☑ 대안학교, 국제학교에서는 보다 철저하게 방역수칙을 준수하여 교육활동을 계획 및 관리감독해야 함

4) 증상발현 관련

- 교사가 지표환자인 경우, 증상발현 2일 안에 자발적으로 검사한 사례가 과반수가 넘었으나 증상발현 이후에도 출근하여 감염의 전파가 일어난 사례도 3건 있었음
- 특히 이 중 하나는 증상발현으로부터 5일 이후 가족 확진으로 인해 검사를 한 사례였으며, 조사대상기간 동안 다른 교사 1인, 퇴직한 교사 1인과 주말 산행을 다녀와 감염 전파가 이루어져 각 담임반에 확진자가 발생한 것으로 추정됨
- 한 사례는 일요일 증상발현 이후 월요일에 검사하고 확진이 되었으나, 출근시 증상 스크리닝으로 인해 보건실에서 검사 권유를 받고 검사하게 된 케이스임

☑ 교직원을 대상으로 지속적인 유증상시 빠른 검사 및 방역수칙 준수 메시지를 전달하여 방역 긴장감이 늦추어지지 않도록 하는 것을 권고

☑ 지속적인 등교·출근 시 증상 스크리닝을 통해 유증상자로 인한 교내 전파를 최소화할 수 있도록 안내

5) 환기 및 소독

- 대다수의 케이스에서 어린이집 내 공조시설이 없어 자연환기를 시키는 것이 확인됨
- 또한 모든 학교가 손소독제를 비치하였으나, 실제 방역을 위한 시설 소독에 대한 정보는 확인할 수 없었음

☑ 적어도 한 시간에 한 번 정도는 자연환기를 통해 전파 위험을 차단하는 것을 권고

☑ 환경부 인증 소독제를 올바르게 사용하고 있는지 점검이 필요함

9-8 2021년 9월~현재 도내 코로나19 요양(병)원 관련 사례 현황 및 특성 보고(2021.10.03.)

분석 대상

- **분석 대상:** 분석 기간 중 도내 발생한 요양(병)원과 관련된 코로나19 감염 사례
- **분석 기간:** 2021년 9월 1일~10월 4일

주요 결과

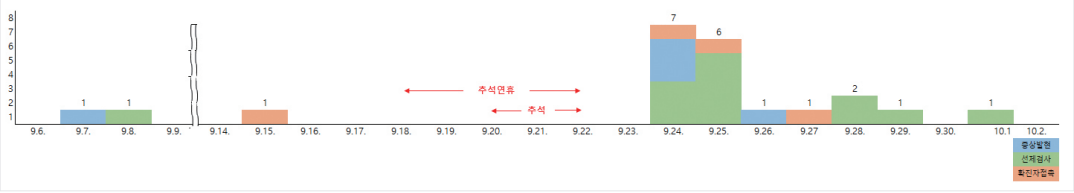
- **요양(병)원 감염사례 :** 22건* (집단사례 5건), 시설 내 확진자 119명**

  * 요양병원 4건, 요양원 18건

  ** 직원 35, 입소자 84

- **인지 경위**

	분류	계	유증상 검사	선제적 검사	접촉자 분류
지표환자	직원	20	3(15.0%)	13(65.0%)	4(20.0%)
	입소자	3	3(100.0%)	-	-



최초확진일 기준 요양(병)원 코로나19 감염 발생일

- **증상발현-확진 평균 소요일***

	분류	계	유증상 검사	선제적 검사	접촉자 분류
지표환자	직원	15	3.7일	3.6일	2.3일
	입소자	3	1.0일	-	-
전체** 2.3일(최대 0일, 최대 19일)					

*지표환자 23명 중 유증상자 18명 대상

*유증상자 75명

- **확진자 예방접종력**

*얀센 1차 접종 포함

	연령대	계	미접종	불완전접종	2차 접종	
					14일 미경과	완료*
직원	20대	2	-	-	-	2(100.0%)
	30대	3	1(33.3%)	-	-	2(66.7%)
	40대	2	1(50.0%)	-	-	1(50.0%)
	50대	12	-	-	-	12(100%)
	60대	13	1(7.7%)	-	-	12(92.3%)
	70대	2	-	-	-	2(100%)

	연령대	계	미접종	불완전접종	2차 접종	
					14일 미경과	완료*
입소자	40대	1	-	1(100%)	-	-
	50대	3	1(33.3%)	-	-	2(66.7%)
	60대	3	0(0.0%)	-	-	3(100.0%)
	70대	17	3(17.6%)	1(5.8%)	-	13(76.6%)
	80대	40	5(12.5%)	3(7.5%)	-	32(80.0%)
	90대 이상	21	6(35.3%)	2(5.9%)	-	13(58.8%)
총계		119	18(15.1%)	7(5.9%)	-	94(79.0%)

- **접종완료자 백신종류 및 2차백신 접종-확진소요일**

백신종류	접종완료자	2차백신 접종-확진 소요일
아스트라제네카	88(93.6%)	98.0일
화이자	5(5.3%)	109.0일
모더나	-	-
얀센	1(1.1%)	14.0일
계	94(100.0%)	97.3일

- 9월부터 현재까지 요양(병)원 감염사례 22건 중 19건(86.4%)은 추석연휴 이후 발생하였음. 이 중 12건은 선제검사, 4건은 유증상 검사, 나머지 3건은 외부 확진자 접촉 후 검사로 인지됨
  - 추석연휴 동안 지역사회에서 감염된 후 복귀하여 각 기관에서 실시한 선제검사에서 확진이 되어 9월 말부터 현재까지 요양원 감염이 증가한 것으로 추정됨
- 22건의 지표환자의 검사 경위는 선제검사 13건, 유증상 검사 6건, 접촉자 분류 4건이었음. 이 중 유증상 검사의 경우, 입소자의 확진까지 평균 소요일은 1.0일이었던 반해 직원은 확진까지 평균 3.7일이 소요되어 나머지 집단에 비해 지연이 되는 것으로 나타남. 또한 선제검사의 경우, 확진된 9명 모두 직원이었으며 증상발현으로부터 확진일까지 평균 소요일이 3.6일로 비교적 길게 나타남
- 직원과 입소 확진자의 예방접종력을 보았을 때, 전체의 79.0%가 접종완료군에서 발생하였음. 그 뒤를 이어서는 미접종군(15.1%), 불완전접종군(5.9%)에서 각각 발생하였음
- 접종완료군 94명의 2차 백신 접종 후 확진일까지 평균소요일은 97.3일이었음. 백신의 방어효과가 떨어진 데에는 최종 접종 이후 일정기간이 지나 백신효과 감소, 델타변이의 영향, 확진자의 건강상태 등을 고려할 수 있겠으나 각 변수의 효과에 대하여서는 추가 분석이 필요함

제언 사항

- 시설 내 코로나19 추가 발생을 막기 위해서는 직원의 자발적인 증상 보고 및 기관 차원의 철저한 스크리닝이 이루어져야하며, 유증상시 빠르게 검사를 받는 것이 매우 중요
- 백신접종완료자 또한 감염이 될 수 있으므로 백신 접종 여부와 상관없이 증상이 발현할 경우 빠른 검사 및 즉시 격리조치가 필요할 것으로 보임
- 또한 가능한 시설 내 백신 미접종자들에 대해 백신접종을 독려하는 것도 향후 추가 발생 및 전파를 막을 수 있을 것임
- 요양(병)원의 주기적 검사를 보다 철저히 실시하면 현재 증가폭인 시설 내 코로나19 발생을 감소시킬 수 있을 것으로 보임

9-9 2021년 도내 외국인 코로나19 지역사회 감염 현황 및 특성 (2021.10.25.)

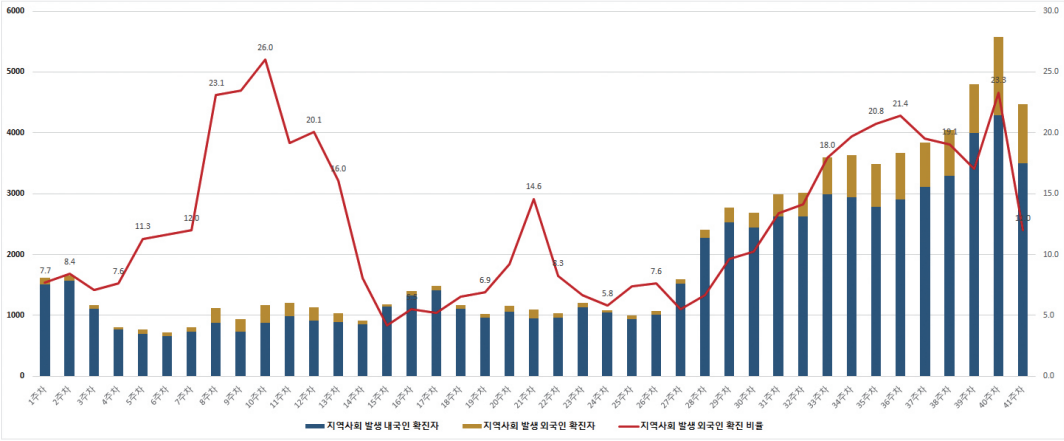
분석 대상

- **분석 대상:** 분석 기간 중 도내 발생한 확진 83,410건 중 외국인 코로나19 감염 사례 중 감염경로가 '해외유입(관련)'을 제외한 지역사회 발생 11,522건
- **분석 기간:** 2021년 12월 27일~2021년 10월 9일(2021년 1주차~41주차)

분석 결과

- **빈도 :** 11,522명(전체 지역사회 발생 확진자의 14.1%)
  *지역사회 발생 확진자 81,575명, 내국인 70,053명(전체 확진자의 85.9%)

- **지역사회 발생 외국인 확진자 변동 추이**
  1주~4주차까지 10% 이하 발생하다 10주차까지 26.0%로 급증, 이후 증감을 반복하다 27주차부터 대체로 증가추세를 보이며 40주차에는 10주차와 근접한 23.3% 발생



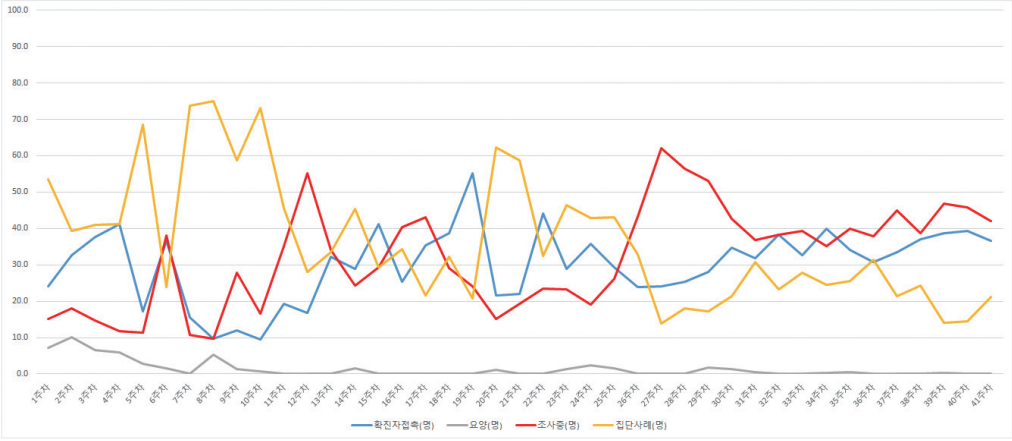
- **지역사회 발생 외국인 확진자 코로나19 감염 특성**
  - 성별 및 연령: 남성(67.0%), 30세 이상 40세 미만 집단 우세(32.7%), 외국인과 내국인의 성별 빈도 차이와 연령대 빈도 차이는 통계적으로 유의함
  - 증상 발현: 내국인에 비해 확진 당시 무증상 보고 집단 비율 높음(33.3%) *내국인 22.3%
    외국인과 내국인의 증상유무 보고 빈도 차이는 통계적으로 유의함
  - 감염경로: 감염경로 조사 중(38.1%) > 확진자접촉(32.4%) > 집단사례(28.9%) > 요양(0.6%)
    외국인과 내국인의 감염경로 빈도 차이는 통계적으로 유의함

변수		외국인(n=11,522)		내국인(n=70,053)		t	x^2
		빈도	비율(%)	빈도	비율(%)		
성별	남성	7,715	67.0	36,478	52.1	-	882.7 ***
	여성	3,807	33.0	33,575	47.9		

변수		외국인(n=11,522)		내국인(n=70,053)		t	x^2
		빈도	비율(%)	빈도	비율(%)		
연령대	20세 미만	758	6.6	12,677	18.1	-	4868.2 ***
	20대	3,394	29.5	11,372	16.2		
	30대	3,765	32.7	10,138	14.5		
	40대	1,828	15.9	12,430	17.7		
	50대	1,209	10.5	12,028	17.2		
	60대	466	4.0	7,305	10.4		
	70대	79	0.7	2,570	3.7		
	80세 이상	23	0.2	1,533	2.2		
증상 유무	유증상	7,689	66.7	54,360	77.7	-	650.1 ***
	무증상	3,833	33.3	15,631	22.3		
증상발현-확진 소요일		3.0일		3.1일		0.3	-
감염 경로	감염경로 조사 중	4,389	38.1	22,327	31.9	-	1082.9 ***
	집단사례	3,326	28.9	13,638	19.5		
	확진자 접촉	3,737	32.4	32,827	46.9		
	요양	70	0.6	1,261	1.8		

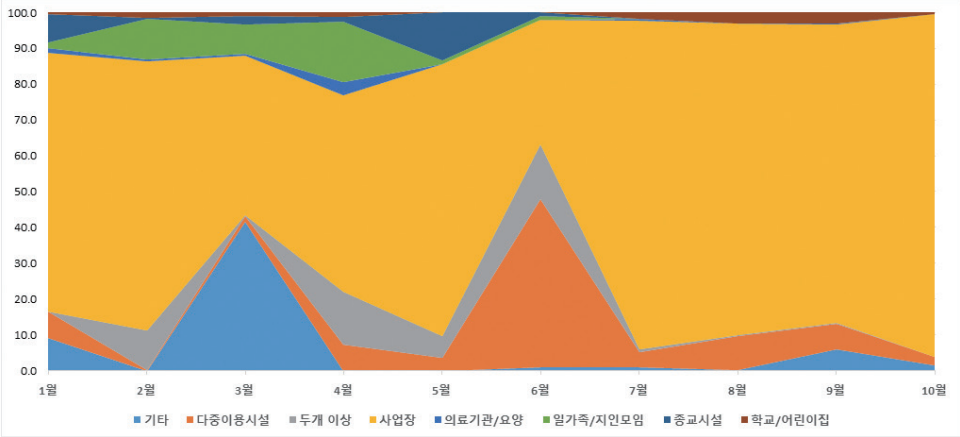
*p<.1 **p<.05 ***p<.005

- **지역사회 발생 외국인 확진자 감염경로 변동 추이**



- 확진자 접촉: 1~8주차까지 증감을 반복하다 9주차(12.0%)부터 증가하여 19주차 55.2% 발생. 이후 증감을 반복하였으나 26주차부터 완만하게 증가하는 추세
- 요양: 2주차에 10.1%로 가장 많이 발생한 이후 8주차의 5.3%를 제외하고는 대체로 감소
- 감염경로 조사 중: 1주차부터 5주차까지 대체로 감소하다 6주차에 38.1% 발생한 후 12주차에 55.2% 발생. 이후 감소하였으나 17주차에 다시 43.1%까지 증가 후 감소 추세를 보이다가 24주차부터 27주차(62.0%)에 걸쳐 급증. 이후 31주차까지 36.8%로 감소하였으나 이후 대체로 증가 추세를 보여 다른 감염경로에 비해 발생 비율이 높아짐
- 집단사례: 1~10주차까지 다른 감염경로에 비해 우세하게 발생. 8주차 75.1% 발생한 이후 10주차(73.2%)를 제외하고는 12주차까지 감소하였으나 14주차 45.5% 발생. 이후 감소 추세를 보이다가 20주차에 다시 62.4%까지 증가. 이후 증감을 반복하고 있으나 연초에 비해 발생률이 줄어들었음

• **집단사례 분류별 변동 추이**



- 사업장 관련 집단사례가 전 기간에 걸쳐 대체로 우세하였음(평균 71.6% 발생)
- 일가족/지인모임: 1~5월까지 증감 반복하며 지속발생 이후 5월 이후 1.0% 이하로 감소
- 종교시설: 1월 7.9% 발생 이후 2~4월 내 평균 1.3%로 지속발생. 5월 13.3% 급증 이후 감소
- 다중이용시설: 6월을 제외하고는 10% 미만 발생하였으나 6월에 46.9% 발생 이후 8,9월 각각 9.4%, 7.0% 발생
- 의료기관/요양: 1월 1.1% 발생 이후 4월(3.7%)를 제외하고 0.5% 이하로 발생
- 학교/어린이집: 1~7월까지 2% 이하 유지, 8월 3.2% 증가 이후 9월~10월 초 감소 추세
- 분류 2개 이상: 2,4,5월 각각 10% 이상 발생하였으며 그 이외의 달에 1% 이하로 발생
- 기타범주: 1월 미군(9.0%), 3월 '경기동두천시외국인노동자집단발생(임시)'(41.7%) 급증, 이후 9~10월에 걸쳐 '경기이천시외국인관련'으로 6.0% 발생

• **외국인 국적별 감염경로 분석**

국가명		조사 중		집단사례		확진자 접촉		요양	
		빈도	비율(%)	빈도	비율(%)	빈도	비율(%)	빈도	비율(%)
1	중국	922	42.6	336	15.5	867	40.1	37	1.7
2	베트남	320	38.4	183	21.9	331	39.7	0	0.0
3	카자흐스탄	275	43.2	149	23.4	213	33.4	0	0.0
4	우즈베키스탄	270	39.8	227	33.4	182	26.8	0	0.0
5	러시아	288	70.6	54	13.2	66	16.2	0	0.0
6	미국	205	43.6	107	22.8	157	33.4	1	0.2
7	태국	160	39.7	118	29.3	125	31.0	0	0.0
8	네팔	87	26.7	129	39.6	109	33.4	1	0.3
9	인도네시아	82	32.8	94	37.6	74	29.6	0	0.0
10	몽골	73	34.3	41	19.2	99	46.5	0	0.0
11	미얀마	46	24.3	85	45.0	58	30.7	0	0.0
12	캄보디아	26	15.1	103	59.9	43	25.0	0	0.0
13	필리핀	36	22.0	88	53.7	40	24.4	0	0.0
14	방글라데시	31	23.5	65	49.2	36	27.3	0	0.0
15	나이지리아	41	39.8	8	7.8	54	52.4	0	0.0

• **외국인 감염경로별 증상발현-확진 소요일**

- 요양, 조사중: 평균 3.0일에 비해 각각 3.4일, 3.1일로 소요되는 기간이 긴 것으로 나타남
- 내국인, 외국인 증상발현-확진소요일 평균 차이는 유의하지 않았으나, 감염경로가 '조사 중'인 내국인과 외국인의 증상발현-확진소요일 평균 차이는 통계적으로 유의미함. 또한 내국인 내 감염경로 간 증상발현-확진소요일 평균 차이와 외국인 내 감염경로 간 증상발현-확진소요일 평균차이는 각각 통계적으로 유의하였음

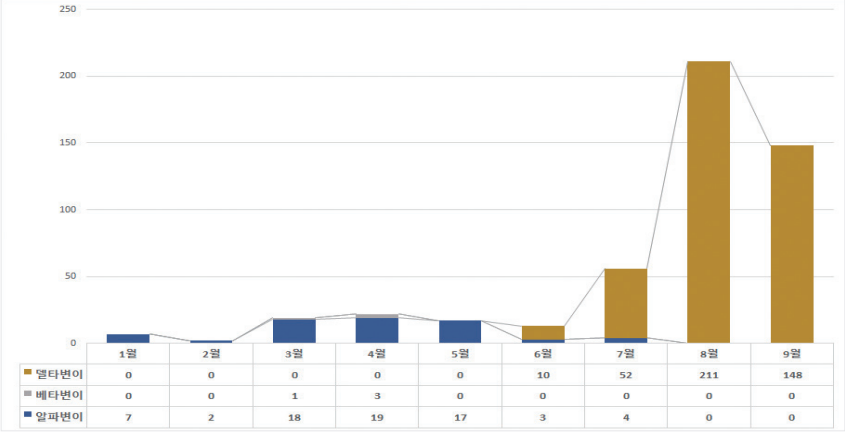
		조사 중	집단 사례	확진자 접촉	요양	전체	F
확진소요일 (평균,일)	외국인	3.1	2.9	2.9	3.4	3.0	99.9***
	내국인	3.3	2.9	3.0	3.3	3.1	6.8***
t		2.1*	-1.8	0.3	-0.4	0.3	-

*p〈.1 **p〈.05 ***p〈.005

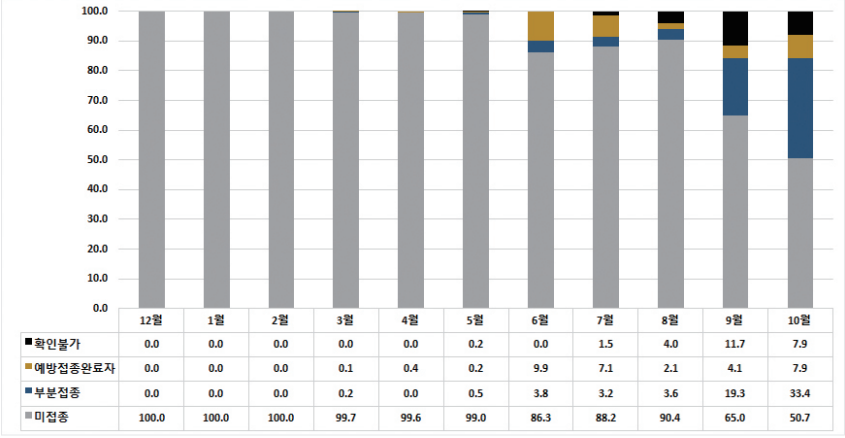
• **시군별 지역사회 감염 외국인 확진자 발생 빈도**

	지역명	확진자 수	
		빈도	비율(%)
1	안산	2010	17.4
2	화성	1417	12.3
3	평택	1360	11.8
4	시흥	798	6.9
5	수원	625	5.4
6	이천	600	5.2
7	용인	452	3.9
8	광주	400	3.5
9	성남	371	3.2
10	동두천	369	3.2
11	부천	360	3.1
12	김포	325	2.8
13	파주	281	2.4
14	고양	274	2.4
15	남양주	273	2.4

- **지역사회 감염 외국인 확진자 변이바이러스 검출**



- **지역사회 감염 외국인 확진자 예방접종력**



제언 사항

- 사업장, 20~40대 남성 외국인 근로자와 발생빈도가 높은 시군을 대상으로 코로나19 외국인 맞춤 감염관리가 시행되어야 할 것으로 보임
- 무증상 비율이 높은 것은 분석대상이 내국인 확진자에 비해 저연령층에 집중되어 있는 특성이 반영된 것일 수 있으나, 외국인 노동자의 사회경제적 환경을 고려했을 때 증상발현을 보고하지 못하는 사회적 변수도 작용했을 것으로 추정됨. 이에 사업장 내에서의 유증상시 즉시 보고, 빠른 검사를 지속적으로 독려하며 동시에 증상발현, 확진 시 불이익을 최소화할 수 있는 제도적 장치가 마련된다면 증상을 보고하지 않아 추가 발생하는 확진을 줄일 수 있을 것으로 보임
- 경기도 내 미접종, 부분접종 외국인에 대한 예방접종 시행뿐만 아니라 여러 채널을 통한 지속적인 감염 예방 홍보 등의 정책이 수반되어야 할 것으로 보임
- 현재 DB로는 분석이 불가하였던 미등록외국인, 외국인 확진자의 개인 수준 변수(비자상태, 근로형태,거주형태) 등에 대한 추가 연구가 이루어진다면 보다 효과적인 외국인 코로나19 방역관리정책 수립에 도움이 될 것으로 기대함

9-10 2020년~2021.10월 경기도 코로나19 집단사례변동 추이 (2021.10.29.)

분석 개요

- **분석 대상:** 분석 기간 중 도내 발생한 코로나19 집단사례 869건
- **분석 기간:** 2020년 2월~2021년 10월 25일

주요 결과

- 주요 집단사례는 2020년 [의료기관/요양] 관련 집단사례였으나, 2021년 들어 [사업장] 관련 집단사례가 우세해짐
- 2021년 9, 10월의 경우 이전 4주에 비하여 [의료기관/요양], [학교/어린이집] 관련 집단사례가 증가하는 추세를 보이고 있음
  - [의료기관/요양] 집단사례의 경우 2021년 1,2분기에 집중되었던 백신 접종의 효과가 떨어져 돌파감염이 발생하여 증가하는 것으로 추정됨
  - [학교/어린이집] 집단사례는 저연령층에 미치는 델타변이의 특성과 등교의 영향으로 증가하는 것으로 추정됨

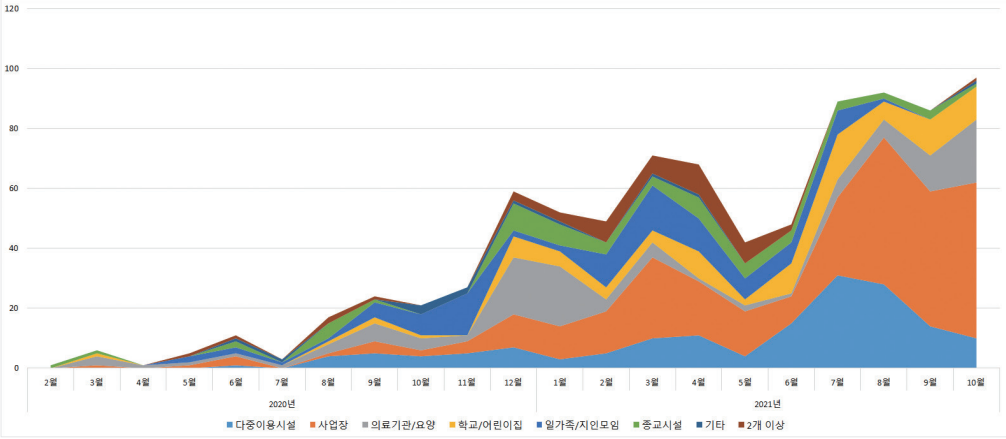
분석 결과

- [총 집단사례] 869건(2020년 175건, 2021년 694건)
  - 분석기간(총계): 사업장(33.7) > 다중이용시설(18.1) > 의료기관·요양(13.7) > 일가족·지인모임(11.0) > 학교/어린이집(10.4) > 종교시설(6.7) > 2개 이상(5.1) > 기타(1.4)
  - 2020년(총계): 의료기관/요양(23.4) > 일가족/지인모임(19.4) > 사업장(15.4) > 다중이용시설(14.9) > 종교시설(10.9) > 학교/어린이집(6.9) > 기타=2개 이상(4.6)
  - 2021년(총계): 사업장(38.3) > 다중이용시설(18.9) > 의료기관/요양(13.7)=학교/어린이집(11.2) > 일가족/지인모임(8.9) > 종교시설(5.6) > 2개 이상(5.2) > 기타(0.6)

	다중 이용시설	사업장	의료기관·요양	학교·어린이집	일가족/지인모임	종교 시설	기타*	2개 범주 이상	계
2020 빈도 (비율)	26 (14.9)	27 (15.4)	41 (23.4)	12 (6.9)	34 (19.4)	19 (10.9)	8 (4.6)	8 (4.6)	175 (100)
2021 빈도 (비율)	131 (18.9▲)	266 (38.3▲)	78 (11.2▼)	78 (11.2▲)	62 (8.9▼)	39 (5.6▼)	4 (0.6▼)	36 (5.2▲)	694 (100)

*군부대, 시·공간적 연관성이 확인되지 않은 경우

• [월별 변동추이(발생 빈도)]



시기		다중 이용시설	사업장	의료기관/ 요양	학교/ 어린이집	일가족/ 지인모임	종교 시설	기타	2개 이상	계
2020	2월	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(100.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(100.0)
	3월	0(0.0)	1(16.7)	3(50.0)	1(16.7)	0(0.0)	1(16.7)	0(0.0)	0(0.0)	6(100.0)
	4월	0(0.0)	0(0.0)	1(100.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(100.0)
	5월	0(0.0)	1(20.0)	1(20.0)	0(0.0)	2(40.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(20.0)	5(100.0)
	6월	1(9.1)	3(27.3)	1(9.1)	0(0.0)	2(18.2)	2(18.2)	1(9.1)	1(9.1)	11(100.0)
	7월	0(0.0)	0(0.0)	1(33.3)	0(0.0)	1(33.3)	0(0.0)	1(33.3)	0(0.0)	3(100.0)
	8월	4(23.5)	1(5.9)	3(17.6)	1(5.9)	1(5.9)	5(29.4)	0(0.0)	2(11.8)	17(100.0)
	9월	5(20.8)	4(16.7)	6(25.0)	2(8.3)	5(20.8)	1(4.2)	0(0.0)	1(4.2)	24(100.0)
	10월	4(19.0)	2(9.5)	4(19.0)	1(4.8)	7(33.3)	0(0.0)	3(14.3)	0(0.0)	21(100.0)
	11월	5(18.5)	4(14.8)	2(7.4)	0(0.0)	14(51.9)	0(0.0)	2(7.4)	0(0.0)	27(100.0)
	12월	7(11.9)	11(18.6)	19(32.2)	7(11.9)	2(3.4)	9(15.3)	1(1.7)	3(5.1)	59(100.0)
소계(㉠)		26(14.9)	27(15.4)	41(23.4)	12(6.9)	34(19.4)	19(10.9)	8(4.6)	8(4.6)	175(100.0)
2021	1월	3(5.8)	11(21.2)	20(38.5)	5(9.6)	2(3.8)	7(13.5)	1(1.9)	3(5.8)	52(100.0)
	2월	5(10.2)	14(28.6)	4(8.2)	4(8.2)	11(22.4)	4(8.2)	0(0.0)	7(14.3)	49
	3월	10(14.1)	27(38.0)	5(7.0)	4(5.6)	15(21.1)	3(4.2)	1(1.4)	6(8.5)	71
	4월	11(16.2)	18(26.5)	1(1.5)	9(13.2)	11(16.2)	7(10.3)	1(1.5)	10(14.7)	68
	5월	4(9.5)	15(35.7)	2(4.8)	2(4.8)	7(16.7)	5(11.9)	0(0.0)	7(16.7)	42
	6월	15(31.3)	9(18.8)	1(2.1)	10(20.8)	7(14.6)	4(8.3)	0(0.0)	2(4.2)	48
	7월	31(34.8)	26(29.2)	6(6.7)	15(16.9)	8(9.0)	3(3.4)	0(0.0)	0(0.0)	89
	8월	28(30.4)	49(53.3)	6(6.5)	6(6.5)	1(1.1)	2(2.2)	0(0.0)	0(0.0)	92
	9월	14(16.3)	45(52.3)	12(14.0)	12(14.0)	0(0.0)	3(3.5)	0(0.0)	0(0.0)	86
	10월	10(10.3)	52(53.6)	21(21.6)	11(11.3)	0(0.0)	1(1.0)	1(1.0)	1(1.0)	97
소계(㉡)		131(18.9)	266(38.3)	78(11.2)	78(11.2)	62(8.9)	39(5.6)	4(0.6)	36(5.2)	694(100.0)
총계(㉠+㉡)		157(18.1)	293(33.7)	119(13.7)	90(10.4)	96(11.0)	58(6.7)	12(1.4)	44(5.1)	869(100.0)

9-11 2021년 10월 도내 고위험시설 집단사례 현황 및 특성(2021.11.04.)

분석 개요

- **분석 대상:** 분석 기간 중 도내 발생한 코로나19 고위험시설* 집단사례 25건, 확진자 665명
  *고위험시설: 요양원, 요양병원, 주(야)간보호센터, 정신병원, 정신시설
- **분석 기간:** 2021년 10월 1일~2021년 10월 31일

결과 요약

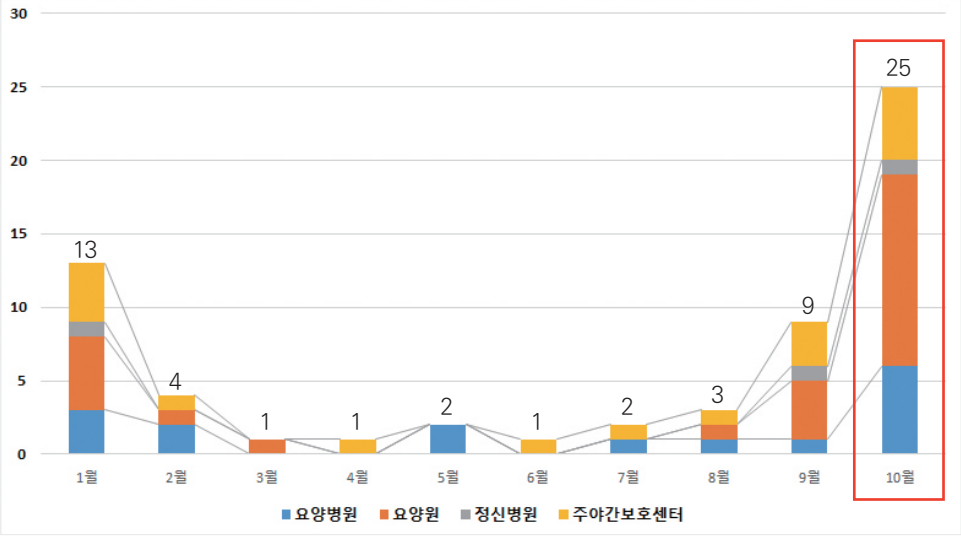
- 고위험시설 집단감염은 2021년 중 10월 들어 최다빈도 발생, 증가 추세 지속 예상됨
- 지표환자는 직원(80.0%)이 가장 많았으며, 검사 경위는 '증상발현 후 검사'가 가장 많았으나 증상발현 후 검사까지의 소요기간이 길어 시설 내 전파 확대됨
- 고위험시설 확진의 경우 '완전접종군'의 확진이 가장 많았음(75.6%)
- 분석결과와 공통위험요인 도출결과 종합 시, 아래 사항의 이행이 중요할 것으로 보임
  1) 백신미접종자 혹은 부분완료자의 접종, 부스터샷 시행
  2) 고위험시설 선제검사 및 정기적 검사 철저 시행
  3) 유증상시 가능한 신속한 검사

* 이외 5개 사항은 156쪽 기재

분석 결과

- **[총 확진자]** 665명(내국인 647명, 외국인 18명) *동기간 확진자 수 3,143명(21.2%)
- **[총 집단사례]** 25건 *동기간 집단사례 125건(20.0%)

	요양원	요양병원	주(야)간보호센터	정신병원	정신시설	계
발생빈도(%)	13(52.0)	6(24.0)	5(20.0)	1(4.0)	0(0.0)	25(100.0)
확진자수(%)	327(49.2)	180(27.1)	93(14.0)	65(9.8)	0(0.0)	665(100.0)



[2021년 고위험시설 분류별 발생 건수]

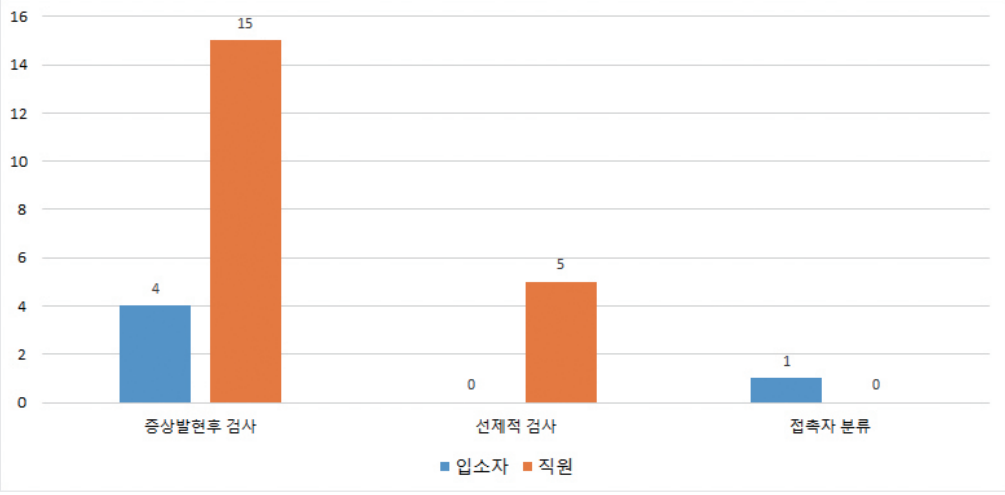
세부 내용

• 시설 내 지표환자 분류

	요양원	요양병원	주(야)간 보호센터	정신병원	계
입소자(%)	2(15.4)	1(16.7)	1(20.0)	1(100.0)	5(20.0)
직원(%)	11(84.6)	5(83.3)	4(80.0)	0(0.0)	20(80.0)
계(%)	13(100.0)	6(100.0)	5(100.0)	1(100.0)	25(100.0)

• 지표환자 검사 경위

	분류	요양원	요양병원	주(야)간 보호센터	정신병원	계	총계
증상발현 후 검사	입소자	2(15.4)	1(16.7)	0(0.0)	1(100.0)	4(16.0)	19(76.0)
	직원	9(69.2)	4(66.7)	2(40.0)	0(0.0)	15(60.0)	
선제적 검사	입소자	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	5(20.0)
	직원	2(15.4)	1(16.7)	2(40.0)	0(0.0)	5(20.0)	
접촉자 분류	입소자	0(0.0)	0(0.0)	1(20.0)	0(0.0)	1(4.0)	1(4.0)
	직원	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	
계(%)		13(100.0)	6(100.0)	5(100.0)	1(100.0)	25(100.0)	



• 지표환자 증상발현-확진일(평균)

분류	요양원	요양병원	주(야)간 보호센터	정신병원
입소자	3.0	14.0**	3.0	4.0
직원	2.8	3.0	1.7	-
전체	3.7			

*지표환자 포함 전체 유증상자 확진소요일 평균 2.0일

**n=1

• **집단사례 분류별 예방접종력**

	요양원	요양병원	주(야)간보호센터	정신병원	계
미접종자	26 (10.1)	27 (20.0)	10 (13.3)	12 (18.5)	75 (14.1)
부분접종자	28 (10.9)	13 (9.6)	4 (5.3)	10 (15.4)	55 (10.3)
완전접종자	204 (79.0)	95 (70.4)	61 (81.3)	43 (66.2)	403 (75.6)
계	258 (100.0)	135 (100.0)	75 (100.0)	65 (100.0)	533 (100.0)

*예방접종력 확인불가 인원 제외(요양병원 45,요양원 69,보호센터 18)

• **[지역별 빈도]** 고양(4) > 남양주(3) > 안산 = 의정부(2)

* 이외 광명, 구리, 김포, 동두천, 부천, 성남, 수원, 양주, 양평, 오산, 이천, 파주, 하남, 화성 각 1건

• **집단사례 조사서 검토**

– [공통위험요인 순위]

순위	요인	점수
1순위	(입소자, 직원)증상발현 시 2일 이내 검사 미실시	15
2순위	마스크 착용 감독 미흡	13
3순위	공용공간(구내식당, 공동흡연, 공동화장실 등) 사용	10
4순위	환기 미흡	9
5순위	인력부족(근무구역 없이 순환근무 등)	8
6순위	병실간 접촉 용이	6
6순위	직원 PPE 미흡	6
8순위	높은 밀집도	5
9순위	주기적 소독 미시행	4
9순위	간병인, 요양보호사간 밀접접촉	4
11순위	공동 프로그램 운영	2
12순위	대면 면회	1
12순위	신규입소 시 스크리닝 미흡	1

종합 의견

- 고위험시설 집단감염은 10월 들어 2021년 중 최다 빈도(25건) 발생하였으며, 이와 같은 추세는 지속될 것으로 보임
- 시설 내 지표환자는 대부분이 '직원'이었으며, 검사 경위는 '증상발현 후 검사'가 가장 많았음
- 고위험시설 내 확진자들의 증상발현부터 확진일까지의 소요기간은 평균 3.7일로 나타남
- 예방접종력의 경우, 요양원,요양병원,주(야)간보호센터, 정신병원 모두 '완전접종군' 확진이 가장 많았음(평균 75.6%)
- 상기 사항과, 집단사례 조사서를 검토하여 도출된 공통위험요인을 고려하였을 때 고위험시설에서의 전파를 억제하기 위해서는 아래와 같은 사항이 중요할 것으로 보임

  1) 백신미접종자 혹은 부분완료자의 접종과 부스터샷 시행

  2) 고위험시설 선제검사 및 정기적 검사의 철저한 시행

  *검체채취 가능한 인원이 적절한 PPE 및 환경에서 시행하도록 교육 및 지원 필요

  3) 직원 및 입소자 증상발현 시 최대한 빠르게 검사 조치

  4) 입소자의 마스크 착용 감독

  5) 공용공간의 공간,시간적 분리

  6) 병실, 공용공간, 직원공간의 주기적 환기 및 소독 실시

  7) 가능한 직원들의 근무구역을 나누어 입소자 케어

  8) 직원 감염관리인식 제고(PPE 착탈의 교육, 지속적 마스크 착용, 함께 취식 등의 최소화)

9-12 도내 재택치료 대상자의 특성 분석(2021.11.29.)

분석 개요

- **분석 기간:** ~2021년 11월 23일
- **분석 대상:** 건강보험심사평가원 시스템 내 재택 치료 대상자 10,946명

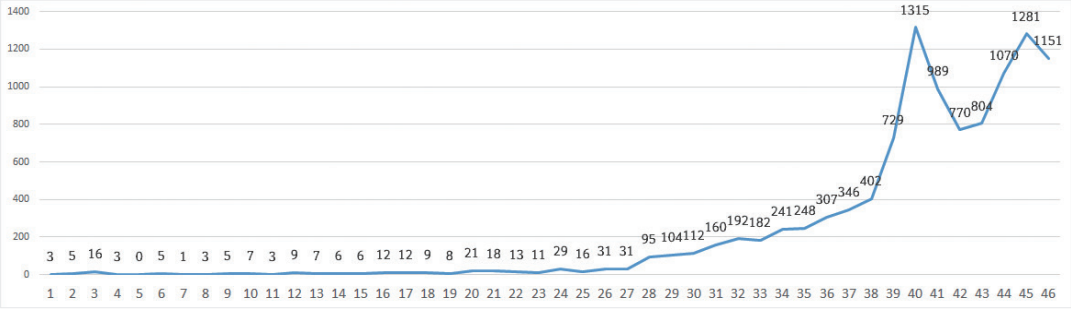
도내 재택 치료 대상자 총 13,257명 → 현재 치료대상자 2,307명 제외 10950명 → 결측값 4명 제외 10,946명

분석 결과

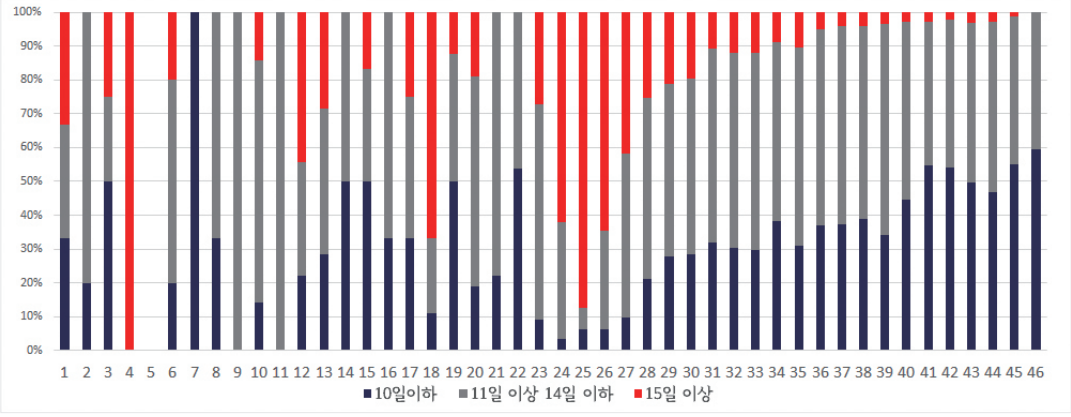
분류	특성 항목		확진일~격리해제일			총
			10일 이하	11일 이상 14일 이하	15일 이상	
총			5,115명(46.7%)	5,324명(48.7%)	507명(4.6%)	10,946명 (100%)
인구 사회학적 특성	성별	남성	2,741명(47.0%)	2,828명(48.5%)	262명(4.5%)	5,831명 (53.3%)
		여성	2,374명(46.4%)	2,496명(48.8%)	245명(4.8%)	5,115명 (46.7%)
	평균 연령		31.5세	29.1세	21.5세	29.9세
	연령대	19세 미만	1,490명(41.8%)	1,815명(50.9%)	261명(7.3%)	3,566명 (32.6%)
		20대	700명(51.1%)	629명(45.9%)	41명(3.0%)	1,370명 (12.5%)
		30대	1,142명(45.2%)	1,268명(50.2%)	116명(4.6%)	2,526명 (23.1%)
		40대	927명(47.5%)	953명(48.9%)	70명(3.6%)	1,950명 (17.8%)
		50대	434명(55.3%)	341명(43.4%)	10명(1.3%)	785명 (7.2%)
		60대	368명(57.0%)	273명(42.3%)	5명(0.5%)	646명 (5.9%)
		70대	46명(52.3%)	38명(43.2%)	4명(4.5%)	88명 (0.8%)
		80세 이상	8명(57.1%)	6명(42.9%)	0명(0.0%)	14명 (0.1%)
완치유형 무증상 유증상 미기입		기타	309명(46.3%)	336명(50.4%)	22명(3.3%)	667명 (6.1%)
		3.374명(46.5%)	3.544명(48.9%)	331명(4.6%)	3,878명 (66.2%)	
		1,419명(48.5%)	1,428명(48.8%)	77명(2.6%)	2,924명 (26.7%)	
		13명(12.3%)	16명(15.1%)	77명(72.6%)	106명 (1.0%)	
평균 확진일~격리해제일 (최솟값 ~ 최댓값)			9.0일 (0일~10일)	11.3일 (11일~14일)	27.4일 (15일~118일)	11.0일 (0일~118일)

- **(총 재택치료 대상자)**
  - 11일 이상 14일 이하 5,324명(48.7%) > 10일 이하 5,115명(46.7%) > 15일 이상 507명(4.6%)
- **(인구사회학적 특성)**
  - 평균 연령 : 10일 이하(31.5세) > 11일 이상 14일 이하(29.1세) > 15일 이상(21.5세)
  - [19세 미만, 30대, 40대] 11일 이상 14일 이하 > 10일 이하 > 15일 이상
  - [20대, 50대, 60대, 70대, 80세 이상] 10일 이하 > 11일 이상 14일 이하 > 15일 이상
- **(완치 유형)**
  - [의료진판단, 무증상, 유증상] 11일 이상 14일 이하 > 10일 이하 > 15일 이상
  - [미기입] 5일 이상 > 11일 이상 14일 이하 > 10일 이하
- **(평균 확진일~격리해제일)**
  - 10일 이하는 평균 9.0일로 최솟값 0을 가지고 최댓값 10.
  - 11일 이상 14일 이하는 평균 11.3일로 최솟값 11일 가지고 최댓값 14.
  - 15일 이상은 평균 27.4일로 최솟값 15을 가지고 최댓값 118.
- **(치명률)**
  - 0%

주차별 재택치료 이용자 추이



주차별 재택치료 이용자 이용 해제일 기준 분율



9-13 2021년 48~50주차 도내 요양원 코로나19 집단사례 입소자 확진율, 백신접종력에 따른 중등도 분류 및 유행곡선(2021.12.20.)

분석 개요

- **분석 기간:** 2021년 11월 26일~2021년 12월 9일
- **분석 대상:** 도내 발생한 코로나19 요양원 집단사례 15건, 요양원 관련 확진자(입소자,직원) 457명
- **분석 방법:** 동기간 내 요양병원 집단사례와 입소자 확진율 비교, 분석대상의 백신접종력에 따른 중등도 분류, 분석대상의 확진일 기준 유행곡선 작성

결과 요약

- **(입소자 확진율)** 요양원 입소자 확진율은 47.7%, 요양병원 입소자 확진율은 34.4%로 나타남
- **(중증화율)** 접종완료자에서는 경증 발생이 23.8%, 중등증 및 중증 발생이 65.7% 발생하였으며, 미완료자에서는 경증이 12.1%, 중등증 및 중증이 75.8% 발생함
- **(격리 중 확진자 발생)** 증상발현 후 검사하여 인지된 집단사례와 선제검사로 인지된 집단사례 모두 첫 번째 확진자 발생일로부터 4~5일차, 7일차에 추가 확진자가 다수 발생함
- **(제언)**
  1) 요양원 및 요양병원 모두 고위험군의 감염 예방을 위하여 선제적인 검사, 방역수칙의 준수, 3차접종 시행이 필요함. 또한 코호트격리 중 적절한 감염관리도 추가 확진자 발생 감소에 기여할 수 있을 것임
  2) 분석 대상 클러스터가 진행 중이던 시점에는 병상이 부족하여 확진자들이 원내 체류하면서 감염관리가 어려워 추가 감염이 발생할 가능성이 높았으나, 전담요양병원을 확보한 현재는 보다 신속한 병상 배정으로 상기 분석 결과와는 다른 추세가 나타날 수 있을 것임

분석 결과

- **클러스터 관련 정보**

	생성일	클러스터명	전체 현황		확진자 현황		입소자 확진율	시설 내 지표환자	인지경위	3차접종 시행여부*
			직원	입소자	직원	입소자				
1	11.26.	경기양주시 요양원5관련	41	59	4	30	50.8%	종사자	증상발현 후 검사	시행
2	11.26.	경기양주시 요양원6관련	11	20	2	12	60.0%	종사자	선제검사	시행
3	11.26.	경기고양시 요양원7관련	70	97	11	29	29.9%	종사자	선제검사	미시행
4	11.28.	경기의정부시 요양원3관련	13	18	8	14	77.8%	종사자	선제검사	미시행
5	11.29.	경기용인시 요양원3관련	45	53	9	31	58.5%	입소자	증상발현 후 검사	미시행
6	11.30.	경기시흥시 요양원2관련	13	17	6	16	94.1%	종사자	선제검사	시행
7	11.30.	경기남양주시 요양원6관련	7	15	10	7	46.7%	종사자	선제검사	시행

	생성일	클러스터명	전체 현황		확진자 현황		입소자 확진율	시설 내 지표환자	인지경위	3차접종 시행여부*
			직원	입소자	직원	입소자				
8	11.30.	경기고양시 요양원8관련	58	89	19	67	75.3%	종사자	선제검사	시행
9	12.01.	경기양주시 요양원7관련	49	78	7	28	35.9%	종사자	접촉자 검사	시행
10	12.02.	경기김포시 요양원4관련	19	27	6	15	55.6%	입소자	증상발현 후 검사	시행
11	12.04.	경기동두천시 요양원2관련	28	43	10	13	30.2%	종사자	선제검사 (신속항원)	시행
12	12.04.	경기수원시 요양원5관련	59	76	10	24	31.6%	종사자	선제검사	미시행
13	12.06.	경기고양시 요양원9관련	36	39	4	8	20.5%	종사자	선제검사	시행
14	12.08.	경기파주시 요양원3관련	30	46	1	10	21.7%	종사자	선제검사	시행
15	12.08.	경기양평군 요양원관련	31	48	4	42	87.5%	종사자	선제검사	시행
계			510	725	111	346	47.7%			

*집단사례보고서 작성 정보 및 확진자 백신접종력 기준

**색처리: 입소자 확진율이 50% 이상인 기관(53.3%)

- **동기간 내 요양병원 집단사례와 입소자 확진율의 비교**

구분	요양원 집단사례		요양병원 집단사례	
빈도	15		4	
입소자 현황	전체	확진자	전체	확진자
	725	346	442	152
입소자 확진율 (최소~최대)	47.7%(20.5%~94.1%)		34.4%(10.9%~57.5%)	

- **입소 확진자의 백신접종력에 따른 중등도 분류(n=214)**

구분	접종완료자****			미완료자		
계	181			33		
상태	경증**	중등증 및 중증***	사망	경증	중등증 및 중증	사망
빈도(%)	43(23.8)	119(65.7)	19(10.5)	4(12.1)	25(75.8)	4(12.1)

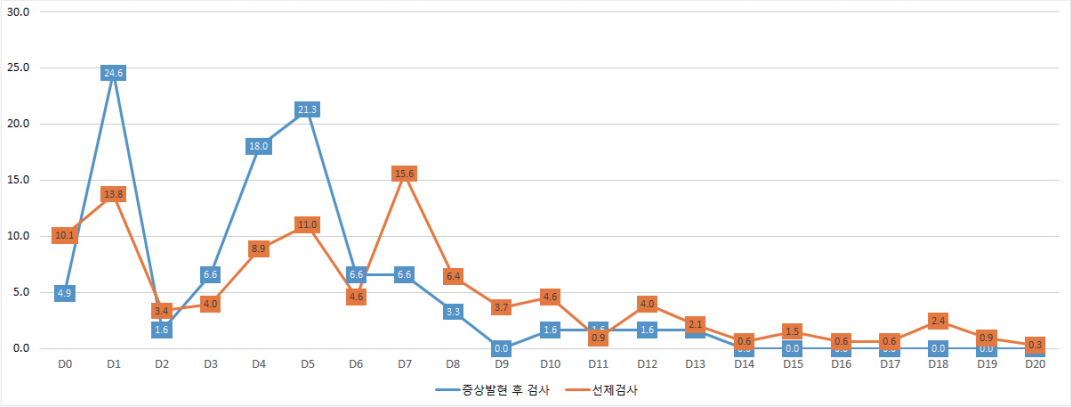
*접종완료자: 2차 접종 이후 14일 경과자(3차접종자 포함)

**확진 후 14일 이내 격리해제

***확진 후 격리해제까지 15일 이상 소요된 자

****n=214, 타시·도 확진, HIRA 미(오)기입, 확진일-분석일(12.20.)≤14인 자, 직원 확진자 분석제외

- **확진일 기준 유행곡선**
  - 분석대상 클러스터를 인지경위별로 (1)증상발현 후 검사, (2)선제검사로 나누어 첫 번째 확진자의 확진일(D0)로부터 추가확진자가 발생하는 추세를 일별 비율로 나타냄



종합 의견

- 분석 기간 내 요양원 집단사례는 15건 발생하였으며 시설 내 지표환자는 종사자, 인지경위는 선제검사가 대부분을 차지하였음. 15개의 기관 중 11개 기관에서 3차 접종을 시행한 것으로 확인됨
- 요양원 집단사례 총 확진자 457명 중 중 입소 확진자는 346명으로 전체의 47.7%였음. 이는 동기간 발생한 요양병원 집단사례 4건의 입소자 확진율 34.4%에 비해 높은 수치임
- 요양원 입소 확진자를 백신접종력(접종완료자, 미완료자)에 따라 중등도를 경증, 중등증 및 중증, 사망으로 분류하였을 때, 접종완료자군에서 경증이 23.8% 나타난 것에 비해 미완료군에서는 12.1%로 나타나 접종이 중증화 예방 효과를 보인 것으로 추정할 수 있음
- 요양원 집단사례를 인지경위별로 (1) 증상발현 후 검사, (2)선제검사로 나누어 첫 번째 확진자 발생일로부터 추가 확진자 발생 추세를 일별로 나타낸 유행곡선을 작성하였음. 이때 두 집단 모두 첫 번째 확진자 발생일 이후 4~5일차, 7일차에 추가 확진자가 많이 발생하였음
  - 다만 클러스터 진행 시점 당시 확진자 급증으로 병상이 부족하여 확진자들이 원내 체류하면서 감염관리가 어려워 추가 감염이 발생할 가능성이 높았으나, 전담요양병원을 확보한 현재는 상기 분석 결과와는 다른 추세가 나타날 수 있을 것임

9-14 2021년 9·10월 도내 5개 요양병원 코로나19 집단사례 중증화 및 치명률(2021.12.22.)

분석 개요

- **분석 기간:** 2021년 9월 1일~2021년 10월 31일
- **분석 대상:** 분석기간 중 도내 발생한 코로나19 요양병원 집단사례 5건에서 사망하거나 격리 해제된 확진 입소환자 120명

분석 결과

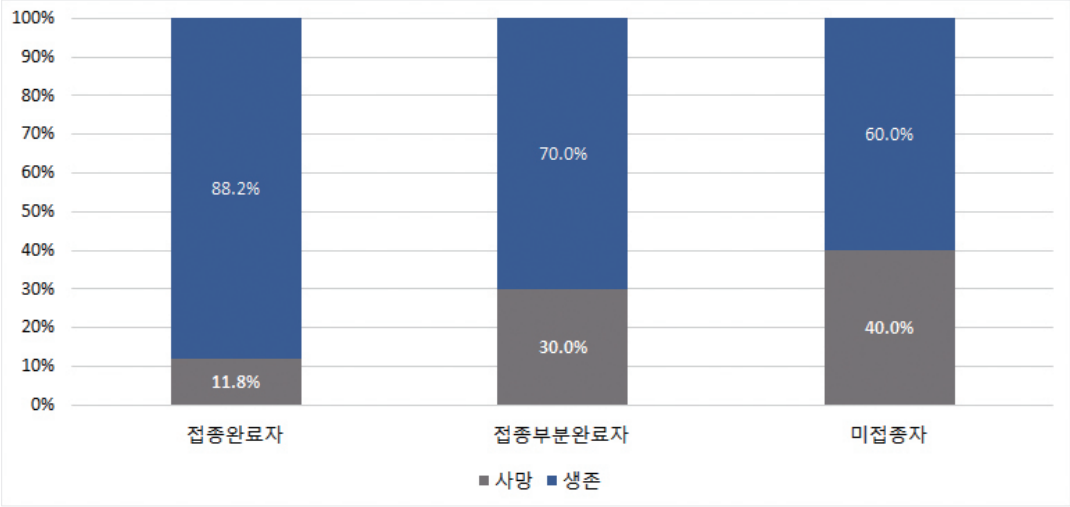
- **확진자 특성 관련**

특성 분류	특성 항목		빈도(비율)
인구사회학적 특성	성별	남성	50(41.7)
		여성	70(58.3)
	평균 연령		79.5세
	연령대	40세 이상 50세 미만	1(0.8)
		50세 이상 60세 미만	4(3.3)
		60세 이상 70대 미만	14(11.7)
		70세 이상 80대 미만	32(26.7)
		80세 이상 90대 미만	52(43.3)
		90세 이상	17(14.2)
역학적 특성	확진 당시 증상유무	유증상	55(45.8)
		무증상	65(54.2)
예방접종 관련 특성	예방접종력	접종완료자	85(70.8)
		접종부분완료자	10(8.3)
		미접종자	25(20.8)
	접종완료 14일 경과 후 확진까지 평균 소요일		109.2일
사망 여부	사망		23(19.2)
	생존		97(80.8)

* 접종완료자: 백신종류별 권장되는 횟수 접종 후 14일이 경과한 경우
접종부분완료자: 백신종류별 권장횟수 미접종 혹은 권장횟수 접종 후 14일 미경과한 경우
미접종자: 백신 접종력이 없는 경우

- **백신 접종력에 따른 치명률 분석**

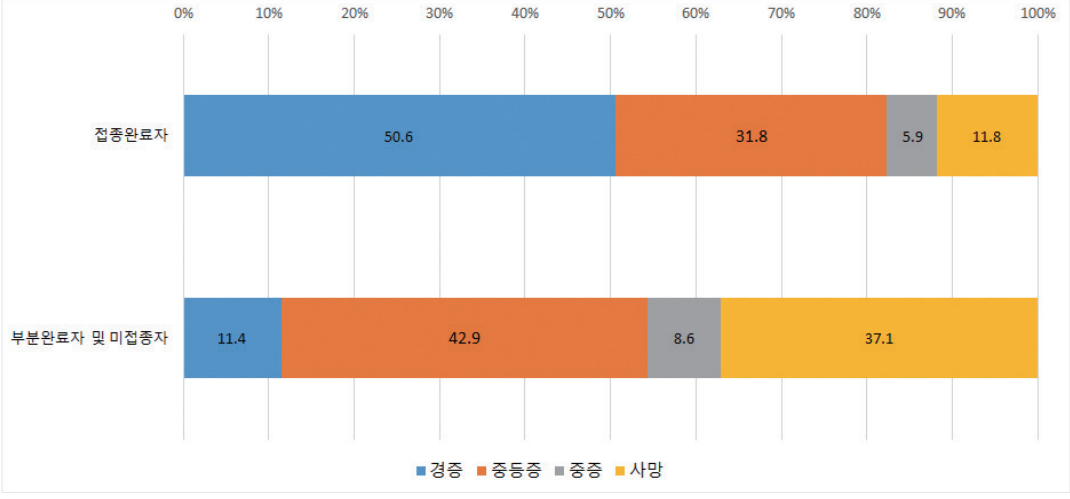
분류	접종완료자		접종부분완료자		미접종자	
	95		10		25	
빈도(비율)	사망	생존	사망	생존	사망	생존
	10(11.8)	75(88.2)	3(30.0)	7(70.0)	10(40.0)	15(60.0)



• **백신접종력에 따른 중증도* 및 사망 분류**

구분	접종완료자				접종부분완료자 및 미접종			
계	75				35			
상태	경증	중등증	중증	사망	경증	중등증	중증	사망
빈도	43(50.6)	27(31.8)	5(5.9)	10(11.8)	4(11.4)	15(42.9)	3(8.6)	13(37.1)
치료일 평균	11.5일	20.2일	22.4일		10.8일	19.3일	27.0일	
	14.9일(2~37)				18.8일(8~32)			

* 경증: 확진 후 14일 이내 격리해제
중등증: 확진 후 퇴원에 15일 이상 걸렸고, 중증 치료이력에 해당되지 않는 자
중증: 치료이력에 ECMO, CRRT, HIGH-FLOW 중 1개 이상 포함하는 자



집단사례별 확진율 분석*

분류	현황			접종완료자			접종부분완료자 및 미접종자		
	확진	음성	계	확진	음성	계	확진	음성	계
A요양병원**	58 (96.7)	2 (3.3)	60 (100.0)	42 (97.7)	1 (2.3)	43 (100.0)	16 (94.1)	1 (5.9)	17 (100.0)
B요양병원	18 (16.4)	92 (83.6)	110 (100.0)	10 (17.5)	47 (82.5)	57 (100.0)	8 (15.1)	45 (84.9)	53 (100.0)
C요양병원	7 (4.9)	137 (95.1)	144 (100.0)	3 (3.0)	98 (97.0)	101 (100.0)	4 (9.3)	39 (90.7)	43 (100.0)
D요양병원	7 (36.8)	12 (63.2)	19 (100.0)	1 (7.7)	12 (92.3)	13 (100.0)	6 (100.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
총계	90 (27.0)	243 (73.0)	333 (100.0)	56 (26.2)	158 (73.8)	214 (100.0)	34 (28.6)	85 (71.4)	119 (100.0)

*1개 집단사례는 예방접종력 정보 누락으로 분석에서 제외
**A요양병원의 경우 타 집단사례에 비해 노출위험기간이 길고 장소의 범위가 넓었으며, 환경관리가 미흡하였음

종합 의견

- 사망하거나 격리해제가 된 도내 5개 요양병원 입소 확진자들의 성비는 남성 40.4%, 여성 59.6%였으며 연령 평균은 79.1세, 확진 당시 증상의 경우 무증상을 보고한 비율이 54.1%였음. 또한 예방접종력 관련하여 확진자 중 접종완료자가 68.8%로 접종부분완료자, 미접종자에 비해 매우 높은 비율을 보였음
- 접종완료 14일 경과 후 확진까지의 평균 소요일은 107.7일로 나타나 백신 접종 후 항체가 감소로 인한 돌파감염 발생 관련임을 추정할 수 있음
- 분석대상 109명 중 사망은 21명 발생하였으며, 이를 각각 예접력으로 나누어보았을 때 접종완료자에서 10.7%, 접종부분완료자에서 30.0%, 미접종에서 41.7% 사망 발생하여 예방접종이 사망예방에 효과가 있음을 알 수 있음
- 예접력을 접종완료자, 접종부분완료자 및 미접종자의 두 집단으로 나누어 중등도 및 사망 분포를 보았을 때, 접종완료자에서는 경증 및 중등증 발생이 82.6% 발생하고 중증 발생이 6.7% 발생한 것에 비해 접종부분완료자 및 미접종자에서는 경증 및 중등증 발생 52.9%에 중증이 8.8% 발생하였음. 이를 근거로 예방접종은 중증화 방지에 효과가 있음을 알 수 있음
- 요양병원 집단감염 4개 사례별로 폭로자를 접종완료자, 접종부분완료자 및 미접종자로 나누어 양성률 및 음성률을 보았을 때, 대체로 접종완료자에서 음성률이 높게 나타나거나 비슷하였으며 접종부분완료자 및 미접종자에서는 양성률이 높게 나타나는 추세를 보였음. 다만 A 요양병원의 경우 위험노출기간 및 장소의 범위가 넓었으며, 환경관리가 다른 곳보다 미흡했던 특성으로 인하여 백신효과가 보이지 않은 것으로 추정됨
- 상기 사항을 제반으로, 아래 사항을 제언함
  1) 백신은 중증화율, 사망방지 효과를 보였으나, 2021년 초중반기에 백신접종이 완료된 고위험시설 입소자의 경우 항체가가 떨어지는 시기가 되었으므로 추가접종(부스터샷)의 시행이 매우 중요할 것으로 보임. 또한 아직 백신을 맞지 않은 입소자 및 직원을 대상으로 백신 접종을 시행하는 것이 추가 감염과 사망을 방지할 수 있을 것으로 기대됨
  2) 또한 예방접종은 코로나19 감염예방 효과를 보이나, 이는 시설 내의 환경에 크게 좌우되므로 추가접종 등 예방접종에 더불어 평소 철저한 환경관리(공간의 소공간적 분리, 환기, 소독 등), 방역수칙 준수(유증상자 조기발견, 마스크 착용, 밀집도 낮추기, 직원 교육)가 코로나19 예방에 필수적임

9-15 도내 오미크론 변이 요양원, 요양병원 2개 사례 확진율 및 중증도 (2022.02.09.)

분석 개요

- **분석 기간:** 2022년 1월 1일~2022년 1월 31일
- **분석 대상:** 분석 기간 내 요양원, 요양병원에서 발생한 클러스터 중 오미크론 변이로 확인된 확진자를 포함하거나 오미크론 변이로 추정되는 클러스터 2건*
  *요양원 1, 요양병원 1
- **분석 방법:** 2건 클러스터 입소자의 확진율 및 중증도 빈도 산출

분석 결과

- **확진자 특성 관련**

특성 분류	특성 항목		빈도(비율)
인구사회학적 특성	성별	남성	42(47.2)
		여성	47(52.8)
	평균 연령		76.6세
	연령대	30대 이하	2(2.2)
		40세 이상 50세 미만	4(4.5)
		50세 이상 60세 미만	4(4.5)
		60세 이상 70대 미만	19(21.3)
		70세 이상 80대 미만	8(9.0)
		80세 이상 90대 미만	39(43.8)
		90세 이상	13(14.6)
예방접종 관련 특성	예방접종력*	미접종/부분접종자	31(34.8)
		2차접종완료자	32(36.0)
		3차접종완료자	26(29.2)
사망 여부	사망		1(1.1)
	생존		88(98.9)

* 미접종/부분접종자: (1) 미접종자, (2) 1차 접종자, (3) 2차 접종 이후 14일 이내 확진된 자
2차접종완료자: (1) 2차 접종 이후 확진에 15일 이상 소요된 자, (2) 3차 접종 이후 14일 이내 확진된 자
3차접종완료자: 3차 접종 이후 확진에 15일 이상 소요된 자

- **클러스터별 확진율**

	생성일	클러스터명	전체 입소자 현황	입소 확진자 현황	입소자 확진율
1	01.15.	경기고양시요양병원7관련	219	37	16.9%
2	01.23.	경기평택시요양원2관련	55	52	94.5%
계			274	89	32.5%

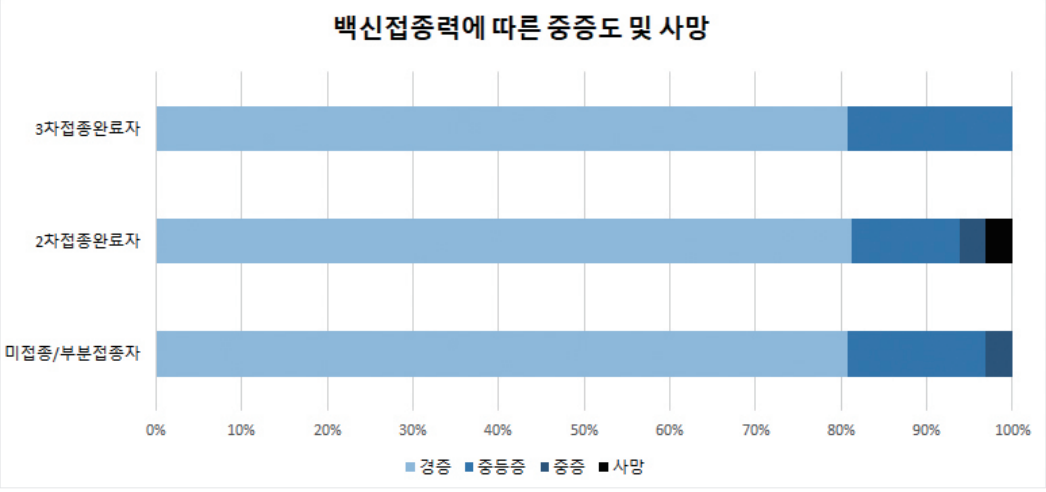
• **요양원·요양병원 클러스터 확진자의 중증도* 분포**

	클러스터명	계	경증		중등증		중증		사망	
			빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
1	경기고양시요양병원7관련	37	26	70.3	11	29.7	0	0.0	0	0.0
2	경기평택시요양원2관련	52	46	88.5	3	5.8	2	3.8	1	1.9
계		89	72	80.9	14	15.7	2	2.2	1	1.1

* 경증: 확진 후 14일 이내 격리해제
중등증: 확진 후 퇴원에 15일 이상 걸렸고, 중증 치료이력에 해당되지 않는 자
중증: 치료이력에 ECMO, CRRT, HIGH-FLOW 중 1개 이상 포함하는 자
** 2.9. 기준 경증 1, 중등증 2, 중증 1 입소자 치료 중으로 중증도나 사망률이 추후 증가할 수 있음

• **백신접종력에 따른 중증도* 및 사망**

구분	미접종/부분접종자				2차접종완료자				3차접종완료자			
계	31				32				26			
상태	경증	중등증	중증	사망	경증	중등증	중증	사망	경증	중등증	중증	사망
빈도 (비율)	25 (80.6)	5 (16.1)	1 (3.2)	0 (0.0)	26 (81.3)	4 (12.5)	1 (3.1)	1 (3.1)	21 (80.8)	5 (19.2)	0 (0.0)	0 (0.0)



종합 의견

• 오미크론 변이로 확인된 요양원, 요양병원 집단사례 2개의 입소 확진자의 평균 연령은 76.6세로 성비는 남성(47.2%), 여성(52.8%)으로 나타났으며 예방접종력의 경우 2차접종완료자(36.0%)를 이어 미접종/부분접종자(34.8%), 3차접종완료자(29.2%)의 순으로 나타남

• 2개 클러스터의 입소자 확진율은 각각 16.9%, 94.5%로 크게 차이가 났는데, 이는 기관 내 환경과 감염관리수준에 따라 좌우되었을 것으로 추정됨

- 경증을 '확진 이후 퇴원까지 14일 이내 소요'로 정의하고 2개 클러스터의 입소 확진자의 중증도를 평균으로 보았을 때, 경증 확진자는 80.9%로 중등증(15.7%), 중증(2.2%), 사망(1.1%)에 비해 매우 높았음. 경증을 '확진 이후 퇴원까지 10일 이내 소요'로 정의해도 총 입소 확진자의 68.5%가 경증을 보여 과반수를 넘는 것으로 나타남. 이는 2021년 9~10월 도내 5개 요양병원 코로나19 집단감염 사례 분석 결과 총 입소 확진자의 39.2%가 경증이었던 것에* 비해 경증 환자의 비율이 크게 증가한 것임

  *중증도에 '사망' 포함

- 입소 확진자를 예방접종력에 따라 미접종/부분접종자, 2차접종완료자, 3차접종완료자로 나누었을 때 경증의 비율은 각각 80.6%, 81.3%, 80.8%로 크게 차이 나지 않았으나, 3차 접종완료자에서는 중증과 사망이 발생하지 않았음
- 상기 사항을 제반으로, 아래 사항을 제언함

  1) 오미크론 변이는 기존 연구결과 델타변이에 비해 전파력이 높아 도내 고위험시설에서의 코로나19 환자 발생은 지속적으로 발생할 것으로 보임. 그러나 선행 연구 결과와 본 분석 결과를 종합하여 보았을 때 오미크론 변이는 델타 변이에 비하여 중증화율이 낮아 고위험시설에서의 환자 발생 시 경증환자의 비율이 높을 것으로 예상됨

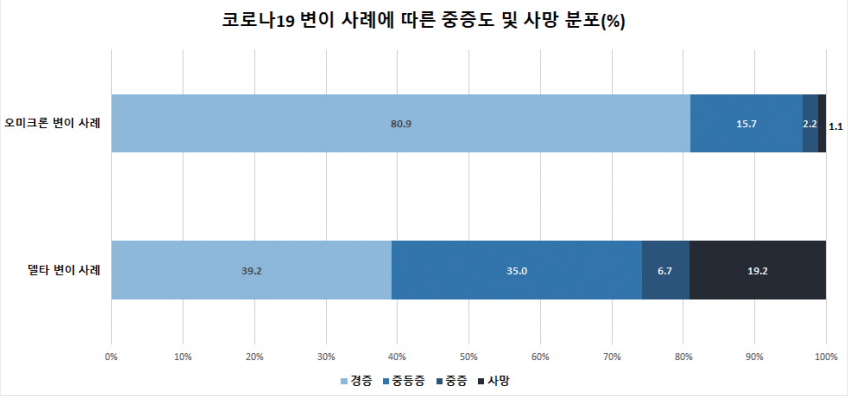
  2) 예방접종력에 따라 3차접종완료자에서는 2차접종완료자, 미접종/부분접종완료자에서 발생한 중증 및 사망이 발생하지 않아 백신은 사망 및 중증화에 방어 효과가 있는 것으로 보임

  3) 집단사례에 따라 입소자 확진율이 달라지는 것은 기관 내 감염관리 수준의 영향을 받는 것으로 보여 고위험시설 내에서의 감염관리에 대한 기관 내 수칙 준수 및 교육, 홍보 등이 계속하여 시행되어야 할 것으로 보임

  * 본 분석은 오미크론 변이와 델타 변이의 차이를 산출하여 현 시점에서의 제언에 목적을 둠으로써 시급성에 초점을 맞추어 요양원, 요양병원 2개 사례로 분석 대상을 한정하였음. 추후 오미크론 변이로 확인된 요양병원 집단감염 사례를 2~3개 추가하여 분석하고, 해당 결과를 작년 9~10월 델타변이 요양병원 집단감염 사례 분석 결과와 비교한다면 더욱 의의있는 결과가 나올 것으로 보임

오미크론 변이와 델타 변이의 중증도 및 사망 비교, 도내 고위험시설 집단감염 발생현황(참고자료)

- **코로나19 변이 사례에 따른 중증도 및 사망 분포**



* 오미크론 변이 사례: 2022년 1월 발생한 요양원, 요양병원 2개 집단감염, 89명 대상
** 델타 변이 사례: 2021년 9~10월 발생한 요양병원 5개 집단감염, 120명 대상
*** 중증도 분류
1) 경증: 확진 후 14일 이내 격리해제
2) 중등증: 확진 후 퇴원에 15일 이상 걸렸고, 중증 치료이력에 해당되지 않는 자
3) 중증: 치료이력에 ECMO, CRRT, HIGH-FLOW 중 1개 이상 포함하는 자

• 요양원·요양병원 클러스터 확진자의 중증도 분포(오미크론)

	구분	계	경증		중등증		중증		사망	
			빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
1	A요양병원	37	26	70.3	11	29.7	0	0.0	0	0.0
2	B요양원	52	46	88.5	3	5.8	2	3.8	1	1.9
계		89	72	80.9	14	15.7	2	2.2	1	1.1

• 요양병원 클러스터 확진자의 중증도 분포(델타)

	구분	계	경증		중등증		중증		사망	
			빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율	빈도	비율
1	C요양병원	15	9	60.0	5	33.3	0	0.0	1	6.7
2	D요양병원	38	20	52.6	9	23.7	3	7.9	6	15.8
3	E요양병원	58	18	31.0	23	39.7	4	6.9	13	22.4
4	F요양병원	7	0	0.0	3	42.9	1	14.3	3	42.9
5	G요양병원	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0
계		120	47	39.2	42	35.0	8	6.7	23	19.2

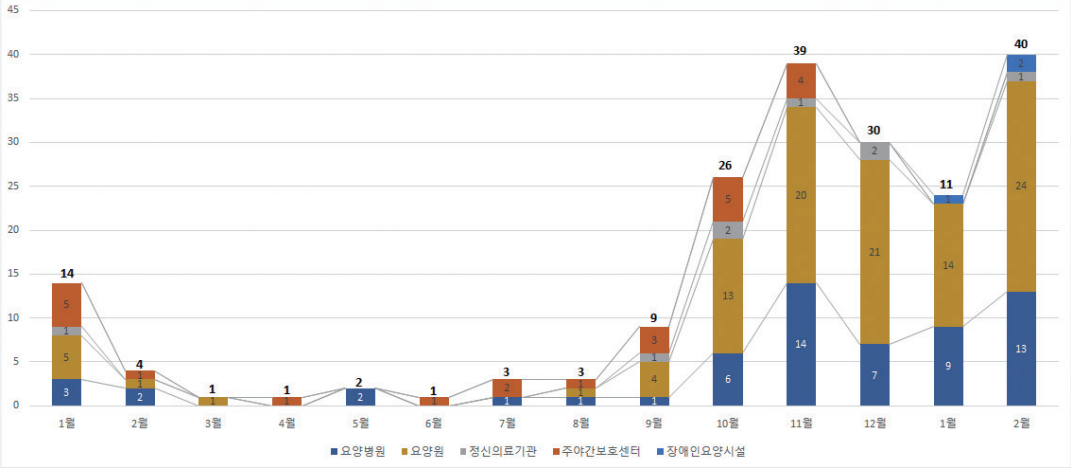
• 2022년 7주차(02.06.-02.12.) 요양원, 요양병원 집단감염 발생 현황

- 요양원 15, 요양병원 10, 총 25개 발생

	클러스터명	전체 입소자 현황	입소 확진자 현황	입소자확진율
1	경기양주시요양원9관련	29	16	55.2%
2	경기수원시요양원6관련	25	16	64.0%
3	경기수원시요양병원5관련	134	33	24.6%
4	경기수원시요양원7관련	36	9	25.0%
5	경기오산시요양원3관련	17	4	23.5%
6	경기용인시요양원7관련	35	11	31.4%
7	경기안산시요양병원3관련	194	9	4.6%
8	경기부천시요양병원6관련	73	8	11.0%
9	경기수원시요양원8관련	71	11	15.5%
10	경기안양시요양원2관련	65	10	15.4%
11	경기파주시요양병원3관련	110	27	24.5%
12	경기김포시요양병원2관련	176	22	12.5%
13	경기파주시요양원5관련	22	15	68.2%
14	경기용인시요양병원5관련	48	6	12.5%
15	경기안양시요양원3관련	119	24	20.2%
16	경기파주시요양병원4관련	70	40	57.1%

	클러스터명	전체 입소자 현황	입소 확진자 현황	입소자확진율
17	경기수원시요양병원6관련	141	11	7.8%
18	경기김포시요양원6관련	70	5	7.1%
19	경기김포시요양병원3관련	확인 불가	확인 불가	-
20	경기부천시요양원6관련	16	13	81.3%
21	경기부천시요양원7관련	46	21	45.7%
22	경기안양시요양병원2관련	122	15	12.3%
23	경기용인시요양원8관련	153	8	5.2%
24	경기용인시노인요양시설관련	75	6	8.0%
25	경기용인시요양원9관련	36	11	30.6%
계		1,883	351	18.6%

• 2021~2022년 경기도 고위험시설 집단감염 발생 현황



경기도
GYEONGGI-DO
보건의료부문 코로나19 대응
COVID-19
기록

발행일 2022년
발행처 경기도
주소 16508 경기도 수원시 영통구 도청로 30

발간번호 71-6410000-001080-01

디자인·인쇄 디자인세창 1544-1466