



코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

경기도 일일상황분석 보고서 184호

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Gyeonggi Daily Report - 184
Data as reported by 21 September 2020

<http://www.gidcc.or.kr/gypd-type/covid-19-daily-reports/>





경기도 일일상황분석 보고서 184호 주요 내용

국외 발생현황

국내 발생현황

국내외 뉴스

국외연구동향

- 장기요양시설에서 COVID-19를 예방하고 관리하기 위한 지침(WHO, 2020.08.28.)

참고자료

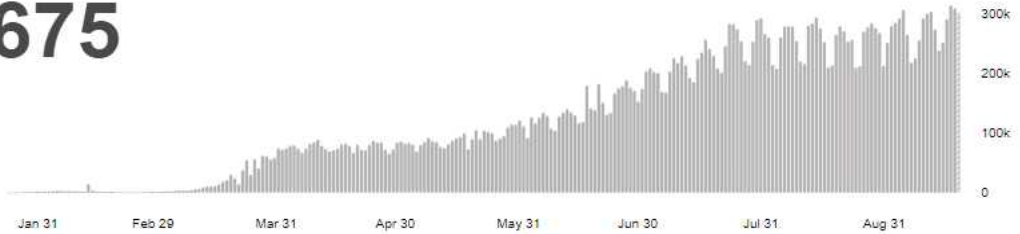
- 경기도감염병관리지원단 홈페이지 활용방법

국외 발생현황

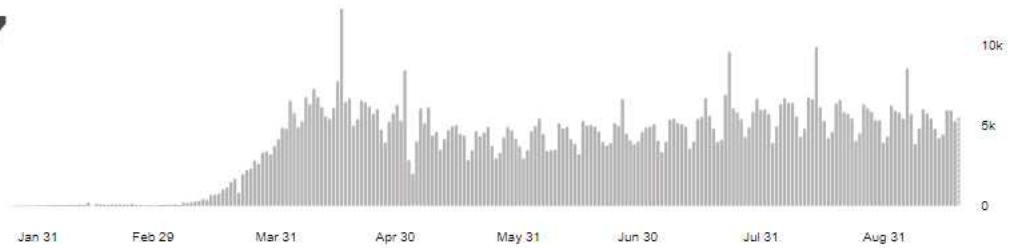
□ 전세계 (2020.9.21.10시 기준)

- 30,911,999명의 환자 보고
- 이 중 959,059명 사망하여 치명률은 3.1%
- [국가별 코로나19 발생현황](#)(하이퍼링크)

30,675,675
confirmed cases



954,417
deaths



Source: World Health Organization
Data may be incomplete for the current day or week.

그림 1. WHO 집계 전세계 확진 및 사망자 그래프 (2020.8.20. 기준, WHO)

Americas	15,466,584	confirmed
South-East Asia	6,073,462	confirmed
Europe	5,195,853	confirmed
Eastern Mediterranean	2,215,733	confirmed
Africa	1,145,397	confirmed
Western Pacific	577,905	confirmed

Source: World Health Organization
Data may be incomplete for the current day or week.

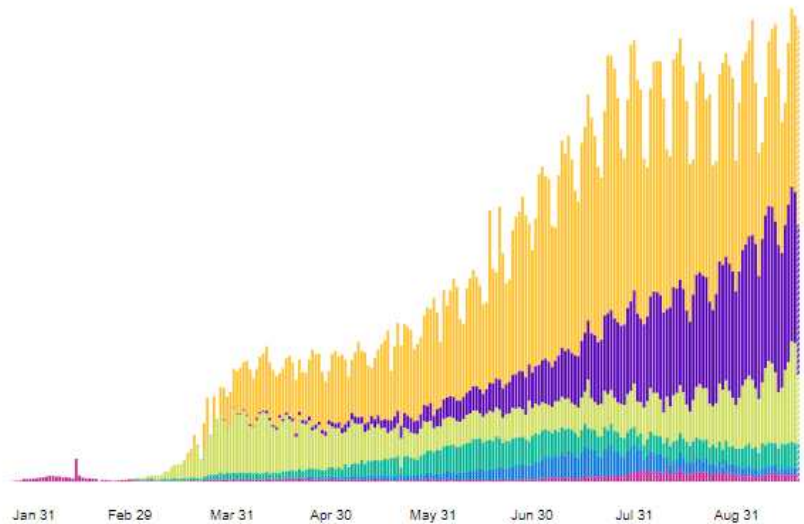


그림 2. 일단위로 보고된 COVID-19 확진자 수 - 전체 (2020.8.20. 기준, WHO)

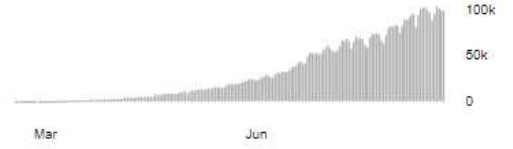
Americas

15,466,584
confirmed cases



South-East Asia

6,073,462
confirmed cases



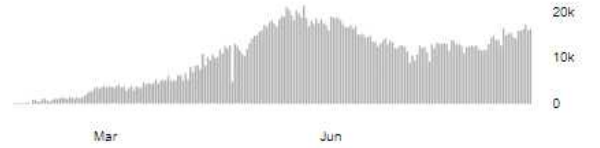
Europe

5,195,853
confirmed cases



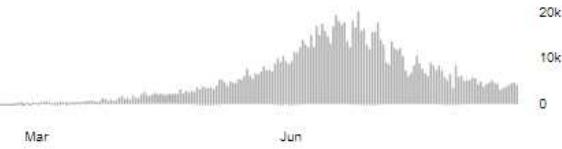
Eastern Mediterranean

2,215,733
confirmed cases



Africa

1,145,397
confirmed cases



Western Pacific

577,905
confirmed cases



Source: World Health Organization

▨ Data may be incomplete for the current day or week.

그림 3. 일단위로 보고된 COVID-19 확진자 수 - 지역별 (2020.8.20. 기준, WHO)

국내 발생현황

□ 전국 (2020.9.21. 0시 기준)

※국내 발생 현황은 오전 10시에 배포되는 질병관리청 보도자료를 기준으로 작성됩니다.

- 전일 대비 55*명의 추가 확진 환자가 보고되어 총 19,953명(20,248명 격리해제)의 환자 보고

표 1. 지역별 코로나(COVID)-19 신규환자 발생현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	합계
소계	21	8	0	1	0	2	0	0	18	0	2	0	0	0	1	2	0	55

* 전일 0시 기준 - 금일 0시 기준

**검역 15명은 질병관리청 집계에서 제외되었음

- 오늘까지 총 2,231,589명에게 검사를 시행했으며 이 중 2,186,008명이 검사 결과 음성으로 판정받았고 22,536명이 검사 진행 중임

[전국]확진자 추이

70명 (0시 기준)

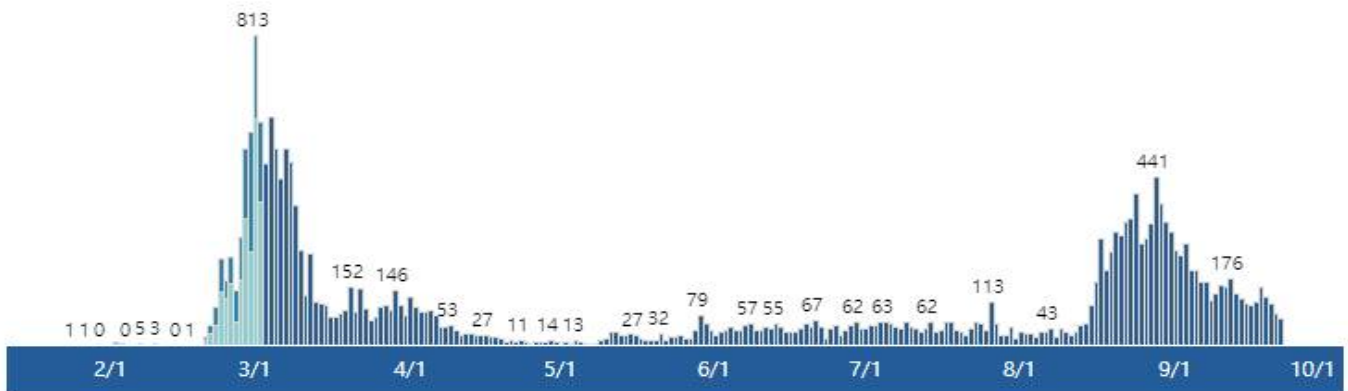


그림 4. 코로나(COVID)-19 전국 확진자 추이(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

[전국]확진자 누적

23,045명 (0시 기준)



그림 5. 코로나(COVID)-19 전국 확진자 누적(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

[전국]검사자 추이

4,818명 (0시 기준)

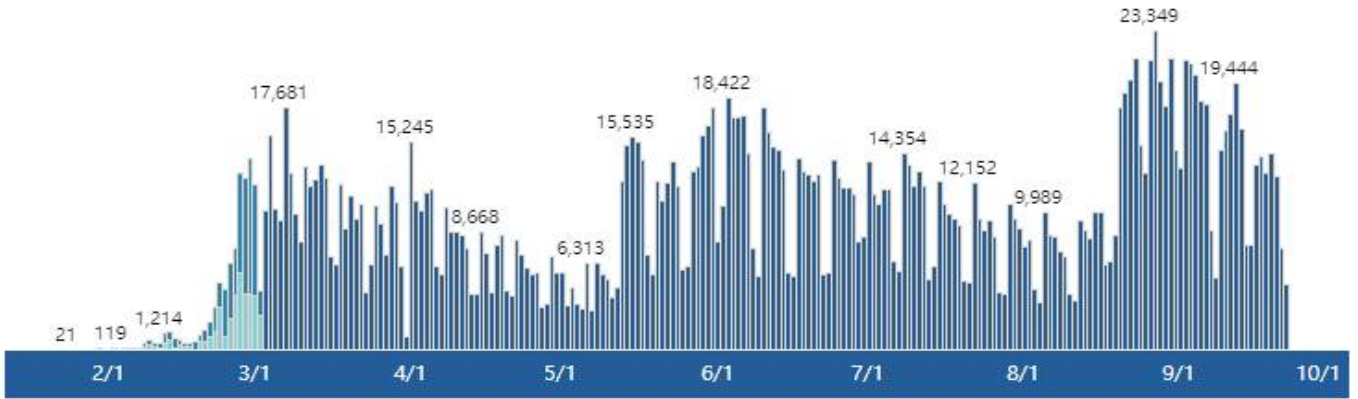


그림 6. 코로나(COVID)-19 전국 검사자 추이(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

[전국]검사자 누적

2,208,544명 (0시 기준)



그림 7. 코로나(COVID)-19 전국 검사자 누적(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

□ 경기도 확진환자 현황(2020.9.21.10시 기준)

확진환자 현황	
확진환자(격리중)	598
퇴원자(격리해제)	3,513
사망자	63
계	4,174

확진환자의 경기도민 접촉자 현황	
격리중	6,788
격리해제	62,101
계	68,889

확진자 추이

4,174명

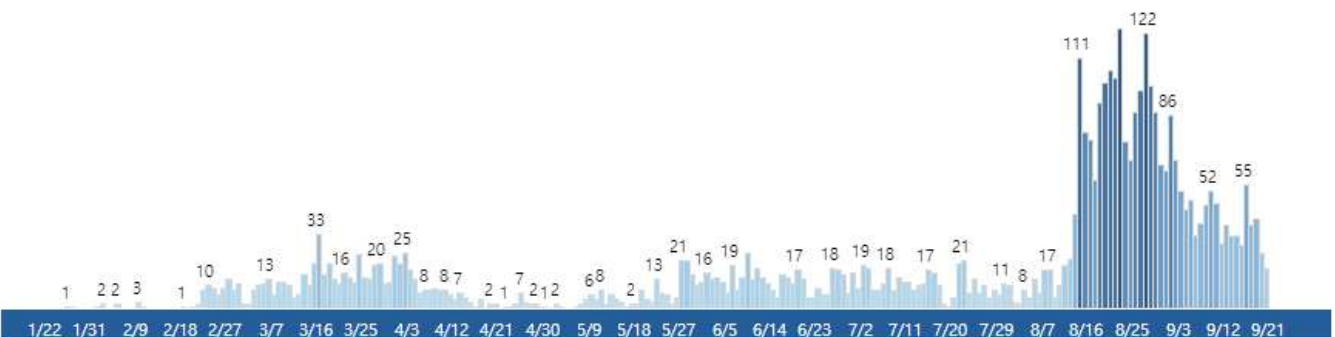


그림 6. 코로나(COVID)-19 경기도 확진자 추이(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

성별 연령별 현황

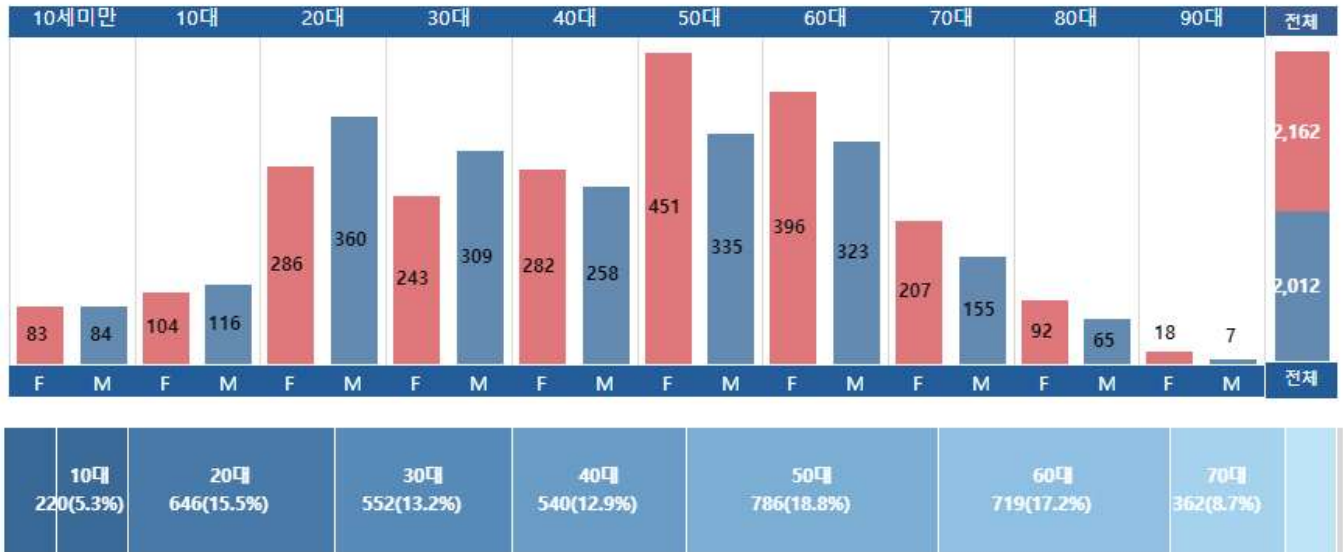


그림 7. 경기도 확진자 성별·연령별 현황(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

경기도 31개 시군 확진자 현황

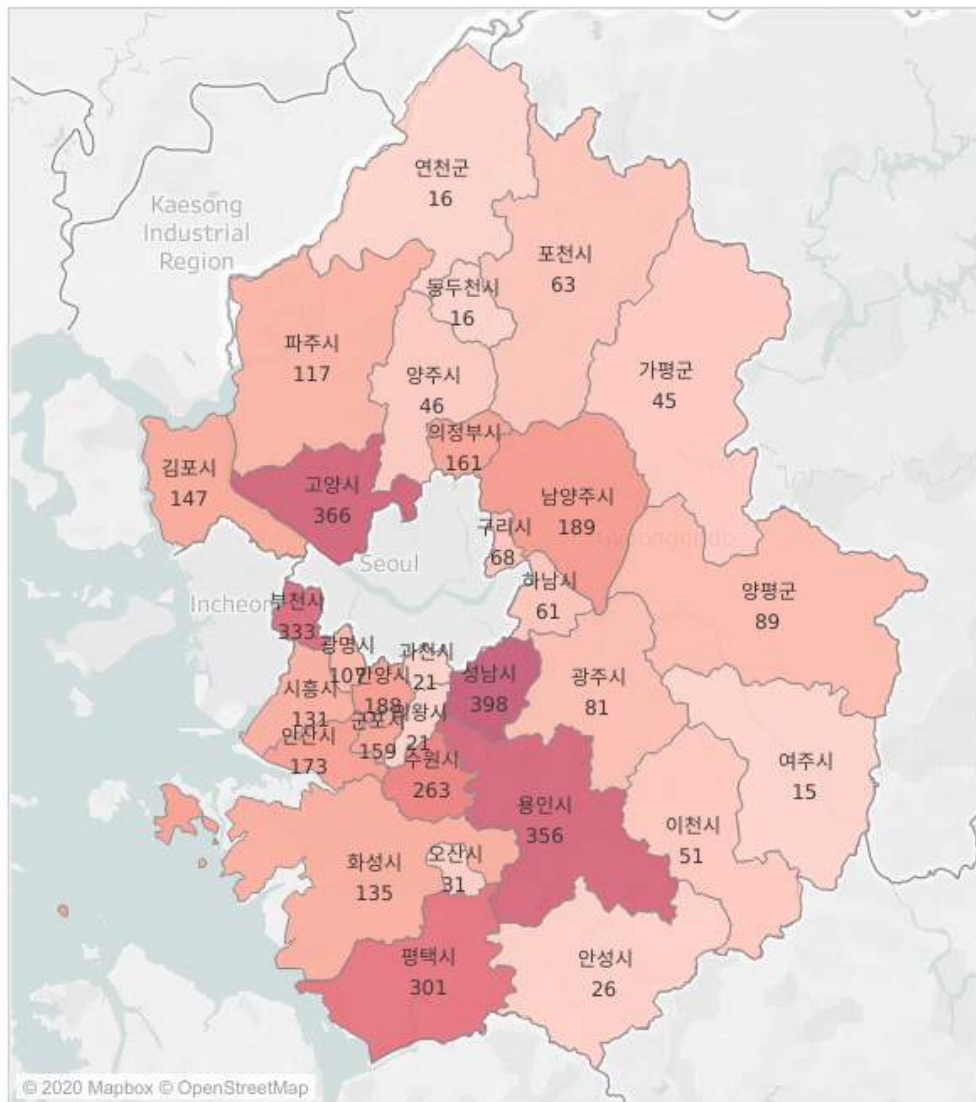


그림 8. 경기도 31개 시군 확진자 현황(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

경기도 확진자 증상발현일부터 확진까지 소요일 분포

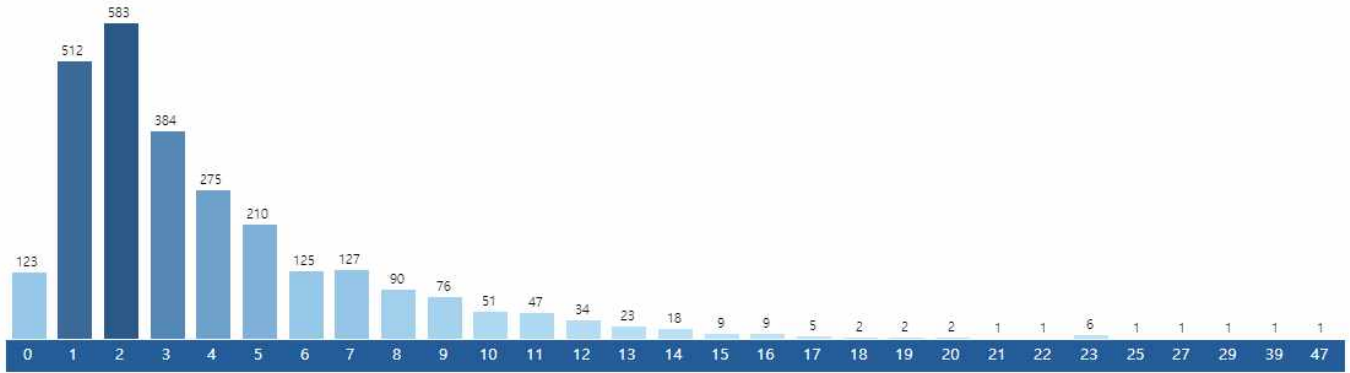
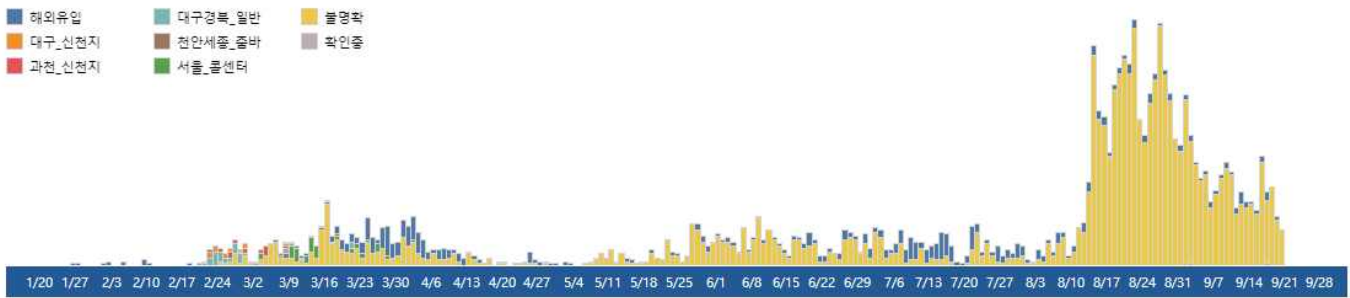


그림 9. 경기도 확진자 증상발현일부터 확진까지 소요일 분포(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

감염경로별 유행곡선



* 감염경로 불명확 사례는 향후 클러스터별로 분류하여 재정리 예정임

그림 10. 경기도 감염경로별 유행곡선*(20.9.21.10시 기준, 경기도감염병관리지원단)

* 추후 역학조사 결과 등에 따라 변경될 수 있음

□ 경기도 추가 확진자 세부현황(9.20.0시~9.21.0시)

연번	전국 번호	확진 일자	지역 (선별)	발생 경위	관련성	격리병원
4157	환자#00	9.20.	오 산	확진자 접촉, 무증상	확진자접촉	수원병원
4158	환자#00	9.20.	용 인	확진자 접촉, 9.19일 발열 및 가래 등 증상	확진자접촉	안성병원
4159	환자#00	9.20.	하 남	확진자 접촉, 9.17일 인후통 등 증상	강남 동훈산업개발	국군수도병원
4160	환자#00	9.20.	안 산	확진자 접촉, 9.17일 근육통 등 증상	확진자접촉	국군수도병원
4161	환자#00	9.20.	고 양	확진자 접촉, 무증상	KT1Q(다단계)	포천병원
4162	환자#00	9.20.	화 성	9.17일 근육통 및 오한 등 증상	미분류	안성병원
4163	환자#00	9.20.	광 명	확진자 접촉, 9.17일 인후통 등 증상	확진자접촉	생활치료센터
4164	환자#00	9.20.	김 포	9.12일 기침 및 두통 등 증상	미분류	생활치료센터
4165	환자#00	9.20.	고 양	확진자 접촉, 무증상	확진자접촉	포천병원
4166	환자#00	9.20.	파 주	확진자 접촉, 무증상	KT1Q(다단계)	생활치료센터
4167	환자#00	9.20.	파 주	확진자 접촉, 9.14일 기침 및 근육통 등 증상	KT1Q(다단계)	파주병원
4168	환자#00	9.20.	파 주	확진자 접촉, 9.15일 인후통 등 증상	확진자접촉	생활치료센터
4169	환자#00	9.20.	의정부	9.18일 발열 및 기침 등 증상	미분류	생활치료센터

연번	전국 번호	확진 일자	지역 (선별)	발생 경위	관련성	격리병원
4170	환자#00	9.20.	구 리	확진자 접촉, 무증상	보훈병원 관련	포천병원
4171	환자#00	9.20.	파 주	확진자 접촉, 무증상	KT1Q(다단계)	파주병원
4172	환자#00	9.20.	오 산	확진자 접촉, 9.20일 발열 및 오한 등 증상	확진자접촉	안성병원
4173	환자#00	9.20.	의정부	확진자 접촉, 9.20일 발열 및 기침 등 증상	확진자접촉	격리예정
4174	환자#00	9.20.	수 원	9.16일 기침 및 오한 등 증상	미분류	격리예정

※ 추후 역학조사 결과 등에 따라 변경될 수 있음

국내외 뉴스

□ 국외

- 英, 두 번째 봉쇄령 검토...‘방역 모범국’ 독일마저 환자 폭증
- 프랑스, 연일 최대 신규 확진자 기록 경신...독일도 2차 팬데믹 위기
- 스페인, 수도 인근에 이동제한령 실시하는 등 방역 비상
- 로이터, 서유럽 확진자 급증은 바캉스에서 돌아온 젊은이들 때문
- 일찍 터뜨린 샴페인...‘코로나 모범국’ 체코의 추락
- 체코, 초기 마스크 의무화 등 발빠른 방역으로 6월말 코로나 종식 선언
- 각종 봉쇄 해제하자 지난달 101명이었던 일일 확진자가 17일 3,123명으로 치솟아
- 영국, 독일, 스위스, 덴마크 등 체코 거주자에 입국 제한 실시

□ 국내

- 38일만에 두자릿수 확진...비수도권 2단계 27일까지 연장
- 비수도권 신규확진자 평균 29명으로 안정세지만 지역사회 잠복 감염 가능성 있어
- 방역당국, 추석연휴는 재유행 결정지을 중대한 분수령으로 방역강화 세부 내용 발표 예정
- 신규 감염 70~80% 수도권서...누적 확진자 1만명 넘었다
- 비수도권 지자체들은 한자릿수 유지해 고위험시설 영업 조금씩 재개중
- 국내서도 20대 여성 완치 뒤 재감염 사례 있었다
- 국내 재감염 사례는 외국과 클레이드(계통) 종류가 달라 전문가와 추가 논의 후 설명
- 방역당국, 백신 접종 횟수는 2회로 예상되며 전체접종 일정은 안전상 일정 더딜 듯
- 백신 나와도 100만건 접종 경과와 부작용 등 경과지켜 봐야
- ‘텍스크’ 취식, 출구로 입장...인파 몰린 휴게소 ‘방역 구멍’

장기요양시설에서 COVID-19를 예방하고 관리하기 위한 지침

Preventing and managing COVID-19 across long-term care services

(WHO. 2020.08.28)

https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Policy_Brief-Long-term_Care-web-annex-2020.1

편집자 주 : WHO가 8월28일 게시한 장기요양시설에서의 지침 문서에는 간략하게 예방관리의 목표와 핵심조치를 정리하고 있음. 국내 대책에서 부족한 점이 무엇인지 체크해보는 것이 필요하여 전문을 소개함

○ 장기요양시설에서 COVID-19를 예방하고 관리하기 위한 핵심 목표

- 확진자가 나오는 것을 예방하고 환자가 발생했을 경우 안전하게 통제하기 위한 감염 예방 및 통제 기준을 확립하고 수행한다.
- 장기요양시설의 거주자나 직원을 대상으로 하는 검사, 접촉자 추적, 모니터링에 우선순위를 부여한다.
- 팬데믹에 대응하는 국가적 대응 전략을 세우거나 조정할 때 항상 장기요양시설을 염두에 둔다.
- 장기요양시설이 팬데믹에 대응하고 피해를 회복하는 것을 돕기 위한 재정을 마련한다.
- 팬데믹이 장기요양시설에 미치는 영향을 모니터링하는 효율적인 시스템을 구축한다. 또한, 의료시설과 장기요양시설 간에 의사소통이 원활하게 이루어지도록 한다.
- 의료종사자와 의약품을 포함한 인력과 자원이 장기요양시설에 원활하게 공급되도록 한다.
- 장기요양시설 거주자들이 핵심적인 서비스를 계속해서 받을 수 있도록 지원한다.
- 장기요양시설 거주자들이 정신건강을 관리할 수 있도록 지원한다. 또한, 거주자의 가족과 자원봉사자들을 지원한다.
- 회복기에 접어든 환자가 건강을 원활하게 되찾을 수 있게 돕는다.

○ 배경

COVID-19는 장기요양시설 거주자들에게 특히 큰 위협으로 다가오고 있다. 따라서 COVID-19의 영향을 예방하고 관리하기 위해 장기요양시설의 직원과 거주자의 요구를 해결하는 일관되고 단결된 조치가 필요하다. 이는 COVID-19 대응에서 버려지는 이들이 없도록 하기 위해 정부가 취해야 할 핵심 조치 중 하나이다.

본 간행물은 “장기요양시설 전반에 걸친 COVID-19 예방 및 관리 지침”이라는 제목의 WHO 문서 중 일부를 별도로 정리한 것이다. 정책 입안자, 국가 및 지역 의사결정권자, 기타 관련인 등이 이 문서를 보고 참고할 수 있다. 이 문서에서 제시하는 핵심 목표와 주요 조치는 기존 문서를 약간 수정한 것이지만, 전반적인 방향과 목표는 일치한다. 각 항목의 우선순위는 지역적 맥락과 상황에 따라 달라질 것이다.

○ 목표: 확진자가 나오는 것을 예방하고 환자가 발생했을 경우 안전하게 통제하기 위한 감염 예방 및 통제 기준을 확립하고 수행한다.

- 핵심 조치

- 장기요양시설에 IPC 활동을 전담하는 조직이 설치되어 있어야 한다. 명확한 목표와 의사결정권이 부여되어야 하며, 여러 학문 분야의 전문가로 구성된 자문단을 둘 필요가 있다.
- COVID-19 팬데믹 기간 동안 각 장기요양시설이 IPC 지침과 프로토콜이 개발, 조정, 갱신되는 과정에 참여하고 정보를 전달받을 수 있도록 협조기구를 설치한다.
- IPC 조치를 이행하고 모니터링하는 매커니즘을 확립해 직원과 거주자들을 COVID-19 감염으로부터

보호한다.

- 장기요양시설이 IPC에 필요한 개인보호장비, 손세정제, 소독제 등의 자원을 갖추 수 있도록 지원한다.
- 장기요양시설과 관련된 모든 사람(직원, 거주자, 보호자)이 IPC 교육(PPE 사용, 손위생, 환경 청소 및 소독, 폐기물 관리 포함)을 받을 수 있게 한다. 기저질환이 있는 노인과 접촉 빈도가 높은 사람일 경우 특별히 신경 써서 교육한다. 지속적인 교육이 진행되도록 지원한다.
- 가장 최신의 WHO 기준을 따라 사람들을 격리시키는 시점과 방법을 수립한다.
- 입원했다 퇴원한 사람들은 검사와 관련해 합의된 프로토콜에 따라 관리되어야 한다. 추가적인 격리가 개인보호장비 사용은 이러한 프로토콜을 따른다.
- 장기요양시설 입구에서 모든 직원 및 방문자에 대해 징후 및 증상을 검사한다.
- 장기요양시설은 방문자를 위한 기본적인 IPC 교육(손위생, 접촉제한, PPE 사용)을 제공해야 한다.
- 시설 내 직원이 다른 시설로 이동하는 것을 최소화한다. 직원들이 병가를 쉽게 낼 수 있도록 한다.

○ **목표: 장기요양시설의 거주자나 직원을 대상으로 하는 검사, 접촉자 추적, 모니터링에 우선순위를 부여한다.**

- 장기요양시설과 관련된 사람들의 건강을 모니터링해 증상이 발현되는 것을 빠르게 감지할 수 있도록 한다.
- COVID-19를 감지할 때 증상의 유무에만 의존하지 않는다. 특히 일상적인 기침이나 열 증상만 관찰하는 것으로는 불충분하다. 직원들이 다른 종류의 비전형적인 증상을 감지할 수 있도록 훈련시킨다.
- 지역사회감염이 지속되고 있는 곳에서는 강력한 검사와 접촉자 추적 전략을 시행해야 한다.
- COVID-19로 의심되는 증상이 나타난 사람은 최대한 빠르게 격리되어 검사받아야 한다.
- 첫 번째 확진자가 나왔을 경우 해당 장기요양시설 관련인을 대상으로 전면적인 검사가 시행되어야 한다.
- WHO의 지침과 각국 정부의 지침을 따라 격리와 접촉자 추적을 시행한다.

○ **목표: 팬데믹에 대응하는 국가적 대응 전략을 세우거나 조정할 때 항상 장기요양시설을 염두에 둔다.**

- 전체적인 COVID-19 대응기구 중 장기요양시설에 초점을 맞춘 조직이 있어야 한다.
- 장기요양 서비스 제공자들을 처벌하기보다는 협력하는 방식으로 지원하는 메커니즘을 수립한다.
- 팬데믹 기간동안 장기요양시설의 의료기능이 점차 확장되어야 할 수 있다. 이 경우 의료인력이나 장비가 재배치될 수 있도록 지원할 필요가 있다.
- 시설의 현황을 빠르게 파악하고 사건을 관리하는 비상대응팀을 설치해 장기요양시설을 지원한다. 이러한 조직은 국가나 지역의 보건당국, 지역의 의료기관 등과 연계되어야 한다.

○ **목표: 장기요양시설이 팬데믹에 대응하고 피해를 회복하는 것을 돕기 위한 재정을 마련한다.**

- 팬데믹과 관련해 추가적으로 지출해야 하는 비용을 지불해야 하는 장기요양시설에 긴급지원금을 지급한다. 직원 고용 비용, 훈련 비용, 개인보호장비나 위생용품 구입 비용 등이 이에 해당한다.
- 장기요양시설과 거주자를 대상으로 하는 긴급지원금의 사용이 유연하게 이뤄질 수 있도록 한다.
- 팬데믹으로 시설이용률이 저하된 장기요양시설을 지원해 의료와 돌봄 서비스의 질적 저하가 발생하지 않도록 한다.

○ **목표: 팬데믹이 장기요양시설에 미치는 영향을 모니터링하는 효율적인 시스템을 구축한다. 또한, 의료시설과 장기요양시설 간에 의사소통이 원활하게 이루어지도록 한다.**

- 장기요양시설에서 발생한 COVID-19 환자와 사망자를 집계하는 감시시스템을 마련한다. 이때 확진자와 의심환자를 구분하고, 사망자를 연령, 성별, 장애, 기저질환 등의 요소로 분류할 수 있게 한다. 이러한 정보가 기존의 감시시스템과 연계되도록 한다.
- 장기요양시설, 의료시설, 공중보건당국, 그리고 공중이 COVID-19 관련 정보를 공유할 수 있도록 법적 메커니즘을 마련한다.

- 검사 데이터를 지역과 전국 단위의 공중보건 당국 및 관련 조직에 공유한다.
- 이러한 데이터를 정기적 분석하고 그 결과물을 반영해 정부의 COVID-19 대응을 조정한다.

○ **목표: 의료종사자와 의약품을 포함한 인력과 자원이 장기요양시설에 원활하게 공급되도록 한다.**

- 장기요양시설이 전국과 지역적 차원의 COVID-19 대응과 연계되도록 하면서 시설을 지원하는 데 필요한 자원이 얼마나 늘어날지 판단한다.
- 자원봉사자, 의료시설이나 장기요양시설을 위한 훈련 프로그램을 이수 중인 학생, 은퇴한 전문 인력 등 추가적으로 모집할 수 있는 인력을 빠르게 훈련시킬 수 있는 시스템을 마련한다.
- 인력들이 안전하고 유연하게 근무할 수 있는 정책을 마련한다.
- 의료시설 종사자 중 장기요양시설을 지원할 수 있는 인력을 선별하고 창구를 마련한다.
- 장기요양시설 근무자들이 전염병 기간 동안 시설에서 계속 근무할 수 있도록 금전적인 보상이 이루어지게 한다. 추가적인 업무부담과 스트레스에 대한 보상책도 마련한다.
- 감염의 위험을 줄이기 위한 효율적인 인력 배치를 위한 방법을 마련한다. 감염 위험이 높은 지역에서는 인력의 상황을 모니터링한다.
- 요양시설 직원들을 감염으로부터 보호하기 위해 위생용품과 개인보호장비가 원활하게 공급될 수 있도록 한다.
- 장기요양시설 직원들과 협업할 수 있는 임시 지원팀과 인력을 유연하게 운영한다.
- 장기요양시설에 핵심적인 서비스가 지원될 수 있도록 감시하는 전문 인력을 배치한다.

○ **목표: 장기요양시설 거주자들이 핵심적인 서비스를 계속해서 받을 수 있도록 지원한다.**

- COVID-19 환자를 이송하는 경로를 명확히 분리한다. 장기요양시설, 1, 2, 3차 의료기관 등을 경유할 때 다른 거주자들이나 시민과 접촉하지 않도록 한다.
- 환자의 나이나 질병에 따라 이송 경로 관련 지침이 달라지지 않도록 한다. 또한, 거주자들의 필요와 선호를 고려한 결정을 내린다.
- 모든 장기요양시설이 1차 혹은 기타 의료기관의 지원을 받을 수 있도록 한다.
- 의료 상담을 원격이나 가상으로 진행할 수 있는 방안을 마련한다. 이때 노인들의 기술 접근성을 고려해 필요한 지원방법을 마련한다.
- 말기 질환자 치료 등 고난도의 치료가 적시에 이뤄질 수 있도록 한다.
- 말기 질환이나 노인병 관련 긴급대응팀을 배치해 불필요한 입원을 줄인다. 이때 환자의 입장을 우선시하는 접근이 필요하다.
- 시설 내에 말기 질환자를 다루는 인력을 훈련시키고 죽음을 준비하는 과정이 원활히 이뤄질 수 있게 한다.

○ **목표: 장기요양시설 거주자들이 정신건강을 관리할 수 있도록 지원한다. 또한, 거주자의 가족과 자원봉사자들을 지원한다.**

- 감염예방과 거주자들의 정신건강 사이에서 균형을 맞추면서 방문객 지침을 정한다.
- 편지, 인터넷, 전화 등을 이용한 거주자와 친지 사이의 소통을 지원한다.
- 격리된 거주자들의 사회적 소통을 위한 자원봉사자들을 늘린다.
- 거주자에게 심리적 안정과 보호를 제공하는 가족 간병인의 경우 장기요양시설에 거주시킬 수 있다.

○ **목표: 회복기에 접어든 환자가 건강을 원활하게 되찾을 수 있게 돕는다.**

- 공중보건과 사회적 조치들이 시행되는 동안 장기요양시설의 서비스가 질적으로 어떻게 변화하는지 모니터링할 수 있는 감시 메커니즘을 구축한다.
- 거주자들을 격리시키고 방문객을 제한하는 조치가 언제 시행되고 또 철회되어야 하는지 판단할 수

있는 기준과 가이드라인을 세운다.

- 시설 거주자가 언제 병원으로 이송되어야 하고 언제 퇴원해도 되는지 판단하는 명확한 기준을 세운다. 이는 거주자와 직원들을 보호하기 위해서이다.
- 장기요양시설 거주자들이 응급의료, 1차 의료, 지역사회 의료서비스를 이용할 수 있도록 해야 한다. 코로나 이전의 수준을 회복할 수 있도록 지원한다.

참고문헌

1. WHO, Preventing and managing COVID-19 across long-term care services : policy brief. Geneva: World Health Organization; 2020. (https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Policy_Brief-Long-term_Care-2020.1)
2. WHO, Infection prevention and control guidance for long-term care facilities in the context of COVID-19: interim guidance. Geneva: World Health Organization; 2020 (https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-Comm_health_care-2020.1, accessed 22 June 2020)
3. WHO, Clinical management of COVID-19: interim guidance. Geneva: World Health Organization; 2020. (<https://www.who.int/publications/i/item/clinical-management-of-covid-19>, accessed 4 August 2020)
4. WHO, Public health surveillance for COVID-19: interim guidance. Geneva: World Health Organization; 2020. (<https://www.who.int/publications/i/item/who-2019-nCoV-surveillanceguidance-2020.7>, accessed 7 August 2020)
5. WHO, Considerations in the investigation of cases and clusters of COVID-19. Geneva: World Health Organization; 2020. (<https://www.who.int/publications/i/item/considerations-in-the-investigation-of-cases-and-clusters-of-covid-19>, accessed 16 August 2020)
6. European Centre for Disease Prevention and Control. Surveillance of COVID-19 at long-term care facilities in the EU/EEA. (<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/covid-19-long-term-care-facilities-surveillance-guidance.pdf>, accessed 19, May 2020)
7. WHO, Contact tracing in the context of COVID-19. Geneva : World Health Organization; 2020. (<https://www.who.int/publications/i/item/contact-tracing-in-the-context-of-covid-19>, accessed 29 July 2020)
8. WHO. Rapid hospital readiness checklist : interim guidance, Geneva: World Health Organization; 2020. (<https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-hospital-readiness-checklist-2020.1>, accessed 25 June 2020)
9. WHO, Global Surveillance for human infection with coronavirus disease(COVID-19). Geneva: World Health Organization; 2020 ([https://www.who.int/publications/i/item/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/publications/i/item/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov)), accessed 23 July)

참고자료

경기도감염병관리지원단 홈페이지 활용 방법

경기도감염병관리지원단(<http://www.gidcc.or.kr>) 홈페이지에 오시면 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 관련 정보를 얻으실 수 있어요!



① 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 발생현황(매일 업데이트)

- 전국 및 경기도의 최신 발생현황, 확진자 역학조사 요약, 검사현황, WHO상황보고서를 보실 수 있습니다.



- ② 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 지침 및 참고자료 모음
 - 배포되는 대응지침과 관련지침, 참고자료들을 보실 수 있습니다

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)

출처 | GIDCC

[지침] 코로나바이러스감염증-19 대응지침(지자체용)(6판) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 대응지침(지자체용)(5판) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 대응지침(국가차별입원치료병상용)(5판) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] 신종코로나바이러스감염증 대응지침(지자체용)(5판) 주요 개정사항 (질병관리본부 중앙방역대책본부)

선별진료소

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 선별진료소 운영 안내 (보건복지부)

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 의심환자 내원시 행동지침 - 선별진료소

[참고] 신종 코로나바이러스감염증 확진검사 안내(질병관리본부 중앙방역대책본부)

의료기관

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 감염 예방 관리-병원급 의료기관(질병관리본부)

[지침] 신종 코로나바이러스감염증 감염 예방 관리-의원급 의료기관(질병관리본부)

[참고] 신종 코로나바이러스감염증 의료기관 안내사항(5판) (질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] 중국 외 국가 의사환자 분류 시 참고 사항(질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] 신종 코로나 관련 의료기관 환자에 대한 의약품 처리방안

[참고] 신종 코로나바이러스감염증 지자체 진단검사비 지원 계획(질병관리본부 중앙방역대책본부)

[참고] 신종코로나바이러스 감염증 진단검사의 급여기준 및 청구방법 안내

- ③ 코로나바이러스감염증-19(코로나-19) 일일상황분석 보고서
 - 일단위로 업데이트하는 국외와 국내 발생현황, 이슈와 참고자료 등을 보실 수 있습니다.

COVID-19 Daily Reports

총3건 금일: 0건	검색 <input style="width: 100px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>
경기도 일일상황분석 보고서 3호	2020-02-22 17
경기도 일일상황분석 보고서 2호	2020-02-21 6
경기도 일일상황분석 보고서 1호	2020-02-20 9

- 보고서 호수별 수록자료

1호	<ul style="list-style-type: none"> · COVID-19: What is next for Public Health(Lancet, 20.02.12) · Guidelines for the use of non-pharmaceutical measures to delay and mitigate the impact of 2019-nCov(ECDC TECHNICAL REPORT, 20.02.10)
2호	<ul style="list-style-type: none"> · 싱가포르 의사환자기준과 의원급 대응현황
3호	<ul style="list-style-type: none"> · 홍콩 COVID-19 대응현황(CHP Website , 20.02.20)
4호	<ul style="list-style-type: none"> · 국내에서 발표된 COVID-19 논문(KMLA Consortia, 20.02.06.) · COVID-19 관련 논문을 찾는 방법 (WHO COVID-19 Global Research Website, 20.02.23.)
5호	<ul style="list-style-type: none"> · 범학계 코로나바이러스감염증-19 대책위원회 성명서(ksid Website, 20.02.22) · 대한의사협회 성명서(KMA, 20.02.19) · 대구 경북 인도주의실천의사협의회 성명서(humanmed.org, 20.02.23)
6호	<ul style="list-style-type: none"> · 여행 제한 조치가 코로나바이러스 확산을 막지 못하는 이유(워싱턴대 공중보건 대학원, 20.02.21)
7호	<ul style="list-style-type: none"> · 낙인(Stigma)을 해결하기 위한 리스크 커뮤니케이션(WHO Situation Report 35, 20.02.24) · 헬스커뮤니케이션 학회 보도자료(한국헬스커뮤니케이션학회, 20.02.12)
8호	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 전국확산에 따른 효과적 대응체계필요 신종감염병 중앙임상위원회(국립 중앙의료원, 20.02.26) · 코로나19(COVID-19)와 관련된 사회적 낙인 : 사회적낙인(오명)을 예방하고 해결하기 위한 가이드 (국제적십자사, UNICEF,WHO 가이드라인)
9호	<ul style="list-style-type: none"> · 지역사회 완화 가이드라인과 Standstill 적용 사례
10호	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 확진환자와 접촉자 격리 시점에 따른 효과 추정(방역연계범부처감염병연구개발사업단, 연구진행중)
11호	<ul style="list-style-type: none"> · 코로나19 대응에서 개인보호장비의 합리적 사용 임시 지침 Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019(COVID-19)- Interim guidance(WHO, 20.02.27)
12호	<ul style="list-style-type: none"> · Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019(COVID-19) (WHO,20.02.29.)
13호	<ul style="list-style-type: none"> · 경기도 확진자 역학 분석 결과 I (2020.01.26.-03.02., 93명) · 시민 행동에 대한 두 번째 제안(시민건강연구소, 20.03.02)
14호	<ul style="list-style-type: none"> · 경기도 확진자 역학 분석 결과II (2020.01.26.-03.02., 93명) · 코로나19 국민위험인식조사(2차) - (한국헬스커뮤니케이션학회 보도자료, 20.03.04)
15호	<ul style="list-style-type: none"> · 장기요양시설에서 코로나19바이러스 확산을 막는 방법 (미국질병관리본부, 20.03.01) · 미국 COVID-19 지역사회 전파 대비를 위한 의료기관 임시 지침(미국질병관리본부, 20.02.29)
16호	<ul style="list-style-type: none"> · 경기도 확진자 역학 분석 결과(2020.01.26.-03.05., 113명)
17호	<ul style="list-style-type: none"> · 신속 위험 평가 (ECDC, 20.03.02)
18호	<ul style="list-style-type: none"> · 신속 위험 평가 (ECDC, 20.03.02)
19호	<ul style="list-style-type: none"> · 국가 차원의 완화조치가 COVID-19의 전염과 확산에 미치는 영향(Lancet, 20.03.06)
20호	<ul style="list-style-type: none"> · 신속 위험 평가(ECDC, 20.03.02)

21호	· N95 마스크 공급을 효율화하기 위한 전략 (미국질병관리본부, 20.02.29)
22호	· 경기도 확진자 역학 분석 결과(2020.01.26.-3.10., 174명) · N95 마스크의 공급을 효율화하기 위한 전략: 위기시 조치 (US CDC, 20.02.29)
23호	· COVID-19를 준비하고 대응하기 위한 임시지침 (WHO, 20.03.07.)
24호	· COVID-19의 지역사회 확산에 대응하기 위한 임시지침(WHO, 20.03.07.)
25호	· COVID-19에 대한 '사회적 거리두기' 대책(social distancing measures) 관련 고려 사항 (ECDC, 20.03.11)
26호	· 미국의 보육원,유치원,초·중·고등학교 운영자들을 위한 가이드 : COVID-19에 대응하는 임시지침 (미국질병관리본부, 20.03.12.)
27호	· 학교 폐쇄 관련 고려사항 (미국질병관리본부, 20.03.12.)
28호	· 코로나19 대유행 선언에 따른 대정부 권고안 (20.03.15) · 코로나19 대유행 선언에 따른 대국민 권고안 (20.03.15) · WHO : COVID-19에 대한 오해와 진실
29호	· 경기도 의료원 산하 6개 병원과 성남 의료원 코로나19 입원 환자 경과 (안성병원 내과, 20.03.13.)
30호	· 경기도 사업 소개: 경기도 코로나19 대규모 선별검사센터
31호	· COVID-19 사망률 및 의료서비스 수요를 줄이기 위한 비약물적 조치들의 영향에 관하여 - 요약, 서론, 연구방법 (Imperial College London, 2020.03.16)
32호	· COVID-19 사망률 및 의료서비스 수요를 줄이기 위한 비약물적 조치들의 영향에 관하여 - 결과 (Imperial College London, 2020.03.16)
33호	· COVID-19 사망률 및 의료서비스 수요를 줄이기 위한 비약물적 조치들의 영향에 관하여 - 논의점 (Imperial College London, 2020.03.16) · 미국의 병원들은 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)에 어떻게 대비해야 할까?(Ann Intern Med, 20.03.11)
34호	· 코로나19 유행 및 한국의 대응에 대한 PHM Korea의 성명서(PHM, 20.03.19)
35호	· 한국 코로나19 감염질환 유행 자료를 이용한 감염재생산수와 유행 규모 추정(S, Choi., M, Ki. 20.03.12) · 코로나바이러스감염증-19 감염예방과 관리(교육동영상)
36호	· Rapid Risk Assessment : Coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: increased transmission in the EU/EEA and the UK - seventh update (ECDC, 20.03.25.)
37호	· COVID-19 시기에 부족한 의료 자원을 배분하는 방법에 관하여 (Fair Allocation of Scarce Medical Resources in the Time of Covid-19)
38호	· SARS-Cov-2의 광범위한 확산이 의료 서비스에 큰 영향을 미칠 경우 준비해야 하는 비상계획을 위한 지침(ECDC, 2020.03.17.) (Guidance for health system contingency planning during widespread transmission of SARS-CoV-2 with high impact on healthcare services)
39호	· COVID-19의 지구적 영향과 완화 및 억제 전략(Imperial College, 20.03.26) · COVID-19: 사회적 거리두기의 이론(Lipstich, M, 20.03.25)
40호	· COVID-19 팬데믹 시기의 개인보호장비 공급에 관하여(JAMA, 20.03.28)

41호	· 감염병 비상사태에서의 1차 의료기관의 역할은? : 싱가포르 PHPC 사례를 기반으로
42호	· 과충, 코로나19 이후의 변화를 논의하는 온라인 토론회 개최: 코로나19가 가져올 과학기술·사회·경제적 변화를 조망한다 · 과학기술계, '코로나19 사태를 대처하는 정신건강 대책 권고안' 발표 "10가지 권고안 실천으로 마음건강을 돌보세요"
43호	· 각국의 COVID-19 대응에 관한 비교 연구(Oxford University, 20.03.31)
44호	· WHO Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report - 73 · COVID-19에 대한 유럽 11개국의 비약물적 개입이 가져온 영향과 감염자 수를 측정하기 위한 연구
45호	· COVID-19 대유행 : 역학적 관점에서 다시 제기된 의료용 마스크 논쟁에 관한 정리
46호	· COVID-19 유행 중 감염력의 시간 변동 (Temporal variation in transmission during the COVID-19 outbreak) · COVID-19 time-dependent reproduction rate 산출 홈페이지 소개
47호	· 세계 각국의 대응정책 소개(일본, 영국)
48호	· 코로나바이러스(COVID-19): 도시 정책을 중심으로
49호	· 세계 각국의 대응정책 소개(스웨덴, 독일)
50호	· 세계 각국의 대응정책 소개(스페인, 이탈리아)
51호	· 세계 각국의 대응정책 소개(미국, 프랑스)
52호	· 정부개입의 단계적 완화와 관련한 고려사항(ECDC, 20.04.08)
53호	· 세계 각국의 대응정책 소개(스위스, 네덜란드)
54호	· 세계 각국의 대응정책 소개(캐나다, 인도네시아)
55호	· COVID-19 감시체계 전략
56호	· 지역사회에서의 마스크 사용: 마스크 사용으로 무증상 감염자와 증상이 발현되지 않은 환자로부터 COVID-19 전염을 막을 수 있는지에 관하여(ECDC)
57호	· COVID-19에 대응하여 마스크를 사용하는 법에 대한 조언(WHO, 20.04.06)
58호	· WHO : COVID-19에 대한 오해와 진실(2)
59호	· COVID-19에 대응하는 국가 전략(WHO, 20.04.14.)
60호	· Strengthening hospital capacity for the COVID-19 pandemic J-IDEA pandemic hospital planner(Imperial College London, 2020.04.17.)

-
- 61호 · 코로나바이러스 봉쇄 조치를 철회하기 위한 유럽의 계획(European Commission, 20.04.14)
-
- 62호 · 미국을 다시 열기 위한 단계별 전략(백악관, 20.04.16)
-
- 63호 · COVID-19 관련 거리두기 조치를 완화하기 위한 정책과 공중보건에 대한 조언(미국 감염학회·HIV 의학회, 20.04.16)
-
- 64호 · SARS-CoV-2의 바이러스 배출과 항체반응에 대한 전문가의 긴급 자문 (The National Academies of Sciences/Technology/Medicine, 20.04.08)
-
- 65호 · ECDC 신속 위험 평가 9th 업데이트(ECDC, 20.04.23)
-
- 66호 · 지속가능한 출구 전략: 불확실성의 관리, 피해의 최소화(Tony Blair Institute for Global Change, 20.04.19)
-
- 67호 · ECDC 신속 위험 평가 9th 업데이트 II(20.04.23)
-
- 68호 · ECDC 신속 위험 평가 9th 업데이트 III(20.04.23)
-
- 69호 · COVID-19의 변화 국면에 따라 공중보건 조치를 강화하고 조정하는 법(WHO, 20.04.24)
-
- 70호 · COVID-19의 변화 국면에 따라 공중보건 조치를 강화하고 조정하는 법 II(WHO, 20.04.24)
-
- 71호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석(20.1.26.-4.27)
-
- 72호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석 II(20.1.26.-4.27)
-
- 73호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석III(20.1.26.-4.27)
-
- 74호 · COVID-19: The CIDRAP Viewpoint Part 1: The Future of the COVID-19 Pandemic: Lessons Learned from Pandemic Influenza(20.04.30.)
-
- 75호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석IV(20.1.26.-4.27)
-
- 76호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석 V(20.1.26.-4.27)
-
- 77호 · 코로나19 관련 한국 논문출판 현황(20.1.1.-5.4.)
-
- 78호 · COVID-19에 대한 접촉자 관리: 현재 근거, 확장 옵션 및 필요한 자원 평가(ECDC, 20.05.05)
-
- 79호 · SARS-CoV-2 진단검사의 해석(JAMA. Published online, 20.05.06)
-
- 80호 · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석VI(20.1.26.-4.27.)
-

81호	· 미국감염학회 COVID-19 진단 가이드라인(Infectious Diseases Society of America, 20.05.06)
82호	· COVID-19: The CIDRAP Viewpoint Part 2: Effective COVID-19 Crisis Communication(20.05.06.)
83호	· COVID-19 주요 연구 질문 및 권고 사항
84호	· 코로나19 시대, 공중보건과 사회적 조치의 조정 시 고려할 것들(WHO, 20.04.16.) · 경기도 코로나19 역학적 특성 분석Ⅶ(20.1.26.-4.27.)
85호	· 코로나19 시대, 공중보건과 사회적 조치의 조정 시 기준: 공중보건과 사회적 조치 조정 시 고려할 것들의 부록(WHO, 20.05.12.)
86호	· COVID-19 감시체계 전략 임시지침(WHO, 20.05.10.)
87호	· COVID-19와 접촉자 추적 I (WHO, 20.05.10.)
88호	· COVID-19와 접촉자 추적 II(WHO, 20.05.10.)
89호	· COVID-19와 관련된 Q&A(OIE, 20.05.14)
90호	· COVID-19시기의 학교 관련 공중보건 조치를 위한 고려사항(WHO, 20.05.10)
91호	· COVID-19시기에 환경표면을 세척하고 소독하는 방법(WHO, 20.05.15)
92호	· COVID-19시기에 환경표면을 세척하고 소독하는 방법 II(WHO, 20.05.15)
93호	· COVID-19 영향에 대한 이해: 주요 질문과 정보 격차(ACAPS Thematic Report, 20.05.18)
94호	· COVID-19dp 대한 공중보건 및 사회적 조치의 개요(WHO, 20.05.18)
95호	· COVID-19 바이러스와 항체에 대한 현명한 검사 방안 Part 3: Smart Testing for COVID-19 Virus and Antibodies COVID-19: The CIDRAP Viewpoint(20.05.20.)
96호	· COVID-19 장기적 비약물 중재의 조정 : 원칙과 Tool Calibrating long-term non-pharmaceutical interventions for COVID-19 : Principles and facilitation tools(WPRO, 20.05.15.)
97호	· 장기요양시설에서 COVID-19를 모니터링하기 위한 전략(ECDC, 20.05.19.) Approaches to monitoring COVID-19 in long-term care facilities
98호	· 장기요양시설에서 COVID-19를 모니터링하기 위한 전략 II(ECDC, 20.05.19.) Approaches to monitoring COVID-19 in long-term care facilities
99호	· COVID-19 장기적 비약물 중재의 조정 : 원칙과 Tool II Calibrating long-term non-pharmaceutical interventions for COVID-19 : Principles and facilitation tools(WPRO, 20.05.15.)
100호	· 100호 발간에 부쳐(경기도감염병관리지원단 이희영 단장)

101호	· 뉴질랜드의 COVID-19 대응에 관한 배경설명과 개괄(New Zealand COVID-19 Public Health Response Strategy Team, 20.03.30.)
102호	· 한국의 COVID-19 대응과 강력한 개입을 철회할 때 고려해야 할 사항(Imperial College, 20.05.29.)
103호	· 한국의 COVID-19 대응과 강력한 개입을 철회할 때 고려해야 할 사항 II(Imperial College, 20.05.29.)
104호	· Small droplet aerosols in poorly ventilated spaces and SARS-CoV-2 transmission? How can airborne transmission of COVID-19 indoors be minimised?
105호	· COVID-19 임상 진료 : 예비 가이드라인 Clinical management of COVID-19 interim guidance(WHO,20.05.27.)
106호	· 디지털 근접 추적 기술을 COVID-19 접촉자 추적에 활용하기 위해 고려해야 할 윤리적 지침 WHO, 20.05.28.)
107호	· SARS-CoV-2 전염 줄이기
108호	· COVID-19의 접촉자 추적: 필요한 점과 더 세밀한 접근(CIDRAP,20.06.02)
109호	· COVID-19의 접촉자 추적: 필요한 점과 더 세밀한 접근 II (CIDRAP,20.06.02)
110호	· COVID-19와 마스크 사용에 관한 조언(WHO, 20.06.05.)
111호	· COVID-19와 마스크 사용에 관한 조언 II (WHO, 20.06.05.)
112호	· COVID-19와 마스크 사용에 관한 조언III(WHO, 20.06.05.)
113호	· SARS-CoV-2 감염의 위음성 검사: 도전과 시사점
114호	· 일차 의료시설에서의 COVID-19 감염예방과 통제: 의원, 치과, 약국을 포함하여 (ECDC, 20.06.09.)
115호	· 일차 의료시설에서의 COVID-19 감염예방과 통제: 의원, 치과, 약국을 포함하여 II (ECDC, 20.06.09.)
116호	· EU/EEA, UK 코로나19 신속위험평가 10번째 업데이트 (ECDC, 20.06.11.)
117호	· EU/EEA, UK 코로나19 신속위험평가 10번째 업데이트 II (ECDC, 20.06.11.)
118호	· COVID-19 관련 공중보건 대응의 중도 및 사후 검토(ECDC, 20.06.04.)
119호	· COVID-19 관련 공중보건 대응의 중도 및 사후 검토 II (ECDC, 20.06.04.)
120호	· WHO 카드뉴스
121호	· COVID-19 환자를 격리해제 시키는 기준(WHO, 20.06.17.)
122호	· COVID-19 대응을 모니터링하고 평가하기 위한 분석틀(ECDC, 20.06.17.)

-
- 123호 · “업무로 복귀하기”가 마주한 도전과제 I (20.06.18.)
-
- 124호 · “업무로 복귀하기”가 마주한 도전과제 II (20.06.18.)
-
- 125호 · COVID-19와 건강불평등 I (J Epidemiol Community Health, 20.06.13.)
-
- 126호 · COVID-19와 건강불평등 II (J Epidemiol Community Health, 20.06.13.)
-
- 127호 · COVID-19 상황에서 난방, 환기, 에어컨 냉방에 대하여(ECDC, 20.06.20.)
-
- 128호 · COVID-19에 대비하고 대응하기 위한 임시지침 (WHO, 20.06.24.)
-
- 129호 · 요양시설에서의 COVID-19 발생 관련 사망률: 국제적 초기 근거 (International Long Term Care Policy Network, 20.06.26)
-
- 130호 · 코로나 관련 국내 서적 소개
-
- 131호 · 미국감염학회 COVID-19 치료 및 관리 가이드라인 업데이트(IDSA, 2020.06.25.)
-
- 132호 · COVID-19 Health System Response Monitor
-
- 133호 · 데이터 종류 평가: 정책 결정권자들이 데이터를 사용하여 2020년 발생한 COVID-19의 규모와 확산 범위를 이해하는 것에 대한 제언
-
- 134호 · 코로나바이러스(COVID-19) 의심, 확진된 경우 의료 과정에서 감염 방지, 통제에 대하여(WHO, 20.06.29)
-
- 135호 · 코로나바이러스(COVID-19) 의심, 확진된 경우 의료 과정에서 감염 방지, 통제에 대하여 II (WHO, 20.06.29)
-
- 136호 · COVID-19를 통제하기 위해서는 나라 간의 비교가 필수적이다. (Int J Epidemiol. 20.06.29)
-
- 137호 · 의료기관 내 COVID-19 감염 방지·통제 그리고 대비태세 강화 (ECDC, 20.07.03)
-
- 138호 · 의료기관 내 COVID-19 감염 방지·통제 그리고 대비태세 강화 II (ECDC, 20.07.03)
-
- 139호 · 의료기관 내 COVID-19 감염 방지·통제 그리고 대비태세 강화 III (ECDC, 20.07.03)
-
- 140호 · 의료기관 내 COVID-19 감염 방지·통제 그리고 대비태세 강화 IV (ECDC, 20.07.03)
-
- 141호 · COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침 (ECDC, 20.07.03)
-
- 142호 · COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침 II (ECDC, 20.07.03)
-
- 143호 · SARS-CoV-2 전파: 감염 예방조치에 대한 합의 (WHO, 20.07.09)
-
- 144호 · COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침 III (ECDC, 20.07.03)
-

145호	· COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침IV (ECDC, 20.07.03)
146호	· COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침 V (ECDC, 20.07.03)
147호	· COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침VI (ECDC, 20.07.03)
148호	· COVID-19 팬데믹 중 EU/EEA 국가 및 영국의 의료-사회적 취약집단을 지원하기 위한 지침VII (ECDC, 20.07.03)
149호	· SARS-CoV-2 감염과 COVID-19 감시: 국가 차원의 체계 Part 5: SARS-CoV-2 infection and COVID-19 surveillance: a national framework (CIDRAP, 20.07.09.)
152호	· SARS-CoV-2 감염과 COVID-19 감시: 국가 차원의 체계 Part 5: SARS-CoV-2 infection and COVID-19 surveillance: a national framework II (CIDRAP, 20.07.09.)
153호	· SARS-CoV-2 감염과 COVID-19 감시: 국가 차원의 체계 Part 5: SARS-CoV-2 infection and COVID-19 surveillance: a national framework III (CIDRAP, 20.07.09.)
154호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
155호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 II (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
156호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 III (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
159호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 IV (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
160호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 V (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
161호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 VI (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
162호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 VII (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
163호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 VIII (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
166호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 IX (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
167호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 X (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
168호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 XI (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
169호	· 어려움을 겪을 20/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 XII (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
170호	· 어려움을 겪을 2020/21년 겨울을 위한 준비 Preparing for a challenging winter 20/2021 XIII (The Academy of Medical Science, 20.07.14.)
173호	· COVID-19을 유발하는 SARS-CoV-2 감염 방지를 위한 물, 위생 설비, 청결, 폐기물 관리 (Water, sanitation, hygiene, and waste management for SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19(WHO, 20.07.29.)
174호	· COVID-19을 유발하는 SARS-CoV-2 감염 방지를 위한 물, 위생 설비, 청결, 폐기물 관리 II (Water, sanitation, hygiene, and waste management for SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19(WHO, 20.07.29.)

175호	· COVID-19을 유발하는 SARS-CoV-2 감염 방지를 위한 물, 위생 설비, 청결, 폐기물 관리 III (Water, sanitation, hygiene, and waste management for SARS-CoV-2, the virus that causes COVID-19(WHO, 20.07.29.)
176호	· 학교 환경에서 진행되는 COVID-19 검사의 목표 Objectives for COVID-19 testing in school settings. ECDC. 20.08.10.
177호	· 학교 환경에서 진행되는 COVID-19 검사의 목표 II Objectives for COVID-19 testing in school settings. ECDC. 20.08.10.
180호	· COVID-19가 아동에 끼치는 영향 및 교내 환경이 COVID-19 전염에 미치는 영향에 대해 (COVID-19 in children and the role of school settings in COVID-19 transmission (ECDC, 20.08.06.))
181호	· COVID-19가 아동에 끼치는 영향 및 교내 환경이 COVID-19 전염에 미치는 영향에 대해 II (COVID-19 in children and the role of school settings in COVID-19 transmission (ECDC, 20.08.06.))
182호	· COVID-19가 아동에 끼치는 영향 및 교내 환경이 COVID-19 전염에 미치는 영향에 대해 III (COVID-19 in children and the role of school settings in COVID-19 transmission (ECDC, 20.08.06.))
183호	· COVID-19가 아동에 끼치는 영향 및 교내 환경이 COVID-19 전염에 미치는 영향에 대해 IV (COVID-19 in children and the role of school settings in COVID-19 transmission (ECDC, 20.08.06.))
184호	· 장기요양시설에서 COVID-19을 예방하고 관리하기 위한 지침 Preventing and managing COVID-19 across long-term care services(WHO, 20.08.28.)