

# 대한예방의학회/한국역학회 코로나19 TF 주간 정책 리포트 9호

2020.06.30.

## ○ 학회 소식



**2020년 대한예방의학회 여름 학술대회 및 전공의 연수교육**  
**COVID-19 유행 특성과 지역사회 대응**  
(COVID-19 Epidemiology and Community Response in Korea)

일 시 : 2020년 7월 3일(금) 13:30~16:30  
온라인 학술대회: 유튜브로 생방송됩니다.  
▶ You Tube [대한예방의학회 채널] 검색

**Program**

시간	주제	사회	좌장
13:30-13:40	개 회 사 / 인사말씀	남해성(학술위원장, 충남대)	김 신(이사장, 경북대) / 이강숙(회장, 가톨릭대)
<b>세션 1. 코로나바이러스감염증-19 유행 특성과 대응전략</b>			
13:40-14:00	대구의 유행특성과 대응전략	김종연(대구시 감염병관리지원단)	좌장 : 김동현(한림대)
14:00-14:20	경기도의 유행특성과 대응전략	이희연(경기도 감염병관리지원단)	
14:20-14:40	서울시의 유행특성과 대응전략	최재필(서울시 감염병관리지원단)	
14:40-15:00	지정토론	손한진(부산시 감염병관리지원단)	
15:00-15:10	온라인 질문과 답변	박지혁(동국대)	
15:10-15:15	휴 식		
<b>세션 2. 팬데믹 대응을 위한 보건의료체계 개혁</b>			
15:15-15:35	국가 대응체계 개혁 방향	김 윤(서울대)	좌장 : 홍운실 (COVID-19 대응 TF 위원장)
15:35-15:55	지역 대응체계 개혁 방향	이경수(영남대)	
15:55-16:15	지정토론	임 준(서울시립대 도시보건대학원)	
16:15-16:25	온라인 질문과 답변	나백주(서울특별시 시민건강국 국장)	
16:25-16:30	폐 회		

대한예방의학회  
The Korean Society for Preventive Medicine

## ○ 건강정책학회 춘계 학술대회 소식

지난 6월25일(목), 26일(금)에 건강정책학회 2020년 춘계 학술대회가 온라인으로 개최되었음.

첫날에는 메인세션으로 공중보건 위기와 사회적 약자의 건강권 보호라는 주제로 공공보건의료분야(강원대 조희숙 교수), 지역보건 분야(울지대 최은희 교수), 감염병 분야(부산대 김창훈 교수), 산업보건 분야(가톨릭대학 백은미 교수)가 발표를 하고 좌장 김남순 선임연구위원(보건사회연구원)의 진행으로

토론이 진행됨

세션1은 공중보건의 위기와 근로자의 건강권 보장이라는 주제로 정혜선 교수(가톨릭대)가 좌장을 맡고 특수건강진단 제도를 통한 근로자 건강보호(평택박애병원 오재일 센터장), 작업환경측정제도를 통한 근로자 건강보호(한양대병원 정태성 팀장), 건강증진 사업을 통한 근로자 건강보호(영진전문대 정명희 교수)가 발표함.

둘째날 세션2는 코로나19 이후 보건의료관리체계 개편방향이라는 주제로 정백근 교수(경상대)가 진행을 하고 김윤 교수(서울대)의 발제에 대해 김경희 소장(성동구 보건소), 박웅섭 교수(관동대), 박형근 교수(제주대)의 토론이 있었음

이어진 세션3는 공중보건 위기와 지역사회 취약계층의 보호라는 주제로 유원섭 센터장(국립중앙의료원)이 좌장을 맡아 COVID-19 이후의 돌봄과 의료정책(인하대 임종한 교수), COVID-19의 취약계층 돌봄과 지역사회 보건정책의 방향(경북대 김경진 교수), COVID-19의 치매관련 보건정책(서울특별시 광역치매센터 김선화 사무국장)의 발표가 있었음.

마지막 세션4에서는 고신대학교 고광욱 교수가 좌장을 맡아 COVID-19에 따른 건강도시의 성과와 과제(건강도시협회 최인숙 팀장), 회복력 있는 도시의 개념과 건강도시에의 적용(순천향대 강은정 교수), COVID-19의 여향과 대응, 그리고 도시 건강 형평성에의 함의(University of New South Wales 김진희 연구원)의 발표가 이어짐.

## 01 코로나19 주목할 만한 통계

- 12개 기관이 참여한 Living mapping and living systematic review of Covid-19 studies는 <https://covid-nma.com/dataviz/> 에서 COVID-19 연구에 대한 mapping과 Living systematic review를 진행하고 있음.
  - Covid-19를 치료하고 예방할 수 있는 새로운 증거를 실시간으로 모니터링하기 위해 진행중인 연구에 대한 생생한 매핑을 수행함. 이러한 방식으로 기존 증거의 부족과 결함을 조기에 파악하고 향후 연구의 우선 순위를 정하고 최적화하는 데 도움을 줌. 체계적인 시스템 검토 과정을 통해 Covid-19와 관련된 특정 임상 결과를 다루는 모든 증거를 지속적으로 수집하고 비판적으로 평가함. 그런 다음 네트워크 메타 분석을 통해 사용 가능한 연구 결과를 종합하고 동일한 임상 환경에서 사용할 수 있는 모든 가능한 중재를 동시에 비교함.
  - 진행 프로세스는 아래 그림과 같이 미리 정해진 프로토콜에 따라 진행되고 실시간으로 온라인으로 공개됨
    - ICTRP에 등록 된 RCT에서 일주일에 한 번 데이터를 검색하고 추출(WHO는 매주 수요일마다 레지스트리를 업데이트 함)
    - 등록된 연구에 대한 Living 매핑 진행하여 대시보드로 제시함. 약리학적 치료의 유형, 등록 날짜, 연구 목표, 심각도에 따라 연구를 필터링 할 수 있음. 국가별 임상 시험을 보여주는 대화식지도로 제공.

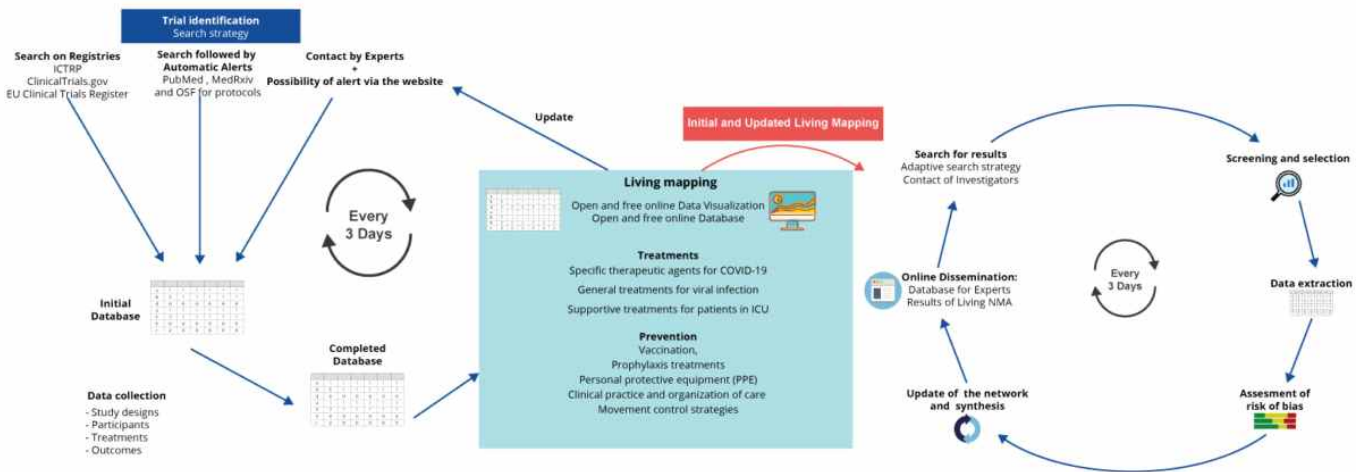
- 매일 전자 데이터베이스(PubMed/Chinaxiv 및 MedRxiv)를 검색하여 RCT, non-RCT, case series 등을 파악함
- 식별된 모든 RCT에서 데이터를 수집하고 있음. domain별 risk of bias와 forest plots등이 실시간으로 온라인에 올리며, Evidence profile과 Summary of Findings(SoF) 테이블도 확인할 수 있음.
- Trial 연구자들에게 연락하여 Trial protocol과 결과를 얻고 있음
- 모델링 연구, 관찰 연구, RCT 및 비 RCT 연구 및 시스템 검토에서 제외된 연구에 대한 참조 목록의 여러 데이터베이스는 온라인으로 제공.



< Living mapping and living systematic review of Covid-19 studies 참여기관 >



< Living mapping and living systematic review of Covid-19 studies 대시보드(<https://covid-nma.com/dataviz/>)>



< Living mapping and living systematic review of Covid-19 studies 진행 프로세스 >

## 02 주요 논문과 보고서(2020.06.23.- 6.29)

### 1. 주요 논문

Florian Götzinger, Begoña Santiago-García, Antoni Noguera-Julián et al. **COVID-19 in children and adolescents in Europe: a multinational, multicentre cohort study.** The Lancet Child & Adolescent Health. 2020 June 25. DOI: [https://doi.org/10.1016/S2352-4642\(20\)30177-2](https://doi.org/10.1016/S2352-4642(20)30177-2)

Kishore S, Hayden M. **Community Health Centers and Covid-19 - Time for Congress to Act.** N Engl J Med. 2020 Jun 26. doi: [10.1056/NEJMp2020576](https://doi.org/10.1056/NEJMp2020576).

Britton T, Ball F, Trapman P. **A mathematical model reveals the influence of population heterogeneity on herd immunity to SARS-CoV-2.** Science. 2020 Jun 23:eabc6810. doi: [10.1126/science.abc6810](https://doi.org/10.1126/science.abc6810).

Green, Jared Edgerton, Daniel Naftel et al. **Elusive consensus: Polarization in elite communication on the COVID-19 pandemic.** Science Advances. 2020 24 Jun : eabc2717 DOI: [10.1126/sciadv.abc2717](https://doi.org/10.1126/sciadv.abc2717)

### 2. 주요 보고서

- WHO

Scientific Brief : Breastfeeding and COVID-19 (2020.06.23.) <https://www.who.int/publications/i/item/10665332639>

Critical preparedness, readiness and response actions for COVID-19 Interim guidance (2020.06.24) <https://www.who.int/publications/i/item/critical-preparedness-readiness-and-response-action>

[s-for-covid-19](#) (경기도 감염병관리지원단 일일리포트에 전문이 번역되어 있음)

Rapid hospital readiness checklist: Interim Guidance Harmonized health service capacity assessment in the context of the COVID-19 pandemic (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-hospital-readiness-checklist-2020.1>

Rapid hospital readiness checklist: tool (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCov-hospital-readiness-checklist-tool-2020.1>

Biomedical equipment for COVID-19 case management: tool Inventory tool for facility readiness and equipment re-allocation (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCov-biomedical-equipment-inventory-tool-2020.1>

Biomedical equipment for COVID-19 case management - inventory tool: Interim guidance Harmonized health service capacity assessments in the context of the COVID-19 pandemic (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCov-biomedical-equipment-inventory-2020.1>

ACT-Accelerator Investment Case (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/m/item/act-accelerator-investment-case>

Weekly update on COVID-19 - 26 June 2020 (2020.06.26.) <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-update-on-covid-19---26-june-2020>

- ECDC

Heating, ventilation and air-conditioning systems in the context of COVID-19 (2020.06.22.) <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/heating-ventilation-air-conditioning-systems-covid-19> (경기도 감염병관리지원단 일일리포트에 전문이 번역되어 있음)

- **National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine(USA)**

National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine 2020. Evaluating Data Types: A Guide for Decision Makers using Data to Understand the Extent and Spread of COVID-19. Washington, DC: The National Academies Press. <https://doi.org/10.17226/25826>.