

 보건복지부 질병관리본부	<b>보 도 참 고 자 료</b>			
배 포 일	2020. 2. 5.(수) / (총 2매)			
신종감염병매개체연구과	과 장	이 주 연	전 화	043-719-8490
	담 당 자	김 경 창		043-719-8491
바이러스질환연구과	과 장	최 병 선		043-719-8410
	담 당 자	최 장 훈		043-719-8415
백신연구과	과 장	정 경 태		043-719-8150
	담 당 자	김 미 영		043-719-8157
연구기획과	과 장	송 양 수		043-719-8010
	담 당 자	이 정 민		043-719-8024

## 국립보건연구원, 신종 코로나바이러스 치료제 및 백신개발 연구 착수한다

- ◇ 신종 코로나바이러스 치료 및 임상연구를 위한 긴급 현안 연구과제 추진
- ◇ 선제적 예방을 위한 백신개발 연구 기술 기반 마련

□ 질병관리본부(본부장 정은경) 국립보건연구원(직무대리 박현영)은 최근 전 세계 공중보건을 위협하고 있는 신종 코로나바이러스에 대응하기 위해 치료제 및 백신개발 현안 연구를 긴급히 추진한다고 밝혔다.

○ 현재 신종 코로나바이러스감염증에 대한 특이 치료제나 백신이 없고, 대중요법 및 기존 항바이러스제를 사용하고 있으며 전 세계적으로 백신 및 치료제를 개발 중이다.

\* (국외백신개발) 감염병 국제협력체인 전염병예방혁신연합(CEPI)에서 재정 및 기술 지원

\* (국외치료제개발) 에볼라바이러스 치료제(램디스비르), HIV 치료제(로피나비르, 리토나비르) 이용하여 효능 평가 중

□ 국립보건연구원은 2015년 국내 메르스 유행 이후 항체치료제 및 고감도 유전자 진단제 개발 연구 등을 통하여 국내 신·변종 바이러스 대응 연구를 수행해왔다.

○ 그간 축적된 기술을 바탕으로 국내 연구진과 협력하여, 신종 코로나바이러스 치료제 및 백신개발, 바이러스 병원성 연구 등을 2월중 착수할 예정이다.

\* (연구비) 8억원

\* (연구내용)

- (임상·치료) 병원 중심의 네트워크를 활용한 국내 확진자의 임상 면역학적 특성 연구  
치료용 항체 개발을 위한 광범위 항원 및 항체 발굴
- (백신) DNA 백신 및 주요 항원 생산  
백신 항원 전달체 및 불활화백신 등 다양한 형태의 백신 개발  
백신에 대한 효능 평가기술 개발
- (병원성 분석) 신종 코로나바이러스의 주요 유전자 변이 분석 및 진화 예측

○ 또한, 향후 보건복지부 및 과학기술정보통신부 등 관계 부처 및 산학연 협력을 통해 이번 신종 코로나바이러스를 포함한 신·변종바이러스 출현에 대한 선제적 대비·대응 연구개발을 확대할 예정이다.

\* (보건복지부) 감염병 예방·치료 기술개발사업 (11. 25억원)

\* (과학기술정보통신부, 행정안전부) 국민생활안전 긴급대응연구

□ 국립보건연구원 김성순 감염병연구센터장은 “이번 긴급 연구과제 추진으로 신·변종 감염병 분야 연구의 중추적 역할 수행과 국가차원의 신종 코로나바이러스 치료제 및 백신개발의 초석을 다지는 계기를 마련할 것”이라고 말했다.