

		<h2 style="margin: 0;">보 도 참 고 자 료</h2>	
배 포 일	2020. 3. 10. / (총 2대)		
신종감염병매개체연구과	과 장	이 주 연	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
연구기획과	과 장	송 양 수	043-719-8010
	담 당 자	이 정 민	043-719-8024

국립보건연구원, 코로나19 치료제 개발 연구 본격화

◇ **혈액 내 코로나19 바이러스 중화항체***를 탐지하는 특이 단백질 제작 성공

* 중화항체 : 코로나19 바이러스를 무력화시키거나 소멸시킬 수 있는 항체

◇ **항체치료제와 혈장치료제 개발 연구를 통한 치료제 개발 가속화 촉진**

□ 질병관리본부(본부장 정은경) 국립보건연구원(원장 권준욱)은 코로나19 대응 연구를 위하여 항체 치료제 개발에 필수적인 **코로나19 항체 탐지용 단백질*** 제작에 성공하였다고 10일 밝혔다.

* 프로브: 코로나19 바이러스 항체를 발견하여 분리해 낼 수 있는 탐지용 단백질

○ 이번 **항체 탐지용 단백질 제작을 통해** 회복기 환자 혈액에 존재하는 중화항체 생산 세포(B세포)를 특이적으로 검출할 수 있어 **코로나19 바이러스 항체생산이 가능하게 되었다.**

- 그간 완치자 혈액을 확보하여 면역형광검사법(IFA)을 확립하였으며, 향후 다양한 **코로나19 항원 단백질을 정제하고 중화시험법을 확립하여 치료제 효능 평가도 가능하도록 할 예정이다.**

□ 국립보건연구원은 코로나19 치료, 백신, 진단 및 임상연구를 위한 긴급 현안 과제 12개를 2차례 공모*하여,

○ 치료항체 개발, 백신후보물질 발굴, 임상역학 및 혈청학적 연구, 약물 사용범위 확대 연구, 신속진단체 개발 등 **코로나19 백신 및 치료제 개발의 기반을 마련하고 학계 및 기업 등과 협력연구를 통해 개발을 촉진하고 있다.**

* 1차 긴급현안과제 공모 (4과제, 4.57억원), 2차 긴급현안과제 공모 (8과제, 10억원)

○ 또한, 이번 추경 예산을 확보하여 향후 치료제 및 백신 연구용 동물모델 개발, 회복기 환자 혈장을 이용한 **혈장치료제*** 개발에 노력하여,

- 향후 국가바이러스·감염병연구소 설립 검토 및 계획 수립을 위한 **기획과제도 추진할 예정이다.**

* 특정 질환 감염 후 회복된 사람의 혈장 속에 있는 항체나 면역글로블린을 이용한 치료제

□ 국립보건연구원 김성순 감염병연구센터장은 “긴급현안 과제를 통한 항체치료제 개발과 추경을 통한 혈장치료제 개발 연구로,

○ 외부 기업·학계·의료계와 협력연구를 촉진하여 임상 적용이 가능한 **코로나19 치료제 개발에 한 발 앞서 나아가는 계기가 될 것이다**”라고 밝혔다.