

 보건복지부 질병관리본부	보 도 참 고 자 료			
	2020. 2. 28. / (총 3매)			
배 포 일				
신종감염병매개체연구과	과 장	이 주 연	전 화	043-719-8490
	담 당 자	김 경 창		043-719-8491
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, 코로나19 대응 위한 민-관 협력 백신·치료제 개발 추진한다

- ◇ 코로나19 신속 대응을 위한 현장 진단제, 치료제, 환자 임상 연구 추진
- ◇ 선제적 예방을 위한 다양한 백신 후보물질 개발

□ 질병관리본부(본부장 정은경) 국립보건연구원(원장 권준욱)은 코로나19 확산 대응에 총력을 기울이기 위하여 **코로나19 진단제·치료제 및 백신 등 현안 해결을 위한 연구를 추진할 예정**이라고 밝혔다.

○ 앞서 국립보건연구원은 “코로나19의 치료·임상 및 백신개발 연구 기술 기반 마련” 등에 대한 **연구계획 발표**(2월5일)에 따라,

- 확진환자의 혈액 자원 확보 등의 연구과제를 긴급 공고(2월17일)하였고, 산·학·연 공동으로 구성된 **전문가 회의**(2월19일)를 통하여 방역현장에서 필요로 하는 연구과제 수요를 추가로 발굴하였다.

□ 긴급 연구 예산 추가 확보에 따라 기업·의료계·학계 전문가 의견을 반영하여 방역현장에 필요한 신속 진단제, 환자임상역학, 치료제 효능

분석을 추진하고, 선제적 예방을 위한 백신 후보물질 개발 등 관련 연구를 추진할 계획이다.

* 연구과제 내용

- (진단제) ① 다양한 검체 적용을 위한 코로나19 고감도 신속 진단제 개발
② 면역반응을 이용한 코로나19 고감도 신속현장 진단제 개발
- (치료제) ① 코로나19 신속 임상적용을 위한 항바이러스 효능 분석
- (임상역학) ① 코로나19 환자의 임상역학적 연구
② 코로나19 환자 접촉자에서의 혈청학적 연구
- (백신) ① 핵산백신 플랫폼을 활용한 코로나19 백신 후보물질 개발
② 바이러스전달체를 이용한 코로나19 백신 후보물질 개발
③ 합성항원 기반 코로나19 서브유닛 백신 후보물질 개발

* 연구비 : 총 10억 ('20년, 단년도)

□ 이번 연구는 과제 기획부터 착수까지 기간을 단축하여 보다 신속하게 연구를 착수하여 총 8개 과제가 학술연구 개발용역의 형태로 진행되며 과제 공고는 2월 28일(금) 예정이다.

○ 상세내용은 질병관리본부(<https://www.cdc.go.kr>)와 보건복지부 보건의료 기술 종합정보시스템(<https://www.htdream.kr>)에서 확인할 수 있다.

□ 국립보건연구원 김성순 감염병연구센터장은 “민-관 협력을 통해 우선적으로 제시된 과제 수요를 반영한 긴급 연구 과제를 추진하여 코로나19 방역 현장의 현안과 선제적 예방에 적극적으로 대응하겠다”고 밝혔다.

<붙임> 코로나19 현장 대응 학술연구용역 과제 공고 목록

붙임

코로나19 현장 대응 학술연구용역 과제 공고 목록

분야	번호	과제명(안)	연구기간	연구비 (백만원)	
진단	1	다양한 검체적용을 위한 코로나19 고감도 신속 진단제 개발	계약일 ~ 2020.12.31	100	
	2	면역반응을 이용한 코로나19 고감도 신속 현장 진단제 개발		100	
치료	3	코로나19 치료제 신속 임상 적용을 위한 항바이러스 효능 분석		100	
임상	4	코로나19 환자의 임상역학적 연구		200	
	5	코로나19 환자 접촉자에서의 혈청학적 연구		100	
백신	플랫폼	6		핵산백신 플랫폼을 활용한 코로나19 백신 후보물질 개발	150
	전달체	7		바이러스전달체를 이용한 코로나19 백신 후보물질 개발	150
	서브유닛	8		합성항원 기반 코로나19 서브유닛 백신 후보물질 개발	100
총 액				1,000	