

 보건복지부 국립마산병원		<b>보 도 참 고 자 료</b>	
배 포 일	2020. 5. 4. / (총 3매)	담당부서	국립마산병원 임상연구소
과 장	류 성 원	전 화	055-249-5620
담 당 자	장 동 환		055-249-5625

## 국립마산병원-아미코젠(주) 코로나바이러스-19 항바이러스제 개발 업무 협약(MOU) 체결

- 국립마산병원 - 아미코젠(주) 업무 협약 체결 (5.4) -

- 국립마산병원(원장 박승규)과 아미코젠(주)(대표이사 신용철)은 5월 4일(월) 코로나바이러스-19(2019-nCoV 또는 SARS-CoV-2) 감염 억제 및 증상 개선을 목표로 하는 항바이러스제 개발을 위한 업무 협약을 체결했다고 밝혔다.
- 국내 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 누적 확진자 수는 5월 3일(일) 0시 기준 10,793명으로, 이 중 1,360명이 격리 치료 중이며, 국립마산병원은 지난 2월 23일(일) '국가감염병전담병원'으로 지정되어 코로나바이러스감염증-19 환자의 입원치료 등을 담당하였다.
- 이번 협약에 따라 코로나바이러스-19에 대한 항바이러스제 개발을 목표로 후보물질의 바이러스 제거능력을 검증하고, 바이러스 감염 예방에 도움을 줄 수 있는 건강식품 첨가제의 효능 확인 실험을 국립마산병원 생물안전 3등급(Biosafety Level 3) 연구시설\*에서 진행할 예정이다.

\* 생물안전 3등급 연구시설: Biosafety Level 3 실험실, 결핵균, 코로나바이러스 등 생물학적 위험성이 높은 병원체를 다룰 때 연구자의 안전을 위해 필요한 특수시설

- 국립마산병원은 다제내성 결핵치료 전문기관으로서 354개의 병상(격리병동, 임상연구병동 포함)과 특수 연구시설 등을 갖추고 있으며, 철저한 감염 관리 아래 진료와 감염병 관련 연구를 수행하고 있다.
  - 국립마산병원의 생물안전 3등급 연구시설은 국립병원 유일의 특수 연구시설로서 결핵균 감염 진단기술 개발과 결핵신약 연구 등의 임상시험에 사용되고 있으며, 최대 -80Pa\*로 음압 구역을 설정·운영 중이다.
    - \* Pa: 파스칼, 압력의 단위. 압력의 크기를 표현하며 호흡기 감염병 환자의 치료를 위한 음압병상의 경우 최소 -5Pa로 음압구역을 설정·운영해야함
  - 또한 최근의 전염병 대유행과 같은 사태에 대비하고자 코로나바이러스-19를 병원체로 추가하여 연구범위를 확대하고 있다.
- 국립마산병원 박승규 원장은 “이번 협약을 통해 국립마산병원의 연구역량을 최대한 활용하고, 코로나바이러스감염증-19을 극복할 수 있는 민간기업과의 성공적인 공동연구 사례가 되길 기대한다.”라고 말했다.
- 아미코젠(주)\* 신용철 대표이사는 “국내 최고 결핵치료 전문기관인 국립마산병원과의 협력을 통해 코로나바이러스감염증-19에 효과적인 치료제와 건강식품 개발에 앞장설 것이며, 경상남도에 있는 두 기관이 유기적으로 협력하여 세계인들의 건강에 기여할 수 있도록 노력할 것”이라고 말했다.
  - \* 아미코젠(주)은 경남 진주시에 소재한 바이오기업으로, 콜라겐펩타이드, DCI 등 독자적 효소 기반의 건강소재와 항생제, 바이오의약품 등을 연구개발하고 있다.

< 붙임 > 국립마산병원 생물안전 3등급 연구시설 내부 사진

붙임

국립마산병원 생물안전 3등급 연구시설 내부 사진

