

# 보도자료



보도분류	브리핑( ) 보도자료 제공( ✓ )
보도일시	<b>2022. 1. 5.(수) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.</b>
작 성 과	스마트시티과
담 당	과장 전윤희, 스마트업육성팀장 서정목, 담당 유다혜(032-453-7485)

## “인천 스타트업파크 입주기업 ‘폐쇄형 약물전달 장치’ 무상 지원”

**(주)에스티에스바이오 국내 최초 개발...인천대 생활치료센터에 지원  
 코로나19 항체치료제 바늘 없이 안전한 약물 조제·투여 가능  
 외국제품 대비 40~50% 수준 가격 경쟁력도 갖춰**

- 인천경제자유구역청은 인천 스타트업파크 입주기업인 (주)에스티에스바이오가 인천나은병원이 위탁·운영하는 인천대 생활치료센터에 ‘폐쇄형 약물전달 장치’ 200세트를 최근 무상지원 했다고 5일 밝혔다.
- 폐쇄형 약물전달 장치는 바늘을 사용하지 않는 방식으로 약물 누출과 오염을 막을 수 있는 의료기기로 이번 무상지원은 코로나19 항체 치료제의 안전한 조제와 투여를 지원하기 위한 것이다.
- 인천 나은병원은 송도국제도시 포스코글로벌연수원에 이어 지난해 말 인천 대학교 제1기숙사를 인천시 코로나19 생활치료센터로 오픈해 운영하고 있으며 코로나19 항체치료제인 ‘렉키로나’를 사용 중이다.
- 렉키로나를 초기 경증 환자에게 투여할 경우 중증 환자에게 반드시 필요한 병상 수 부족 문제 해결에 많은 도움을 줄 수 있다. 하지만 의료시설이 아닌 생활치료센터에서는 주사제 조제에 있어 더욱 신중한 대처가 요구되고 있는 실정이어서 약물 누출 등을 막을 수 있는 폐쇄형 약물전달 장치의 무상 지원은 의미가 크다.

- 지난 2019년 12월에 창업한 의료기기 제조업체인 (주)에스티에스바이오는 폐쇄형약물전달 장치 국산화와 세계 최초 다중모드 폐쇄형 약물전달 장치 개발에 성공한 스타트업이다. 설립 1년 만에 투자 유치에 성공하는 등 기술력과 가격 경쟁력으로 높은 성장 가능성을 인정받고 있다.
- 국내 최초로 개발돼 처음 선보이는 이 장치는 주사제 조제 시 약물 누출과 세균 등 외부 오염을 막는 의료기기로 항암제 등 고위험 약물을 다루는 의료인과 투여되는 환자의 안전을 위해 이미 미국, 유럽, 일본 등 의료 선진국에서는 사용이 보편화된 의료기기다.
- 인천 스타트업파크가 지원, 인하대병원 항암조제팀과의 공동연구로 상용화 실증을 마쳤으며 외국 제품 대비 40~50% 수준의 가격 경쟁력을 갖추고 있다.
- 개발자인 박정건 (주)에스티에스바이오 대표는 “폐쇄형 약물전달 장치가 코로나 19 치료에 도움을 줬으면 하는 바람에서 지원하게 됐다”며 “이후에도 가능한 지속적인 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.
- 전윤희 인천경제청 스마트시티과장은 “인천 스타트업파크에서 육성하고 있는 스타트업이 코로나19로 어려움에 처해있는 지역 사회와 주민들에게 공헌할 수 있는 계기가 돼 매우 뜻깊게 생각한다”고 밝혔다.