

수젠텍, 세계 최대 의료기기 전시회 '메디카 2022'에서 신제품 공개

- ▶ INCLIX F-100...시분해형광(TRF) 기술을 활용한 현장진단 신제품
- ▶ 다수의 글로벌 의료기기 기업들과 미팅을 통해 해외 수출 확대할 것

체외진단 선도기업 수젠텍(253840, 대표이사 손미진)은 11월 14일에서 17일까지 독일 뒤셀도르프에서 열리는 의료기기 전시회 '메디카(MEDICA 2022)'에 참가해 시분해형광(TRF)기반의 현장진단 신제품을 선보인다고 밝혔다.

'메디카 2022'는 올해 제54회를 맞이하는 세계 최대 의료기기 박람회다. 지난 전시회는 코로나19 팬데믹 상황에서도 유럽 및 미국, 아시아, 중동 등 약 70개 국가에서 3,523개사가 참가했고 약 5만명의 방문객이 찾았다. 업계에서는 전 세계적으로 코로나19 관련 입출국 제한이 대부분 해제된 올해는 작년보다 참가 기업과 방문객수가 증가할 것으로 전망하고 있다.

수젠텍은 이번 전시회에서 시분해형광(TRF, Time-Resolved Fluorescence) 기술을 활용한 POCT(Point of Care Testing, 현장진단) 신제품 'INCLIX F-100(인클릭스 에프-100)'을 처음으로 선보인다. TRF는 방출광 지속시간이 긴 형광 물질을 통해 간섭 신호를 제거하고 목표 물질만 남았을 때 분석하는 기술로 높은 정확도를 지녔다. INCLIX F-100은 TRF기술로 일반 형광기기에서 발생했던 배경 형광 노이즈를 제거해 높은 감도의 정량 분석이 가능하다.

특히 소량의 혈액만 가지고도 최소 3분 최대 15분 안에 심혈관질환, 염증성질환, 감염성질환, 신장질환, 당뇨(당화혈색소) 및 패혈증, 갑상선 호르몬 등의 분석이 가능하다. 해당 기기는 이미 국내 식약처 허가를 받았고 시약 17종은 CE인증이 완료됐다. 올해 5월 말부터 새롭게 개정된 유럽 인증 심사(CE-IVDR)를 추가 확보한 후 해외 시장에 진입한다는 계획이다.

이외에도 회사는 모바일앱으로 진단결과를 확인/관리할 수 있는 디지털 헬스케어 제품인 '슈얼리 스마트(Surearly® SMART)' 및 '슈얼리 스마트 프로(Surearly® SMART Pro)'와 국내 유일 면역스트립 자동화장비인 '에스블롯 쓰리 플러스(S-Blot 3 Plus)' 등도 적극 홍보한다.

수젠텍 관계자는 "회사는 그동안 알레르기 진단, 현장진단, 당뇨, 호르몬 관리 등 다양한 플랫폼과 기술을 연구해왔다"며 "박람회 기간동안 다수의 글로벌 의료기기 기업들과 미팅이 이미 예정되어 있는 만큼 자사 제품과 당사의 독보적 기술력을 널리 알려 해외 수출 확대에 최선을 다할 것"이라고 전했다.

한편 국내 최초로 소변에서 10분 이내에 호르몬을 반정량적으로 측정해 앱을 통한 호르몬 패턴 관리가 가능한 자가검사제품인 슈얼리 스마트 여성호르몬 5종 검사 기기는 11월 중 국내 출시를 예정하고 있다.