

루닛, 세계 최대 면역항암학회 SITC 회원 전용

'AI 기반 암 치료 연구 지원' 독점 제공

- 글로벌 면역항암학회 리더 SITC와 협력... 면역항암제 치료 반응 예측 지원
- 4월까지 지원 모집... 선정 연구진에 루닛 스코프 IO 활용 종양미세환경 분석 서비스 제공

[2025년 2월 3일] 의료 인공지능(AI) 기업 루닛(대표 서범석)이 세계 최대 규모의 면역항암 분야 학술단체인 '미국면역항암학회(Society for Immunotherapy of Cancer, 이하 SITC)'와 손잡고 AI 기반 바이오마커 탐색 플랫폼을 글로벌 연구자들에게 독점적으로 제공한다.

루닛과 SITC는 SITC 회원들을 대상으로 AI 바이오마커 솔루션 '루닛 스코프 IO(Lunit SCOPE IO)'를 한시적으로 무상 제공하는 연구 지원 프로그램을 시작한다고 3일 밝혔다.

루닛 스코프 IO는 방대한 규모의 H&E 슬라이드 이미지 데이터를 학습한 AI 솔루션이다. 면역항암제 치료 반응 예측의 주요 지표인 종양침윤림프구(TIL) 분포를 정밀하게 정량화하고, 종양미세환경(TME)을 분석해 면역활성(Inflamed), 면역제외(Immune-excluded), 면역결핍(Immune-desert) 등 3가지 면역표현형(IP)으로 분류한다.

이 같은 분석은 그 과정이 매우 복잡하고, 관찰자의 주관적 판단이 개입될 요소가 많아 그동안 AI 기반 분석의 필요성이 지속적으로 대두돼 왔다. 루닛 스코프 IO를 포함한 루닛 스코프 제품군은 이러한 기존 방식의 한계를 극복한 접근법으로 평가받고 있다.

이번 프로그램은 SITC 회원 자격을 보유한 학술·비영리 연구기관 소속의 의사(MD) 또는 박사(PhD) 학위 소지 연구자라면 지원 가능하다. 특히 연구책임자는 종양학, 병리학, 면역학 분야의 전문성이 요구되며, 연구 계획서와 책임자의 이력서를 바탕으로 한 심사를 거쳐 최종 선정된다. 지원 기간은 2025년 2월 1일부터 4월 30일까지다.

SITC는 이번 프로그램을 회원들에게 알리기 위해 공식 웹사이트에 루닛 스코프 IO를 소개하는 페이지를 신설했으며, SITC 회원 및 면역학, 종양학 커뮤니티를 위한 공식 이메일 뉴스레터인 'Immune Monitor' 2월호와 3월호를 통해서도 프로그램을 소개할 예정이다.

서범석 루닛 대표는 "면역항암 분야에서 세계적 권위를 가진 SITC와의 협업 프로그램을 통해 더 많은 글로벌 연구자들이 루닛의 AI 기술을 활용할 수 있게 돼 기쁘다"며 "앞으로도 세계 유수의 연구기관들과 협력을 확대해 AI 기술이 만드는 의료 패러다임의 변화를 선도해 나가겠다"고 말했다.

메리 딘(Mary Dean) SITC 사무총장(Executive Director)은 "SITC는 지난 40년간 면역항암 분야

의 발전을 이끌며 암 환자들의 치료 성과 향상을 위해 노력해왔다"며 "이번 프로그램을 통해 SITC 회원들의 연구가 한층 더 발전할 수 있기를 기대한다"고 전했다.

한편, 루닛은 2021년 국내 의료AI 기업 최초로 SITC에서 연구 성과를 발표한 이후 4년 연속 혁신적인 연구 성과들을 선보이며, 글로벌 면역항암 치료 분야에서의 기술력을 입증하고 리더십을 발휘해오고 있다.

###