

Conquer Cancer through AI

인공지능 기술로 암을 정복합니다.



IR Comment

IR 팀이 주목할 만한 보도자료 및 이슈에 대해 추가적인 정보를 제공해 드립니다.

2022-11-28

루닛, 전 세계 의료AI 사상 최초의 '리얼월드 데이터' 복미영상의학회(RSNA)서 공개

[기사 바로가기](#)

1. 대규모 전향적 연구를 통한 유럽 내 영상의학 전문의 부족 문제 해결 및 보험수가 획득 가능성 시사

루닛(이하 "당사")은 2022년 복미영상의학회(Radiological Society of North America)에서 '루닛 인사이트 MMG를 활용한 실제 의료환경에서의 AI 도입 가능성'에 관한 연구의 유의미한 결과를 발표했습니다. 이번 연구는 후향적 연구가 아닌, 대규모 집단의 리얼월드 데이터를 통한 전향적 연구로 진행되었다는 점에서 객관성과 신뢰성이 매우 뛰어나다는 평가를 받았습니다.

최근 대부분의 유럽 국가는 영상의학 전문의 부족 문제를 겪고 있습니다. 특히 영국의 경우, 현재 29%에 달하는 영상의학 전문의 부족률이 2026년에는 39%까지 증가할 것으로 예측됩니다. 2021년 약 118,000명(전체 검진 환자의 4분의 1 수준)이 검진을 위해 6주 이상 기다렸고, 촬영 영상은 판독 지연으로 2주 이상 방치되기도 했습니다.¹⁾

이번 연구는 이중 판독을 권고하는 유럽 대부분의 국가가 영상의학 전문의를 충분히 갖추고 있지 않은 상황에서 당사의 제품이 해결책을 제시했다는 점에서 매우 의미가 큼니다. 당사는 유방촬영술 판독 시 필요한 두 명의 영상의학과 전문의 중 한 명을 AI로 대체해보자는 유럽 내 움직임에 대한 유용성을 확인하는 첫 연구 결과를 선보였으며, AI 제품 사용을 통해 총 의료 비용을 감소시킴으로써 보험수가를 획득할 수 있는 기반을 마련했습니다.

2. 노벨 의학상 수여 기관 '스웨덴 왕립 카롤린스카 연구소(Karolinska Institute)'와 유의미한 연구 진행

이번 연구를 주도한 스웨덴 왕립 카롤린스카 연구소(Karolinska Institute)는 스웨덴 최고의 의과대학으로, 노벨 생리학·의학상 선정 결정권을 가진 노벨 위원회로도 잘 알려진 저명한 기관²⁾입니다. 당사는 과거에도 스웨덴 왕립 카롤린스카 연구소와 유방촬영술 AI 진단 알고리즘을 평가하는 연구를 진행했으며, 3개 기관 중에서 당사의 제품이 가장 높은 성능을 인정받아 암 분야 세계 최고 수준의 의학 저널인 JAMA Oncology(Impact Factor=44.5 수준)에 기재된 바 있습니다.³⁾

3. 의학적 전문성에 Focus: RSNA 학회에서 총 12편의 연구 초록 중 8편의 구연 발표(Oral Presentation)

당사는 2022년 복미영상의학회에서 AI 의료영상 분석 솔루션 관련 단독·공동 연구에 관한 총 12편의 초록을 발표했습니다. 이 중 3분의 2에 달하는 8편의 초록이 구연 발표로 채택되었으며, 이를 통해 당사가 학술적으로 중요한 연구성과를 지속적으로 발표하고 있음을 증명했습니다. 한편, 당사는 2021년에도 복미영상의학회에서 총 13개의 연구 초록을 공개한 바 있습니다.

* 출처: 1) RCR(The Royal College of Radiologists) Clinical radiology census report 2021([다운로드](#))

2) 스웨덴 왕립 카롤린스카 연구소(Karolinska Institute) 홈페이지([바로가기](#))

3) JAMA Oncol. 2020;6(10):1581-1588. doi:10.1001/jamaoncol.2020.3321

IR 관련 문의는 ir@lunit.io로 문의해주세요.

당사 홈페이지의 '투자' 게시판에서 IR 소식을 구독하시면, 최신 IR 소식 및 IR Letter를 메일로 받아 보실 수 있습니다.

Compliance Notice

본 자료는 당사가 신뢰할 만한 자료 및 정보를 바탕으로 작성한 것이나, 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 따라서, 투자자 자신의 판단과 책임 하에 투자를 결정해주시길 것을 당부드리며, 어떠한 경우에도 본 자료는 주식투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

© 2022. Lunit, Inc. All rights reserved. 본 자료의 2차 가공 및 상업적 이용을 금지합니다. 재배포 시 출처를 반드시 밝혀주시기 바랍니다.