



의료영상진단보조소프트웨어

Lunit INSIGHT CXR



제품설명

Lunit INSIGHT는 의료영상의 판독을 보조하는 인공지능 솔루션(AI-assisted Detection)임. 의료영상에서 폐암, 유방암 등 주요 병변을 검출하여 위치를 표시하고, 병변의 존재 가능성을 확률값 (0-100%)으로 제공함.



사용목적

Lunit INSIGHT CXR: 흉부 엑스레이 영상에서 폐암, 폐렴, 결핵, 기흉 등 흉부질환의 9가지 이상소건을 검출하여 의사의 판독을 보조하는 소프트웨어.



기술적 특성 및 성능

제품명	Lunit INSIGHT CXR
분석 대상	흉부 엑스레이 영상 (Chest PA, Chest AP)
분석 결과	1) 이상소건의 위치 표시 (색상 또는 윤곽선) 2) 이상소건의 존재 가능성 (0-100%) 3) 이상소건의 유형 분류
적응증	폐 결절/종괴, 경화, 기흉, 흉막 삼출, 심장비대 등 9가지 흉부 이상소건
성능	- 정확도: 97-99% AUROC - 분석 시간: 평균2~3초 내
인허가	한국 식약처, 유럽 CE Mark, 호주 TGA, 브라질 ANVISA 등



지원 성과

루닛: 혁신형 의료기기기업 인증 (20.12.21 ~ 23.11.30)
Lunit INSIGHT CXR: 혁신의료기기 지정 (20.9.18)
Lunit INSIGHT CXR, MMG 인허가 성과: MFDS (2019), CE (2019), PMDA (2021), CFDA (진행 중), FDA (진행 중)



식품의약품안전처



한국의료기기안전정보원