



Medical AI and Research Discussion

이마리아
(서울대학교병원, 서울의대)

Use of AI and LLM in Research and Scientific Writing

Q1. 진단 성능 평가 AI 관련하여 진단 정확도 외에 실제 환자, 의료진을 포함한 평가에서 사망률, 합병증, 업무량, 비용, 진료 개선 등의 다양한 측면도 확인할 수 있는지?

Q2. 한국어, 다언어, 저자원 환경에서 의미와 안전성이 유지되는지?
LLM 모델 업데이트 후에 지속적인 감시와 재현성 유지가 보고될 수 있는 것인지?

Q3. 문헌선별이나 데이터 추출을 어느 정도 자동화할 수 있는 단계인지?
AI가 누락한 연구를 발견하기 위한 인간 검증 비율을 어느 정도 유지하는 것이 필요하다고 생각하시는지?

AI –Driven Survival Statistics for Progression–Free and Overall Survival

Q1. AI 사용이 실제 PFS나 OS를 개선하는가? AI를 활용한 추적검사 강화, 보조치료 선택 또는 수술범위 결정이 표준 진료보다 PFS, OS를 개선하는지에 대한 전향적 임상시험이 진행되고 있는 것이 있나?

Q2. 성별, 연령, 인종, 병원 규모 또는 희귀암 환자에서의 성능: 특정 집단에서의 위험을 낮게 예측할 가능성...

Q3. 치료 변화에 따른 시간적 데이터 이동을 반영하는지? 보조요법 수술법이 달라지는데 과거 자료로 학습한 모델이 가지는 한계, 최근 환자를 대상으로 한 추가 검증 필요성..