

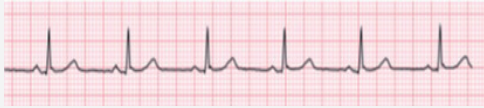
심전도 기계와 육안으로는 모두 정상리듬으로 보여지지만 실제로는 큰 차이가 있습니다.

Human-level 검출성능은 0%지만, DeepCardio 검출성능은 0.9071 (AUC)

기존의 심전도 검사 방법

검사 당시 10초 동안 정상 동율동을 보인다면,

심방세동의 예측은 **불가능함**



<정상동율동 심전도 : 진단 불가능>

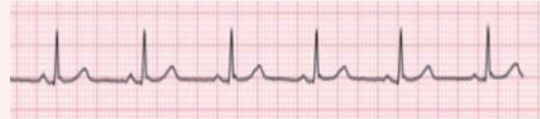


<심방세동 심전도 : 진단가능>

DeepCardio AI 솔루션

정상 동율동을 보이는 10초 심전도 신호에서

심방세동을 예측할 수 있는 기술



<정상동율동 심전도 : 진단 가능>

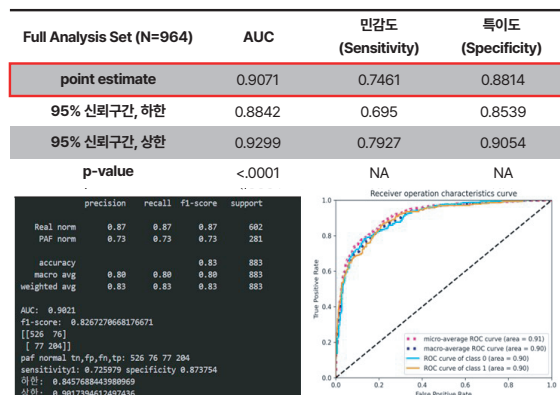


<심방세동 심전도 : 진단 가능>

SmartECG-AF risk 혁신의료기기 (통합 제49호)



“인공지능기반 심방세동 진단”으로
국내 최초 식약처 승인/혁신의료 기기 지정
SmartECG-AF risk의 AUC **0.9071** (PPV : 0.73 NPV : 0.87)
지속적인 연구로 PPV, NPV, AUC 개선중



딥카디오 SmartECG 도입 기대 효과

