

AI심전도 에티아 솔루션은

고위험 심장질환의 진단을 보조하는 디지털 바이오마커입니다.

✓ AI심전도 에티아 포트폴리오

12유도 심전도 데이터를 AI가 분석하여 **심장 질환의 진단을 보조**합니다. (전체 제품 설치는 별도 협의)

AiTIA LVSD

- 좌심실수축기능부전 (**LVEF ≤ 40%**) 진단 보조
- 혁신의료기술 **비급여 청구 가능**
- 외래/응급/입원 환경에서 모두 사용

AiTIA LVDD

- 좌심실이완기능부전 (**Grade II, III**) 진단 보조
- LVSD와 병행하여 **심부전 위험군 선별** (HFrEF+HFpEF)
- 외래/응급/입원 환경에서 모두 사용

신의료기술평가 유예 예정

AiTIA MI

- 급성심근경색 (**STEMI/NSTEMI/OMI**) 진단 보조
- 흉통이 동반된 환자 **Early Triage**
- 응급 환경에서 사용

AiTIA AS

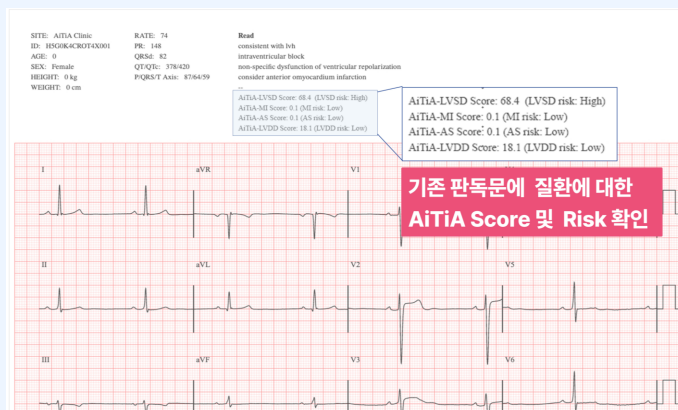
- 중등도 이상 **대동맥판막협착증** 진단 보조
- 심장 판막질환 모니터링 활용**
- 외래/입원/응급 환경에서 모두 사용

✓ AI심전도 에티아 사용 방법

기존 검사 워크플로우 그대로, **AI-ECG 코드**로 검사하세요.
심전도 판독문에서 질환별 점수와 위험도를 확인할 수 있습니다.

검색코드	영문명
FF6541	ECG
FF654101	ECG(Pre OP)
FF6541G	AI-ECG

(예시화면)



* 검사 결과는 설치 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

✓ AI심전도 에티아 수가 안내

혁신의료기술명	인공지능기반 12 유도 심전도 데이터활용 좌심실수축기능부전 선별 검사		
행위/코드	나725가/TX008001	수가	9,300원 (* 환자 동의 필요)

✓ AI심전도 에티아 진단 성능

- 좌심실기능장애 (좌심실수축/이완기능)를 선별하여 심부전 위험군을 조기 진단합니다.

	AUROC	민감도	특이도	양성예측도	음성예측도
AiTIA LVSD	0.971 ¹⁾	89.8%	94.0%	71.5%	98.2%
AiTIA LVDD	0.960 ²⁾	75.0%	95.6%	62.8%	97.5%

- 고위험 대동맥 협착증의 선별 및 심장 판막 질환의 정기적 관찰을 지원합니다.

	AUROC	민감도	특이도	양성예측도	음성예측도
AiTIA AS	0.939 ³⁾	67.5%	93.5%	53.8%	96.2%

- 급성심근경색 의심 환자를 선별하여 치료 골든타임을 놓치지 않도록 기여합니다.

AiTIA MI	AUROC	민감도	특이도	양성예측도	음성예측도
STEMI	0.979 ⁴⁾	95.4%	90.1%	52.5%	99.4%
NSTEMI	0.858 ⁴⁾	61.6%	90.1%	51.7%	93.2%
OMI	0.879 ⁴⁾	67.5%	90.1%	47.0%	95.5%

* AUROC(Area Under the ROC Curve): 모델이 질환 유무를 얼마나 정확하게 구별하는지를 나타내는 지표로, 1에 가까울수록 판별력이 우수함을 의미함

✓ AI심전도 에티아 차별점

 국내 시장점유율 1위 • AI심전도 독보적1위 (100+ 도입) • 의료인공지능 유일 국가전략기술  국가전략기술	 AI-ECG 글로벌 리더 • 50편이상 SCI급 학술지 게재 • 미국심장학회 디지털 헬스 수상 	 부가 수익 확보 • 판독 시간 단축으로 효율 증대 • 인공지능 분석료 추가 수익 창출 AiTIA LVSD (17,300원) 심전도 급여 약 8,000원 + 인공지능 분석료 9,300원	 안전한 데이터보호 • 온프레미스 방식 데이터 유출 차단 • 국제 표준 보안 관제 데이터 보호 
--	---	--	--

Reference

1) 확증 임상시험 결과(성인 681명, 15% 유병률), 단일기관, 2022 2) 확증 임상시험 결과(797명, 10% 유병률), 단일기관, 2025 3) 확증 임상시험 결과(성인 822명, 10% 유병률), 단일기관, 2024 4) JACC Volume 85 Issue 12, 2025