

AiTia SERIES

AI기반 심장질환 조기진단 솔루션

AiTia LVSD AiTia LVDD AiTia AS

에티아 시리즈는

고위험 심장질환 선별에 특화된 인공지능 분석 솔루션입니다.

* 진단 보조 질환 : 좌심실수축기능부전(LVSD), 좌심실이완기능부전(LVDD), 판막질환(AS)

에티아 시리즈 소개

• AiTia LVSD + LVDD

좌심실기능장애(좌심실수축/이완기능)를 평가하여 **심부전 위험군**을 조기 선별합니다.

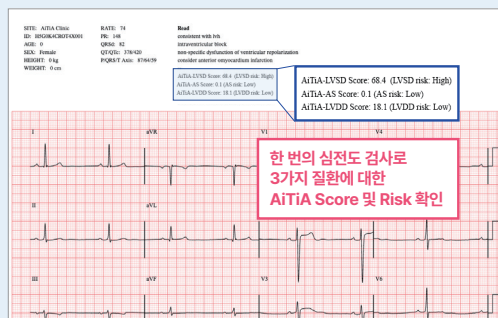
• AiTia AS

고위험 대동맥 협착증 선별 및 심장 판막 질환의 정기적 관찰을 지원합니다.

에티아 시리즈 사용 방법

- 기존 검사 워크플로우 그대로, **심전도 판독문**에서 **질환별 점수와 위험도**를 확인할 수 있습니다.
- 수검자의 이해를 높일 수 있도록 **검사 결과 해석 리포트**를 제공합니다.

검색코드	영문명
FE6541	ECG
FE654101	ECG(Pre OP)
FE6541G	AI ECG(LV systolic dysfunction)
FE654503G	Wearable ECG(MOBI)-6월
FE654504G	Wearable ECG(MOBI)-6월
FE65561	wearable ECG(AT patch)-7일
FE6557	wearable ECG(AT patch)-14일
AME9934	교육영상_심장검사_24시간 심전도 검사안내
AME9939	교육영상_심장검사_운동부하 심전도검사안내
FE6544	ECG Monitoring(1일당)
Y05111895	HEARTRODE ECG ELECTRODE 전극격 HR-OP37외



● 심장나이는 연령 데이터가 제공된 경우에만 산출 및 표시됩니다.

에티아 시리즈 도입 효과

수검자

채혈 없이 결과 확인으로
환자 부담 최소화,
검진 만족도 상승

의료진

AI 판독 보조로
효율성 증대,
신속한 고위험군 선별

검진센터

프리미엄 검진,
정밀 패키지 구성으로
추가 수익 창출

✓ 에티아 시리즈 성능 안내

검증된 성능으로 **심장의 구조적 문제 · 기능적 장애를 통합적으로 진단** 보조합니다.

심부전	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%

1) 확증 임상시험 결과(성인 681명, 15% 유병률), 단일기관, 2022 2) 확증 임상시험 결과(797명, 10% 유병률), 단일기관, 2025

대동맥판막협착증	AUROC	민감도	특이도	양성예측도	음성예측도
AiTIA AS (저위험군)	0.939 ³⁾	94.0%	78.6%	33.1%	99.1%
AiTIA AS (고위험군)		67.5%	93.5%	53.8%	96.2%

3) 확증 임상시험 결과(성인 823명, 10% 유병률), 단일기관, 2024

✓ 에티아 시리즈 특징점



국내 시장 점유율 1위

(인공지능 심전도, 2026.03 기준)

- 국내 점유율 독보적 1위 (100+ 의료기관 도입)
- 의료 인공지능 분야 유일한 국가전략기술 선정



과학기술정보통신부

국가전략기술



AI-ECG 글로벌 리더

- 65편 이상 SCI급 연구 논문/국제 학술지 게재
- 글로벌 6개국 의료기기 인허가 완료

THE LANCET
Digital Health

European
Heart Journal

AMERICAN
COLLEGE OF
CARDIOLOGY



고부가가치 검진 모델

- 검사 및 판독 시간 단축으로 진료 효율 증대
- 프리미엄 심전도 검사로 추가 수익 창출

스마트
심전도검사
(ECG)

부정맥, 협심증,
좌심실 수축 기능부전, 좌심실 이상 분枝, 판막질환

→ AiTIA ECG로 스크리닝 질환 추가

공통 □



데이터 유출 원천 차단

- 온프레미스 연동 방식으로 데이터 유출 원천 차단
- 글로벌 최고 수준 보안 관제로 환자데이터 보호

