



JCD-02K

인공지능 기반 허혈성 심장질환 분석 솔루션
AI based Ischemic Heart Disease Analysis Solution

| 제품 개요

허혈성 심장 질환은 심근으로의 혈류가 협착 또는 폐색으로 인해 방해되어 발생합니다. 이러한 환자를 치료하기 위해, 좁은 혈류에 스텐트를 삽입하는 절차가 수행됩니다.

JCD-02K는 혈관 조영술 기반으로 심근분획혈류예비력 (이하 aFFR) 수치를 예측하여 허혈성 심혈관 질환이 의심되는 영역을 의료진에게 제공하는 인공지능 기반 의료 솔루션입니다.

| 입출력 정보

- 입력 데이터 환자의 X-Ray DICOM (Coronary Angiography)
- 출력 결과 aFFR 및 허혈성 심혈관 질환 영역

| 제품 기능 및 인공지능 기술의 차별성

- aFFR 자동 산출
- 관상동맥 직경 분석
- 병변 표시 및 수정을 위한 주석 도구
- PACS 연동 데이터 관리
- 임상 의료 정보의 시각화