



JCD-02K

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

제품 개요

허혈성 심장 질환은 협착 또는 폐색으로 인해 심근으로 향하는 혈류의 흐름이 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.

성능 및 기능

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

입출력 정보

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