



JCD-01K

인공지능 기반 관상동맥 분할 솔루션

AI based Coronary Arteries Segmentation 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-01K는 X선 혈관 조영술 영상 분석을 기반으로 관상동맥을 분할하여 의료진의 스텐트 삽입 절차를 보조해주는 인공지능 기반 의료 솔루션입니다.

성능 및 기능

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

입출력 정보

- 입력 데이터 환자의 X-Ray DICOM (Coronary Angiography)
- 출력 결과 관상동맥 검출 영역