



# JCD-01K

인공지능 기반 관상동맥 분할 솔루션  
AI based Coronary Arteries Segmentation 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-01K는 X선 혈관 조영술 영상을 기반으로 관상동맥을 분할하여 스텐트 삽입 절차를 보조하는 인공지능 기반 의료 솔루션입니다.

## | 입출력 정보

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

## | 제품 기능 및 인공지능 기술의 차별성

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