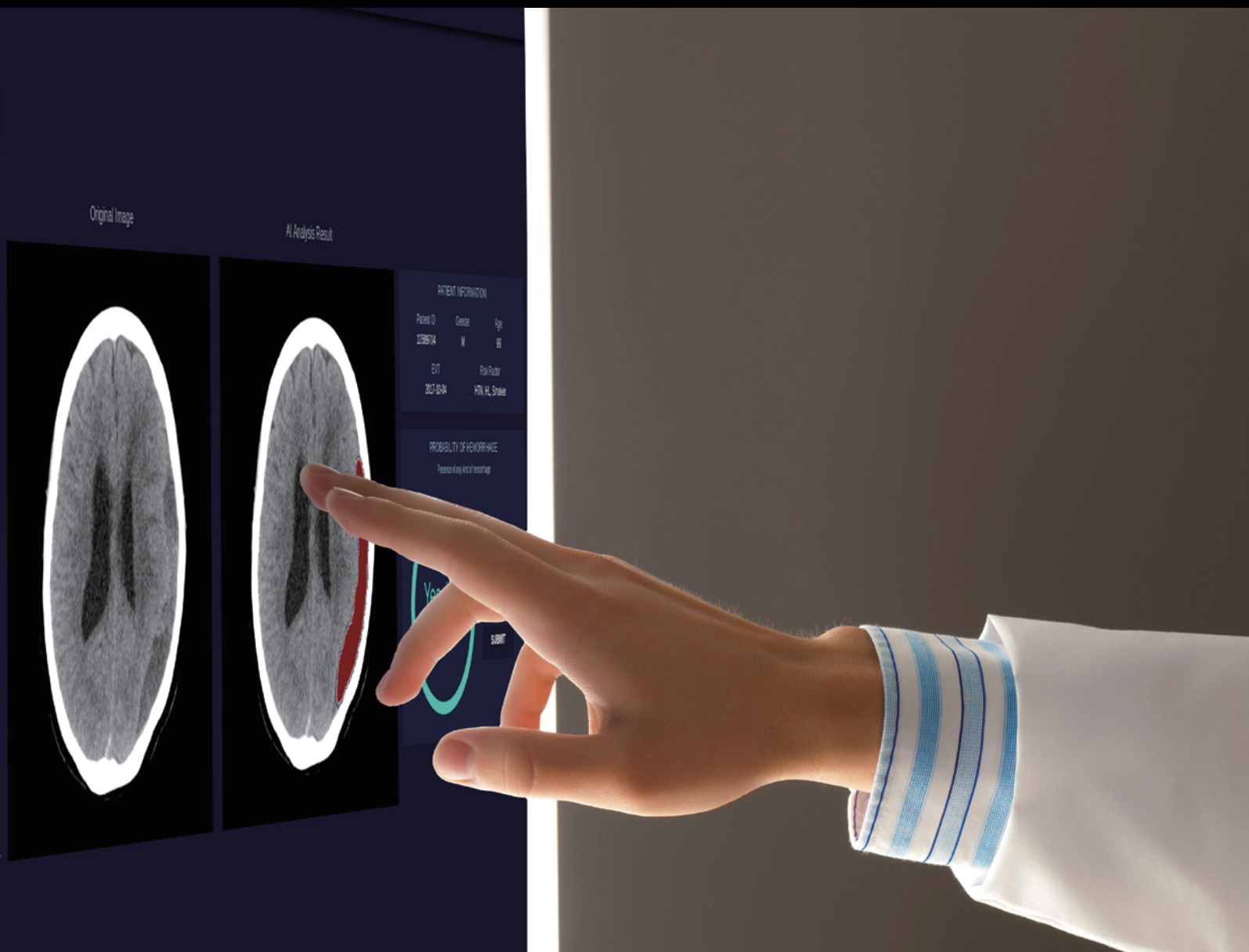
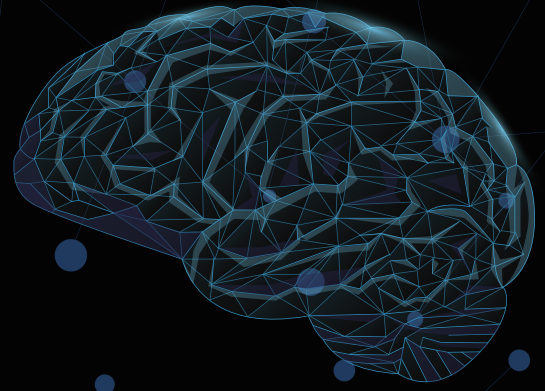


AI for Human Benefit, Everywhere

JBS-07K

AI based Stroke Total Solution



MEDIHUB STROKE





JBS-07K

인공지능 기반 초급성 뇌경색 발생 시간 예측 솔루션 AI based Hyperacute Onset Time Prognosis Solution

제품 개요

뇌경색은 혈전이 혈관을 막게 되어 혈류가 각 세포에 충분히 전달 되지 못해서 발생합니다. 뇌경색의 치료 방법에는 크게 혈전 용해제 투여와 혈관 삽입술을 통한 치료가 존재합니다. 혈전 용해제의 경우 뇌출혈로 진행될 위험이 존재하기 때문에 정확한 발생 시간 및 진행 현황을 파악하는 것이 중요합니다. 따라서 정확한 진행 현황, 발생 원인 등을 파악할 수 있는 영상 신호 정보를 분석하는 작업은 의사의 정확한 진료에 도움이 될 수 있습니다.

JBS-07K는 뇌경색 발병 시간 정보를 제공하여 적절한 치료가 진행될 수 있도록 보조합니다.

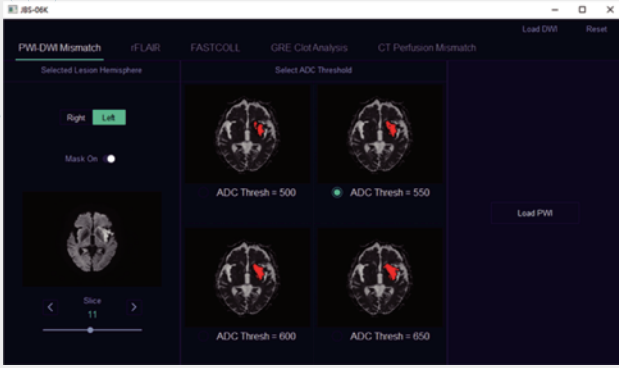
성능 및 기능

- 분석 시간 300s 이내
- PACS 연동 모듈을 통한 간편한 영상 입출력 기능
- 자체 UI를 통한 결과 확인

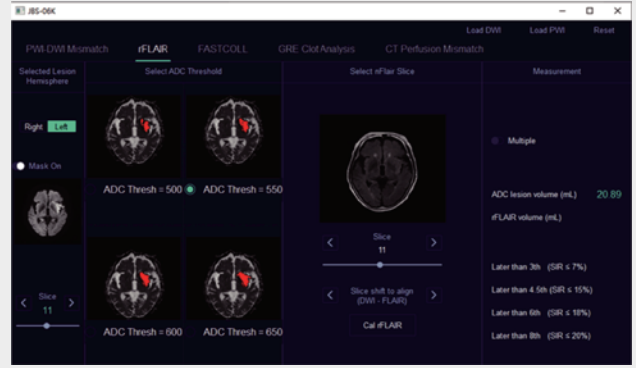
입출력 정보

- 입력 데이터 환자의 뇌 MRI DICOM (DWI, FLAIR)
- 출력 결과 Ischemic Core 부피, FLAIR Intensity 분포 별 비율

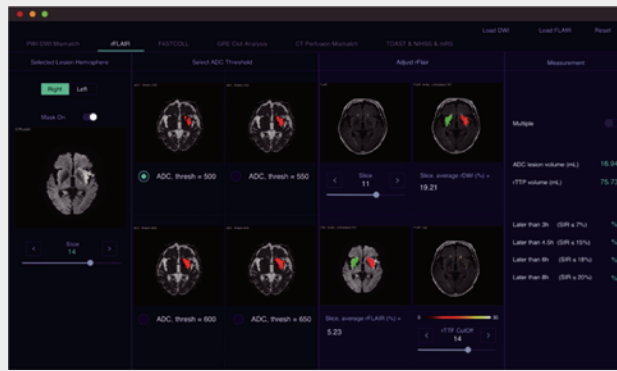
제품 UI



1 병변 영역 검출 및 선정



2 병변에 대응되는 슬라이스 선정 화면



3 병변 발생 시간 분석 화면

제품 기능 및 인공지능 기술의 차별성

- DWI, PWI lesion Localization 추가 기능
- 뇌경색의 심각도를 판단할 수 있는 혈관기 별 자료 제공
- 병변 영역 내 예상 시간 별 생존 비율 제공
- 표기된 혈전 영역을 5분할 분석 제공



AI R&D 센터

06141 서울특별시 강남구 테헤란로
33길 5, 제이엘케이타워

+82-70-4651-4051

한국 법인

28118 충청북도 청주시 청원구
오창읍 양청송대길 10 청주미래
누리터(지식산업센터) #204

미국 법인

3003 N 1st ST #322, San
Jose, CA 95134, USA

jlk_usa@jlkgroup.com

일본 법인

#208, 6 Chome 10-6 Otsuka
Bunkyo-ju, Tokyo, Japan

jlk_japan@jlkgroup.com