

Key Features

| | |
|--------------|--|
| 뇌영역 분할 및 시각화 | 100개 이상의 좌/우 뇌 영역 세분화, 컬러코드 기반의 시각화 |
| 뇌위축 정량분석 | 뇌 위축 정도를 분석하여 정량화 지표(Brain Volume, Percentile, Z-Score etc) 제공 |
| 백질변성 정량분석 | 뇌 백질변성 영역을 분석 후, 정량화된 지표(WMH Volume, FAZEKAS SCALE etc) 제공 |
| 종단분석 | 뇌 위축과 백질변성의 진행 경과를 추적하고 비교 분석하는 기능을 제공 |
| 보고서 생성 | 임상, 연구, 교육 등 다양한 목적을 위한 8종의 보고서 제공 |

Product Specifications

| 일반사항 | |
|--|---|
| 제품소개 | 뇌 MRI를 AI 기술로 분석해 알츠하이머병, 혈관성 치매 등의 신경퇴화 질환에서 관찰되는 뇌 위축과 백질의 변성을 분석하는 소프트웨어 |
| 적응증 | 경도인지장애, 알츠하이머 치매 |
| 입력영상 / 포맷 | T1 weighted, T2-Flair / DICOM |
| PACS 연동 | 지원 |
| 국내 & 해외 인허가 | MFDS Class II (한국), FDA 510(k) Cleared Class II(미국) CE Class IIa (유럽), MLHW Class II (일본), HSA Class B (싱가폴) |
| 성능 | |
| Major Subcortical Brain Structure(T1 weighted) | DSC: 0.852 ± 0.032 , AVDP: 1.869 ± 0.798 |
| Major Cortical Brain Structure(T1 weighted) | DSC: 0.800 ± 0.032 , AVDP: 1.947 ± 0.883 |
| Whitematter Hyperintensity(T2-FLAIR) | DSC: 0.828 ± 0.064 , AVDP: 2.393 ± 1.612 |
| 시스템 운영 요구사항 | |
| 운영 시스템 | Windows 10 (64 비트) |
| CPU | 6 cores, 3.2 GHz Intel i7-8700 |
| 메모리 | 32GB 이상 |
| 하드디스크 | SSD: 256GB 이상 HDD: 4TB 이상 |
| 그래픽 카드 | NVIDIA GeForce RTX3060 그래픽 메모리: 12GB 이상 CUDA 드라이버 11.0 NVIDIA 드라이버 455 이상 |