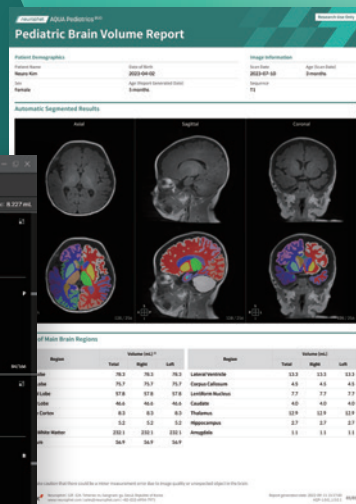
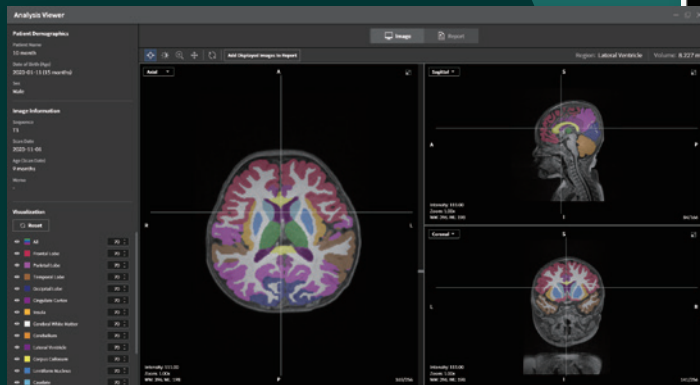


AQUA Pediatrics For 0-24 Months old

국내 최초 0-24개월 연령 대상,
뇌 MRI영상 분석 AI 솔루션

(24년 01월 기준)

01
Core feature
summary

Age Range: 0-24개월 (미숙아 포함)

뇌 MR Image 자동 분할 제공(T1 and T2-weight)

DICOM/Nifti 파일 모두 지원

02
AQUA Pediatrics
provides

15개 주요 뇌 영역의 부피값 정량 분석

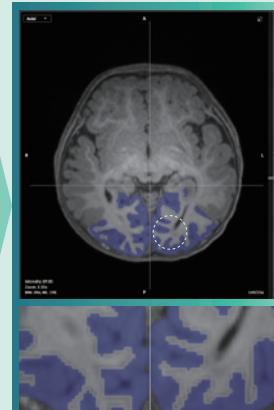
뇌 영상 분석 결과 뷰어 및 보고서 제공

데이터 다운로드 가능(csv)

Cross hair로 선택한 위치의 Region과 Volume값 제공

AQUA Pediatrics의
정교한 Segmentation 분석 기술

신생아의 400cc 뇌 부피부터 정밀한 분석 가능



Brain Maturation Index

신생아 뇌 발달에 대한 가치있는 인사이트를 얻고,
뇌 성숙도에 대한 종합적인 평가를 통해 임상적 이해를
높일 수 있습니다.

Potential Clinical Impact

뇌 성숙도를 추정하고 발달 과정을 모니터링하는 등,
환자의 결과를 향상시키기 위한 맞춤형 분석을 제공합니다.

AQUA Pediatrics

User Feedbacks

Interview



소아신경외과

현재까지 0~24개월 영유아를 위한 AI 뇌 영상 분석 솔루션은 없었는데, **AQUA Pediatrics demo**를 통해, 연구 범위를 확장할 수 있을 것이라 기대합니다.



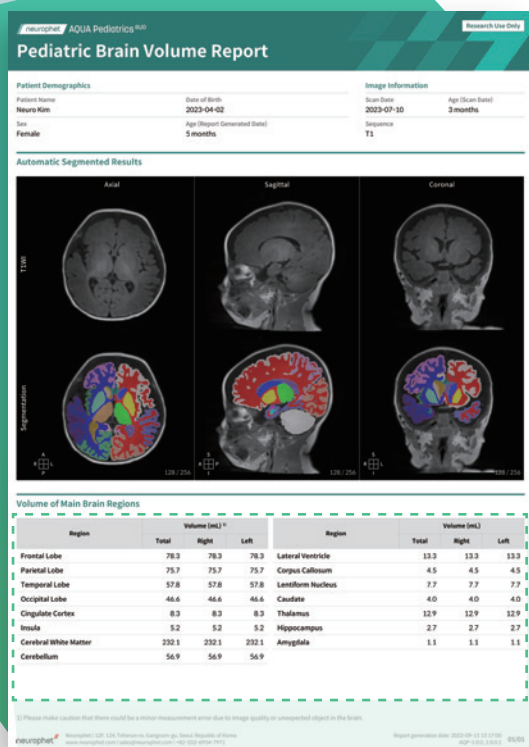
소아신경외과

인터페이스가 어렵지 않고, 기존의 다른 솔루션 보다 훨씬 사용자 친화적이기 때문에 빠르게 적응할 수 있었습니다.



신경과 의사

AQUA Pediatrics demo를 체험하며, 높은 완성도와 정확성에 매우 깊은 인상을 받았습니다.



Sample

Volume of Main Brain Regions

Image Information

Scan Date 2023-07-10 Age(Scan Date) 3 months Sequence T1 Sex Female

Region	Volume (mL)		
	Total	Right	Left
Frontal Lobe	78.3	78.3	78.3
Parietal Lobe	75.7	75.7	75.7
Temporal Lobe	57.8	57.8	57.8
Occipital Lobe	46.6	46.6	46.6
Cingulate Cortex	8.3	8.3	8.3
Insula	5.2	5.2	5.2
Cerebral White Matter	232.1	232.1	232.1
Cerebellum	56.9	56.9	56.9
Lateral Ventricle	13.3	13.3	13.3
Corpus Callosum	4.5	4.5	4.5
Lentiform Nucleus	7.7	7.7	7.7
Caudate	4.0	4.0	4.0
Thalamus	12.9	12.9	12.9
Hippocampus	2.7	2.7	2.7
Amygdala	1.1	1.1	1.1

Contact us
for more information!



www.neurophet.com