

Detecting Diseases Before Symptoms Because Well-Aging Matters.



뉴로멜라닌 영역 자동 분석 및 정량화 솔루션

Heuron NM

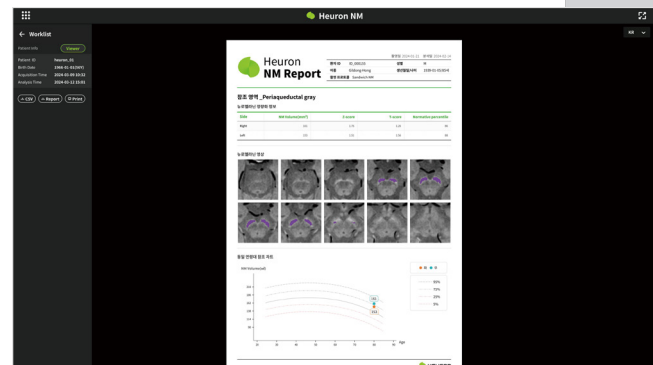
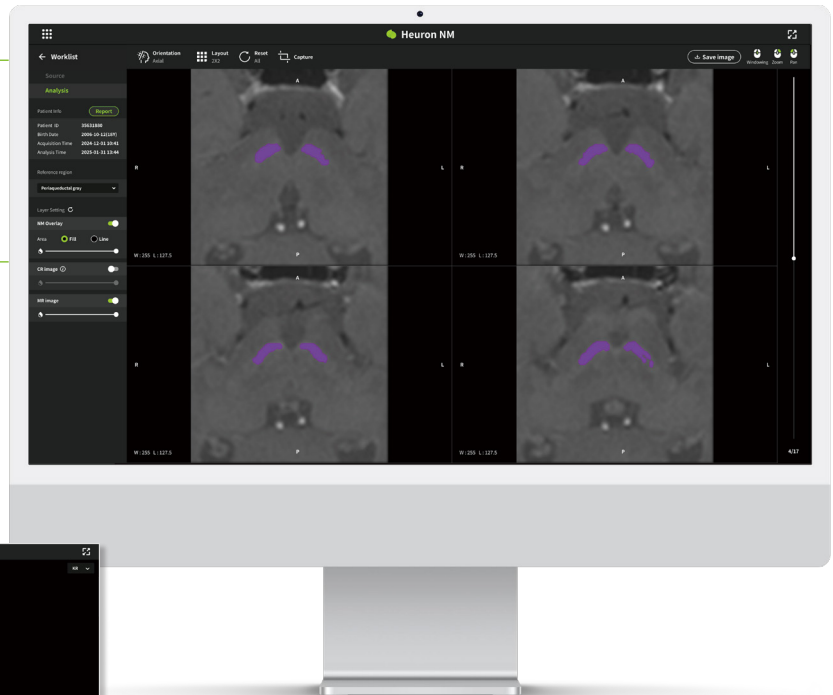
MFDS 2등급 제인 24-913호

뉴로멜라닌 영역 자동 분석

흑질 내 뉴로멜라닌 신호 영역을 AI가 자동 검출하여
일관된 분석 결과를 제공.

뉴로멜라닌 영역 정량화

뉴로멜라닌 영역의 부피와 변화를 정량 지표로 제공.
정상군 기준 대비 뉴로멜라닌 감소 정도를 z-score로 제공.



◀ NM Report 제공

PACS 연동

AI 자동 검출로 더 정밀하게



흑질 내 뉴로멜라닌 신호 영역을
AI가 자동으로 분할 및 검출하여
흔들림 없이 일관되고
정확한 분석 결과를 제공합니다.

정량화 지표로 더 객관적으로



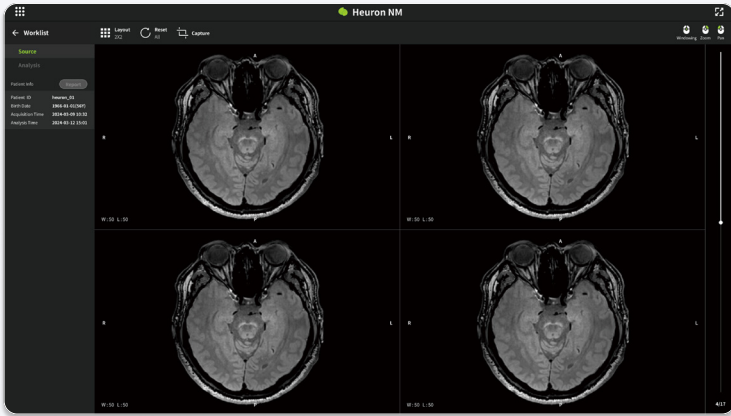
뉴로멜라닌 영역의 부피와 변화를
수치화된 정량 지표로 제공하며,
정상군 기준 대비 감소 정도를
z-score를 통해 직관적으로 비교합니다.

간편한 리포트와 원활한 연동까지



분석된 데이터는 시각화된
NM Report 형태로 즉시 제공되며,
기존 병원 시스템인 PACS 연동을 지원해
임상 현장에서의 효율성을 높입니다.

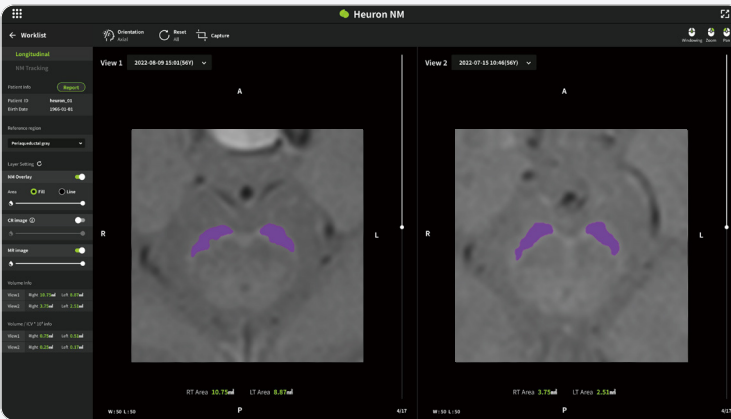
뇌 뉴로멜라닌 MRI를 자동 분석하여 정량화된 수치를 제공합니다.



Visual Precision

뉴로멜라닌 구조 직관적 가시화

뉴로멜라닌 영역을 3차원 구조로 시각화하여, 분석 결과를 직관적으로 확인할 수 있습니다. 정량 수치와 함께 공간적 분포를 확인함으로써 뉴로멜라닌 영역의 상태를 명확하게 이해할 수 있습니다.



Longitudinal Tracking

시간에 따른 변화를 한눈에

Heuron NM은 이전 검사와 현재 검사를 비교하여 뉴로멜라닌 영역의 변화를 시각화 및 수치화 합니다. 단일 시점의 진단 보조를 넘어, 환자별 질환 진행 모니터링에 활용 가능한 정보를 제공합니다.

환자와 보호자의 이해를 돕는 직관적인 안내서

Heuron NM Report

- 복잡한 의료 영상 대신 컬러로 시각화된 뇌 지도 제시
- 과거 데이터와의 비교를 통해 뉴로멜라닌 영역의 변화 추이를 한눈에 파악
- 노화에 따른 자연스러운 변화와 정밀 검사가 필요한 상태를 알기 쉽게 구분하여 설명

