

뉴로핏 아쿠아를 활용한 임상 증례집

Here we report a series of cases implicating the advantage of the clinical utilization of brain MRI volume measures of AQUA for the early detection and management of AD.

KCI 등재 국내 학술지 **신경정신의학**(Korean Neuropsychiatric Association)에, 알츠하이머병 스펙트럼에서 Neurophet AQUA의 임상적 가치와 유용성을 입증한 연구논문이 게재되어 소개합니다.

해당 논문은 AQUA가 제공하는 정확하고 일관된 분석결과가 실제 임상환경에서 알츠하이머병의 감별진단과 조기발견, 추적관리에 있어 유용하였음을 시사하는 4가지 일련의 사례연구를 제시합니다.

Clinical Utilization of Brain Magnetic Resonance Imaging-Based Artificial Intelligence Software in the Spectrum of Alzheimer's Disease: Case Series



스캔시 해당 논문을
확인하실 수 있습니다.

KEYWORDS

Alzheimer's disease # Mild cognitive impairment
Dementia # Magnetic resonance image
Medical image processing # Artificial intelligence





CASE 04

DISCUSSION NOTE

Case 04 피험자는 전형적인 조기발병 알츠하이머병 (EOAD)을 진단받은 54세 여성의 사례입니다.

Amyloid PET 촬영 결과 양성으로 확인되었으며, Tau PET 촬영 결과 또한 후두정엽 부위의 병리학적 침범과 Braak Stage가 V/VI로 양성 소견을 보였습니다. AQUA 보고서 분석 결과를 통해 EOAD 사례의 ROI가 크게 감소한 사실을 명확히 확인할 수 있습니다. 후피질 위축 (PCA) 소견과 함께 오인 망상을 포함한 주목할 만한 행동 문제가 악화된 전형적인 EOAD의 사례입니다.

베타 아밀로이드 표적 치료제가 시장에 출시되면서 질병 조절 치료의 전 과정에서 ATN(아밀로이드, 타우, 신경 퇴행) 바이오마커가 사용됨에 따라 뇌 영상 활용의 기존 패러다임이 바뀌고 있습니다. 향후 정확한 치료 반응 측정과 예후 평가를 위해 임상환경에서 유용한 Brain MRI 분석 소프트웨어인 AQUA의 사용을 권장합니다.

neurophet

Contact

T. 02. 6954. 7971 F. 02. 6954. 7972

E. contact@neurophet.com

www.neurophet.com