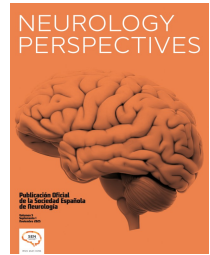




Neurology perspectives



22611 - BIOMARCADORES DIGITALES MSCOPILOT® OBTENIDOS EN UN ENTORNO REAL CORRELACIONADOS CON SUS HOMÓLOGOS CLÍNICOS EN EL ESTUDIO MS-DETECT

Oreja Guevara, C.¹; Vermersch, P.²; Filippi, M.³; Oh, J.⁴; Sejbaek, T.⁵; Graves, J.⁶; Klaeyle, L.⁷; Bieuvelet, S.⁷; Carment, L.⁷; Drouin, P.⁷; Zinaï, S.⁷; Rufi, P.⁸; Padrazzi, B.⁸; Ziemssen, T.⁹

¹Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos; ²Universida de Lille; ³Servicio de Neurología. Instituto Científico IRCCS San Raffaele; ⁴St. Michael's Hospital. Universidad de Toronto; ⁵Departamento de Neurología. Hospital Universitario del Sur de Dinamarca; ⁶Departamento de Neurociencias. Universidad California; ⁷Ad Scientiam; ⁸Sanofi; ⁹Multiple Sclerosis Center and Neuroimmunological Laboratory. University Clinic Carl-Gustav Carus.

Resumen

Objetivos: Biomarcadores digitales MSCopilot® obtenidos en un entorno real correlacionados con sus homólogos clínicos en el estudio MS-DETECT.

Material y métodos: Los datos demográficos y clínicos iniciales, incluidas las evaluaciones de MSFC-4, se recogieron en PwMS con EM recidivante o progresiva durante la visita de inclusión en el centro. Posteriormente, las cuatro pruebas de MSCopilot® se autoadministraron en casa en la semana siguiente. La asociación entre las puntuaciones digitales y sus homólogos clínicos se evaluó utilizando/con coeficientes de correlación de Pearson.

Resultados: A fecha de diciembre de 2024, se incluyó a 243 pacientes en el análisis provisional. Registramos una alta finalización de la prueba (> 98%) y al menos el 88% de estas pruebas cumplieron con el criterio de calidad. Se observaron correlaciones significativas entre los componentes digitales y clínicos en todos los dominios (todos $p < 0,001$) con destreza con el coeficiente más bajo ($r = 0,28$) y la marcha más alta ($r = 0,68$).

Conclusión: Los biomarcadores digitales MSCopilot® demostraron una alta cobertura de datos y un criterio de calidad excelente. Cada prueba digital se correlacionó con su homólogo clínico, haciendo hincapié en el valor potencial de los biomarcadores digitales en la monitorización remota de la PcEM. Su posible uso en la detección temprana del empeoramiento de la enfermedad podría complementar y/o mejorar la monitorización clínica en la EM.