



Neurology perspectives



18847 - Evaluación de la precisión del modelo predictivo de respuesta a anticuerpos monoclonales anti-CGRP en pacientes con migraña mayores de 65 años: estudio de validación externa

Sánchez Rodríguez, C.¹; Gago Veiga, A.¹; Pagán, J.²; Fernández Lázaro, I.¹; Rodríguez Vico, J.³; Jaimes, A.³; Gómez García, A.³; Casas Limón, J.⁴; Díaz de Terán, J.⁵; Sastre Real, M.⁵; Membrilla, J.⁵; Latorre, G.⁶; Calle de Miguel, C.⁶; Gil Luque, S.⁷; Trevino Peinado, C.⁸; Quintas, S.¹; Heredia, P.¹; García Azorín, D.⁹; Echavarría Iñiguez, A.⁷; Guerrero Peral, Á.⁹; Sierra Mencía, Á.⁹; González García, N.¹⁰; Porta-Etessam, J.¹⁰; González Martínez, A.¹

¹Servicio de Neurología. Hospital Universitario de la Princesa; ²Departamento de Ingeniería Electrónica. Universidad Politécnica de Madrid; ³Servicio de Neurología. Fundación Jiménez Díaz; ⁴Servicio de Neurología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón; ⁵Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz; ⁶Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Fuenlabrada; ⁷Servicio de Neurología. Hospital Universitario de Burgos; ⁸Servicio de Neurología. Hospital Universitario Severo Ochoa; ⁹Servicio de Neurología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid; ¹⁰Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos.

Resumen

Objetivos: Estudios previos realizados en nuestro grupo han desarrollado una herramienta predictora de respuesta a fármacos anti-CGRP en pacientes con migraña. Los pacientes mayores de 65 años han sido generalmente excluidos de los ensayos clínicos. Por ello, el objetivo del presente estudio fue valorar la utilidad del modelo de predicción de respuesta a anticuerpos anti-CGRP también en pacientes con migraña mayores de 65 años.

Material y métodos: Se incluyeron de forma retrospectiva pacientes mayores de 65 años procedentes de una cohorte independiente a la de generación del algoritmo. Se obtuvieron valores de sensibilidad (S), especificidad (E), valores predictivos positivo (VPP) y negativo (VPN) globales, área bajo la curva (AUC) y valor F1 ponderado.

Resultados: Se incluyeron 41 pacientes, 34 (82,9%) mujeres, edad media 69,51 (DE: 3,76) años. En la valoración del algoritmo de respuesta global > 50% a los 6 meses, la S fue del 81,4%, la E del 92,8%, el VPP 95,6% y el VPN 72,2%. El área bajo la curva (AUC) fue de 0,872, CI [0,781-0,95]. El valor F1 ponderado fue del 85,7%.

Conclusión: Nuestro estudio de validación externa confirma que el modelo predictivo de respuesta anti-CGRP es útil en pacientes con migraña mayores de 65 años. Esta novedosa herramienta representa una ayuda para la toma de decisiones y una forma útil de enfocar un importante resultado de salud para una población especial.