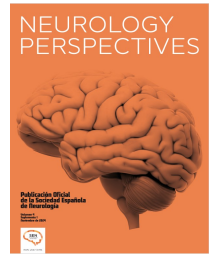




Neurology perspectives



21503 - PET CEREBRAL CON 18F-FDG EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENCEFALITIS AUTOINMUNE: PATRONES SINDRÓMICOS Y POR ANTICUERPOS

Gállego Pérez de Larraya, J.¹; Prieto Azcárate, E.²; Lacunza Peñas, S.³; Hirschmueller, K.²; Barceló, M.⁴; Arroyo, P.⁵; Morís, G.⁶; Gómez Eguílaz, M.⁷; Luna, B.⁸; Rodríguez-Bel, L.⁹; Vigil, C.¹⁰; Garrastachu, M.¹¹; Rubí, S.⁸; Camacho, V.¹²; Arbizu Lostao, J.²

¹Servicio de Neurología. Clínica Universidad de Navarra; ²Servicio de Medicina Nuclear. Clínica Universidad de Navarra; ³Facultad de Medicina. Universidad de Navarra; ⁴Servicio de Neurología. Complejo Asistencial Son Espases; ⁵Servicio de Neurología. Hospital Universitari de Bellvitge; ⁶Servicio de Neurología. Hospital Universitario Central de Asturias; ⁷Servicio de Neurología. Complejo Hospital San Pedro; ⁸Servicio de Medicina Nuclear. Complejo Asistencial Son Espases; ⁹Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitari de Bellvitge; ¹⁰Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Central de Asturias; ¹¹Servicio de Medicina Nuclear. Complejo Hospital San Pedro; ¹²Servicio de Medicina Nuclear. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Resumen

Objetivos: Describir patrones de metabolismo cerebral con PET-FDG en pacientes con encefalitis autoinmune (EAI) según síndrome clínico y anticuerpos.

Material y métodos: Estudio observacional retrospectivo multicéntrico de 93 pacientes con diagnóstico clínico de EAI probable/posible y estudio PET-FDG cerebral. Se compararon pacientes con síndrome de encefalitis límbica (EL) y otros agrupados como no límbica (EnL), así como por anticuerpos, y con controles sanos (CS) mediante SPM.

Resultados: Se incluyeron 68/93 pacientes con datos completos, 35 con EL y 31 con EnL. En 47/68 pacientes se detectaron anticuerpos en LCR/plasma: 12 anti-NMDAr (18%), 12 anti-GAD65 (18%), 10 anti-LGI1 1 (15%), 5 anti-CASPR2 (7%), 3 anti-HU (4%), 2 anti-Yo (3%), 1 anti-Ri (1%), 1 KHLH11 (1%), 1 anti-mGLU-R1 (1%), 1 anti-AMPA (1%), 1 anti-GFAP (1%), 1 anti-AGNA (1%) y 1 anti-SOX1 (1%); 17 fueron seronegativos (25%). La PET-FDG mostró alteraciones en 29 (83%) pacientes con EL y 32 (97%) con EnL (frente a 57% y 39% en resonancia magnética). Respecto a CS, las EL mostraron hipermetabolismo temporal medial izquierdo, occipital y putámenes con hipometabolismo frontal; las EnL mostraron aumento parietal y temporal con hipometabolismo frontal y occipital. Comparando ambos grupos persistía hipermetabolismo temporal medial, occipital y tálamos en EL. Los patrones por anticuerpos mejor definidos comparando con CS fueron anti-LGI1 (hipermetabolismo temporal medial izquierdo, occipital y estriado, hipometabolismo frontal), anti-NMDA (hipermetabolismo parietotemporal, hipometabolismo occipital y talámico) y anti-GAD (hipometabolismo frontal y talámico, hipermetabolismo corteza motora suplementaria).

Conclusión: La PET-FDG muestra patrones característicos y con valor diagnóstico adicional en EL, y en EA asociadas a anticuerpos más frecuentes.