



Neurology perspectives



18900 - COMBINACIÓN DEL ÍNDICE DE CADENAS LIGERAS LIBRES KAPPA Y LAS BANDAS OLIGOCLONALES EN UN ALGORITMO DIAGNÓSTICO DE LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Monreal Laguillo, E.¹; Fernández Velasco, J.²; García Soidán, A.²; Sainz de la Maza Cantero, S.¹; Espiño, M.²; Villarrubia, N.²; Chico García, J.¹; Rodríguez Jorge, F.¹; Sainz Amo, R.¹; Masjuan Vallejo, J.¹; Costa-Frossard França, L.¹; Villar Guimerans, L.²

¹Servicio de Neurología. Hospital Ramón y Cajal; ²Servicio de Inmunología. Hospital Ramón y Cajal.

Resumen

Objetivos: Estudiar el mejor abordaje diagnóstico de la esclerosis múltiple (EM) utilizando dos métodos de estudio del líquido cefalorraquídeo (LCR): las bandas oligoclonales de IgG (BOCG), el *gold estándar*, y el índice de cadenas ligeras libres kappa (CLLK), una técnica automatizada y más rápida. El objetivo fue desarrollar un algoritmo diagnóstico en pacientes con un síndrome clínico aislado (SCA).

Material y métodos: Estudio observacional unicéntrico incluyendo pacientes con un SCA seguidos > 2 años. Las BOCG fueron estudiadas con isoelectroenfoque y Western blot y el índice de CLLK con turbidimetría. Se calculó la sensibilidad, especificidad y precisión de cada método.

Resultados: Se incluyeron 371 pacientes: 260 (70,1%) mujeres, con una mediana (rango intercuartílico) de 34,9 (27,8-43,9) años. La sensibilidad y especificidad del índice CLLK utilizando el punto de corte de 6,1 fue de 83,6% y 95,1%, respectivamente. La especificidad de las BOCG fue similar (100%), pero la sensibilidad fue mayor (94,2%, $p < 6,1$, pero del 58,1% en pacientes con índice CLLK < 6,1. En este sentido, las BOCG detectaron un 72,2% de pacientes con EM con un índice CLLK < 6,1. Un algoritmo combinando el índice CLLK como cribado y las BOCG como alternativa en pacientes con un resultado negativo en el índice CLLK obtuvo una precisión del 95,4%.

Conclusión: La combinación del índice CLLK y las BOCG permite un diagnóstico preciso y más automático de la EM, utilizando el índice CLLK inicialmente y las BOCG para casos negativos.