



# Neurology perspectives



## 20245 - VALOR PREDICTIVO POSITIVO Y NEGATIVO DEL ÍNDICE KAPPA FRENTE A LA DETERMINACIÓN DE BANDAS OLIGOCLONALES EN EL DIAGNÓSTICO DE ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Cisneros Llanos, J.; Velayos Galán, A.; Domingo Santos, A.; Rodado Mieles, S.; Calvo Anzola, M.; Pacheco Jiménez, M.; Rubio Peral, A.; García Escribano, J.; Rambalde, E.

Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario La Mancha Centro.

### Resumen

**Objetivos:** En los últimos años, ha cobrado especial importancia la cuantificación de las cadenas ligeras libres kappa en el LCR y en suero. Se ha propuesto como un método alternativo y de apoyo al cálculo del índice IgG y a la detección de BOC. El objetivo principal de nuestro estudio es confirmar la utilidad de las cadenas ligeras y el índice kappa en el diagnóstico de la EM y como objetivo secundario establecer el punto de corte óptimo del valor del índice kappa de nuestro laboratorio.

**Material y métodos:** Es un estudio observacional analítico de casos y controles, retrospectivo y prospectivo, de pacientes atendidos en nuestro centro, tanto con diagnóstico de EM (casos) como pacientes con otras patologías neurológicas que se les realiza punción lumbar para análisis del LCR como parte de su proceso diagnóstico (controles). El tamaño muestral calculado es de 111 pacientes, repartidos en 56 pacientes en el grupo estudio y 55 pacientes en el grupo control, teniendo en cuenta un nivel de confianza de 95% y una precisión absoluta del 10%. Por el momento solo hemos hecho un análisis preliminar hasta la fecha de 68 pacientes reclutados.

**Resultados:** El índice kappa alcanza una sensibilidad del 100%, especificidad del 75%, VPP 91,3% y VPN 100.

**Conclusión:** Aunque no se ha completado el reclutamiento, un primer análisis muestra una alta sensibilidad y especificidad del índice kappa, lo que permitiría reemplazar la determinación de las bandas oligoclonales en el diagnóstico de la esclerosis múltiple en determinadas situaciones, aunque son necesarios más estudios.