



Neurology perspectives



21380 - RESULTADOS DE ESTRATIFICACIÓN DEL RIESGO DE LEUCOENCEFALOPATÍA MULTIFOCAL PROGRESIVA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE EN TRATAMIENTO CON NATALIZUMAB MEDIANTE LOS DOS TEST DISPONIBLES

Franco Rubio, L.; López Trashorras, L.; Rodríguez Albacete, N.; Aldaz Burgoa, A.; Abizanda Saro, P.; Malaret Segurado, M.; Maruri Pérez, A.; Gutiérrez Bedia, P.; Ortega Macho, J.; Obregón Galán, J.; Gómez Estévez, I.; García Vasco, L.; Castro Hernández, M.; Aguilera Carretero, L.; Oreja Guevara, C.

Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos.

Resumen

Objetivos: Los pacientes tratados con natalizumab están expuestos a un mayor riesgo de LMP causada por la reactivación de virus JC (JCV). Los principales factores de riesgo son duración del tratamiento, inmunosupresión previa y anticuerpos anti-JCV en sangre. StratifyJCV™ es un algoritmo de estratificación de riesgo de Biogen que combina estado de anticuerpos anti-JCV mediante test ELISA, uso previo de inmunosupresión y duración del tratamiento con natalizumab (por año de tratamiento). Recientemente Sandoz ha desarrollado el test ImmunoWELL™ JCV IgG también usando técnica ELISA y en dos pasos, mediante un ensayo validado por la Agencia Europea del Medicamento, concluyendo no inferioridad respecto al test StratifyJCV™ con una sensibilidad de 95%.

Material y métodos: Se reclutan 22 pacientes (72% mujeres) con diagnóstico de EMRR en seguimiento en nuestro centro en tratamiento con natalizumab y se realizan en el mismo momento con la misma muestra ambos test de estratificación de riesgo StratifyJCV™ e InmunoWELL™.

Resultados: El 41% de los test de StratifyJCV™ fueron positivos, mientras que en InmunoWELL™ fueron el 68%. A la hora de compararlos, el 27% de los resultados no coincidieron, siendo estos negativos en el test de StratifyJCV™ pero positivos en el de InmunoWELL™. Además, en dos pacientes se observaron resultados de más de un punto de diferencia.

Conclusión: Más del 25% de pacientes presentaron diferencias entre los resultados de los dos test de riesgo de reactivación de JCV. El porcentaje de positivos es mayor en InmunoWELL™, por lo que se trataría de un test más sensible.