



# Neurology perspectives



## 19649 - Seroprevalencia y seroconversión de anticuerpos anti-JCV en una cohorte de pacientes con esclerosis múltiple

Gómez Estévez, I; García Vasco, L.; Alba Suárez, E.; Bullón Sánchez, C.; Oreja Guevara, C.

Servicio de Neurología. Hospital Clínico San Carlos.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la incidencia de positividad del virus John Cunningham (JCV) en una cohorte de pacientes con EM y, posteriormente, el tiempo hasta la seroconversión en los tratados con natalizumab.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo de pacientes sometidos a cribado de anticuerpos anti-JCV mediante la prueba STRATIFY-JCV™. Se analizaron diversas variables para encontrar una asociación con el riesgo de seroconversión.

**Resultados:** 383 pacientes han sido testados para el JCV en los últimos 6 años. 66,48% mujeres. 60,21% fueron JCV positivos con un índice medio de 1,8 (0,21-4,91). La edad media de los positivos fue 43 años y 39 en negativos. Encontramos una correlación significativa entre la edad y la presencia o no de anticuerpos JCV ( $p = 0,0003$ ,  $r = 0,185$ ) y una asociación entre el sexo y los anticuerpos JCV ( $p = 0,008$ ) siendo el valor positivo de JVC más persistente en varones (69,5%). No encontramos correlación entre la edad y el índice-JCV ( $p = 0,562$ ). 80 pacientes están en tratamiento con natalizumab (70% mujeres). La edad media al inicio del tratamiento fue de 36 años. 24 pacientes VJC positivos (12 desde el inicio y 12 seroconvirtieron). El tiempo medio hasta la seroconversión fue de 27,8 meses (10-71). No encontramos una correlación estadísticamente significativa entre la edad y el tiempo hasta la seroconversión ( $p = 0,176$ ) o el sexo ( $p = 0,646$ ) ni una asociación entre la seroconversión y el número de tratamientos previos ( $p = 0,979$ ) o el tiempo desde el diagnóstico hasta el inicio del tratamiento con natalizumab ( $p = 0,405$ ).

**Conclusión:** Encontramos que la edad avanzada y el sexo masculino se asocian con un incremento de anticuerpos JCV positivos. No encontramos ninguna asociación de seroconversión una vez iniciado el tratamiento.