



## 19904 - Estudio comparativo de caracterización inmunofenotípica de los brotes en 15 pacientes de EMRR tratados con ocrelizumab

*Caravaca Puchades, A.; Arroyo Pereiro, P.; Bau, L.; Matas, E.; Romero Pinel, L.; Martínez Yélamos, A.; Martínez Yélamos, S.; Muñoz Vendrell, A.*

*Servicio de Neurología. Hospital Universitari de Bellvitge.*

### Resumen

**Objetivos:** Algunos trabajos sugieren que la depleción de linfocitos B podría influir en el buen control de los pacientes tratados con anti-CD20. Análogamente, en el caso de la neuromielitis óptica, existe evidencia de cierta correlación entre los niveles de CD20 y la aparición de brotes. No obstante, la evidencia a este respecto en la EM es escasa.

**Material y métodos:** Seleccionamos pacientes EMRR/EMSP tratados con ocrelizumab con brotes a partir de > 6 meses del inicio del tratamiento. Fueron excluidos aquellos brotes con última analítica de control realizada > 3 meses antes. Se seleccionó aleatoriamente un control analítico realizado en este periodo separado > 3 meses del brote más cercano. Se recogieron los datos de inmunofenotipado de cada uno de estos controles. El objetivo principal fue el recuento de CD19 entre controles asociados y no asociados a brotes. Como objetivos secundarios se analizó el recuento CD4, CD8, NK y ratio CD4/CD8.

**Resultados:** Se incluyeron 37 pacientes en el estudio, excluyéndose aquellos que no disponían de analítica cercana al brote, resultando en 15 pacientes (10 mujeres, edad media de inicio 29,2). De los 9 pacientes con recuento absoluto CD19 disponible, solo 1 paciente presentó un aumento asociado al brote y 2 pacientes en el caso de los controles no asociados a brotes. No hubo diferencias significativas en cuanto a CD20 ( $p = 0,9132$ ). Tampoco se hallaron diferencias en el resto de objetivos secundarios.

**Conclusión:** No parece haber evidencia de que los brotes se correlacionen con un aumento en el recuento de CD20 a nivel periférico en pacientes tratados con ocrelizumab.