



## 21885 - LEUCOENCEFALOPATÍA MULTIFOCAL PROGRESIVA ASOCIADA A TRATAMIENTO ANTI-CD38: A PROPÓSITO DE UN CASO

*Martínez de la Fuente, P.<sup>1</sup>; Aguado Álvarez, J.<sup>1</sup>; Montes Gaisan, C.<sup>2</sup>; Herguijuela Paredes, M.<sup>1</sup>; Arribas Ortega, L.<sup>1</sup>; Valera Barrero, A.<sup>1</sup>; Loza Palacios, R.<sup>1</sup>; Pérez Pereda, S.<sup>1</sup>; Ocio San Miguel, E.<sup>2</sup>; Fernández Matarrubia, M.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla; <sup>2</sup>Servicio de Hematología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

### Resumen

**Objetivos:** La leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) es una enfermedad rara desmielinizante del sistema nervioso central causada por la reactivación del virus JC. Isatuximab es un anticuerpo monoclonal anti-CD38 de reciente introducción en los esquemas de tratamiento del mieloma múltiple (MM). Hasta la fecha, no se había documentado ningún caso de LMP asociada al uso dicho fármaco.

**Material y métodos:** Describimos el primer caso de LMP asociado a tratamiento con isatuximab, en combinación con lenalidomida y dexametasona.

**Resultados:** Varón de 71 años, con MM en remisión completa inmunofenotípica, en tratamiento de mantenimiento con isatuximab, lenalidomida y dexametasona entre 2020 y 2024. A los 4 meses de suspender el tratamiento comienza con un cuadro progresivo de debilidad en extremidades derechas. En la exploración neurológica presenta una hemiparesia derecha de distribución piramidal, asociada a temblor cinético y postural de la extremidad superior derecha. La RMN craneal muestra lesiones bihemisféricas en sustancia blanca, hiperintensas en T2 y FLAIR e hipointensas en T1, sin efecto expansivo ni restricción en difusión. La punción lumbar confirma una elevada carga viral de virus JC con índice en líquido cefalorraquídeo de 3,73. Se inicia tratamiento con mirtazapina y, tras valoración con Hematología, se propone uso de pembrolizumab, pendiente de inicio.

**Conclusión:** Presentamos el primer caso documentado de LMP asociado a isatuximab, en combinación con lenalidomida y dexametasona, como tratamiento de mantenimiento del MM. La LMP puede aparecer en nuevos contextos terapéuticos, por lo que resulta esencial mantener una vigilancia clínica estrecha en pacientes con terapias inmunosupresoras emergentes que debuten con manifestaciones neurológicas.