



# Radiología



## 0 - Leucoencefalopatía multifocal progresiva tras tratamiento con natalizumab

C.J. Quispe León, C. González Huerta, L. Pastor Hernández, E. Guerra del Barrio, I. Gutiérrez Pérez y M. Pérez-Peña del Llano

Hospital Álvarez Buylla, Mieres, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir las características radiológicas de la leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) en pacientes con esclerosis múltiple a tratamiento con natalizumab.

**Revisión del tema:** La LMP es una rara enfermedad, oportunista, infección viral desmielinizante causada por el virus John Cunningham (JC). Generalmente ocurre en pacientes inmunodeprimidos. La LMP no ha sido asociada únicamente a tratamiento con natalizumab; otros anticuerpos monoclonales afectan de diversas maneras la función inmune. Natalizumab es un fármaco de segunda línea en el tratamiento de esclerosis múltiple (EM) en pacientes con fallo terapéutico con los inmunomoduladores convencionales; sin embargo se han descrito casos de LMP. No existen métodos para monitorizar a pacientes tratados con natalizumab para la detección temprana de LMP. El uso de RM es recomendada en la detección de cambios típicos de LMP, aunque la diferenciación con las lesiones por EM es difícil en su inicio. El diagnóstico de LMP puede ser establecido por la detección del virus JC en el LCR; sin embargo el diagnóstico definitivo se establece mediante biopsia cerebral. El diagnóstico de LMP depende de la combinación de las características del curso clínico, hallazgos de RM y la detección del virus JC en el LCR. Presentamos un paciente con EM en tratamiento de segunda línea con natalizumab que cumple con todos los requisitos.

**Conclusiones:** Se ha descrito la LMP en pacientes con EM en tratamiento con natalizumab, por lo que ante la sospecha clínica de esta grave complicación, la RM es la técnica de elección para la detección de cambios sugestivos de LMP.