



# Neurology perspectives



## 20612 - PROBABLE ENCEFALOPATÍA INFLAMATORIA ASOCIADA A LEVAMISOL

Warnken Miralles, M.; Mahiques Ochoa, P.; Lapeña López, C.; Farrerons Llopart, M.; Ros Arlanzón, P.; Montero Pardo, L.; Ruiz-Escribano Menchén, L.

Servicio de Neurología. Hospital General Universitario de Alicante.

### Resumen

**Objetivos:** El levamisol, un antihelmíntico cuyo uso actual se limita al ámbito veterinario, es un edulcorante de la cocaína muy extendido mundialmente. Puede causar un cuadro de encefalopatía inflamatoria asociada a levamisol (LAMIE), probablemente como una respuesta inmune exagerada, que plantea un diagnóstico diferencial con otras patologías desmielinizantes. Nuestro objetivo es describir las características clínicas de un caso probable de LAMIE.

**Material y métodos:** Hombre de 32 años que ingresa por alteración del lenguaje y de la coordinación de una semana de evolución. Las dos semanas previas había iniciado un consumo abusivo de cocaína.

**Resultados:** Exploración: paresia facial y disimetría de extremidades izquierdas, marcha con aumento de base e hiperreflexia en extremidades izquierdas. Estudio inicial de sangre y TC normales. RM cerebral con lesiones desmielinizantes supra e infratentoriales, con afectación periventricular, subcortical, en protuberancia y en pedúnculo cerebeloso izquierdos. Punción lumbar: glucosa 59 mg/dl, proteínas 110 mg/dl, leucocitos 40/ $\mu$ l (94% mononucleares), con estudio de microbiología, citología y antineuronales y de superficie negativos. Estudio analítico con marcadores tumorales, autoinmunidad, ENAS, anti-AQP4, anti-MOG, antirreceptor NMDA y anticanales de K negativos y serología negativos. Fue tratado con metilprednisolona 1 g/5 días con marcada mejoría, quedando al alta pendiente de bandas oligoclonales, que fueron negativas. Evolución clínica favorable con estabilidad radiológica.

**Conclusión:** El levamisol, un edulcorante de la cocaína, puede producir una encefalopatía inflamatoria que plantea un diagnóstico diferencial con otras patologías desmielinizantes. Hay que destacar la importancia de interrogar acerca de los antecedentes epidemiológicos para realizar un diagnóstico.