



# Neurology perspectives



## 22888 - VALOR DIAGNÓSTICO DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA DE PARED VASCULAR EN LA SOSPECHA DE VASCULITIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: DESCRIPCIÓN DE CINCO CASOS

Caraballo Mata, D.<sup>1</sup>; García Gómez, O.<sup>2</sup>; Rodríguez Parajua, P.<sup>1</sup>; Flores Flores, A.<sup>1</sup>; Duran Bertran, J.<sup>3</sup>; Ustrell Roig, X.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona; <sup>2</sup>Servicio de Radiología. Instituto de Diagnóstico por la Imagen (IDI); <sup>3</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

### Resumen

**Objetivos:** La vasculitis primaria del sistema nervioso central (VSNC) es una enfermedad rara, de presentación variable y diagnóstico complejo por la ausencia de biomarcadores específicos. La resonancia magnética de pared vascular (RMPV) es una secuencia potenciada en T1 con supresión hemática que permite visualizar la pared arterial y detectar inflamación mediante realce con contraste. A pesar de su potencial, las guías europeas no la consideran un estándar diagnóstico. El objetivo de este estudio es describir una serie de casos con sospecha de VSNC y el uso de la RMPV en su evaluación.

**Material y métodos:** Realizamos un estudio observacional descriptivo y retrospectivo de cinco casos con sospecha de VSNC atendidos entre 2023 y 2024. Describimos el papel que tuvo la RMPV en la toma de decisiones terapéuticas y en la diferenciación con otras vasculopatías intracraneales.

**Resultados:** Los pacientes (cuatro mujeres, un hombre; edad media: 59 años) presentaron sospecha de VSNC por déficit neurológico focal agudo con evidencia de lesiones isquémicas corticales y subcorticales en contexto de múltiples estenosis intracraneales en el estudio vascular inicial. La RMPV mostró realce mural concéntrico en múltiples arterias intracraneales, principalmente en las arterias cerebrales medias. Estos hallazgos apoyaron la indicación de inmunosupresión en cuatro pacientes, pese a la variabilidad del líquido cefalorraquídeo y la presencia de factores de riesgo cardiovascular.

**Conclusión:** Este estudio aporta datos descriptivos sobre el potencial de la RMPV en la diferenciación de la VSNC y otras vasculopatías intracraneales, así como en la toma de decisiones terapéuticas. Igualmente, se requieren estudios adicionales para validar su uso en la práctica diaria.