



# Radiología



## 0 - Vasculitis cerebrales. un reto diagnóstico

S. Ossaba Vélez<sup>1</sup>, A. Paniagua Bravo<sup>2</sup>, J.A. Blanco Cabellos<sup>1</sup>, J. Arribas García<sup>1</sup>, M.P. Díezhandino Galo-Ruiz<sup>1</sup> y C. Amengual Aldehuela<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Infanta Cristina, Madrid, España. <sup>2</sup>Unidad Central de Radiodiagnóstico, Hospital Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir las características de las vasculitis primarias y secundarias en el sistema nervioso central y los hallazgos por imagen.

**Revisión del tema:** Las vasculitis cerebrales comprenden un amplio grupo de entidades caracterizadas por la inflamación de los vasos sanguíneos del sistema nervioso central (SNC). La vasculitis puede ser primaria del SNC o secundaria a distintas enfermedades sistémicas como las colagenopatías, procesos infecciosos, tumores, drogas, etc. Los síntomas neurológicos y de laboratorio suelen ser poco específicos, por lo que las técnicas de neuroimágenes son de gran utilidad, presentan una alta sensibilidad. Permiten valorar la afectación de arterias de gran, mediano o pequeño calibre, observar afectación de territorios vasculares parciales o totales, lesiones múltiples o alteraciones en la pared de los vasos. Si bien su especificidad es limitada, por lo que plantean un reto diagnóstico ya que muchas entidades tienen manifestaciones clínicas e imagenológicas similares, como las lesiones infecciosas, isquémicas, desmielinizantes, metabólicas, tumorales y vasculopatías no inflamatorias.

**Conclusiones:** Las vasculitis del SNC plantean un reto diagnóstico, las técnicas de imagen son de gran utilidad, sin bien presentan limitaciones por la similitud de los hallazgos con otras entidades. En las vasculitis primarias del SNC el diagnóstico se hace por exclusión o biopsia cerebral. En la vasculitis sistémicas con afectación del SNC, los signos clínicos de enfermedad sistémica y perfil reumatológico son claves para apoyar el diagnóstico por imagen. Las pruebas de imagen juegan un papel muy importante dado que la afectación del SNC ensombrece el pronóstico en la mayoría de las vasculitis.