



# Radiología



## 0 - EL CEREBRO EN VIH. DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES CLAVE

A. Ginés Santiago<sup>1</sup>, E. Marco de Lucas<sup>2</sup>, S. Higuero Hernando<sup>3</sup>, R. Pintado Garrido<sup>1</sup>, E. Villacastín Ruíz<sup>1</sup> y G.C. Fernández Pérez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario del Río Hortega, Valladolid, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España. <sup>3</sup>Complejo Asistencial de Zamora, Zamora, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Familiarizarse con la patología intracerebral en pacientes con VIH, especialmente con los procesos con hallazgos radiológicos similares (encefalopatía VIH vs leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) y toxoplasmosis cerebral vs Linfoma cerebral primario).

**Revisión del tema:** El Virus de inmunodeficiencia humana (VIH) es un retrovirus que afecta a las células del sistema inmune (linfocitos T CD4 +), pero también afecta a células del sistema nervioso central. La afectación cerebral por VIH puede ser por afectación directa del virus, infecciones oportunistas, neoplasias en huésped inmunodeprimido o como consecuencia del tratamiento. Afectación directa del virus: encefalopatía por VIH. Es la complicación más frecuente en pacientes infectados con VIH en países desarrollados. hay afectación de la sustancia blanca de predominio periventricular, bilateral y simétrica y evoluciona a atrofia. Infecciones oportunistas: LMP: distribución bilateral asimétrica con afectación de las fibras subcorticales en U. Toxoplasmosis cerebral: La afectación típica son lesiones focales múltiples, en ganglios basales, tálamos y en la unión sustancia gris/blanca, con realce en anillo. Tuberculosis cerebral: meningitis en cisternas basales y tuberculomas. Neoplasias: linfoma primario del sistema nervioso central, que puede presentar realce en anillo (diagnóstico diferencial con toxoplasmosis). Consecuencias del tratamiento: SIRI (síndrome inflamatorio de reconstitución inmune): empeoramiento de un paciente tras el inicio del tratamiento antirretroviral, y se debe a una enfermedad subyacente, (LMP lo más frecuente).

**Conclusiones:** Es importante conocer el diagnóstico diferencial de la afectación cerebral en pacientes infectados con VIH, que aunque es cada vez menos frecuente en nuestro medio por la universalización del tratamiento antirretroviral, siempre podemos encontrarnos con algún caso.