



Radiología



0 - Hallazgos radiológicos en el linfoma primario del sistema nervioso central

M.J. Parada Blázquez, F. Roldán Lora y P. Piñero González de la Peña

Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, Sevilla, España.

Resumen

Objetivos: Repasar el comportamiento del linfoma primario del sistema nervioso central en técnicas de neuroimagen tanto tomografía computarizada (TC), resonancia magnética (RM) convencional-avanzada y PET-TC.

Material y método: Revisamos retrospectivamente los hallazgos radiológicos (TC, RM, PET-TC) de pacientes con confirmación anatomopatológica de linfoma primario del sistema nervioso central de nuestro Centro entre enero-2010 a junio-2013.

Resultados: Incluimos 10 pacientes (7 mujeres y 3 hombres), con edades comprendidas entre 18-76 años. La sintomatología clínica al inicio fueron: trastornos motores, sensitivos, cefalea y trastornos cognitivos. Solo un paciente estaba inmunodeprimido. En TC sin contraste intravenoso se identificaron alteraciones en 9/10 pacientes. En RM se cuantificaron un total de 21 LOEs: 1/21 infratentorial, 20/21 supratentoriales. Todas las lesiones, aunque con diferente patrón, presentaron realce tras administrar gadolinio. El coeficiente de ADC (ADC sano/ADC lesión) osciló entre 0,50 y 1,15, con un ADC relativo medio de ADC de 0,78. En el estudio de perfusión obtuvimos un volumen sanguíneo relativo respecto al área sana contralateral de entre 9 a 0,63.

Conclusiones: Los linfomas primarios del SNC son una entidad infrecuente, de difícil diagnóstico diferencial con otros tumores del SNC mediante TC. La RM craneal ha permitido mejorar la caracterización de la enfermedad; son claves diagnósticas la mayor restricción en difusión y un ligero incremento en los valores de perfusión respecto a otros tumores cerebrales.