



Radiología



0 - DIAGNÓSTICO POR RM DE TUMORES Y MALFORMACIONES VASCULARES DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO. IMPORTANCIA DE LA CLASIFICACIÓN

M. Rodríguez Álvarez¹, S. Barreiro Villalustre², A.M. Afonso Centeno², C. Saborido Ávila¹, C. Ruibal Villanueva¹ y Á. Nieto Parga¹

¹Unidad de diagnóstico por imagen, Galaria; ²Servicio de Radiodiagnóstico, CHUVI, Vigo, España.

Resumen

Objetivo docente: Evaluar los hallazgos por resonancia magnética (RM), de tumores y malformaciones vasculares periféricos: comportamiento de las lesiones, patrones característicos, dinámicas de flujo con angio-RM... Revisar el sistema de clasificación, atendiendo a un nuevo sistema de clasificación de la International Society for the Study of Vascular Anomalies (ISSVA). Resaltar la importancia de un sistema de nomenclatura mundialmente aceptado y popularizarlo, que permita una adecuada planificación terapéutica.

Revisión del tema: Revisamos los casos más relevantes, evaluados en nuestra institución. Nuestro protocolo de RM incluye: secuencias T1 y T2 FSE y STIR o DP-T2 FSE con saturación grasa. Angio-RM 3D imágenes T1 FSE con post-contraste. Las malformaciones vasculares se clasifican en alto flujo (arterial, malformación y fístula arteriovenosa) o flujo lento (venosa, capilar, linfática o combinada). Hemangiomas y malformaciones vasculares de flujo lento, muestran hiperseñal en T2, similar al líquido, septos fibrograsos y realce intenso y progresivo. Las malformaciones linfáticas presentan realce septal o periférico. Malformaciones de alto flujo muestran vacíos de flujo y realce precoz debido al flujo intenso. La clasificación actualmente aceptada es la Clasificación ISSVA revisada (abril, 2014). Describe una nueva categoría de malformaciones vasculares: "anomalías de vasos maduros". Las malformaciones vasculares complejas que se asocian a síndromes. Se reclasifican los tumores vasculares: benignos, localmente agresivos y malignos.

Conclusiones: La RM es la técnica no invasiva de elección, para el estudio de tumores y malformaciones vasculares periféricos. Permite caracterizarlas y delimitar su extensión y contribuye a la correcta clasificación de las mismas. Su papel clave en el diagnóstico permite la elección del tratamiento adecuado en cada caso.