



# Radiología



## 0 - ANOMALÍAS VASCULARES EN PACIENTES PEDIÁTRICOS: CLASIFICACIÓN Y USO DE LAS TÉCNICAS DE IMAGEN PARA SU DIAGNÓSTICO, EVOLUCIÓN Y TRATAMIENTO

C.M. Fernández Hernández, R.M. Sánchez Jiménez, F. Sarabia Tirado, E. Doménech Abellán, C. Serrano García y A. Gilabert Úbeda

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Realizar una revisión de la clasificación de la "International Society for the Study of Vascular Anomalies" (ISSVA). Describir los hallazgos en imagen característicos de cada una de las categorías, las pruebas de imagen adecuadas para su estudio, así como la utilidad de éstas para su tratamiento. Repasar los síndromes asociados a anomalías vasculares. Demostrar que la nomenclatura elaborada en la nueva clasificación es más correcta que el sistema de clasificación previo.

**Revisión del tema:** Recientemente la clasificación y terminología de las anomalías vasculares pediátricas ha sufrido cambios sustanciales. Desde hace unos años muchos especialistas han utilizado una nueva sistemática de clasificación propuesta por la ISSVA, que las divide en dos categorías: neoplasias y malformaciones. Dentro de las malformaciones vasculares distinguimos entre bajo flujo y alto flujo. Dentro de las opciones terapéuticas, los tratamientos de las malformaciones vasculares guiados por imagen se están desarrollando con excelentes resultados.

**Conclusiones:** La clasificación de la ISSVA, que divide las anomalías vasculares en neoplasias y malformaciones, correlaciona de forma más exacta y clara la presentación y la progresión de estas alteraciones con su histología, características de imagen y tratamiento. La prueba más usada para el estudio de *screening* es la ecografía, mientras que la RM y la angio-RM son las técnicas más adecuadas para caracterizar la lesión y estudiar su extensión. La esclerosis percutánea eco-guiada en el tratamiento de malformaciones de bajo flujo es una opción terapéutica mínimamente invasiva y prometedores resultados.