



# Radiología



## 0 - Comunicación vascular anómala intra-extracraneal: "Sinus Epicranii"

A. Martínez Mansilla<sup>1</sup>, Y.J. Siu Navarro<sup>1</sup>, M.E. Reimunde Seoane<sup>1</sup> y G. Anes González<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital de Cabueñes, Radiodiagnóstico, Gijón, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Central de Asturias, Radiología Pediátrica, Oviedo, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las manifestaciones radiológicas, actitud terapéutica y aspectos clínicos del "sinus epicranii", una rara anomalía vascular que cursa con una comunicación anómala intra-extracraneal.

**Revisión del tema:** "Sinus epicranii" es una rara anomalía vascular transósea caracterizada por la comunicación anómala que se produce entre un seno dural intracraneal y una vena epicraneal ectásica, en la cual la sangre circula de forma bidireccional dentro de los vasos dilatados del cuero cabelludo. Generalmente se diagnostica en niños y ocurre por igual en ambos sexos. Suele ser asintomático y a la exploración se presenta como una masa de partes blandas que aumenta en Valsalva, generalmente de localización frontal medial/paramedial. Mediante Eco-Doppler puede apreciarse un defecto óseo craneal así como una estructura tubular venosa, confirmando su flujo, patrón y dirección. En TC se observa un aumento de densidad en planos blandos con extensión intracraneal, que se realza de forma similar a las venas intracraneales. La RM constituye el método de elección, permitiendo valorar venas corticales superficiales y anomalías venosas asociadas. No suele aumentar de tamaño y el riesgo de sangrado es bajo, por lo que el tratamiento generalmente es conservador, a menos que exista una deformidad estética importante.

**Conclusiones:** La comunicación anómala entre el sistema venoso intra y extracraneal típica del "sinus epicranii" puede ponerse de manifiesto mediante ecografía o angio-TC, si bien la técnica diagnóstica de elección es la RM. El diagnóstico es clínico-radiológico, por lo que conocer sus manifestaciones en las pruebas de imagen puede ser útil para llevar a cabo una actitud terapéutica adecuada.