



0 - LESIONES DE LA REGIÓN PINEAL: anatomía y semiología radiológica

A. Rodas Ocampo¹, N. Rebollo García², P. Leal Oliveira¹, M. Vidal Denis¹, F. Nagib Raya¹ y B. Asenjo García¹

¹Hospital Regional Universitario de Málaga, Málaga, España. ²Hospital Costa del Sol, Málaga, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir la anatomía de la región pineal y la semiología radiológica para reconocer las lesiones de naturaleza tanto benigna como maligna y su relación con las estructuras circundantes, mediante la ilustración de casos.

Revisión del tema: La glándula pineal es una estructura endocrina, ubicada en la línea media del encéfalo, de difícil abordaje quirúrgico. Aunque tendemos a pensar en lesiones de la glándula pineal, debemos hacer un enfoque más amplio y considerarlas como lesiones de la región pineal, la cual está constituida además de por la propia glándula, por otras estructuras encefálicas, durales y vasculares, que el radiólogo debe conocer para entender y enfocar mejor el diagnóstico por imagen. Frecuentemente se detectan de forma incidental en los estudios de neuroimagen calcificaciones y quistes simples en esta región, hallazgos que en la mayoría de los casos no tienen transcendencia en la actividad funcional de la glándula pineal, ni repercusión clínica.

Generalmente las lesiones de la región pineal de naturaleza benigna se distinguen bien de las malignas, pero en determinadas ocasiones pueden ocasionar dudas ya sea por su tamaño, comportamiento o repercusión sobre las estructuras adyacentes, por lo que el radiólogo debe estar alerta sobre la existencia de un proceso de naturaleza neoplásica subyacente.

Conclusiones: Conocer el tipo y comportamiento radiológico de las lesiones de la región pineal, resulta crucial para distinguir aquellas que precisan de seguimiento y tratamiento, de las que no tienen trascendencia. La RM es la técnica de elección para el estudio de las lesiones de la región pineal.