



Radiología



0 - Diagnóstico por imagen de los tumores en la región pineal

M.F. Cedeño Poveda, M. Orgaz Álvarez, V. Gamero Medina, R. Vara Cilla y J.M. Sánchez Reyes

Hospital Universitario de Getafe, Getafe, España.

Resumen

Objetivo docente: Evaluar los hallazgos por TC y RM de los tumores que afectan la región pineal. Describir las ventajas y limitaciones de ambos métodos de imagen para el diagnóstico diferencial.

Revisión del tema: Los tumores de la región pineal son infrecuentes, representan el 1% de todas las neoplasias intracraneales, tienen predilección de presentación en la edad pediátrica y en adultos jóvenes. En la región pineal los germinomas son el grupo histológico más frecuente, representando el 33-50%, seguidos por el grupo de los gliomas y en menor frecuencia los tumores derivados del parénquima pineal, en el diagnóstico diferencial también se deben incluir los derivados de los tejidos adyacentes, metástasis y la patología no tumoral. Los síntomas clínicos más frecuentes son debidos a hipertensión intracraneal por obstrucción del acueducto de Silvio. Otros síntomas son secundarios a la compresión o invasión de diferentes estructuras. Se ha seleccionado nuestra casuística de tumores en la región pineal de los últimos diez años, analizando los hallazgos más relevantes por TC y RM.

Conclusiones: Una amplia variedad de tumores se desarrollan en la región pineal, por lo tanto es importante reconocer los hallazgos radiológicos más característicos de cada uno ellos en el TC y RM. Aún así la frecuencia de datos semiológicos poco específicos y la presencia de imágenes atípicas, junto a la baja prevalencia de estos tumores suponen, a menudo, un reto para el radiólogo y, es donde los datos demográficos, aspectos clínicos y analíticos contribuyen en su correcta caracterización diagnóstica.