



Radiología



0 - Espectro de anomalías en RM en pacientes con déficit de hormona del crecimiento

L.Y. Ortega Molina, J. Esparza Estaún, B. Elduayen Aldaz, C. de Arriba Villamor, P. Garatea Aznar y J.J. Jerez Oliveros

Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las diferentes patologías de la región hipotálamo-hipofisaria causantes de deficiencia de hormona del crecimiento (DHC) y sus hallazgos en estudios de resonancia magnética (RM).

Revisión del tema: Se revisan los hallazgos de RM de 111 niños con DHC. En aproximadamente un 80% de los casos con DHC la RM es normal. En un 10% se observa hipoplasia de adenohipófisis. El 10% restante muestran un tipo de malformación estructural definido como “triada” o “variante de triada”. La “triada” asocia hipoplasia de adenohipófisis con neurohipófisis ectópica, situada en la eminencia media hipotalámica y ausencia del tallo hipofisario. En la “variante de triada” se demuestra un tallo hipoplásico. De forma ocasional se pueden encontrar DHC asociada a otras patologías: entre las malformaciones congénitas que cursan con déficit de GH, destaca la displasia septo-óptica, que asocia hipoplasia de la vía óptica. Pueden cursar con DHC patologías compresivas sobre la hipófisis, como la hidrocefalia, los quistes aracnoideos supraselares y algunos tumores. En patología selar lo podemos encontrar tras radioterapia, cirugía o traumatismos.

Conclusiones: Aunque la mayoría de estudios por RM en pacientes con DHC no presentan hallazgos patológicos, es deber del radiólogo conocer todo el espectro de anomalías que se asocian a dicha alteración, con el fin de realizar una cuidadosa búsqueda que lleve a determinar una causa específica, que sirva para el adecuado tratamiento y pronóstico de estos pacientes.