



Radiología



0 - TRAUMATISMOS DEL HUESO TEMPORAL

E. Quílez Caballero, E.V. Agrela Rojas, A.M. López Ruiz, F. Cordido Hernández, I. López-Vidaur Franco y M. Barxias Martín

Hospital Universitario Fundación de Alcorcón, Madrid, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar de forma sistemática la anatomía normal del hueso temporal con tomografía computarizada (TC). Describir las distintas lesiones traumáticas del hueso temporal, su mecanismo de producción y complicaciones más frecuentes.

Revisión del tema: Los traumatismos del hueso temporal ocurren por mecanismos de alta energía, siendo las fracturas las lesiones más frecuentes, con una incidencia del 18-20%. Un protocolo de estudio mediante TC centrado en el hueso temporal, con reconstrucciones multiplanares minimiza el riesgo de error y permite detectar incluso las lesiones más sutiles. Revisamos las TC de los pacientes atendidos en nuestro centro con traumatismo craneo-encefálico grave con el diagnóstico radiológico de lesión traumática del hueso temporal. Clasificamos las lesiones en fracturas (longitudinales, transversales y mixtas) y lesiones de la cadena osicular. Mostramos los hallazgos típicos de cada lesión y las complicaciones más frecuentemente asociadas según el tipo de fractura. Describimos también signos indirectos como la ocupación de celdillas mastoideas y/o de la caja timpánica y la presencia de aire en localización ectópica que orientan el diagnóstico.

Conclusiones: La TC de alta resolución centrada en el hueso temporal es imprescindible para el correcto diagnóstico de las lesiones traumáticas del hueso temporal y sus complicaciones.