

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Inmaculada | Nombre: |
| Alcantud González | Apellido: |
| Ángela Fernández López, Juan Luis Sánchez Rocamora, Patricia Camino Marco, Cristina López Cárceles, Rosa María Collado Jiménez | Otros Autores: |
| inmalcantud@hotmail.com | E-mail: |
| Complejo Hospitalario Universitario de Albacete | Hospital: |
| Albacete | Ciudad: |
| Evaluación radiológica de la lesión craneal por arma de fuego. | Título: |
| Varón de 39 años que es trasladado en ambulancia por el 112 al servicio de Urgencias por autodisparo en la cabeza con arma de fuego. Presenta pérdida de masa encefálica y gran hemorragia por orificio de salida. Tras estabilizarlo se realiza una TC donde se objetiva lesión por arma de fuego con trayecto transversal frontal. | Presentación: |
| <p>Las lesiones por arma de fuego son una causa importante de morbilidad y mortalidad en Estados Unidos, país en el que las tasas de mortalidad por este motivo están cerca de ser superadas por las de los accidentes de tráfico, siendo en España un problema mucho menos frecuente.</p> <p>Las lesiones por arma de fuego son más graves en tejidos sólidos friables como el cerebro. Los tejidos densos como el hueso son más resistentes y producen la fragmentación de la bala. Estos fragmentos se distribuyen en los tejidos blandos a lo largo de la trayectoria de la bala produciendo una imagen en "nevada de plomo", depositándose en un área de morfología cónica, que se ensancha a medida que aumenta la distancia desde el punto de entrada, con el vértice del cono apuntando hacia el punto de entrada.</p> <p>Los objetivos principales de los estudios de imagen son determinar la dirección del proyectil, importante para la evaluación clínica y forense, valorar los tejidos lesionados y su gravedad, determinar qué estudios adicionales son necesarios y planificar la cirugía.</p> | Discusión : |
| La evaluación radiológica rápida y precisa de las lesiones por arma de fuego es esencial, sobre todo para determinar los tejidos lesionados y poder realizar una adecuada planificación quirúrgica. | Conclusión: |
| - Wilson AJ. Gunshot injuries: what does a radiologist need to know? Radiographics. 1999;19 (5): 1358-68. | Bibliografía: |
| TC craneal sin civ axial (superior izquierda), reconstrucción de hueso (superior derecha), reconstrucción 3D (inferior). Lesión por arma de fuego con trayecto transversal frontal, con orificio de entrada frontal derecho y salida frontal izquierda, identificando múltiples elementos metálicos y esquirlas óseas a lo largo de todo su trayecto junto con neumoencéfalo y hemorragia. Asocia edema cerebral difuso con pérdida de diferenciación sustancia gris-sustancia blanca y | Pie de foto: |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| obliteración de surcos. Fractura ósea, tanto en punto de entrada con extensión a los huesos frontal, parietal y temporal derechos, como en el punto de salida. | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|