

Rosario, Santa Fe, Argentina.

DISECCIÓN TRAUMÁTICA DE AORTA TORÁCICA CARACTERIZADA POR ANGIOTOMOGRAFÍA

Goldy, D ; Catelani, B.T; Cappa, G; Battilana, F. L; Lanza, L. A; Razzini, A.

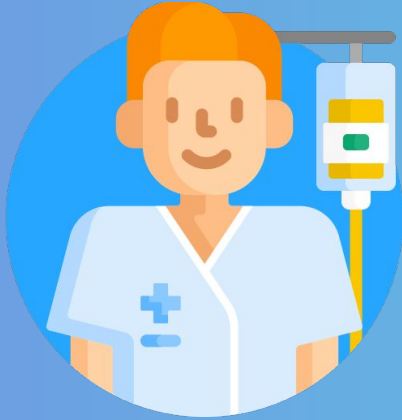
Autor responsable: daiyanagoldy@gmail.com

No existen conflictos de intereses por parte de los autores.

Hospital *de* Emergencias
DR. CLEMENTE ÁLVAREZ

DIAGNÓSTICO
por IMÁGENES

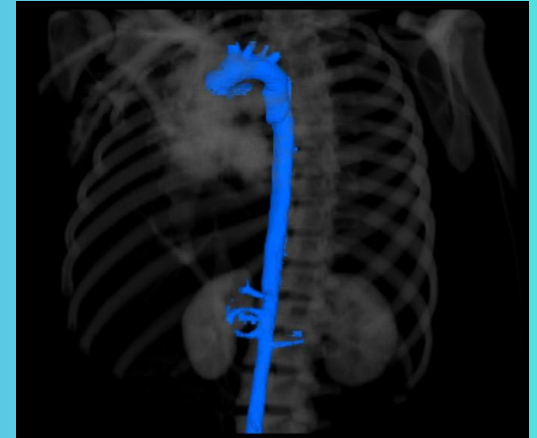
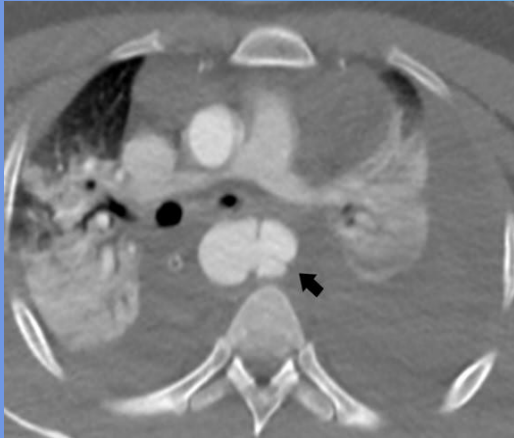
Paciente



Masculino, 26 años

Ingresa por accidente automovilístico
con impacto frontal de alta energía

Hallazgos imagenológicos



Extenso hematoma mediastinal asociado a discontinuidad de la pared de la aorta torácica sobre el margen lateral derecho, a nivel del istmo asociado a imagen de suma, de densidad similar a la de la luz aórtica interpretada como fuga de contraste.

Discusión

Afección potencialmente mortal que ocurren con mayor frecuencia a nivel de la raíz aórtica, el istmo y en el hiato diafragmático. Siendo el istmo afectado en un 90% debido al anclaje de la aorta por el ligamento arterioso.

Entre los mecanismos de lesión se incluyen la desaceleración rápida lateral o anteroposterior como en las colisiones frontales, como en el caso de nuestro paciente.

La angiografía por tomografía computarizada es el método de elección, ya que es rápida y está fácilmente disponible en centros de emergencia.

Conclusión

Las lesiones traumáticas de aorta presentan alta tasa de mortalidad por cual resulta primordial un alto índice de sospecha para realizar un rápido diagnóstico y ulterior tratamiento siendo la angiotomografía una herramienta fundamental en su diagnóstico.

Bibliografía

- Cullen, E. L., Lantz, E. J., Johnson, C. M., & Young, P. M. (2014). Traumatic aortic injury: CT findings, mimics, and therapeutic options. *Cardiovascular diagnosis and therapy*, 4(3), 238–244. <https://doi.org/10.3978/j.issn.2223-3652.2014.06.02>
- Edwards, Richard, & Khan, Nausheen. (2021). Traumatic aortic injury: Computed tomography angiography imaging and findings revisited in patients surviving major thoracic aorta injuries. *SA Journal of Radiology*, 25(1), 1-7. <https://dx.doi.org/10.4102/sajr.v25i1.2044>
- Hacking, C., Deng, F. Traumatic aortic injury. Reference article, Radiopaedia.org. (accessed on 01 May 2022) <https://doi.org/10.53347/rID-55856>