

Trauma penetrante cardíaco con permanencia inadvertida intraventricular de hoja metálica del cuchillo

Penetrating cardiac trauma with inadvertent intraventricular remainment of the metal blade of the knife

Manuel Grez I.^{1,a}, Rixio Sánchez M.^{1,b}

El trauma penetrante cardíaco (TPC) representa una de las mayores causas de muerte por motivo de violencia urbana, la causa más común es la herida por arma blanca o de fuego^{1,2}. Por sus características y en particular por su alta mortalidad constituye un desafío quirúrgico permanente^{3,4}. Suele ser más frecuente en hombres y el ventrículo derecho el más afectado^{1,4}. El TPC llega sorpresivamente a urgencia, debiendo tenerse un alto grado de sospecha clínica, en un paciente que no estará preparado para cirugía de urgencia⁵.

Hombre de 44 años que ingresó al servicio de urgencia hemodinámicamente estable con herida penetrante torácica por estocada en la base de hemitórax anterior derecho

Se tomó radiografía de tórax antero posterior que mostraba hemoneumotórax derecho (Figura 1), por lo que se realizó pleurotomía. Scanner de tórax mostró un leve hemomediastino e “imagen densa con endurecimiento del haz”. (Figuras 2 a 4) Se planteó TPC y se realizó toracotomía de urgencia, encontrando hoja de cuchillo que transfixiaba todo el ventrículo derecho: luego de su extracción, por exanguinación y arritmia falleció.

¹Hospital Base de Curicó.

^a<https://orcid.org/0000-00002-1243-3490>

^b<https://orcid.org/0000-00002-4523-8691>

Correspondencia a:

Dr. Manuel Grez I.
magrezstermail.com

E-ISSN 2452-4549



Rol

Manuel Grez: Elaboración, revisión, edición
Rixio Sánchez: Elaboración, revisión.

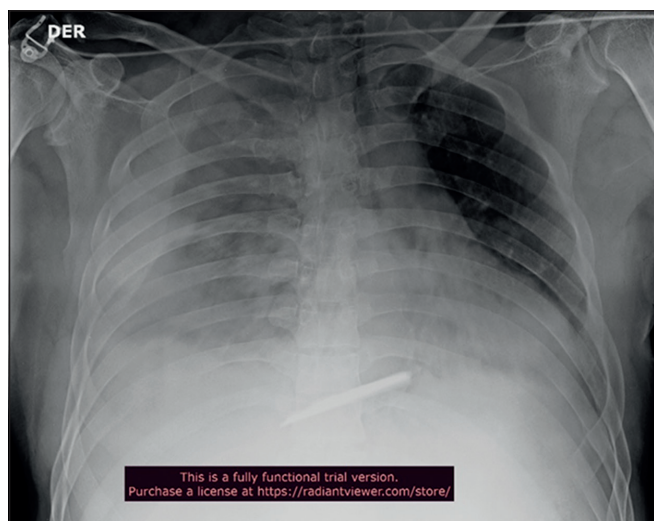


Figura 1. Radiografía de tórax anteroposterior que muestra velamiento de hemitórax derecho por hemoneumotórax. En tercio inferior se observa imagen radiopaca (inadvertida en un comienzo).

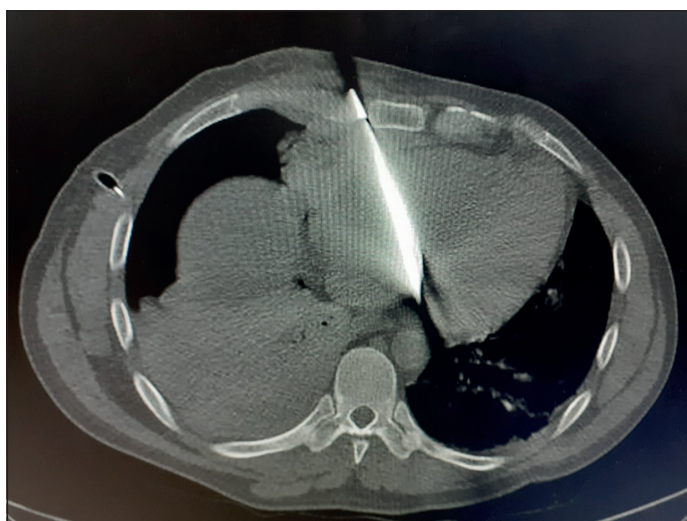


Figura 2. Corte axial a nivel de tercio inferior de TC de tórax que muestra una herida cortante profunda ("solución del exterior con el miocardio") que define al TPC en región anterior descrita en el informe radiológico como: "Imagen densa, con endurecimiento del haz en el mediastino".



Figura 3. Reconstrucción 3D pulmonar de TAC de tórax, presentación frontal, en que destaca hoja metálica en tercio medio y tubo de drenaje pleural derecho.

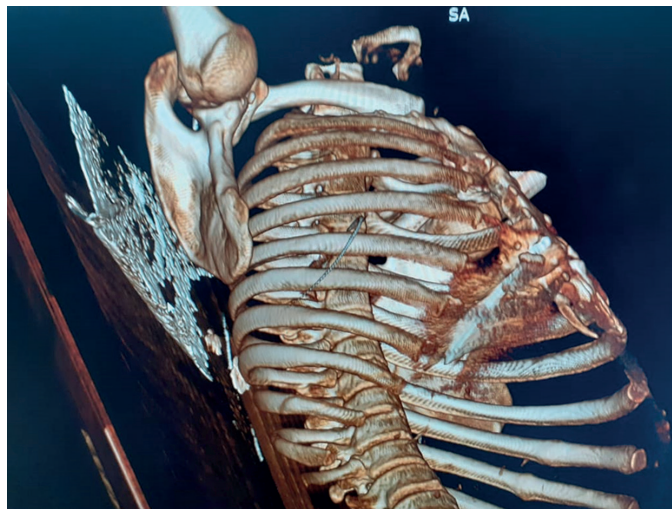


Figura 4. Reconstrucción 3D de TC de Tórax que muestra en su tercio anteroinferior la hoja metálica de cuchillo que atraviesa todo el miocardio.

Bibliografía

1. Gómez G, Hola J. Trauma penetrante cardíaco en la unidad de emergencia del Hospital Carlos Van Buren. Rev Chil Cir. [Internet]. 2009 Oct [citado 2023 Sep 20];61(5):453-7. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-40262009000500010&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-40262009000500010>
2. De la Fuente H, Saa E, Zepeda N, Buchheister M, Villarroel L, Pefaur J. Herida penetrante cardíaca. Experiencia en 100 casos operados. Rev Chil Cir. 1993;45:229-34.
3. González R, Riquelme A, Fuentes A, Canales J, Seguel E, Stockins A, et al. Traumatismo penetrante cardíaco: caracterización, resultados inmediatos y variables asociadas a morbilidad y mortalidad en pacientes operados. Rev Cir. [Internet]. 2019 Jun [citado 2023 Sep 20]; 71(3): 245-252. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2452-45492019000300245&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/s2452-45492019000300245>
4. Montes-de-Oca-Mastrapa J, Escobar-Zaldívar O, Martín-Hidalgo J. Pacientes con trauma cardíaco penetrante operados en el Hospital General Docente “Guillermo Domínguez López”, Puerto Padre. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [Internet]. 2022 [citado 20 Sep 2023]; 47 (3) Disponible en: <https://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/3054>
5. Grez Ibáñez M, Silva Torres A. Retoracotomía precoz en herida penetrante cardíaca: Reporte de un caso. Revista Médica del Maule [revista en internet]. 2021 [citado 28 de enero 2022]; 36(1). Disponible en: http://www.revmedmaule.cl/wp-content/uploads/2021/10/VOL36_N1_Retoracotomia-precoz-en-herida-penetrante-cardiaca-Reporte-de-un-caso.pdf.