

## Caso Clínico

## Siembra de proyectiles intratorácicos: afectación cardiaca y actitud conservadora



## Multiple intrathoracic projectiles: Cardiac involvement and conservative attitude

Miriam Blanco\*, Gregorio Laguna, Salvatore Di Stefano e Yolanda Carrascal

Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España

La TAC toraco-abdominal muestra múltiples proyectiles en hemitórax izquierdo, localizados en parénquima pulmonar y cavidad pleural, derrame pleural leve y neumotórax ([figs. 1 y 2](#)) ([Vídeo 1](#)). En mediastino se localiza un proyectil adyacente al



**Figura 1.** Radiografía anteroposterior de tórax, al ingreso, donde se objetiva la siembra de perdigones localizada especialmente en hemitórax izquierdo.



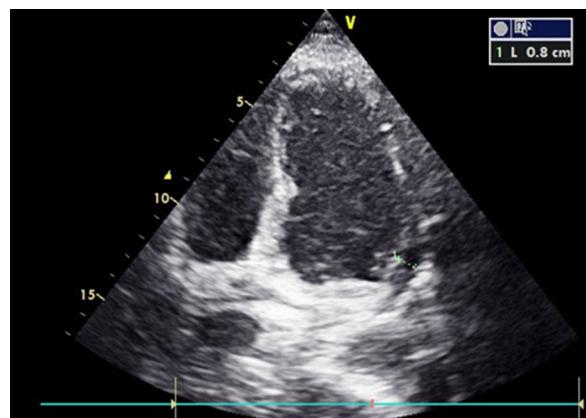
**Figura 2.** TAC torácica que muestra proyectiles en pared de aurícula derecha (flecha blanca) y en pericardio (flecha gris).

cayado aórtico, otro cercano a arteria pulmonar derecha, otro en pericardio y varios en contacto con aurícula derecha. Se realiza ecocardiograma transtorácico que confirma derrame pericárdico moderado, sin datos de compromiso hemodinámico ([fig. 3](#)) ([Vídeo 2](#)).

Ante la estabilidad hemodinámica se decide actitud conservadora, y el paciente es trasladado a la unidad de cuidados intensivos. En los días siguientes se realizan ecocardiogramas seriados de control que revelan disminución progresiva del derrame pericárdico ([fig. 4](#)). La evolución es satisfactoria y es dado de alta con seguimiento posterior.



**Figura 3.** Ecocardiograma transtorácico. Evidencia derrame pericárdico moderado (12 mm).



**Figura 4.** Ecocardiograma transtorácico durante el seguimiento, que muestra la progresiva disminución del derrame pericárdico (0,8 mm).

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [maomyriam@gmail.com](mailto:maomyriam@gmail.com) (M. Blanco).

La actitud conservadora en este tipo de lesiones, cuando no existen complicaciones como el taponamiento o el embolismo de los proyectiles, continúa siendo la mejor alternativa. Es necesario realizar un seguimiento a largo plazo para diagnóstico y tratamiento de complicaciones de aparición tardía como la pericarditis crónica, la fistulización o el dolor neuropático crónico.

### Responsabilidades éticas

**Protección de personas y animales.** Los autores declaran que para esta investigación no se han realizado experimentos en seres humanos ni en animales.

**Confidencialidad de los datos.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

**Derecho a la privacidad y consentimiento informado.** Los autores declaran que en este artículo no aparecen datos de pacientes.

### Anexo. Material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en [doi:10.1016/j.circv.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.circv.2016.11.002)



# BIO MED



unidix

# Especialistas en cirugía cardiovascular

desde 1977 al cuidado de tu salud



91 803 28 02



info@biomed.es

