



## IMÁGENES EN MEDICINA INTENSIVA

### Las grietas del corazón: hallazgo de dos complicaciones mecánicas mortales

### A shattered heart: discovery of two lethal mechanical complications

Alberto Garrido Callén\*, Irene Fernández Muñoz y Marta Martín Muñoz

Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid, España

Disponible en Internet el 4 de septiembre de 2024

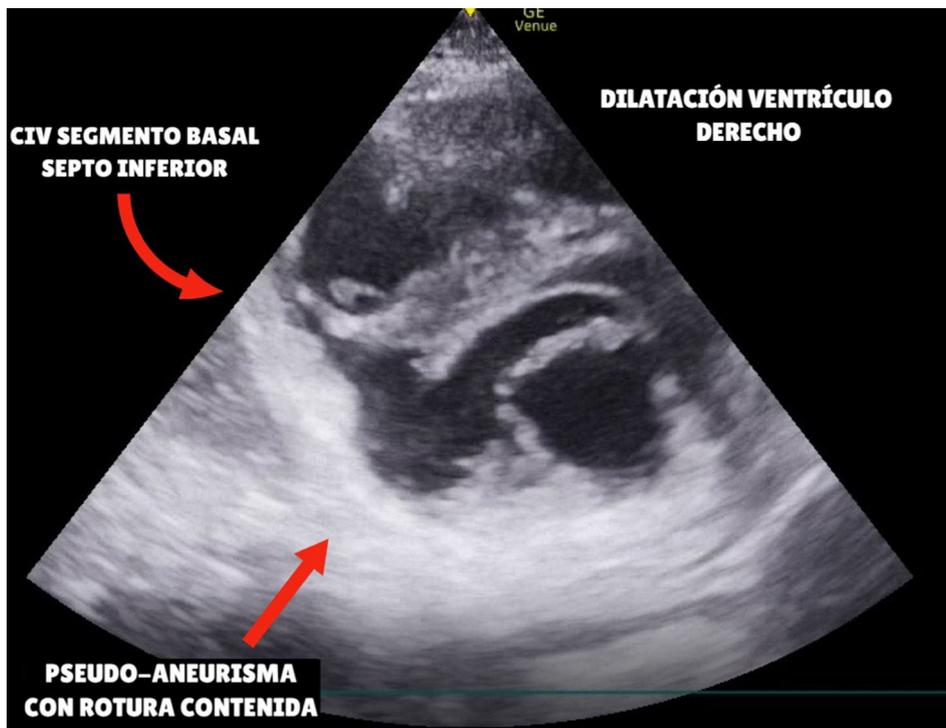


Figura 1

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [alberto.garrido@hospitalreyjuancarlos.es](mailto:alberto.garrido@hospitalreyjuancarlos.es) (A. Garrido Callén).

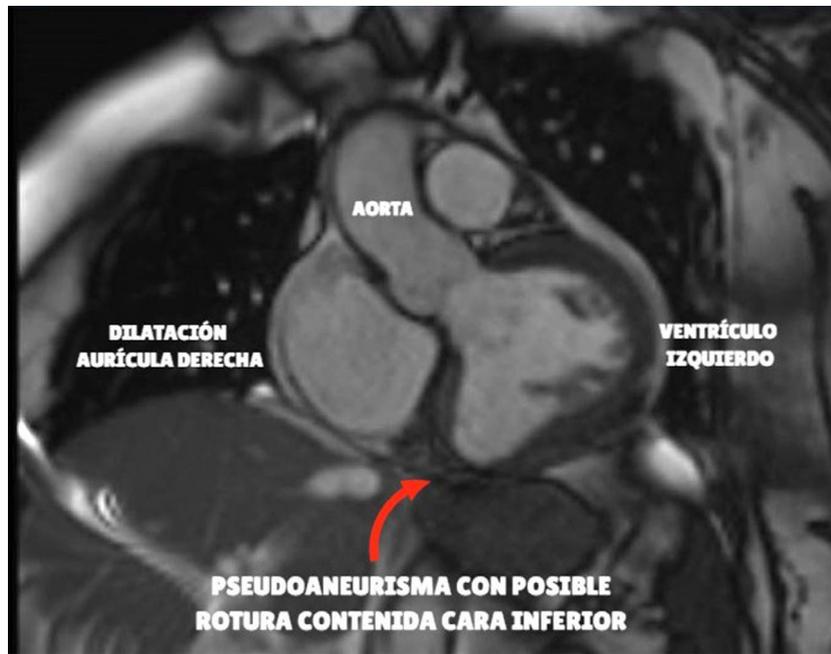


Figura 2

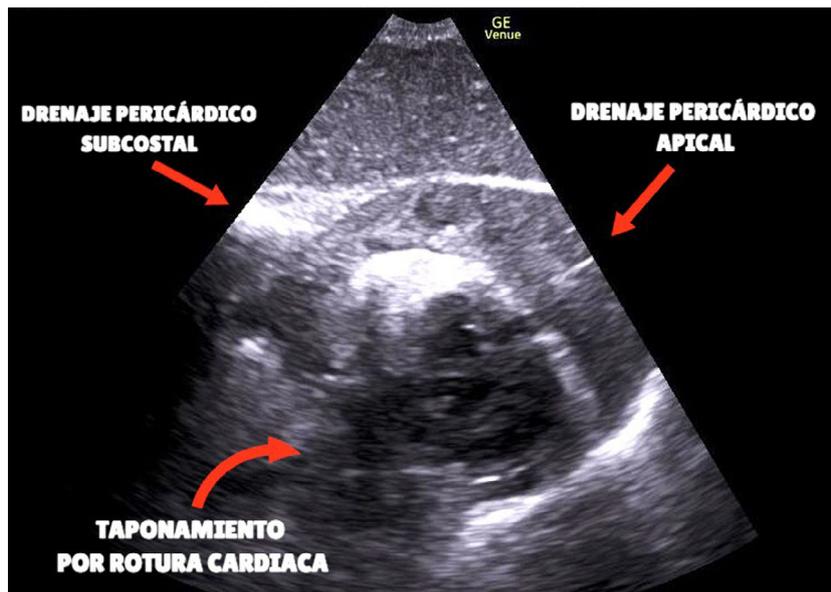


Figura 3

Mujer de 62 años, sin antecedentes personales, consulta por epigastralgia de cuatro días, sufriendo un ictus lacunar hemi-motor puro derecho con tomografía computarizada multimodal anodino. En el electrocardiograma se observa elevación del ST inferior con ondas Q, ingresando en la unidad de cuidados intensivos. En la ecocardiografía transtorácica se objetiva comunicación interventricular septo-basal con cara inferior aquinética, adelgazada e hiperecogénica sugestiva de pseudoaneurisma con posible ruptura miocárdica contenida (fig. 1, Video 1). Se desestima cirugía emergente ante clínica neurológica y riesgo quirúrgico por friabilidad de tejidos. A la espera de decisión final, se realiza resonancia magnética nuclear cardíaca (fig. 2), tras la que sufre parada cardiorrespiratoria en actividad eléctrica sin pulso por taponamiento con reanimación infructuosa (fig. 3, Videos 2,3). Las complicaciones mecánicas postinfarto agudo de miocardio, aunque inusuales hoy en día, siguen siendo una patología potencialmente mortal y tiempo-dependientes, donde las técnicas de imagen como la ecocardiografía siguen jugando un papel fundamental.

### Anexo. material adicional

Se puede consultar material adicional a este artículo en su versión electrónica disponible en <https://doi.org/10.1016/j.medin.2024.07.004>.