

## Hallazgo inesperado en ecocardiografía

<sup>1</sup>Carolina Cabrera

<sup>2</sup>Jose Juan Gómez de Diego

Correspondencia

José Juan Gómez de Diego  
josejgd@gmail.com

<sup>1</sup>Universidad de Valparaíso, Chile

<sup>2</sup>Instituto Cardiovascular. Hospital Clínico San Carlos. Madrid, España.

Enviado: 20/06/2022

Aceptado: 30/06/2022

En línea: 30/08/2022

**Citar como:** Cabrera C, Gómez de Diego JJ. Hallazgo inesperado en ecocardiografía. RETIC. 2022 (agosto); 5 (2): 69-70. doi: 10.37615/retic.v5n2a16

**Cite this as:** Cabrera C, Gómez de Diego JJ. *Unexpected finding on focus echocardiogram*. RETIC. 2022 (August); 5 (2): 69-70. doi: 10.37615/retic.v5n2a16

### Palabras clave

- ▷ Ecocardiografía.
- ▷ Pseudoaneurisma de aorta.

### Keywords

- ▷ Echocardiography.
- ▷ Pseudoaneurysm.

### RESUMEN

La valoración rápida con eco o ecocardiografía se ha convertido en una herramienta básica en la valoración del paciente agudo. Presentamos un caso muy peculiar en el que el eco permitió orientar el manejo de un paciente de una forma muy distinta a lo que se sospechaba en la valoración inicial.

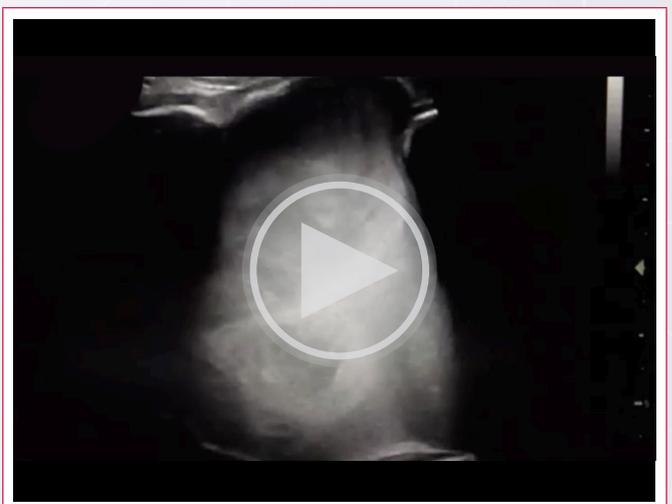
### ABSTRACT

*Fast assessment with echo or focus echocardiography has become a basic tool in the assessment of the acute patient. We present a very peculiar case in which the echo allowed to guide the management of a patient in a very different way from what was suspected in the initial assessment.*

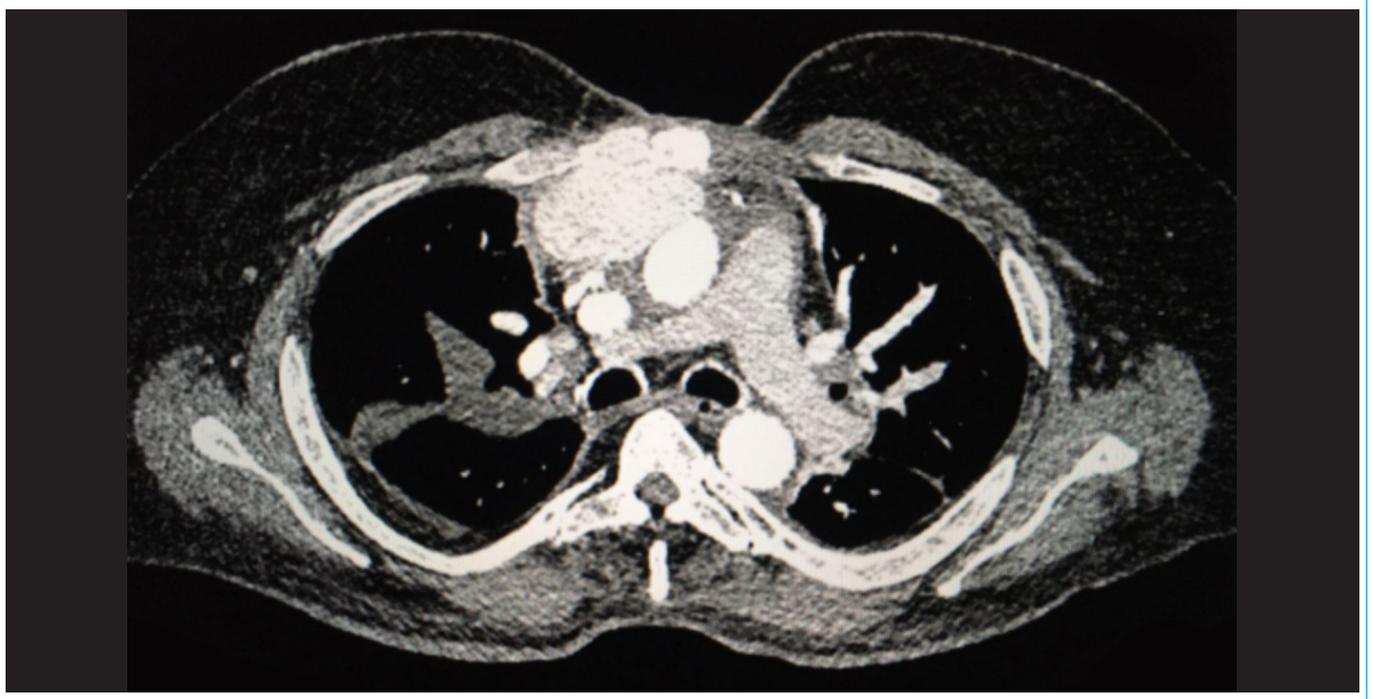
### Presentación del caso

Se trata de un paciente varón de 78 años con antecedente de hipertensión arterial y enfermedad coronaria crónica revascularizada en 2019. Con test de esfuerzo normal y exámenes preoperatorios normales. Se somete a una colecistectomía laparoscópica en mayo de 2022 bajo anestesia general sin incidentes y a las 24 horas es dado de alta con instrucciones de reiniciar su terapia habitual.

Tres días después acude al servicio de emergencia por disnea y palpitaciones. Al examen físico se encuentra polipneico con 28 respiraciones por minuto, pálido, sudoroso, con frecuencia cardíaca a 90 lpm en ritmo sinusal y con la presión arterial en 85/40 mm Hg. El equipo de cirugía descarta una complicación de la colecistectomía. Se realiza ultrasonido con transductor lineal para evaluar la presencia de congestión pulmonar. En la imagen se aprecia una gran cavidad rellena de ecocontraste espontáneo (**Video 1**) de aspecto vascular y que está localizada en el mediastino anterior en una posición claramente anormal. Con estos hallazgos se decide realizar un TAC de tórax donde se evidencia que la imagen encontrada corresponde a un pseudoaneurisma aórtico (**Figura 1**).



**Video 1.** Ecocardiografía para valoración de congestión pulmonar. Todo el campo cercano por debajo de la pared torácica está ocupado por cavidad rellena de ecocontraste espontáneo que corresponde a una estructura vascular anormal.



**Figura 1.** Imagen de TC de tórax. El mediastino anterior está ocupado por una masa voluminosa que se rellena de contraste y que corresponde a un pseudoaneurisma aórtico.

## Discusión

La ecocardiografía, es decir, la valoración rápida del paciente con ultrasonido a pie de cama del paciente se ha convertido en una herramienta imprescindible en la atención del paciente agudo en Urgencias. La evidencia creciente de la utilidad de la técnica y la disponibilidad cada vez mayor de equipos de ultrasonido asequible han convertido a la ecocardiografía en el nuevo fonendoscopio del siglo XXI.

La ecocardiografía ha encontrado un campo de aplicación especialmente útil en el campo de la valoración preanestésica o en la valoración rápida del paciente en el que se sospecha una complicación tras la cirugía. Existen aplicaciones clínicas como la detección del neumotórax en las que el eco tiene un rendimiento superior a otras modalidades clásicas y permite la valoración del paciente de una forma sencilla, barata y efectiva. En nuestro caso el eco orientó el diagnóstico de forma rápida hacia la presencia de un problema cardiovascular grave lo que permitió manejar al paciente de forma eficaz. La utilidad innegable de la ecocardiografía plantea el reto de la formación apropiada<sup>(1)</sup> de los profesionales sanitarios que tratan pacientes agudos ya que en eco saber lo que se ve es prácticamente lo mismo que ver lo que se sabe.

## Conclusión

La ecocardiografía focalizada permite valorar de forma rápida la presencia de patología cardiopulmonar en pacientes agudos por lo que es una ayuda valiosa para guiar su manejo.

## Ideas para recordar

- La ecocardiografía permite valorar de forma rápida la situación cardíaca de los pacientes y valorar la presencia de congestión pulmonar.
- Los hallazgos del eco permiten orientar el manejo de los pacientes de forma rápida y eficaz.

## Bibliografía

1. Kalagara H, Coker B, Gerstein NS, Kukreja P, Deriy L, Pierce A, Townsley. Point-of-Care Ultrasound (POCUS) for the Cardiothoracic Anesthesiologist J Cardiothorac Vasc Anesth. J Cardiothorac Vasc Anesth 2022 Apr;36(4):1132-1147.