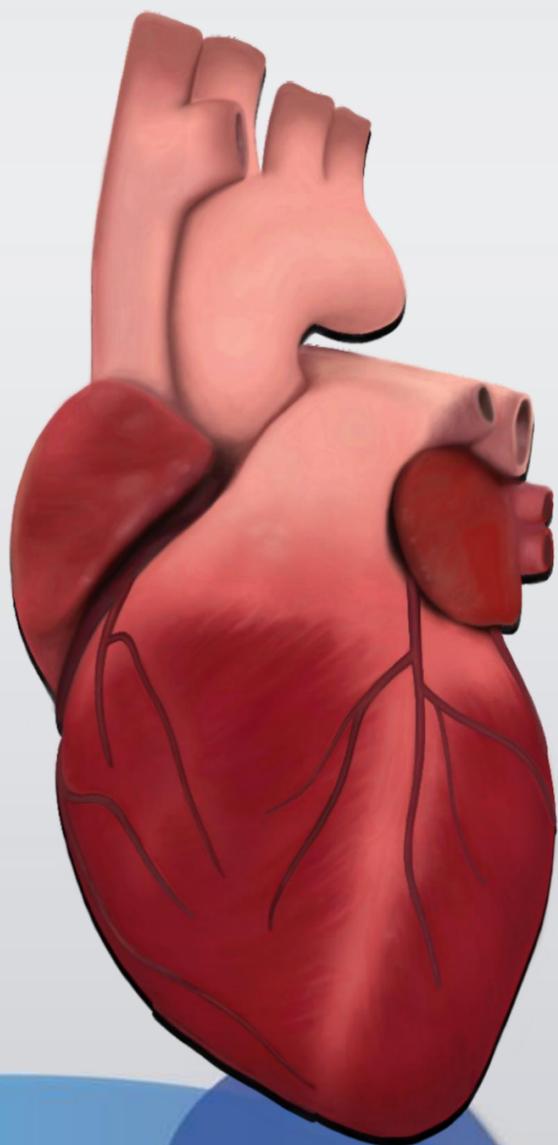


## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*



*Autores:*

*Montenegro B. Adriana L.*

*Nader B. Samira E.*

*Cejas Enso F.*

*Lesyk Sonia*

*Buzzi Alfredo.*

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

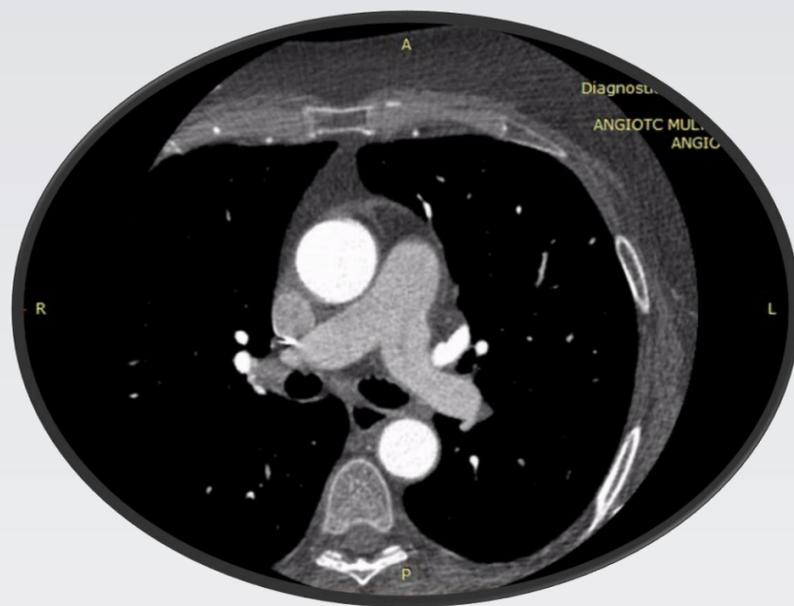
*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### OBJETIVOS

- ✓ Revisar la anatomía de los senos y recesos pericárdicos.
- ✓ Describir la utilidad de la TC con contraste endovenoso gatillada y la utilidad de la MPR en la evaluación de los senos y recesos.
- ✓ Exponer casuística propia de patologías que afectan los senos y recesos.

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*



### Descripción de la técnica:

*La TC con contraste endovenoso con gatillado automático, consiste en la adquisición del volumen cardíaco sincronizado con el ECG durante una apnea inspiratoria, luego de la inyección de contraste en un acceso venoso periférico, con un promedio 1,1 ml/kg de peso y a un caudal de 5-6 ml/seg. En la adquisición de imágenes los cortes varían entre 2-3 mm durante la sístole/diástole. Esta técnica se considera de elección al proporcionar un alto detalle anatómico de los senos y recesos pericárdicos por tener una mejor resolución espacial al disminuir los artificios del movimiento cardíaco.*

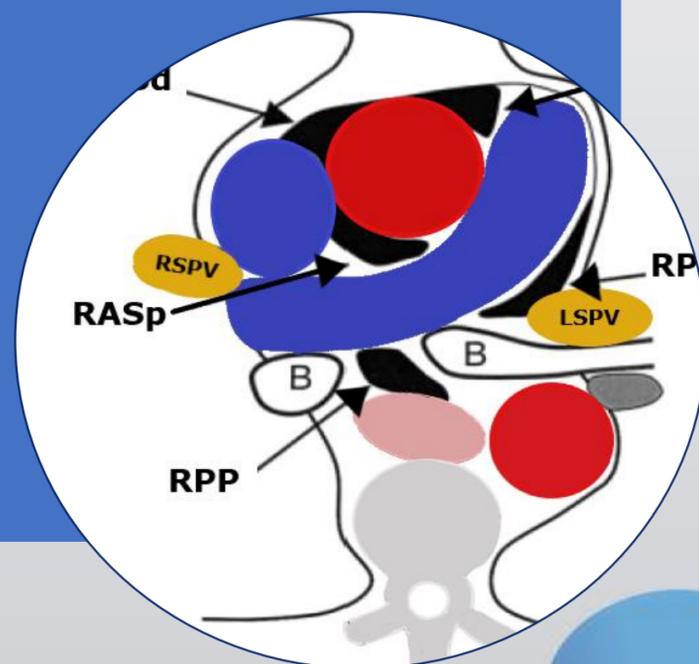
## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

- Los senos y recesos son estructuras conformadas por las reflexiones de la capa serosa del pericardio de los cuales en ocasiones son confundidas con otras estructuras anatómicas o entidades patológicas, como las de naturaleza ganglionar.

Son un total de diez (cuadro 1) y descriptos en tres grupos de la siguiente manera:

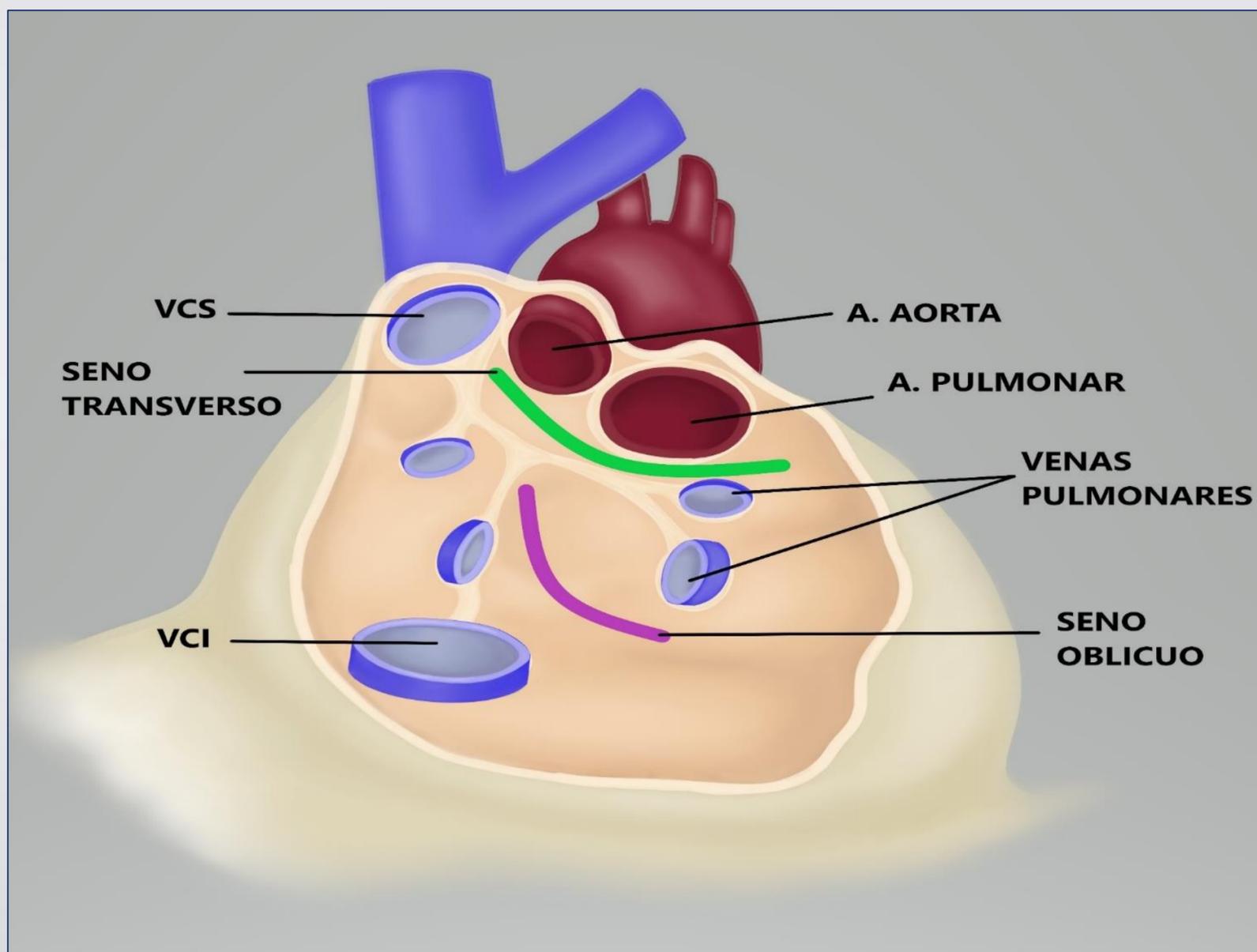
- Cavity pericárdica propiamente dicha.
- Seno transverso.
- Seno oblicuo.



## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

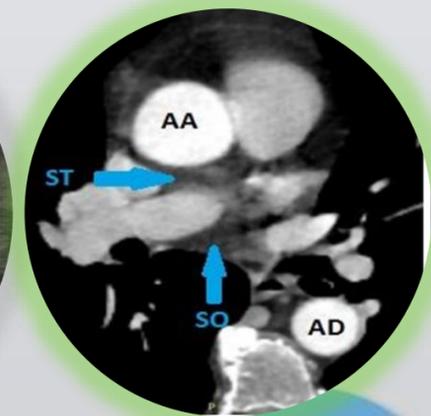
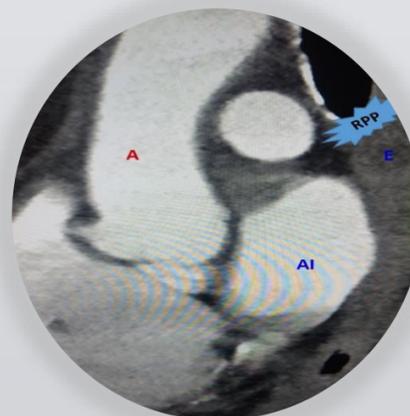
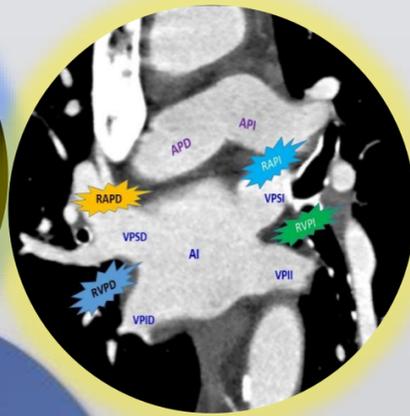
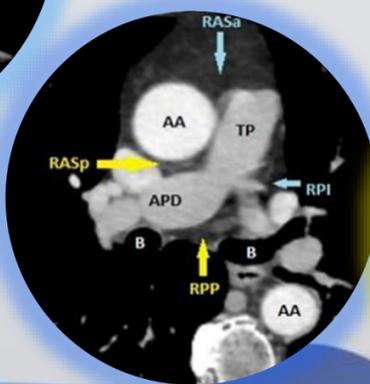
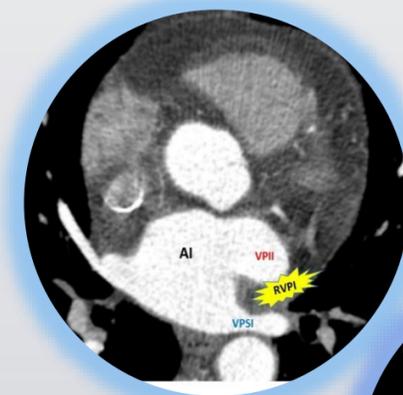
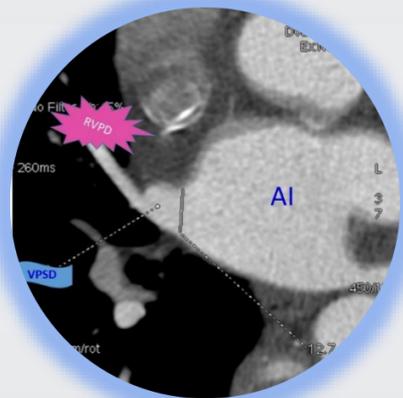
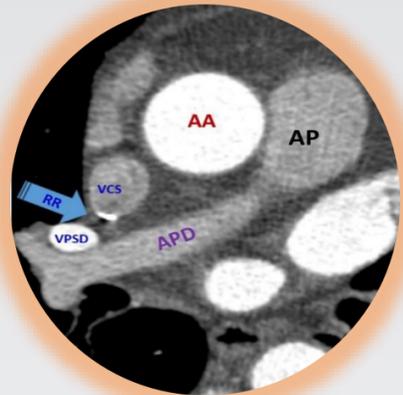
*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### ANATOMIA



## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*



### Cuadro 1: Senos y recesos pericárdicos

Cavidad pericárdica propiamente dicha

Receso retrocavo (RR).  
Receso de la vena pulmonar derecha (RVPD).  
Receso de la vena pulmonar izquierda (RVPI).

Seno transverso

Receso aórtico superior (RAS).  
Receso aórtico inferior (RAI).  
Receso de la arteria pulmonar derecha (RPD).  
Receso de la arteria pulmonar izquierda (RPI).

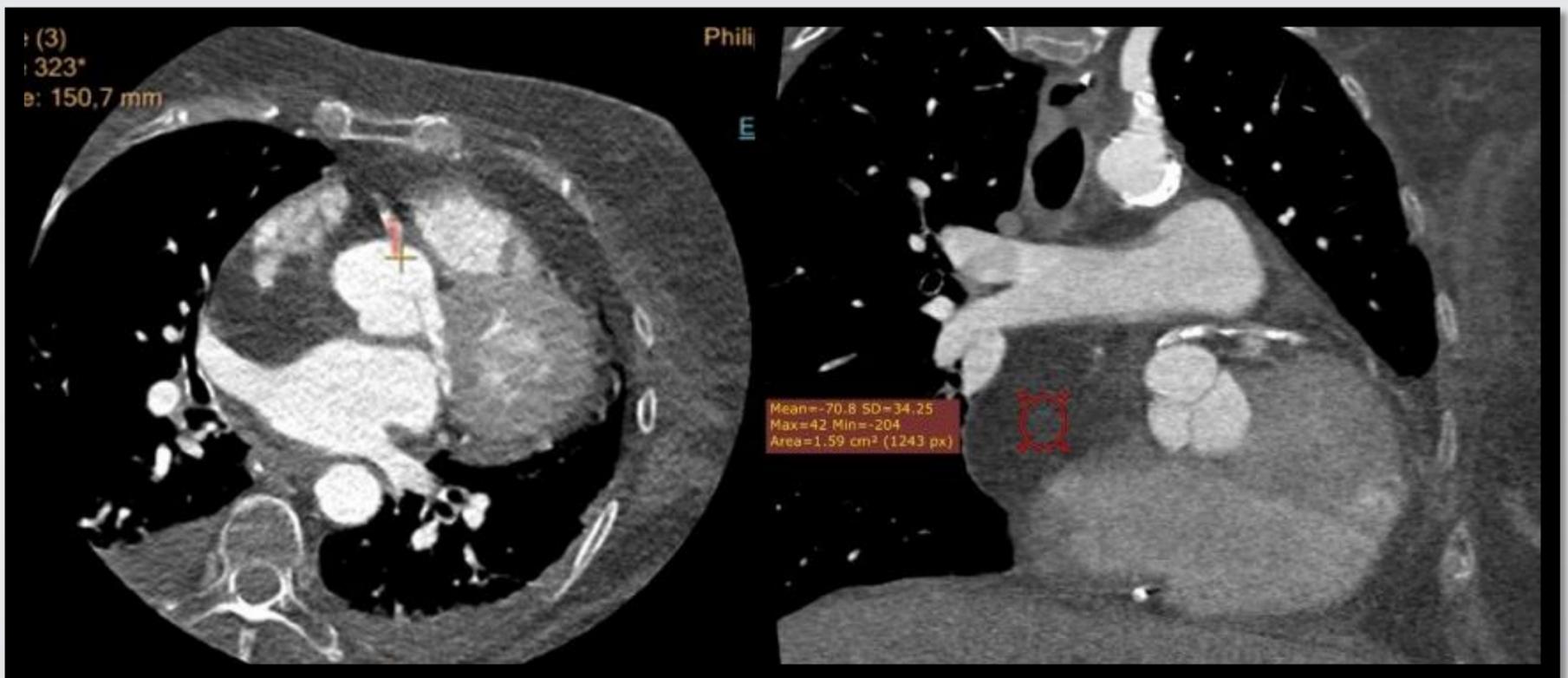
Seno oblicuo

Receso pericárdico posterior (RPP).

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### CASOS CLÍNICOS



#### HIPERPLASIA LIPOMATOSA

Paciente femenina, hallazgo incidental en doppler cardíaco de imagen de difícil caracterización, se estudio mediante protocolo de angiotomografía cardíaca, en la que se visualizó formación redondeada, hipodensa (-108 y -122 UH), de 29 x 18 mm, que ocupa seno transverso, se extiende por el pericardio desde la base cardíaca por su lateral derecho hasta el RAS y RR, llegando a medir 12 x 8 cm, ocasionando desplazamiento y compresión de la VCS.

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### CASOS CLÍNICOS



#### QUISTE PERICÁRDICO

Paciente masculino, hallazgo incidental en TC de tórax de control, en la cual se observó a nivel del pericardio, en relación al RASa, una imagen hipodensa con densidad líquida, de 23 x 18 x 29 mm.

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### CASOS CLÍNICOS



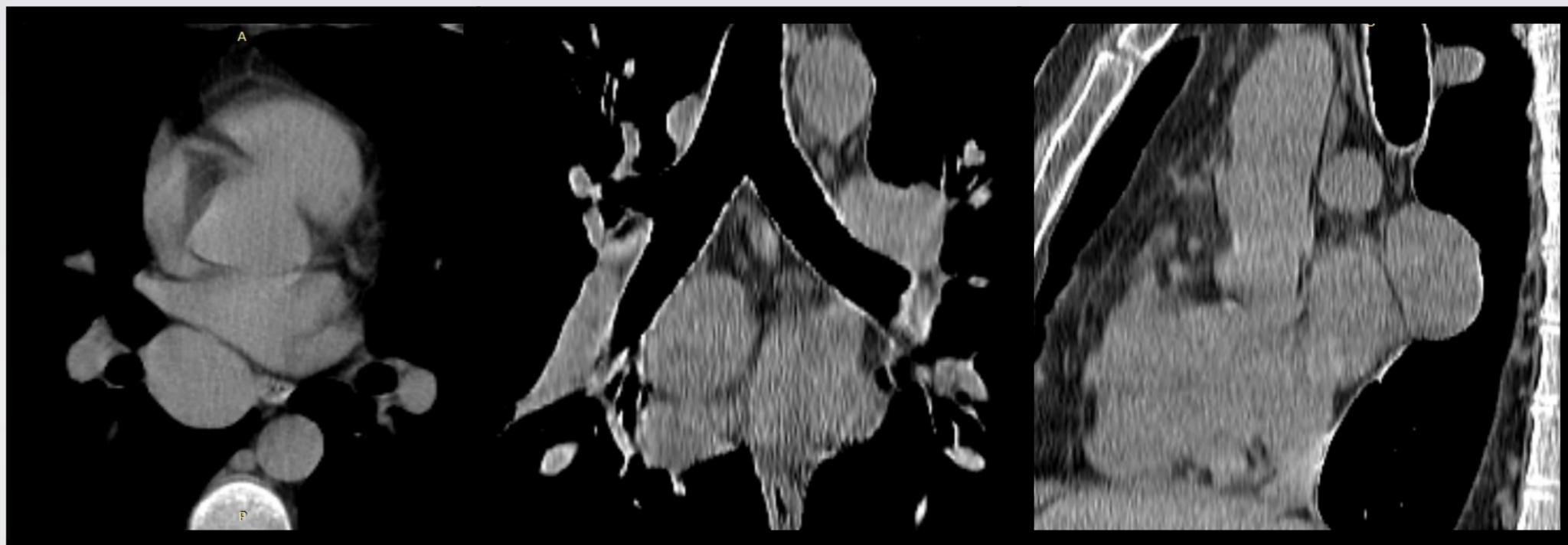
#### PERICARDITIS CONSTRICTIVA

Paciente masculino, realizó estudio por diagnóstico de shock cardiogénico refractario, se visualiza incremento del espesor del pericardio, de 21 mm, con áreas de contenido cálcico.

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### CASOS CLÍNICOS



#### QUISTE BRONCOGÉNICO.

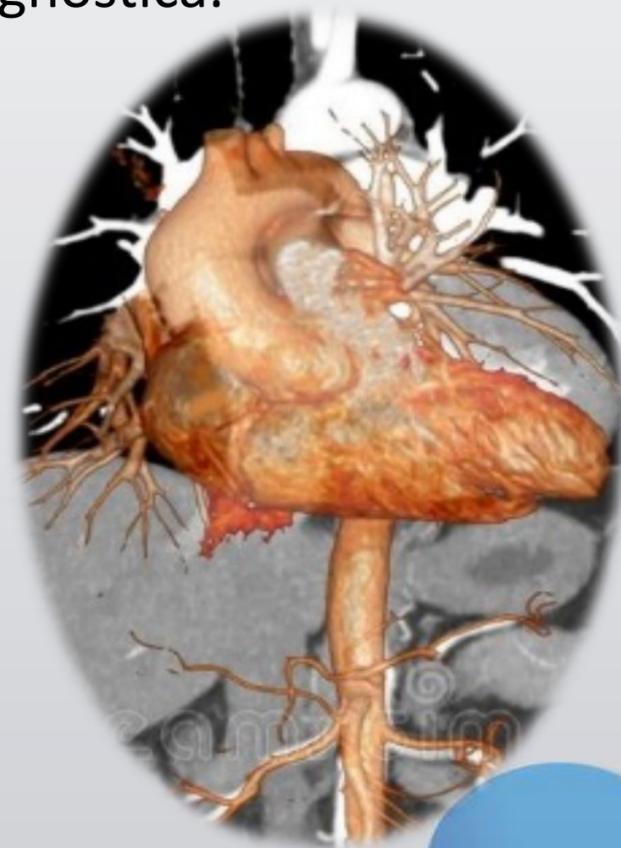
Paciente masculino que realizó estudio por disfagia, se observa en relación al seno oblicuo y al RPP, se observa imagen ovoide de límites netos de 39 x 30 mm, que comprime parcialmente a la aurícula izquierda.

## ENSAYO ICONOGRÁFICO DE LOS SENOS Y RECESOS PERICÁRDICO

*Importancia de su evaluación tomográfica con gatillado automático*

### CONCLUSIÓN

La **TC con contraste endovenoso con gatillado automático** facilita la evaluación de los senos y recesos pericárdicos, al disminuir los artefactos de la cinética cardíaca y respiratoria, permitiendo una revisión detallada de estos espacios pericárdicos y una adecuada interpretación de las patologías de afectación propia, reduciendo al máximo los posibles errores de interpretación diagnóstica.



## BIBLIOGRAFÍA

- *Rajesh Vijayvergiya Mayank Singhal Ankush Gupta. Evaluación de los senos pericárdicos y los recesos mediante un agente de contraste radiográfico. IHJ Informes de Casos Cardiovasculares (CVCR); 25 de mayo del 2018.*
- *Pericardial disease, anatomy and function. C R PEEBLES, MRCP, FRCR, J S SHAMBROOK, MRCP, FRCR and S P HARDEN, FRCS, FRCR. The British Journal of Radiology, 84 (2011), S324–S337.*
- *Lynn S. Broderick, Gregory N. Brooks, Janet E. Kuhlman. Anatomic Pitfalls of the Heart and Pericardium. RadioGraphics, Vol. 25, No. 2; 1 de marzo de 2005.*