1236

ANEURISMA DE LA ARTERIA PULMONAR

Autores: Fernando LICANTICA- Verónica D. CÁCERES- Cesar Augusto ABUSETTI- Ana Florencia GONZÁLEZ- Soleily Beatriz MENESES RAMOS – Barbara Geraldine ABELLEIRA

RESIDENCIA DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES- HOSPITAL A. PADILLA

SAN MIGUEL DE TUCUMAN- ARGENTINA

2023

CORREO: fernandolicantica@gmail.com

LOS AUTORES DECLARAN NO TENER CONFLICTOS DE INTERES

Aneurisma de la arteria pulmonar

1236

PRESENTACION DEL CASO:

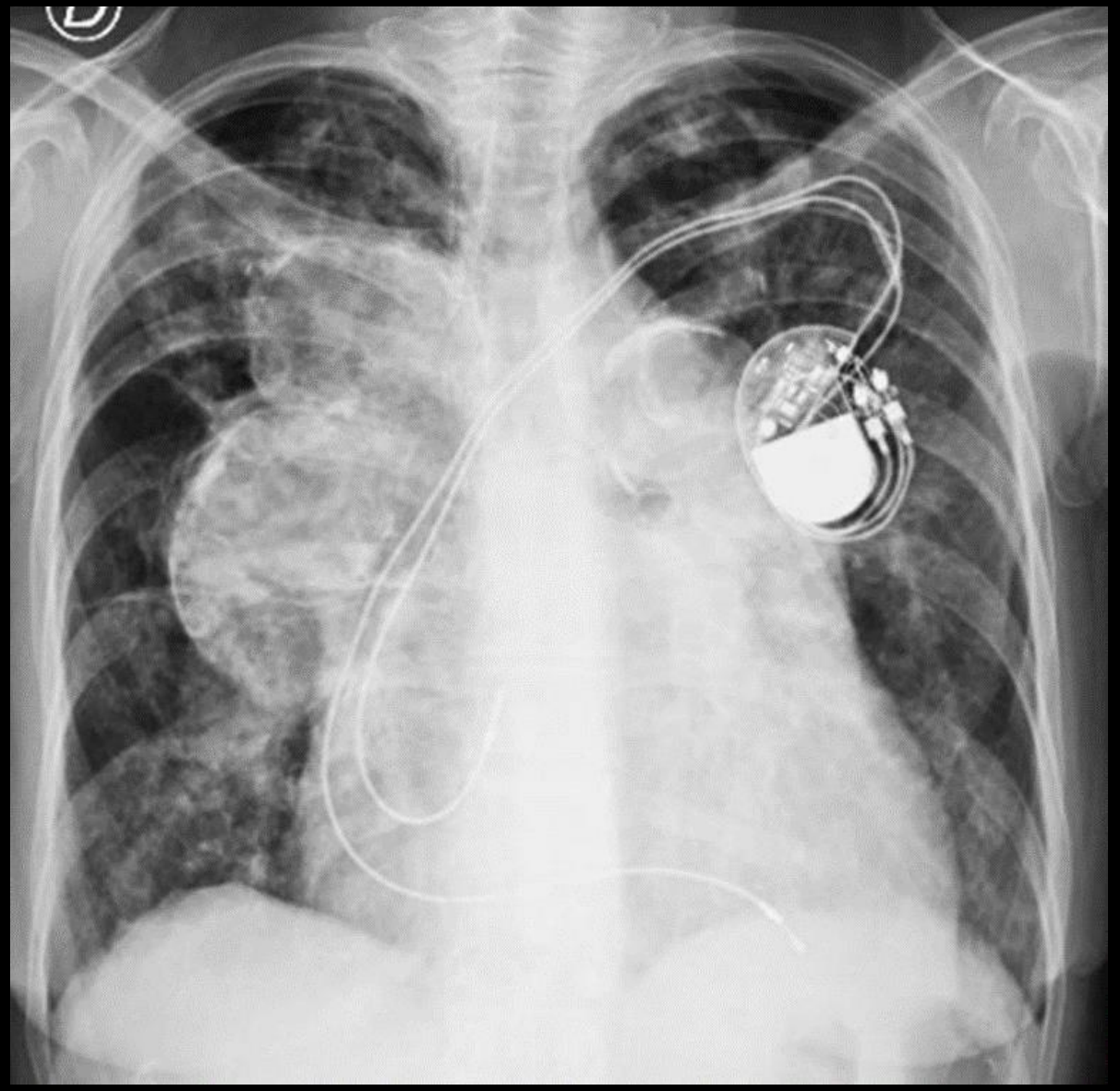
SIGNOS Y SÍNTOMAS: Paciente de 62 años consulta por exacerbación de la disnea de base en el contexto de sus antecedentes.

ANTECEDENTES PATOLÓGICOS: CIA, HTP, MIOCARDIOPATIA DILATADA, MARCAPASOS.

HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS

RX DE TORAX PA

En ambas regiones parahiliares se observan imagenes radiopacas, de aspecto nodular, con bordes bien definidos, que se asocian a algunos focos de calcificación periferica. Se observa además cardiomegalia, arco de la arteria pulmonar prominente y marcapasos.



Aneurisma de la arteria pulmonar

1236

TC STANDAR

TC ESTANDAR

ANGIOTC

TC DE TORAX + ANGIO TC: Se observa aneurisma de la arteria pulmonar derecha e izquierda y las ramas lobulares derechas. La afeccion predominan en el lado derecho. Se asocia a placas calcificadas bilaterales. Se observa, además, cardiomegalia y artefactos creados por elementos metalicos (marcapasos). En las imágenes de AngioTC se evidencia la presencia de trombos murales. ,

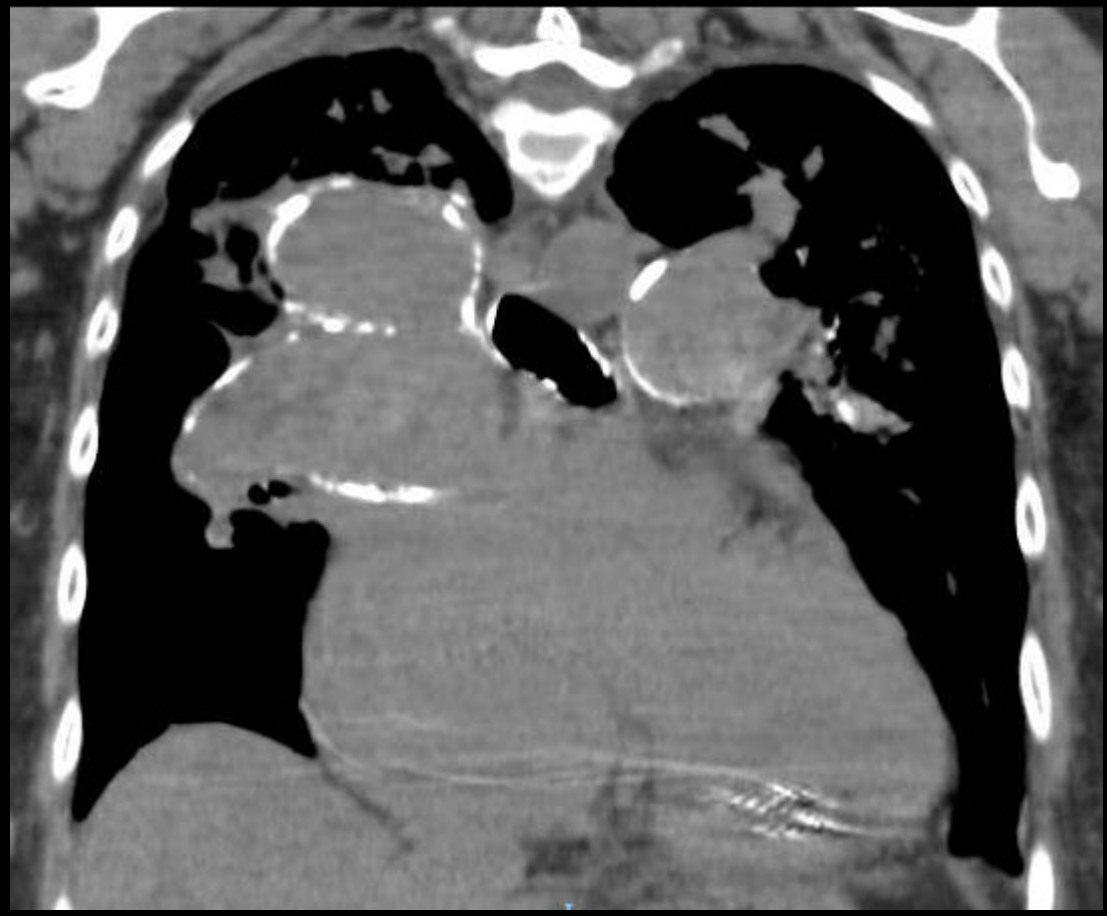
Aneurisma de la arteria pulmonar

DISCUSION: El aneurisma de la arteria pulmonar se define como una dilatación focal en algún sitio de la vasculatura arterial pulmonar, son muy poco frecuentes, en la mayoría de los casos se asocian a cardiopatías congénitas o HTP. Su etiología es amplia incluyendo procesos infecciosos, autoinmunes, traumáticos, vasculares, congénitos e incluso, en algunos casos, habiéndose desestimado las anteriores, ha sido catalogado como de etiología idiopática.

Los aneurismas verdaderos presentan afeccion de las tres capas de la pared arterial.

En radiología simple se presentan como agrandamientos hiliares o como un nódulo pulmonar.

La Tomografia particularmente la AngioTC permite valorar mucho mas detalladamente la afeccion y sus posibles complicaciones.



T1

Aneurisma de la arteria pulmonar

CONCLUSIONES:

- Los aneurismas de la arteria pulmonar representan una patología poco frecuente y por ello poco conocida.

- Generalmente se ven el contexto de HTP aunque cuando aparecen obligan a un diagnóstico diferencial con otro tipo de patologías de origen cardiovascular (cardiopatías congénitas, vasculitis, etc)

- La Tomografia, en particular la AngioTC, es la herramienta fundamental en el diagnóstico y seguimiento de la patología vascular arterial pulmonar.

- El informe radiológico es crucial en el diagnóstico de esta patología, de su etiología, sus complicaciones y el planteamiento terapéutico de estos pacientes.

Aneurisma de la arteria pulmonar

BIBLIOGRAFIA

- C. Hayoun, S.A.C. (2012) *Aneurismas de la Arteria Pulmonar: Aportación de la TCMD en el diagnóstico diferencial y complicaciones.*, *SERAM 2012 EPOS*. Disponible en: https://epos.myesr.org/poster/esr/seram2012/S-0766 (citado el 20 Agosto 2023).
- J. Bueno, L. F. y. M. M. (23 de diciembre 2016). *Anomalías congénitas de las arterias pulmonares: espectro de hallazgos en tomografía computarizada*. https://doi.org/10.1016/j.rx.2016.09.008
- Marín Pérez L, Rodríguez Suárez AM, Suárez Díaz G. Aneurisma de la arteria pulmonar. Presentación de un caso. 16 de Abril (Internet). 2019 (citado el 20 agosto 2023); 58 (272): 47-50. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/518/pdf_208