



# **UNA RARA COMPLICACIÓN DEL SÍNDROME AÓRTICO AGUDO: HEMATOMA INTRAMURAL AÓRTICO CON EXTENSIÓN A LAS ARTERIAS PULMONARES Y SUS RAMAS. A PROPÓSITO DE UN CASO.**

**Autores:** María Rosa PAREDES GAYOSO; Sandra Romina ABECASSIS; José PEREZ FERRO;  
Desiree Mariel GARRIDO; Florencia Marisol GAZZOLA; Selva Noel DOS SANTOS

**Afiliación: Sociedad Argentina de Radiología; Instituto de Cardiología de Corrientes**

**Los autores declaran no tener conflictos de interés**

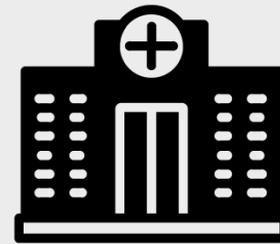
**Corrientes-Capital, Argentina.**

**Email: [mariarosaparedes15@gmail.com](mailto:mariarosaparedes15@gmail.com)**

# PRESENTACION DEL CASO



Presentamos el caso de una paciente de sexo femenino de 58 años, con antecedentes de hipertensión y tabaquismo.



Ingresa en el servicio de emergencias por dolor precordial, sudoración fría, taquicardia e hipotensión.

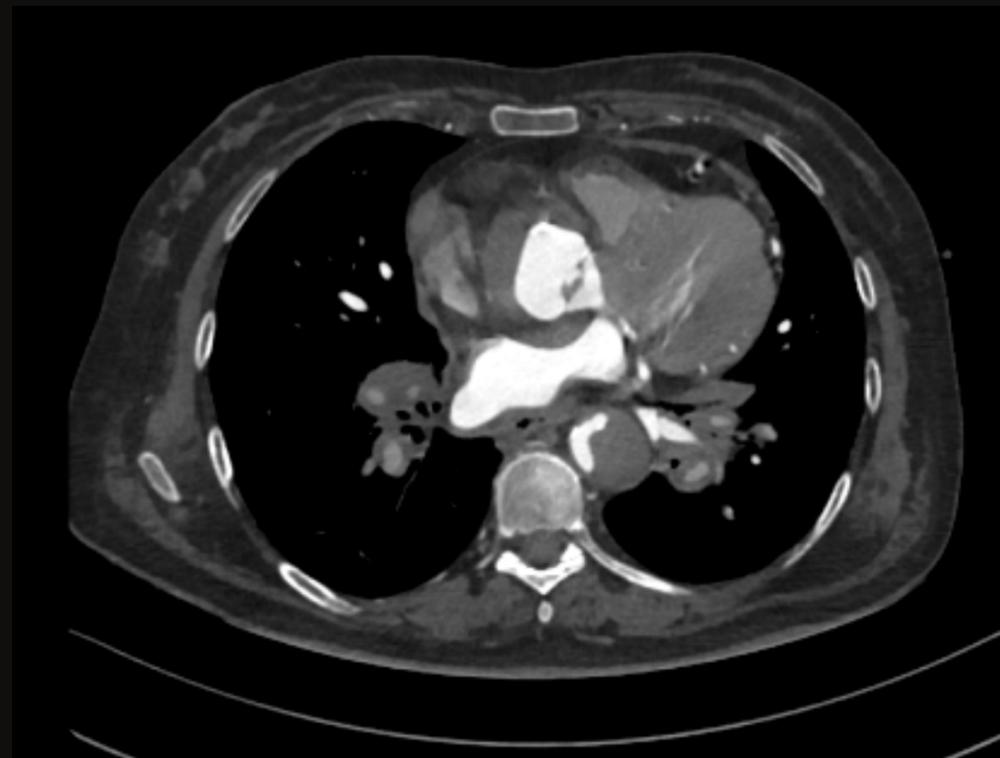


Se decidió realizar Angiotomografía de tórax y abdomen para confirmar la presencia de síndrome aórtico agudo (SAA).

# HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



La Angiotomografía de Tórax y Abdomen evidenció engrosamiento parietal asimétrico espontáneamente denso a nivel de la aorta torácica y abdominal en todo su trayecto hasta su bifurcación con desplazamiento de calcificaciones parietales. Hallazgos compatibles con hematoma intramural (HI) tipo A.



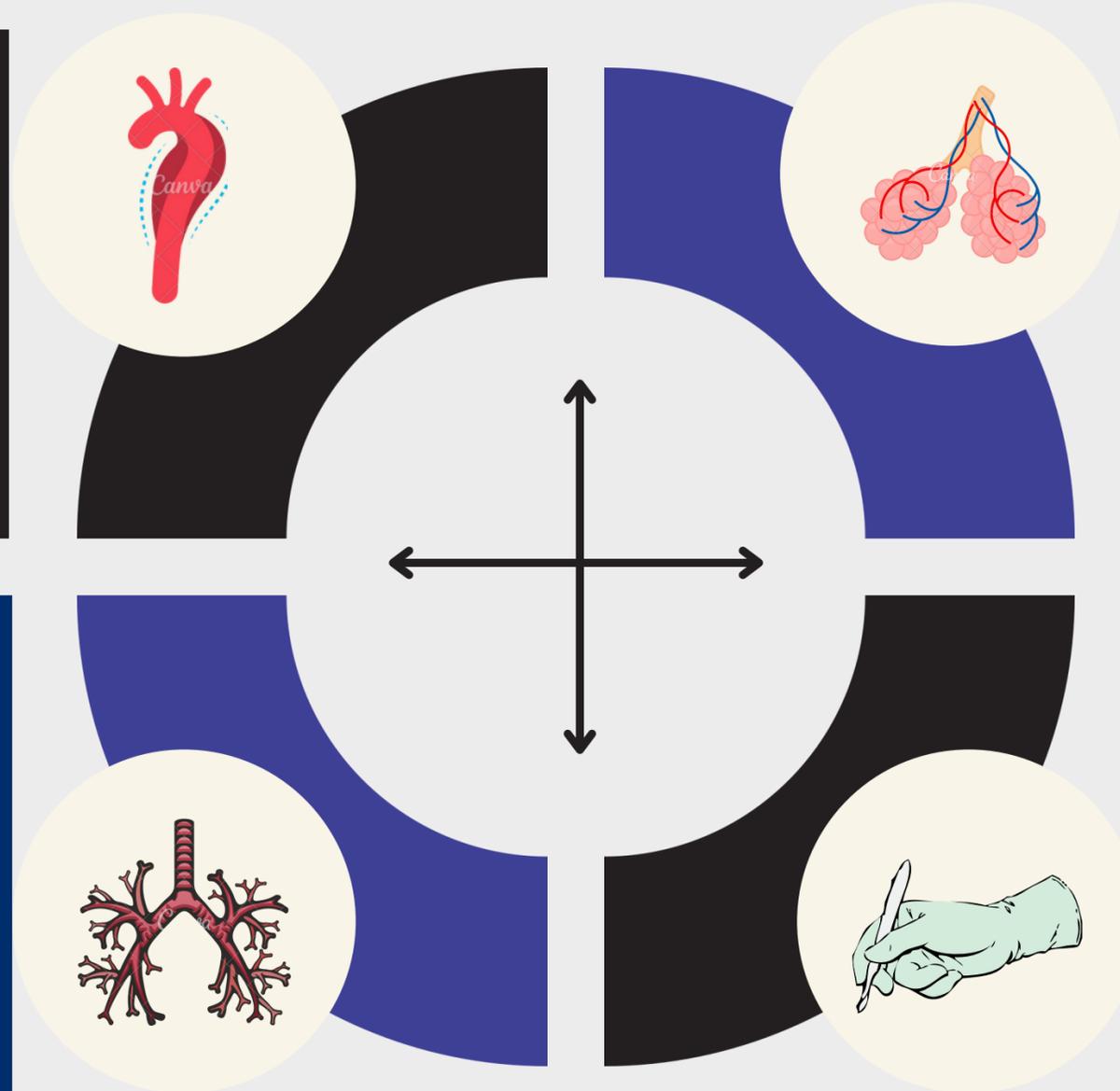
Dichos hallazgos comprometían a la raíz de la arteria pulmonar y sus ramas principales, ramas lobares, segmentarias y subsegmentarias en forma bilateral.

No se evidenció áreas de consolidación ni infiltrados en el parénquima pulmonar.

# DISCUSIÓN

El HI constituye una de las causas de emergencias aórticas más comunes. La extensión del HI hacia la arteria pulmonar es el resultado del compromiso del sector posterior de la raíz aórtica. .

Esto ocurre porque justo por encima de la válvula aórtica, la aorta ascendente y el tronco de la arteria pulmonar comparten una adventicia común, que se convierte caudalmente en el pericardio visceral



En la mayoría de los casos, el lecho medial adyacente a la arteria pulmonar derecha se rompe y la sangre fluye desde la aorta ascendente hacia el espacio intersticial que limita las arterias pulmonares, que puede extenderse a los tabiques interlobulillares o incluso a los alvéolos a través del intersticio peribroncovascular, en donde puede visualizarse opacidades de tipo vidrio esmerilado de distribución peribroncovascular.

Esta complicación del HI, si bien es infrecuente se asocia a mal pronóstico. La paciente de nuestro caso, fue intervenida quirúrgicamente, donde se le realizó un reemplazo de aorta ascendente y resección del cayado, no obstante, presentó evolución desfavorable y posterior óbito.

# CONCLUSIÓN

**El Síndrome Aórtico Agudo constituye una emergencia debido a su alta mortalidad.**

**Es importante un diagnóstico rápido y correcto del mismo, así como de las complicaciones asociadas, tanto las más comunes como aquellas más raras.**

**Dentro de estas últimas encontramos a la disección de la adventicia de la arteria pulmonar, que suma un mal pronóstico a la patología aórtica aguda, agregando mayor morbimortalidad.**

# BIBLIOGRAFIA

- **Farias LPG, Favaretto AC, Baptista LPS, Teles GBDS. Pulmonary Arterial Intramural Hematoma Due to Acute Aortic Dissection. Arq Bras Cardiol. 2021 Jun;116(6):1169-1171. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20200775. PMID: 34133606; PMCID: PMC828852.**
- **Castaner, E., Andreu, M., Gallardo, X., Mata, J. M., Cabezuelo, M. Á., & Pallardó, Y. (2003). CT in nontraumatic acute thoracic aortic disease: typical and atypical features and complications. Radiographics, 23(suppl\_1), S93-S110.**
- **Assing G. Hernandez, Palacios Moya, et al. Papel del TC en el manejo diagnóstico del síndrome aortico agudo no traumatico. Congreso SERAM, 2012**
- **Makdisi G, Said S, et al. Acute aortic dissection extending into the lung. The annals of thoracic surgery 2015; 100:315-8**
- **Valle F, Gig M, et al. Pulmonary artery intramural hematoma: unusual complicacion of aortic dissection. Clinical and Biomedical research 2015; 35 (3)**
- **Kyu-Chong L, Jae Wook L, et al. Different CT findings of aortic hemorrhage extending to pulmonary artery from Stanford type A aortic dissection. Iranian Journal of Radiology 2018, (In Press):e13653**