CADI 2023
ANTICIPANDO EL FUTURO

**N° 0815**

# MIGRACIÓN DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES, A PROPÓSITO DE TRES CASOS Y REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

**Autores:** Daiana Caamaño, Sergio Galvis, Alfredo Buzzi, Cristian Cadena. Diagnóstico médico SA.

**Correspondencia:** Sergio.galvis@diagnosticomedico.com
Buenos Aires, Argentina

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

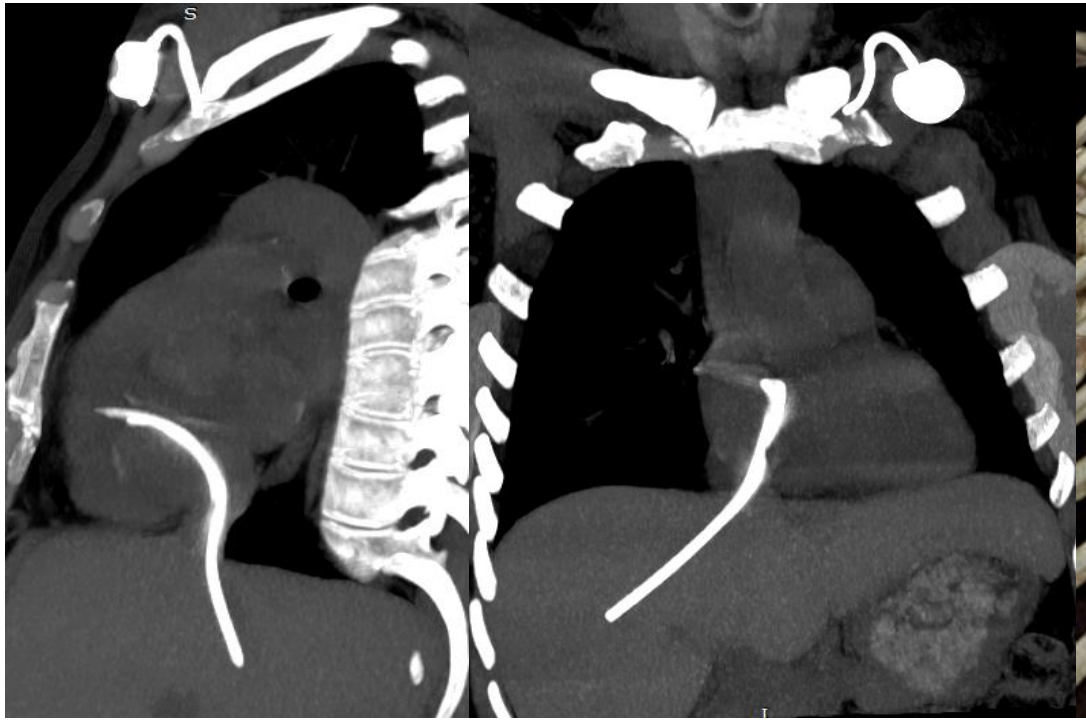
Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com

DM DOCENCIA Diagnóstico médico

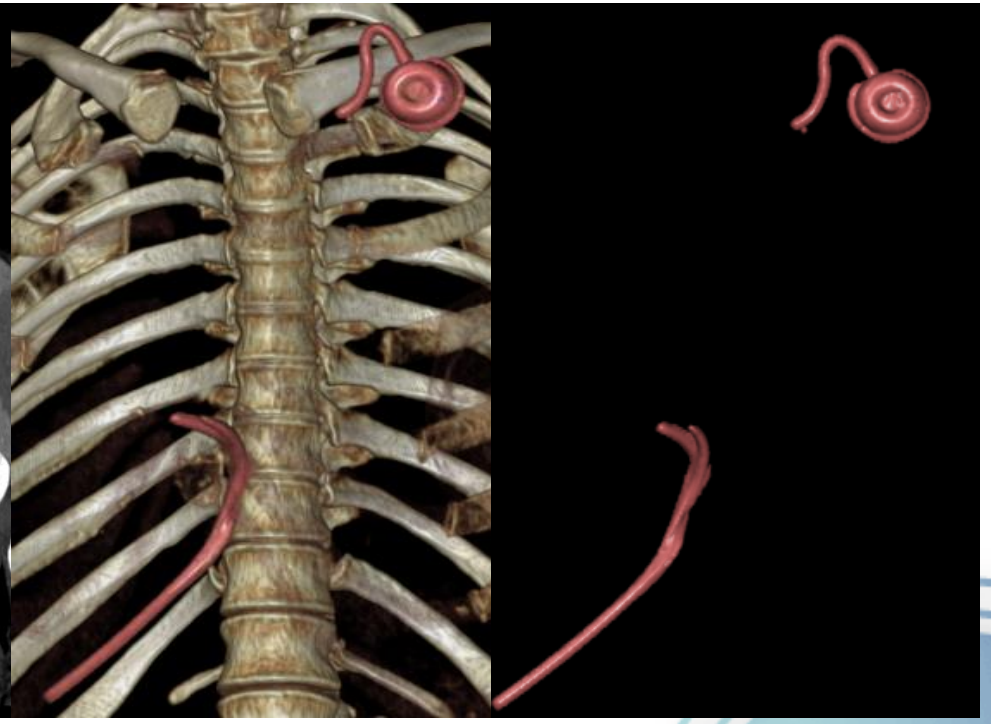
**Caso 1:** Paciente femenina de 47 años con antecedente de linfoma no Hodgkin, en tratamiento quimioterápico con presencia de catéter Port-A-Cath.

Radiografía (Rx)

Tomografía computada (TC)



Reconstrucción 3D



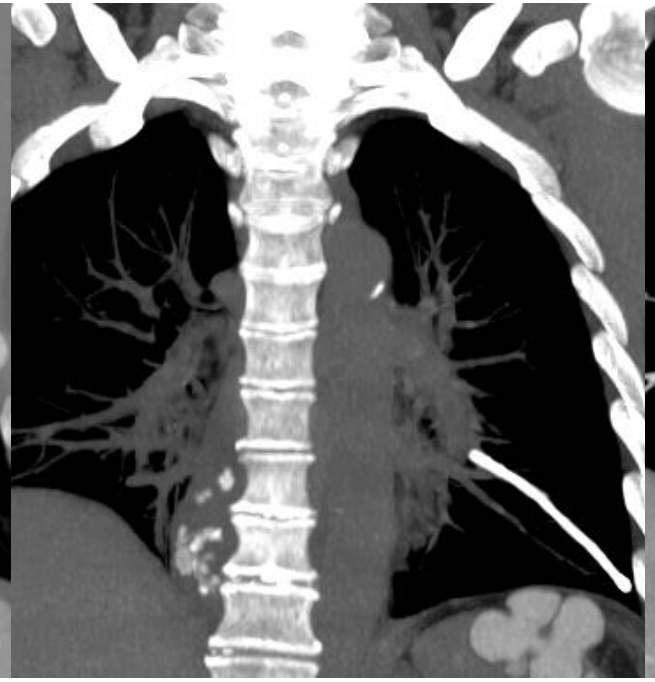
En la Rx de control se observa interrupción del catéter Port-A-Cath a nivel clavicular con fragmento del mismo migrado con recorrido en topografía de la vena cava inferior y venas suprahepáticas, lo cual se confirma en la TC.

Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com

**Caso 2:** Paciente masculino de 57 años de edad con cáncer de esófago en estadio terminal, en tratamiento quimioterápico con antecedente de catéter Port-A-Cath que fue removido debido a infección del mismo, con recolocación tiempo después.

Radiografía (Rx)

Tomografía computada (TC)



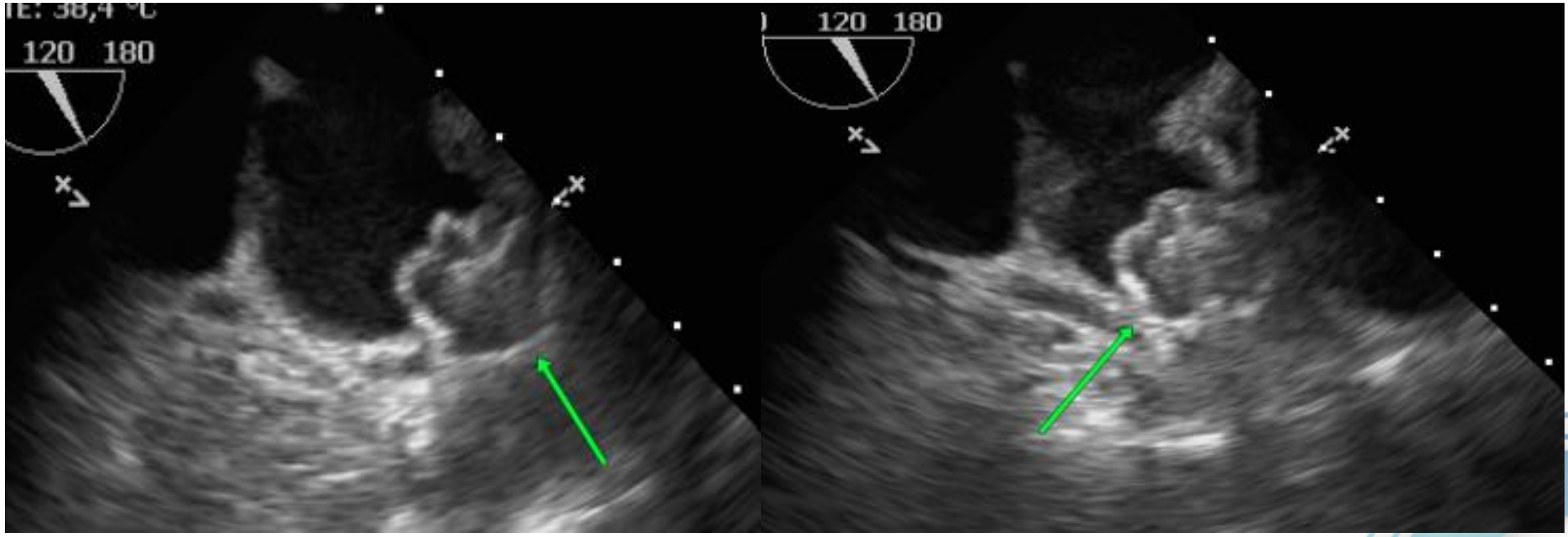
En la Rx de control se observa catéter Port-A-Cath de características conservadas, evidenciándose además imagen radio-opaca proyectada en el hemitórax inferior izquierdo, confirmando en la TC que correspondía a fragmento del catéter Port-A-Cath previamente removido.

Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com

CADI 2023
ANTICIPANDO EL FUTURO

**Caso 3:** Paciente masculino de 57 años con antecedente de fibrilación auricular, que presenta difícil manejo del rango de anticoagulación decidiéndose cierre de orejuela izquierda mediante colocación de dispositivo de Watchman.

Ecocardiograma




Se muestra el ecocardiograma realizado en el momento de la colocación del dispositivo, el cual se encuentra normoimplantado.

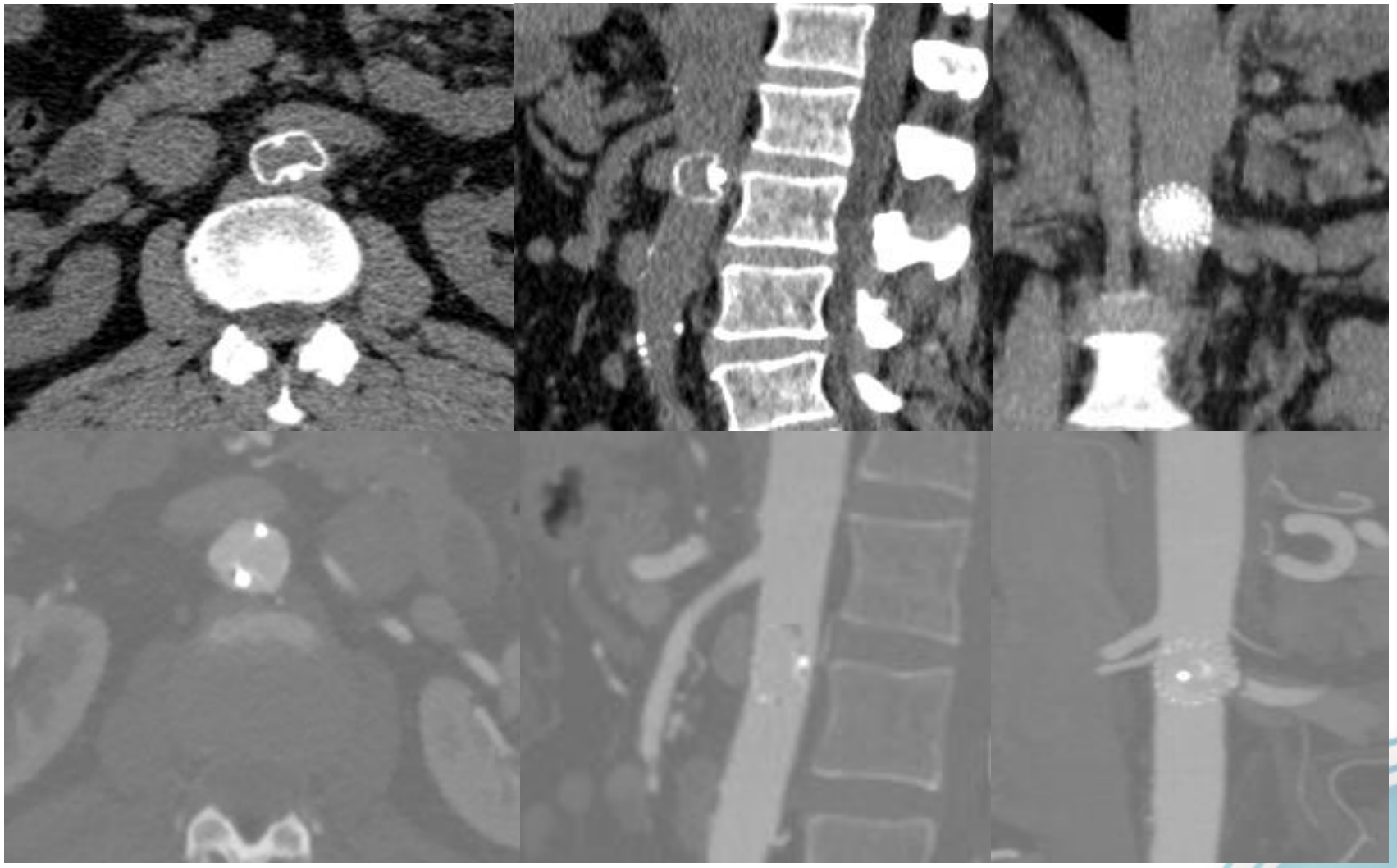
Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com

DM DOCENCIA Diagnóstico médico

CADI 2023
ANTICIPANDO EL FUTURO

Tomografía computada (TC)

El paciente concurre a control meses después realizándose tomografía computada que evidencia migración del dispositivo de Watchman hacia la aorta abdominal, sin complicaciones asociadas.



Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com

DM DOCENCIA Diagnóstico médico

# DISCUSIÓN

La migración de los dispositivos intravasculares es poco frecuente y ronda aproximadamente el 0,7% con el dispositivo de Watchman y el 0,1% con el catéter Port-a-Cath.

Para detectarlo es fundamental el uso de métodos por imágenes entre los que se encuentran el ecocardiograma, la radiografía y fundamentalmente la tomografía, que nos permite no solo reconocer estas complicaciones sino los efectos que pueden conllevar, como pueden ser la trombosis de la arteria pulmonar o de estructuras venosas, entre otras.

# CONCLUSIÓN

Resulta indispensable la valoración radiológica de estos dispositivos para poder detectar complicaciones y brindar la información necesaria para planear su manejo.

**BIBLIOGRAFÍA**


- Machat S, et al. Complications of central venous port systems: a pictorial review. Insights Imaging. 2019;10(1):86. Published 2019 Aug 28.
- Lukito AA, et al. Fracture of the Port Catheter and Migration Into the Coronary Sinus: Case Report and Brief Review of the Literature. Clin Med Insights Case Rep. 2019;12:1179547619832282. Published 2019 Feb 27.
- Rebahi H, et al. Rupture du cathéter et migration du fragment distal vers les artères pulmonaires: une complication rare des chambres à cathéter implantables. Rev Med Interne. 2015;36(1):42-46.



Depto. de Docencia e Investigación
Diagnóstico Médico S.A.
Junín 1023 (C1113AAE) C.A.B.A.
Tel: 4821-6900 int. 4182
e-mail: docencia@diagnosticomedico.com