



LINFOGRAFÍA POR RESONANCIA MAGNÉTICA

DATOS DEL AUTOR:

Autora: Dra. Antonella Guadalupe Haroun

Cargo: Residente de 2° año

Institución: Centro Radiológico Prof. Dr. Luis
Méndez Collado

Ciudad / País: Tucumán, Argentina

Correo electrónico:
antonellaharoun98@gmail.com

Afiliaciones: FAARDIT.
Sin conflicto de interés.

OBJETIVOS:

- Describir la técnica de Linfografía por Resonancia Magnética guiada por ecografía, resaltando su aplicación en procedimientos intervencionistas y destacando su valor como técnica complementaria para una evaluación del sistema linfático preciso y mínimamente invasivo.

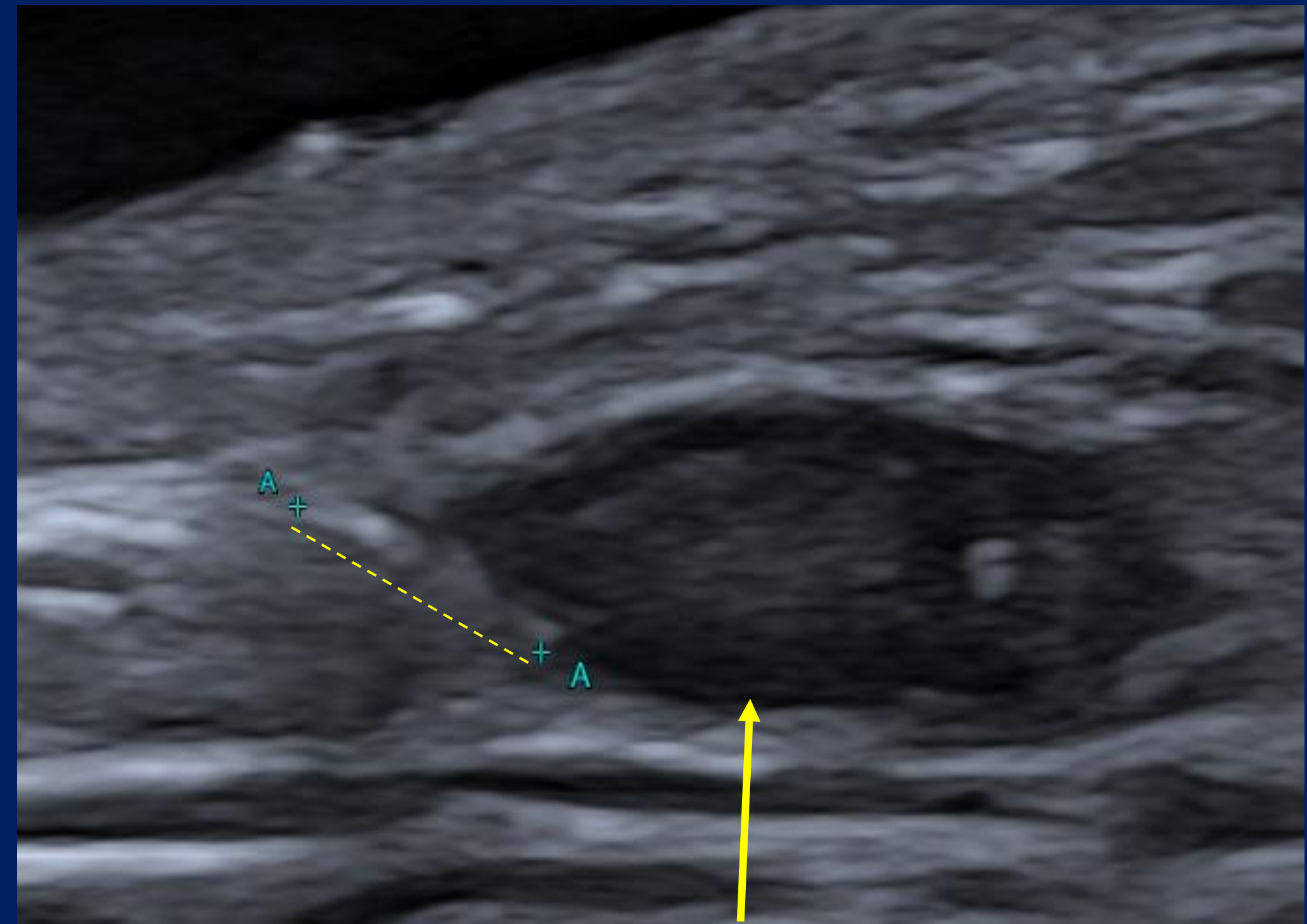
REVISIÓN DEL TEMA:

El procedimiento consiste en la inyección de un medio de contraste (gadolinio), guiada por ecografía, habitualmente en ganglios inguinales o axilares.

La **ecografía** permite una localización segura y exacta del ganglio linfático, y posteriormente la **resonancia** permite una visualización del trayecto linfático y posibles alteraciones.

TÉCNICA:

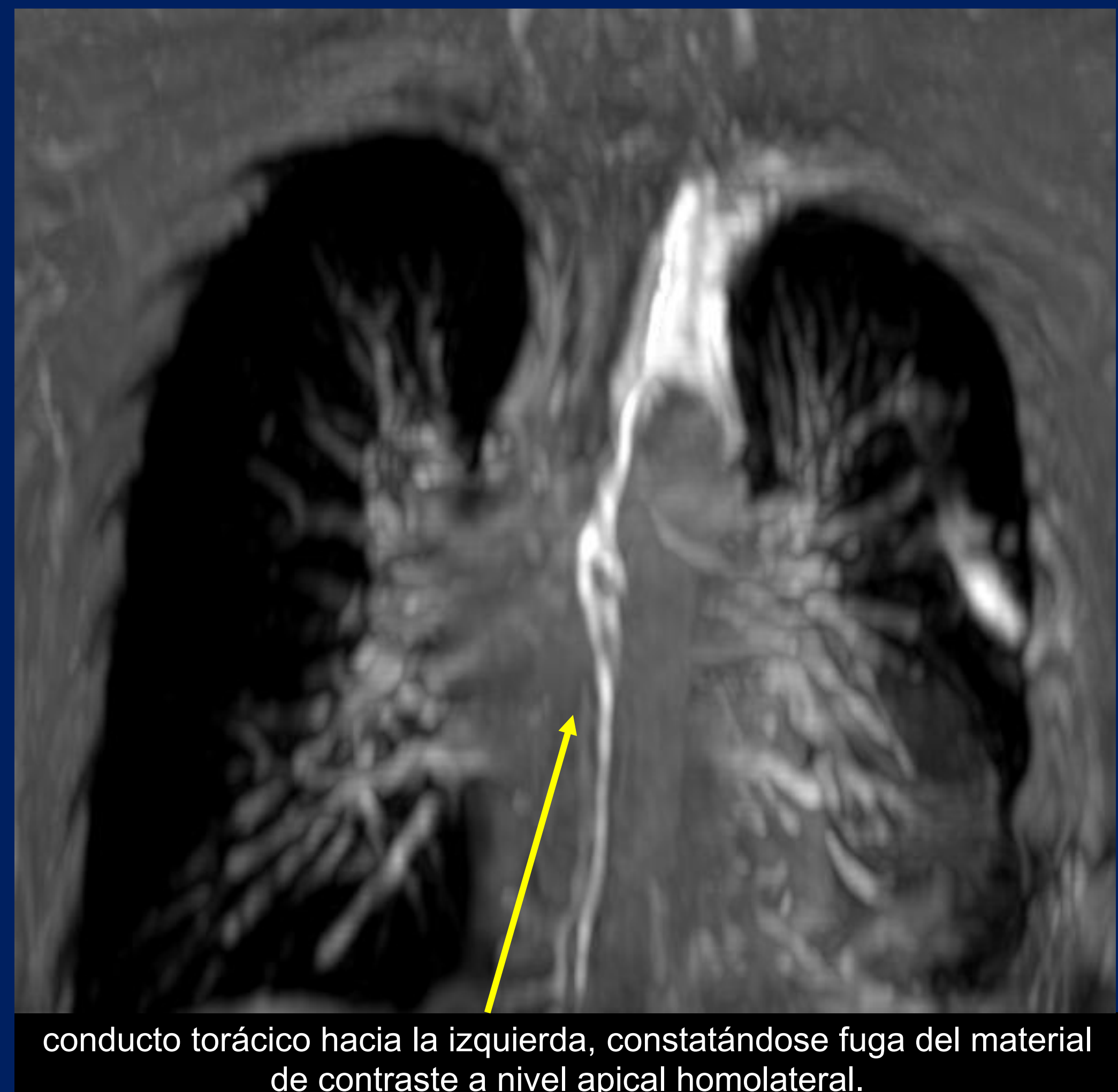
- 1) Punción de ganglios linfáticos inguinales bilaterales con guía ecográfica mediante aguja fina. El objetivo de la punción es llegar hasta la zona del hilio-cortical linfático.
- 2) Inyección de la sustancia contrastada 3-4 ml (1mmol/ml).
- 3) Visualización del conducto torácico.



Estudio realizado para guía ecográfica de punción de ganglios inguinales.



Reconstrucción en 3D del trayecto del conducto torácico.



conducto torácico hacia la izquierda, constatándose fuga del material de contraste a nivel apical homolateral.

CONCLUSIÓN:

- Técnica de imagen altamente eficaz para la evaluación detallada del sistema linfático.
- Combina la precisión anatómica de la resonancia magnética con la practicidad y accesibilidad de la ecografía para la administración del medio de contraste.
- Especialmente útil en el diagnóstico y planificación terapéutica de patologías linfáticas o en la evaluación del drenaje linfático previo a procedimientos quirúrgicos.

BIBLIOGRAFÍA:

- Ávila Espinoza PS, et al. Entendiendo las malformaciones pulmonares congénitas. Seram. 2022;1(1).
- Itkin M, et al. Lymphatic system: MR imaging with intranodal gadolinium. Radiographics. 2010;30(6):1721–38.