



0255

# PSEUDOANEURISMA ESPONTÁNEO DE LA ARTERIA HUMERAL

---

PALACIOS MARIA M., PELLEGRINI YAMILA S.

LA PLATA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

CORREO ELECTRÓNICO: [MMERCEDESPALACIOS@GMAIL.COM](mailto:MMERCEDESPALACIOS@GMAIL.COM)

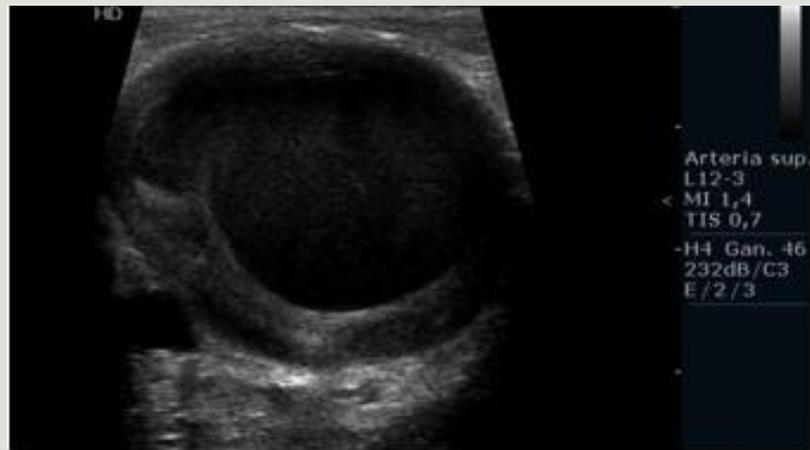
CONFLICTO DE INTERESES: LOS AUTORES DECLARAMOS NO TENER NINGÚN CONFLICTO DE INTERESES

# Presentación del caso

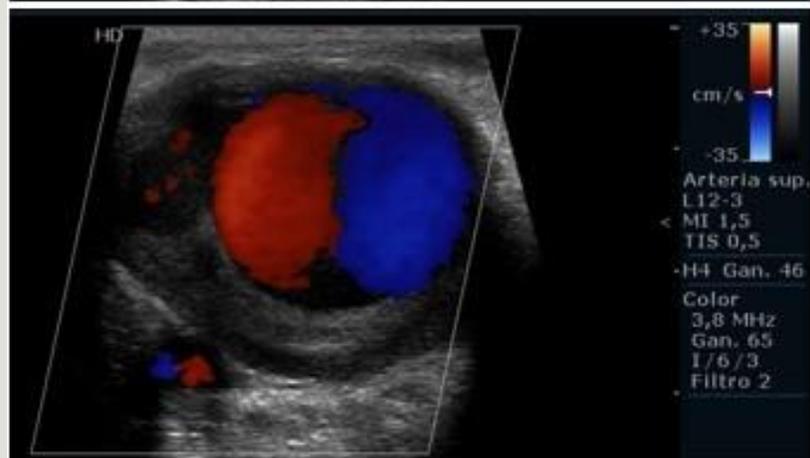
---

Paciente masculino de 85 años, sin antecedentes de relevancia, que concurre a la guardia por presentar masa palpable en brazo derecho. A la inspección, la misma es pulsátil.

# Hallazgos imagenológicos

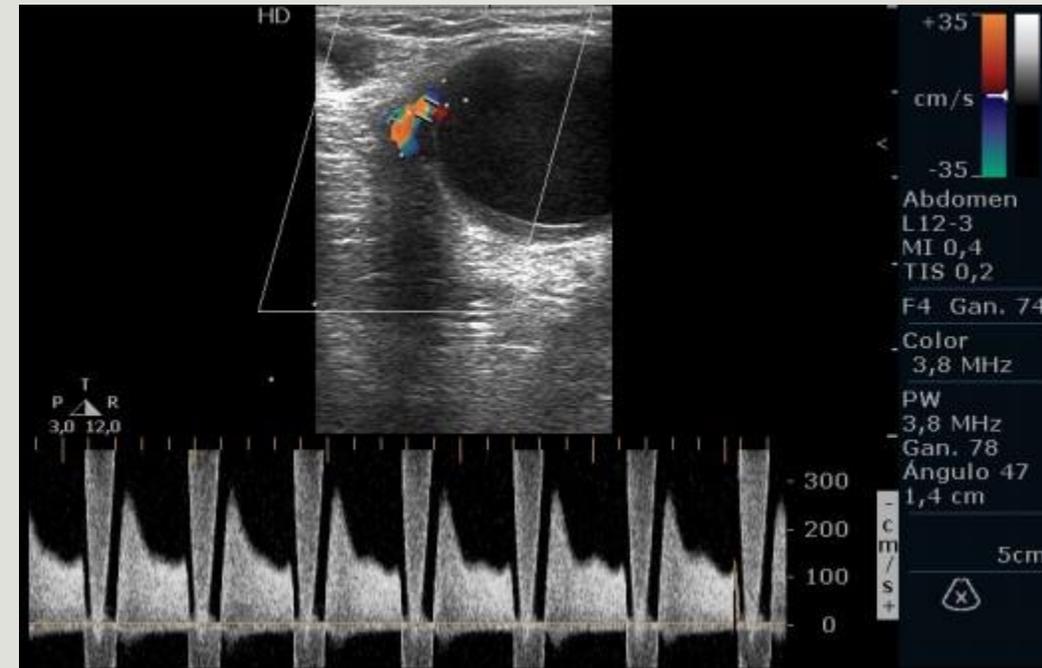


US: Arteria humeral permeable, con presencia de pseudoaneurisma de 28mm de diámetro, con una extensión de 52mm y cuello permeable de 3.5mm, ubicado 10mm por encima del pliegue del codo.



El mismo presenta patrón de flujo en ying-yang y en vaivén, de alta velocidad y resistencia (imágenes A y B). Se observa trombo mural con un DAP máximo de 6.2mm.

Arterias distales con flujo conservado.



# Discusión

---

- ❖ Los pseudoaneurismas son dilataciones anormales de las arterias, donde se acumula sangre que es contenida por la adventicia de la pared vascular o por los tejidos circundantes. Su cuello permite un flujo sistólico hacia el mismo y un flujo diastólico hacia la arteria.
- ❖ Se diferencian de los aneurismas que involucran las tres capas de la pared arterial.
- ❖ Las causas pueden ser iatrogenia (procedimientos endovasculares, biopsias, cirugías), procesos inflamatorios o infecciosos (pancreatitis), traumatismos exógenos (accidentes, heridas por arma blanca y de fuego) o espontáneos.
- ❖ La frecuencia en arterias periféricas es mucho menor en las extremidades superiores que en las inferiores.
- ❖ Puede presentarse un hematoma en la región sospechosa, detectar frémito al tacto o auscultar un soplo sistodiastólico, siendo necesaria una técnica de imagen para el diagnóstico, caracterización del pseudoaneurisma e identificar la arteria de la que depende, con el fin de determinar la terapéutica.
- ❖ La angiografía es la técnica de referencia, ya que permite obtener imágenes de pequeños vasos y realizar el tratamiento concomitantemente.

# Discusión

---

- ❖ La ecografía Doppler es el método ideal para el diagnóstico inicial en arterias periféricas.
- ❖ En modo B, el pseudoaneurisma se presenta como una estructura anecoica adyacente a la arteria de la que depende. Se pueden valorar características como el tamaño del saco, el número de compartimentos, la comunicación entre el saco y la arteria lesionada o medir la longitud y ancho del cuello.
- ❖ En modo Doppler color, se detecta un flujo turbulento en su interior con el signo característico del “yin-yang” y con Doppler pulsado se observa una curva de flujo bidireccional, que es diagnóstica.
- ❖ En los últimos años, ha cobrado importancia el tratamiento percutáneo ecoguiado mediante la inyección de trombina. Es seguro, rápido y efectivo. Suele ser bien tolerada sin analgesia, se puede realizar en pacientes anticoagulados y presenta baja tasa de complicaciones. Es necesario un control ecográfico estricto para interrumpir la inyección cuando el pseudoaneurisma se trombose.

# Conclusión

---

La ecografía tanto en modo B como Doppler, color y espectral, es fundamental para diagnosticar un pseudoaneurisma, ya que los hallazgos imagenológicos son característicos. Además éste método sirve como guía en la inyección percutánea de trombina dentro del saco, por lo que es de suma utilidad tanto en el diagnóstico como en el tratamiento.

## Bibliografía

1. Nogueira, et al. Pseudoaneurismas: Cuándo y Cómo Tratarlos. Arq Bras Cardiol:imagem cardiovasc. 2013;26(4):289-307.
2. Alarcón R, et al. Inyección percutánea ecoguiada de trombina como tratamiento de un pseudoaneurisma iatrogénico de la arteria subclavia. A propósito de un caso. Intervencionismo. 2020;20(3):134-8
3. Moreno Real, et al. La imagen del pseudoaneurisma; causas, complicaciones y diagnóstico diferencial. SERAM 2022.