PSEUDOANEURISMA EN ARTERIA FEMORAL

Autores: Cecilia Alzugaray, Gonzalo Brito, José Enrique Naudeau, Marcelo Benítez, José Luis Derdoy, Hernán Matías Martínez.

Imágenes MDQ - Mar del Plata – Buenos Aires - Argentina

• Objetivos de aprendizaje

Este trabajo tiene como objetivo una evaluación rápida y eficaz con ecografía y Doppler color del pseudoaneurisma en arteria femoral post-cateterismo. Siendo la ecografía con Doppler color un método de bajo costo y accesible para una correcta evaluación y planificación del tratamiento.

- **Discusión:**

La arteria femoral común constituye una de las vías de acceso más utilizadas para los procedimientos angiográficos, siendo el sitio de punción el lugar más frecuente de encontrar pseudoaneurismas. Al realizar la punción durante la angiografía, se produce una lesión en la pared arterial y se forma una colección extraluminal de sangre conectada con el vaso principal y contenida por los tejidos blandos adyacentes.

Ecográficamente, el pseudoaneurisma se visualiza como una imagen redondeada, hipoecoica, que al Doppler color muestra un flujo de entrada y salida. También se puede ver la presencia de un cuello que conecta el pseudoaneurisma con la arteria. El flujo Doppler color arremolinado de entrada y salida se evidencia de color rojo y azul, respectivamente. Esta apariencia característica se conoce como el signo ecográfico del “Yin-Yang”, que representa el flujo anterógrado durante la sístole y el flujo retrógrado durante la diástole.

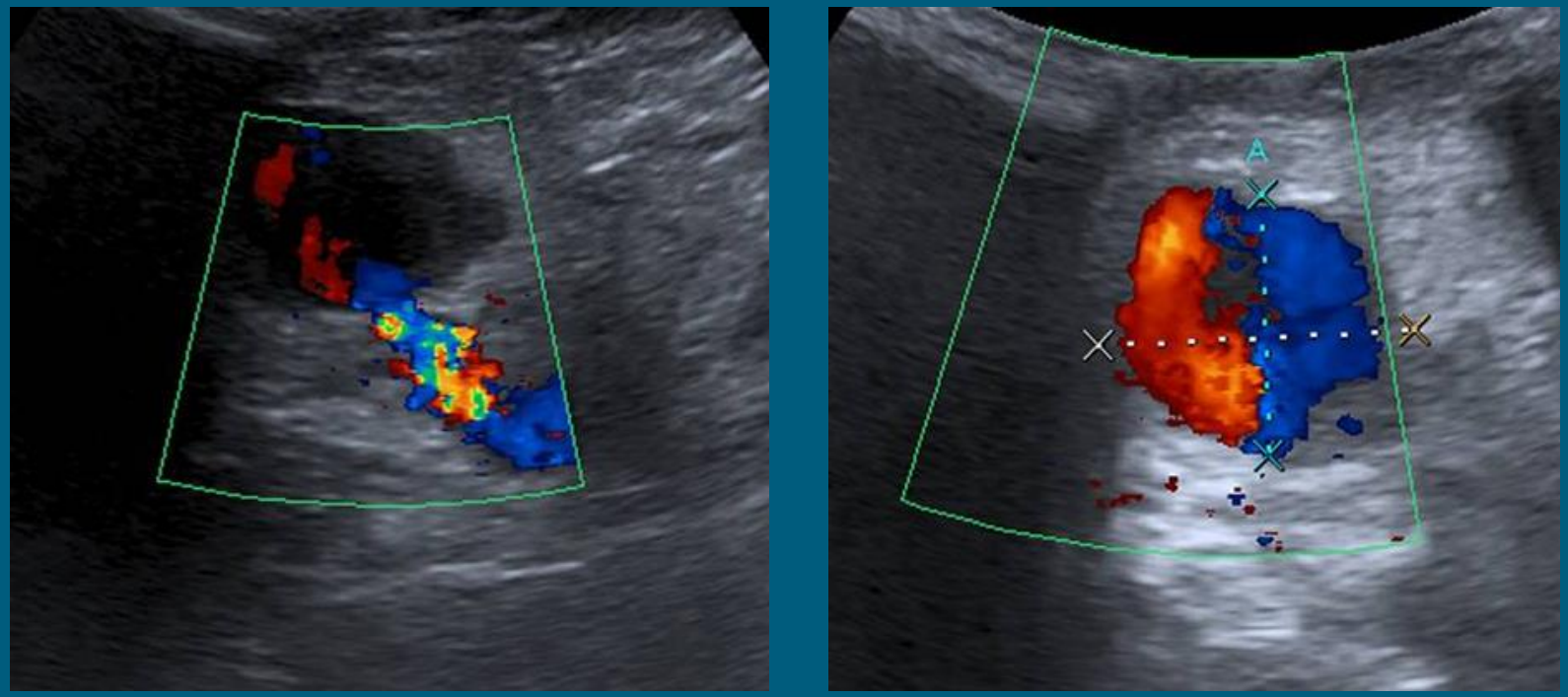

Figura 1: Ecografía de paciente femenina de 64 años que consulta por presentar tumoración palpable en raíz del muslo derecho luego de realizarse un procedimiento angiográfico Las imágenes con Doppler color demuestran la presencia de un pseudoaneurisma de 30 mm. de diámetro máximo con un cuello de 5 mm. que se origina a nivel de la cara anterointerna de la arteria femoral común. En la imagen de la derecha, se evidencia la apariencia típica con el signo del “Ying y Yang”.

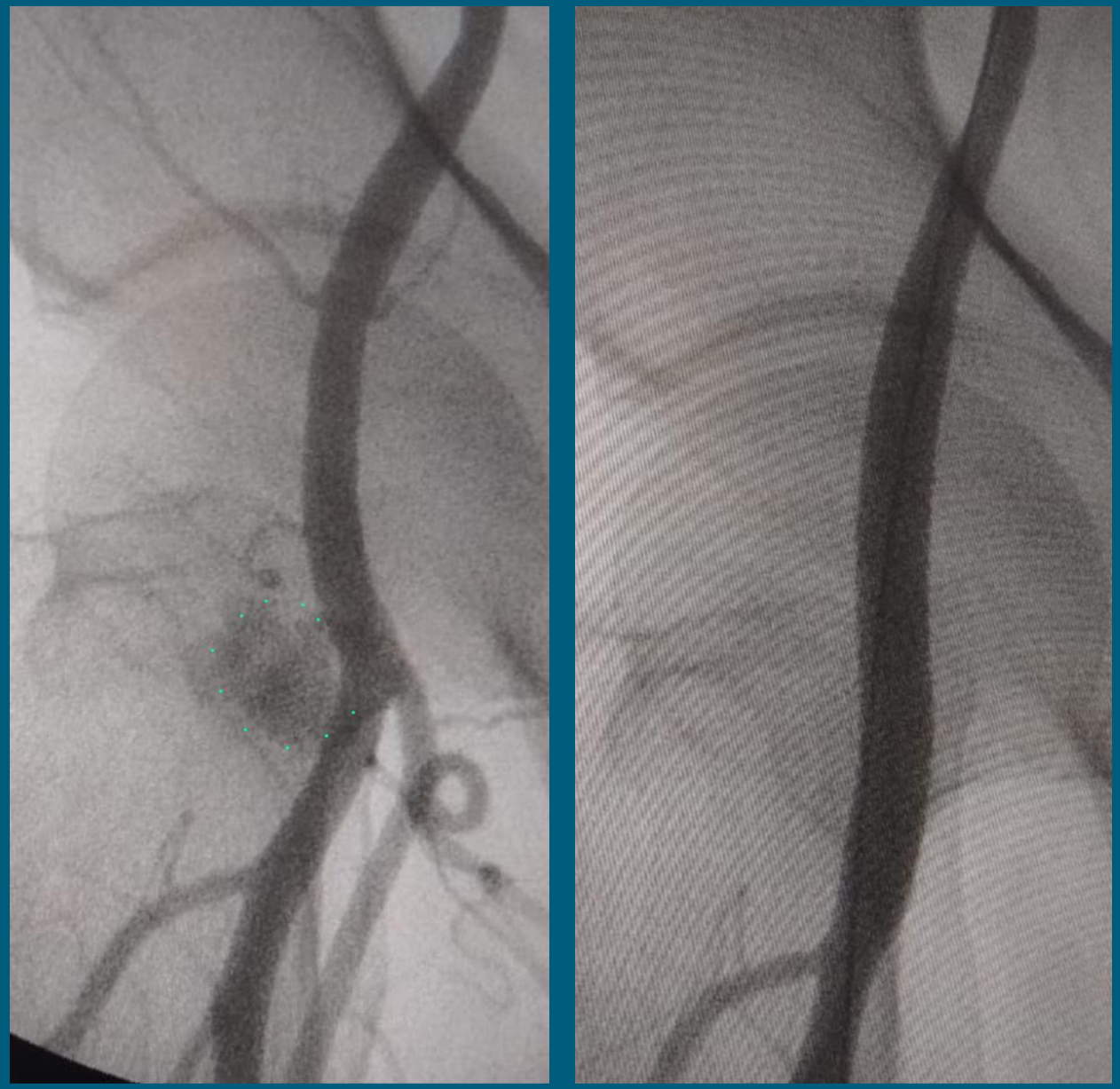

Figura 2: Imágenes angiográficas. En la izquierda se evidencia imagen redondeada adyacente a la arteria femoral común, que se llena con material de contraste, compatible con pseudoaneurisma. Las imágenes post-tratamiento de la derecha demuestran la reparación total del mismo.

• Conclusiones

La evaluación ecográfica con Doppler color es un método fácil, rápido, sencillo y de bajo costo, por el cual podemos diagnosticar un pseudoaneurisma, en este caso post-punción, de la arteria femoral común.

• Bibliografía

Anderson, S. E., de Monaco, D., Buechler, U., Triller, J., Gerich, U., Dalinka, M., Stauffer, E., Nagy, L., Niedecker, A., Campbell, R., Araoz, P. A., & Steinbach, L. S. (2003). Imaging Features of Pseudoaneurysms of the Hand in Children and Adults. American Journal of Roentgenology, 180(3), 659–664.

Lupattelli, T. (2006). The Yin-Yang Sign. Radiology, 238(3), 1070–1071.