

Imágenes

Síndrome de "pinch-off"¹

F. Navarro Valle, J. L. Bote Mohedano, A. C. Sánchez Chávez, A. Marcos Sánchez, P. E. Perales Piqueres, F. Corcho Gómez

SERVICIO DE URGENCIAS. HOSPITAL SAN PEDRO DE ALCÁNTARA. CÁCERES.

La implantación de reservorios venosos centrales (RVC) en pacientes oncológicos ha supuesto un importante avance al disponer de una vía de acceso vascular central de manera prolongada, utilizable de manera ambulatoria, permitiendo tratamientos con quimioterapia, administración de hemoderivados, nutrición parenteral y extracción de muestras de sangre.

Las complicaciones de los RVC no son frecuentes, pero tienen gran importancia al variar la actitud terapéutica desde la revisión del sistema de infusión hasta técnicas de radiología intervencionista.

El síndrome de "pinch-off" (SPO) es una complicación mecánica excepcional, que puede presentarse en RVC implantados medialmente en la vena subclavia, entre la primera costilla y la clavícula. El ángulo costo-clavicular estrecho en algunas personas, favorece la fricción repetida con los movimientos del hombro, comprimiendo el catéter y haciéndose visible en la radiografía postero-anterior de tórax (figuras 1 y 2). El estrés continuo puede desencadenar la rotura y embolización de la porción distal, con mayor frecuencia a los 6 meses de la implantación¹.

Los pacientes portadores de RVC con antecedentes de implantación dificultosa, dolor en la región pectoral ante-

rior-superior o el hombro, dificultad o dolor durante la aspiración o infusión y estenosis radiológica del catéter, deben investigarse ante la posibilidad de fractura del mismo^{2,3}. El tratamiento del SPO es la retirada del catéter.

El paciente del caso clínico que presentamos, acudió al Servicio de Urgencias de nuestro Hospital por dolor en el hombro derecho, apreciándose palpación dolorosa supraclavicular sin signos flogísticos y un pinzamiento del catéter en la radiografía PA de tórax por síndrome de "pinch-off".

BIBLIOGRAFÍA

- 1- Mirza B, Vanek VW, Kupensky DT. Pinch-off syndrome: case report and collective review of the literature. *Am Surg* 2004;70:635-44.
- 2- Maisey NR, Sacks N, Johnston SR. Catheter fracture: a rare complication of totally implantable venous devices. *Breast* 2003;12:287-9.
- 3- Ouaknine-Orlando B, Desruennes E, Cosset MF, De Baere T, Roche A. The pinch-off syndrome: main cause of catheter embolism. *Ann Fr Anesth Reanim* 1999;18:949-55.

Correspondencia: Francisco Navarro Valle
C/ Londres nº 14, 5ºJ
10005 Cáceres
E-mail: fnavarro@extela.com

Fecha de recepción: 26-11-04
Fecha de aceptación: 16-12-04



Figura 1. Reservorio venoso central con acceso subclavio derecho.



Figura 2. Síndrome de "pinch-off": detalle de la compresión del catéter.