

COMUNICACIÓN BREVE

Diagnóstico y embolización con cianoacrilato de pseudoaneurismas de origen ginecológico



M.J. Fernández Bermúdez*, A.M. Fernández Martínez,
L.A. Domitrovic y Ó. Balboa Arregui

Servicio de Radiología, Complejo Asistencial Universitario de León, León, España

Recibido el 20 de junio de 2016; aceptado el 2 de noviembre de 2016
Disponible en Internet el 21 de diciembre de 2016

PALABRAS CLAVE

Pseudoaneurisma;
Hemorragia
ginecológica;
Arteria uterina;
Eco-Doppler;
Angio-TC;
Arteriografía;
Embolización;
Cianoacrilato

KEYWORDS

Pseudoaneurysm;
Gynecological
bleeding;
Uterine artery;
Doppler
ultrasonography;
CT angiography;
Angiography;
Embolization;
Cyanoacrylate

Resumen Los pseudoaneurismas de la arteria uterina son una causa infrecuente, pero muy grave, de hemorragia ginecológica como consecuencia de la manipulación quirúrgica pélvica o de partos instrumentalizados. Las distintas técnicas de imagen tienen vital importancia en el diagnóstico. La arteriografía es la prueba de confirmación y en muchos casos terapéutica. El tratamiento endovascular mediante embolización del pseudoaneurisma se ha consolidado como terapia de elección, lo que evita en muchos casos la histerectomía a mujeres en edad fértil. El objetivo de nuestro trabajo es presentar dos casos de hemorragia ginecológica por pseudoaneurismas, posquirúrgico y posparto, embolizados de manera novedosa con cianoacrilato.
© 2016 SERAM. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Diagnosis of gynecological pseudoaneurysms and embolization with cyanoacrylate

Abstract Pseudoaneurysms of the uterine artery are an uncommon cause of severe gynecological bleeding secondary to surgical manipulation of the pelvis or to instrumental delivery. The different imaging techniques are of vital importance in the diagnosis. Angiography is the technique used for confirmation and also for treatment in many cases. Endovascular treatment by embolizing the pseudoaneurysm has become established as the treatment of choice, making it possible to avoid hysterectomy in women of childbearing age. This article presents two cases of gynecological bleeding due to pseudoaneurysms (one secondary to surgery and one secondary to childbirth) that were embolized in a novel way using cyanoacrylate.
© 2016 SERAM. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: mariajosefbermudez@gmail.com (M.J. Fernández Bermúdez).

Introducción

Un pseudoaneurisma es un hematoma pulsátil repermeabilizado y encapsulado, en comunicación con la luz de un vaso dañado, que al estar sometido a la presión arterial sistémica tiene tendencia al aumento de tamaño y a la rotura (fig. 1). Se originan cuando hay una ruptura de la pared arterial por procesos inflamatorios, traumáticos o iatrogénicos^{1,2}.

Es una causa infrecuente de hemorragia ginecológica. La localización más frecuente es la arteria uterina, seguida de la arteria vaginal. Clínicamente se manifiesta como hemorragia abundante e intermitente^{3,4}. El propósito de este trabajo es describir, a través de dos casos, la forma de presentación, el diagnóstico por imagen y el procedimiento endovascular terapéutico mediante la embolización con N-butil-2-cianoacrilato (cianoacrilato).

Presentación de los casos

Caso 1

Mujer de 33 años intervenida de carcinoma de cérvix mediante la técnica de Wertheim Meigs. A los 10 días de la intervención acudió con hemorragia vaginal y anemia con hemoglobina (Hb) de 8,5 g/dl y hematocrito (Hcto) del 25,9%. En ecografía se identificó un hematoma pélvico y una imagen sugestiva de pseudoaneurisma (fig. 2A). La angiografía computarizada (ATC) demostró un pequeño foco de 1 cm, de elevada atenuación, en fase arterial en el lado derecho de la pelvis (fig. 2B y C). La arteriografía confirmó la existencia del pseudoaneurisma dependiente de una rama cervicovaginal de la arteria uterina derecha (fig. 2D). Se microcateterizó selectivamente y se embolizó con cianoacrilato (fig. 2E). En el control final desde ambas arterias hipogástricas no se observó relleno del pseudoaneurisma. El procedimiento se desarrolló sin complicaciones y fue bien tolerado. En la ATC de control a las 72 h no existieron signos de recidiva del pseudoaneurisma.

Caso 2

Mujer de 23 años con antecedente de parto eutócico con estallido vaginal. Reingresó a los 25 días por hemorragia

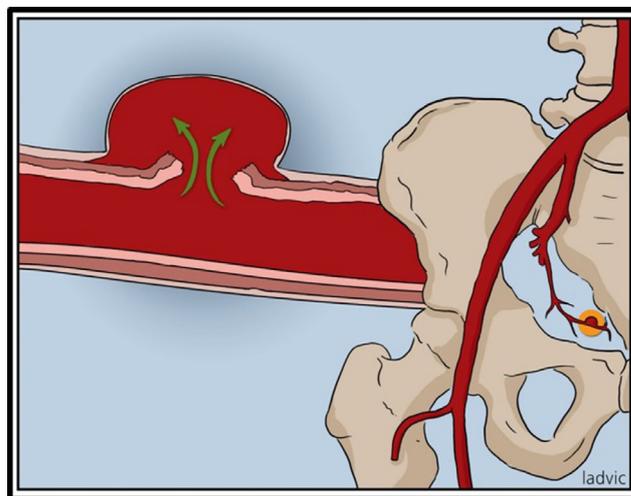


Figura 1 Ilustración de un pseudoaneurisma dependiente de la arteria uterina derecha. Las flechas verdes indican cómo la sangre sometida a la presión arterial sistémica origina un saco aneurismático que comunica con la luz arterial que tiende al crecimiento y a la rotura.

vaginal y anemia (Hb: 8,2 g/dl; Hcto: 22,8%). En la ATC se identificó una lesión compatible con pseudoaneurisma. Se realizó la arteriografía, que confirmó un pseudoaneurisma dependiente de una rama distal de la arteria vaginal derecha que se microcateterizó selectivamente hasta el inicio del pseudoaneurisma y se embolizó con cianoacrilato (fig. 3). Se realizó control desde ambas arterias hipogástricas y no se demostró relleno del pseudoaneurisma (fig. 3C y D). El procedimiento transcurrió sin incidencias y fue bien tolerado por la paciente. En la ATC de control a las 72 h no se observaron alteraciones.

En ninguno de los dos casos presentados fue necesaria transfusión sanguínea.

Ambas pacientes han estado en seguimiento ginecológico periódico con evolución favorable y persisten asintomáticas.

Los procedimientos se realizaron en la sala de radiología intervencionista bajo anestesia local, sedación endovenosa y monitorización. Se accedió a la arteria femoral mediante punción directa por técnica de Seldinger y se realizó cateterización selectiva de la hipogástrica con un catéter 5 F



Figura 2 Caso 1. A) "Ying-Yang", signo ecográfico clásico de pseudoaneurisma (flecha). B) Angio-TC: pseudoaneurisma dependiente de la rama cervicovaginal de la arteria uterina derecha (flecha). C) Reconstrucción MIP coronal. D) Acumulación de contraste en el pseudoaneurisma de dicha arteria (flecha). E) Resultado tras la embolización con cianoacrilato (flecha).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5728076>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5728076>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)