



CASOS CLÍNICOS

Tromboflebitis extensa como causa de fiebre insidiosa puerperal

Charco LM, Ortiz VE, Villalobos V, Soria A, Bonmatí L, Rubio G.

Hospital Virgen del Castillo, Yecla (Murcia)

Resumen

Los eventos tromboembólicos son factores contribuyentes esenciales de morbilidad y mortalidad materna. La enfermedad tromboembólica complicada en el periodo puerperal a menudo se presenta con fiebre de causa desconocida y un dolor abdominal que puede confundirse con síntomas del postparto (1). El diagnóstico de estos procesos deben hacerse por tomografía axial computerizada (TAC) (1,2). La terapia antiinflamatoria, antibiótica y anticoagulante oportuna y eficaz puede mejorar significativamente el pronóstico.

Durante el embarazo se producen una serie de cambios anatómicos y fisiológicos que van a favorecer y complicar el diagnóstico y manejo de los fenómenos tromboembólicos. Por su gravedad van a constituir una de las principales complicaciones en el embarazo, parto y puerperio, representando una de las principales causas de mortalidad materna. La verdadera incidencia de trombosis venosa profunda (TVP) y de tromboembolismo pulmonar (TEP) es de entre un 0,26-0,7%. Los factores asociados a un mayor riesgo de TVP son la paridad, cesárea, presencia de varices, edad mayor de 35 años, antecedentes familiares y personales de enfermedad tromboembólica y trombofilia.

Introducción

Paciente de 36 años que tras puerperio complicado que culminó en histerectomía por atonía uterina presentó fiebre de manera persistente, siendo diagnosticada por tomografía axial computerizada de tromboflebitis extensa con afectación de vena ilíaca derecha, cava inferior y vena ovárica derecha. Con tratamiento conservador consistente en antibioterapia y anticoagulación presentó buena resolución del cuadro clínico.

Introducción

Los eventos tromboembólicos son factores contribuyentes esenciales de morbilidad y mortalidad materna. La enfermedad tromboembólica complicada en el periodo puerperal a

menudo se presenta con fiebre de causa desconocida y un dolor abdominal que puede confundirse con síntomas del postparto (1). El diagnóstico de estos procesos deben hacerse por tomografía axial computerizada (TAC) (1,2). La terapia antiinflamatoria, antibiótica y anticoagulante oportuna y eficaz puede mejorar significativamente el pronóstico.

Durante el embarazo se producen una serie de cambios anatómicos y fisiológicos que van a favorecer y complicar el diagnóstico y manejo de los fenómenos tromboembólicos. Por su gravedad van a constituir una de las principales complicaciones en el embarazo, parto y puerperio, representando una de las principales causas de mortalidad materna. La verdadera incidencia de trombosis venosa profunda (TVP) y de

tromboembolismo pulmonar (TEP) es de entre un 0,26-0,7%. Los factores asociados a un mayor riesgo de TVP son la paridad, cesárea, presencia de varices, edad mayor de 35 años, antecedentes familiares y personales de enfermedad tromboembólica y trombofilia (2,3).

Presentación del Caso

Presentamos el caso de una paciente de 36 años. Como antecedentes destacaban tabaquismo suspendido al inicio del embarazo, 3 embarazos previos (finalizados mediante dos partos vaginales y una cesárea), abuela materna con diabetes, madre con cardiopatía no especificada, y hermana con poliomielitis. Carecía de antecedentes personales ni familiares de enfermedad tromboembólica ni hemorrágica.

Con la gestación a término y trabajo de parto espontáneo se realizó un parto vaginal instrumentado. A continuación comenzó a presentar inestabilidad hemodinámica por sangrado excesivo e hipotonía uterina y precisó la realización de una histerectomía de urgencias por imposibilidad de controlar la pérdida hemática. La paciente precisó la transfusión de 4 concentrados de hematíes y 2 unidades de plasma fresco congelado.

Tras la intervención la paciente fue ingresada en Reanimación para su manejo y estabilización, siendo dada de alta a la planta de hospitalización a las 24 horas. A continuación presentó fiebre sin foco aparente, de manera persistente, que se inició a las 48 horas del parto. Se realizaron cultivos de sangre y orina, que resultaron negativos, exudado vaginal, eco de abdomen y transvaginal sin hallazgos de interés. Fue manejada inicialmente con antibioticoterapia de manera infructuosa (Augmentine – Flagyl – Gentamicina, y

posteriormente ertapenem) hasta que fue diagnosticada por TAC una trombosis de vena ilíaca derecha y cava inferior hasta la altura de venas renales, trombosis de vena ovárica derecha y afectación de la grasa perivascular por posibles cambios inflamatorios (Figura 1). No se había iniciado profilaxis de ETV en esta paciente hasta el 4º día postoperatorio. Dada la extensión y características clínicas y radiológicas es diagnosticada de tromboflebitis extensa y derivada al servicio de Cirugía Vascul.



Figura 1.- TAC toracoabdominal de diagnóstico.

En mediastino no se aprecian adenopatías de tamaño significativo. En campos pulmonares no se aprecian nódulos ni infiltrados. No hay derrame pleural. Hígado, vía biliar, páncreas, bazo, riñones y suprarrenales sin hallazgos significativos. Trombosis de vena ilíaca derecha y cava inferior hasta la altura de venas renales. Afectación de la grasa perivascular por posibles cambios inflamatorios. Se aprecia otra vena trombosada que por su trayecto podría corresponder a la vena ovárica derecha. Cambios postquirúrgicos en pelvis que incluye unas pequeñas burbujas aéreas en el lado derecho de difícil valoración, que podría corresponder a un asa o estar en relación con una pequeña colección.

Se comenzó el tratamiento con HBPM 120 mg. subcutánea cada 12 horas y cambio de pauta antibiótica a

Piperacilina-Tazobactam. Mejoró el dolor, pero persistía febrícula. Se pautó asimismo hierro oral y se hicieron determinaciones analíticas para estudio de una posible causa trombofílica, destacando ANTIB2GPI positivo.

Tras 15 días de administración de HBPM, la paciente inició tratamiento con Acenocumarol oral y fue dada de alta. Sigue actualmente controles periódicos en consultas externas.

En el TAC realizado a los 4 meses del incidente no se apreciaban signos de trombosis venosa ni tromboflebitis, pero mostraba una vena cava infrarrenal disminuida en calibre por lo que se planteó el diagnóstico de una posible cava atrófica post-obstrucciona crónica (Figura 2).

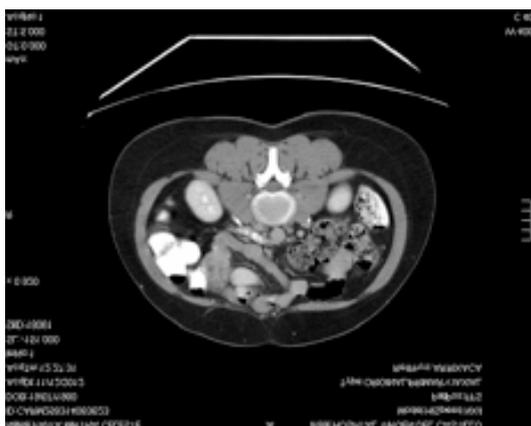


Figura 2.- TAC control a los 4 meses. No se aprecia en este estudio signos de trombosis venosa de la cava ni de la ovárica derecha o de la iliaca derecha, sin embargo la cava por encima de las renales es normal en su calibre y se contrasta de forma homogénea, e inmediatamente por debajo de la vena renal derecha la cava disminuye de calibre y no se contrasta, no se aprecian colaterales que la suplan, igualmente no se aprecia contraste en las venas iliacas ni en fase portal ni en fase de excreción renal. Valorar permeabilidad en cava atrófica ¿post-obstrucciona crónica? en el segmento infrarrenal así como a nivel de las iliacas.

Discusión y Conclusiones

La tromboflebitis pélvica séptica es una complicación puerperal infrecuente con mortalidad mínima que puede aparecer tras parto vaginal (1/2.000) o tras endometritis postcesarea (1-2%) (2,4). Hay que sospecharla ante fiebre persistente de origen desconocido. Se produce por la combinación de tres factores: **hipercoagulabilidad, lesión vascular por infección o traumatismo y estasis venosa.**

Existe una forma aguda que se llama trombosis aguda de la vena ovárica, producida por un gran trombo en la vena ovárica. Se manifiesta por fiebre en picos acompañada de sudoración, taquicardia, dolor abdominal agudo y brusco. Se palpa una masa alargada y blanda en FID, también puede haber íleo paralítico, tromboembolismo pulmonar en 1/3 de los casos, y a veces metástasis infecciosas.

La forma crónica se manifiesta como fiebre de origen desconocido, se produce por múltiples microtrombos en los capilares venosos pélvicos. El estado general está menos afectado y no se acompaña de otros signos y síntomas. Se diagnostica generalmente por exclusión o al ver la correcta respuesta al tratamiento anticoagulante. Hay que realizar diagnóstico diferencial con un absceso o hematoma pélvico. El tratamiento es heparina a dosis terapéutica durante 7-10 días. Se añaden antibióticos de amplio espectro vía parenteral (los mismos empleados para la endometritis). Cuando falla el tratamiento médico puede estar indicada la ligadura de la vena o la venotomía con aspiración del coágulo si existe afectación por encima de las venas renales.

Posibles complicaciones respiratorias que causen fiebre son atelectasia o neumonía por aspiración bacteriana. La **atelectasia** se produce en las primeras 24 horas en mujeres sometidas

a cesárea con anestesia general. Es la causa más frecuente de fiebre puerperal extragenital y se manifiesta por fiebre, taquipnea, taquicardia, disminución de ruidos respiratorios y crepitantes en bases pulmonares. Suele resolverse espontáneamente en 3-5 días y si no ocurre esto hay que pensar en la posibilidad de aspiración.

Tanto la tromboflebitis venosa superficial como la profunda pueden originar fiebre puerperal. El diagnóstico viene dado por la exploración física (extremidad tumefacta y dolorosa, sensibilidad en la pantorrilla), y el tratamiento consiste en la administración de heparina y vendaje compresivo de la pierna.

El diagnóstico de la enfermedad tromboembólica debe considerarse precozmente en el periodo puerperal, ya sea tras un parto vaginal o cesarea, en las pacientes que presentan fiebre insidiosa. Si no se produce desaparición de la fiebre con la terapia antibiótica intravenosa, de hacerse un TC con contraste de manera oportuna para diagnóstico y terapia orientada (5).

La tromboflebitis pélvica séptica es una complicación puerperal infrecuente con mortalidad mínima que puede aparecer tras parto vaginal (1/2.000) o tras endometritis postcesárea (1-2%). Hay que sospecharla ante fiebre persistente de origen desconocido. Se produce por la combinación de tres factores: hipercoagulabilidad, lesión vascular por infección o traumatismo y estasis venosa. El tratamiento es heparina a dosis terapéutica. Se añaden antibióticos de amplio espectro vía parenteral. Cuando falla el tratamiento médico puede estar indicada la ligadura de la vena o la venotomía con aspiración del coágulo si existe afectación por encima de las venas renales (6,7).

Como **conclusión** exponemos que la tromboflebitis séptica es una complicación poco frecuente pero grave después del parto. El diagnóstico de certeza, a raíz de la sospecha clínica, está basado en la tomografía axial computarizada (TAC) (2, 3, 5). La heparina y los antibióticos por vía intravenosa son la base del tratamiento (6,7). La incidencia de TVP durante la gestación es de aproximadamente 1 en 1000 casos. Durante el puerperio es casi tres veces más alta, ante la sospecha es prioritario descartarla.

Bibliografía

1. Arslan H, Ada S, Celik S, Toptaş T. Postpartum ovarian vein and inferior vena cava thrombosis. Case Rep Med. 2014; 2014: 609187. Epub 2014 Jul 10. [PubMed](#)
2. Gakhal MS¹, Levy HM, Spina M, Wrigley C. Ovarian vein thrombosis: analysis of patient age, etiology, and side of involvement. Del Med J. 2013 Feb; 85(2):45-50; quiz 59. [PubMed](#)
3. Angelini M, Barillari G, Londero AP, Bertozzi S, Bernardi S, Petri R, Driul L, Marchesoni D. Puerperal ovarian vein thrombosis: two case reports. J Thromb Thrombolysis. 2013 Feb; 35(2):286-9. [PubMed](#)
4. Hoffmann J, Amaya B, Grothoff M, Schrock C, Lampe D. Ovarian vein thrombosis as a rare cause of postpartal abdominal pain: a case report. Arch Gynecol Obstet. 2012 Nov; 286 (5): 1331-2. Epub 2012 Jun 19. [PubMed](#)
5. James AH. Prevention and treatment of venous thromboembolism in pregnancy. Clin Obstet Gynecol. 2012 Sep; 55(3):774-87. [PubMed](#)
6. Ranchoup Y, Thony F, Dal Soglio S, Farah I, Bosson JL, Villar C, Coulomb M, Ferretti G. Puerperal thrombophlebitis and the ovarian vein with extension to the inferior vena cava. J Radiol. 1998 Feb; 79(2):127-31. [PubMed](#)

7. Dunning DR, Gallaspy JW, Wise RB, Otterson WN. Postpartum ovarian vein thrombophlebitis: a review. *Obstet Gynecol Surv.* 1991 Jul;46(7):415-27. [PubMed](#)
-

Correspondencia al autor

Luisa María Charco Roca

latinloisi@hotmail.com

*FEA Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Virgen del Castillo, Yecla (Murcia)*

[Publicado en AnestesiaR el 3 de junio de 2015](#)