



Revista Colombiana de  
**Cardiología**

[www.elsevier.es/revcolcar](http://www.elsevier.es/revcolcar)



CARDIOLOGÍA DEL ADULTO – PRESENTACIÓN DE CASOS

## Leiomiomatosis intravascular gigante con extensión a cavidades cardíacas

Catalina Hernández-Flórez\*, Ruby I. Jojoa-Jojoa, Ángel A. García-Peña y Wilson R. Bohórquez-Rodríguez

Departamento de Medicina Interna. Hospital Universitario San Ignacio. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

Recibido el 4 de enero de 2017; aceptado el 11 de agosto de 2017

### PALABRAS CLAVE

Ecocardiografía;  
Tumores;  
Diagnóstico

### KEYWORDS

Echocardiograph;  
Tumours;  
Diagnosis

**Resumen** Se presenta el caso de inusual crecimiento intracardiaco de leiomiomatosis intravascular gigante en una mujer de 38 años, en quien durante evaluación prequirúrgica de cirugía abdominal se documentó de manera incidental una masa en cavidades cardíacas derechas. Dada su presentación infrecuente y las dificultades en el abordaje diagnóstico y terapéutico, se realiza posterior revisión de la literatura.

© 2018 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

### Giant intravascular leiomyomatosis intravascular with extension to the cardiac cavities

**Abstract** The case is presented of an unusual intracardiac growth of a giant intravascular leiomyomatosis in a 38 year-old woman. During a pre-surgical evaluation for abdominal surgery, the incidental finding of a mass in the right cardiac cavities was noted. Given its uncommon presentation and the difficulties in the diagnostic and therapeutic approach, a subsequent review of the literature was performed.

© 2018 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

### Caso

Paciente de género femenino, de 38 años de edad, con antecedente de lupus eritematoso sistémico, nefropatía lúpica clase II, vasculitis en sistema nervioso central, leucemia

\* Autor para correspondencia.  
Correo electrónico: [chernandezf@husi.org.co](mailto:chernandezf@husi.org.co)  
(C. Hernández-Flórez).

<https://doi.org/10.1016/j.rccar.2017.08.026>

0120-5633/© 2018 Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Hernández-Flórez C, et al. Leiomiomatosis intravascular gigante con extensión a cavidades cardíacas. Rev Colomb Cardiol. 2018. <https://doi.org/10.1016/j.rccar.2017.08.026>



**Figura 1** Proyección esófago superior 45° modificada para enfocar la lesión (\*). AD: aurícula derecha, VT: válvula tricúspide, VD: ventrículo derecho, VA: válvula aórtica, AI: aurícula izquierda, SIA: septum interauricular.

monocítica crónica y hemorragia uterina anormal asociada a miomatosis uterina, quien ingresó remitida a urgencias por hallazgos anormales en ecocardiograma transtorácico realizado durante evaluación prequirúrgica de histerectomía por miomatosis diagnosticada un año atrás. El ecocardiograma transtorácico extrahospitalario reportó masa *versus* trombo en septum interauricular proyectado hacia ventrículo derecho con dimensiones de 2,7 cm por 1,5 cm, sin compromiso hemodinámico, crecimiento de cavidades cardíacas o valvulopatías relevantes con función biventricular preservada. Al ingreso negó sintomatología aguda. En revisión por sistemas se documentó disnea y clase funcional II/IV de tres años de evolución, sin deterioro en los últimos meses. Al examen físico se observó paciente en buenas condiciones, signos vitales y auscultación cardiopulmonar normales con leve dolor en hipogastrio a la palpación profunda y útero palpable de ubicación suprapúbica. Los estudios paraclínicos iniciales descartaron actividad lúpica; la química sanguínea estuvo dentro de límites normales, por lo que se le practicó ecocardiograma transesofágico que mostró como datos relevantes leve dilatación de la aurícula derecha con presencia de imagen hiperecogénica en forma de L, con ecodensidad de tejidos blandos, bordes regulares, aspecto lumbricoide, ubicada principalmente en la parte superior de la aurícula derecha con prolapso hacia ventrículo derecho, con diámetros intracavitarios de 65 mm, 34 mm con pedículo de 13 mm x 17 mm, altamente móvil; sin embargo, no se observó punto de contacto o anclaje en estructuras cardíacas, con origen y llegada por la cava inferior, considerando como primera posibilidad la presencia de trombo *versus* lesión neoplásica (fig. 1). Se inició anticoagulación plena y se complementaron estudios con cavografía, que reportó extenso defecto de repleción en el eje iliaco izquierdo, compromiso desde vena hipogástrica, vena cava inferior en toda su extensión, compromiso aproximadamente del 70% del calibre del vaso y trombo desde el eje de la iliaca hasta la aurícula derecha. Se decidió realizar angiografía torácica, abdominal y pélvica con fase arterial y venosa, en la que se observó masa multilobulada dependiente de fondo uterino, con densidad heterogénea y realce periférico, con dimensiones de 14 x 8 x 13 mm (L x AP x T), que mostró aporte arterial y drenaje venoso de sistemas ilíacos internos de forma bilateral; además de defecto de llenado central que iniciaba desde la aurícula derecha, comprometiendo las venas cava inferior en toda su extensión, renal izquierda, iliaca común e hipogástrica izquierda; en la fase arterial mostró realce con

medio de contraste e imagen que sugirió extensión de mioma uterino a vena iliaca interna izquierda que se continuó con imagen previamente descrita, considerándose diagnóstico de leiomiomatosis intravascular (fig. 2). En junta médica se decidió efectuar extracción quirúrgica mediante histerectomía subtotal y extracción de toda la masa endovascular localizada en las venas iliaca externa e interna, con longitud aproximada de 30 cm y 2 cm de ancho (fig. 3). Se comprobó por ecocardiograma transesofágico intraoperatorio la extracción completa de la masa. El reporte de Patología de la masa uterina confirmó el diagnóstico de leiomiomas celulares submucosos y subserosos con cambios degenerativos, mientras que la lesión intravascular corroboró la naturaleza tumoral con reporte de leiomioma celular vascular. La paciente tuvo evolución postoperatoria adecuada y permanece en seguimiento multidisciplinario ambulatorio.

## Discusión

La leiomiomatosis es una enfermedad común en las mujeres, que en algunas ocasiones ocurre con patrones de crecimiento inusuales<sup>1</sup>. Puede confundirse con enfermedades malignas y llevar por tanto a errores diagnósticos y terapéuticos. Algunos ejemplos son la leiomiomatosis peritoneal difusa y los leiomiomas benignos metastásicos, retroperitoneales e intravasculares.

La leiomiomatosis intravascular es una complicación rara. Se trata de una extensión intravascular desde un leiomioma o desde la pared de un vaso uterino, la mayoría de veces a través de la vena iliaca hasta la vena cava inferior<sup>2</sup>. Es una condición que ocurre más comúnmente en mujeres premenopáusicas<sup>3</sup>, cuya aparición ocurre durante el período de actividad reproductiva, luego de lo cual se estabilizan o involucionan después de la menopausia; adicionalmente, pueden aumentar de tamaño y desarrollar atipia durante el embarazo o durante la administración de anticonceptivos orales. Hay dos teorías acerca del origen de la leiomiomatosis intravenosa: pueden surgir de la pared de las venas dentro del miometrio o ser el resultado de una invasión vascular extensa inusual a partir de leiomioma uterino<sup>4</sup>. El compromiso cardíaco (leiomiomatosis intracardiaca) se puede ver hasta entre el 10 y 40% de los casos<sup>1,5</sup>. Siempre es de crecimiento lento, por lo cual se espera no existan síntomas cardiovasculares hasta su extensión a nivel intracardiaco donde usualmente se presentan síntomas asociados a obstrucción del flujo salida del ventrículo derecho como síncope<sup>2,6,7</sup> disnea, taquicardia<sup>8</sup> y falla cardíaca<sup>9</sup>. Llama la atención, sin embargo, que en el caso reportado la paciente no refería síntomas agudos de origen cardiovascular y que el hallazgo de la masa cardíaca fuera incidental; en la revisión por sistemas únicamente se documentó disnea con clase funcional de II/IV de 3 años de evolución sin poder determinar si esta era secundaria a leiomiomatosis intracardiaca. Se han reportado casos con ausencia de síntomas<sup>10,11</sup>. En una serie de casos de 194 pacientes presentado por Li et al.<sup>12</sup>, se describen hasta 13% de pacientes asintomáticos cardiovasculares. La mayoría de las pacientes tiene historia de histerectomía por miomatosis uterina (53%) o presentan miomas coexistentes en el momento del diagnóstico (29%)<sup>12</sup> como ocurrió con la paciente del caso. El diagnóstico generalmente se confirma mediante estudios ecocardiográficos

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8676104>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8676104>

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