



# CIRUGÍA y CIRUJANOS

Órgano de difusión científica de la Academia Mexicana de Cirugía  
Fundada en 1933

[www.amc.org.mx](http://www.amc.org.mx) [www.elsevier.es/circir](http://www.elsevier.es/circir)



## CASO CLÍNICO

### Quiste de ligamento redondo que simula hernia inguinal encarcelada. Reporte de un caso

Arcenio Luis Vargas-Ávila\*, Luis Ernesto Gómez-Montoya, José César Guidos-Gil,  
José Luis Ávila-Rivera, Óscar Huerta-García de León y Manuel Alejandro Medina-Tirado

Servicio de Cirugía General, Hospital General Gustavo Baz Prada, Instituto de Salud del Estado de México,  
Ciudad Nezahualcóyotl, México

Recibido el 30 de julio de 2015; aceptado el 17 de febrero de 2016

#### PALABRAS CLAVE

Quiste;  
Ligamento redondo;  
Hernia inguinal

#### Resumen

**Antecedentes:** Los quistes de ligamento redondo son lesiones raras, frecuentemente diagnosticados como hernias inguinales irreductibles. La mayoría de los pacientes están entre la tercera y la cuarta décadas de la vida, aunque pueden presentarse en pacientes más jóvenes. Clínicamente son, en general, asintomáticos o tienden a producir síntomas sutiles tales como dolor, molestia o sensación de pesantez y abultamiento. Los quistes no deben cambiar de tamaño con la maniobra de Valsalva. El ultrasonido es la modalidad de elección diagnóstica. El diagnóstico definitivo se realiza durante la cirugía y se confirma con el examen anatomopatológico.

**Objetivo:** Presentamos el caso de un quiste de ligamento redondo diagnosticado inicialmente como una hernia inguinal encarcelada, así como la revisión de la literatura.

**Caso clínico:** Paciente femenina de 19 años, quien ingresa al Servicio de Urgencias por padecimiento de 5 días de evolución, con aumento de volumen en región inguinal derecha ante el esfuerzo físico, dolor punzante, náuseas sin llegar al vómito. A la exploración se encontró una masa inguinal derecha de aproximadamente 6 cm de diámetro, dolorosa a la palpación medio-superficial, que se integró al diagnóstico prequirúrgico de hernia inguinal derecha encarcelada, por lo que se decidió su intervención quirúrgica.

**Conclusión:** Los quistes de ligamento redondo son una enfermedad rara, frecuentemente confundidos con hernias inguinales encarceladas. El ultrasonido es el estudio de elección. Generalmente se llega al diagnóstico definitivo durante la cirugía y se confirma por el estudio de anatomía patológica.

© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

\* Autor para correspondencia: Av. Lic. Adolfo López Mateos, Esq. Bordo de Xochiaca, s/n, Col. Tamaulipas, Municipio Nezahualcóyotl, C.P. 57000, Edo. México, México. Tel.: +52 55 2619 7140.

Correo electrónico: [doc\\_vargas11@yahoo.com.mx](mailto:doc_vargas11@yahoo.com.mx) (A.L. Vargas-Ávila).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.circir.2016.03.008>

0009-7411/© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Publicado por Masson Doyma México S.A. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## KEYWORDS

Cyst;  
Round ligament;  
Inguinal hernia

## Round ligament cyst simulating incarcerated inguinal hernia. Report of a case

### Abstract

**Background:** Round ligament cysts are rare lesions, often diagnosed as irreducible inguinal hernias. Most patients are in the third to fourth decade of life, but they can occur in younger patients. They are usually clinically asymptomatic or tend to produce subtle symptoms such as pain, discomfort, or a feeling of heaviness, and swelling. Cysts should not be resized with the Valsalva manoeuvre. Ultrasound is the diagnostic method of choice. The definitive diagnosis is made during surgery, and confirmed by pathological examination.

**Objective:** To present a case of round ligament cyst, initially diagnosed as an incarcerated inguinal hernia, and a review of the literature.

**Clinical case:** A 19 year-old female, who was admitted to the emergency department due to her current condition of 5 days of onset. She had an increased volume in right inguinal region that increased with physical exertion, throbbing pain, and náusea without vomiting. A right inguinal mass of approximately of 6 cm in diameter was found, which was painful on mid-superficial palpation, reaching a pre-surgical diagnosis of incarcerated right inguinal hernia with an indication of surgical intervention.

**Conclusion:** Round ligament cysts are a rare pathology, often confused with incarcerated inguinal hernias. Although ultrasound is the study of choice, the final diagnosis is usually made during surgery and confirmed by histopathology.

© 2016 Academia Mexicana de Cirugía A.C. Published by Masson Doyma México S.A. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Antecedentes

Los quistes del ligamento redondo del útero, conocido también como ligamento de Teres, son lesiones raras, de las que se reportan en la literatura de habla inglesa entre 1980 y 2013 solo 10 casos<sup>1</sup>.

Los quistes del ligamento redondo del útero generalmente se diagnostican en forma errónea como hernias inguinales y son detectados accidentalmente durante la exploración de la ingle en el transoperatorio y a menudo se asocian con pequeñas hernias inguinales, clínicamente insignificantes en el 30-50% de los casos<sup>1-3</sup>. La mayoría de los pacientes se encuentran entre la tercera y la cuarta décadas de la vida, aunque pueden presentarse en pacientes más jóvenes<sup>1</sup>. El ligamento redondo del útero se origina en ambos cuernos uterinos, que abandonan la pelvis vía anillo inguinal profundo, pasando a través del canal inguinal y continúan hasta los labios mayores<sup>3,4</sup>.

En la 7.<sup>a</sup> semana de gestación, el pliegue inguinal fetal se diferencia en el gubernaculum, el cual desciende desde el polo inferior de las gónadas, hasta las protuberancias labioescrotales. En la semana 12, el ovario desciende hasta el borde de la pelvis y la mitad craneal del gubernaculum se fusiona con el útero en la posición de las trompas uterinas; la mitad caudal forma el ligamento redondo<sup>1</sup>.

Embriológicamente es el equivalente femenino del gubernaculum testis en el hombre<sup>5</sup>, que está compuesto predominantemente de fibras de músculo liso, tejido conectivo, vasos y nervios con un recubrimiento mesotelial<sup>3</sup>.

Se han descrito 2 teorías sobre la patogenia y se considera que se forman durante la embriología del ligamento redondo y el aspecto histológico de las lesiones. La *primera teoría* se basa en la obliteración defectuosa del canal de

Nuck<sup>1,3,4</sup>. En 1691 el anatomista holandés Nuck describió por primera vez una pequeña evaginación del peritoneo vaginal que acompañaba al ligamento redondo de las mujeres a través del anillo inguinal, al que se denominó posteriormente canal de Nuck. Dicha evaginación desaparece habitualmente durante los primeros 8 meses de gestación y, de persistir, puede dar lugar a la aparición de hernias inguinales o quistes del canal de Nuck (si existe paso de fluido peritoneal)<sup>2</sup>. El cierre tiene lugar habitualmente durante el primer año de vida. Dependiendo del nivel de la falla, los quistes se pueden formar en cualquier punto a lo largo del ligamento redondo. Según esta teoría, un quiste mesotelial es la misma dolencia que un quiste del conducto de Nuck<sup>6</sup>.

La *segunda teoría* atribuye la formación de quistes a la inclusión de mesénquima embrionario y de elementos mesoteliales o restos de estos, durante el desarrollo del ligamento redondo<sup>1,3,4</sup>. En apoyo de este mecanismo, se documentaron pequeñas inclusiones quísticas mesoteliales dentro del cuerpo del ligamento redondo<sup>1</sup>.

## Objetivo

Presentamos el caso de un quiste de ligamento redondo diagnosticado inicialmente como una hernia inguinal encarcelada, así como la revisión de la literatura.

## Caso clínico

Paciente femenina de 19 años, quien se presenta en el Servicio de Urgencias de nuestro hospital, donde se nos interconsulta por diagnóstico de hernia inguinal derecha encarcelada.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8831114>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8831114>

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