



# 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

# Intususcepción intestinal secundaria a tumor miofibroblástico en un adulto mayor. Reporte de caso

Cuauhtly Gallegos-Sierra, Manuel Alfonso Belmonte-Chico Goerne,  
Juan Ramírez-Jaimez, Salvador de la Cruz-Temores  
y Karla Liseth Leonher-Ruezga\*

Servicio de Cirugía General, Hospital Dr. Valentín Gómez Farías, Zapopan, Jalisco, México

Recibido el 9 de octubre de 2015; aceptado el 2 de junio de 2016

### PALABRAS CLAVE

Tumor;  
Neoplasia;  
Intususcepción;  
Obstrucción intestinal

### Resumen

**Antecedentes:** La intususcepción se define como la invaginación de un segmento del tracto gastrointestinal y su mesenterio, dentro de la luz de un segmento distal adyacente, puede ocurrir en cualquier lugar del tracto gastrointestinal, desde el estómago, hasta el recto. En adultos es rara, representa el 5% de todas las intususcepciones, y en el 1-5% de los casos de obstrucción intestinal. El tumor miofibroblástico inflamatorio es una entidad patológica rara, generalmente benigna, con predominio en el pulmón, y rara vez se detecta a nivel intestinal, lo cual ocasiona una variedad de síntomas inespecíficos, por lo que es poco frecuente que se presente como una intususcepción.

**Caso clínico:** Mujer de 69 años, con cuadro clínico de suboclusión intestinal secundaria a intususcepción, por un tumor miofibroblástico inflamatorio, rara vez diagnosticado y rara vez publicado.

**Discusión:** Los tumores miofibroblásticos inflamatorios son raros, en este caso con una presentación atípica, resuelta quirúrgicamente de forma satisfactoria. Es una entidad de difícil diagnóstico, el cual es definitivo con el estudio histopatológico. Con la finalidad de recopilar la información actual sobre su diagnóstico y tratamiento, se realizó una revisión bibliográfica.

**Conclusión:** Los tumores miofibroblásticos inflamatorios requieren un alto nivel de sospecha para realizar un diagnóstico previo a la cirugía. El tratamiento de elección ante este tipo de tumores es la cirugía, en la que se deben dejar bordes quirúrgicos libres para evitar recidivas.

© 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: Departamento de Cirugía General, Hospital Regional Dr. Valentín Gómez Farías, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Zapopan, Jalisco, México. Séptimo piso. Av. Soledad Orozco 203, Col. El Capullo, C.P. 45150. Zapopan, Jalisco, México. Tel.: +52 33 3836 0650, ext. 146.

Correo electrónico: [karlaleonher@gmail.com](mailto:karlaleonher@gmail.com) (K.L. Leonher-Ruezga).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.circir.2016.06.001>

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/>).

Cómo citar este artículo: Gallegos-Sierra C, et al. Intususcepción intestinal secundaria a tumor miofibroblástico en un adulto mayor. Reporte de caso. Cirugía y Cirujanos. 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.circir.2016.06.001>

## KEYWORDS

Tumour;  
Neoplasms;  
Intussusception;  
Intestinal obstruction

## Intestinal intussusception secondary to myofibroblastic tumor in an elderly patient. Case report

### Abstract

**Background:** Intussusception is defined as a segment of the gastrointestinal tract and mesentery within the lumen of an adjacent segment. It is a rare condition in adults that can occur anywhere in the gastrointestinal tract from the stomach to the rectum. Only 5% of all intussusceptions are presented in adults, and in 1-5% of all cases of intestinal obstruction. Inflammatory myofibroblastic tumour is rare, and is usually found in the lung, and rarely detected in some intestinal portions. It causes a variety of non-specific symptoms, with those that present as an intussusception being uncommon.

**Clinical case:** A female of 69 years with partial bowel obstruction secondary to intestinal intussusception due to an inflammatory myofibroblastic tumour, a rarely diagnosed condition and never published before.

**Discussion:** Inflammatory myofibroblastic tumours are rare, and in this case with an atypical presentation that was surgically resolved satisfactorily. These entities are difficult to diagnose, with histopathology giving the definitive diagnosis. A literature review was performed to gather recent information about their diagnosis and treatment.

**Conclusions:** Inflammatory myofibroblastic tumours require a high level of suspicion, as diagnosis prior to surgery is difficult. Surgery is considered the treatment of choice, requiring leaving free surgical edges to prevent recurrences.

© 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

La intususcepción se define como la invaginación de un segmento del tracto gastrointestinal y su mesenterio, dentro de la luz de un segmento distal adyacente; el intestino invaginado se desliza dentro del intestino adyacente, propulsado por el peristaltismo, con una consecuente obstrucción intestinal e isquemia<sup>1</sup>. La intususcepción en el adulto es una condición rara, que ocurre en cualquier lugar del tracto gastrointestinal, desde el estómago hasta el recto, y que representa aproximadamente el 1-5% de todos los casos como causa de obstrucción intestinal. La edad media de presentación de la invaginación intestinal en adultos es de 50 años, con una relación 1:1.3 (hombre:mujer)<sup>2</sup>. Se establece que esta condición es encontrada en menos de una de cada 1,300 operaciones abdominales y uno de cada 100 pacientes operados de oclusión intestinal. La mortalidad por intususcepción en adultos es del 8.7% para las lesiones benignas y del 52.4% para la variedad maligna<sup>2</sup>. A diferencia de los niños, en los que la mayoría de los casos son idiopáticos, la intususcepción en adultos tiene una etiología identificable en el 80-90% de los casos; de estos, el 50-75% son por enfermedad benigna. Entre las más comunes están las adherencias y el divertículo de Meckel. Otras lesiones incluyen: hiperplasia linfoide, lipomas, leiomiomas, hemangiomas y una pequeña proporción es idiopática<sup>3</sup>.

El aumento de la flacidez de la pared intestinal facilita la invaginación.

El tumor miofibroblástico inflamatorio es una entidad patológica rara, la cual es más frecuente en el pulmón, rara vez se detecta en el tracto gastrointestinal y existen casos reportados en la cabeza del páncreas o del duodeno. Aunque la etiología de los tumores miofibroblásticos no se conoce

por completo, la Organización Mundial de la Salud los clasifica como tumores de intermedio potencial biológico, ya que tanto la recidiva local como la metastásica son posibles, así como la progresión con un potencial maligno<sup>3,4</sup>.

El diagnóstico definitivo de este tipo de tumores es histopatológico. Más del 71% de los tumores miofibroblásticos inflamatorios son positivos para el ALK1, el cual es un gen implicado en los fenómenos de remodelación vascular y angiogénesis. Su determinación es genética, en aproximadamente el 50% de los casos tiene un reacomodo clonal, relacionado con el locus ALK, en el cromosoma 2p23, que tiene relación con la naturaleza neoplásica del tumor miofibroblástico inflamatorio<sup>5</sup>. El ALK1 negativo se ha vinculado con pacientes mayores, que además muestra muchos pleomorfismos nucleares y mitosis atípicas<sup>6,7</sup>. Dado que el ALK1 positivo se relaciona con pacientes jóvenes, con alta recurrencia, es importante realizar la determinación de ALK1, para establecer el pronóstico de la enfermedad<sup>8,9</sup>.

En cuanto a la inmunohistoquímica, estos tumores son positivos a vimetina sin expresar CD 117 y CD32. Las células son positivas para actina del músculo liso con o sin expresión de desmina y S100 positivos; todas las anteriores son proteínas expresadas en el tejido tumoral. De igual forma, sirven como factor pronóstico de la enfermedad<sup>10,11</sup>.

La resección quirúrgica es el tratamiento de elección para los tumores miofibroblásticos inflamatorios<sup>12</sup>. La resección quirúrgica completa se asocia con una recurrencia menor al 10%. La quimioterapia se reserva para pacientes en los que la resección quirúrgica es moribunda, imposible o fue incompleta. No existe evidencia que demuestre que la quimioterapia sea efectiva como monoterapia, pero puede tener un papel después del manejo quirúrgico<sup>12,13</sup>. La radioterapia se reserva únicamente para paliación, con la

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8831099>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8831099>

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