

S&AP-IAP

REVISTA ESPAÑOLA DE  
**Patología**

www.elsevier.es/patologia



ARTÍCULO BREVE

## Actinomicosis primaria intestinal. Informe de un caso en íleon y colon. Revisión de la literatura

Estefanie Nayeli Valdés-Peregrina<sup>a,\*</sup>, Alexandro Bonifaz<sup>b</sup>,  
Juan Fernando Arteaga-Sarmiento<sup>c</sup> y Mercedes Hernández-González<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Hospital General de México «Dr. Eduardo Liceaga», Ciudad de México, México

<sup>b</sup> Servicio de Micología, Hospital General de México «Dr. Eduardo Liceaga», Ciudad de México, México

<sup>c</sup> Servicio de Coloproctología, Hospital General de México «Dr. Eduardo Liceaga», Ciudad de México, México

Recibido el 7 de agosto de 2017; aceptado el 20 de octubre de 2017

### PALABRAS CLAVE

Actinomicosis;  
*Actinomyces israelii*;  
Actinomicosis  
intestinal;  
Infección intestinal;  
Íleon;  
Colon

### KEYWORDS

Actinomyces;  
*Actinomyces israelii*;  
Intestinal  
actinomyces;  
Intestinal infection;  
Ileum;  
Colon

**Resumen** La actinomicosis es una enfermedad crónica, supurativa e inflamatoria granulomatosa causada por bacterias filamentosas grampositivas anaerobias del género *Actinomyces*, siendo más frecuente *Actinomyces israelii*.

Caso clínico: hombre de 42 años de edad con dolor abdominal, pérdida de peso de 10 kg y tumor en epigastrio adherido a planos profundos.

La tomografía reveló dilatación de las asas intestinales; así como engrosamiento de las paredes de colon, por lo que se pensó en proceso linfoproliferativo. Se extirparon quirúrgicamente el tumor, fragmento íleon y colon; los cuales se encontraban adheridos por tejido fibroadiposo de la serosa. Microscópicamente se observó abundante infiltrado de leucocitos polimorfonucleares y gránulos de bacterias compatibles con *Actinomyces* spp.

© 2017 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

### Primary intestinal actinomyces in ilium and colon. A case report and review of the literature

**Abstract** Actinomyces is a chronic, suppurative, inflammatory granulomatous disease caused by gram positive anaerobic filamentous bacteria of the genus *Actinomyces*, most frequently *Actinomyces israelii*.

We report a case of a 42-year-old male presenting with abdominal pain, a 10 kg weight loss and a fixed mass in the epigastrium.

Tomography revealed dilatation of the intestinal loops and thickening of the colon walls; the coexistence of these two findings suggested a lymphoproliferative process. The tumour,

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [valdestefanie@yahoo.com](mailto:valdestefanie@yahoo.com) (E.N. Valdés-Peregrina).

ileum fragment and colon were surgically removed; these were adherent to the serosal fibroadipose tissue. Microscopically, abundant polymorphonuclear infiltrate and grains of bacteria compatible with *Actinomyces* spp. were seen.

© 2017 Sociedad Española de Anatomía Patológica. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

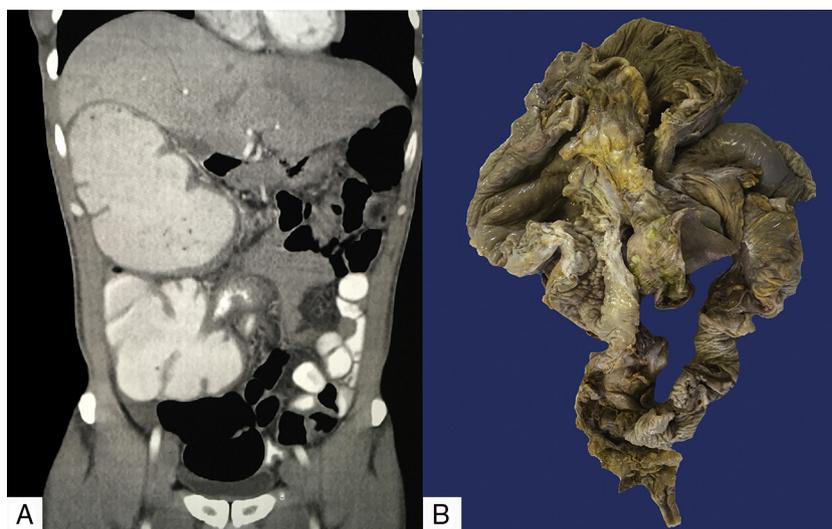
## Introducción

La actinomicosis es una enfermedad poco frecuente, causada por bacterias grampositivas anaerobias generalmente del género *Actinomyces*<sup>1</sup>. Los humanos son el reservorio natural y bajo condiciones fisiológicas estas bacterias colonizan la boca, colon y tracto urogenital<sup>1</sup>. La infección comúnmente se presenta cuando hay disrupción de la membrana de la mucosa causando invasión de los tejidos adyacentes y formando masas con gránulos de azufre característicos<sup>1</sup>. Las formas clínicas más comunes de presentación son: cervicofaciales (40-50%), abdominopélvicas (20%) y torácica (15%)<sup>1</sup>. La actinomicosis intestinal es insidiosa, puede afectar todos los órganos, simulando enfermedades como diverticulitis, apendicitis, enfermedad inflamatoria intestinal, tumores malignos, entre otros<sup>1</sup>. Es difícil llegar al diagnóstico preoperatorio y los pacientes frecuentemente son diagnosticados después de cirugía<sup>1</sup>.

El objetivo de este informe es presentar el caso de un paciente con tumor abdominal con sospecha de neoplasia maligna e histológicamente diagnosticado como infección por *Actinomyces* spp. en su forma abdominopélvica, con compromiso de íleon y colon.

## Descripción del caso clínico

Hombre de 42 años de edad con antecedente de vitíligo de 10 años de evolución sin tratamiento. Comenzó tres meses previos con dolor abdominal, mejoría parcial a la ingestión de analgésicos, pérdida de peso de 10 kg, heces espumosas, disminución del calibre de heces y sudoración nocturna. Ingresó en el Hospital General de México, y a la exploración física con abdomen blando, plano, deprimido y sin dolor; se palpó tumor en epigastrio adherido a planos profundos. Se le realizó tomografía axial computarizada la cual reveló dilatación de las asas intestinales de íleon distal, colon ascendente y transverso; así como engrosamiento (de 16 mm) de las paredes del tercio medio y proximal de colon transverso hasta el ángulo esplénico (fig. 1A). Por lo antes descrito se realizó el diagnóstico de linfoma. Se le realizaron dos biopsias las cuales reportaron inflamación aguda, crónica con tejido de granulación; sin observar células neoplásicas. Se realizó laparotomía exploradora encontrando en el intraoperatorio lesión dependiente de colon transverso, adherida a íleon terminal, ciego, sigmoides y pared anterior de abdomen. Se realizó colectomía total con resección en bloque de tejidos blandos. Se recibió en el Servicio de Patología fragmento de íleon y colon, los cuales se



**Figura 1** A) Tomografía axial computarizada. Se observa dilatación de las asas intestinales de íleon distal, colon ascendente y transverso. Además de engrosamiento de las paredes del tercio medio proximal de colon hasta ángulo esplénico. B) Pieza macroscópica. Fragmento de íleon y colon ascendente con pérdida de la arquitectura normal por tejido fibroadiposo que adhiere las serosas de ambas asas intestinales. También se observa dilatación de la pared de colon.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/11018038>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/11018038>

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