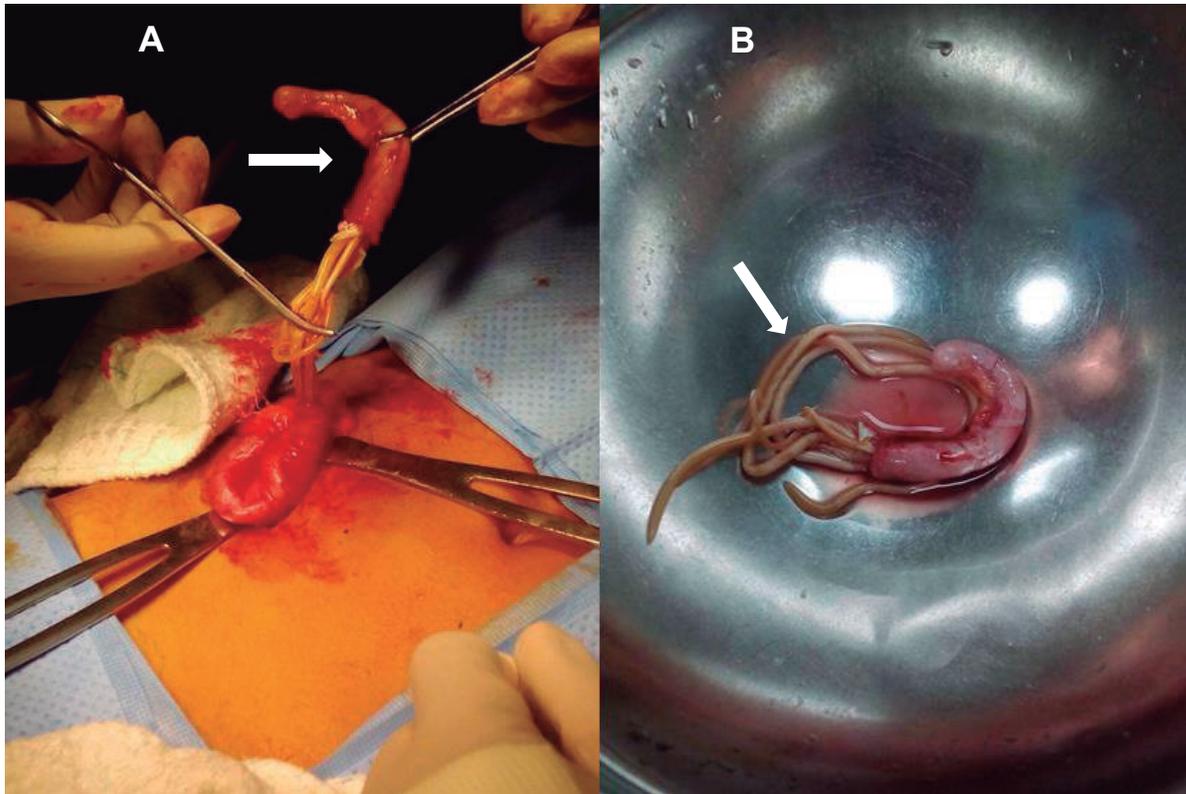


## APENDICITIS AGUDA POR *ASCARIS LUMBRICOIDES* EN PACIENTE ADULTO

### Acute appendicitis by *Ascaris lumbricoides* in adult patient

\*Eduardo José Cartagena Mendoza, \*Joceline Paz Dubón, \*\* Ruth Argueta Bonilla.



**Figura No. 1:** A. Al momento de la incisión se observa el apéndice en fase supurada y con múltiples gusanos en su luz. B. Un total de 6 gusanos adultos de *Ascaris lumbricoides* fueron cuantificados.

Hombre de 28 años refiere historia de dolor abdominal de 4 días de evolución, localizado en fosa iliaca derecha (FID), tipo cólico, de moderada intensidad, sin irradiación, exacerbado con los movimientos y atenuado con analgésicos. Concomitantemente refiere diarrea, vómitos y fiebre. Al examen físico, PA: 100/60 mmHg, FC:110 lpm, FR: 20 rpm, T:37C. A la palpación signo de rebote, psoas y obturador presentes en FID. Exámenes de laboratorio, GB:14.9x10<sup>3</sup>/uL. Tratamiento: apendicectomía con técnica de Mc Burney donde se encontró apéndice cecal en

fase supurada y con múltiples *Ascaris lumbricoides* en su luz (Figura No. 1 A y B). Posterior a su recuperación se trata con piperazina y albendazol.

La frecuencia de apendicitis aguda por parásitos es rara y va desde 1.5 a 27.2% en áreas endémicas.<sup>(1)</sup> De estos casos, la incidencia por *Ascaris lumbricoides* es de 17 a 26%.<sup>(2)</sup> La infestación es generalmente asintomática y los síntomas pueden desarrollarse cuando un parásito adulto obstruye la luz o cuando el huevo produce hiperplasia secundaria de los nódulos linfáticos.<sup>(2)</sup> Es controversial el papel de los parásitos en el desarrollo de apendicitis aguda debido a que la información aún es limitada.

\*Estudiantes del Pregrado de Medicina de la Escuela Universitaria de las Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (EUCS-UNAHVS)

\*\*Especialista en Cirugía del Hospital Nacional Dr. Mario Catarino Rivas  
Dirigir correspondencia a: eddocartagena@gmail.com

Recibido: 22 de junio 2016, Aprobado: 09 de diciembre 2016

---

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sforza M, Andjelkov K, Zaccheddu R, Ivanov D, Krstić S, Paganelli A. An unusual case of ascariasis of the appendix. *SrpArhCelokLek.* [Internet] 2011 Nov-Dec [Citado 12 Jun 2016]; 139 (11-12): 809–81. Disponible en: <http://srpskiarhiv.rs/global/pdf/articles2011/novemberdecember/Anunusualcaseofascariasisoftheappendix.pdf>.
2. Küpeli A H, Özdemir M, Topuz S, Sözütek A, & Paksoy T. A rare cause of acute abdomen in adults: Parasitic infection-related acute appendicitis. *Turkish Journal of Surgery/Ulusal Cerrahi Dergisi.* [Internet] 2015. [Citado 18 Sep 2016]; 31(3): 180–181. Disponible en: <http://doi.org/10.5152/UCD.2014.2.427>