



# MUCOCELE APENDICULAR CON PRESENTACIÓN ATÍPICA: REPORTE DE CASOS

Autores: Freire María Cecilia, Ramírez Piñeros Mayra Catalina, Mier Roca Jennifer,  
Chacón García Sergio, Cejas Enso, Buzzi Alfredo.  
Diagnóstico Médico S.A.

*Correspondencia: [maria.freire@diagnosticomedico.com](mailto:maria.freire@diagnosticomedico.com)  
Buenos Aires, Argentina*

*Los autores no declaran conflicto de intereses.*



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

# CASO I

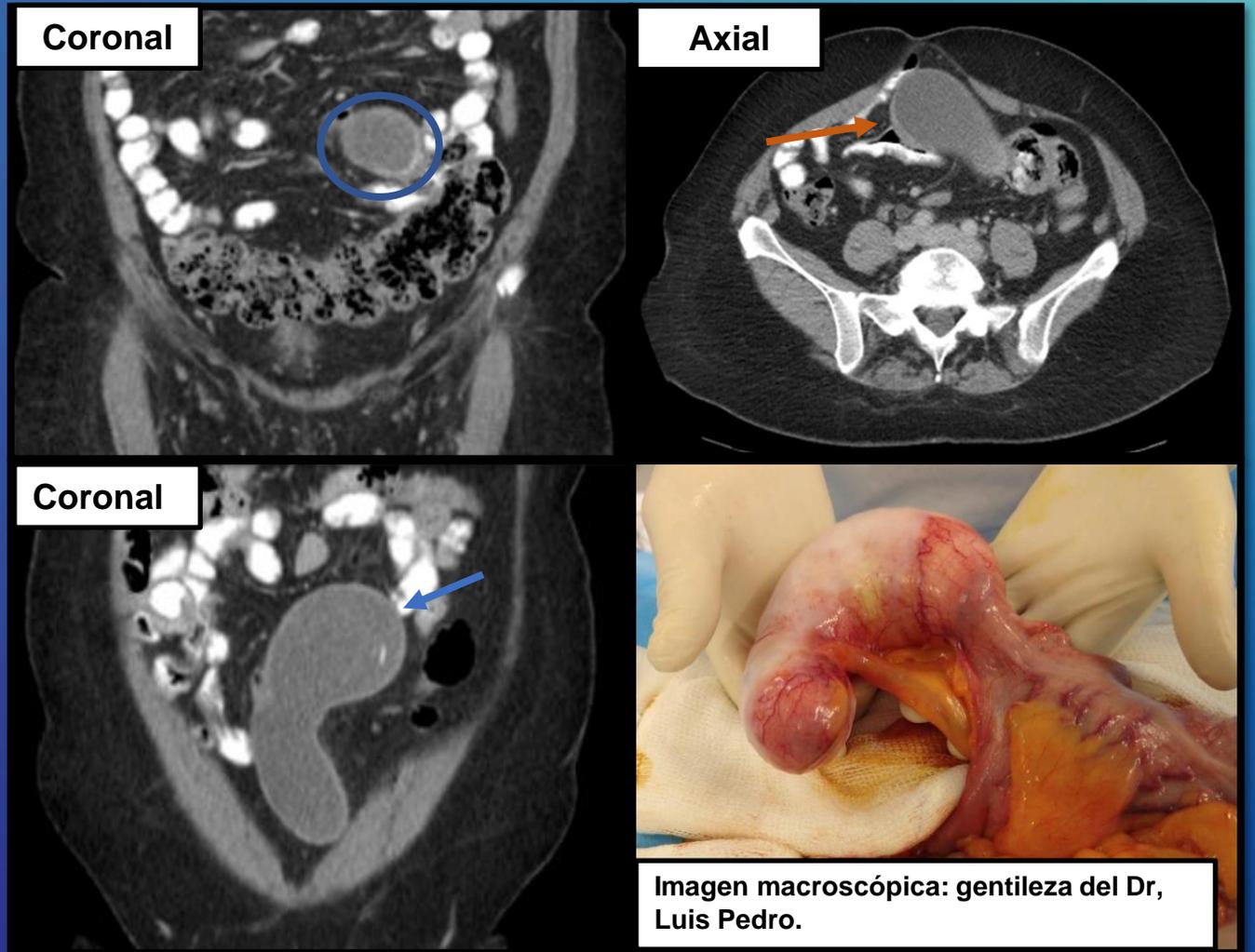
## Presentación clínica:

Mujer de 60 años, asintomática al momento del examen. Presentó dolor dorsal izquierdo con irradiación inguinal. Antecedente de histerectomía total.

## Tomografía con contraste EV:

En topografía de la fosa ilíaca izquierda se evidencia una lesión tubular hipodensa con focos de engrosamiento parietal (flecha naranja) e imágenes calcificadas en su interior (flecha azul).

El círculo azul muestra la unión íleocecal en la fosa ilíaca izquierda, atribuible a variante anatómica.





CADI 2022

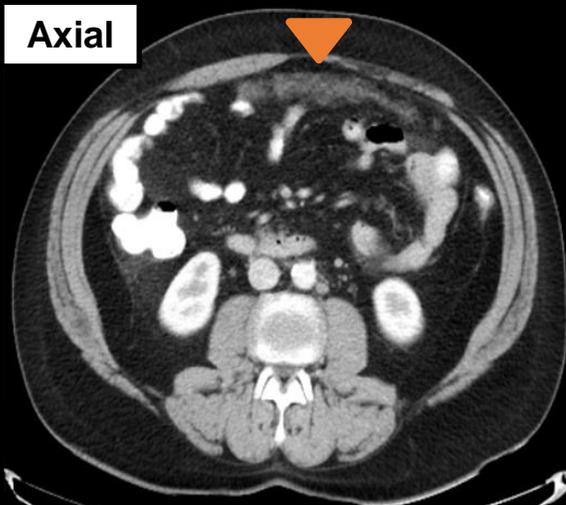
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

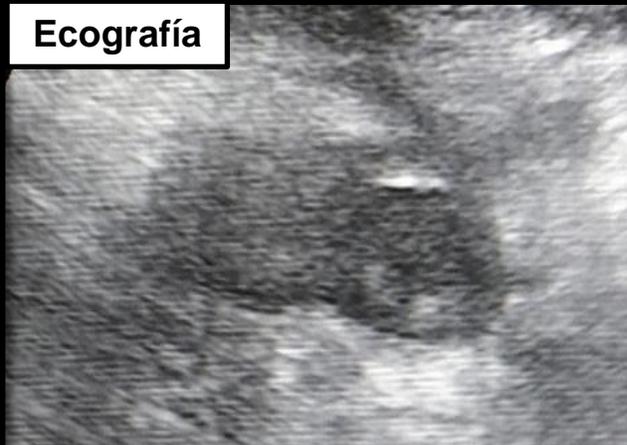
CEC:

# CASO II

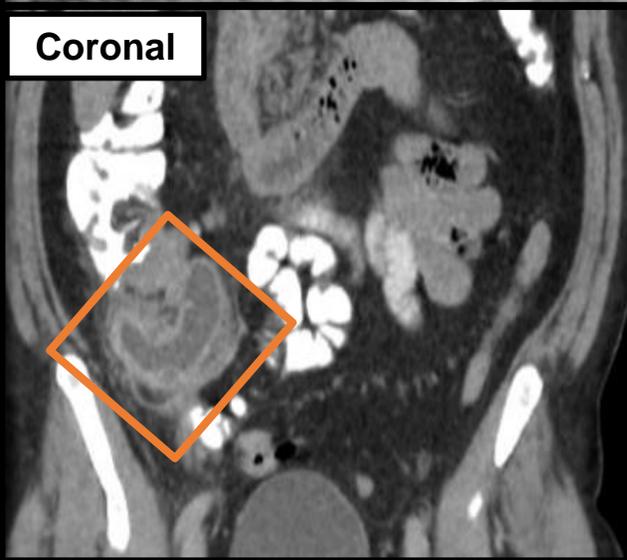
Axial



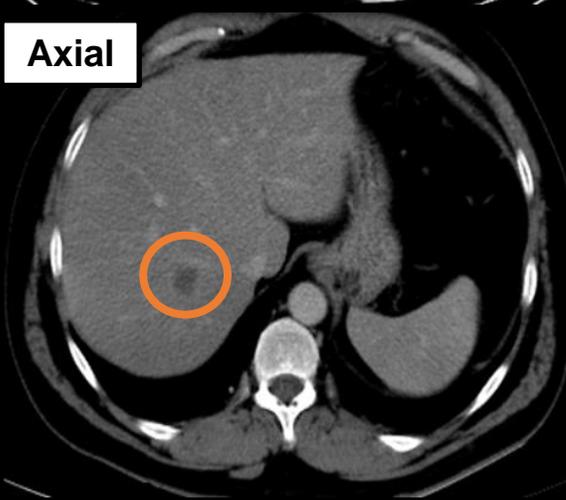
Ecografía



Coronal



Axial



## Presentación clínica:

Paciente masculino de 48 años, con dolor abdominal en fosa ilíaca derecha de cuatro días de evolución, sin antecedentes. Al examen físico presenta dolor a la palpación en la fosa ilíaca derecha, sin defensa ni irritación peritoneal.

**Ecografía:** Apéndice cecal dilatado (20 mm de diámetro AP), no compresible, con aumento de la ecogenicidad de los planos grasos y presencia de líquido libre.

**Tomografía con contraste:** Engrosamiento del apéndice cecal con diámetro máximo de 23 mm, el cual presentaba contenido homogéneo (sugestivo de mucocelo) acompañado de inflamación de la grasa adyacente. Además, se observó una lesión nodular hepática compatible con secundarismo (círculo naranja) e implantes peritoneales (cabeza de flecha)

## Anatomía Patológica:

Adenocarcinoma pobremente diferenciado localizado en el fondo cecal a nivel del sitio de implantación apendicular



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

CEC:

# DISCUSIÓN

## Mucocele: Apéndice cecal distendido por mucina

### Clínica

Inespecífica.

Dolor en fosa ilíaca derecha.

### Tipos histológicos

- Quiste de retención.
- Hiperplasia mucosa.
- Cistoadenoma mucinoso.
- Cistoadenocarcinoma.

### Complicaciones:

Rotura con derrame de mucina en la cavidad peritoneal, formando un pseudomixoma.



**CADI 2022**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

**CEC:**

# CONCLUSIÓN

El mucocele apendicular es una patología poco frecuente, con una clínica inespecífica, por lo que es importante que el especialista esté familiarizado con los hallazgos imagenológicos de esta patología y con sus diferentes presentaciones, con el fin de, no sólo de diferenciarla de la apendicitis aguda, sino también de distinguir entre manifestaciones benignas y malignas, ya que determinarán diversas conductas terapéuticas.



CADI 2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# BIBLIOGRAFÍA

- Yu XR, Mao J, Tang W, Meng XY, Tian Y, Du ZL. Low-grade appendiceal mucinous neoplasms confined to the appendix: clinical manifestations and CT findings. *J Investig Med.* 2020;68(1):75-81.
- Karande GY, Chua WM, Yiin RSZ, Wong KM, Hedgire S, Tan TJ. Spectrum of computed tomography manifestations of appendiceal neoplasms: acute appendicitis and beyond. *Singapore Med J.* 2019;60(4):173-182.
- Leonards LM, Pahwa A, Patel MK, Petersen J, Nguyen MJ, Jude CM. Neoplasms of the Appendix: Pictorial Review with Clinical and Pathologic Correlation. *RadioGraphics.* 2017;37(4):1059–83.
- Overman M, Compton C, Raghay K, Lambert L. Appendiceal mucinous lesions. *UptoDate.* Aug 12, 2020. Available from: <https://uptodate.com>
- Butt MQ, Chatha SS, Farooq M, Ghumman AQ. Mucocele of appendix secondary to mucinous cystadenoma. *Journal of the College of Physicians and Surgeons--Pakistan: JCPSP.* 2014;24(1):14-15.
- Demetrashvili Z, Chkhaidze M, et al. Mucocele of the Appendix: Case Report and Review of Literature. *International Surgery.* 2012;97(3):266–9.