

Images in Surgery

WILKIE'S SYNDROME: A BRIEF UNDERSTANDING THROUGH ILLUSTRATIONS

SINDROME DE WILKIE'S: UNA BREVE COMPRESIÓN MEDIANTE ILUSTRACIONES

*Corresponding Author:

María Paula Forero-Ríos. MD.
Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística.
Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia

Received: 20 May 2023. Approved: 29 September 2023. Published: November 2023

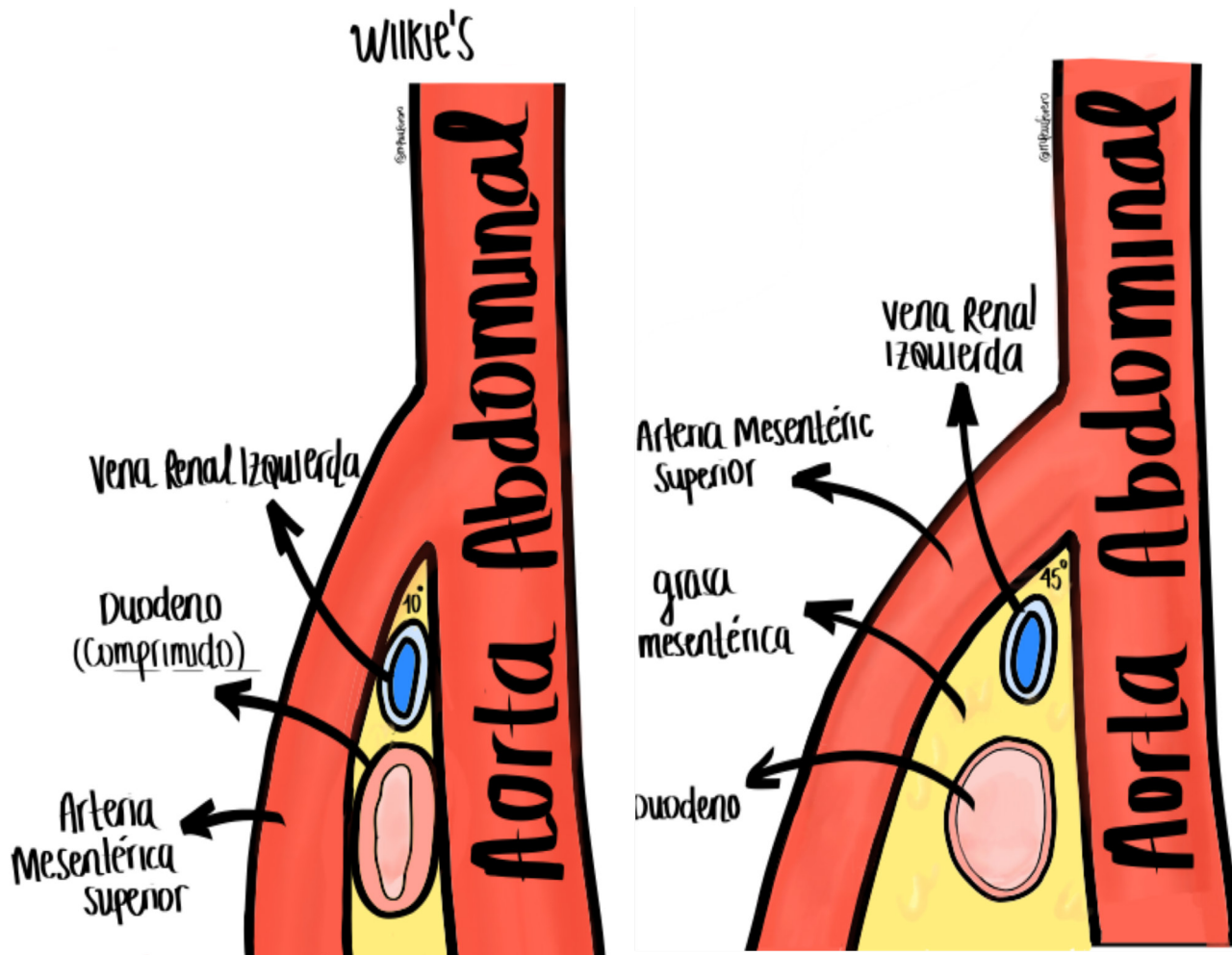
Introducción

El síndrome de arteria mesentérica superior o también conocido como Síndrome de Wilkie's es una patología dada por el curso anormal de arteria mesentérica superior ocasionado por la reducción en el ángulo aorto- mesentérico principalmente por la pérdida de grasa perivascular y retroperitoneal, causando principalmente compresión de la tercera porción del duodeno (figura 1), convirtiéndose en una de las causas de obstrucción intestinal. Tiene una incidencia hasta del 0.7% que ocurre predominantemente en mujeres, con una mortalidad incluso hasta del 33% si no se realiza un diagnóstico oportuno (1).

Cursa con una sintomatología sumamente inespecífica, situación que dificulta y retrasa su diagnóstico, siendo los síntomas de obstrucción intestinal los más frecuentes donde se incluyen dolor epigástrico, náuseas, vomito, pérdida de peso, entre otros.

El uso de imágenes diagnósticas es de gran utilidad. De acuerdo a los hallazgos en la literatura, una radiografía o ultrasonografía abdominal pueden aportar valiosos hallazgos, sin embargo se recomienda el uso de la tomografía axial computarizada o resonancia magnética por sus altos porcentajes de sensibilidad y especificidad a la hora de realizar la medición del ángulo aorto- mesentérico en pacientes con sintomatología sugestiva de Síndrome de Wilkie's, donde se evalúa si este es ciertamente menor a 22° teniendo en cuenta que el ángulo promedio se encuentra entre los 38° y 65° (figura 2) (2).

El manejo inicial es conservador, dirigido a pacientes con sintomatología de inicio súbito y obstrucción duodenal incompleta, sin embargo en pacientes en quienes cuadro obstructivo no sea resuelto posterior a manejo inicial y con una patología con pérdida progresiva de peso son candidatos a manejo quirúrgico (2).



Declaraciones de los autores

- Conflicto De Intereses: la autora declara no tener conflicto de intereses.
- Fuentes De Financiamiento: el presente artículo no ha recibido ayudas específicas provenientes de agencias del sector público, sector comercial o entidades sin ánimo de lucro.

Referencias

1. Farina, R., Foti, P. V., Cocuzza, G., Costanzo, V., Costanzo, G., Conti, A., ... Pennisi, M. (2017). Wilkie's syndrome. *Journal of Ultrasound*, 20(4), 339–342. doi:10.1007/s40477-017-0257-2
2. Chan DK, Mak KS, Cheah YL. Successful nutritional therapy for superior mesenteric artery syndrome. *Singapore Medical Journal*. 2012 Nov;53(11):e233-6. PMID: 23192512.