

## EXPLORANDO EL ARCO DE BÜHLER: UNA VARIANTE ANATÓMICA RARA DEL TRONCO CELÍACO. REPORTE DE UN CASO

**Autores:** Aura Vergara, Edgar Herrera, Carolina Sánchez, Jean Sánchez, Enso Cejas, Alfredo Buzzi.

Diagnóstico Médico S.A

Los autores no declaran conflicto de interés.

Correspondencia: [gerardo7734dg@gmail.com](mailto:gerardo7734dg@gmail.com)

Ciudad Autónoma Buenos Aires, Argentina.

# PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO

Femenina de 79 años  
con dolor abdominal  
difuso crónico.  
Antecedentes: HTA y  
EPOC.

**Ecografía abdominal:**  
Aneurisma de aorta  
abdominal con un  
diámetro máximo de 30  
mm (AP).

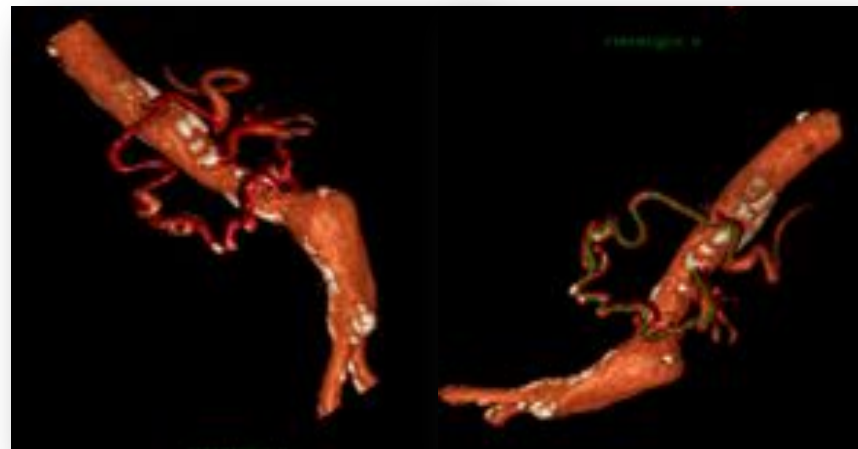
Servicio de Cirugía  
Vascular indica:  
Angiotomografía  
abdominal.



# HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



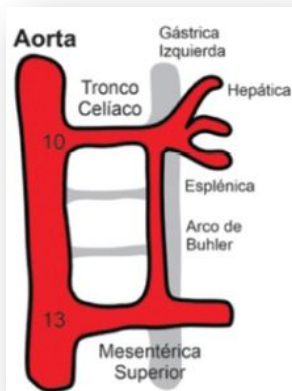
Angiotomografía de abdomen corte axial: se señala el tronco celíaco y su anastomosis con la arteria mesentérica superior.



Reconstrucción de angiotomografía en 3D: anastomosis entre el tronco celiaco y la arteria mesentérica superior (Arco de Bûhler).

# DISCUSIÓN

El arco de Bühler es una variante anatómica dada por la anastomosis directa del eje celíaco y la arteria mesentérica superior.



Previene la isquemia mesentérica en casos de oclusión del tronco celíaco o de la región proximal de la arteria mesentérica superior.

Prevalencia entre el 1% y el 4%.



# CONCLUSIÓN

Es importante describir la presencia de esta variante anatómica, por su impacto en el acto quirúrgico, ya que puede actuar como predictor positivo en el flujo vascular, siendo el caso de la disección del tronco celíaco y como predictor negativo en el aneurisma del arco de Bühler por la oclusión secundaria del tronco celíaco.

# BIBLIOGRAFÍA

1. Manta BA, Rusu IR, Rusu MC. An arc of Bühler variant. Morphologie. 2022 Jun;106(353):136-140. doi: 10.1016/j.morpho.2021.04.002. Epub 2021 May 4. PMID: 33962860.
2. Baz RO, Scheau C, et al. Buhler's Arc: an Unexpected Finding in a Case of Chronic Abdominal Pain. J Gastrointestin Liver Dis. 2020 Sep 9;29(3):304. doi: 10.15403/jgld-2639. PMID: 32830811.
3. Nikolaos S, Vasilios P, et al. Arc of Buhler: A lifesaving anatomic variation. A case report. J Vasc Bras. 2020 Nov 23;19:e20200045. doi: 10.1590/1677-5449.200045. PMID: 34211516; PMCID: PMC8218005.