

SÍNDROME DE WILKIE

AUTORES:

- Dra. Yapura, Maira Gisel del Rosario. Residente de 1° Año de Diagnostico por Imágenes.
(mairagiselyapura@gmail.com)
- Dr. Chanampa, Anibal
- Dr. Vaquera, Pablo

INSTITUCIÓN: Tomografía Computada Sociedad del Estado. Salta-Capital

Los autores declaran no tener
conflicto de interés

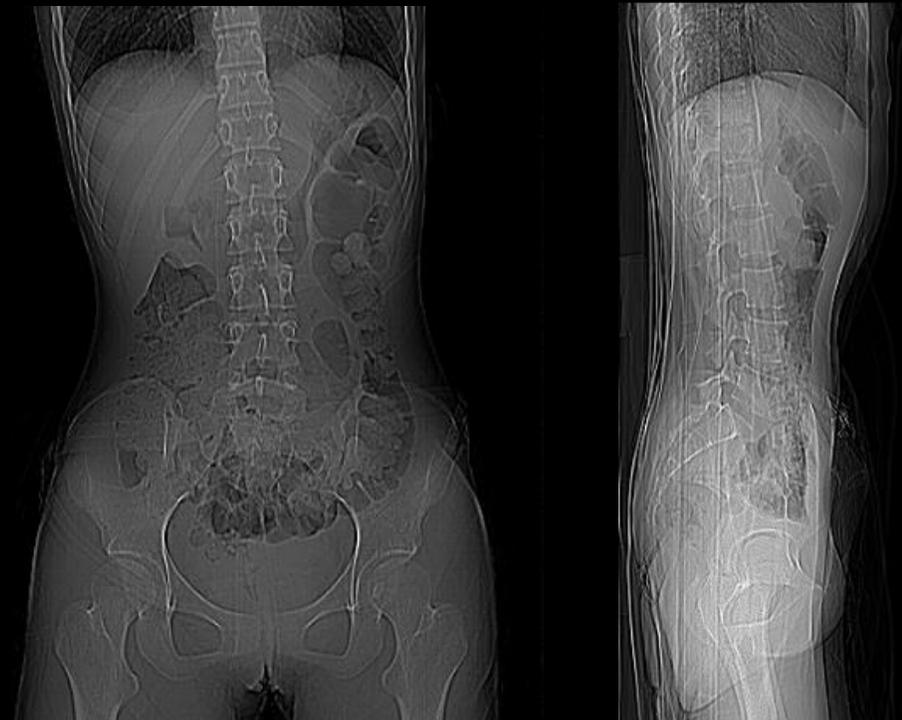
CASO CLÍNICO

Paciente sexo femenino de 14 años con descenso brusco de peso.
APP: Anorexia nerviosa.

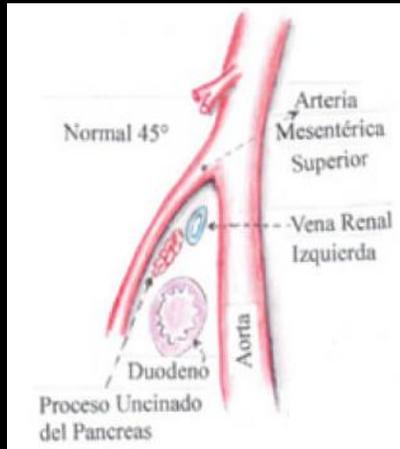
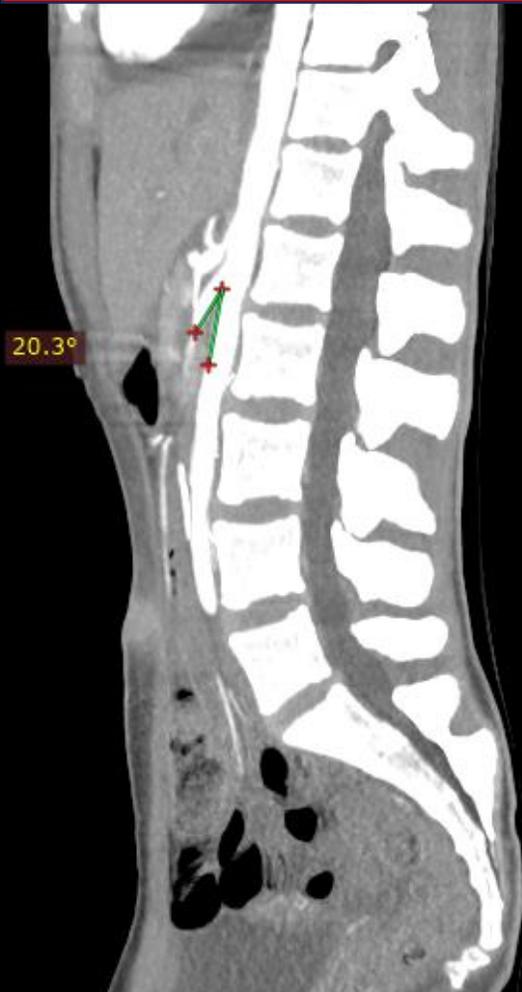
Se solicitó Angio tomografía de Abdomen.

*Imágenes obtenidas en tomógrafo de 16 filas.

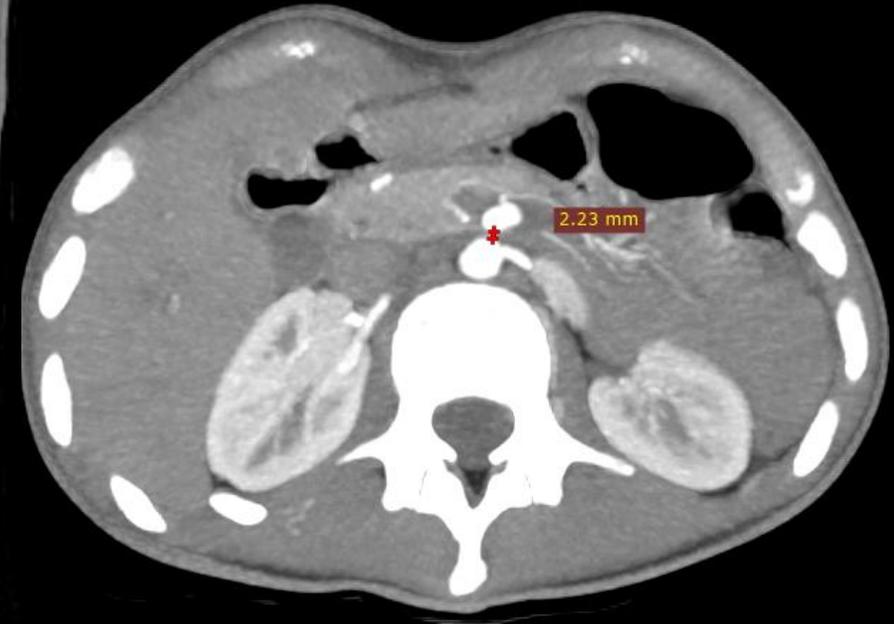
HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



ÁNGULO AÓRTO MESENTÉRICO



DISTANCIA AÓRTO MESENTÉRICO



- Compresión de la tercer porción del duodeno por la AMS.
- Ángulo aorto mesentérico menor de 22° grados. VN: ángulo entre 40° a 50°.
- Distancia aorto mesentérica entre 2 a 8 mm. VN: 10 a 28 mm.

DISCUSIÓN

- Síndrome poco frecuente, afecta con mayor prevalencia a mujeres, adolescentes y adultos jóvenes.
- Causas: síndromes con pérdida de peso, trastornos de la alimentación, posoperatorio, traumatismo severo, deformidades óseas.
- Angiotomografía (axial y sagital) pone en evidencia la disminución del ángulo entre la aorta y la arteria mesentérica superior y la distancia entre ellas.
- Estudios con bario muestra interrupción del flujo en la tercera porción del duodeno.

CONCLUSIÓN

- Síndrome subdiagnosticado, en el cual los estudios imagenológicos resultan una herramienta fundamental para identificarlo.
- El valor más fideligno para llegar al diagnóstico, es la distancia que existe entre la arteria aorta y la arteria mesentérica superior.

BIBLIOGRAFÍA

- Manifestaciones radiológicas de la pinza aorto-mesentérica. Miguel Mas Gelabert, Mercedes Cuadra Coll, Silvia Martin Martin, Miriam Dora o Martinez-Romillo, Blas Ramos Alcaraz, Susan Pardo Barro. SERAM. Recuperado de: <https://piper.espacio-seram.com/index.php/seram/article/view/394/277>
- Síndrome de la aorta mesentérica superior. Disponible en: <https://radiopaedia.org/articles/superior-mesenteric-artery-syndrome>
- Al Faqeeh AA, Syed M, Ammar M, et al. (15 de septiembre de 2020) Síndrome de Wilkie como causa rara de obstrucción duodenal: la perspicacia está en los detalles radiológicos. Cureus 12(9): e10467. DOI 10.7759/ cureus.10467