

# AUSENCIA DE AMBAS VENAS ILÍACAS COMUNES. UN HALLAZGO INCIDENTAL INÉDITO

Rebeca Calvache Arellano<sup>1</sup>, Maria Elena Antón Pascual<sup>1</sup>, Estefanía Ferré Rubio<sup>1</sup>, María García De las Heras Rodríguez<sup>1</sup>, Laura Delgado Fernández<sup>1</sup>, Mónica María Román Sastre<sup>1</sup>

Hospital General de Móstoles, Móstoles<sup>1</sup>

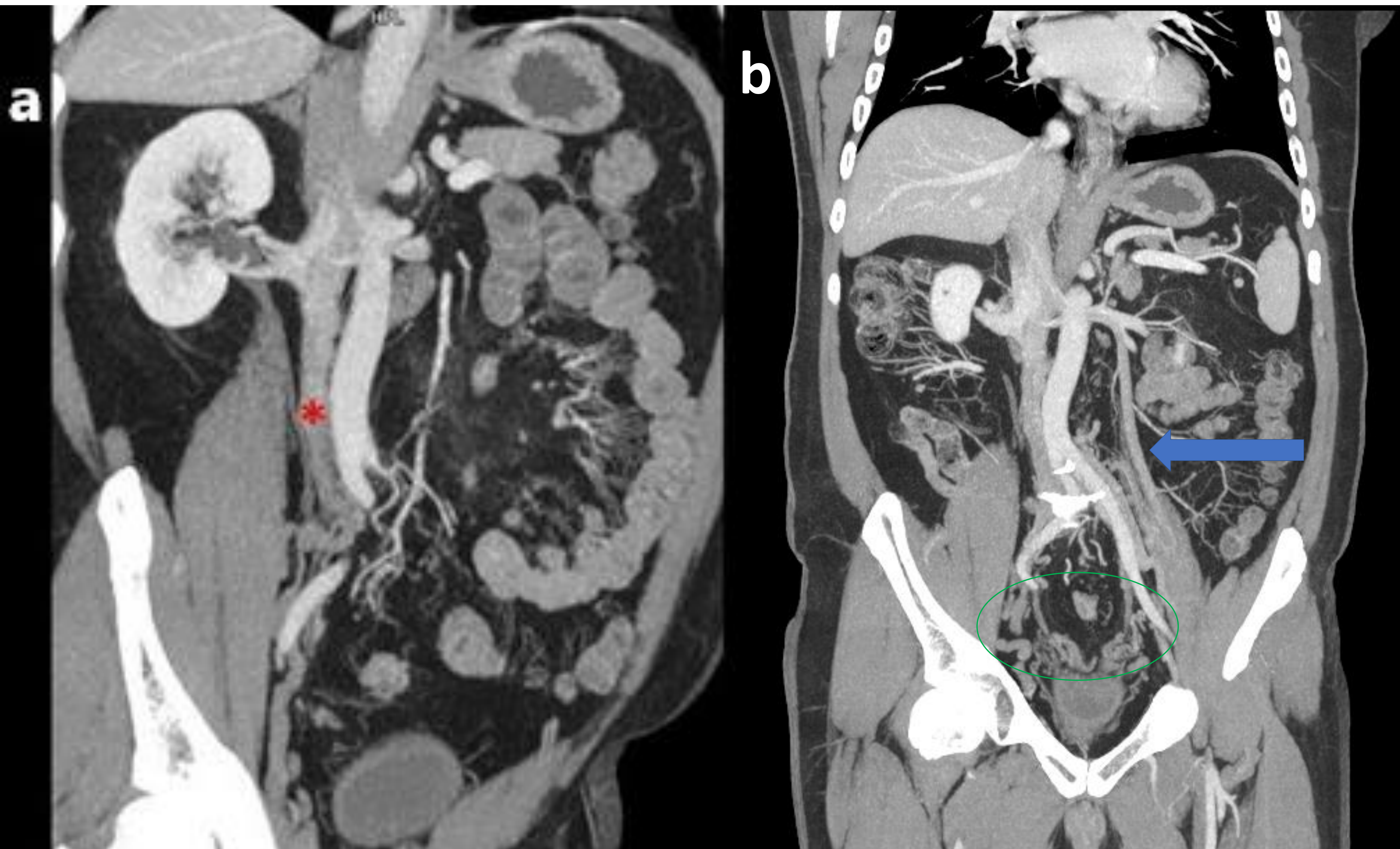
# OBJETIVO DOCENTE

- Revisar e ilustrar este hallazgo casual, tan poco frecuente y con tan escasa bibliografía en nuestro medio.
- Describir las manifestaciones radiológicas secundarias a este fenómeno y describirlas en nuestro informe, de tal manera que sea útil, para nuestros compañeros de otras especialidades.

# REVISIÓN DEL TEMA

- La ausencia de ambas venas ilíacas como variante anatómica de la normalidad, es un hallazgo muy poco frecuente encontrado en nuestros estudios abdominopélvicos.
- Más frecuentes son otras variantes venosas, como la agenesia de únicamente una de ellas o las anomalías de la vena cava inferior.

- Se realizó un TC abdominopélvico a un paciente de 69 años, como estudio de extensión de un cáncer de próstata de reciente diagnóstico.
- El estudio no identificó enfermedad a distancia, no obstante, se objetivó la ausencia de ambas venas ilíacas comunes – derecha e izquierda – además de las ramas distales que las componen. (1)
- En su lugar, el paciente presentaba múltiples estructuras venosas que confluían directamente en la vena cava inferior, y otras en la vena renal izquierda. (1)
- La ausencia de clínica por parte del paciente, así como otras manifestaciones encontradas en el estudio, como la formación de numerosas colaterales, varicosidades en la región pélvica y varicocele; indican el origen congénito y casual de la misma. (2)



1. CT abdominopélvico en fase portal con reconstrucción MIP.

- a) Objetivamos la ausencia de ambas venas ilíacas comunes y como son pequeñas estructuras venosas, las que llegan a la vena cava inferior (asterisco rojo).
- b) Colateral venosa drenando a la vena renal izquierda (flecha azul), así como múltiples ramificaciones colaterales pélvicas (óvalo verde).

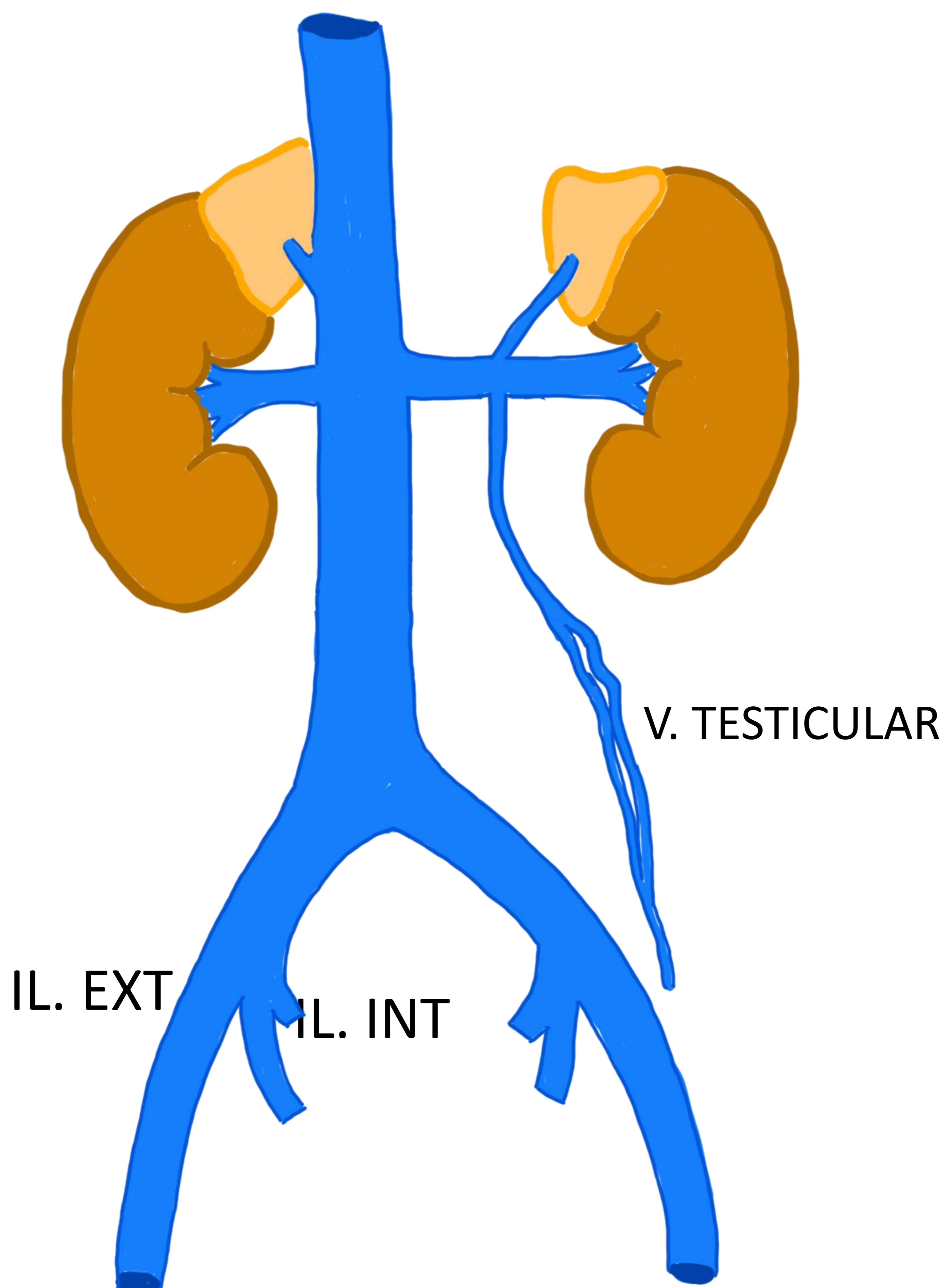


2. CT abdominopélvico fase portal, corte axial. Objetivando la ausencia de la anatomía venosa normal, con múltiples colaterales, hasta en territorio femoral.

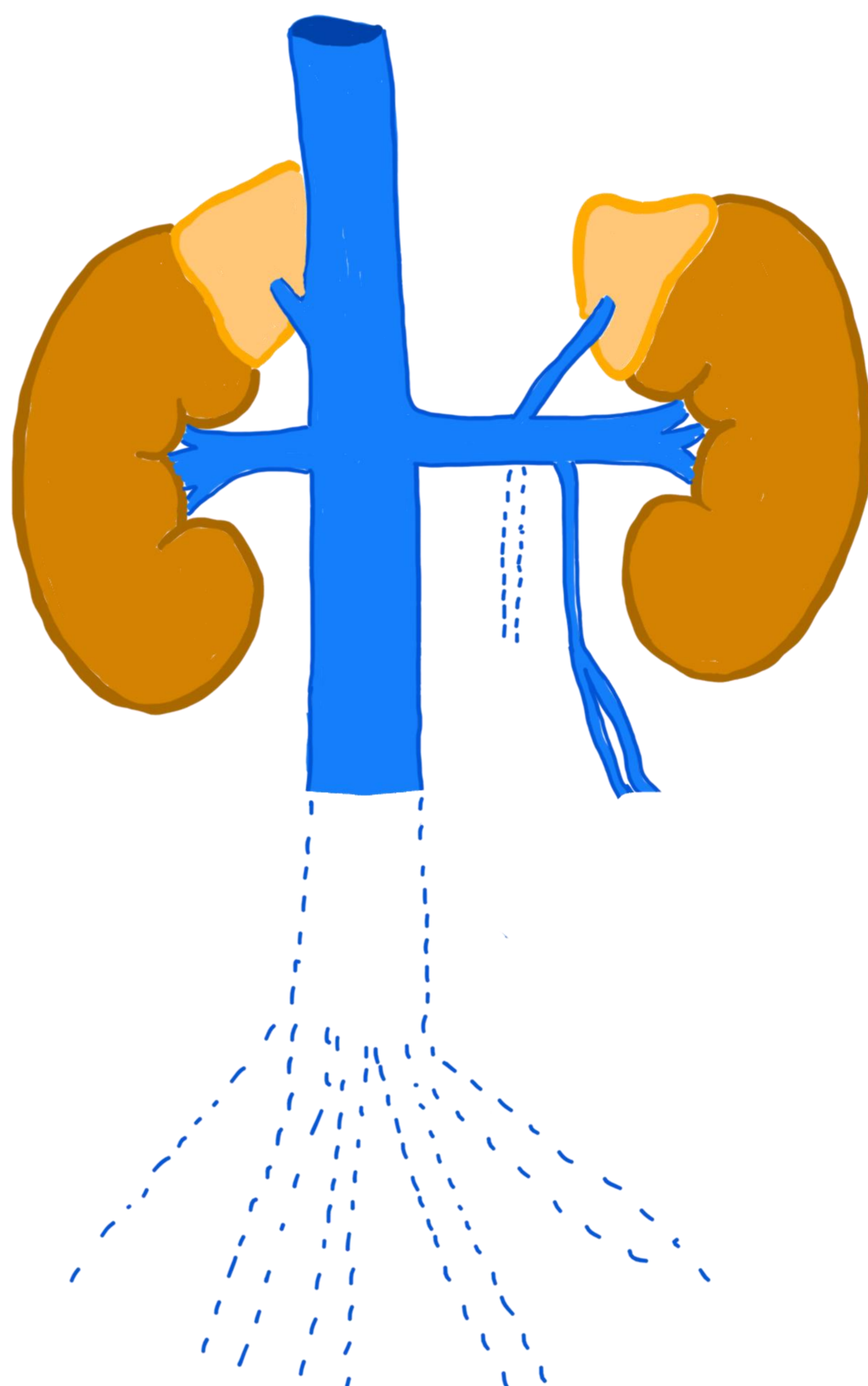
# REVISIÓN DEL TEMA

- La anatomía normal venosa está presente en aproximadamente el 73-81% de los individuos. (1)
- La vena ilíaca común está formada por las venas ilíacas interna y externa, que se unen a nivel de la 5ª vértebra lumbar, anterior a la articulación sacroilíaca. (2)
- La mayor parte de la pelvis drena al sistema venoso sistémico a través de la vena ilíaca interna, mientras que el territorio femoral drena a la vena ilíaca externa. (3)
- Las variantes anatómicas venosas ilíacas se organizan en tres categorías diferentes. La categoría 3 incluye aquellas con ausencias. La ausencia de ambas venas ilíacas comunes, es un hallazgo muy raro en nuestros estudios abdominopélvicos. (1)
- Más comunes son otras variantes venosas, como el drenaje paralelo de venas ilíacas internas y externas en la VCI con ausencia de una vena ilíaca común (8%-9%). (1)

a.



b.



Esquema tipo de la anatomía normal (a), vs la anatomía de nuestro paciente (b)



# CONCLUSIÓN

- La ausencia de ambas venas ilíacas comunes es un hallazgo muy poco habitual.
- Debemos tener en cuenta, tanto esta variante, como cualquier otra de las variantes vasculares venosas; así como las manifestaciones secundarias que de ellas provienen y describir en nuestro informe, convenientemente los hallazgos. Así ayudar a nuestros compañeros de otras áreas, por ejemplo, en una posible cirugía.
- Ya que tanta rama colateral, así como las varicosidades, pueden incrementar complicaciones como trombosis o hemorragia.

# BIBLIOGRAFÍA

1. Daniel M. DePietro, MD, Tim Carlon, MD, Scott O. Trerotola, MD, and Deepak Sudheendra, MD. J Vasc Interv Radiol 2020; 31:260–264.  
<https://doi.org/10.1016/j.jvir.2019.08.032>.
2. Gray H: Anatomy of the Human Body. Lee & Febiger, Philadelphia; 1918.
3. Mehta K, Iwanaga J, Tubbs R (April 30, 2019) Absence of the Right Common Iliac Vein with the Right Internal Iliac Vein Arising from the Left Common Iliac Vein: Case Report. Cureus 11(4): e4575. DOI 10.7759/cureus.4575.
4. Sierre S, Garriga M: Left iliac vein agenesis . J Vasc Interv Radiol. 2018, 29:1022. 10.1016/j.jvir.2018.03.009