

# AGENESIA DE VENA CAVA INFERIOR: HALLAZGO TRAS TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA

HOSPITAL PRIVADO UNIVERSITÁRIO  
DE CÓRDOBA

2019

OLIVA, VIRGINIA - VENICA, PILAR -  
MAINERO, FLAVIA

# INTRODUCCIÓN

- ▶ Las anomalías de la VCI son malformaciones congénitas del sistema venoso poco frecuente (prevalencia 0,3-0,5% en población sana), relacionadas con la regresión o persistencia anormal de venas embrionarias
- ▶ Tipos:
  - ▶ Vena renal izquierda retro-aortica
  - ▶ Vena renal izquierda circumaortica
  - ▶ Doble VCI infra-renal
  - ▶ VCI infra-renal izquierda
  - ▶ Continuación de la VCI con la ácidos o hemi-ácidos
  - ▶ Agenesia

# OBJETIVOS

- ▶ Considerar la Agenesia de la Vena Cava Inferior como diagnóstico diferencial para identificar la causa de Insuficiencia venosa crónica, Trombosis venosa profunda y Tromboembolia pulmonar en pacientes jóvenes sin antecedentes patológicos

# REVISIÓN DEL TEMA

- ▶ Se clasifica en infra-renal o completa
- ▶ Puede deberse a trombosis de la cava inferior en el periodo intrauterino o a un defecto embriogénico
- ▶ La mayoría son asintomáticos y suelen ser hallazgos incidentales
- ▶ Factor de riesgo para el desarrollo de TVP, principalmente en pacientes jóvenes en las venas ilíacas (prevalencia del 9,5%)
- ▶ Malformaciones asociadas: dextrocardia, CIA, canal atrio-ventricular, estenosis de la arteria pulmonar, transposición de vísceras abdominales, disgenesia pulmonar, poliesplenia o asplenia

# REVISIÓN DEL TEMA

- ▶ TCMC: no se identifica estructura vascular que pueda definirse con VCI, únicamente múltiples vasos serpentiginosos retroperitoneales
- ▶ Retorno venoso a través de colaterales: para-espinales y peri-renales (profundas), gonadales (intermedias), hemorroidales (portales) y del TCS (superficiales), que drenan en la ácigos y hemi-ácigos
- ▶ Tratamiento anticoagulación

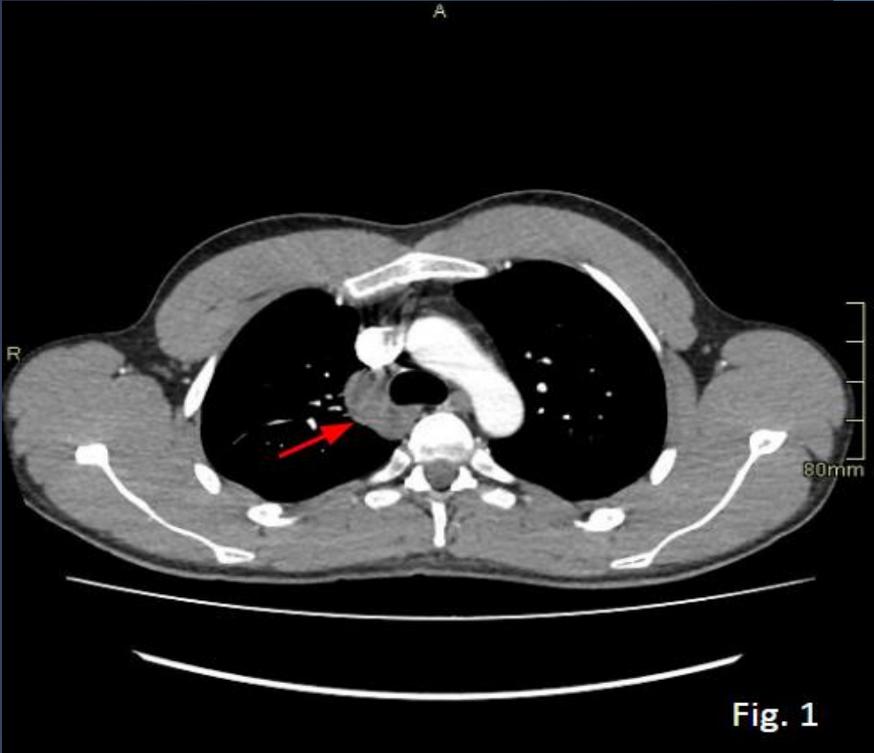


Fig. 1

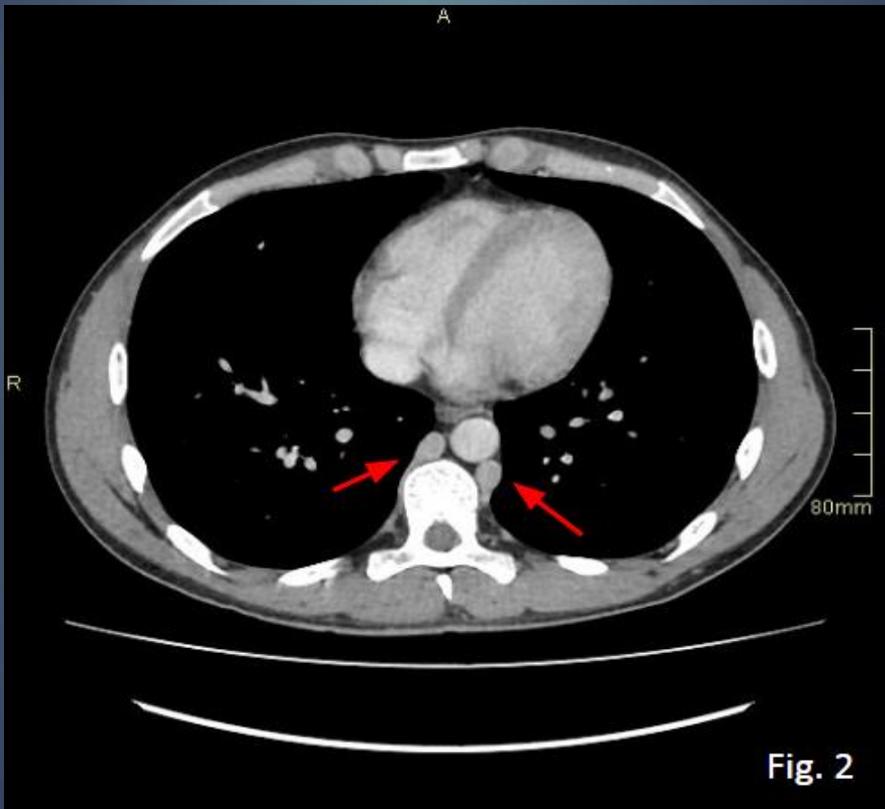
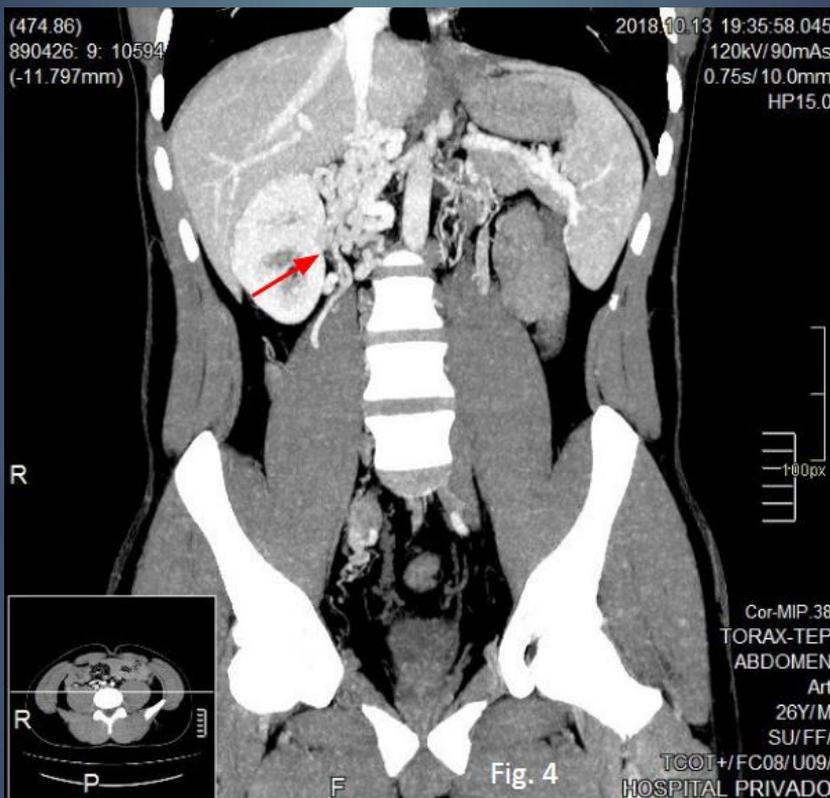
**Fig 1. Dilatación de la vena ácigos**

Fig. 2

**Fig 2. Dilatación de las venas hemiacigos**



**Fig 3 y 4. Ausencia de estructura vascular correspondiente a VCI, con importante circulación colateral**

# CONCLUSIÓN

- ▶ Las anomalías de la VCI son normalmente hallazgos incidentales en las TC con contraste, aunque pueden debutar con trombosis venosa profunda en pacientes jóvenes
- ▶ La TC con contraste ha demostrado ser método útil y eficiente para identificar anomalías de la VCI
- ▶ A pesar de ser una entidad poco frecuente, debe ser considerada por las implicancias clínicas, así como su relevancia en la planificación de posteriores procedimientos quirúrgicos e intervencionistas
- ▶ No existe aún recomendación clara sobre el tiempo de tratamiento con anticoagulantes

# BIBLIOGRAFÍA

- ▶ Taboada LB, Montenegro AC, Pinzon B, et al. Malformaciones de la vena cava inferior y tromboembolismo venoso. Acta médica colombiana 2015; 40: 54-57
- ▶ Castro FJ, Pérez C, Narvaez FJ, et al. Agenesia de la vena cava inferior como factor de riesgo de tromboembolismo pulmonar. An med interna (Madrid) 2003; 20: 304-306
- ▶ Rizza N, Berjon J, Rodriguez L, et al. Agenesia de la vena cava inferior con TVP. Yonsei med J 2004; 45 (5) 947-51
- ▶ Morato Lopez AE, Quiroz Castro O, Ramirez Arias JL, et al. Anomalías congénitas de la vena cava inferior. El rol de la tomografía computada multidetector. Anales de radiología Mexico 2012; 2: 104-113