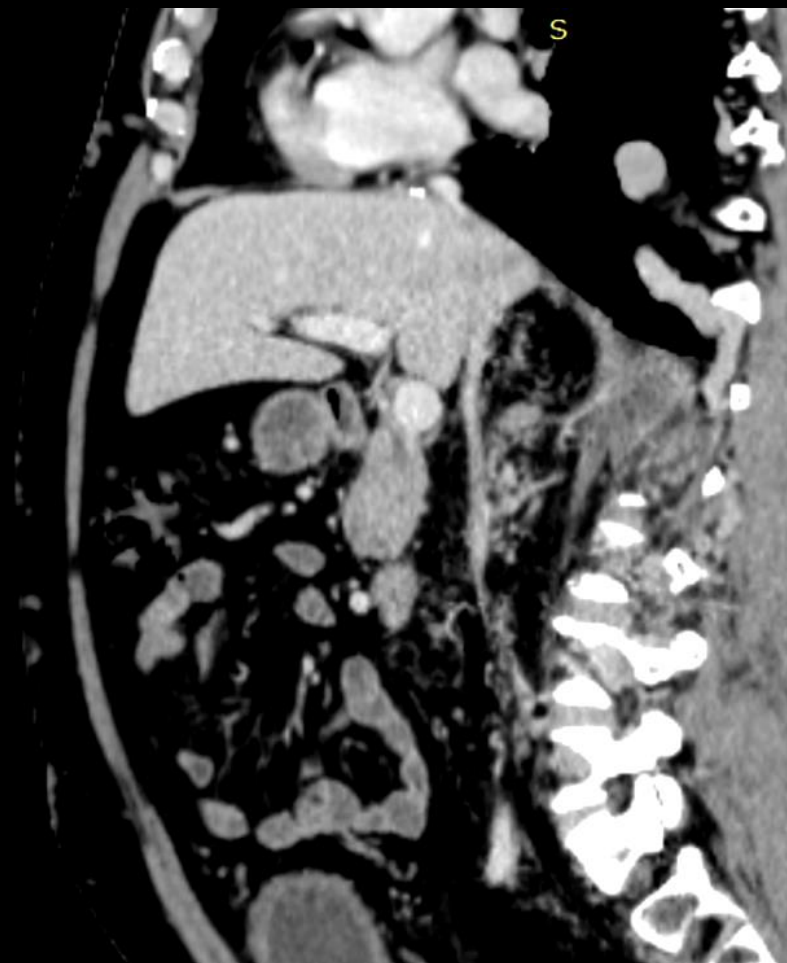


Agenezia/hipoplazia venei cave inferioare

Lar Călin
medic rezident

coordonator: Conf. Dr. Simona Manole
Institutul Inimii Nicolae Stăncioiu Cluj-
Napoca, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca



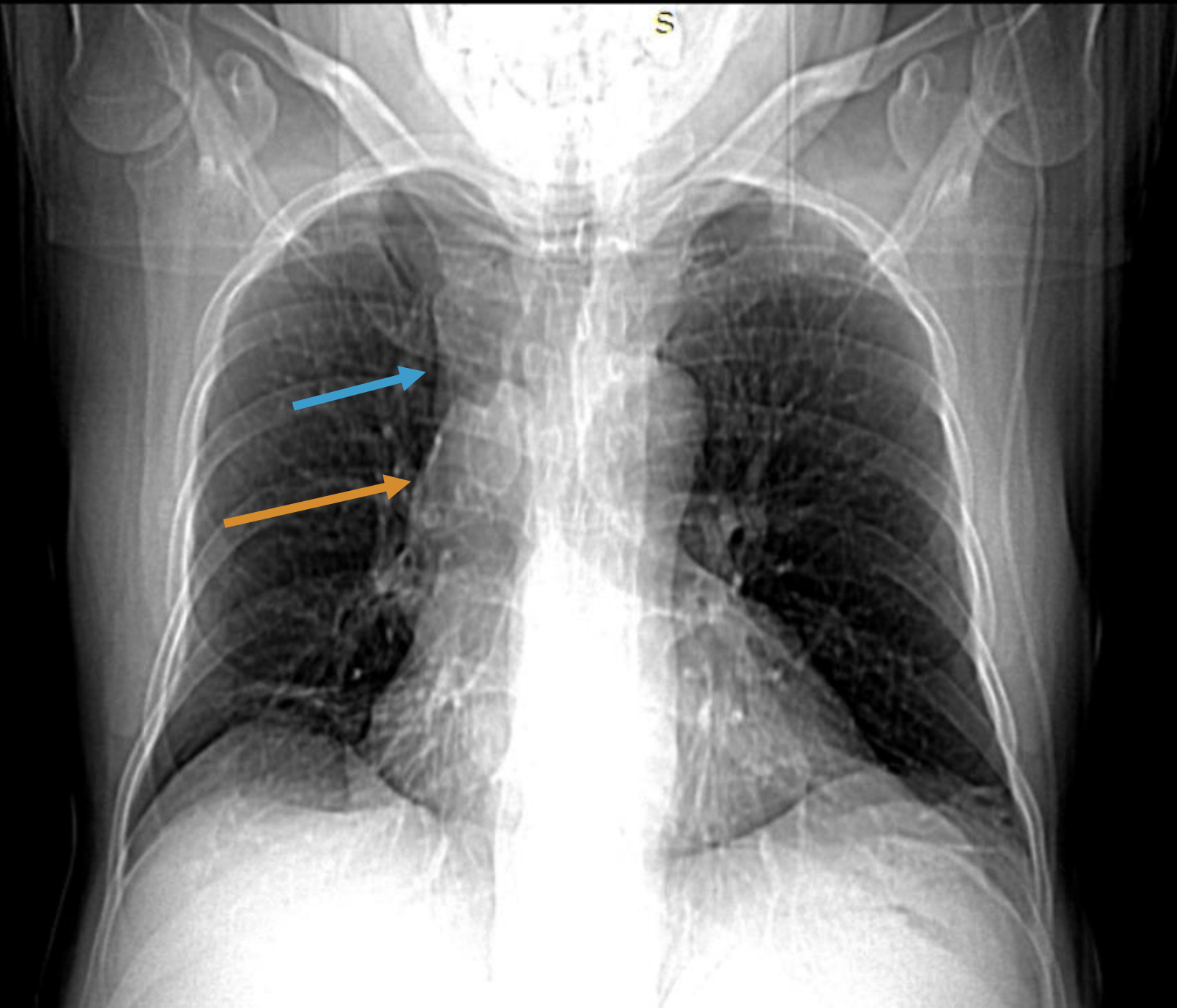
C.O, 48 ani

MI: erupție cutanată post-expunere la
pesticide

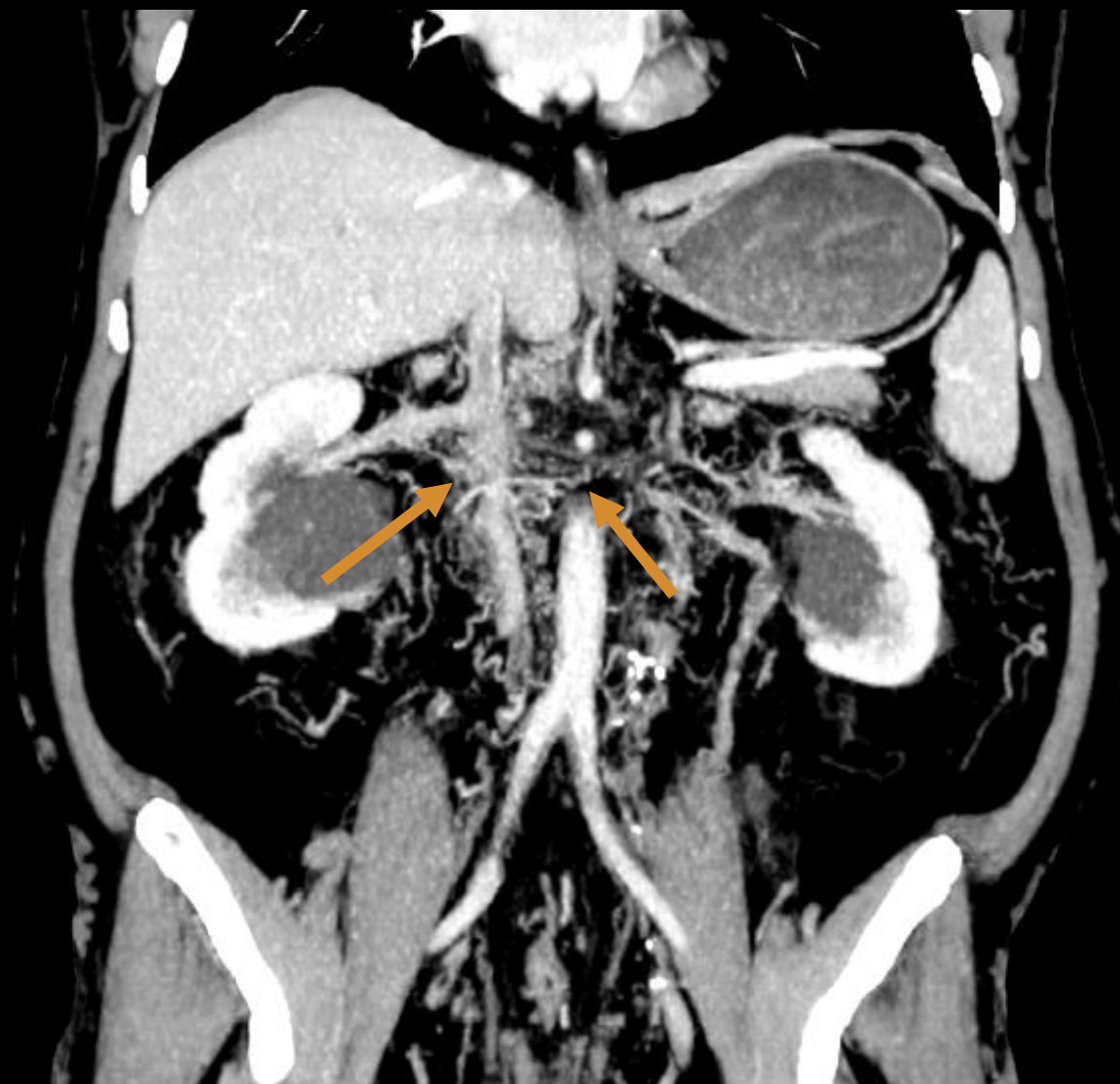
APP relevante: insuficiență venoasă cronică,
edeme bilaterale MI, ulcer varicos MI stâng,
circulație colaterală perete abdominal
(cunoscută din copilărie)

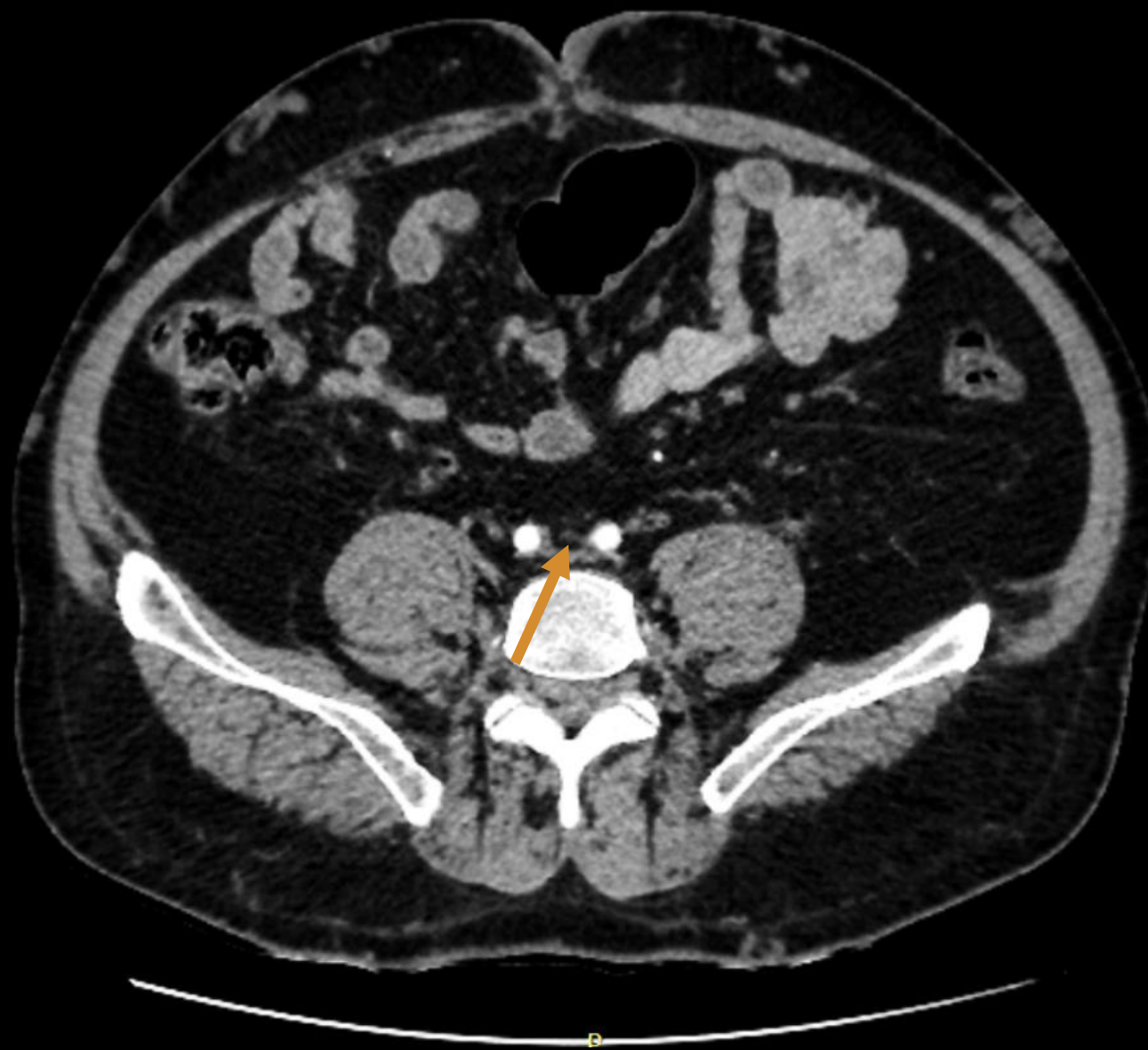
Ecografie abdominală

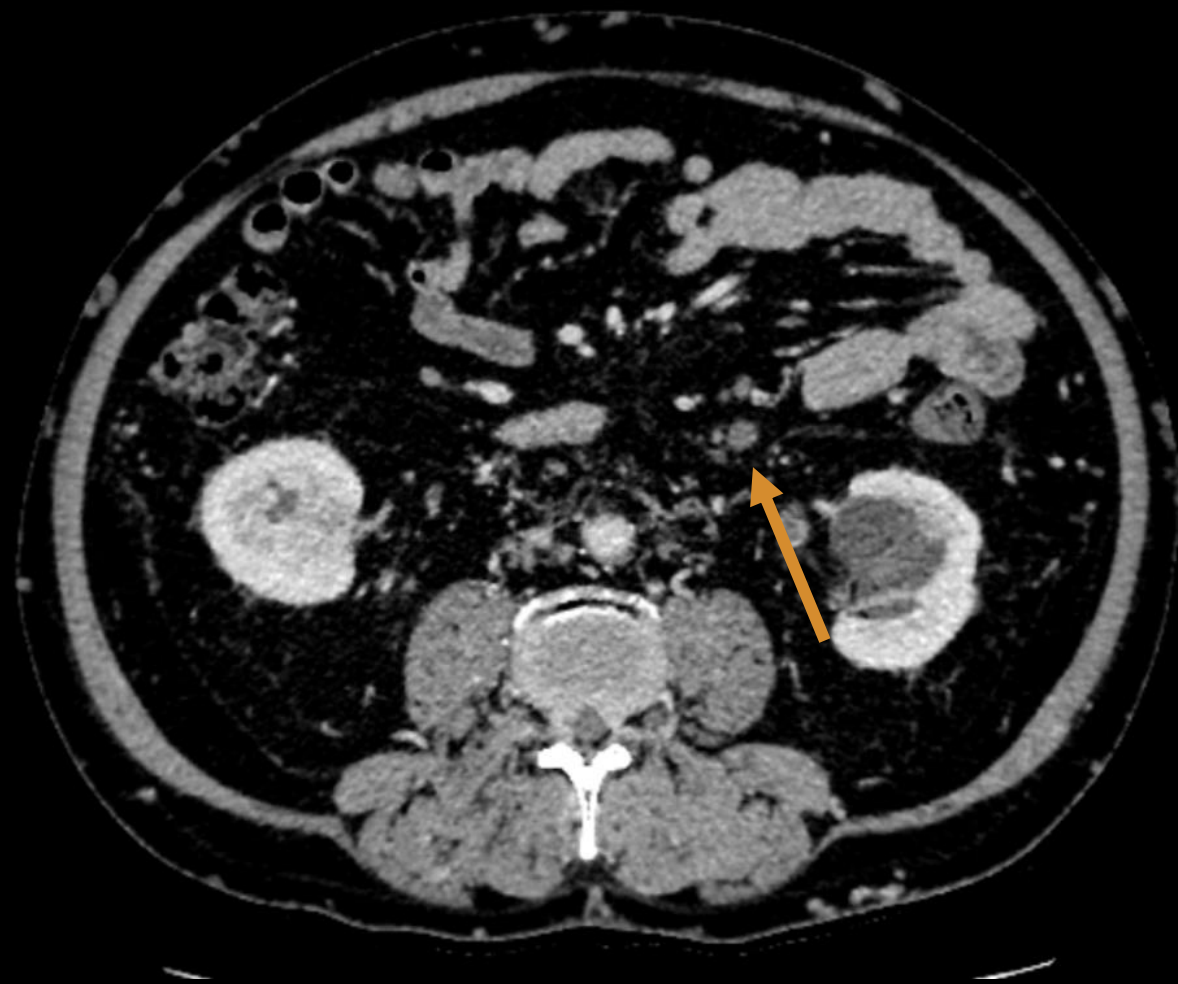
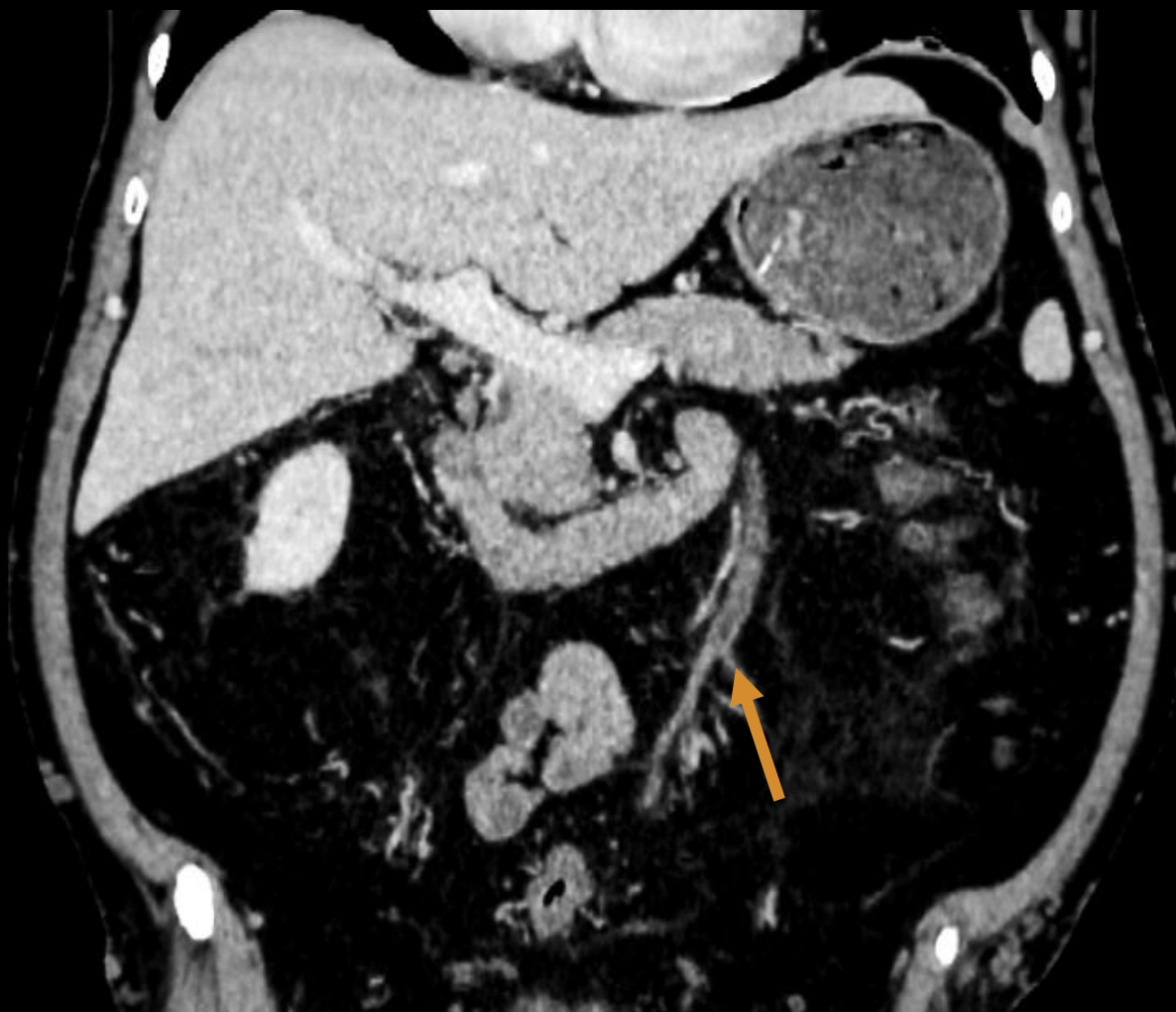
- hepatomegalie steatozică, fără semne certe de hipertensiune portală
- chisturi renale parapielice bilateral





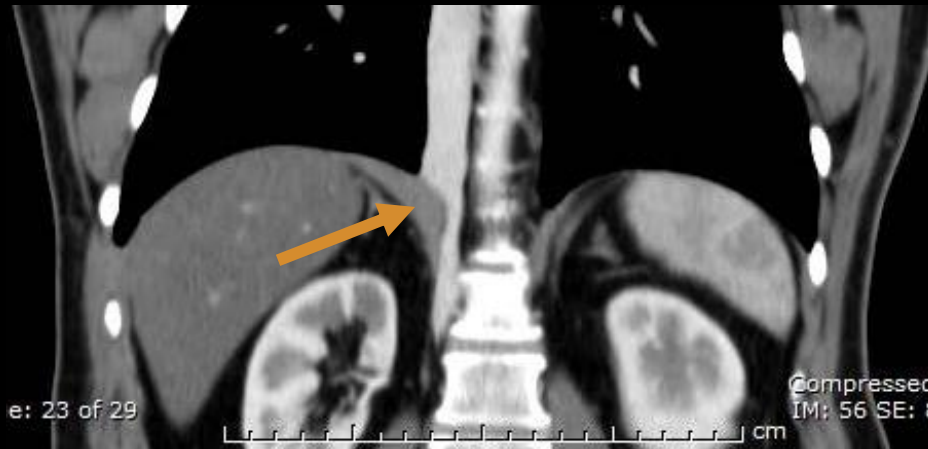






Diagnostic diferențial

- Absență/hipoplazie congenitală a VCI
- Întreruperea VCI în segmentul retrohepatic cu continuare prin vena azygos
- VCI stângă/dublă
- Tromboză VCI în APP



Întreruperea VCI în
segmentul retrohepatic
cu continuare prin vena
azygos

VCI
stângă

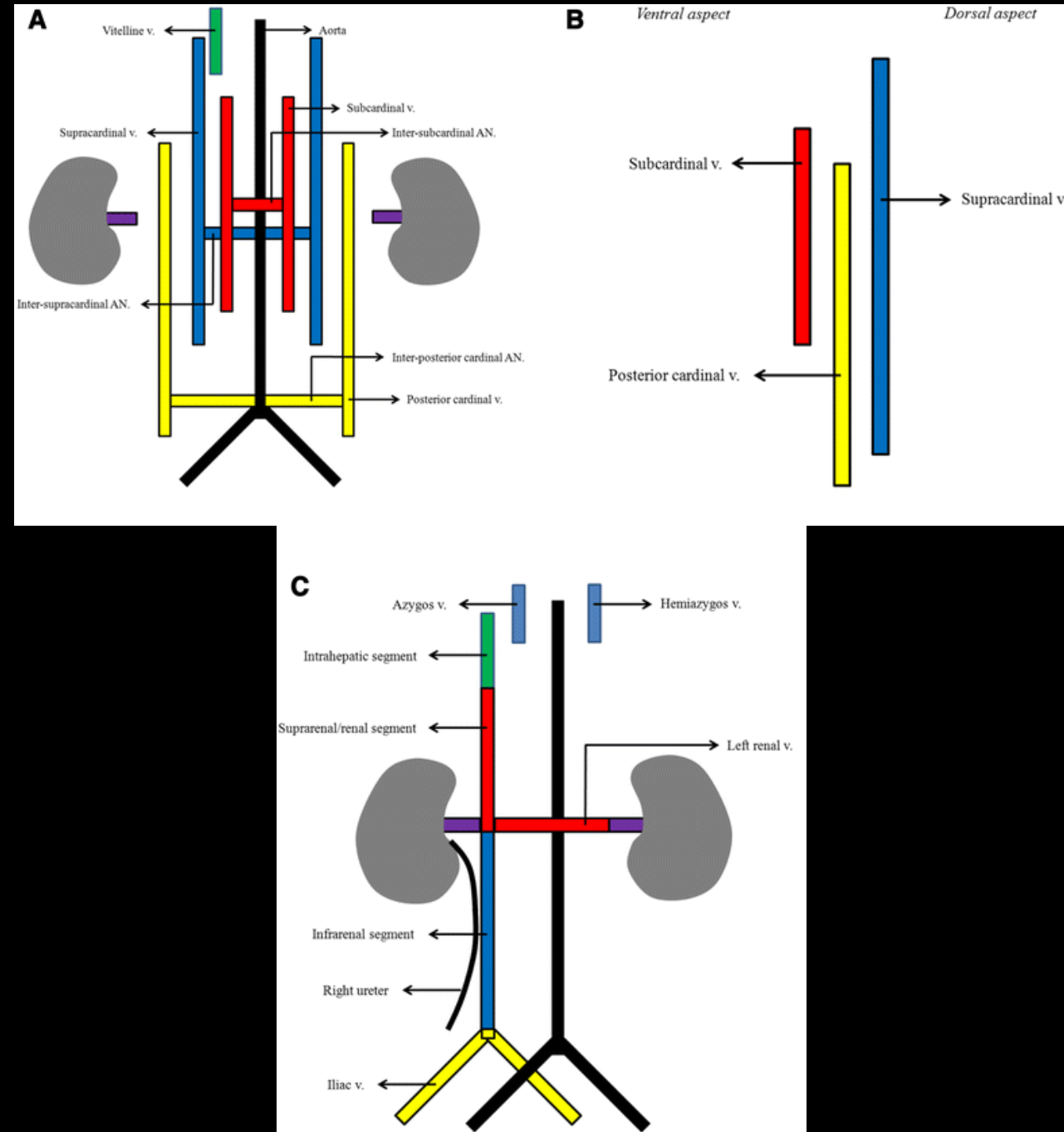


Tromboză extinsă VCI



Agenezie/hipoplazie venă cavă inferioară

- Anomalie congenitală - <1% din populația generală
- Etiologie incertă – anomalie embrionară primară vs posibilă tromboză intra/periuterină

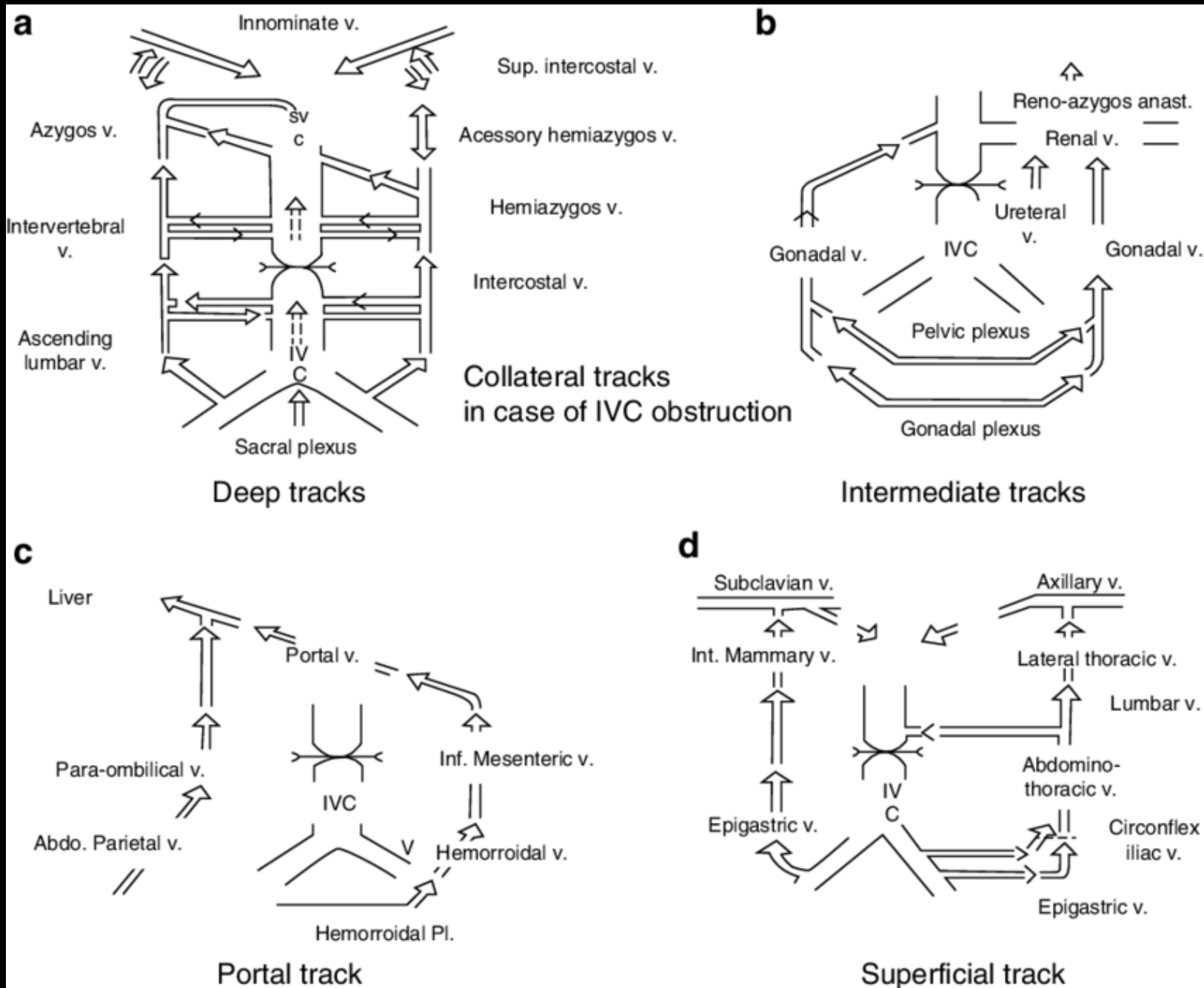


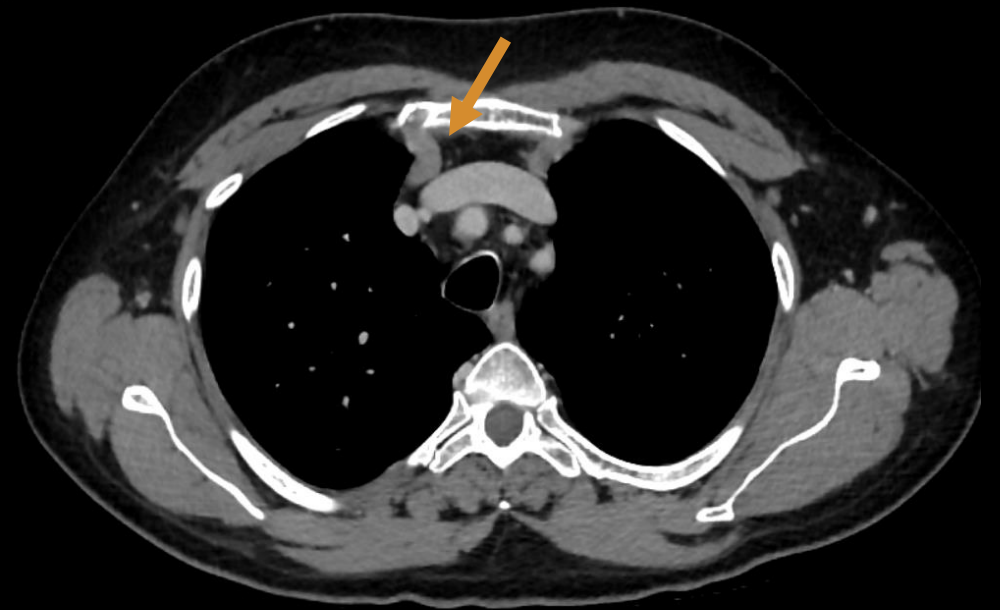
Clinic

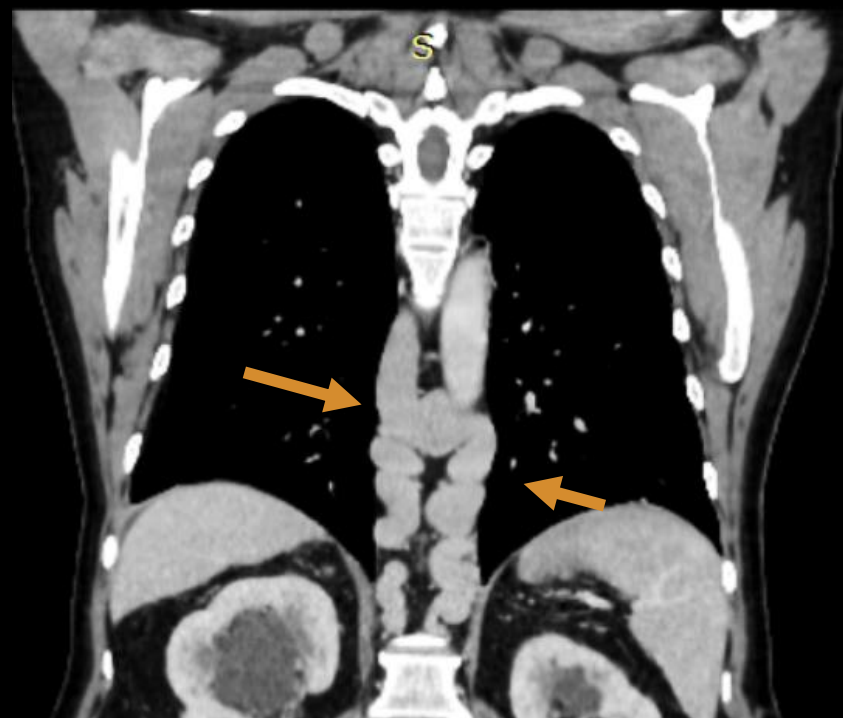
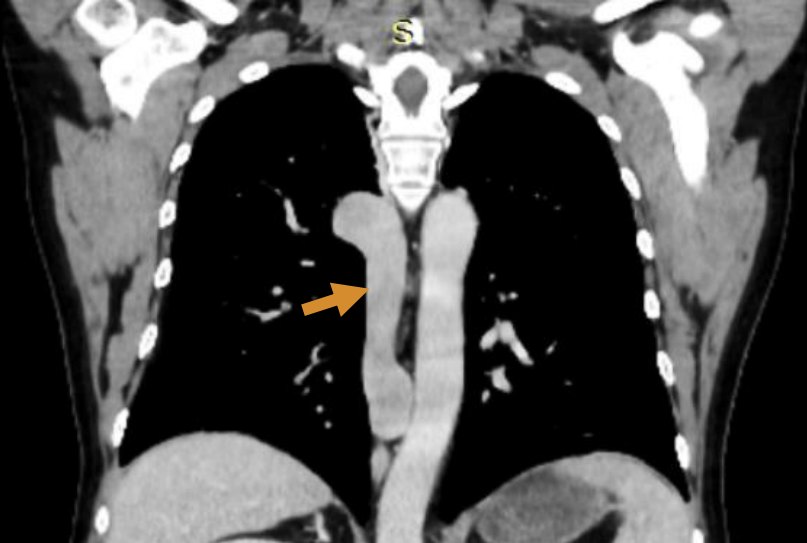
- asimptomatică
- senzație de greutate și edeme la MI
- IVC și ulcerații la nivelul MI
- tromboză venoasă profundă → TEP

Circulație colaterală

- vene epigastrice → vene mamare interne sau subclaviculare (colaterale superficiale)
- sistem venos paravertebral → sistem azygos și hemiazygos (colaterale profunde)
- plex venos hemoroidal → VMI → VP (colaterale portale)







WL: 153 WW: 422

MPR



WL: 153 WW: 422

Conduită terapeutică

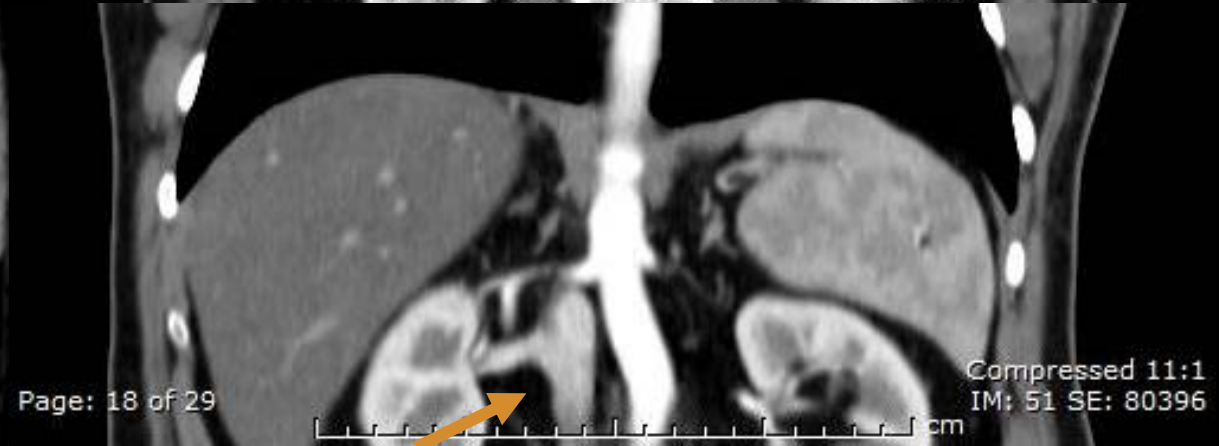
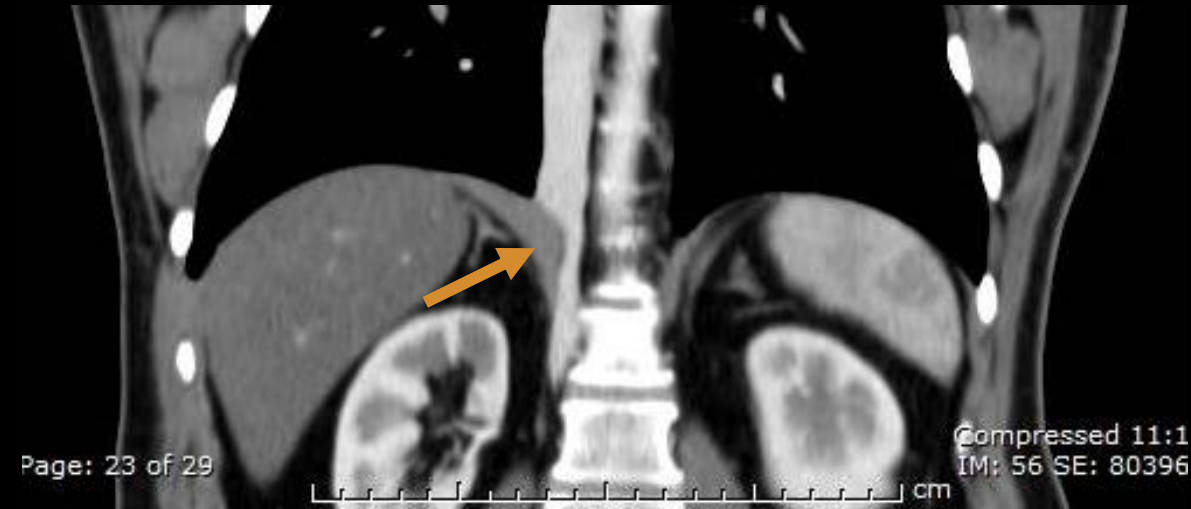
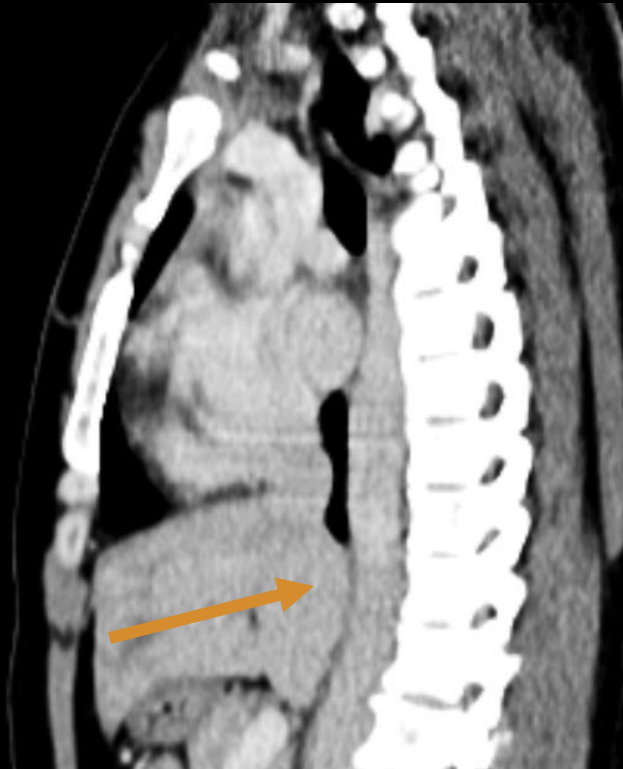
- nu există ghiduri terapeutice bine definite
- anticoagulare pe viață
- tratament chirurgical – bypass venos

Importanța

- IVC la pacienți tineri
- TVP/TEP la tineri, fără factori de risc
- circulație colaterală abdominală fără alte semne de HTP

Alte anomalii congenitale ale VCI

- Întreruperea VCI în segmentul retrohepatic cu continuare prin vena azygos



Alte anomalii congenitale ale VCI

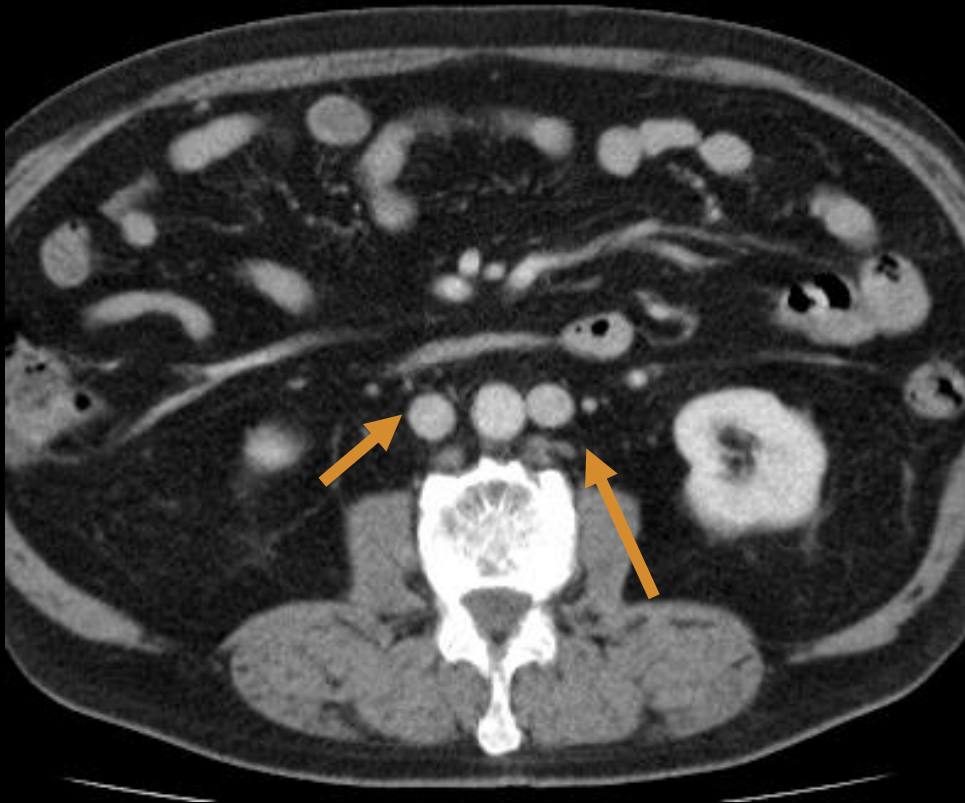
VCI stângă

10-84>

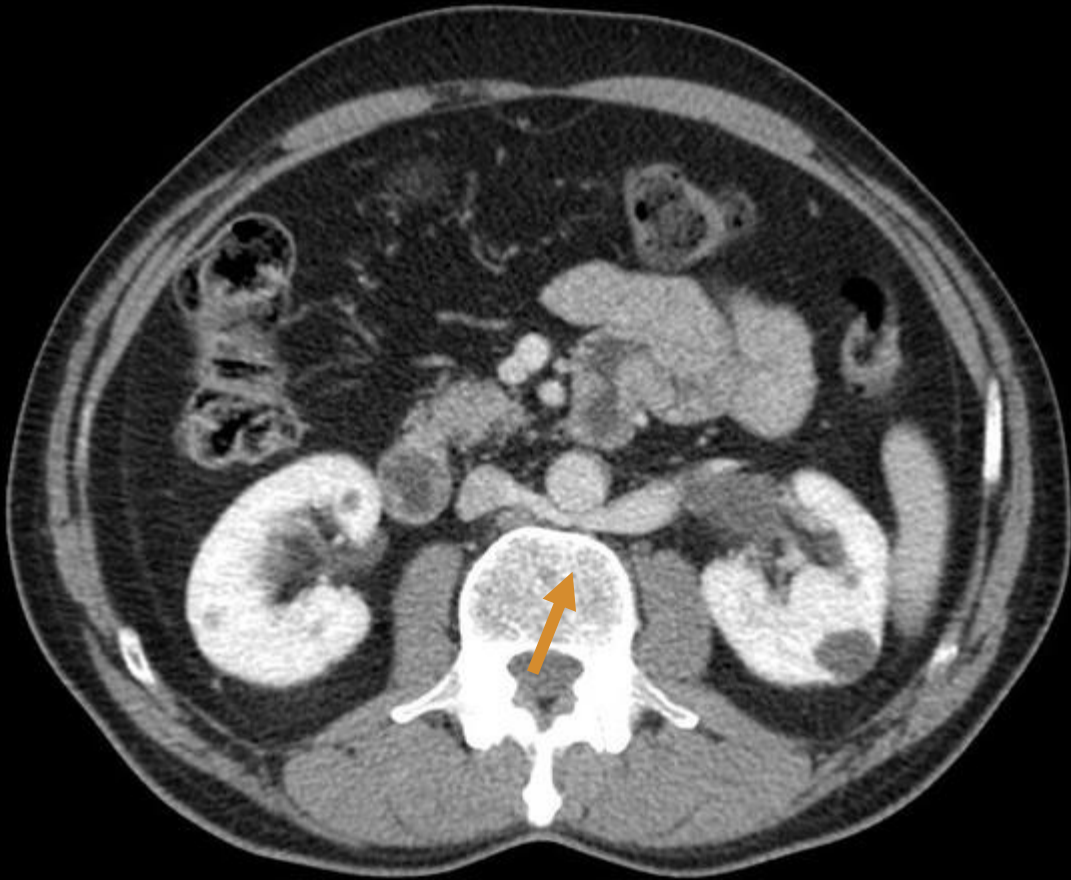


Alte anomalii congenitale ale VCI

VCI dublă



Anomalii ale venei renale stângi



Venă renală stângă retroaortică



Venă renală stângă circumaortică

MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE

Bibliografie

- Kim SS, Shin HC, Hwang JA, Jou SS, Lee WH, Choi SY, Park CH. Various congenital anomalies of the inferior vena cava: review of cross-sectional imaging findings and report of a new variant. *Abdom Radiol (NY)*. 2018 Aug;43(8):2130-2149. doi: 10.1007/s00261-017-1430-y.
- Sahli H, El Graini S, Allali N, Chat L, El Haddad S. Hypoplasia of inferior vena cava. *Journal of Pediatric Surgery Case Reports*. 2021;77:102159.
- Morosetti D et al. Anomalous development of the inferior vena cava: Case reports of agenesis and hypoplasia. *Radiol Case Rep*. 2018;13(4):895-903.
- Lane DA. Congenital hypoplasia of the inferior vena cava: an underappreciated cause of deep venous thromboses among young adults. *Mil Med*. 2005;170(9):739-42.
- Kannappan M, Sakthi Velavan S. Inferior Vena Cava Agenesis: An Underrated Cause of Deep Venous Thrombosis. *Cureus*. 2023 Jan 11;15(1):e33667.
- Kirby, Derek T. et al. Inferior vena cava occlusion in retroperitoneal fibrosis and exogenous testosterone administration. *JVS-CIT*. 2021; 6(1):34 – 37
- Al Khateeb A, Interrupted inferior vena cava with azygos continuation. Case study, *Radiopaedia.org*
- Almoghazy S, Left sided inferior vena cava. Case study, *Radiopaedia.org* <https://doi.org/10.53347/rID-51764>
- Schubert R, Duplicated inferior vena cava. Case study, *Radiopaedia.org* <https://doi.org/10.53347/rID-14438>