

Kompresní syndromy

Lukáš Lambert

Kompresce <struktur> v dutině břišní

- Cévní struktury
 - Truncus coeliacus
 - Levá renální žíla
 - Levá společná ilika
- Cévními strukturami
 - Duodenum
 - UPJ
 - Retrokavální ureter
 - Ovarian vein syndrome



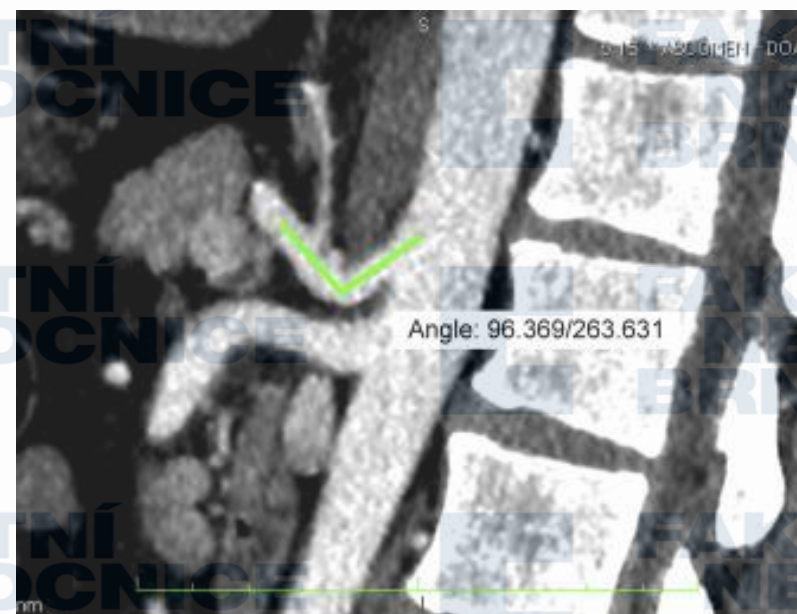
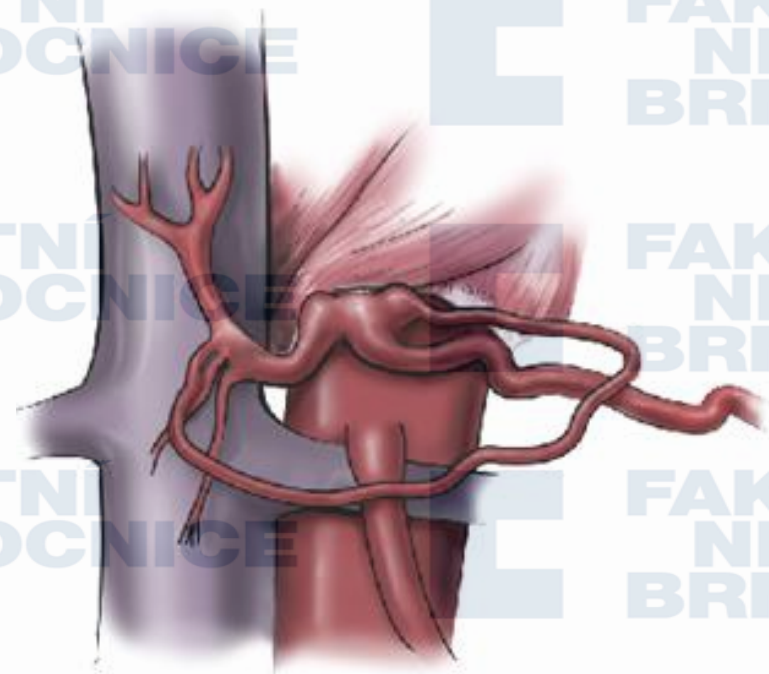
MAIS, Dunbarův syndrom

- 4:1 ženy
- 30-50 let (později spíš ateroskle
- Asteniční pacienti
- Incidence: 2/100 tis
- Klinické symptomy
 - Časná postprandiální bolest
 - Po jídle a později pouze po příjmu tekut
 - Nadýmání, průjem, nevolnost, zvracení
 - Váhový úbytek
- Nehojící se vředy (HP-)
 - Symptomy mohou vést k indikaci např. CT, CT / MR enterografie, UZ



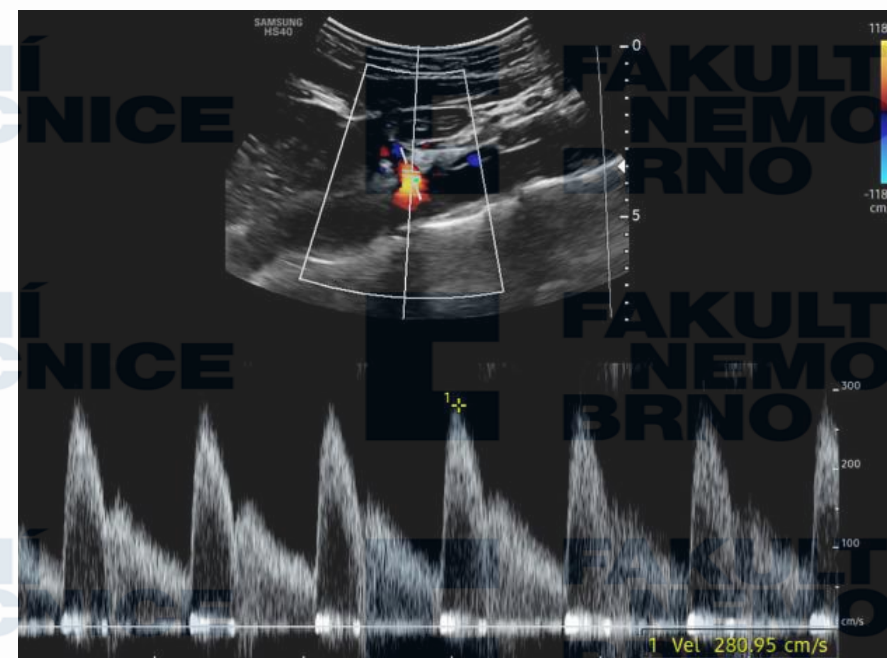
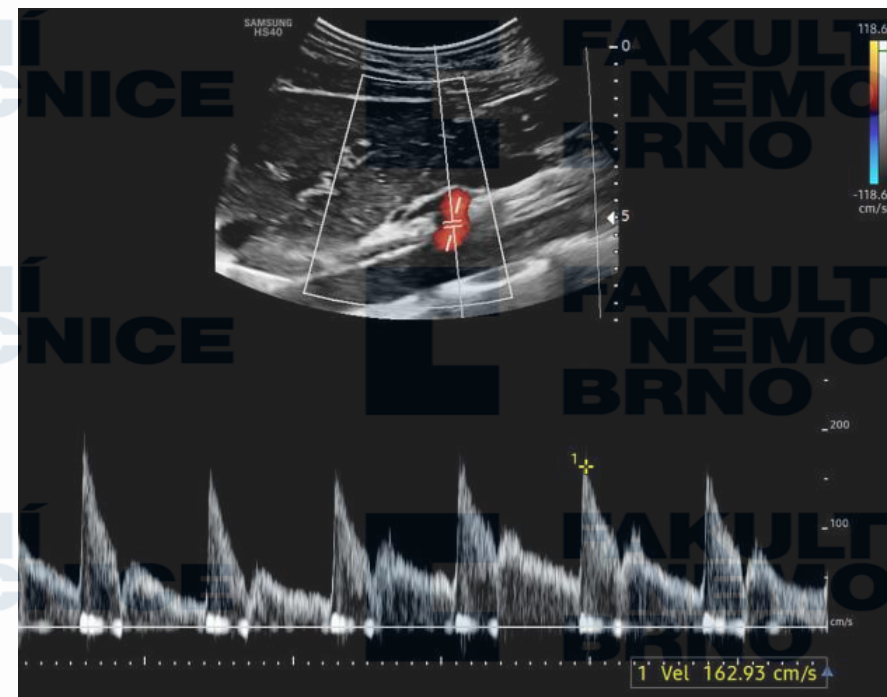
ZM

- Tvar „J“, zářez, oploštění
 - Strmý odstup
 - “Fold angle”
- Zvýraznění v expiriu
- Vznikají
 - Poststenotická dilatace
 - Kolaterály
 - Aneurysmata
 - Riziko ruptury
- UZ, CT, MR, DSA



ZM

- UZ
 - Morfologie
 - Strmý odstup pod 25 st.
 - PSV 200 a víc v expiriu
 - Urychlení v expiriu
 - Aorta/CA PSV exp. ratio 3:1



CT, MR, DSA

- CT: insp., exp

- MR: insp., exp

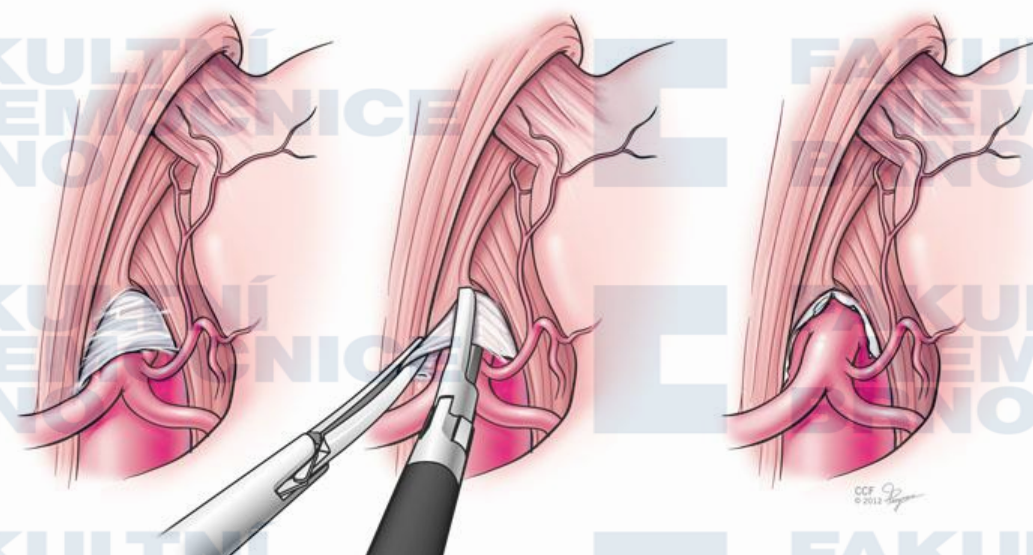
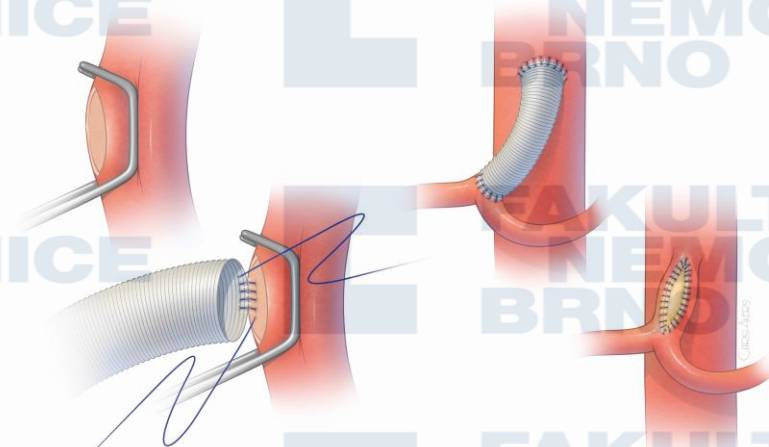
- MR enterografie: sag T1

- DSA: insp., exp.

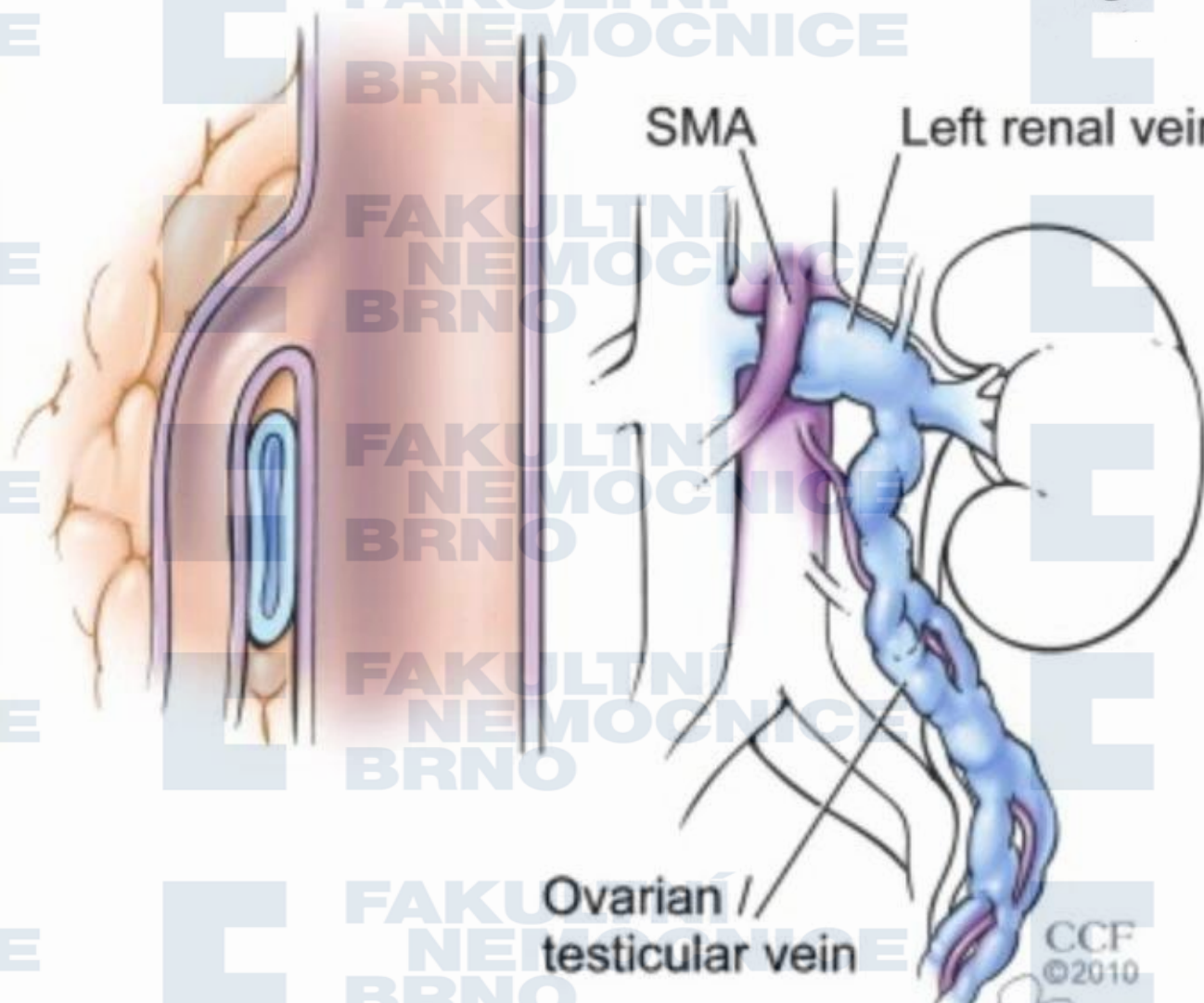
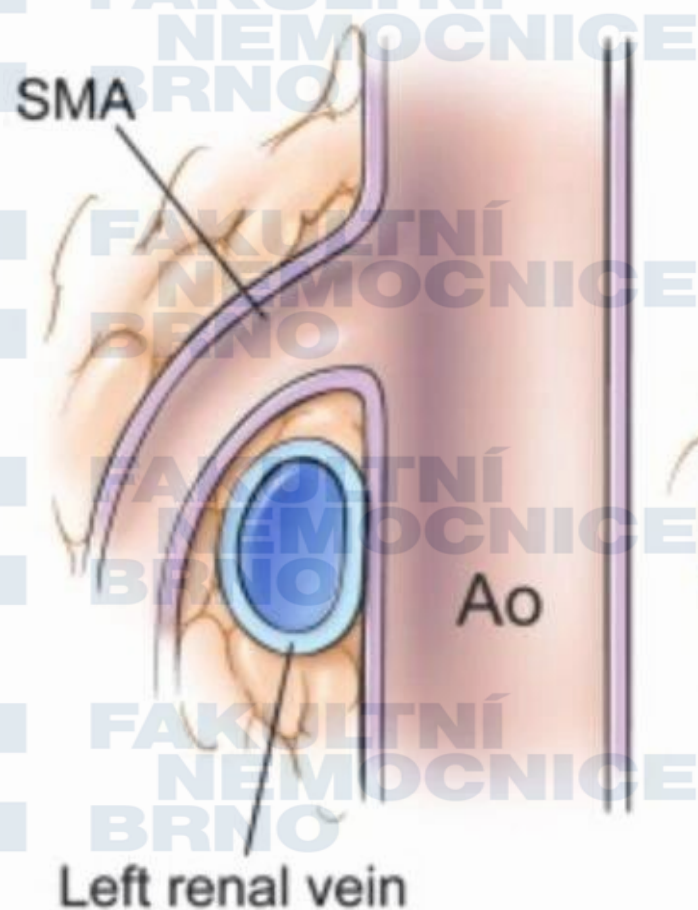


Léčba

- Jedná se o entrapment (jako pop
- Disekce MAL
- Resekce ggl. coeliacum
- (PTA) ~~STENT~~
- Bypass
- $\frac{3}{4}$ dlouhodobě bez obtíží



Nutcracker (louskáčkový) syndrom



Nutcracker Syndrome

Medicosis

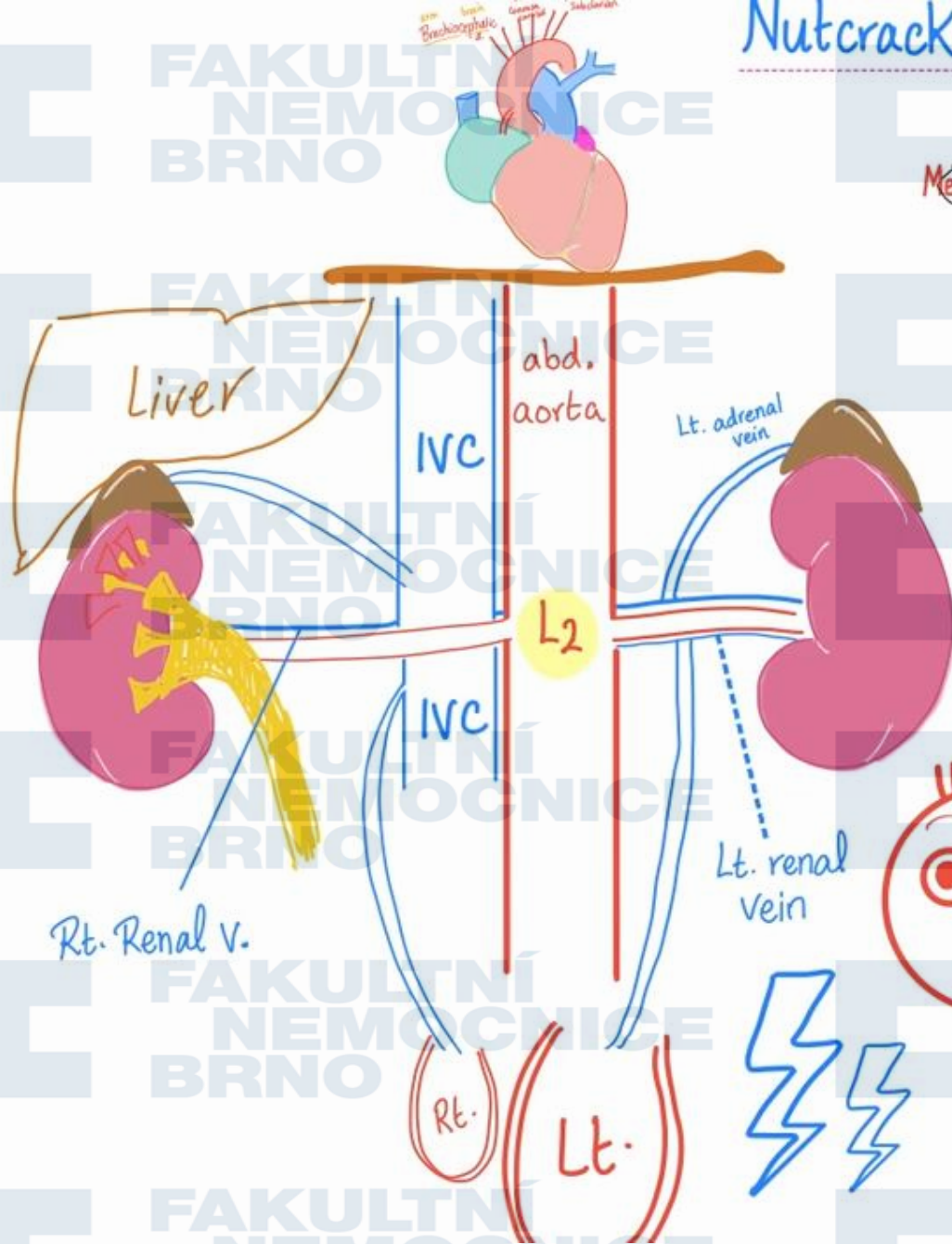


The left nut has been cracked!

Nutcracker Syndrome

Medicosis

- * Lt. Testicular Pain
- * Lt. Ovarian Vein Syndrome
- * Lt. Renal v. HTN → Hematuria
- * Lower Limb Varicose veins
- * varicocele (bag of worms).
↳ Infertility



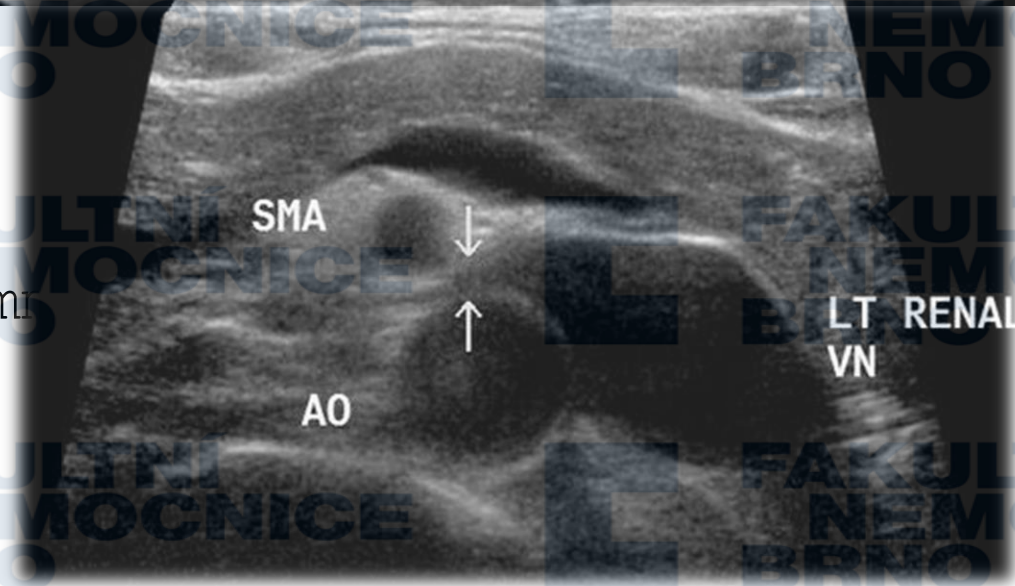
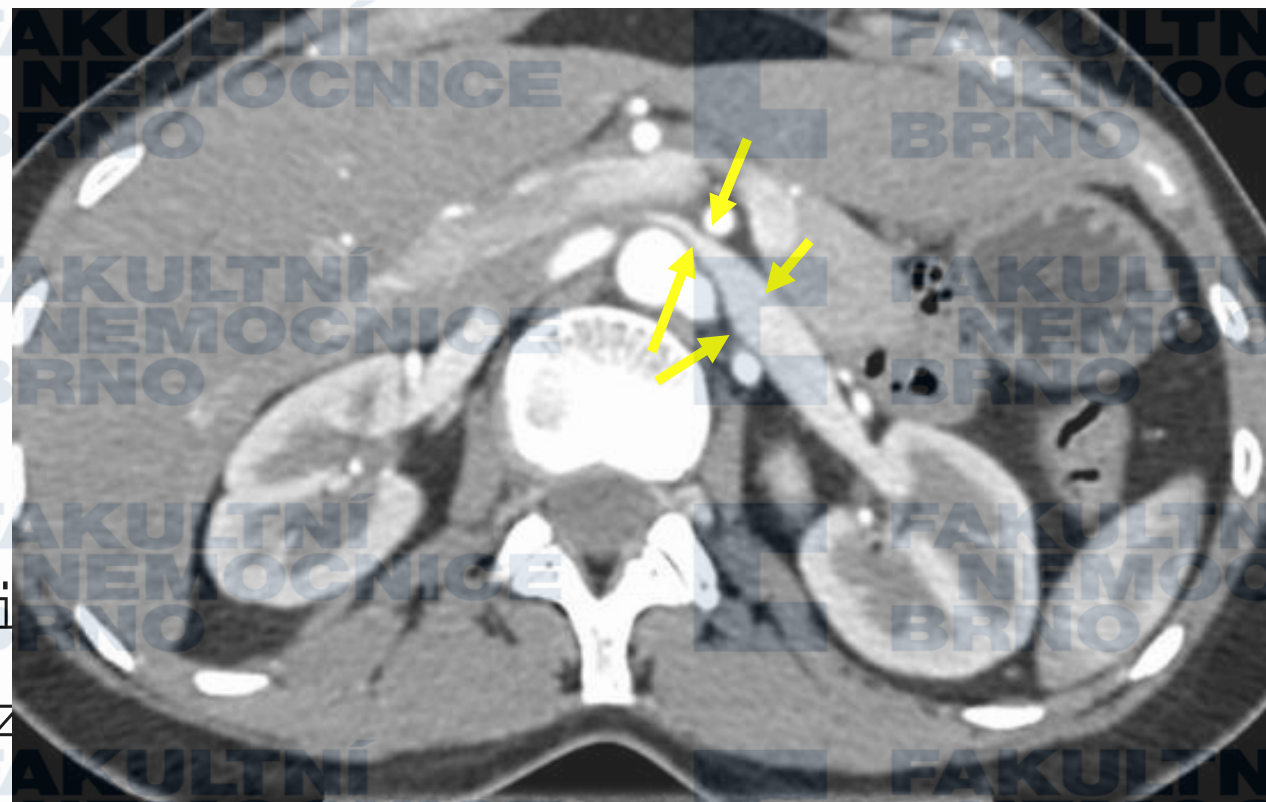
Ž > M

Bolest v bedrech

Pánevní bolest (kongesce)

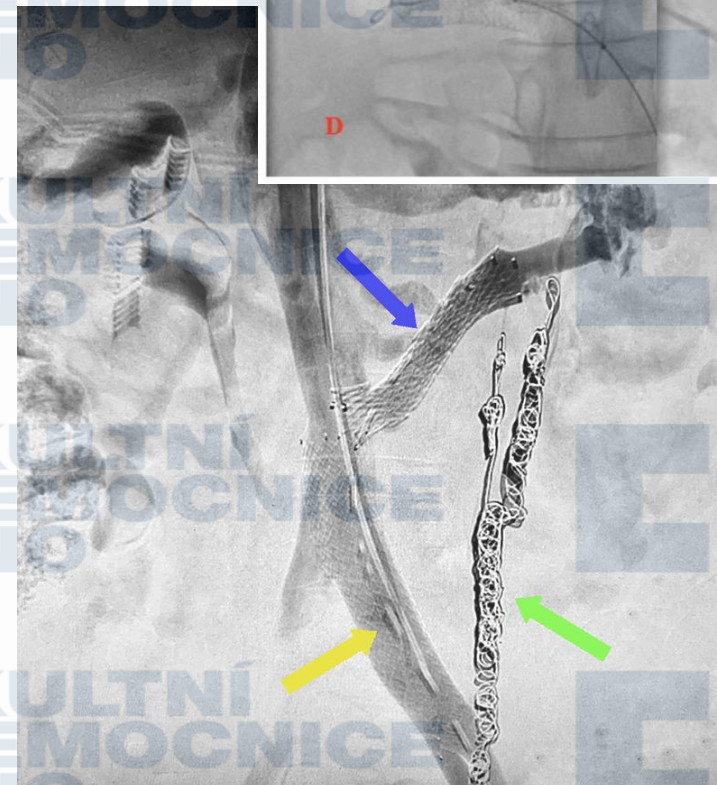
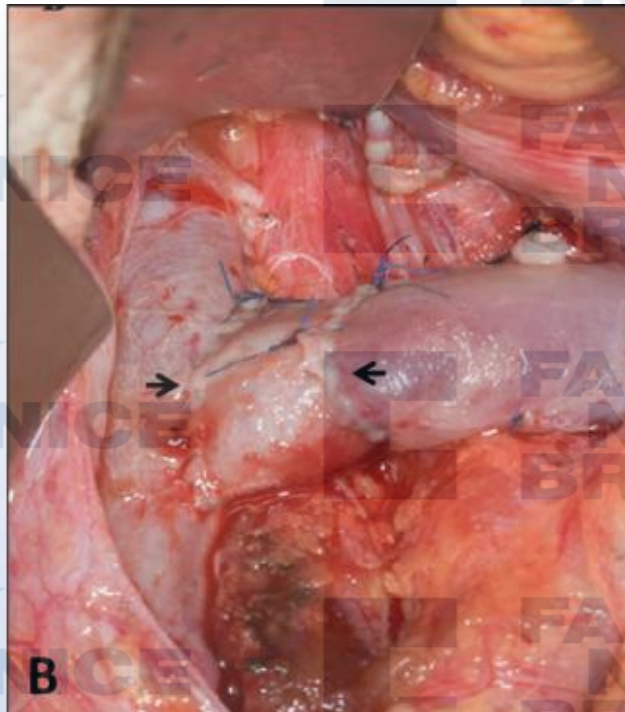
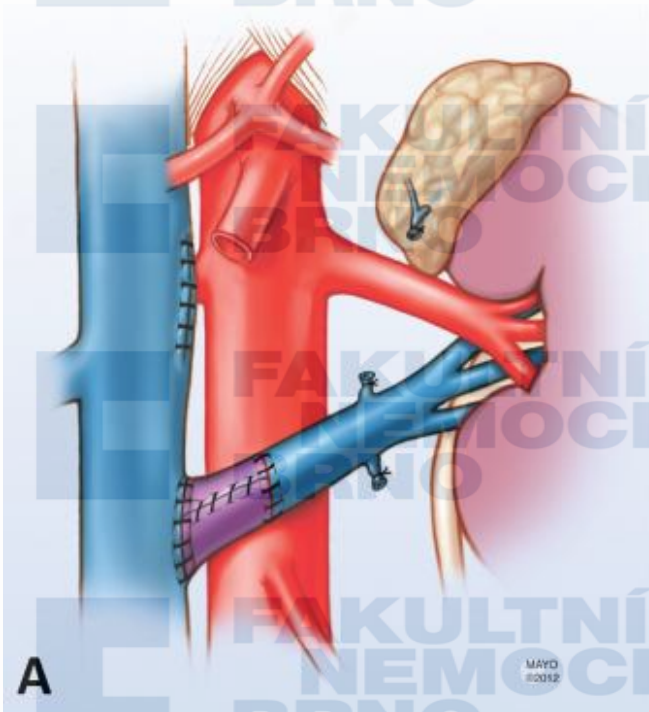
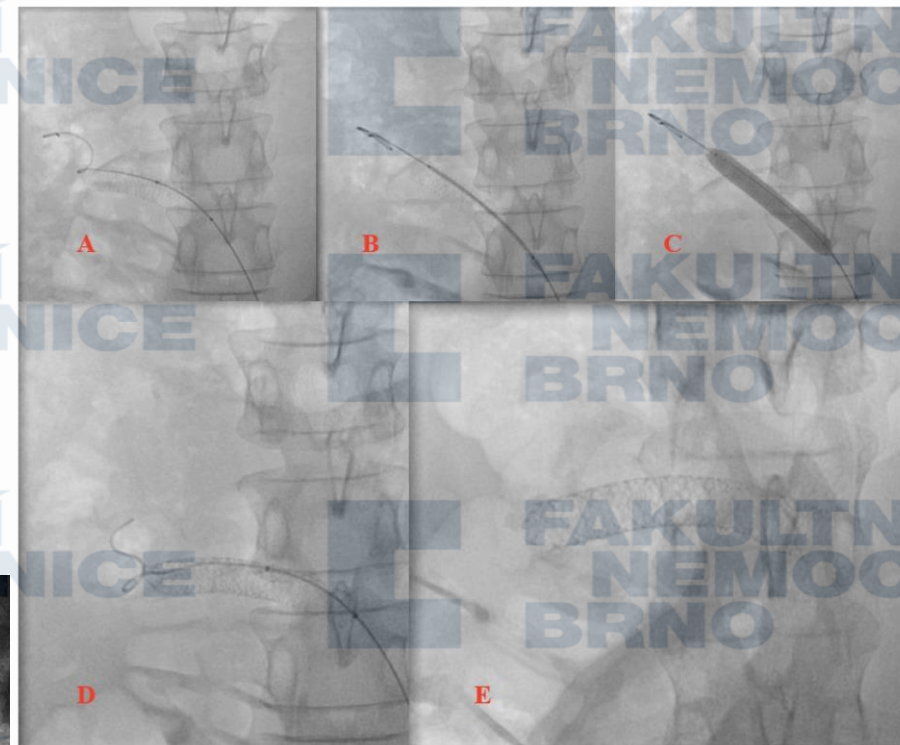
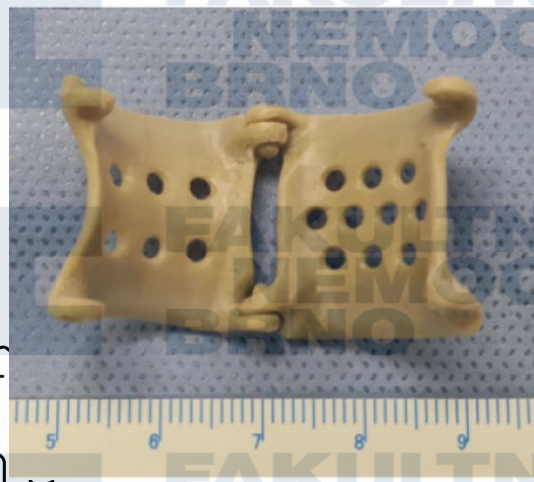
ZM

- Málo místa aorta-SMA
- Žíla před/ve stenóze >
- Rozšířená levá v. ovaria
- PSV 4 x vyšší ve stenóze
- Pánevní kongesce
 - V. ovarica >5mm
 - Vinuté parauterinní žíly >4mm



Léčba

- Transpozice
- Endovaskulární ter
- Exovaskulární sten



SMA syndrom (Wilkie, aortomesenteriální komprese)

▶ 5-minute Review

Median age

23 yr (IQR: 16-39)

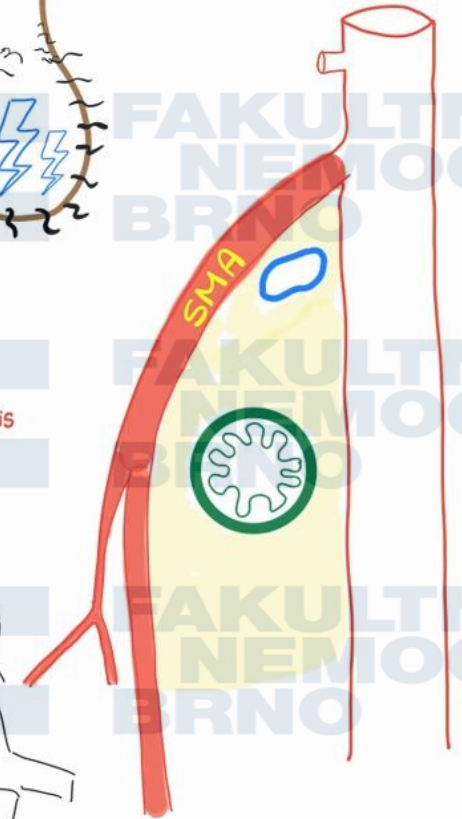
Aorta



Superior Mesenteric Artery Syndrome

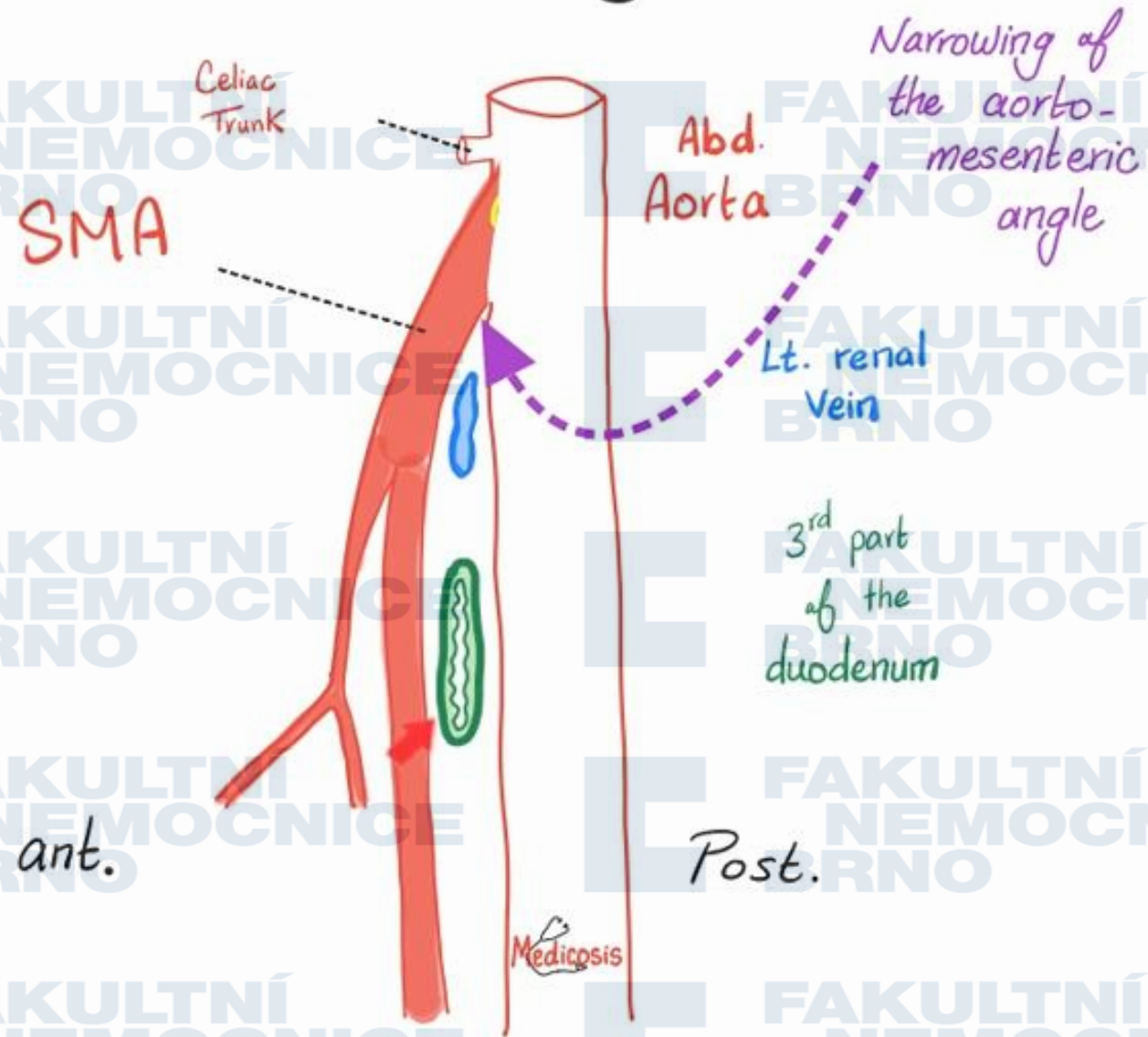


Medicosis



Summary

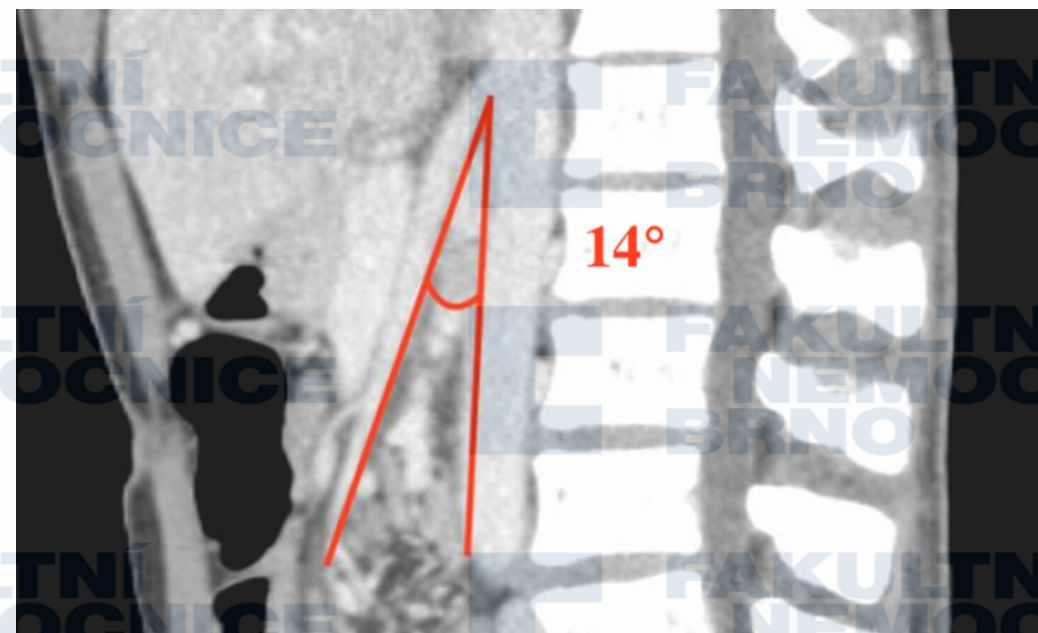
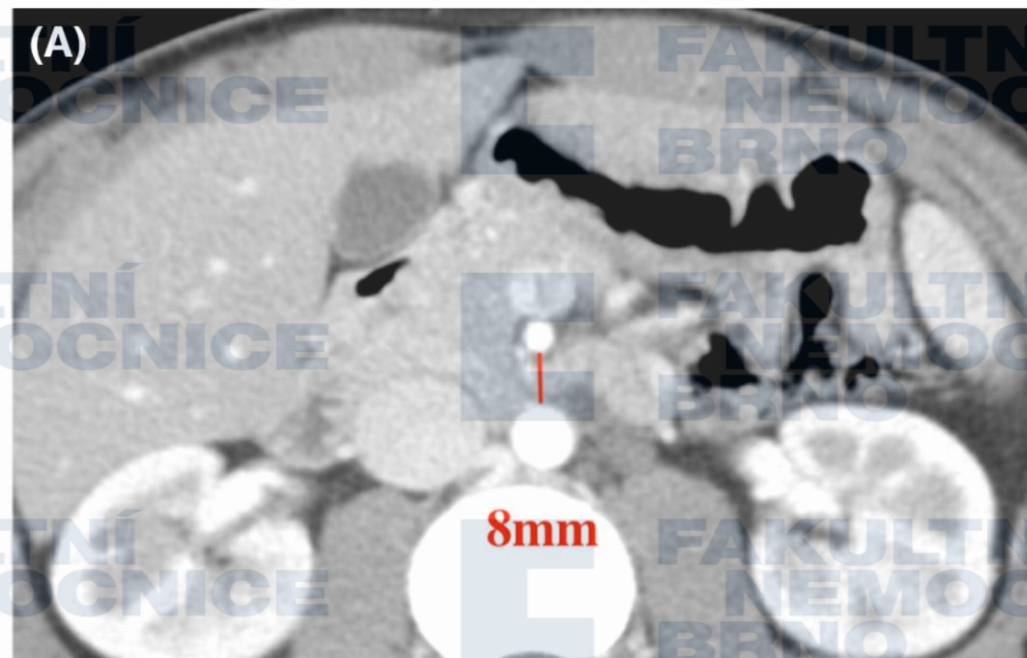
- Postprandiální epigastrická bolest
 - Lepší na levém boku, zádech
- Časná postprandiální sytost
- Nevolnost, ructus
- Zvracení s biliární příměsí



- Duodenografie

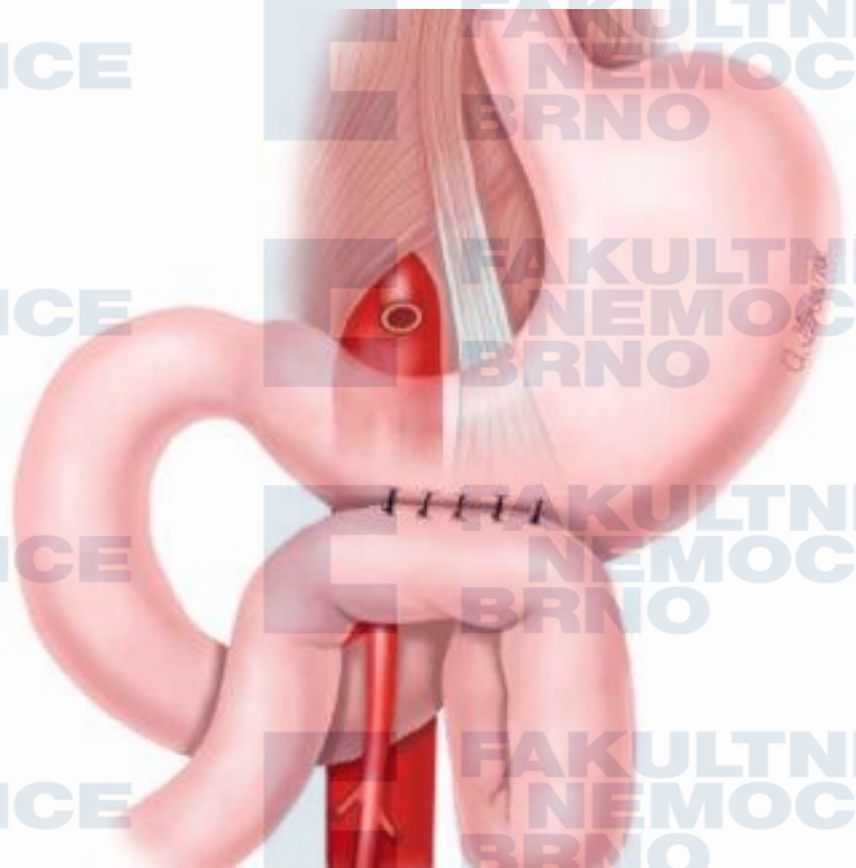


- CT/MR
 - Aorta – SMA $< 8\text{mm}$
 - Odstup SMA $< 20^\circ$
 - Distanze žaludku



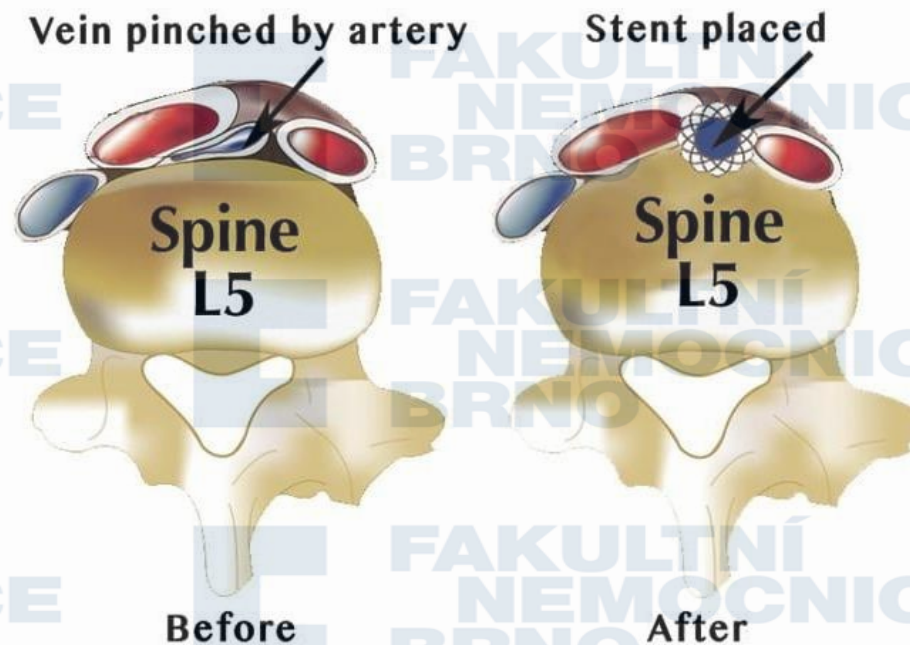
Léčba

- Konzervativní
 - Prokinetika
 - NJS a výživa
- Chirurgická léčba
 - Mobilizace duodena
 - Transpozice duodena
 - Spojky
- Endoskopická léčba
 - Metalický stent

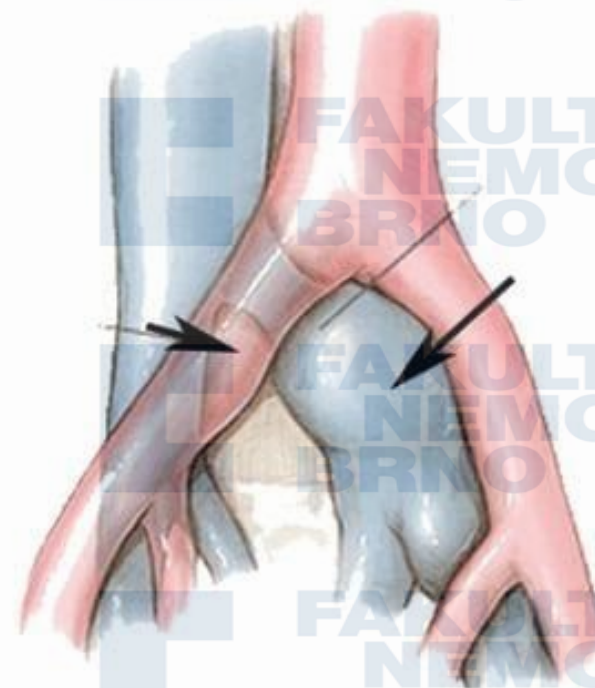


Komprese levé spol. ilické žíly (May-Thurner)

- Anatomická nedokonalost
- L5 a pravá spol. ilická tepna
- Pulzace -> fibrosní změny, striktury
- LDK
 - Otok
 - Varixy
 - Trombóza

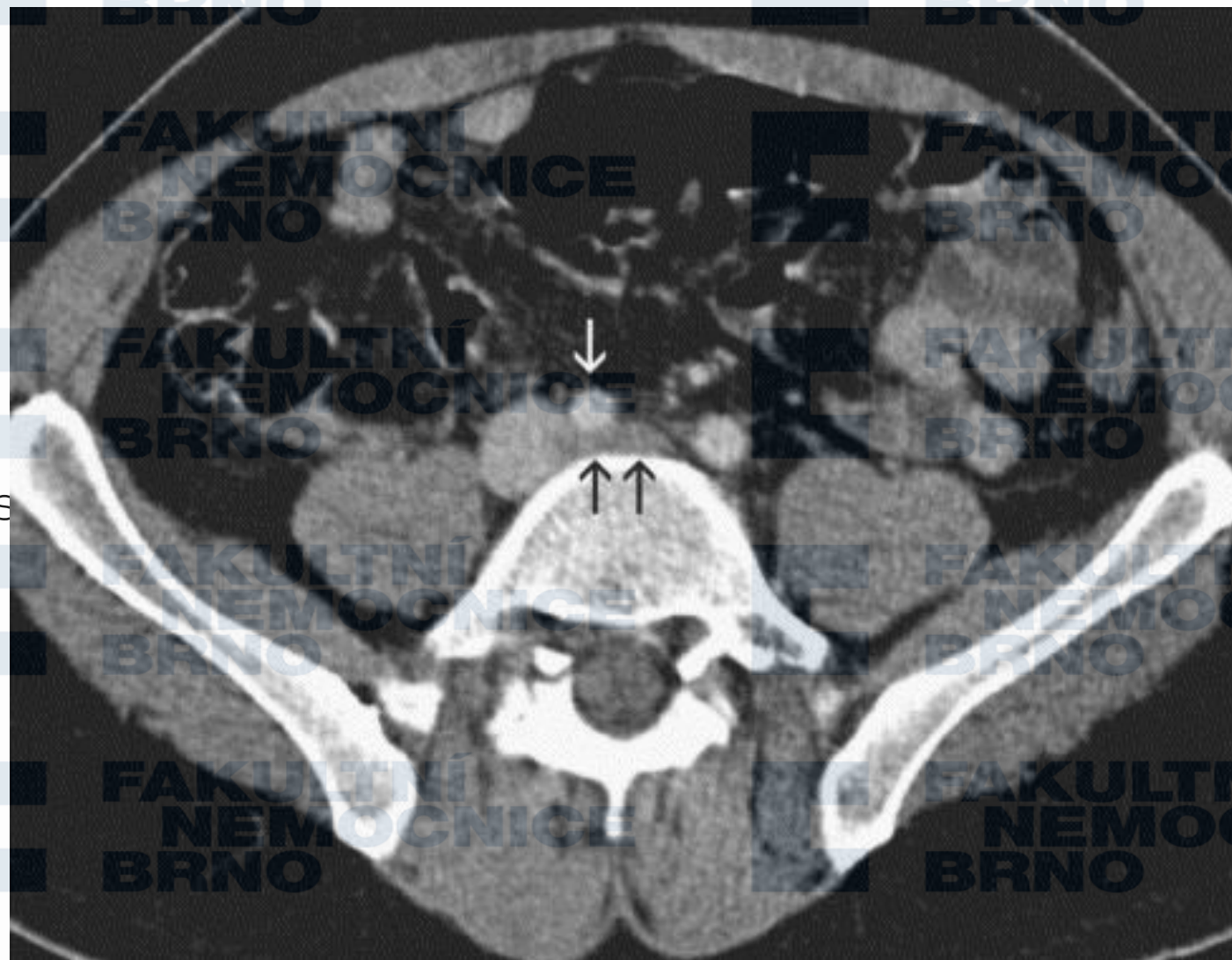


Left common iliac vein pinched by right common iliac artery.



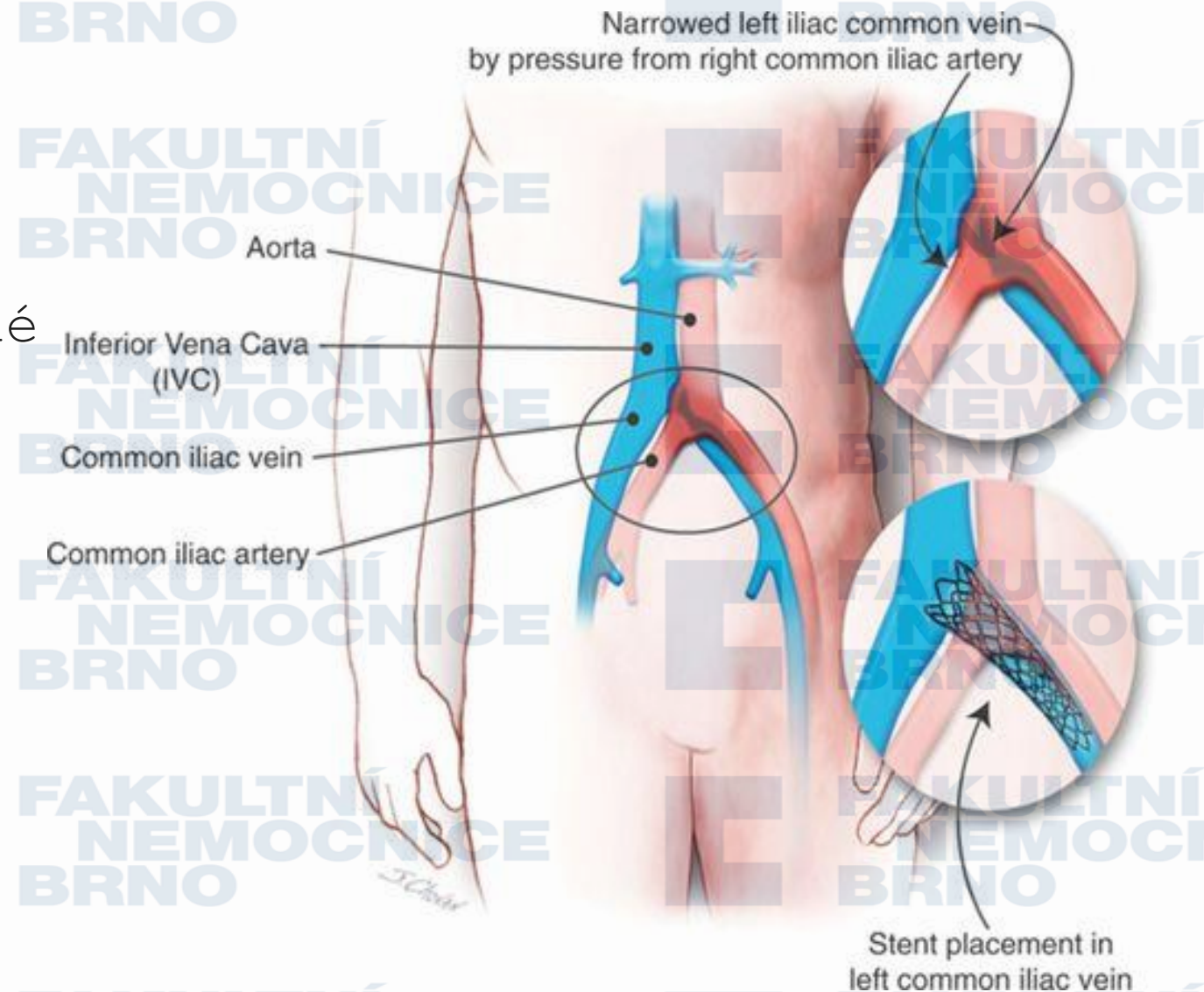
DG

- UZ – obtížné
- CT /MR flebografie
 - Stenózy
 - Kolaterály
 - Jiná příčina kompres
- IVUS

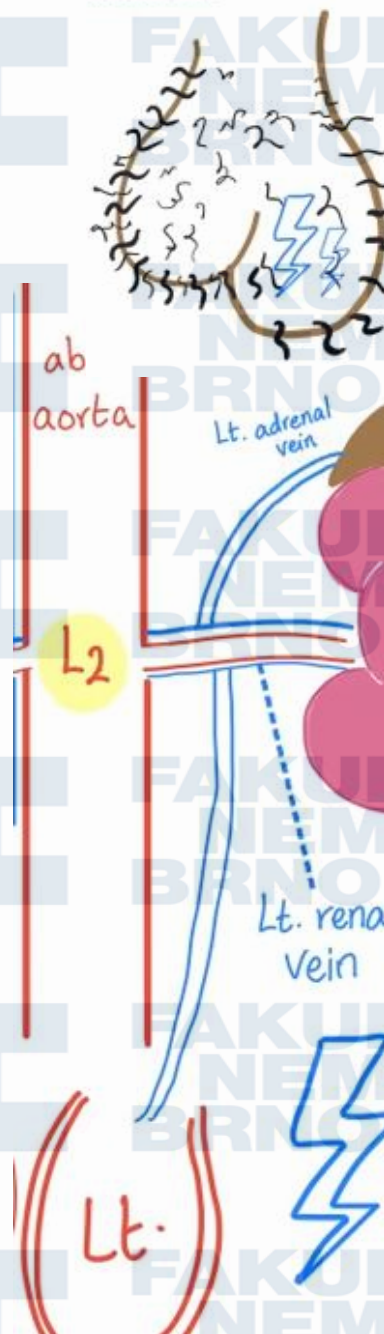
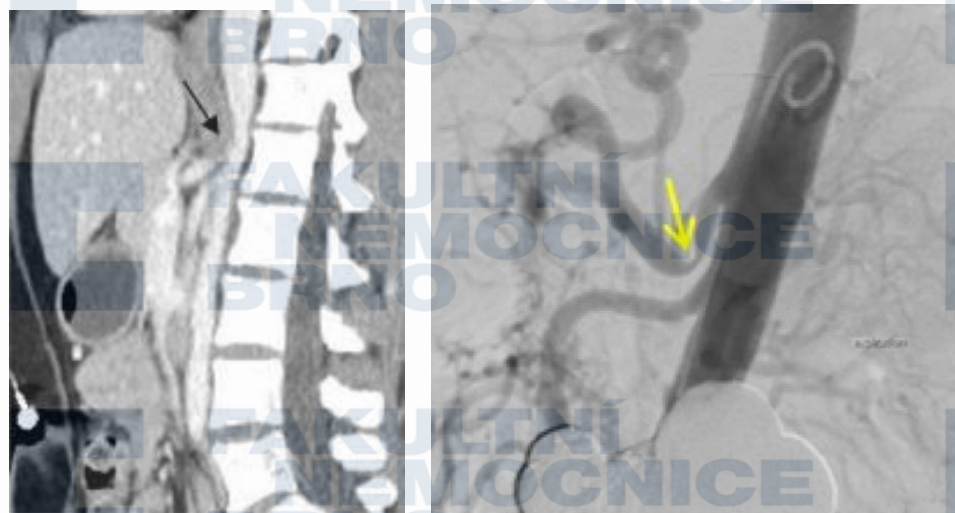
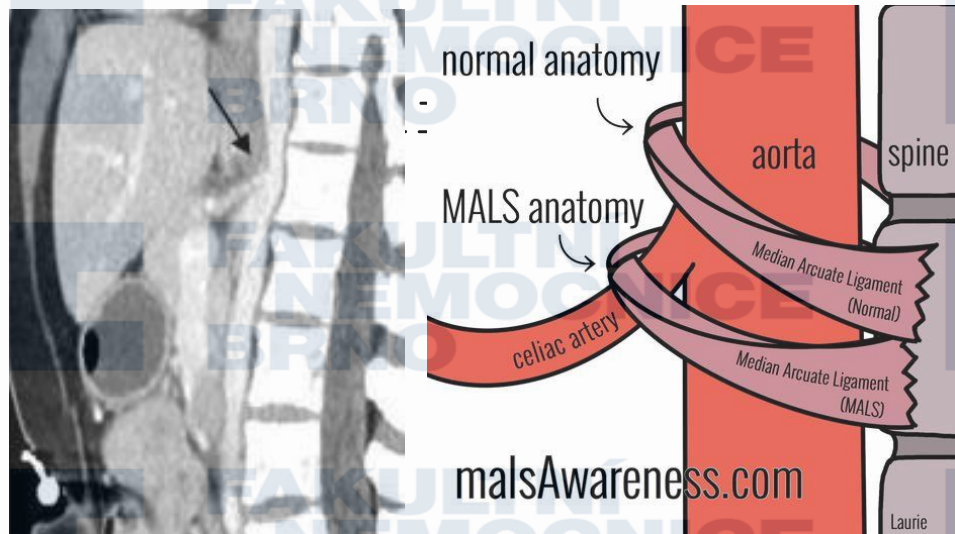


Léčba

- Endovaskulární
 - PTA a stenting (samotné)
- Chirurgická
 - Raritně
 - Bypass



Souhrn



Left common iliac vein pinched by right common iliac artery.

