

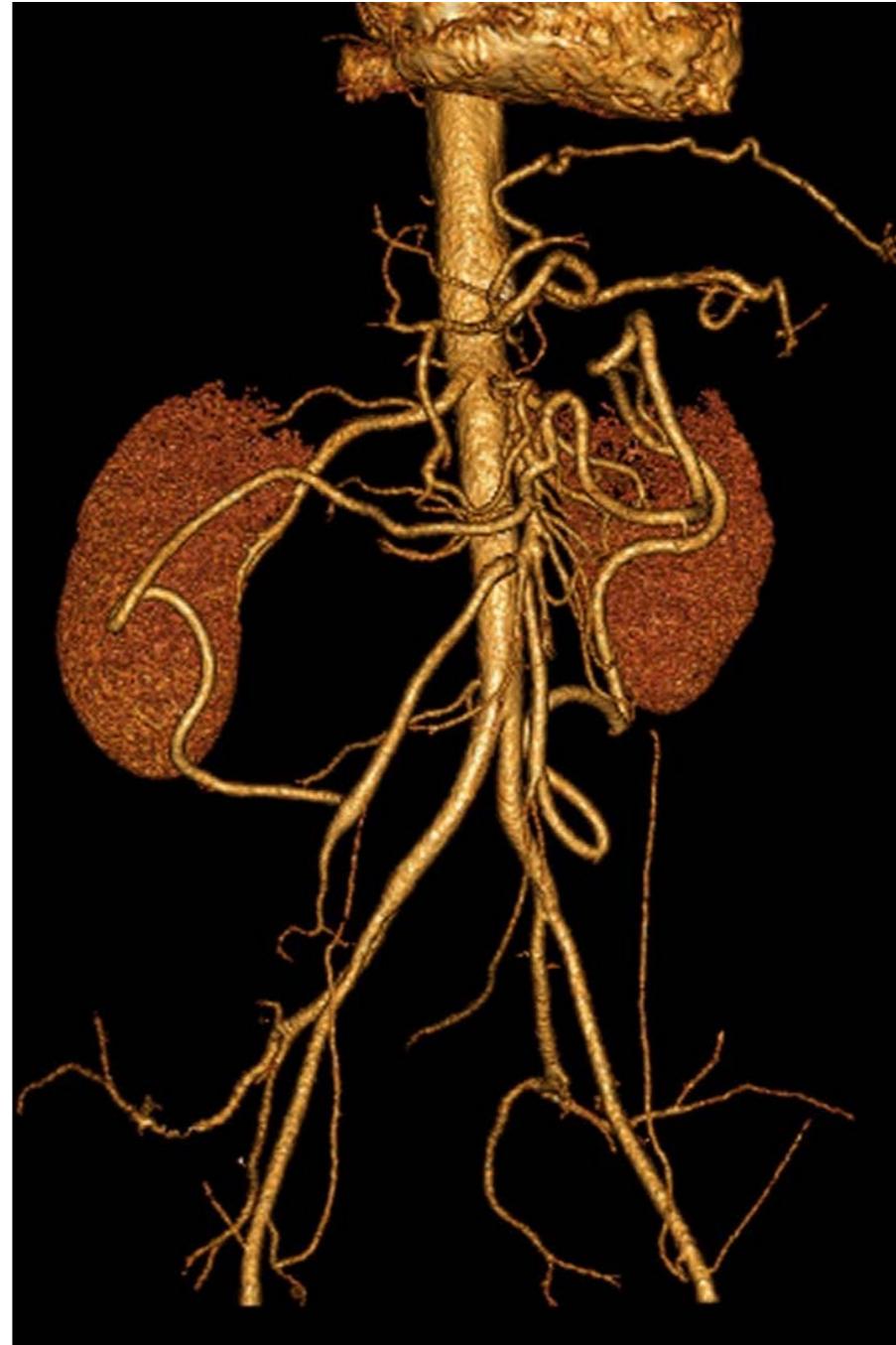
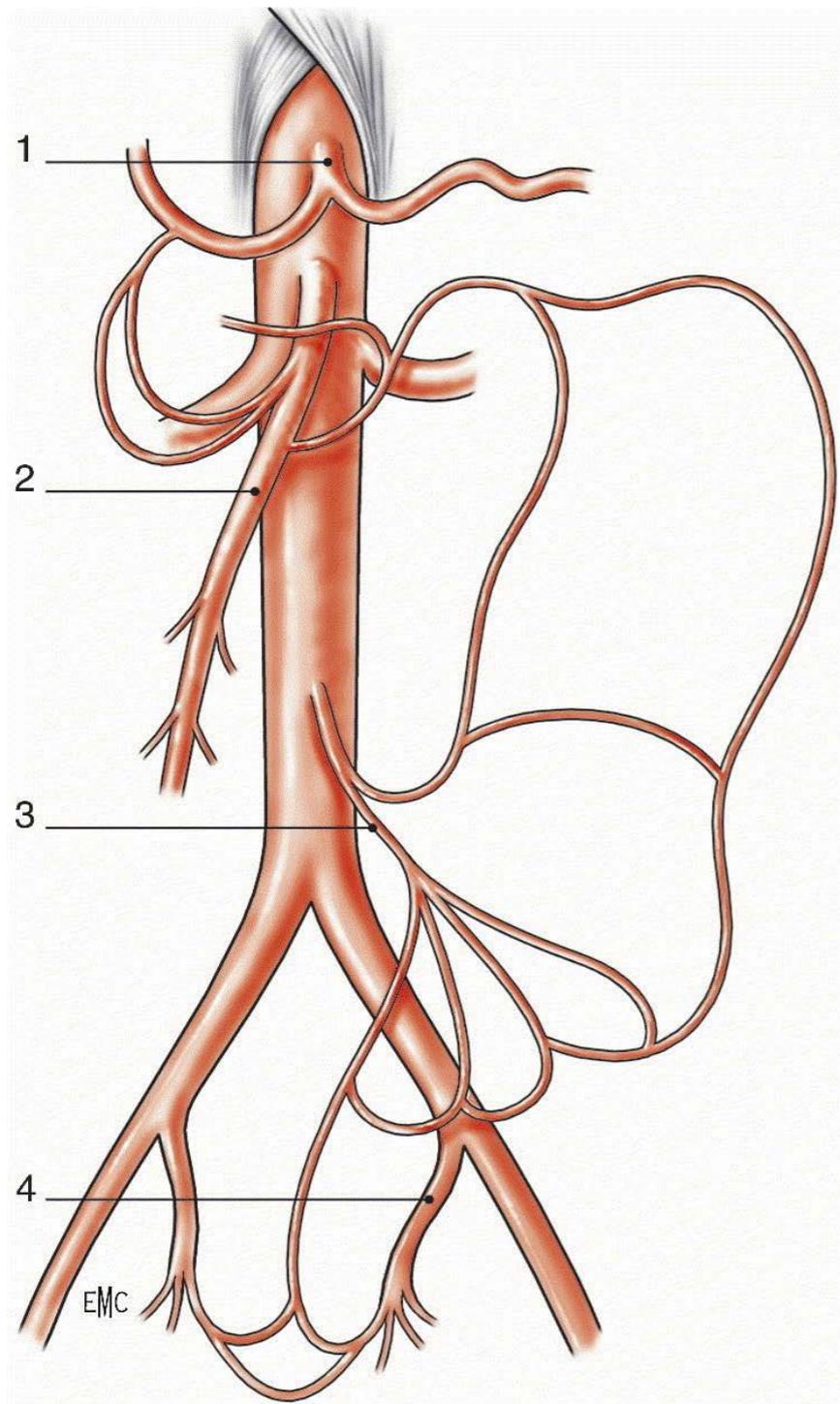
Anatomie vasculaire de l'abdomen

E Danse

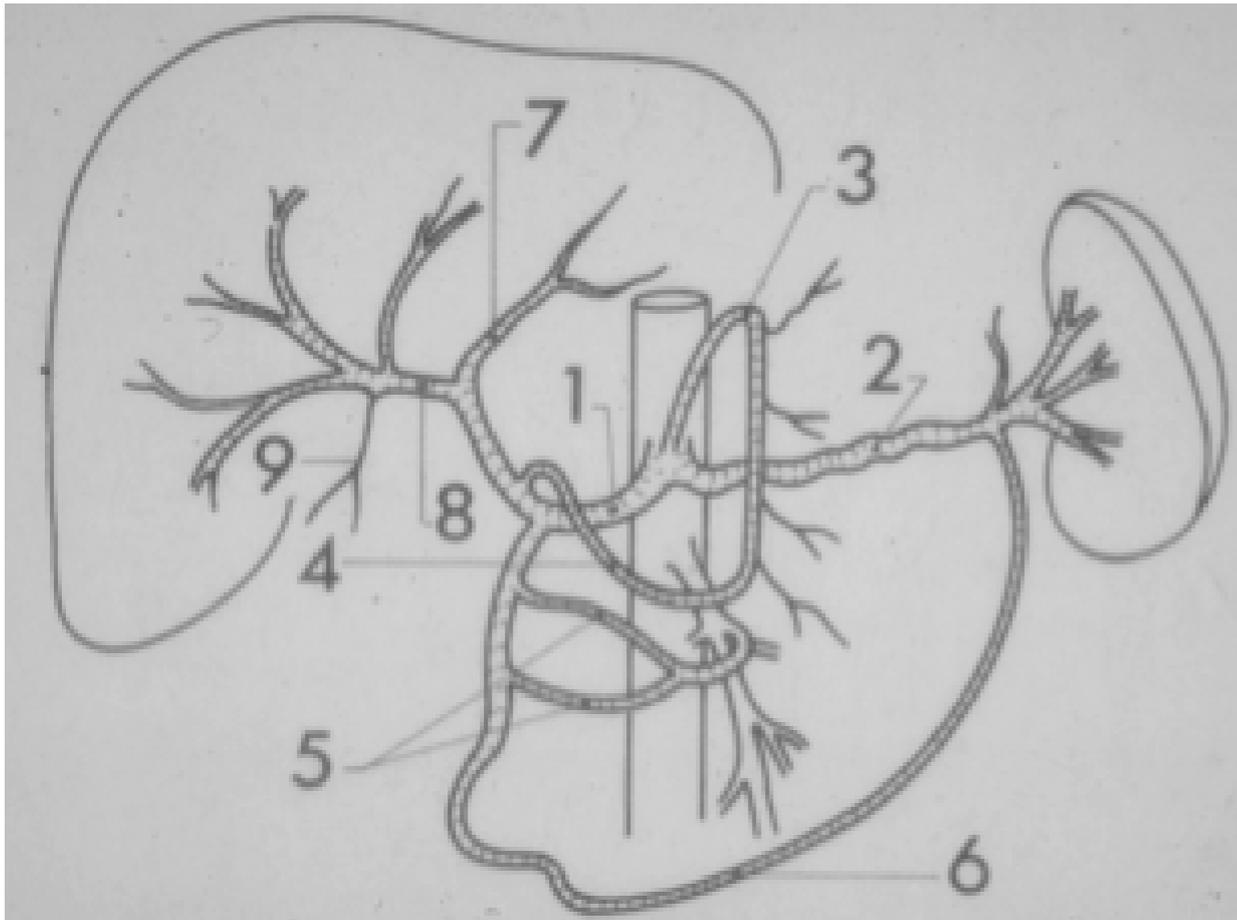
Plan

- Anatomie de base
 - tronc coeliaque
 - artère mésentérique supérieure
 - artère mésentérique inférieure
 - veines

Notions anatomiques élémentaires

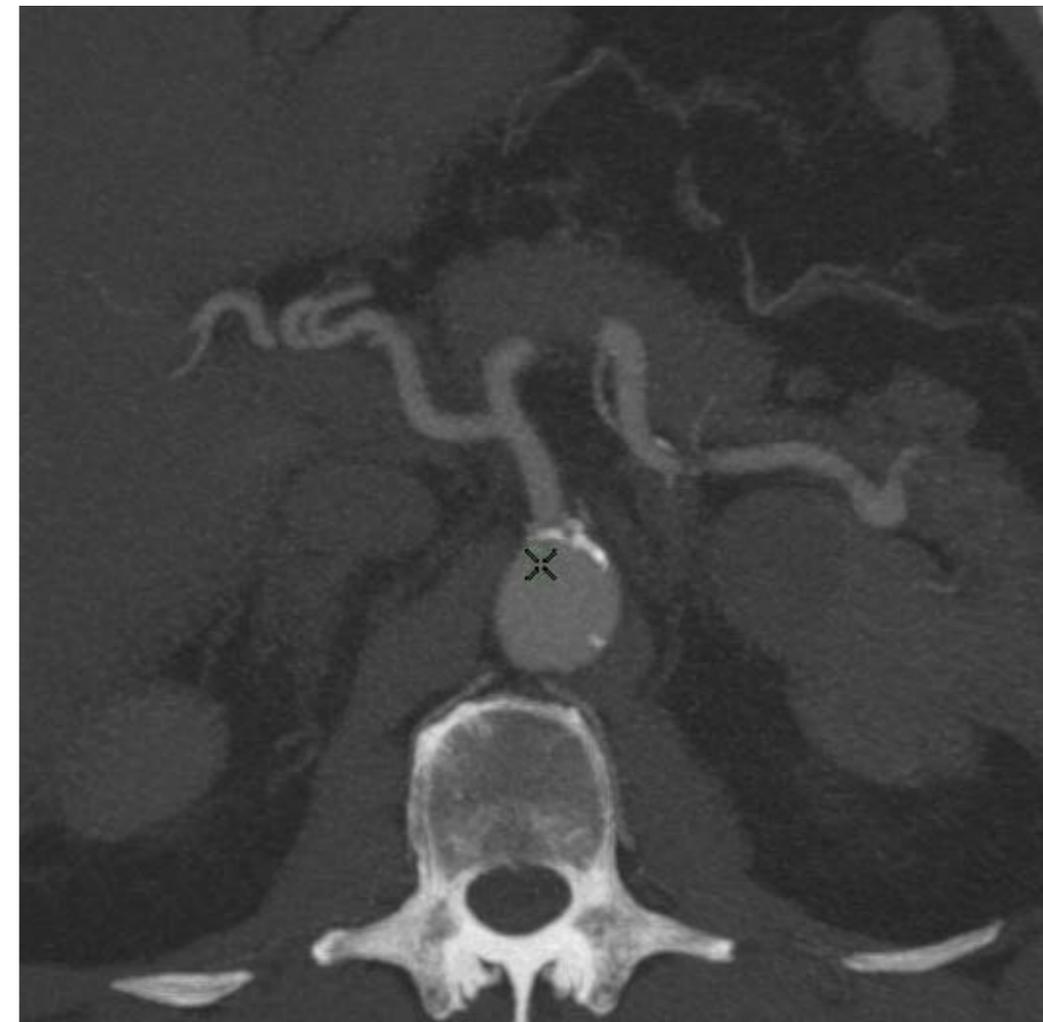


Tronc coeliaque

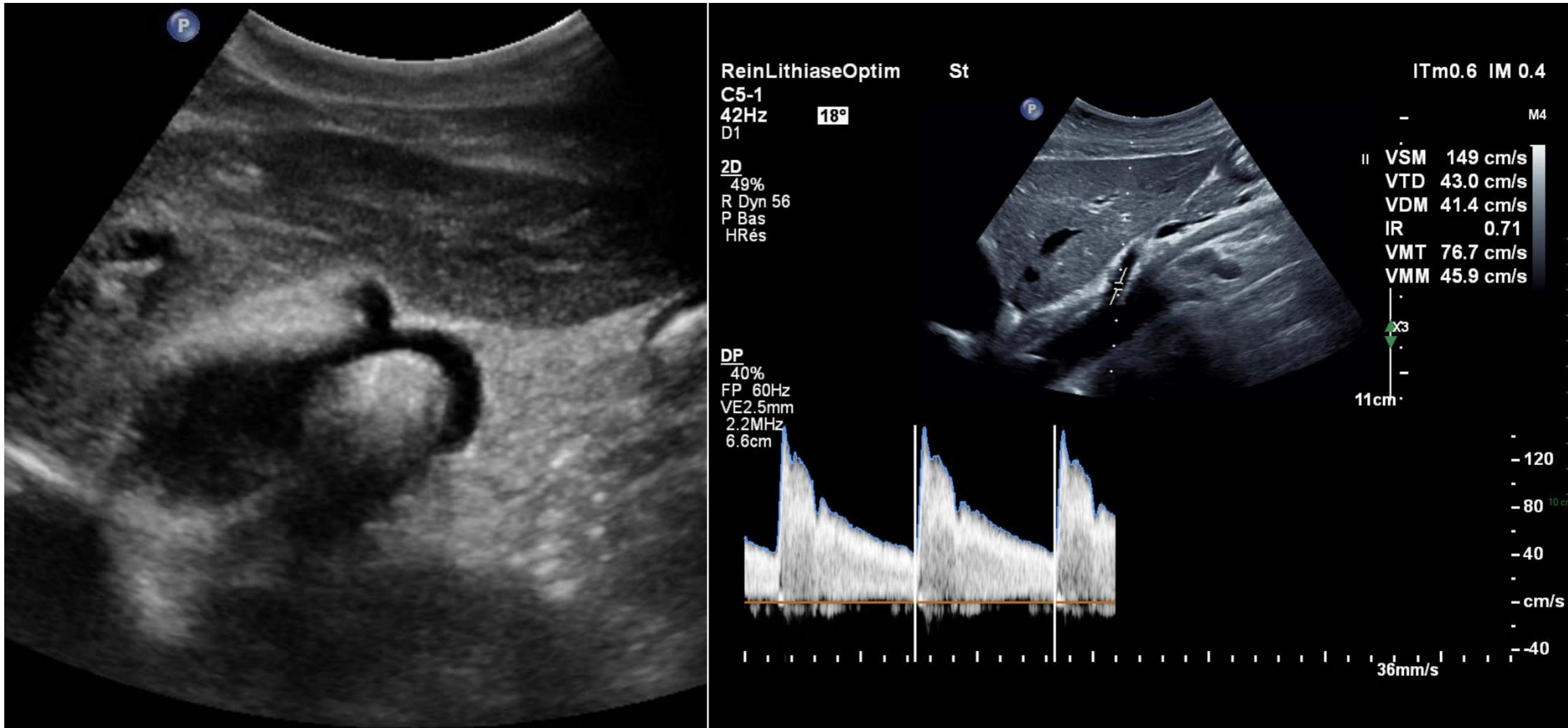


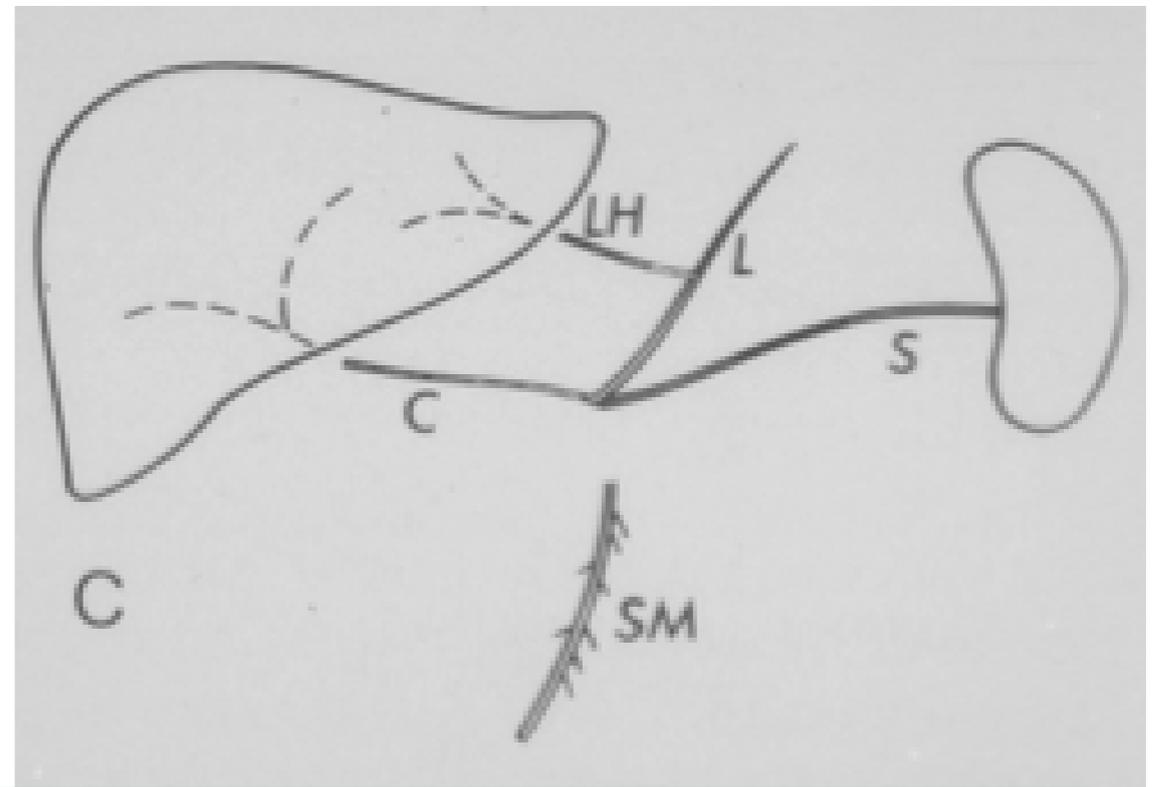
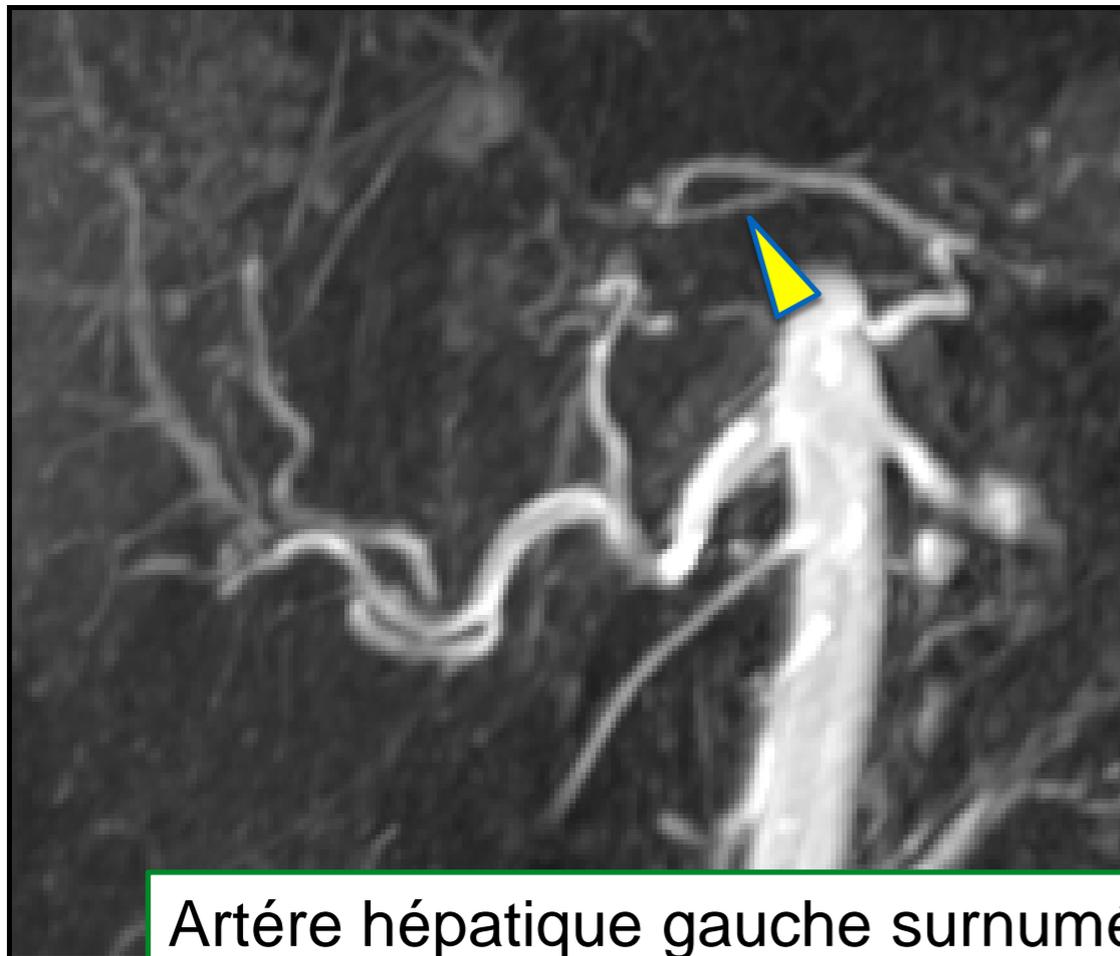
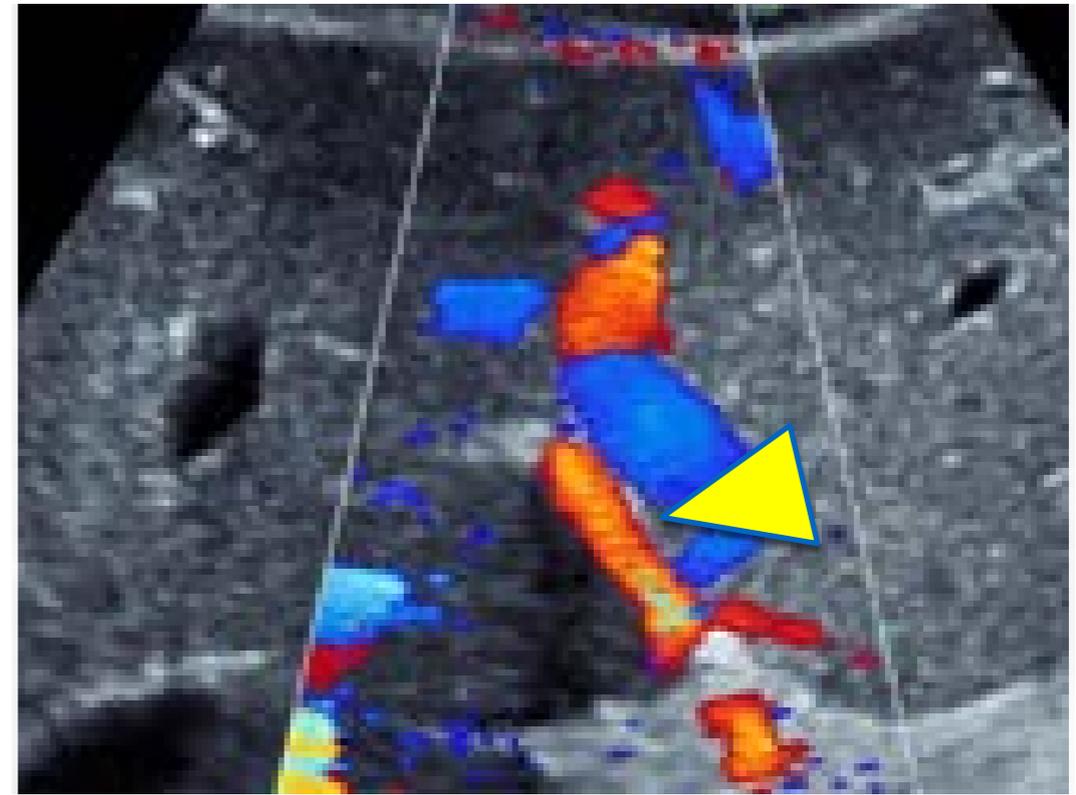
Origine : D₁₂-L₁
Artère hépatique
commune
Artère gastrique gauche
Artère splénique

Tronc coeliaque

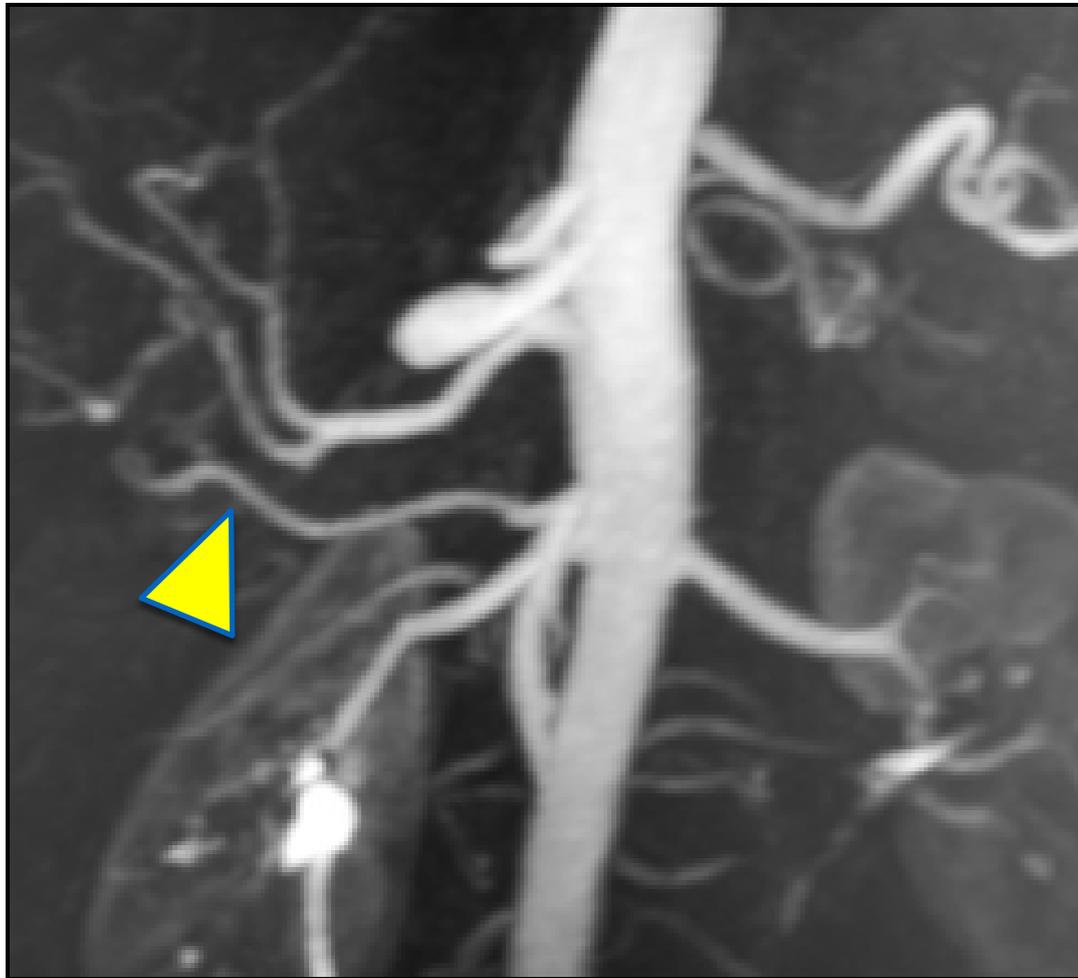


Tronc coeliaque

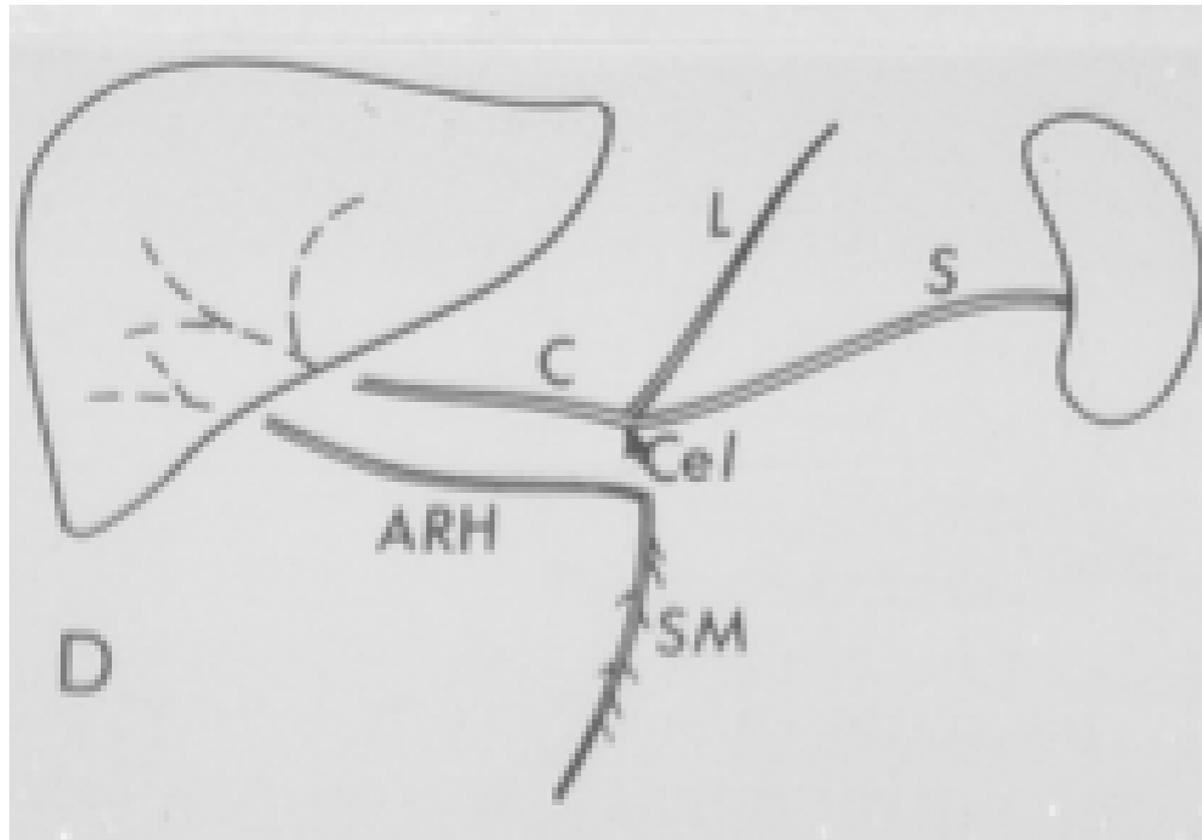


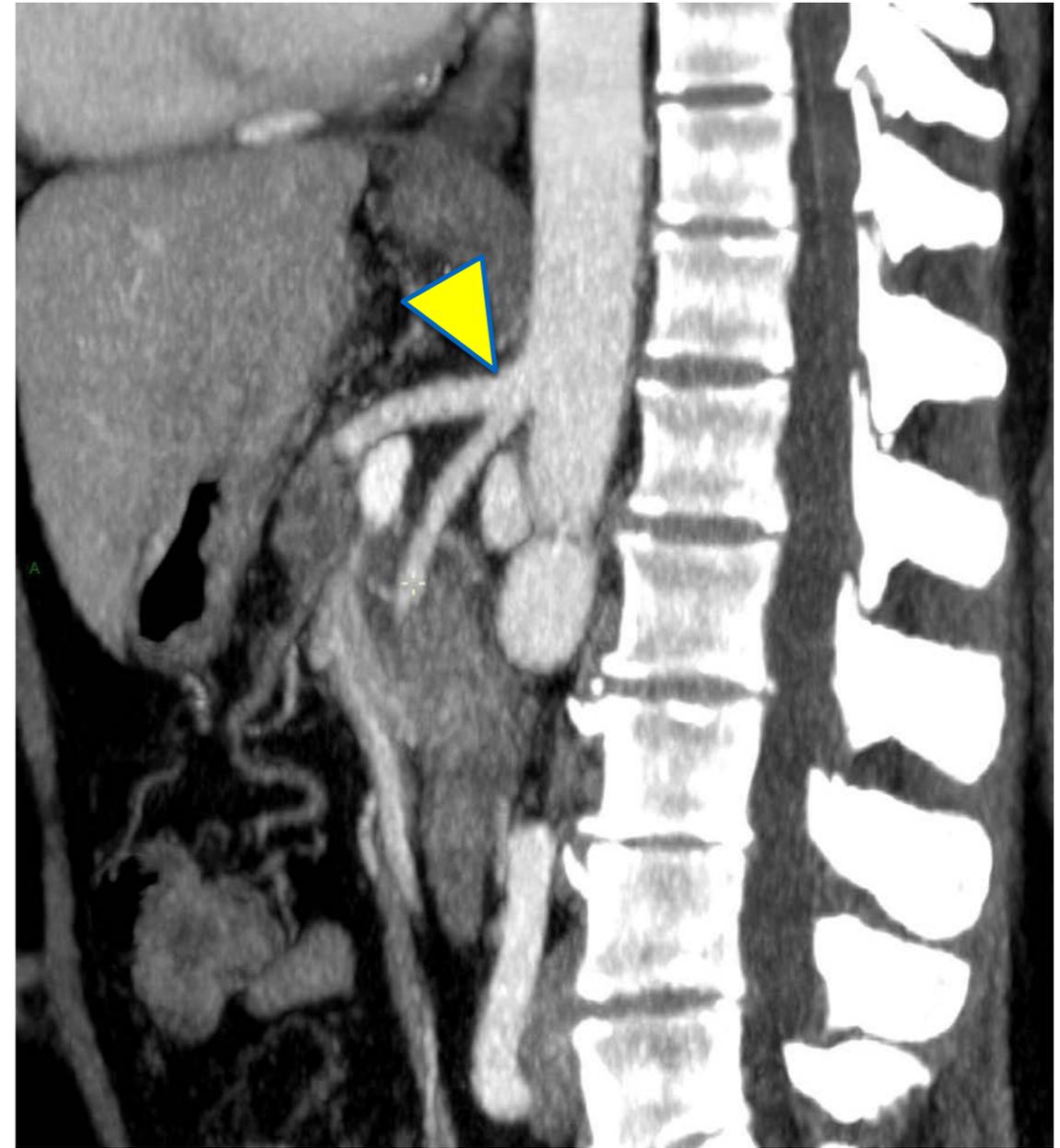
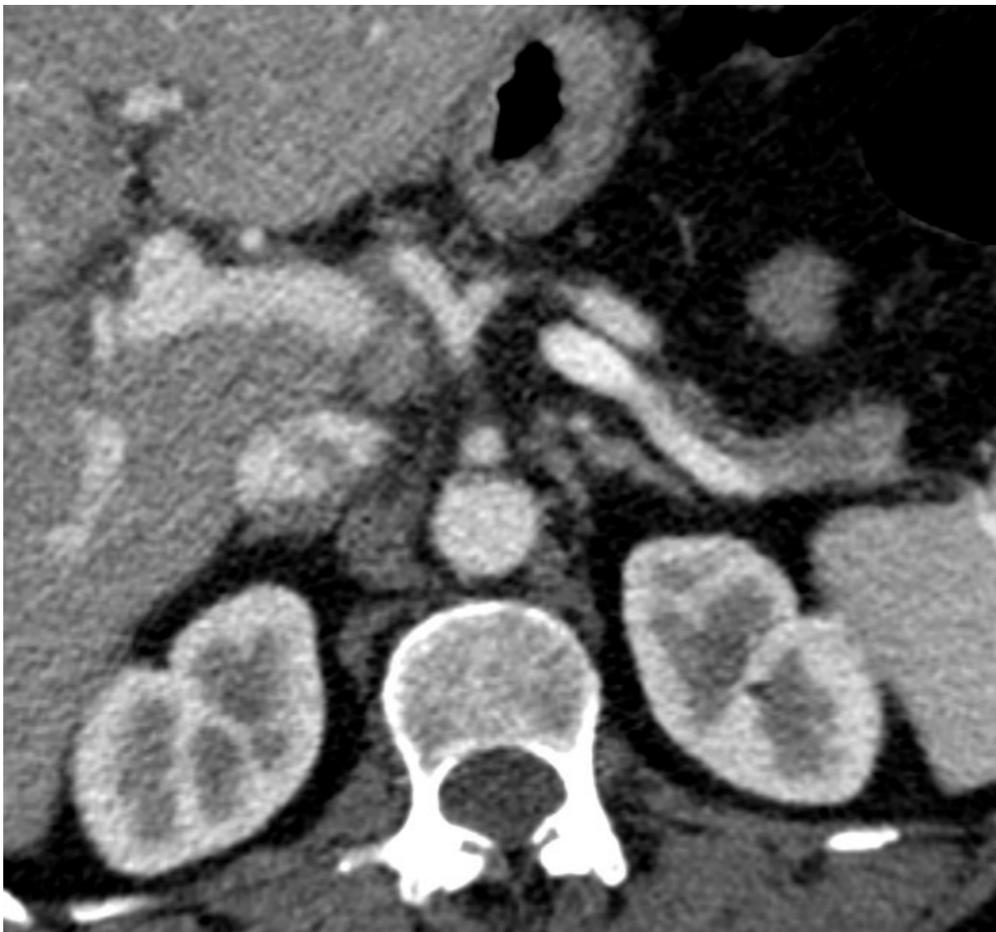
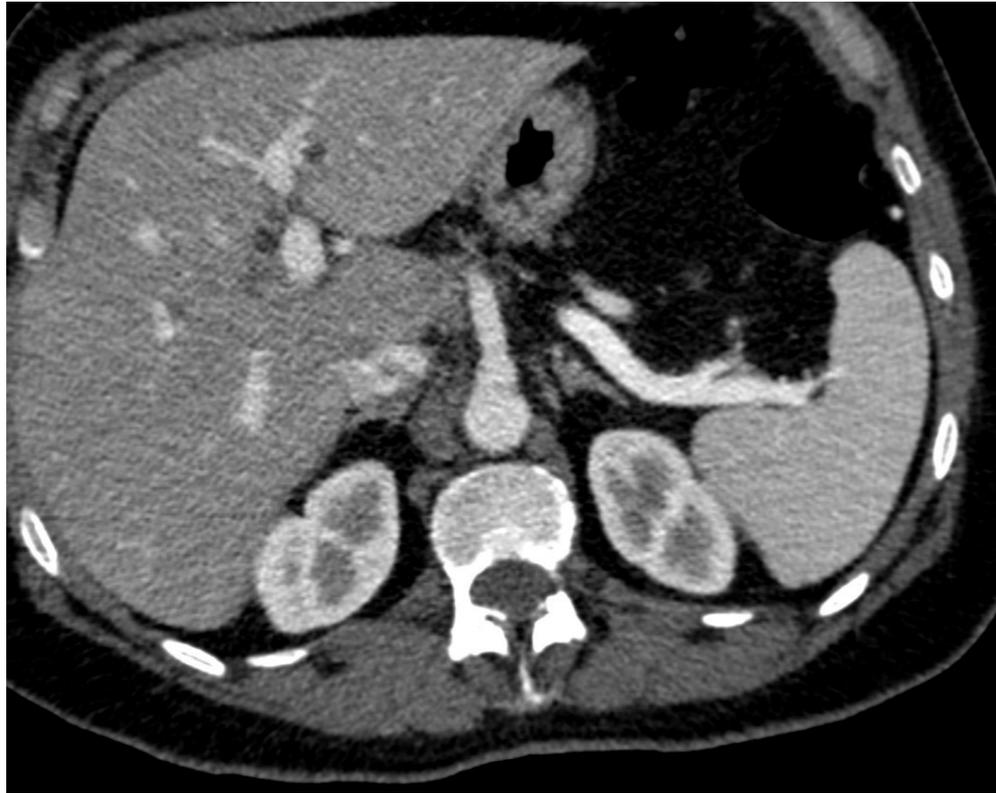


Artère hépatique gauche surnuméraire dans le sillon d'Arantius, aspect en crochet sur les reconstructions angiographiques

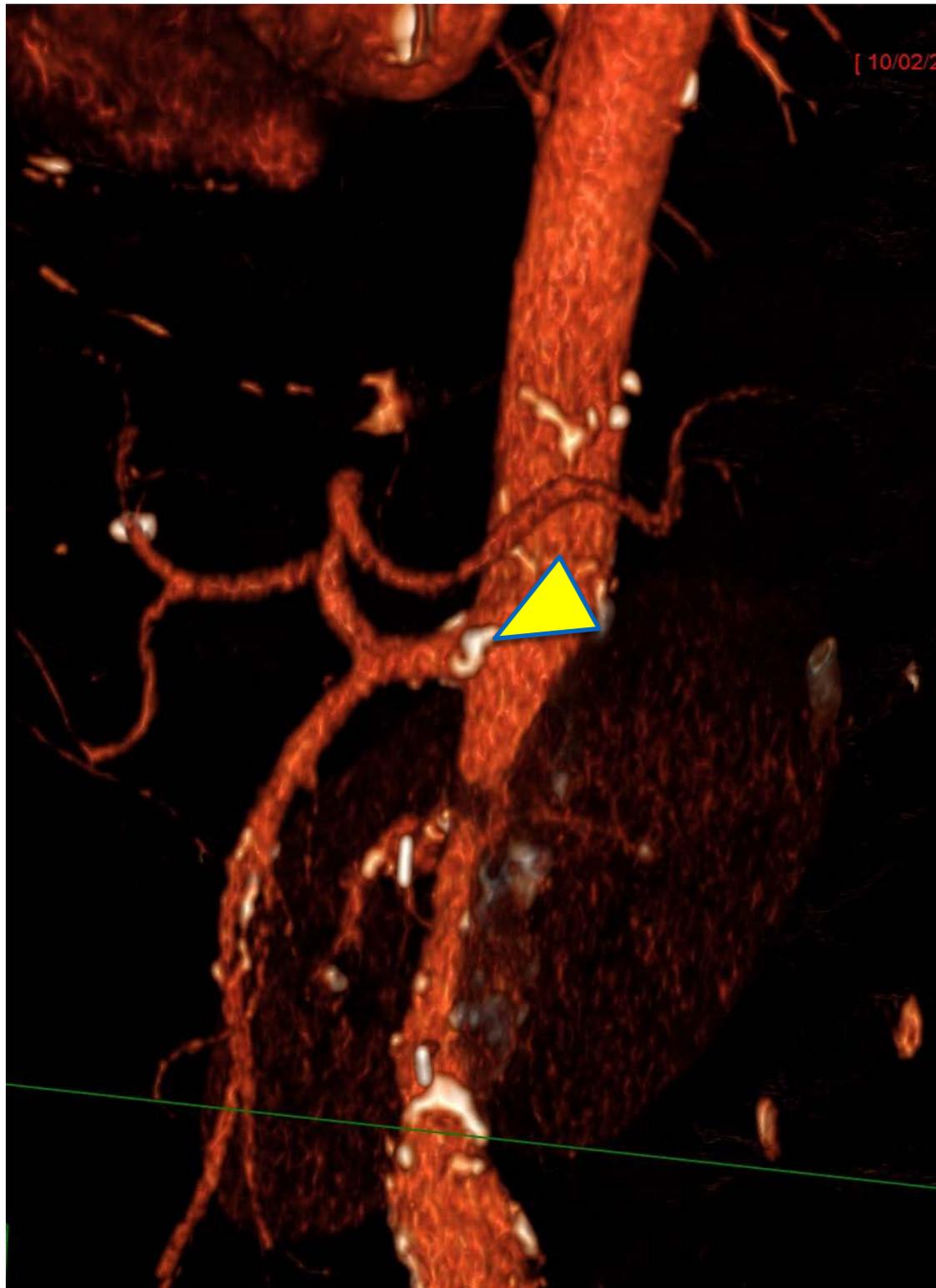


- Variantes les plus fréquentes
 - Artère hépatique droite venant de l'artère mésentérique supérieure
 - Alors l'artère hépatique propre et commune est plus fine (on le voit en analysant le tronc coeliaque)

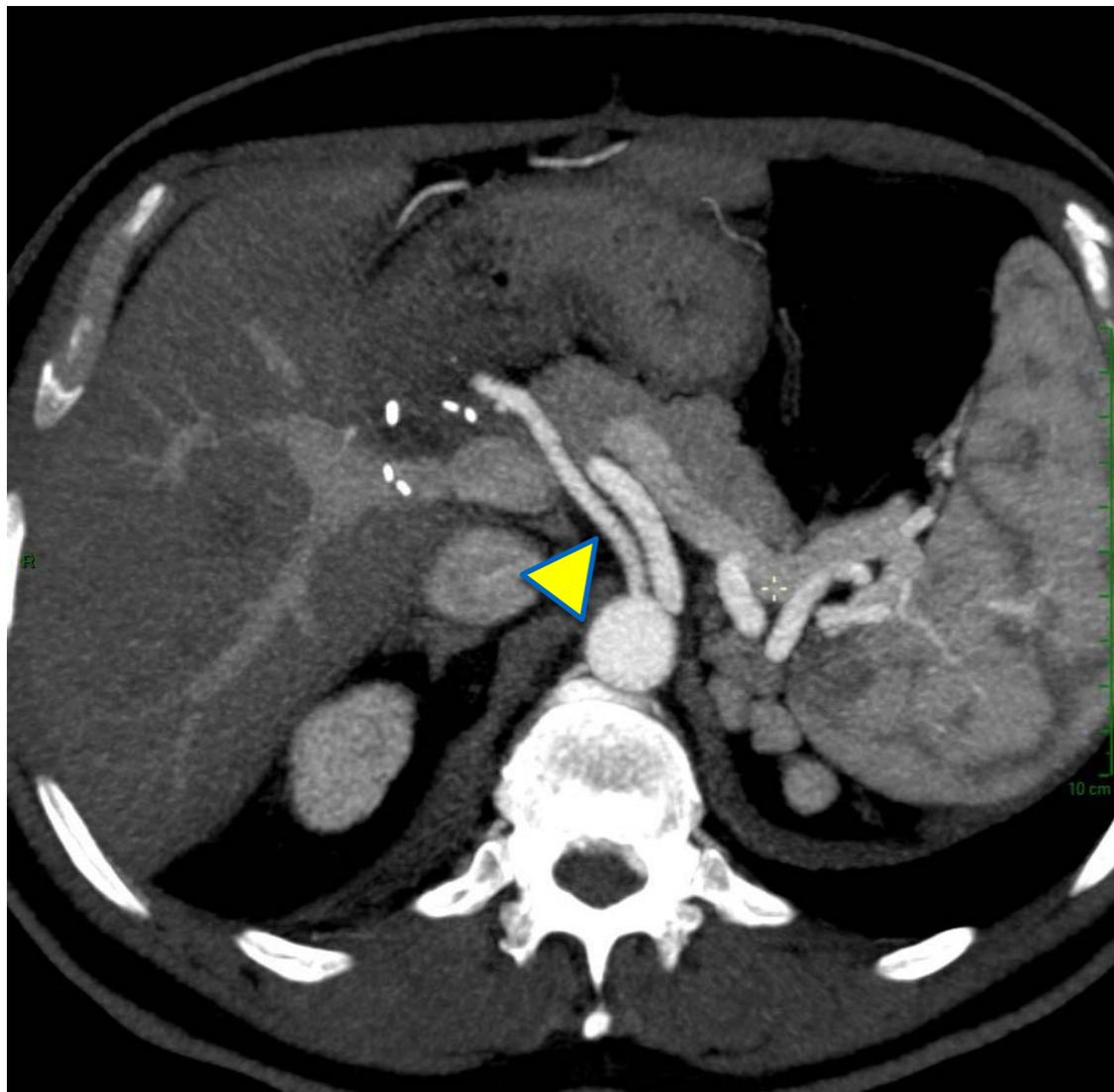




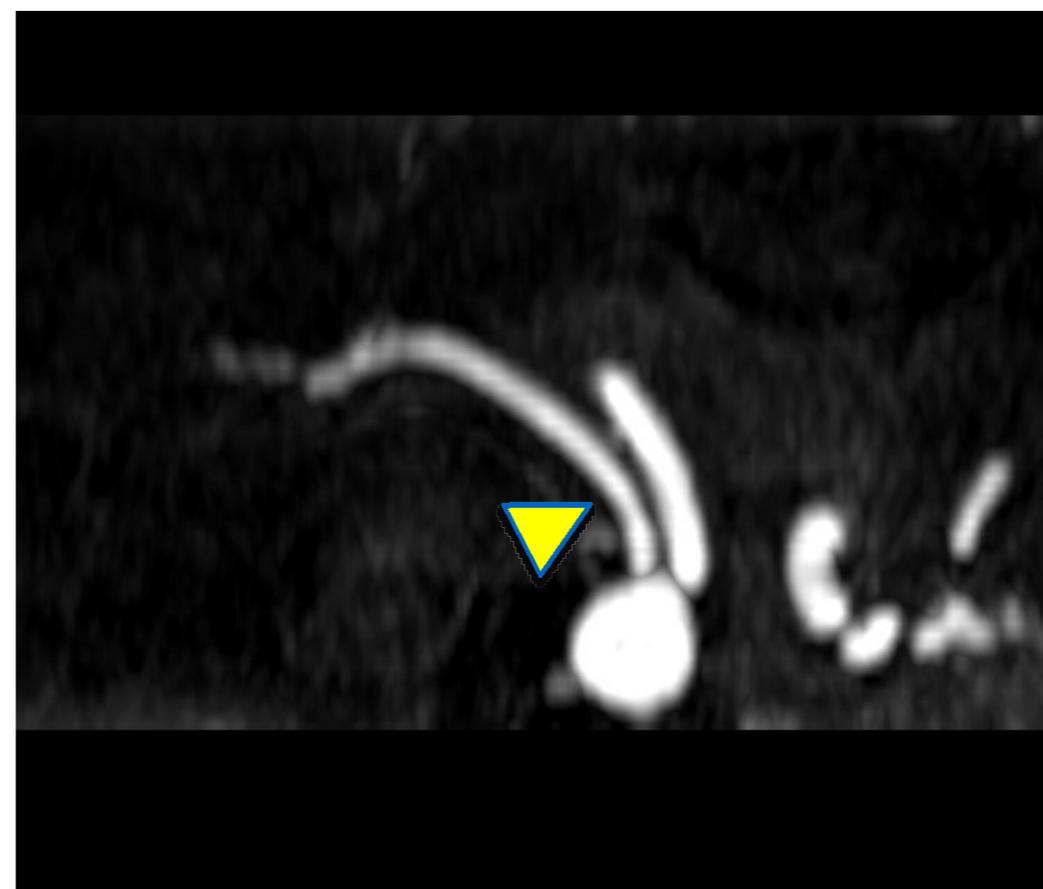
Emergence conjointe du tronc coeliaque et de l'artère mésentérique supérieure, au scanner

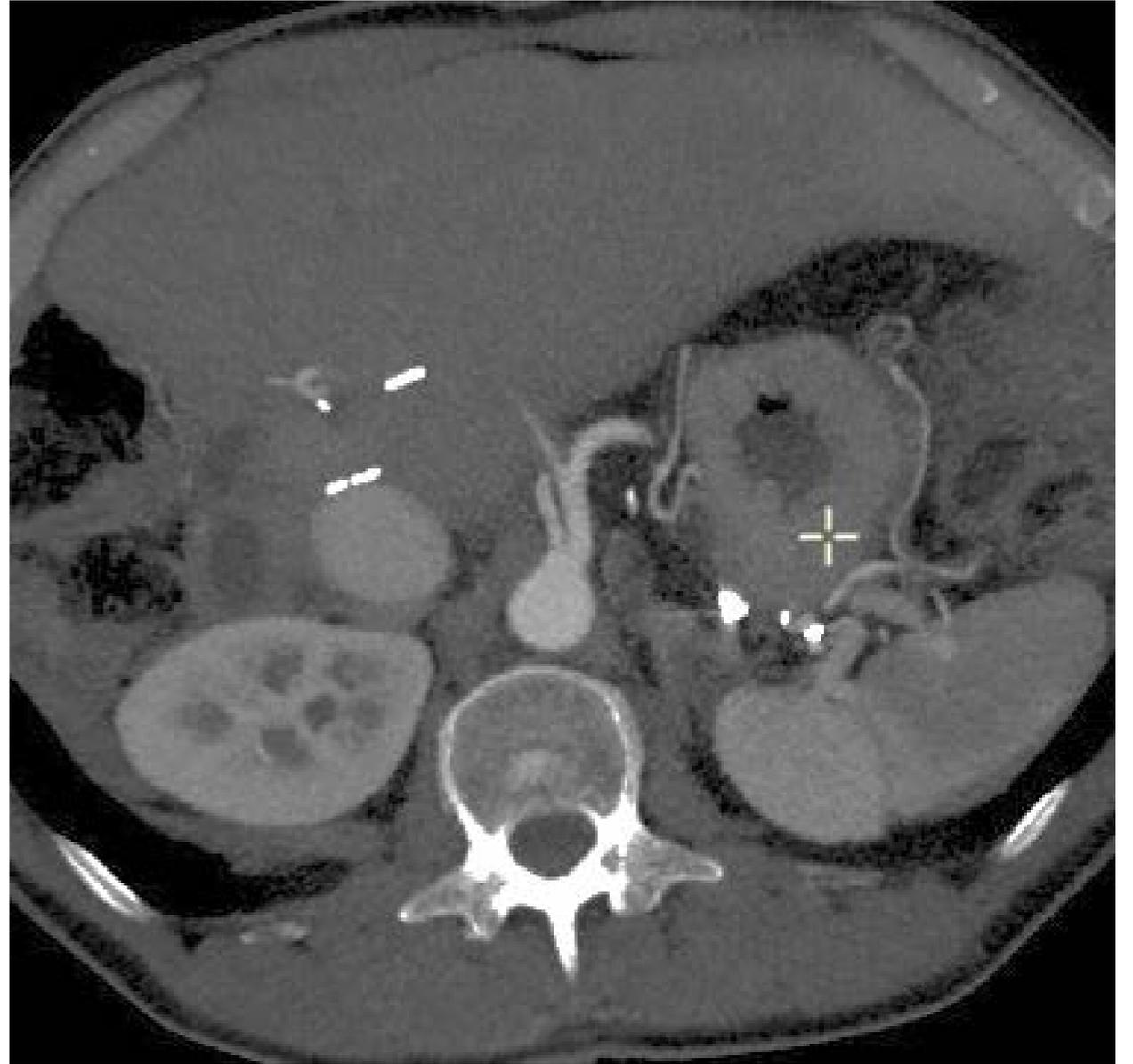
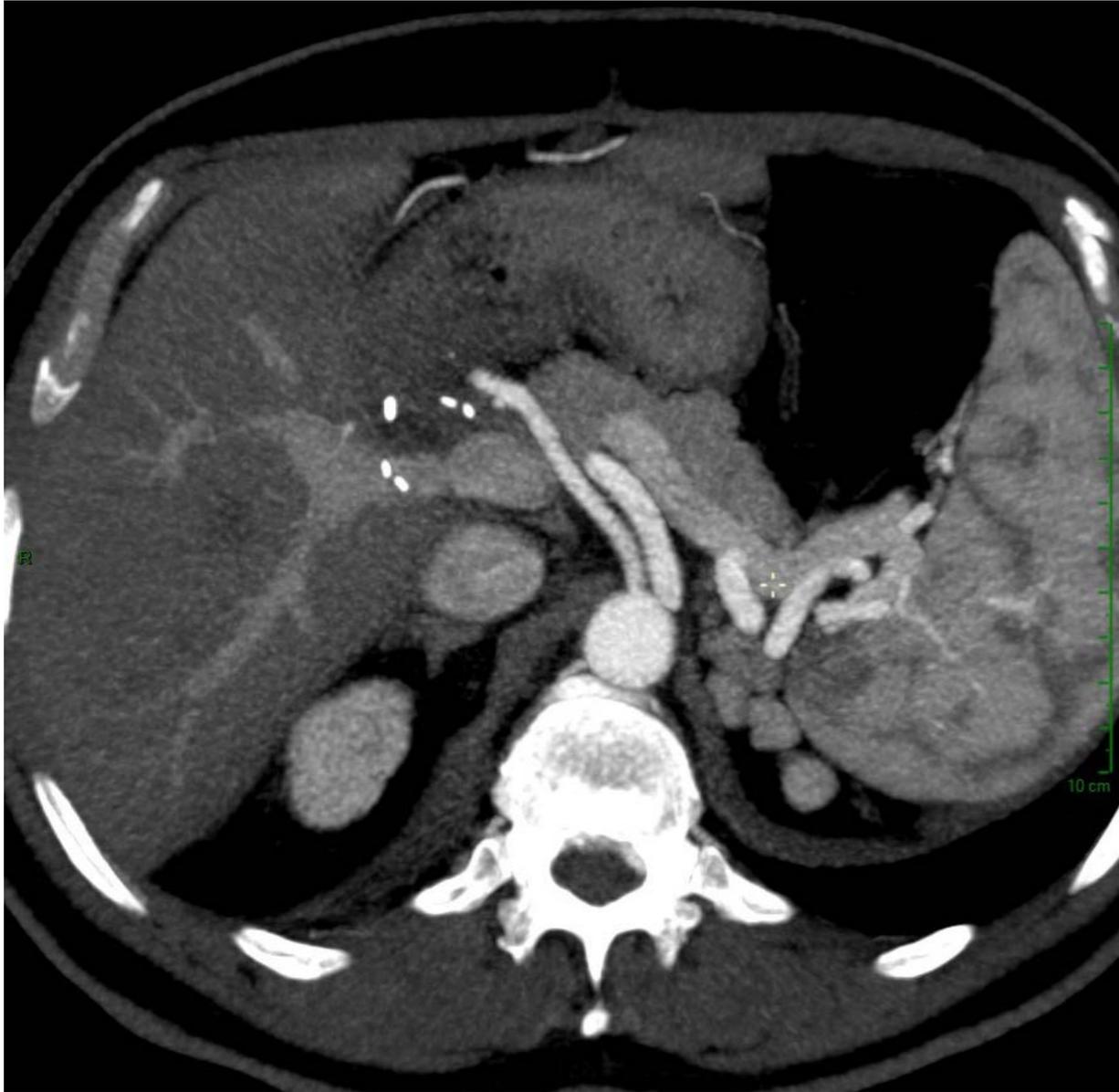


Emergence conjointe du tronc coeliaque et de l'artère mésentérique supérieure, au scanner

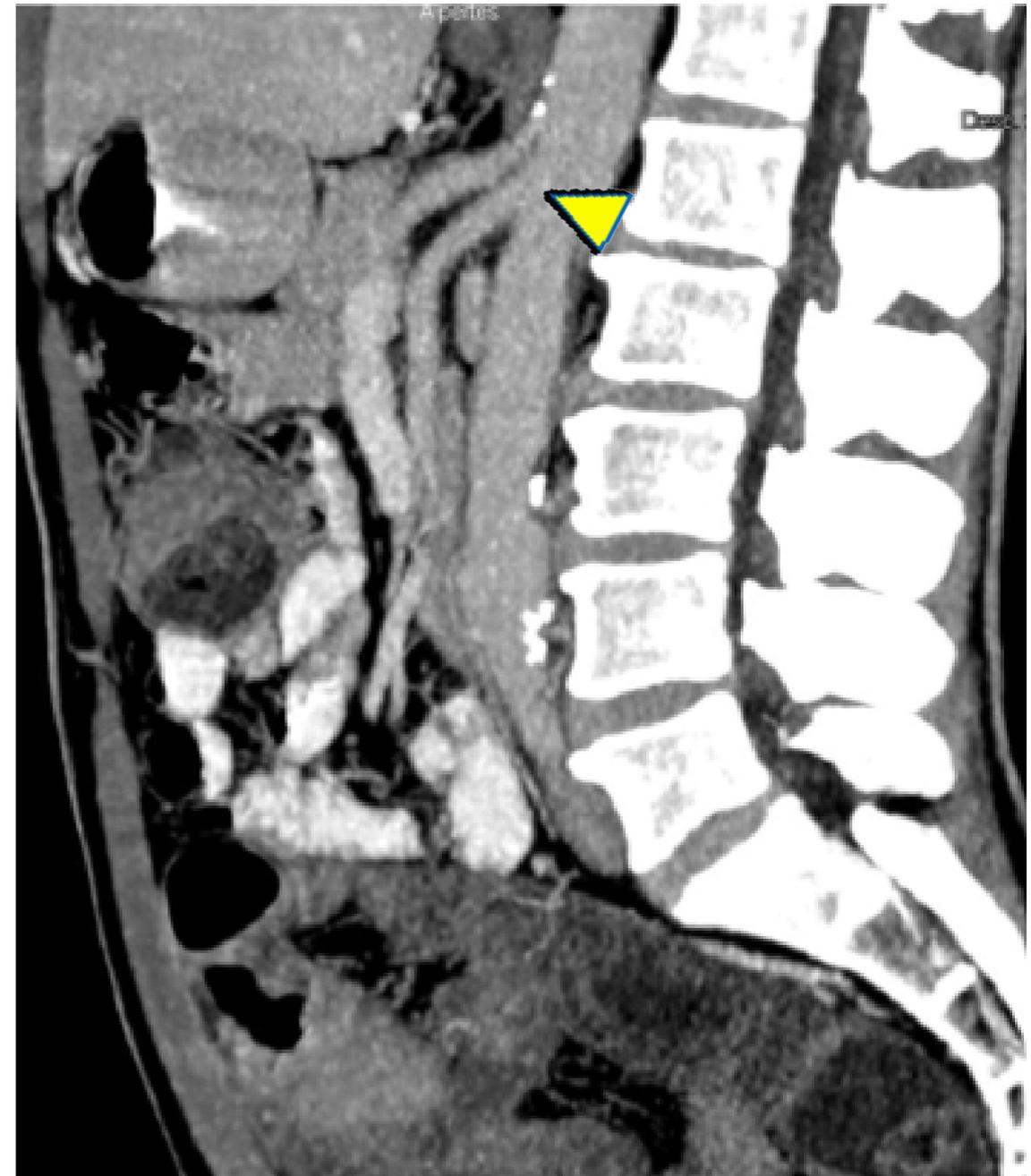
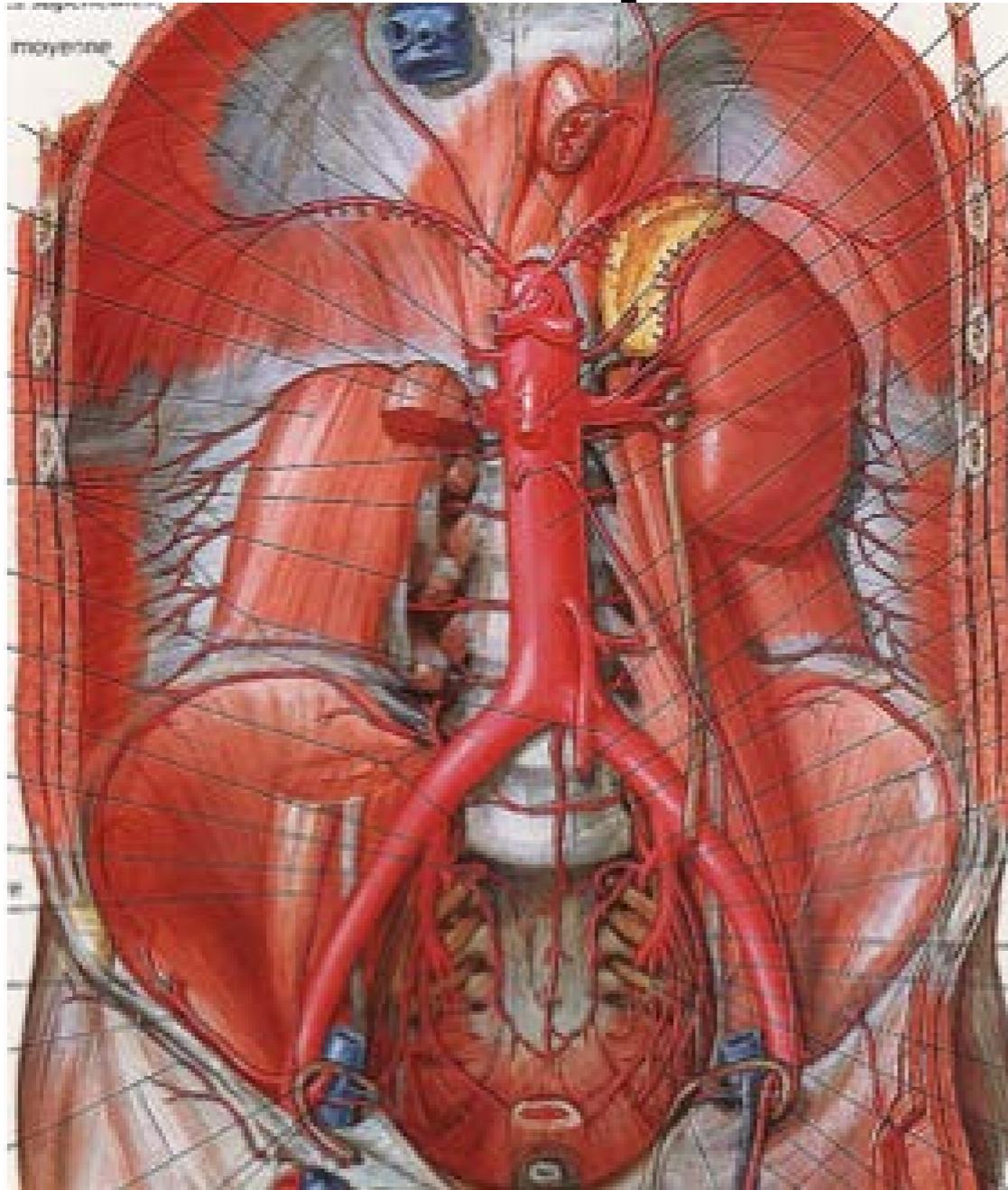


Artère hépatique
commune isolée du
tronc coeliaque



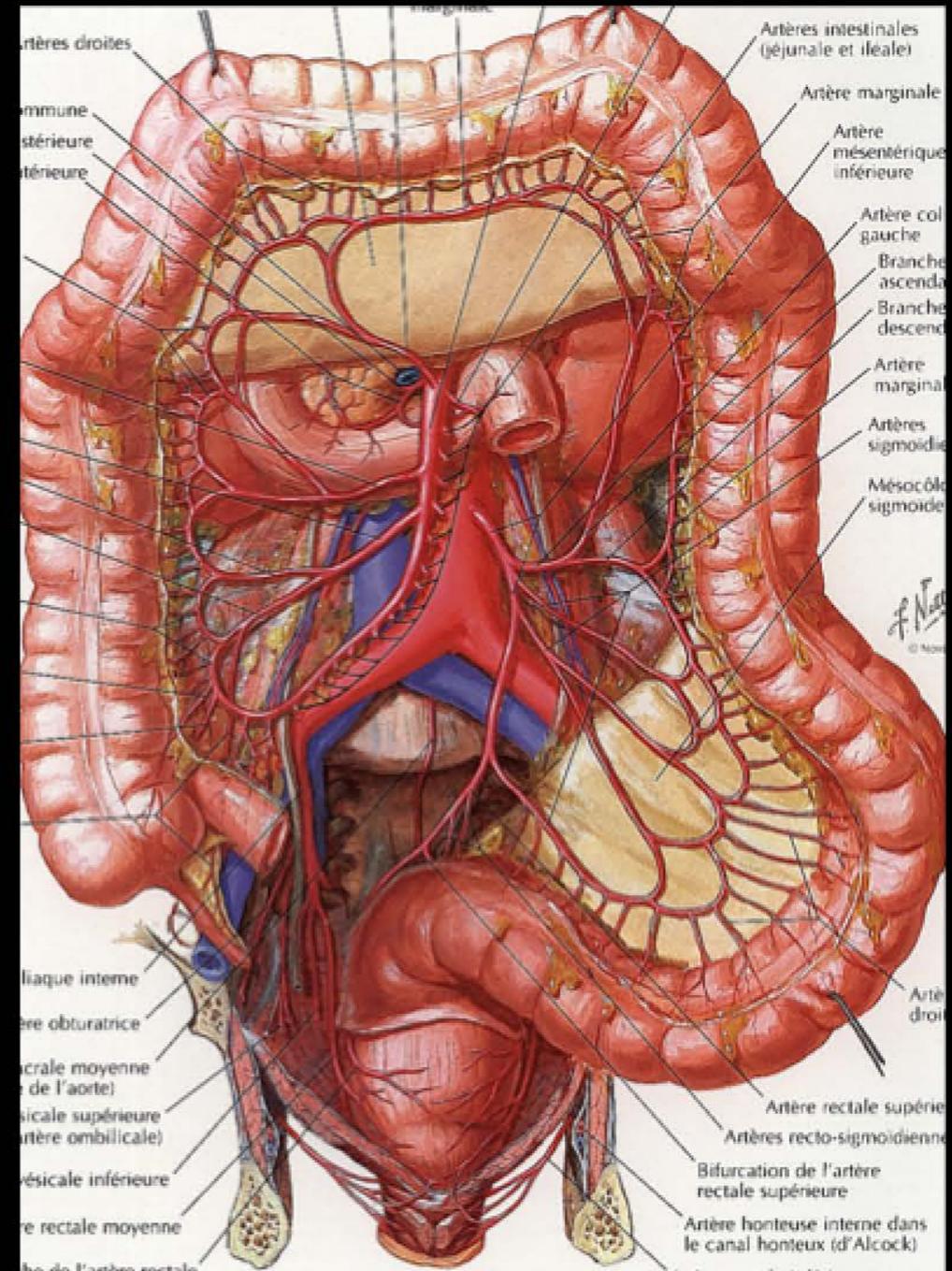


Artère Mésentérique Supérieure, AMS

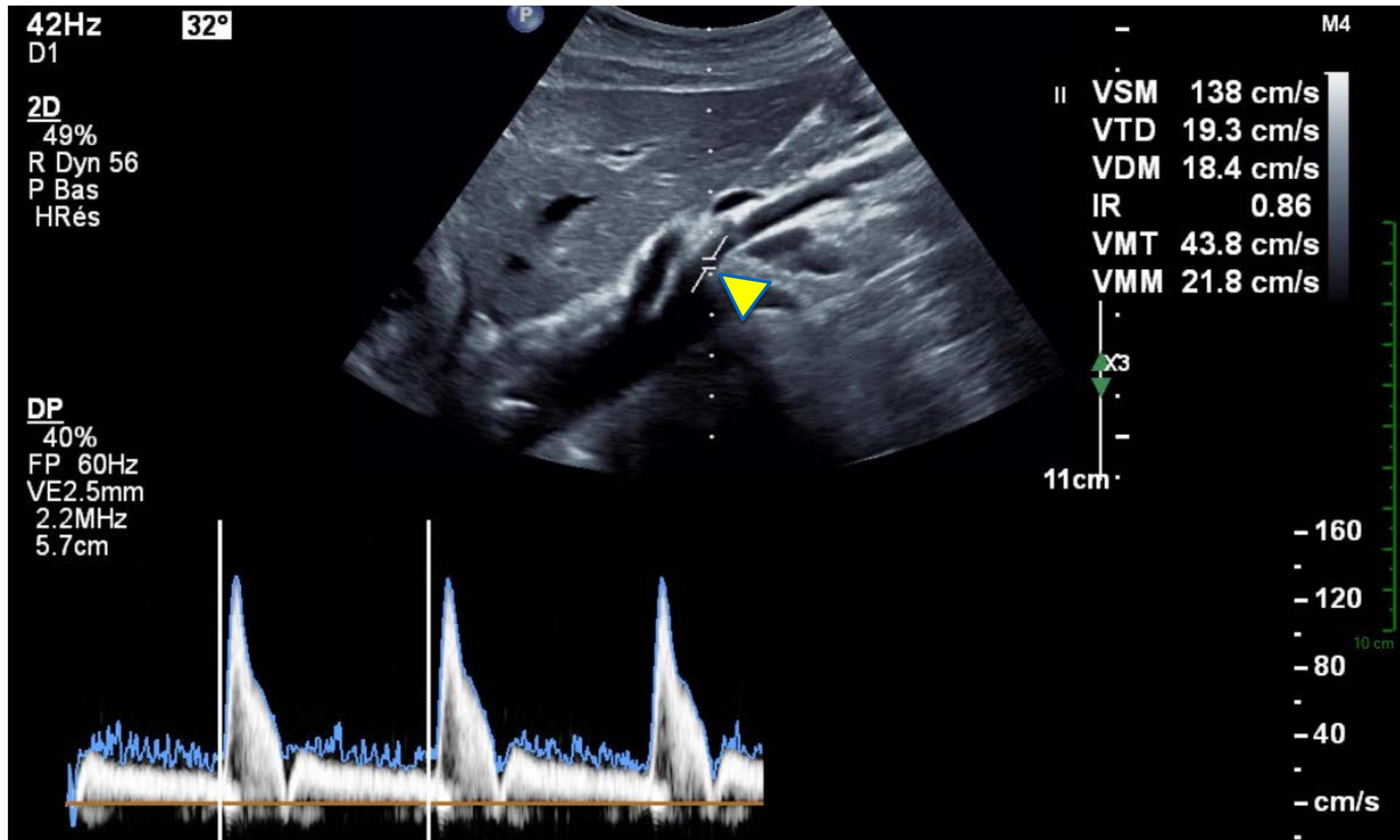


Artère mésentérique supérieure

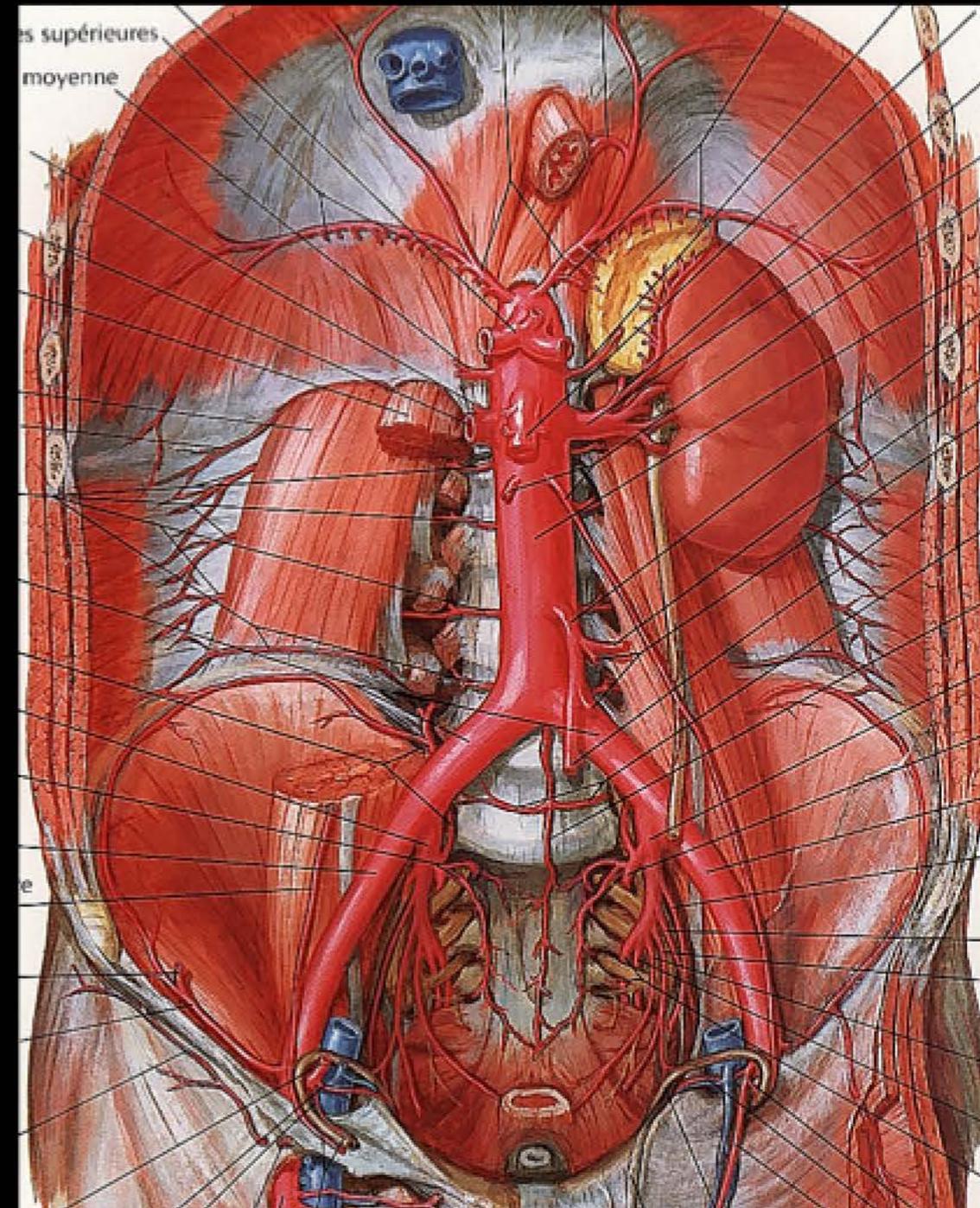
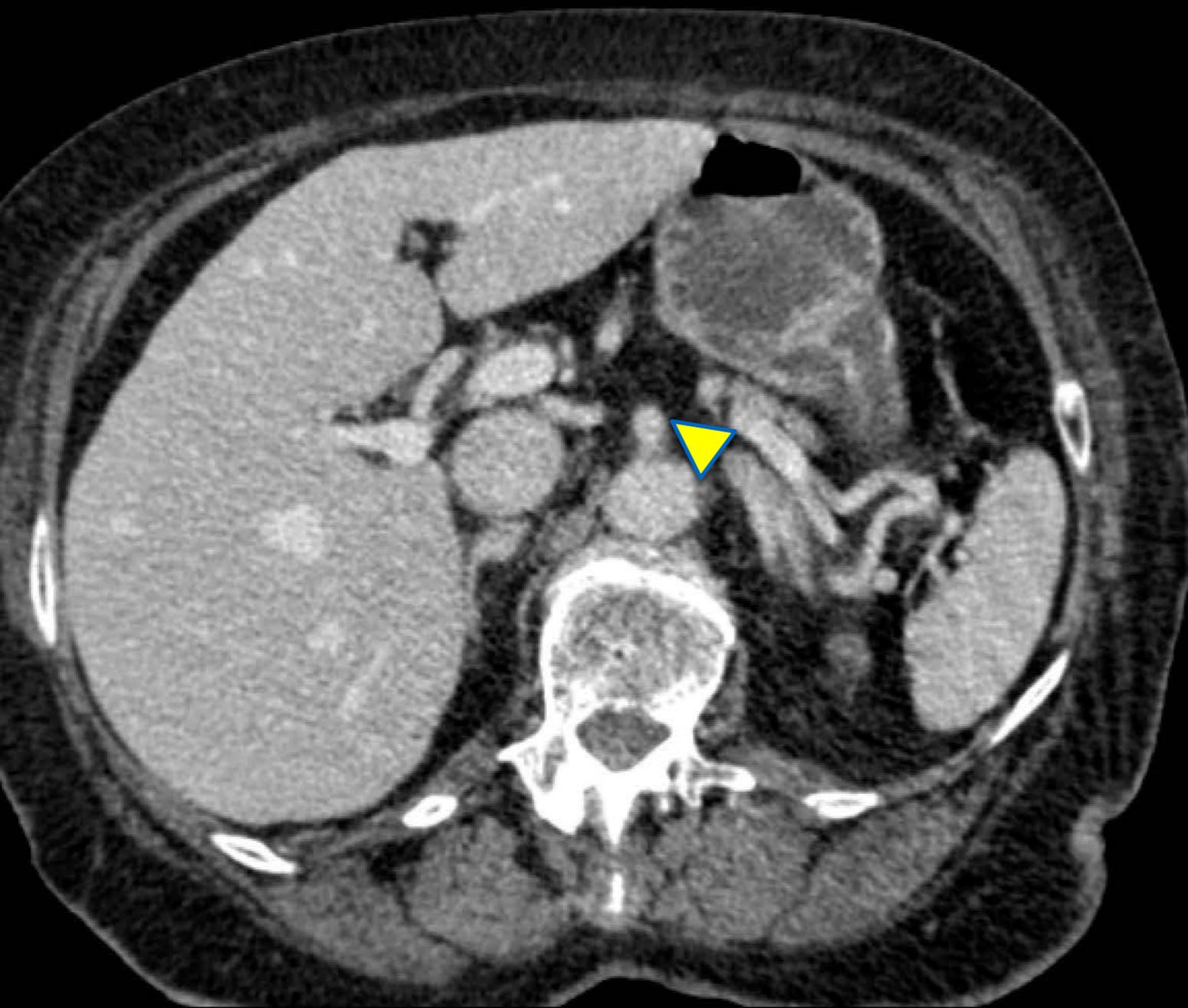
- ▣ Origine : à hauteur de L₁, environ 2 cm sous le tronc coeliaque
- ▣ Artères pancréatico-duodénales inférieures
- ▣ Artères jéjuno-iléales (à gauche)
- ▣ Artères coliques droites (à droite)



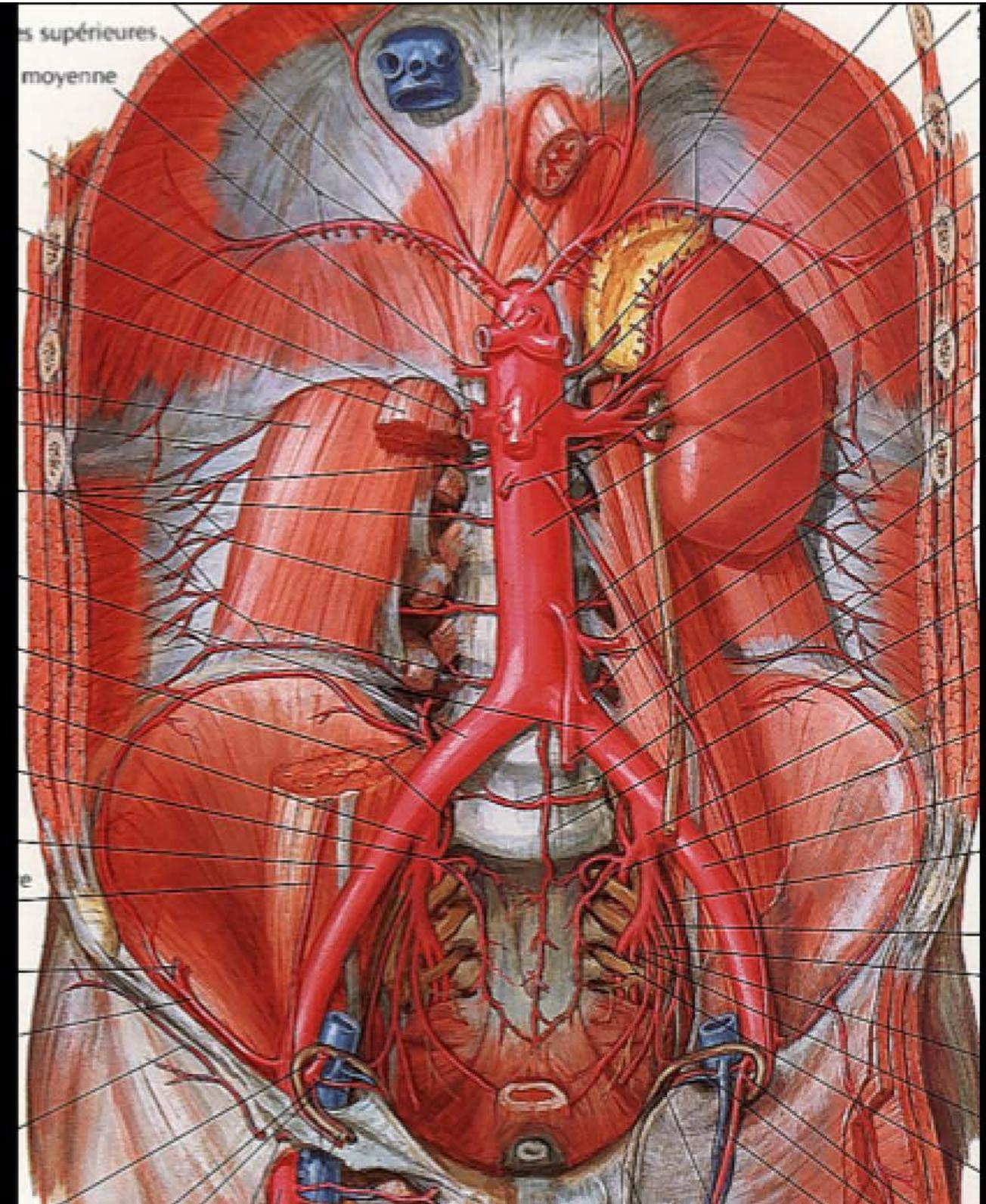
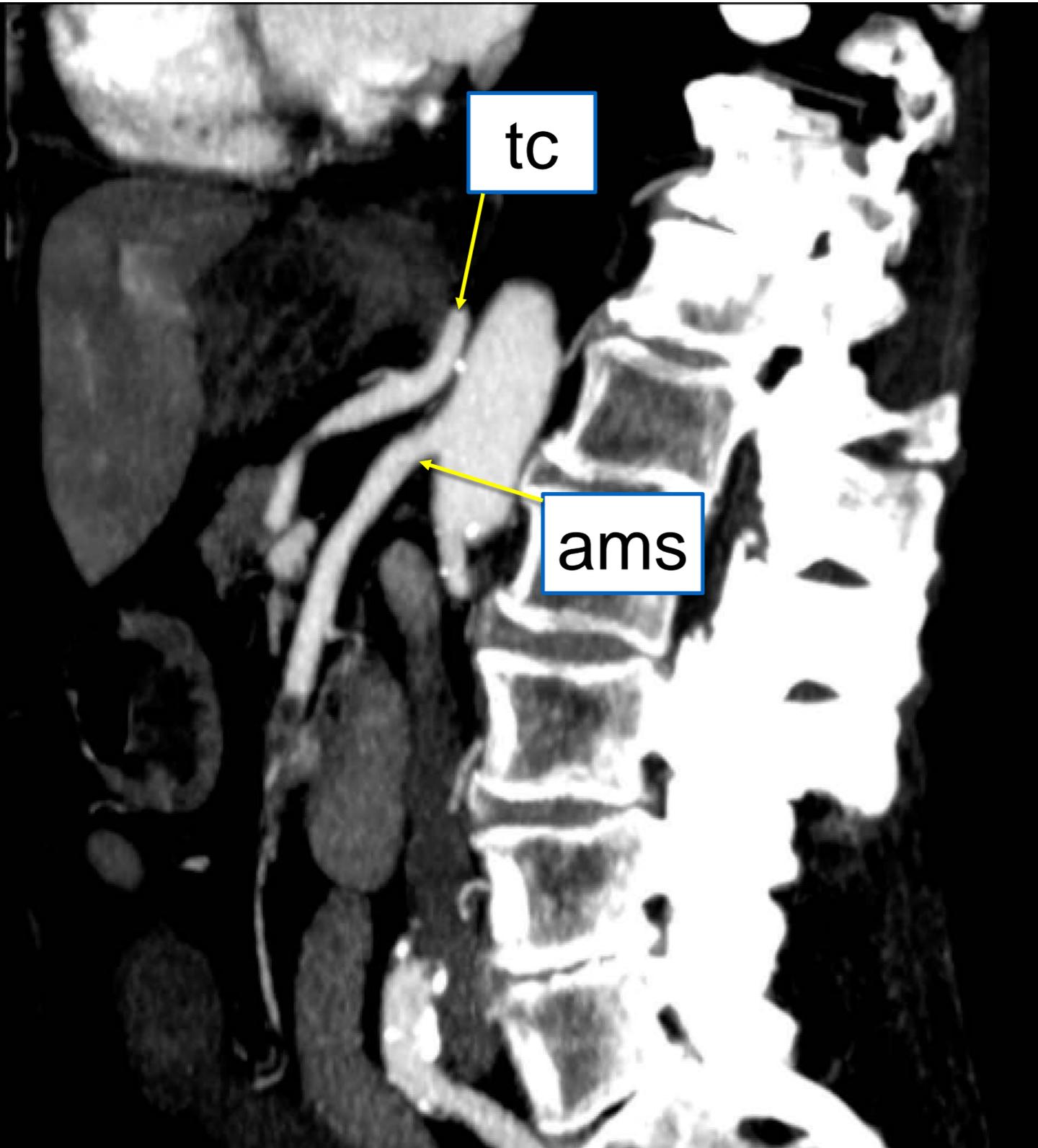
Artère Mésentérique Supérieure, AMS,; écho Doppler



AMS, scanner



AMS, scanner

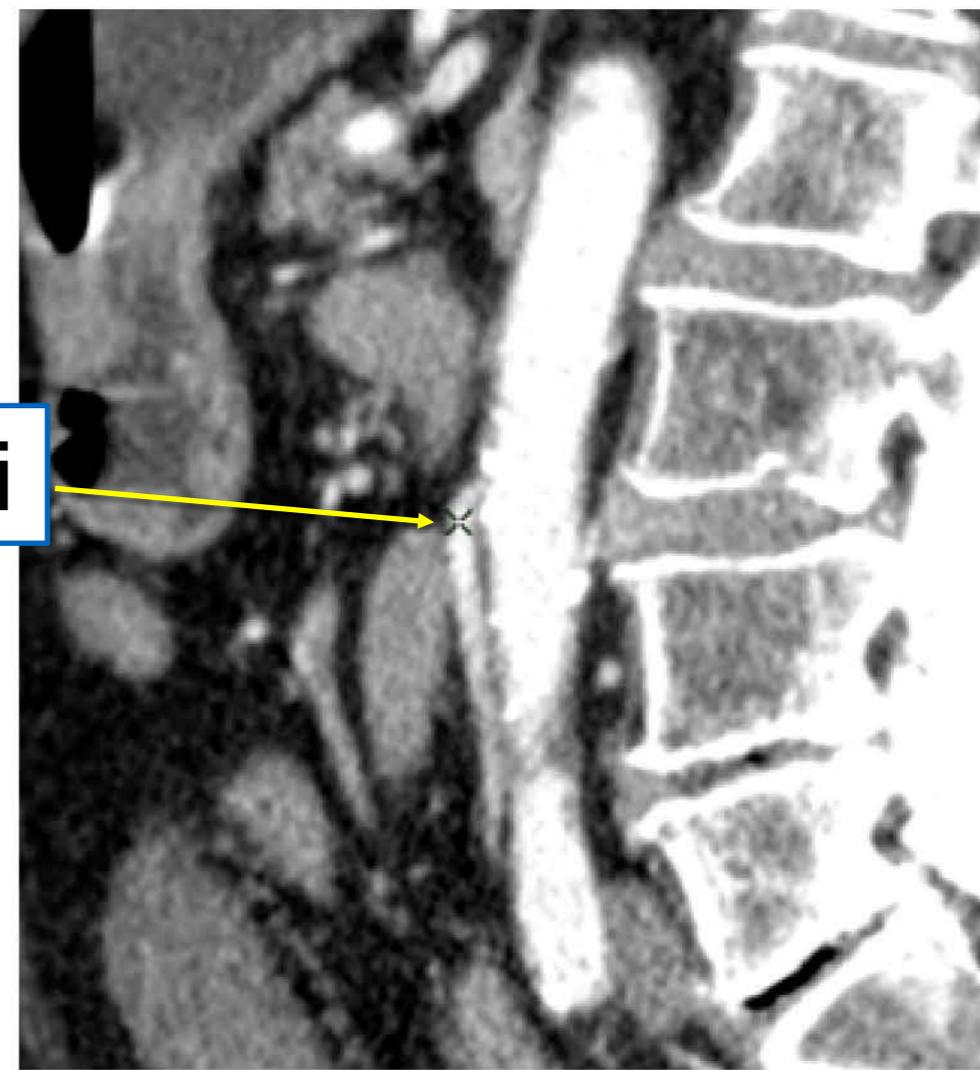
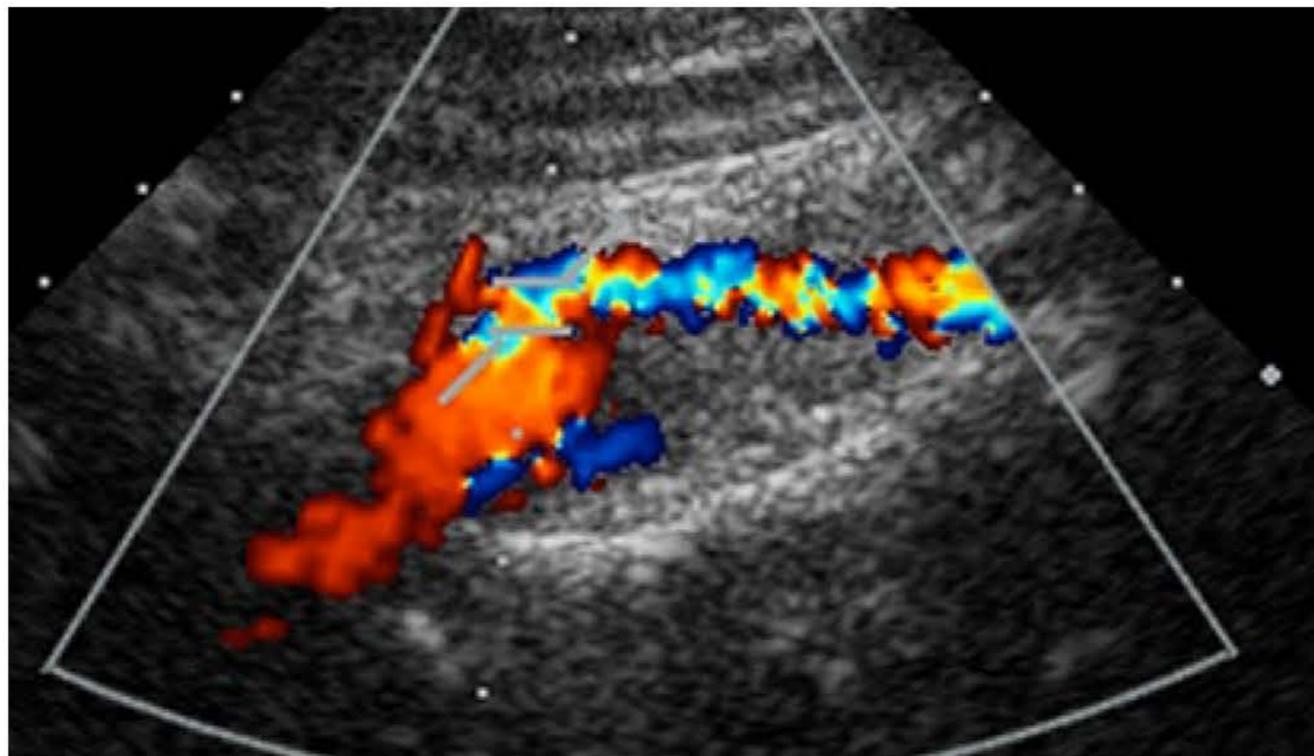


Artère mésentérique inférieure

- ▣ Origine : L₃-L₄
- ▣ **Artères coliques gauches**
- ▣ **Artères rectales supérieures** : anastomoses avec les artères rectales moyennes, branches des iliaques internes et des artères rectales inférieures, branches des artères honteuses internes

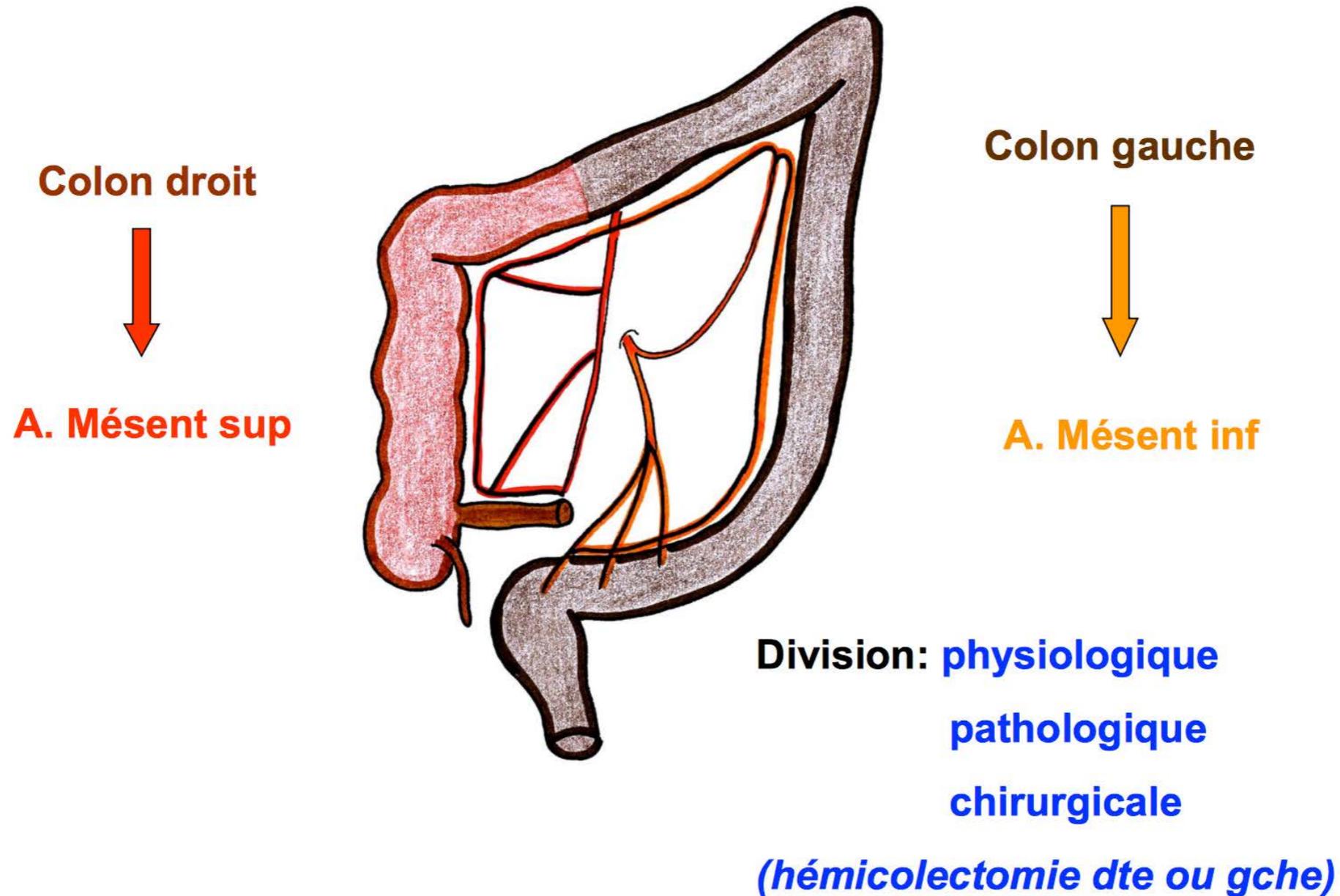


AMI,
écho et
scanner



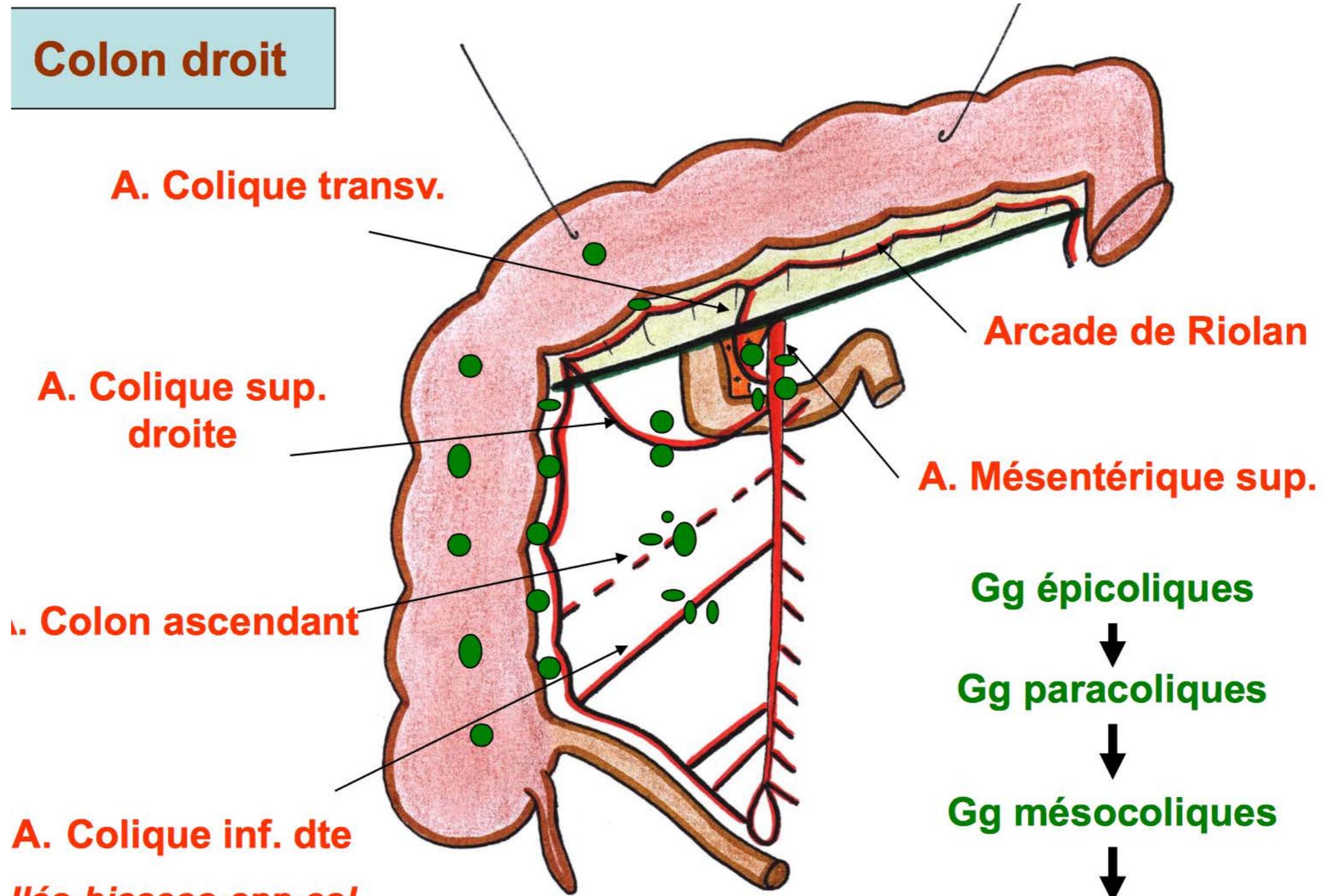
ami

Les colons: division fonctionnelle & embryologique



http://www.uvp5.univ-paris5.fr/wikinu/docvideos/Grenoble_1011/passagia_jean_guy/passagia_jean_guy_p03/passagia_jean_guy_p03.pdf

Colon droit



A. Colique transv.

A. Colique sup. droite

A. Colon ascendant

A. Colique inf. dte
Iléo-bicaeco-app-col

Arcade de Riolan

A. Mésentérique sup.

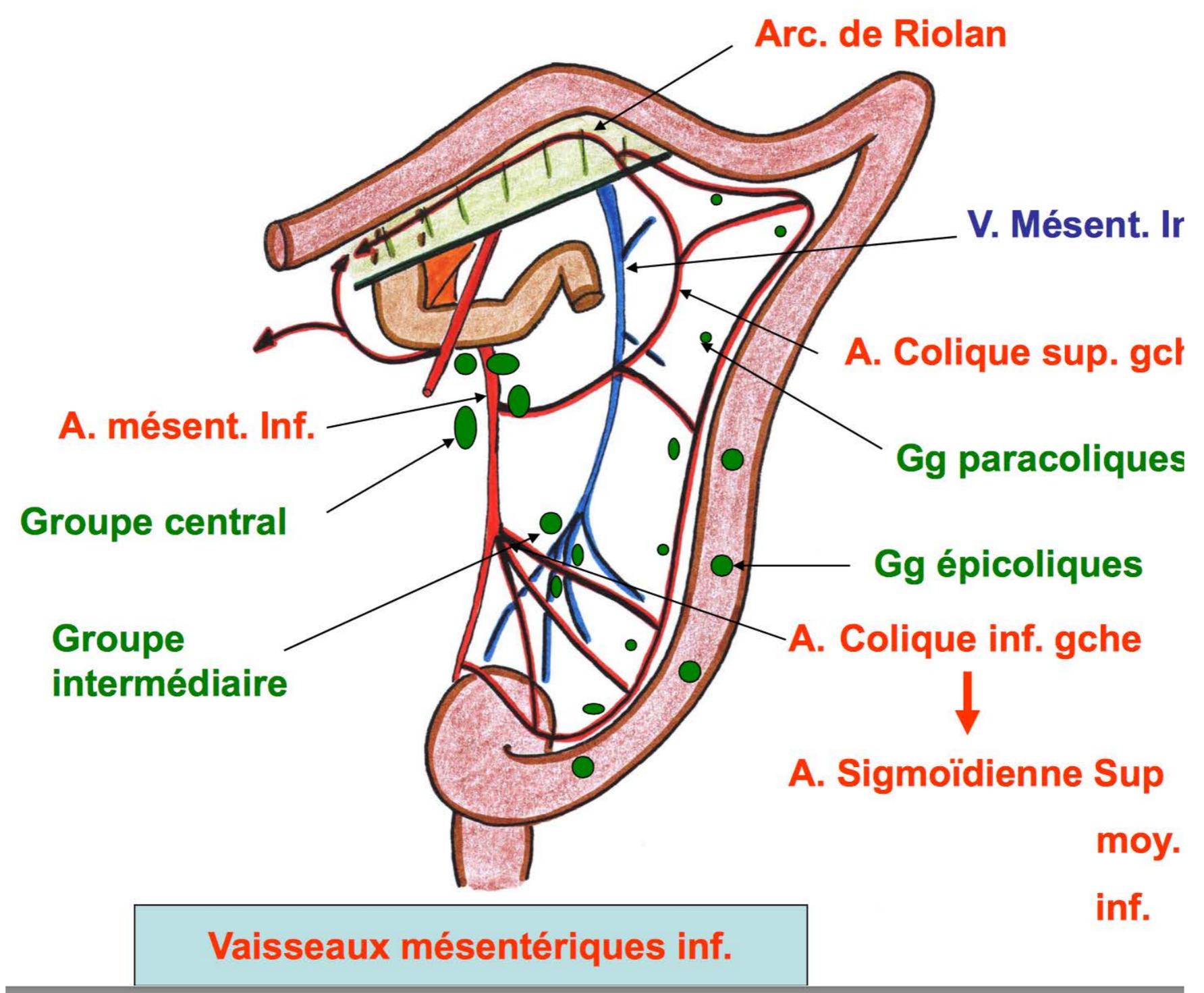
Gg épicoliques

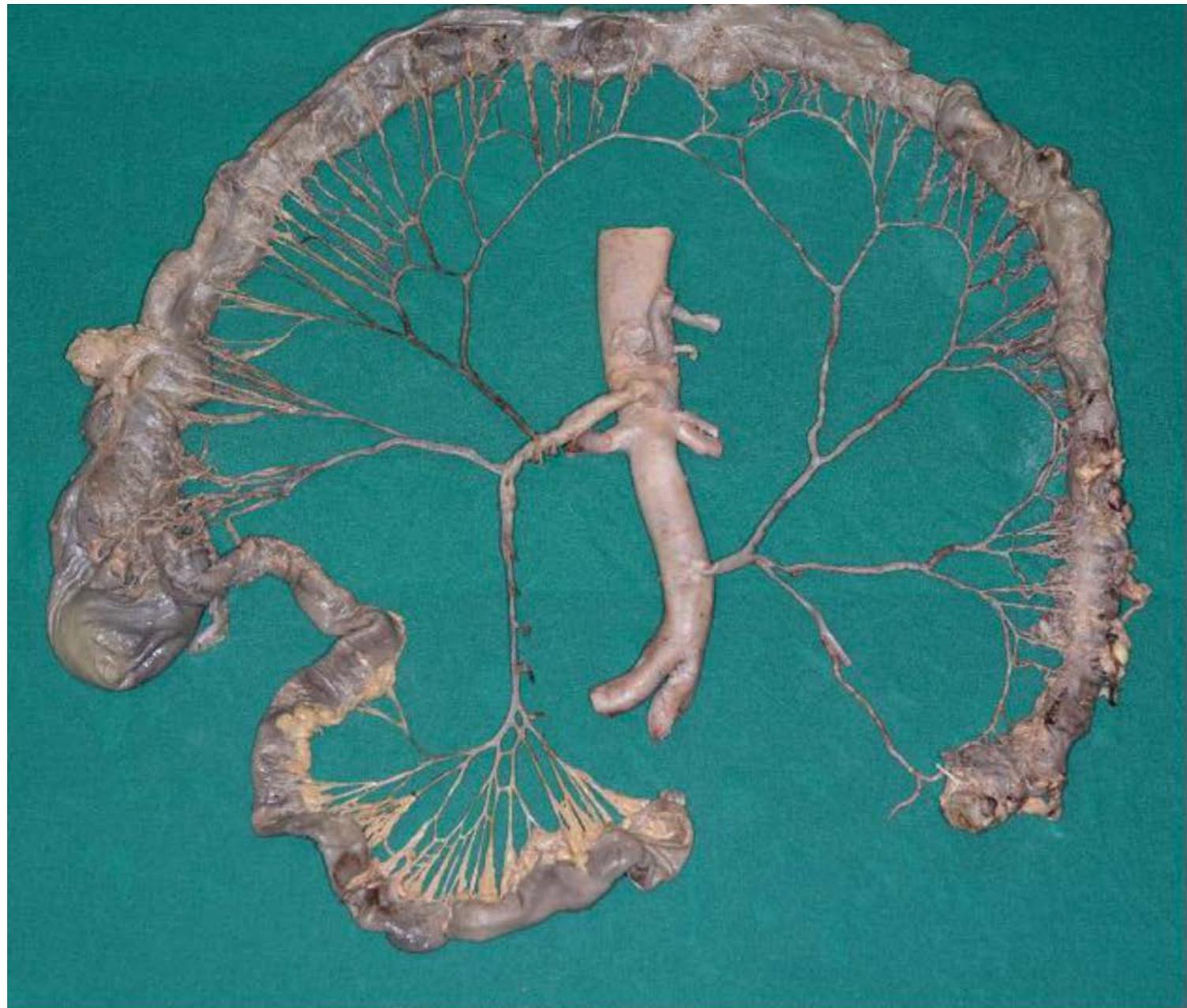
Gg paracoliques

Gg mésocoliques

Gg mésent. Sup.

(Centraux)





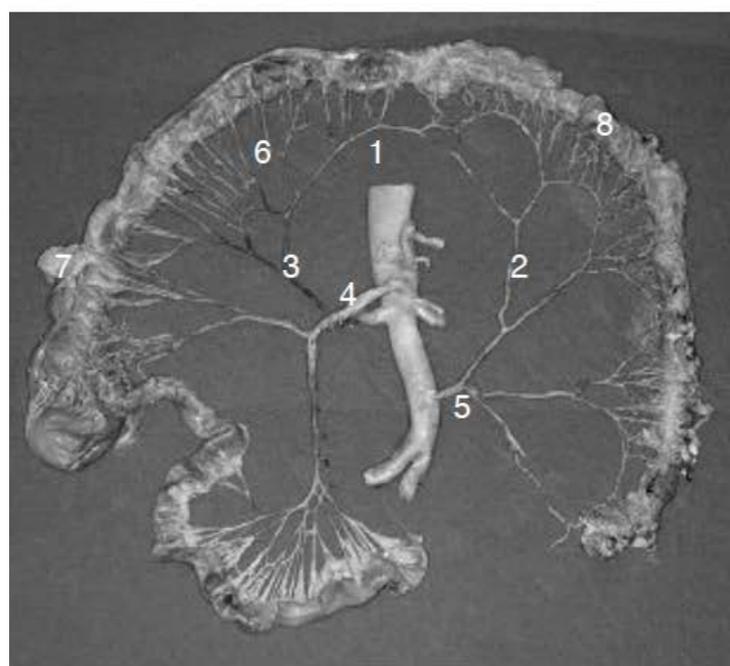
2013-2014

UNIVERSITE DE NANTES

L'arcade de Riolo

Par

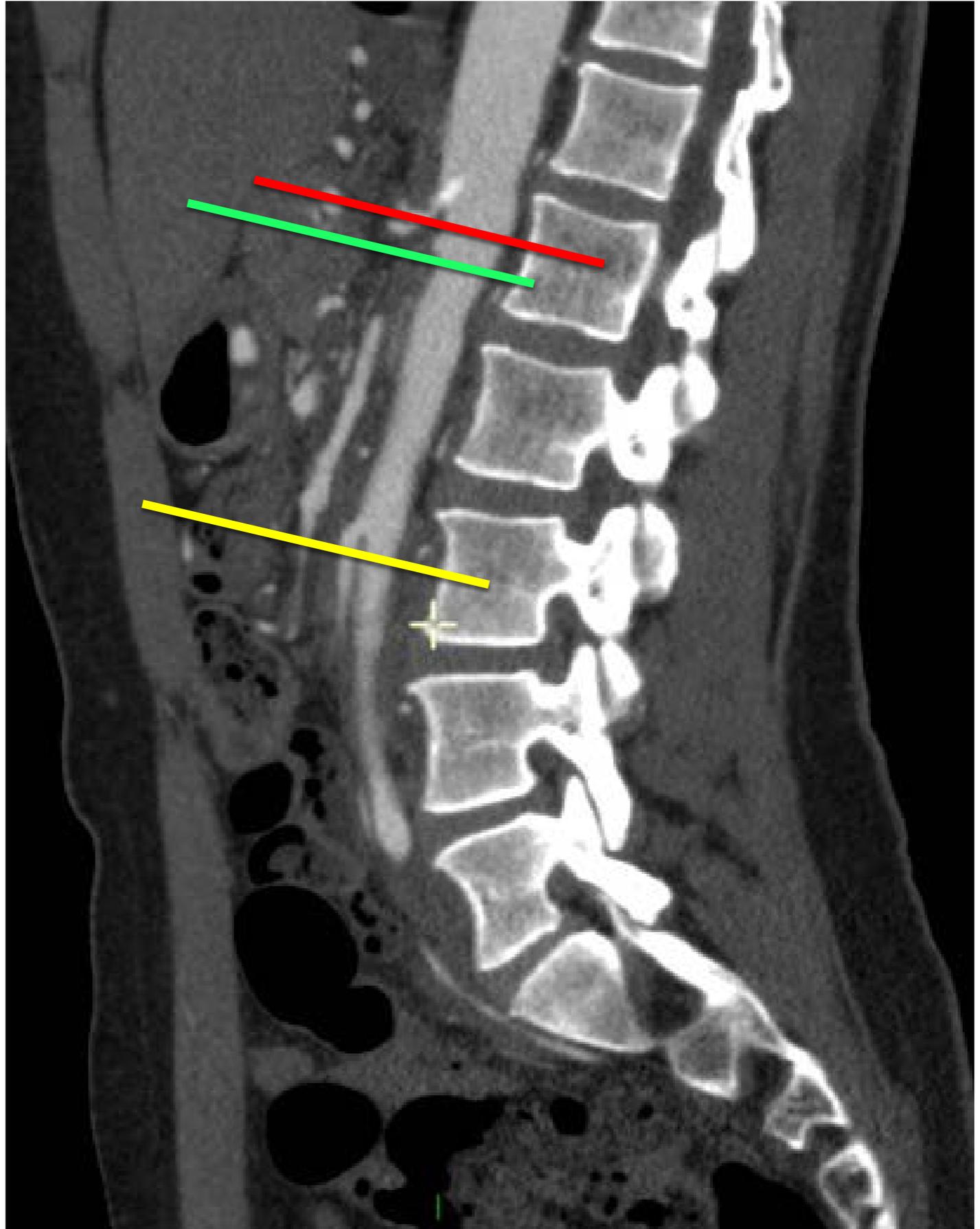
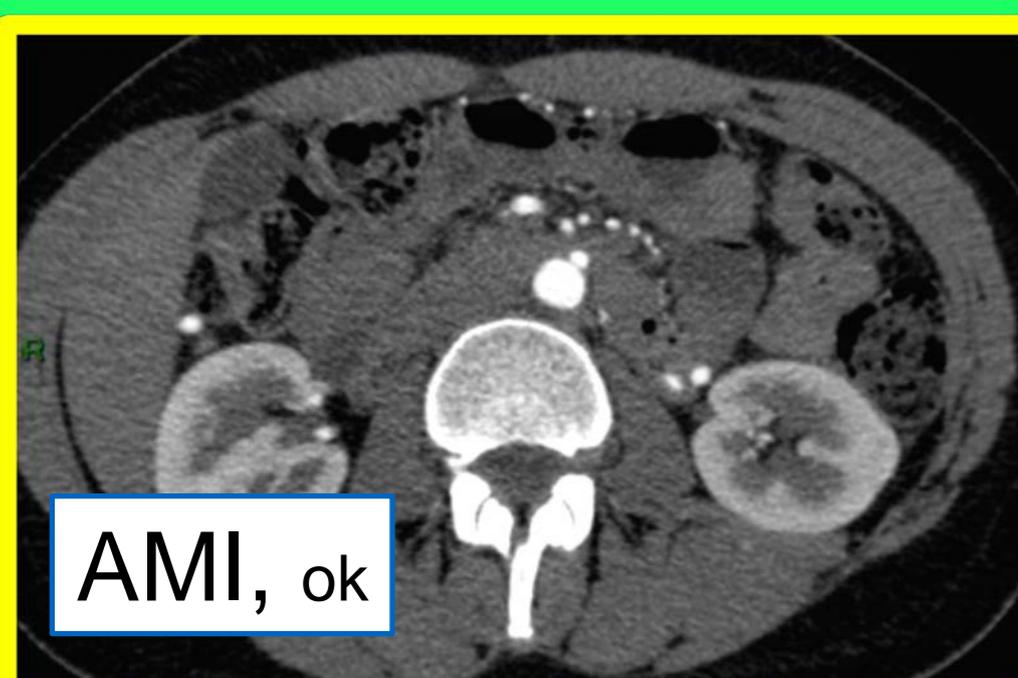
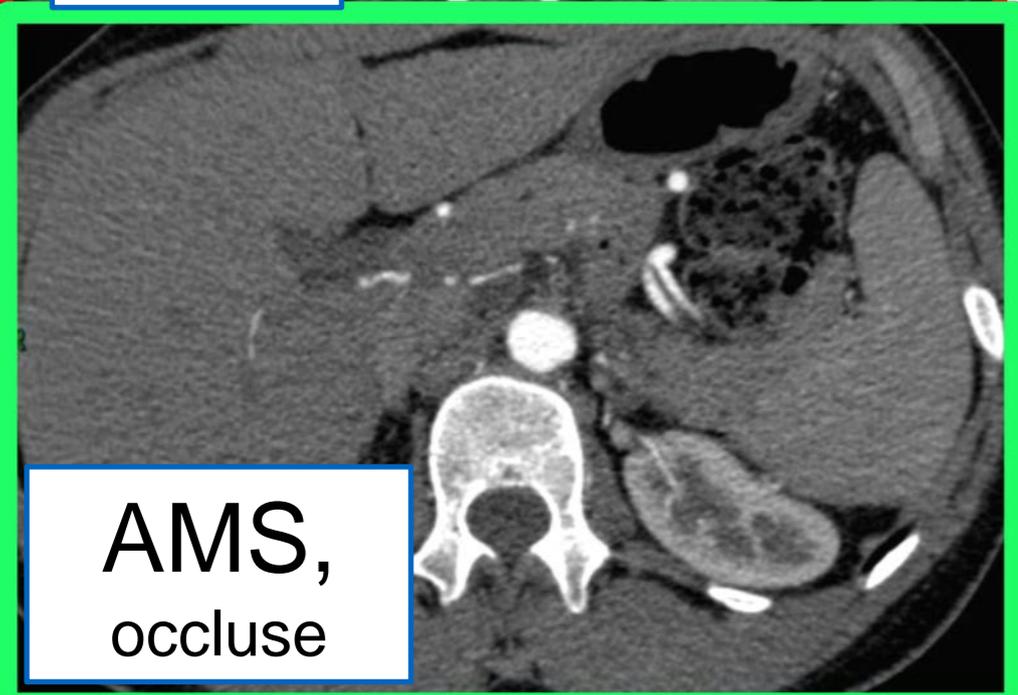
Pierre GUEROULT

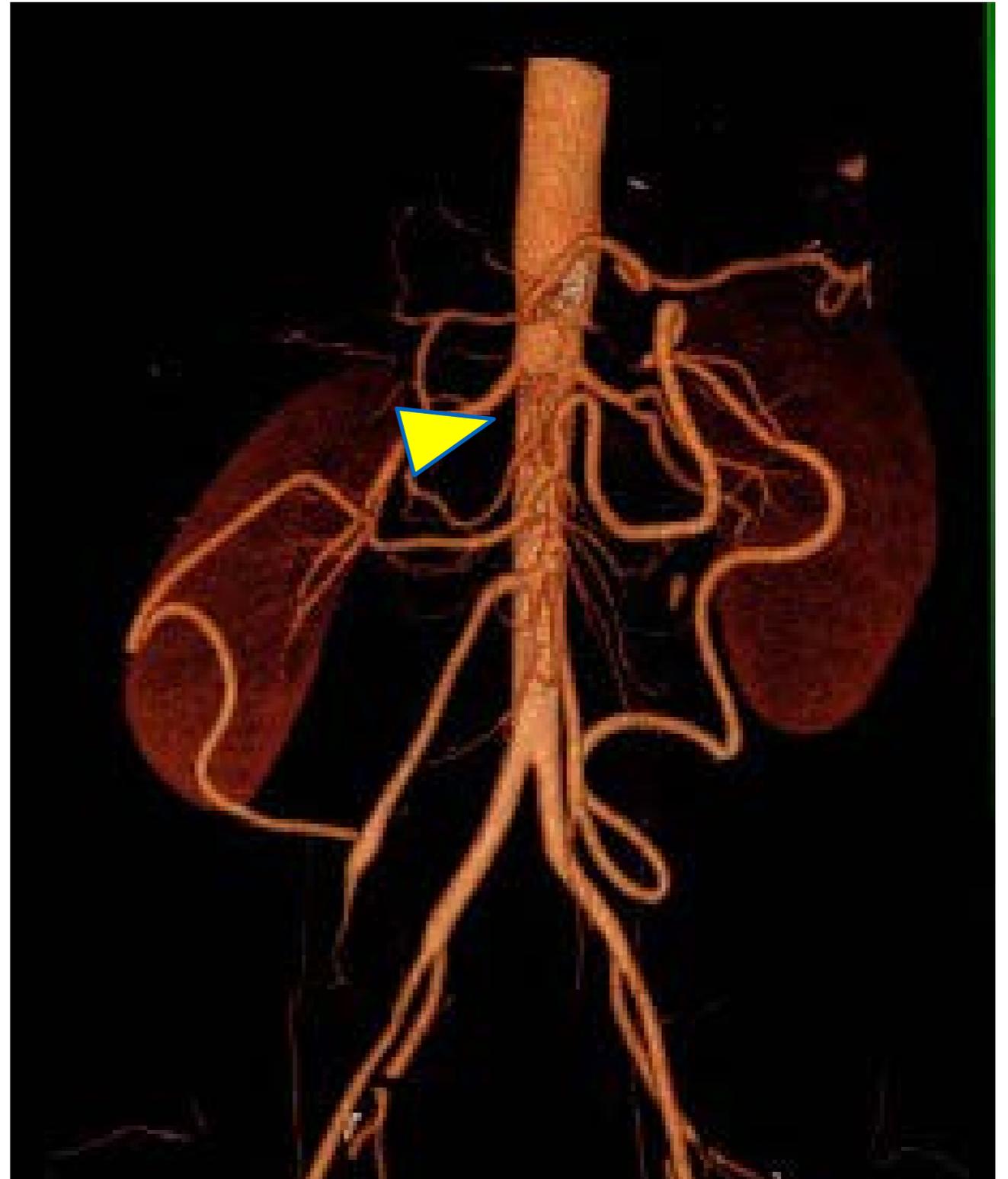


Crânial
 ↑
 G →

- 1- Arcade de Riolo
- 2- Branche ascendante de l'artère colique supérieure gauche
- 3- Artère colique moyenne
- 4- Artère mésentérique supérieure
- 5- Artère mésentérique inférieure
- 6- Arcade bordante du côlon transverse et rameaux coliques
- 7- Angle colique droit
- 8- Angle colique gauche

http://iconographie.sante.univ-nantes.fr/gestilab1/components/com_booklibrary/ebooks/GUEROULTP.pdf

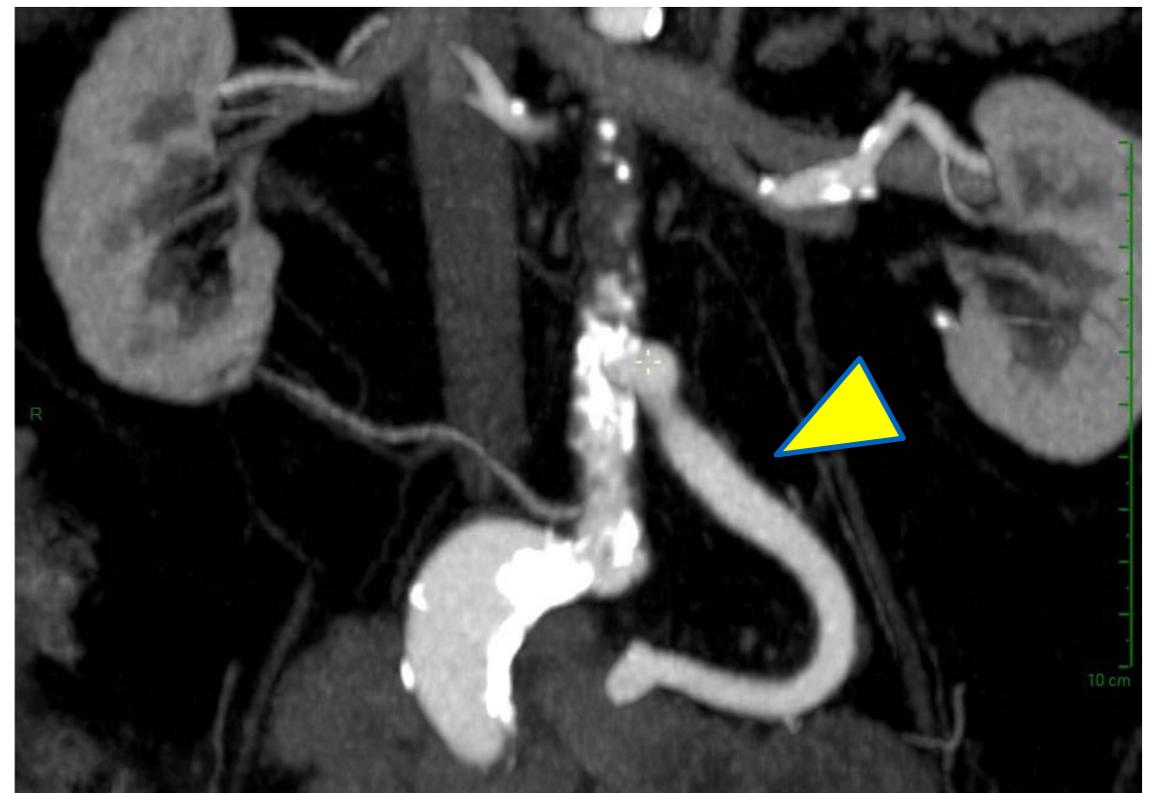
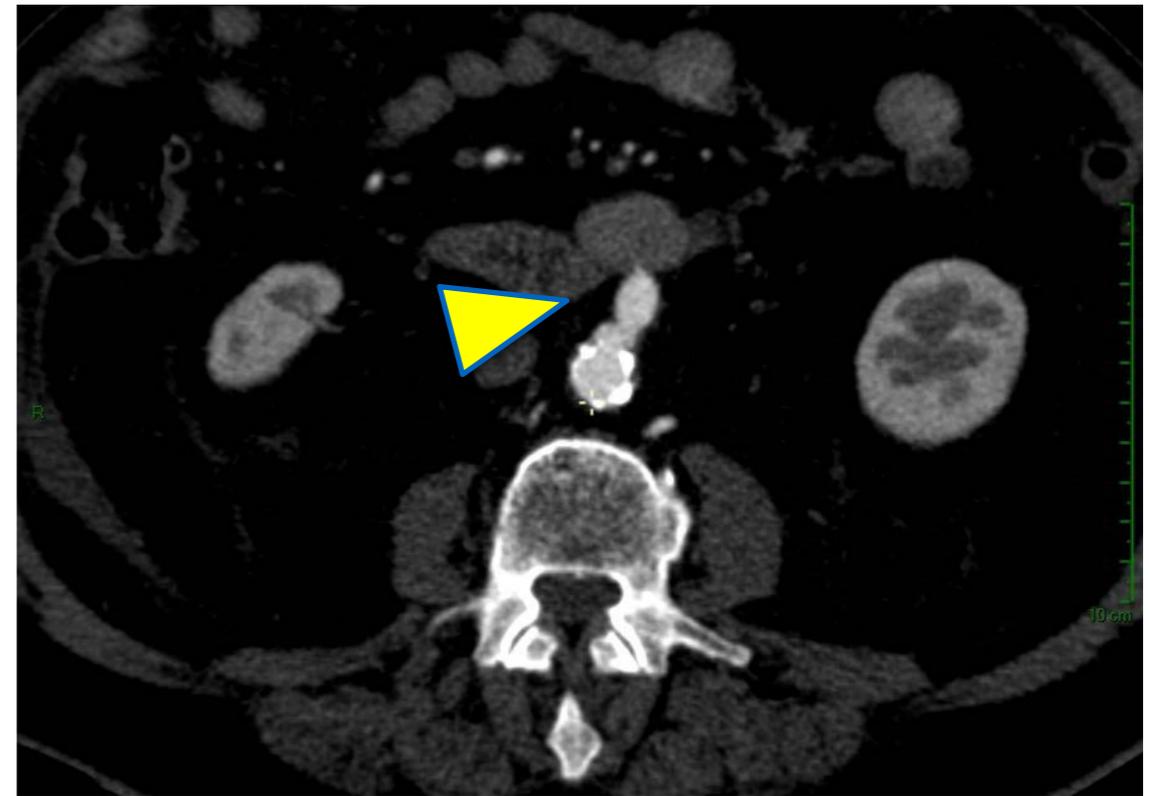




Arcade de Rioloan pour compenser l'occlusion proximale de l'AMS

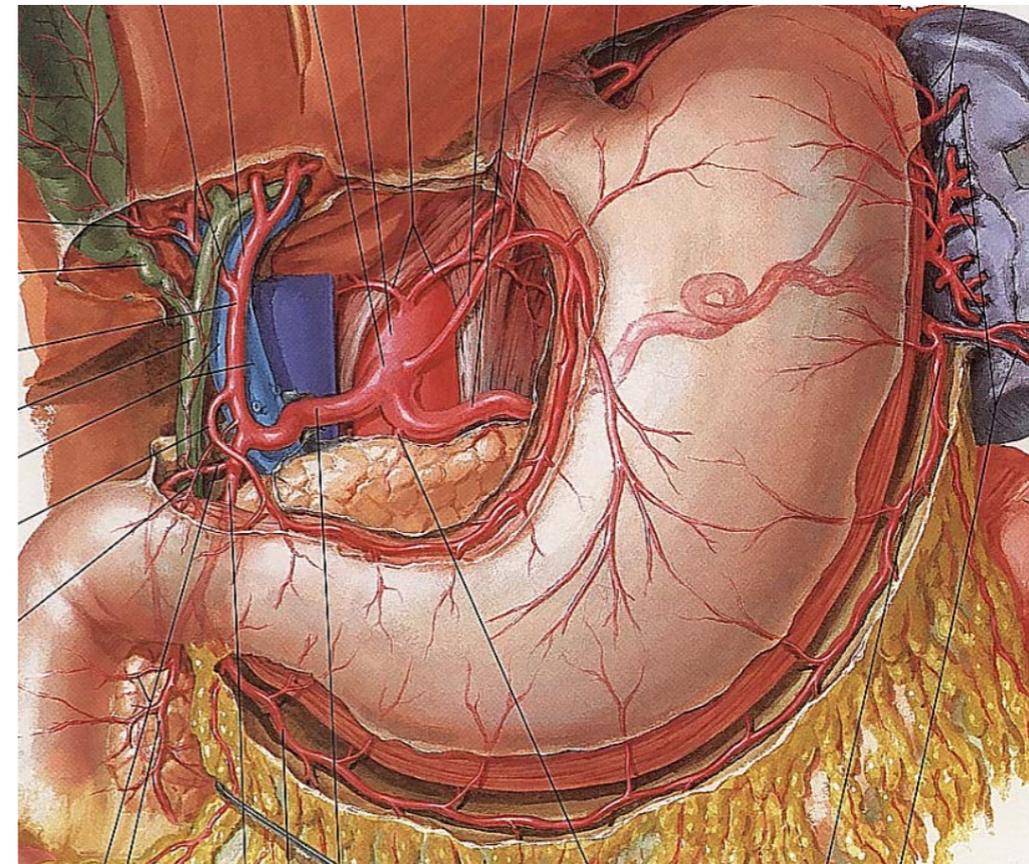


Hypertrophie de l'AMI pour compenser une occlusion artérielle iliaque

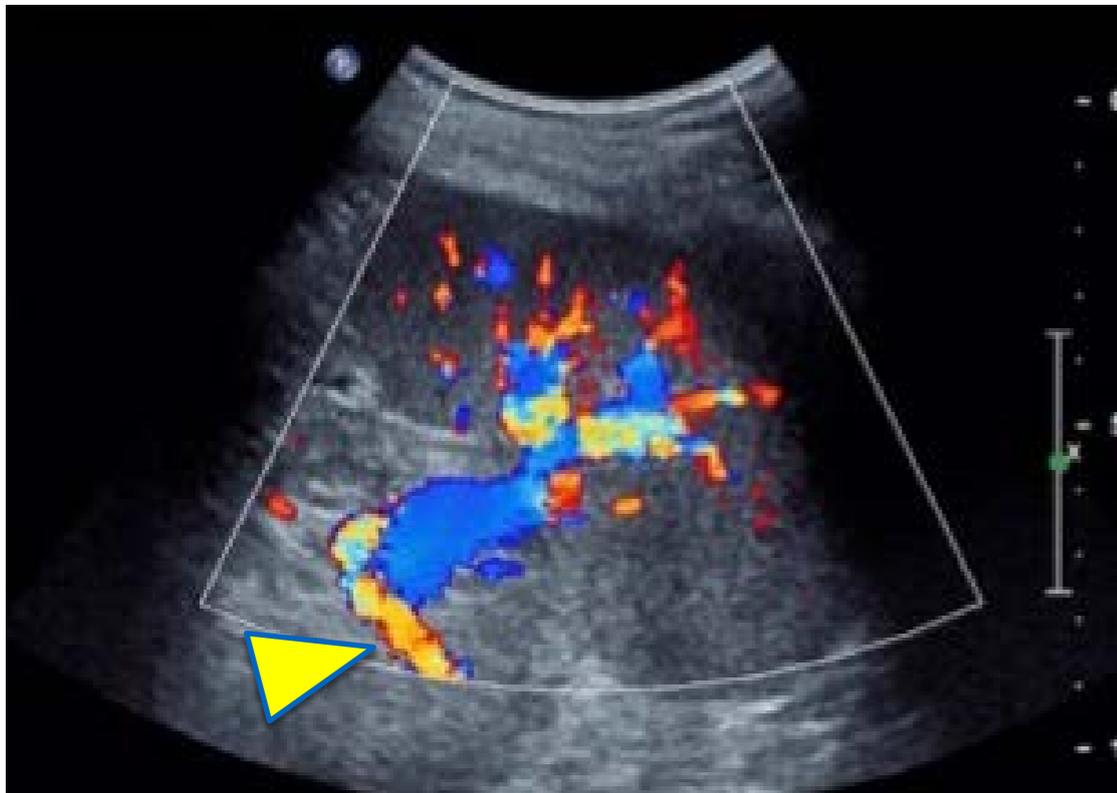


Artère splénique

- Branches pancréatiques
- Artères gastriques courtes : fundus
- Artère gastro-épiploïque gauche

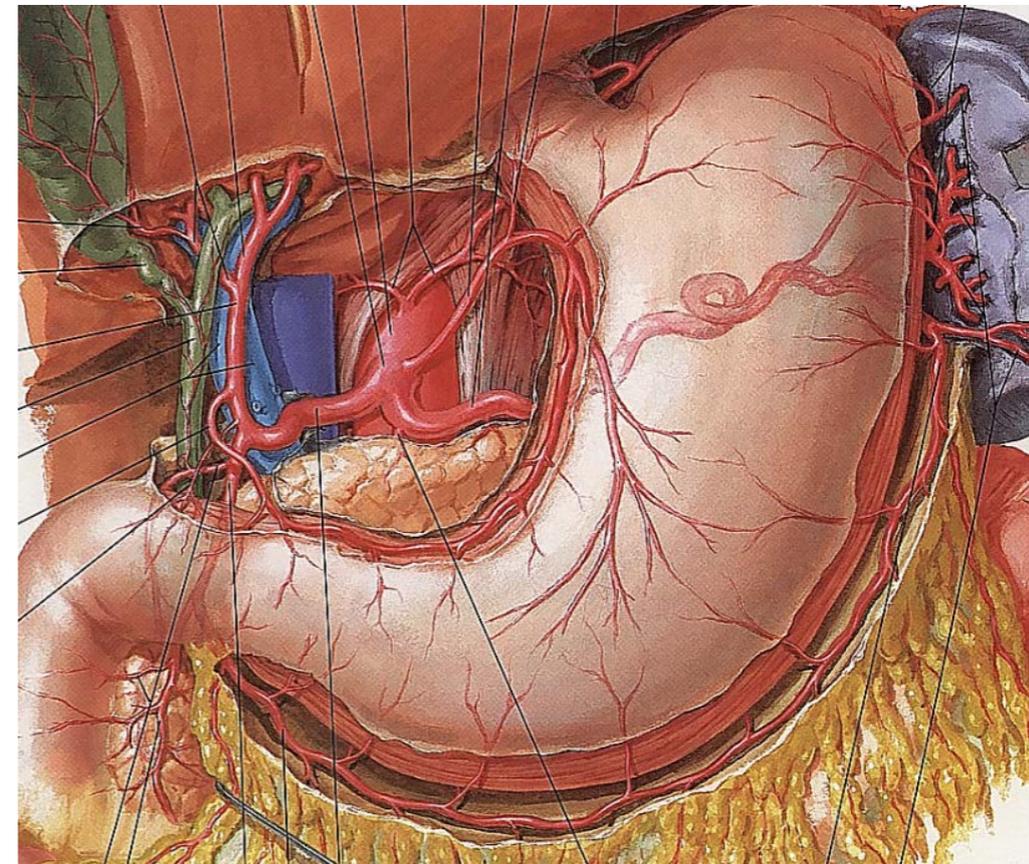


In Netter, Atlas d'anatomie humaine, 4^{ème} édition, 2007



Artère splénique

- Branches pancréatiques
- Artères gastriques courtes : fundus
- Artère gastro-épiploïque gauche

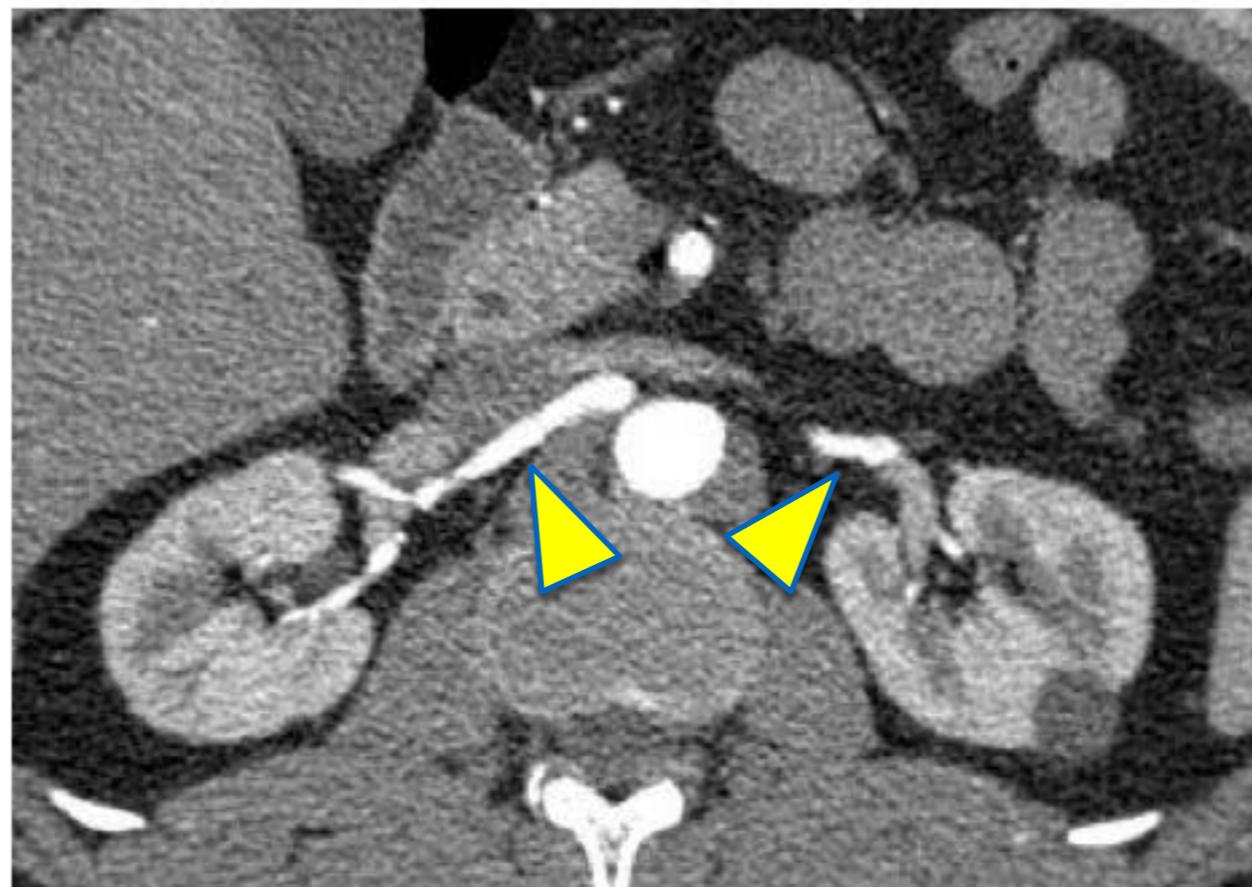
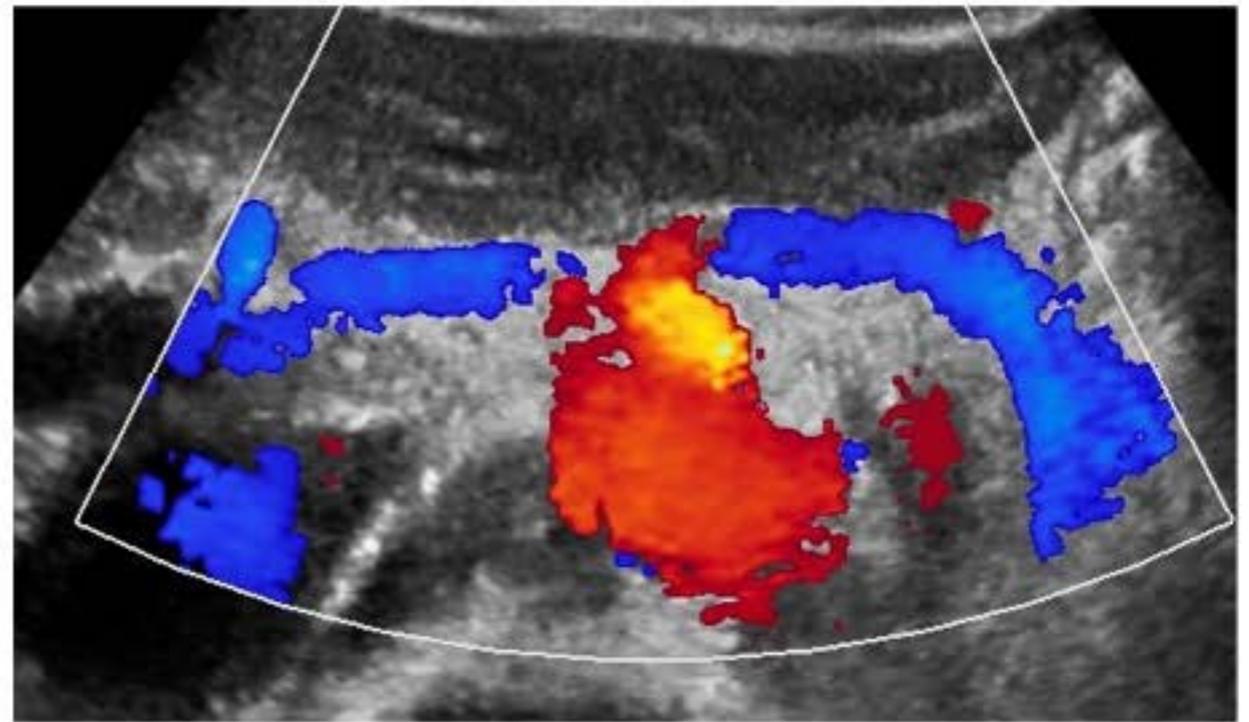
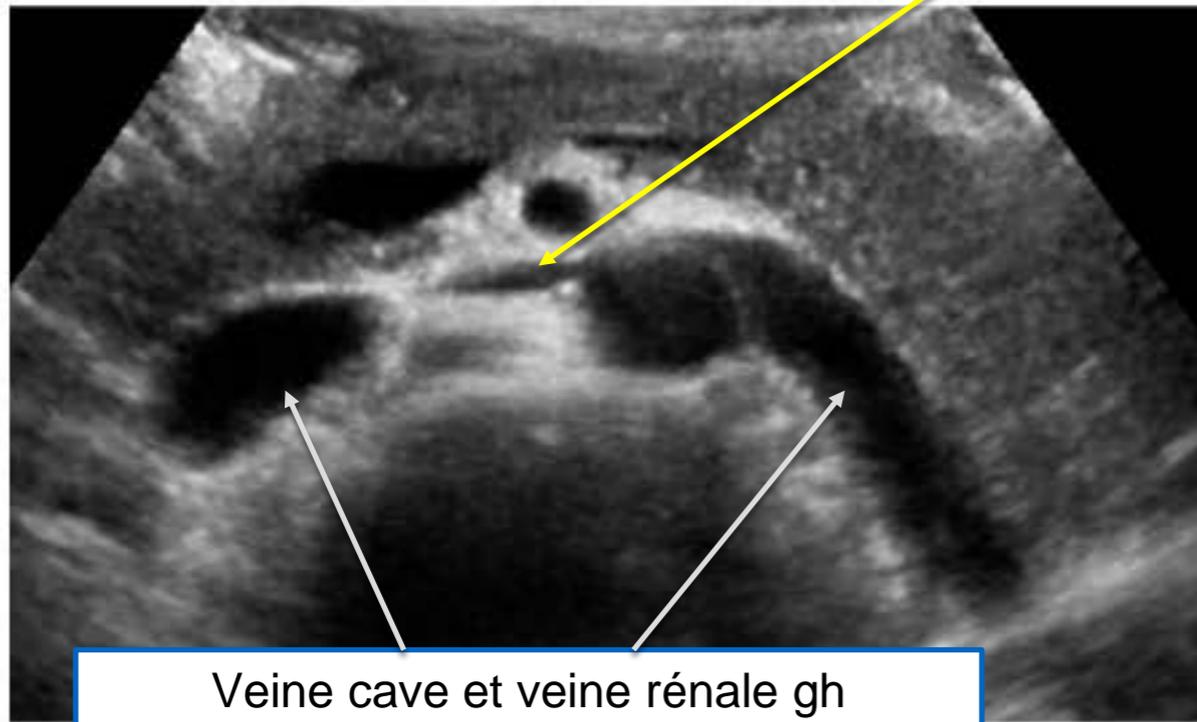


In Netter, Atlas d'anatomie humaine, 4^{ème} édition, 2007



écho

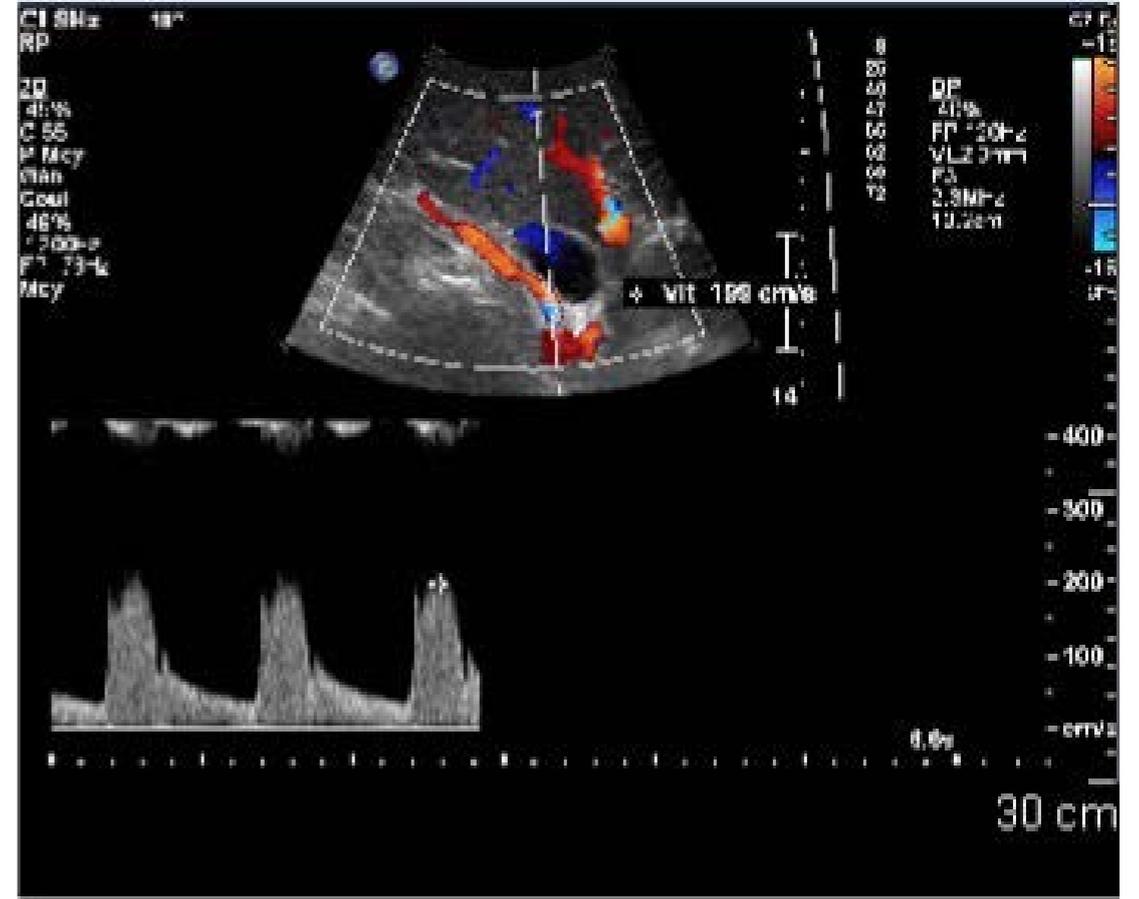
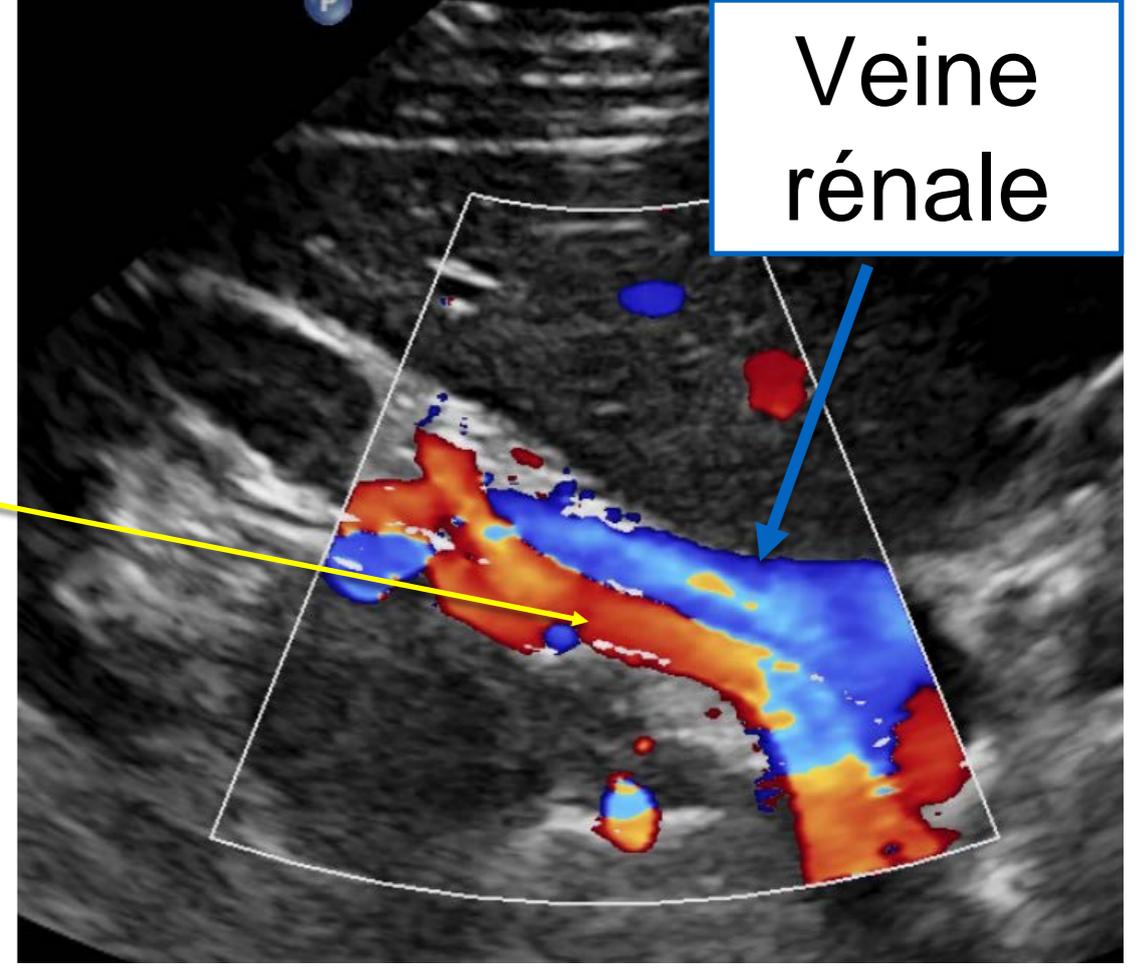
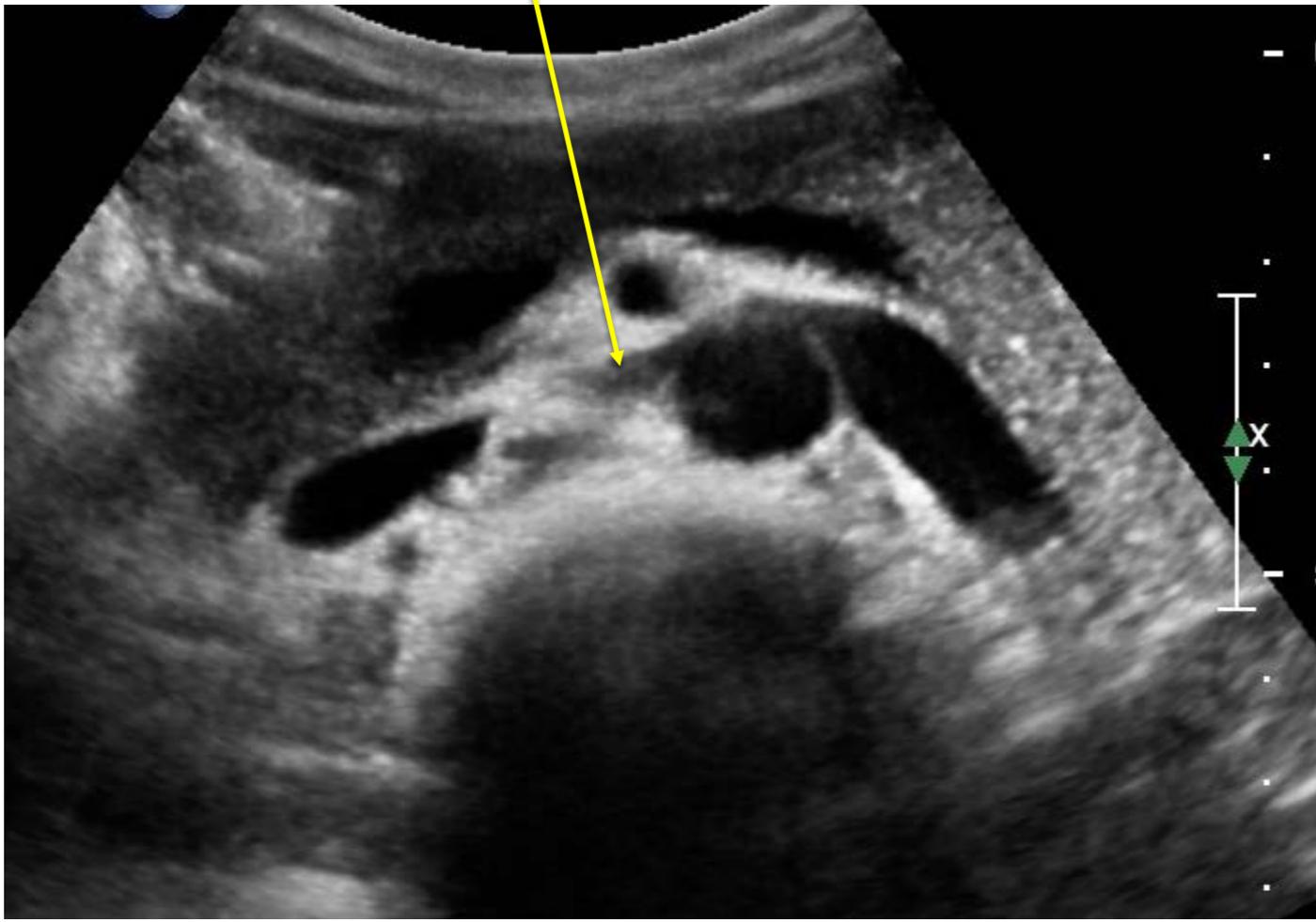
Artère rénale



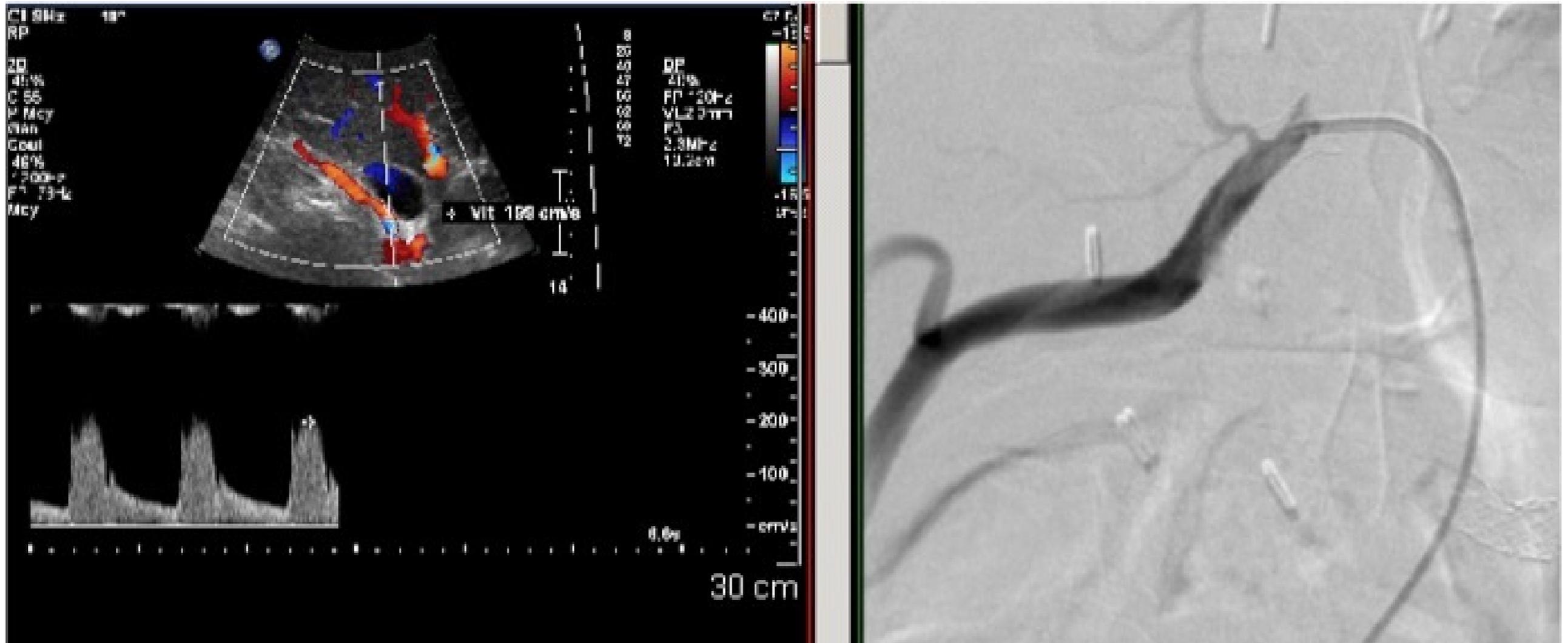
Scanner:
Artères
rénales

Artère rénale

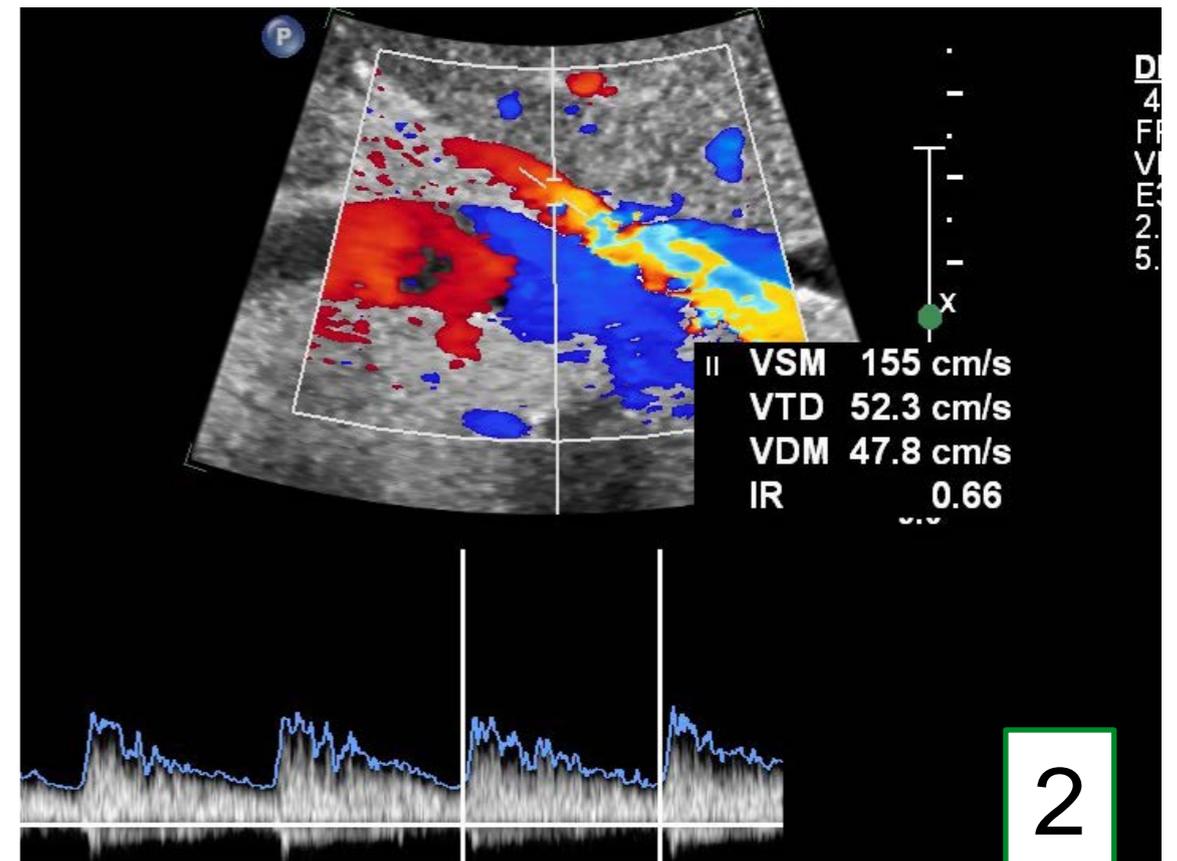
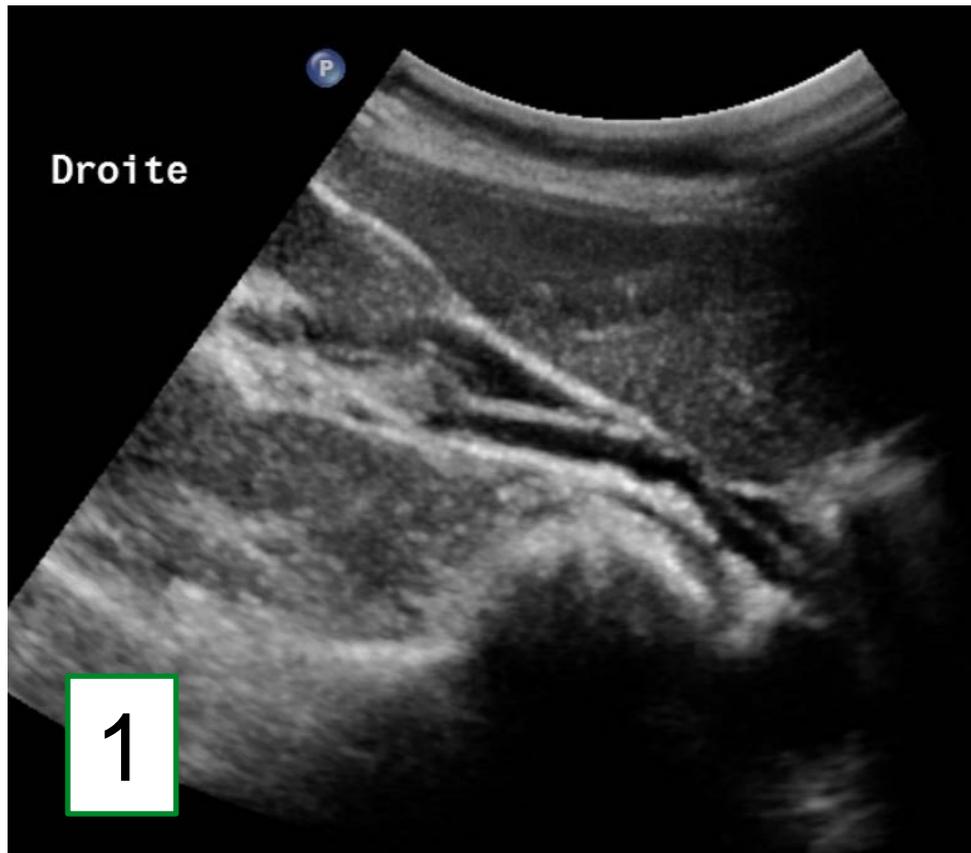
Veine rénale

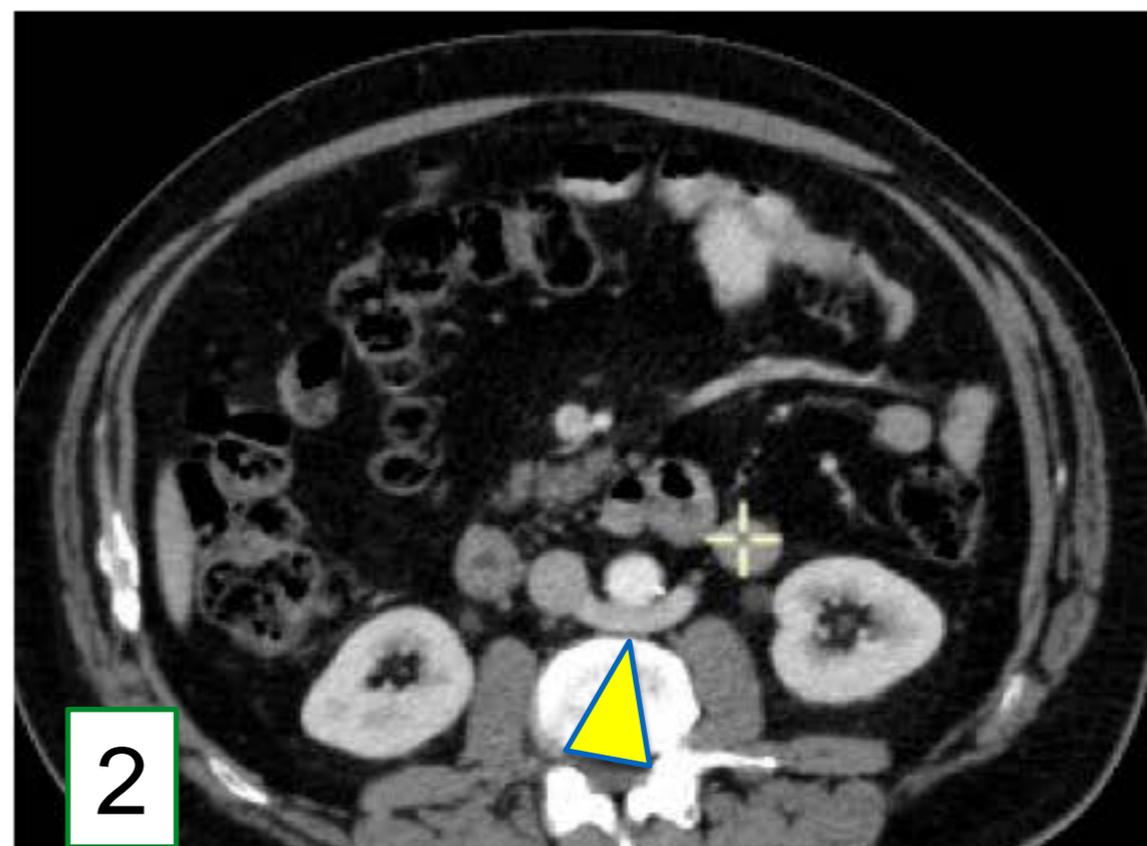
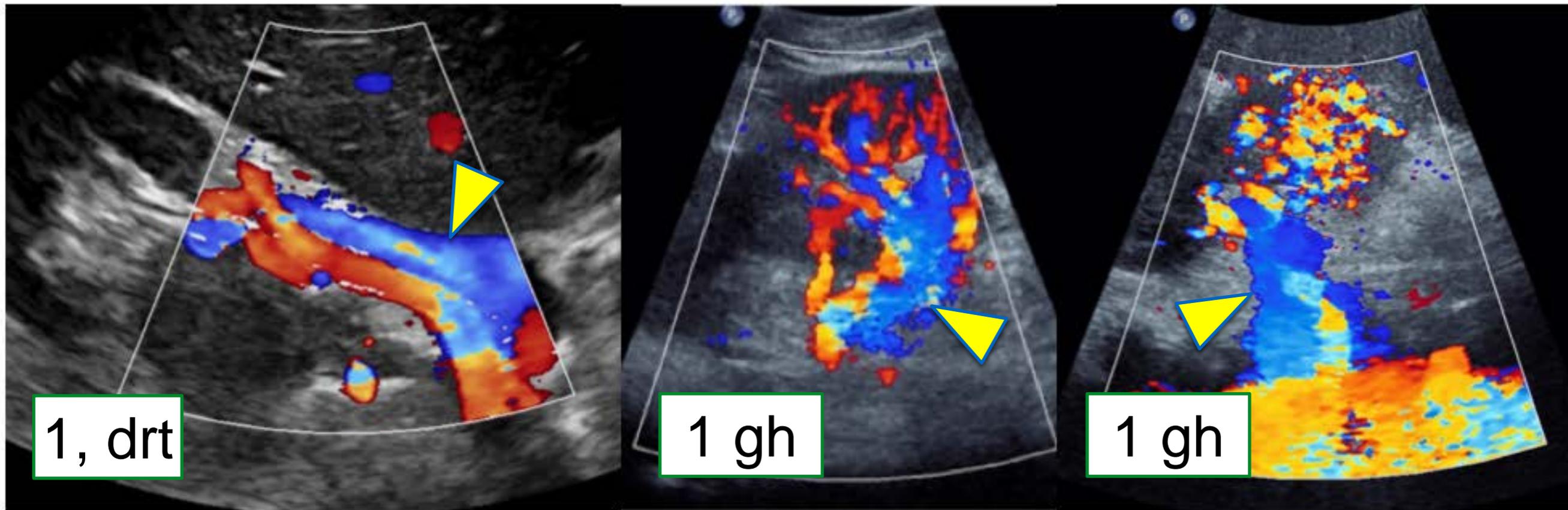


Artère rénale, échographie Doppler et angiographie sélective

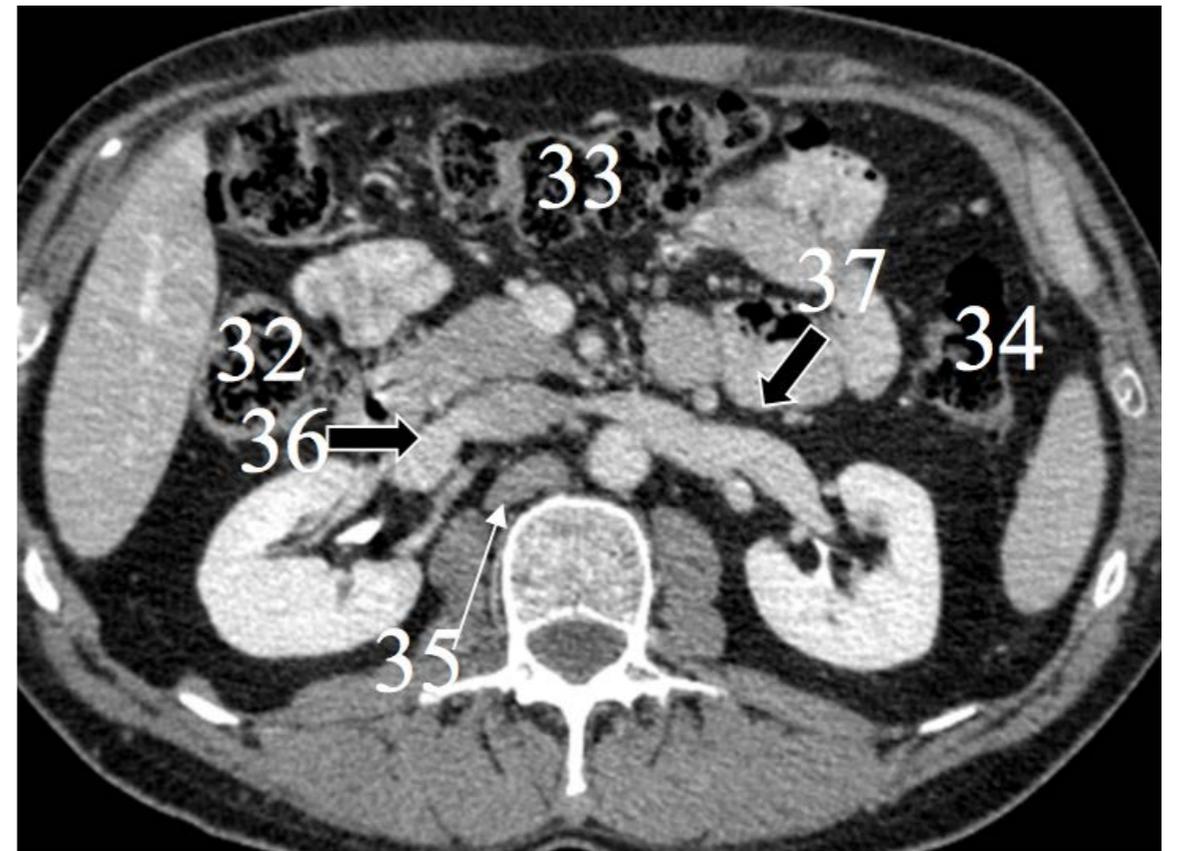


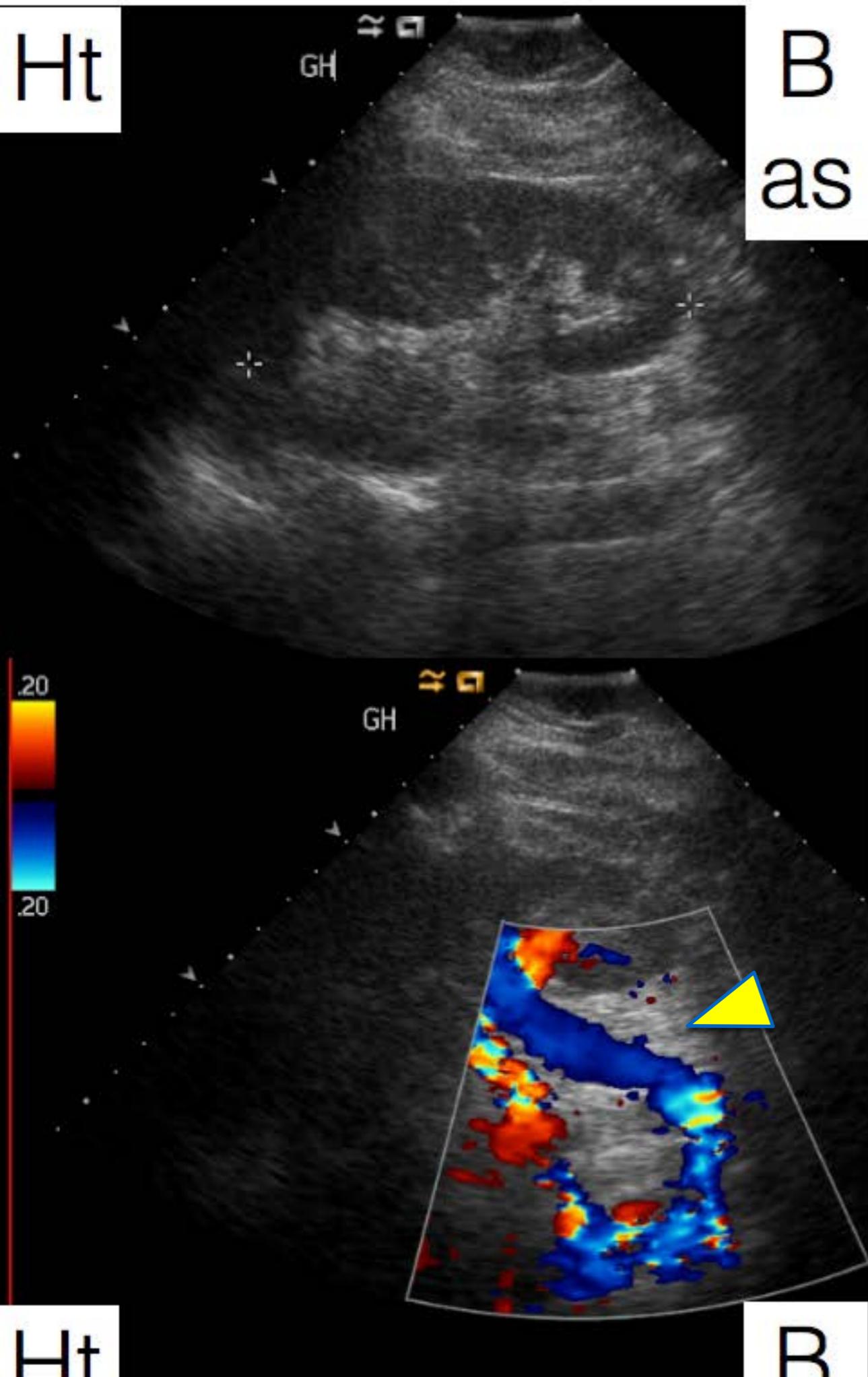
Artère rénale, échographie (1), écho Doppler (2), scanner (3) et angiographie sélective (4)



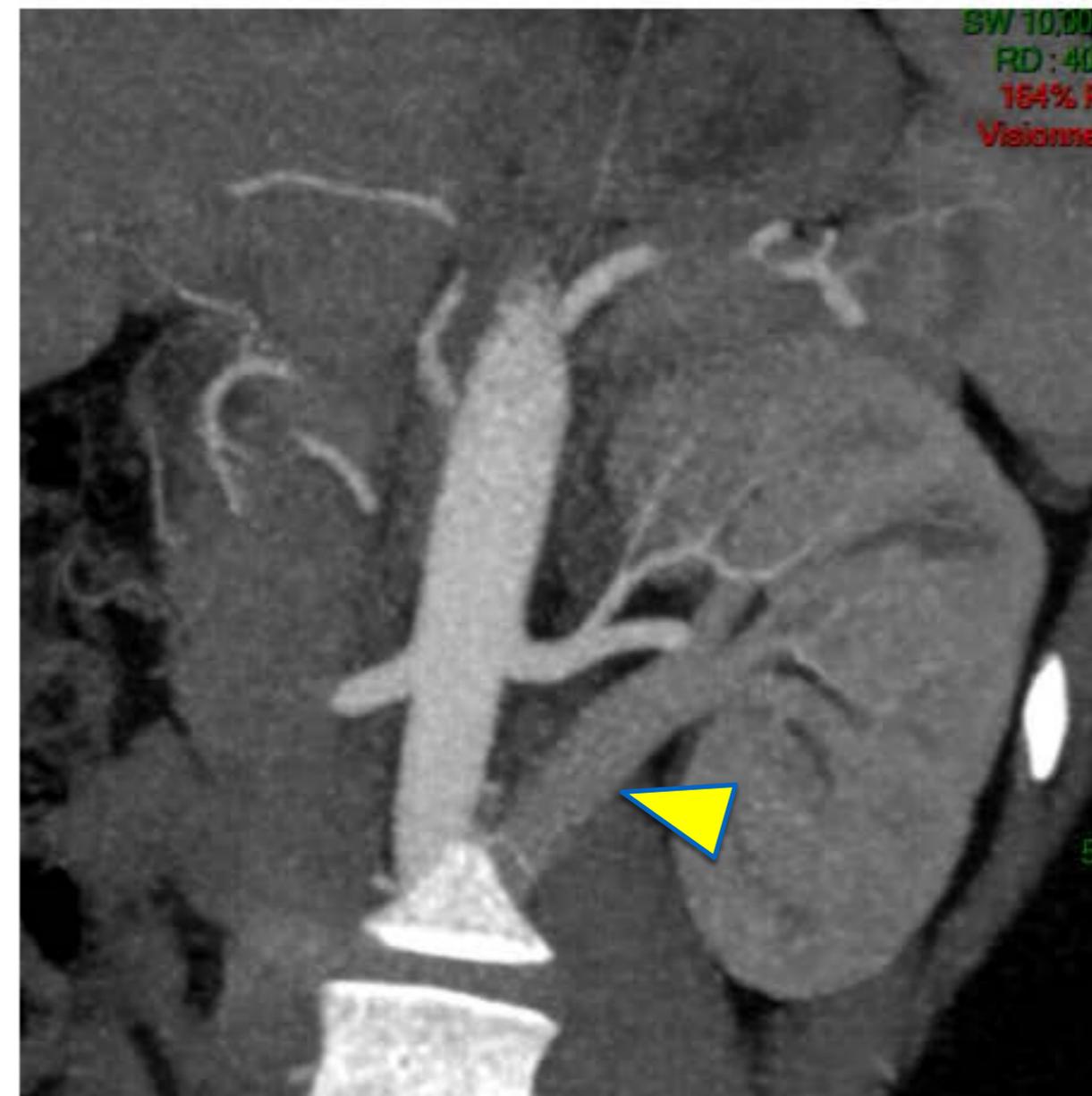


Veine rénale, écho Doppler (1), scanner (2)





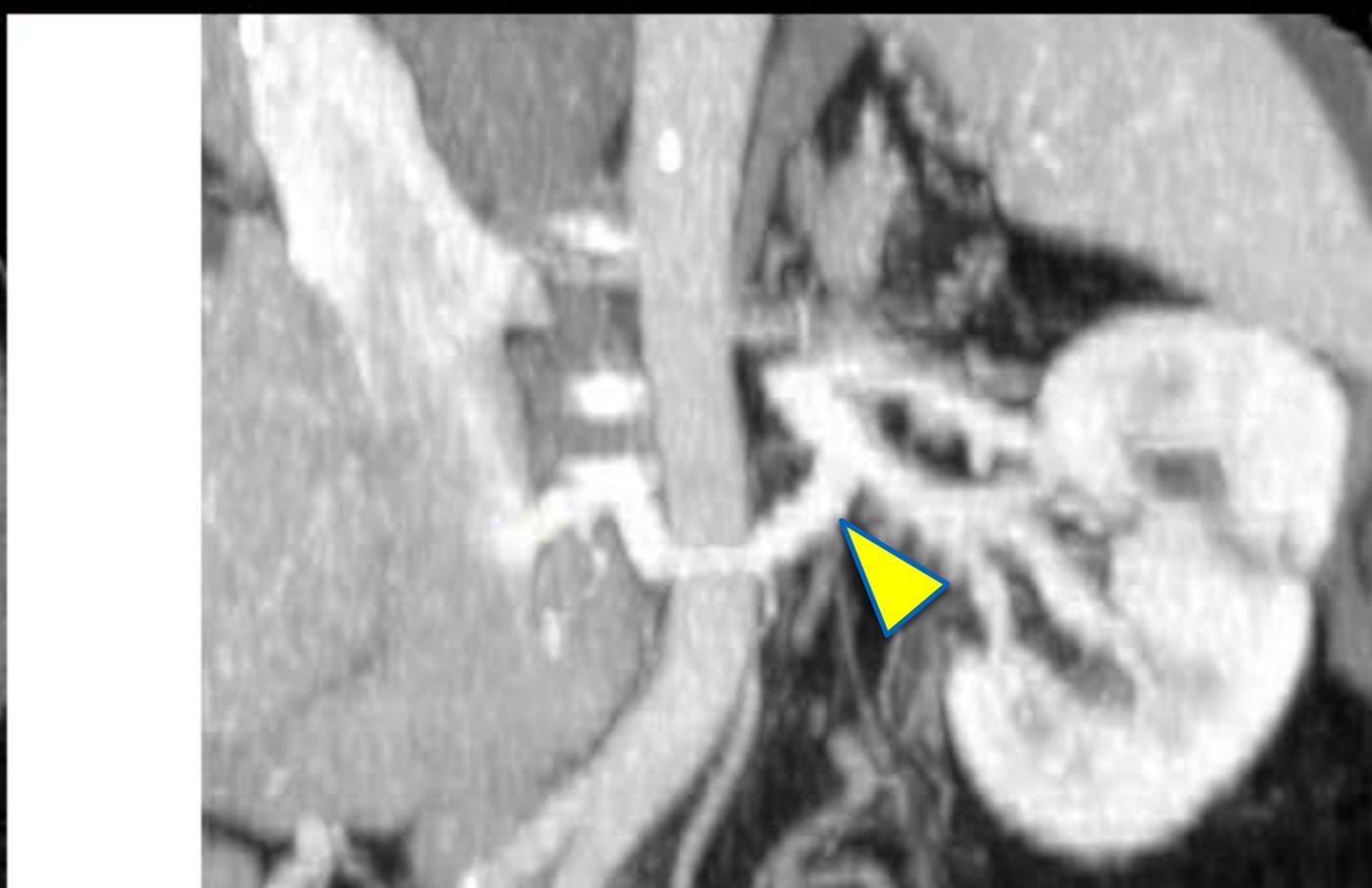
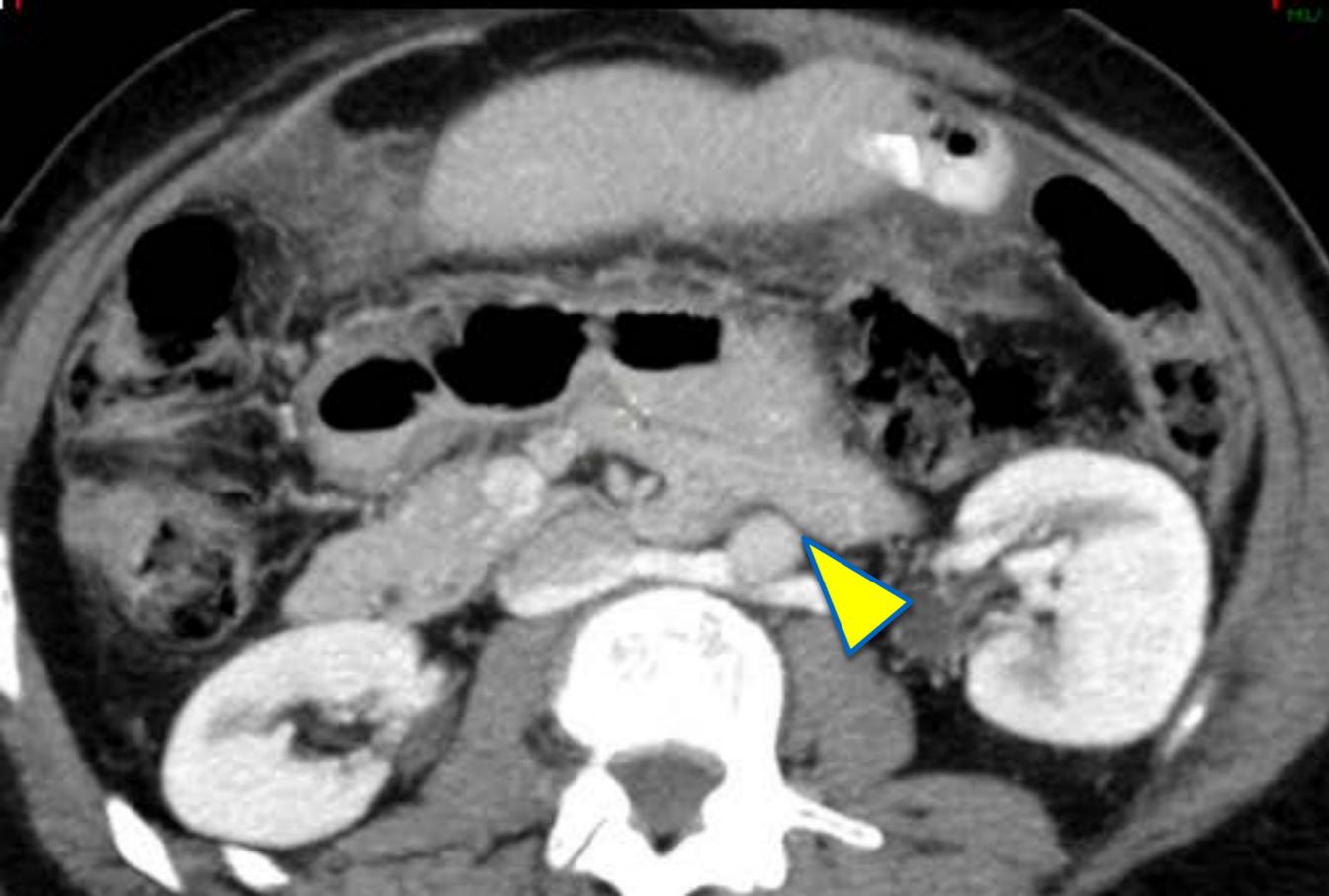
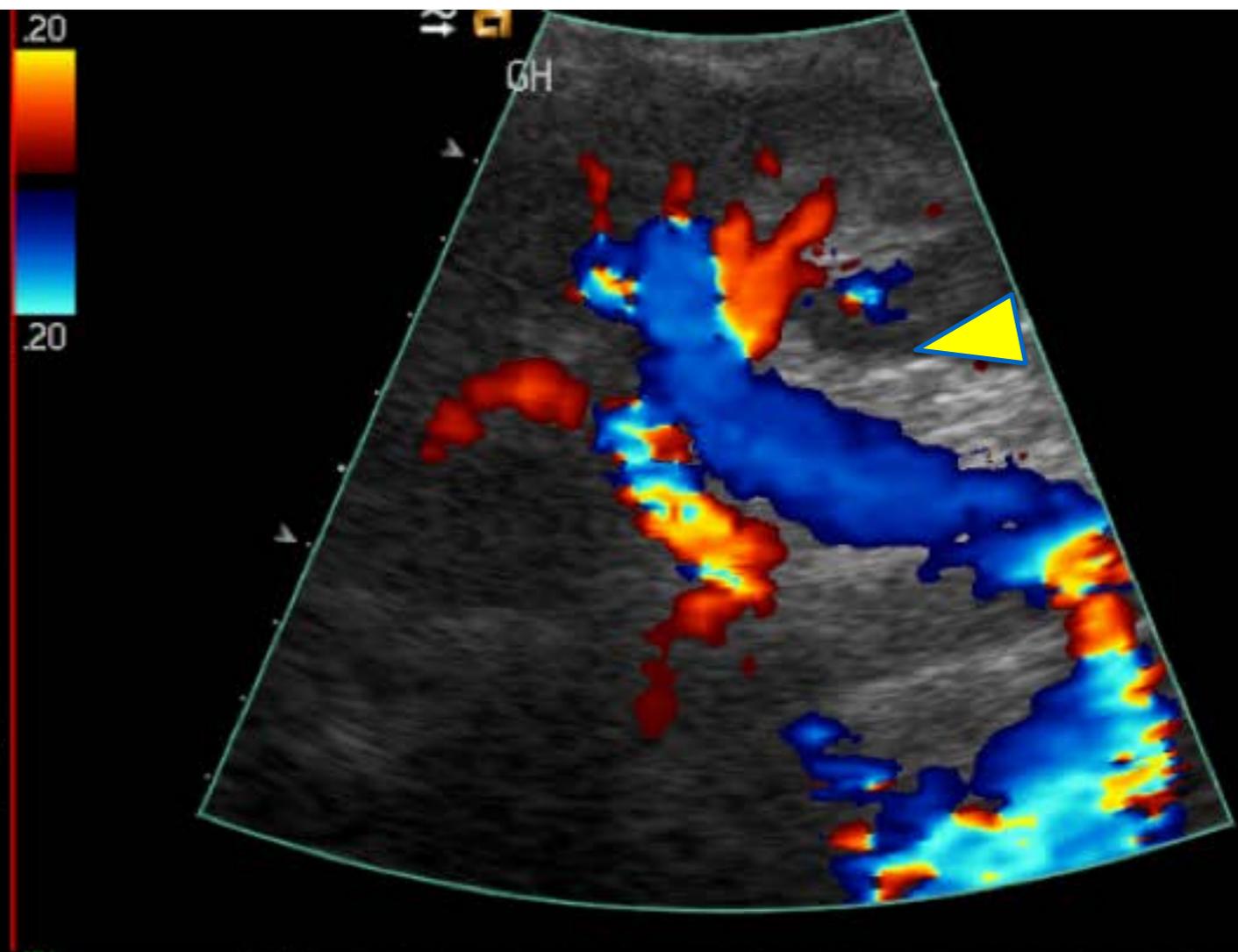
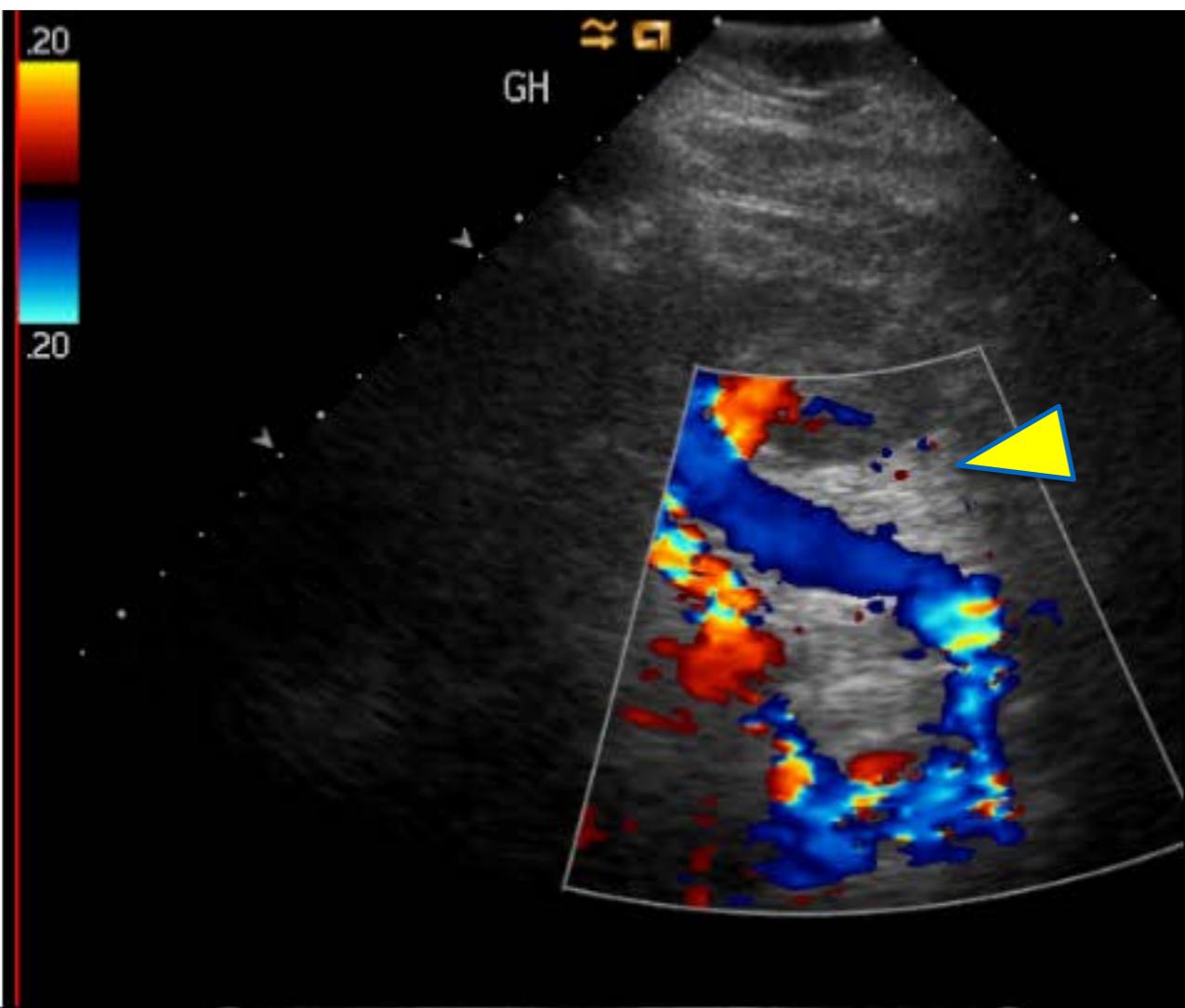
REIN GAUCHE



D
R
T

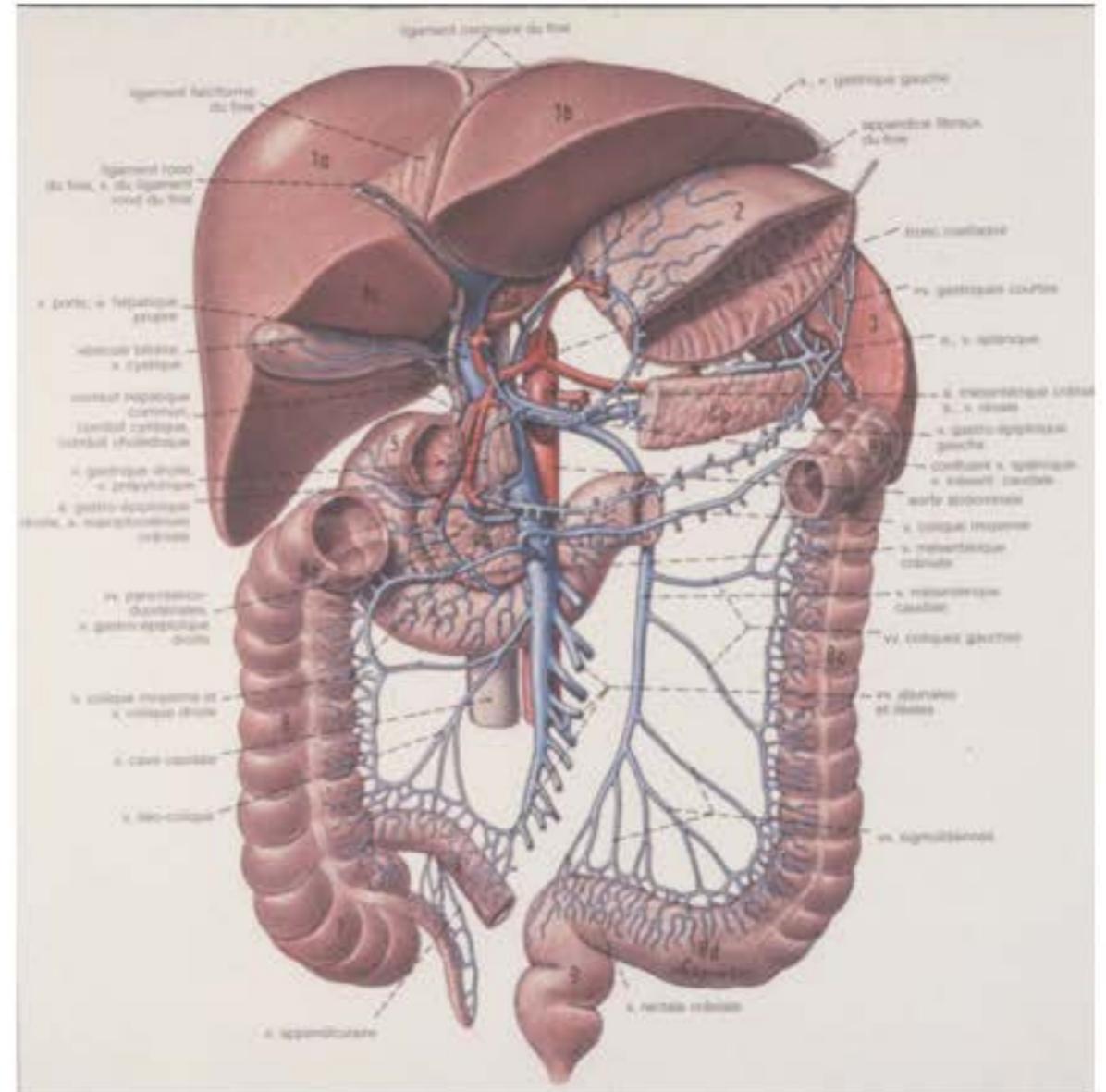
G
h

Veine rénale gh
rétroaortique



Veine porte

- Formée par l'union de la veine mésentérique supérieure et de la veine splénique
- Reçoit la veine gastrique gauche
- La veine splénique reçoit la veine mésentérique inférieure

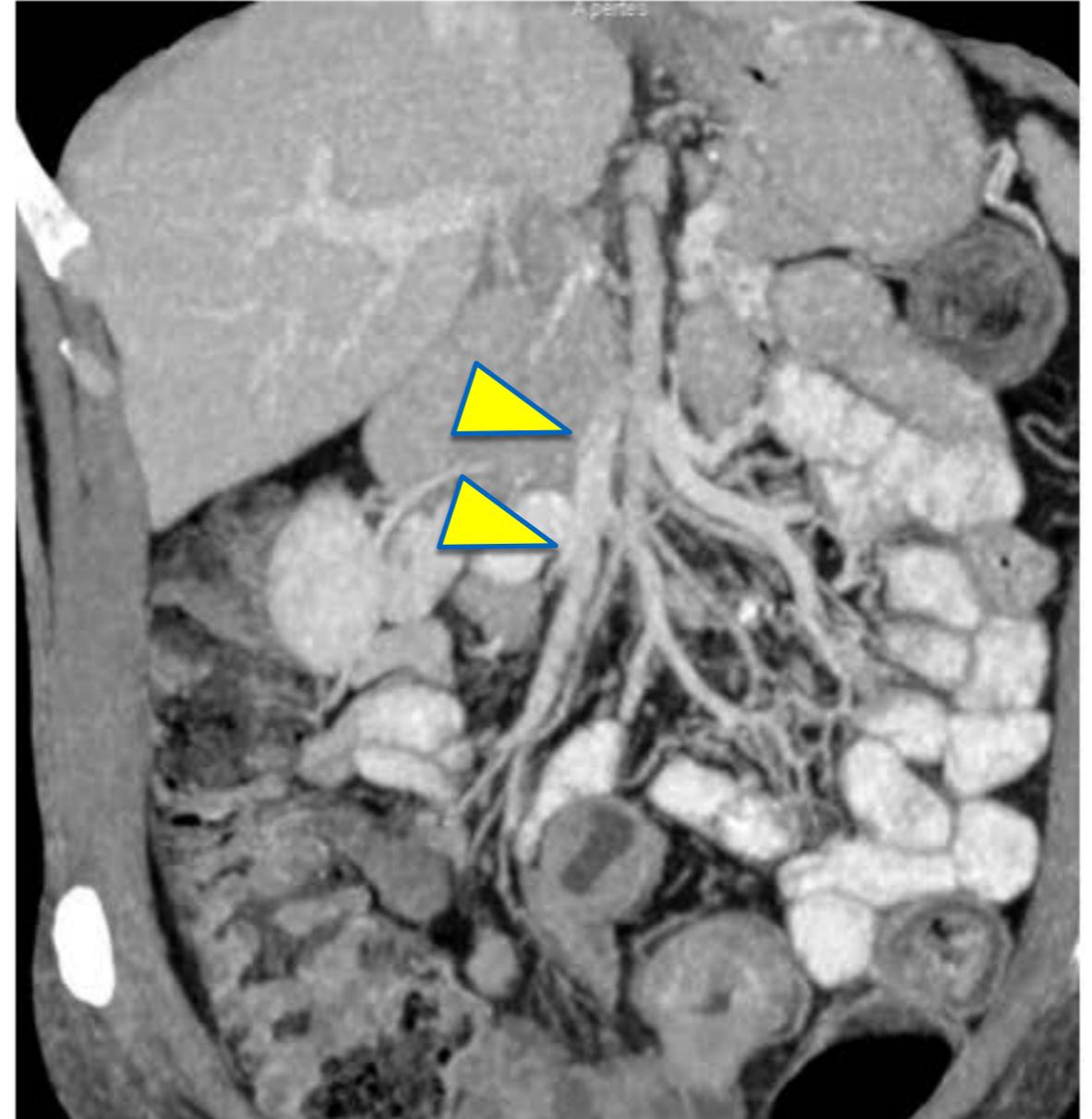


In Netter, Atlas d'anatomie humaine, 4^{ème} édition, 2007

Veine porte, Veine mésentérique supérieure

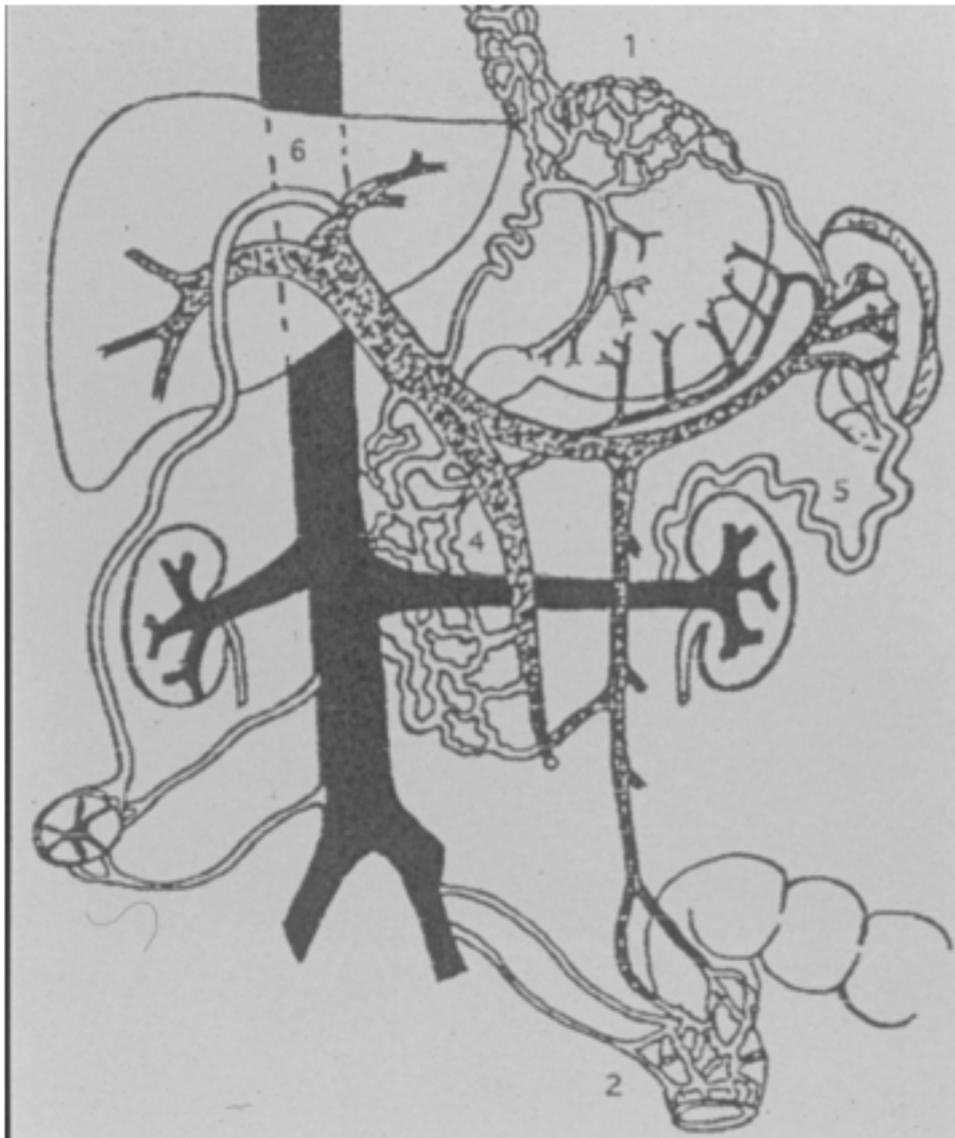


Veine porte

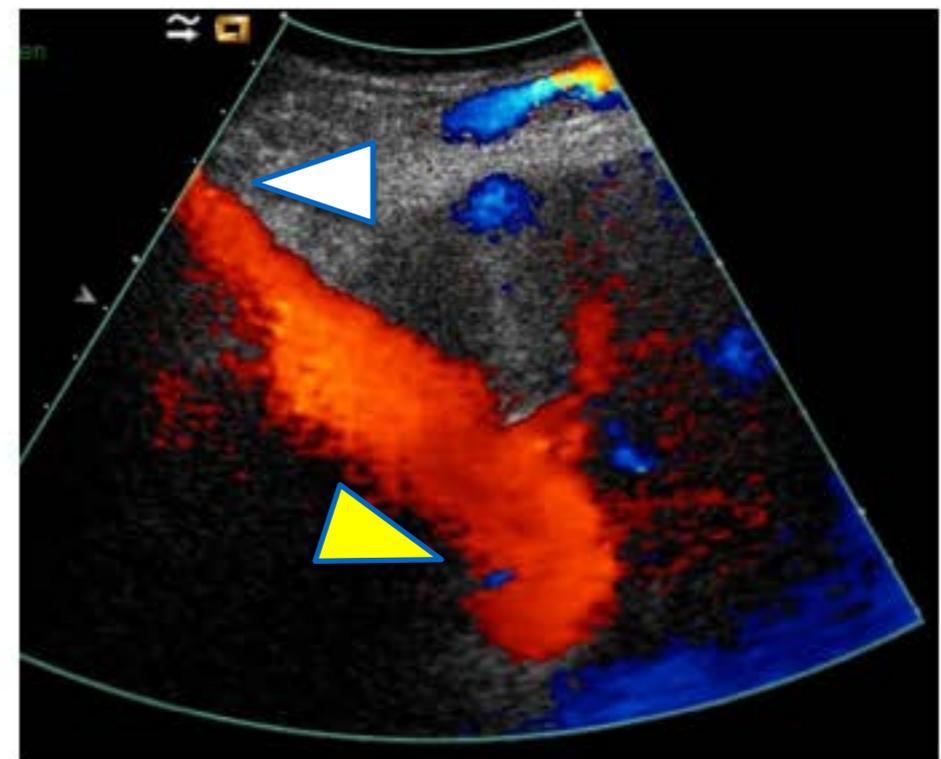
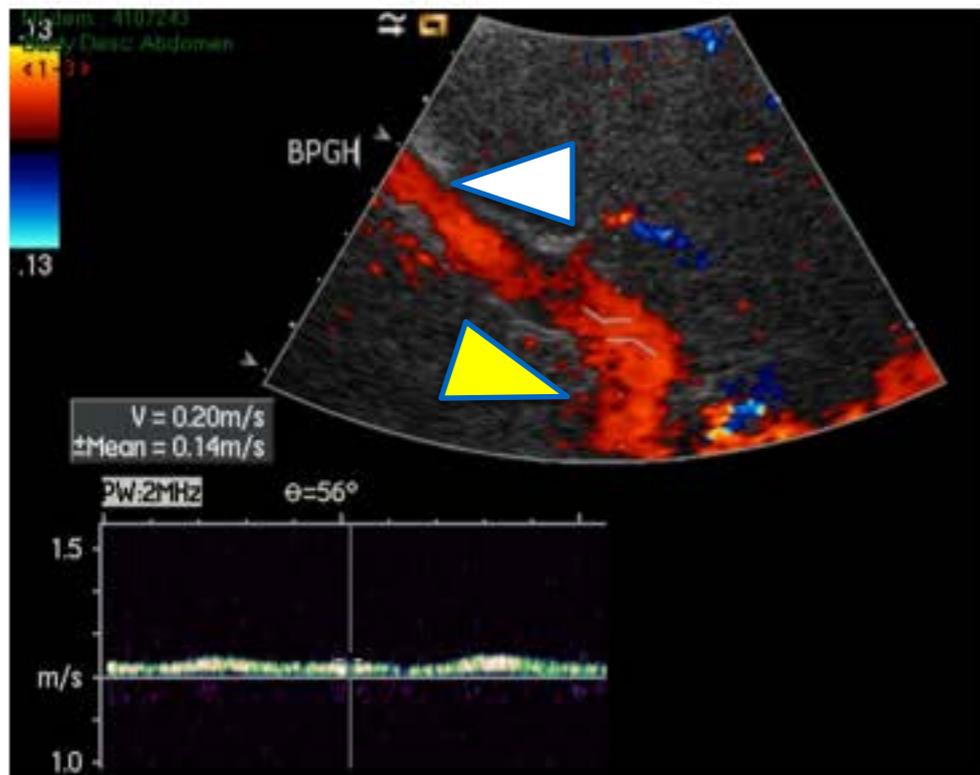
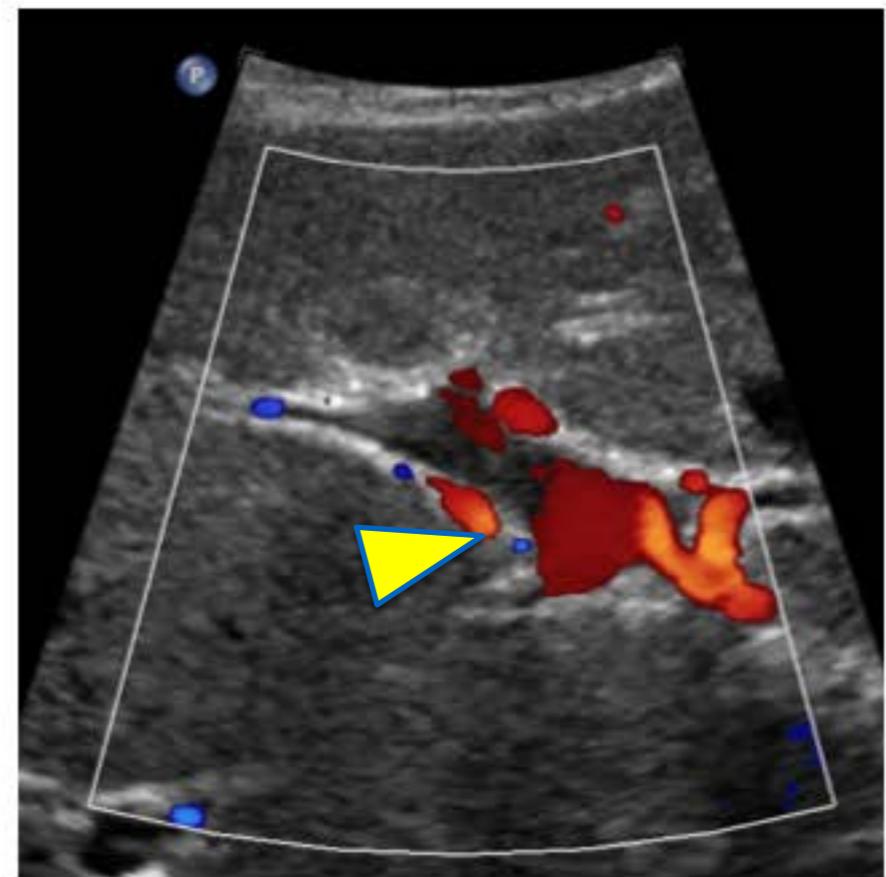
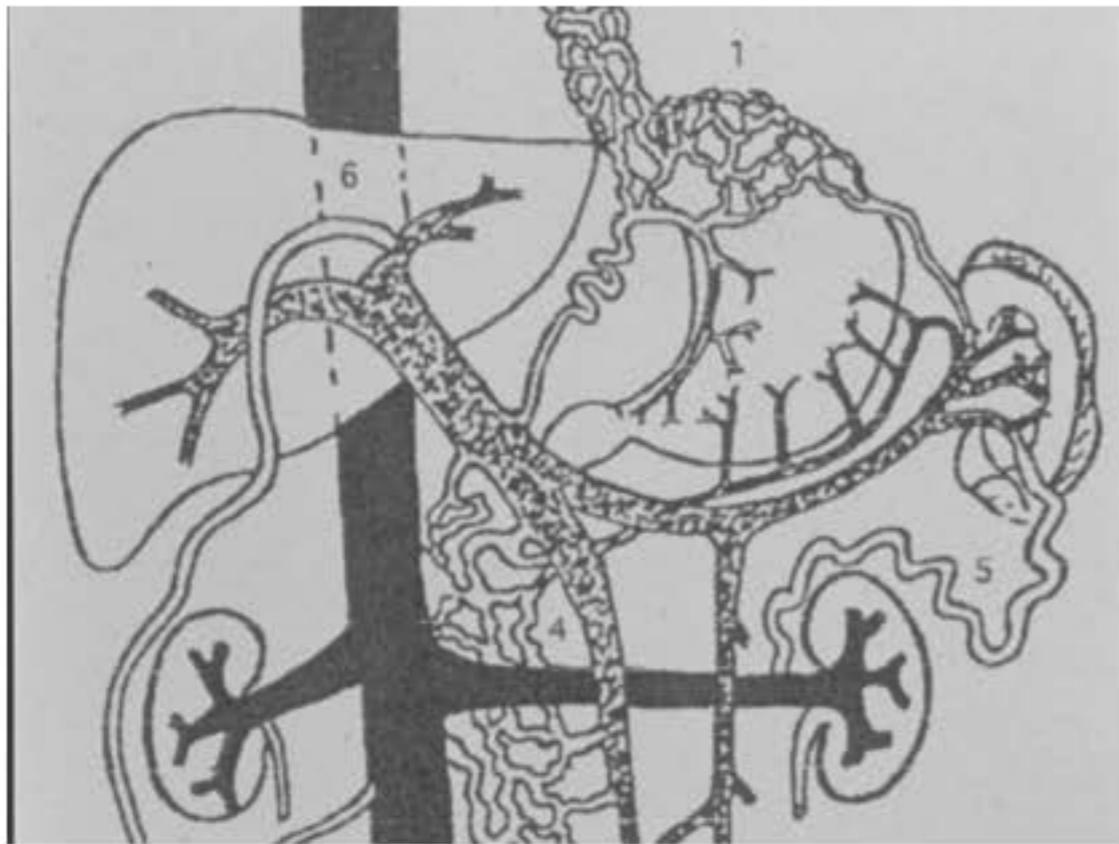


Veine mésentérique
supérieure

Anastomoses porto-caves



- Négligeables à l'état normal, importantes en cas d'hypertension portale
- 1. **Anastomoses péricardiales**
Veine gastrique gauche – veine azygos (varices oesophagiennes)
- 2. **Anastomoses hémorroïdales**
Veines rectales supérieures – veines rectales moyennes et inférieures (varices rectales)
- 3. **Anastomoses péri-ombilicales**
Veines para-ombilicales – veines épigastriques supérieures et inférieures (tête de méduse)
- 4. **Anastomoses rétropéritonéales**
Veines pancréatiques et intestinales – veines rétropéritonéales
- 5. **Anastomose spléno-rénale gauche**
Veine splénique – veine rénale gauche
- 6. **Anastomoses intra- et périhépatiques**
Branches portale – branche de la veine cave inférieure



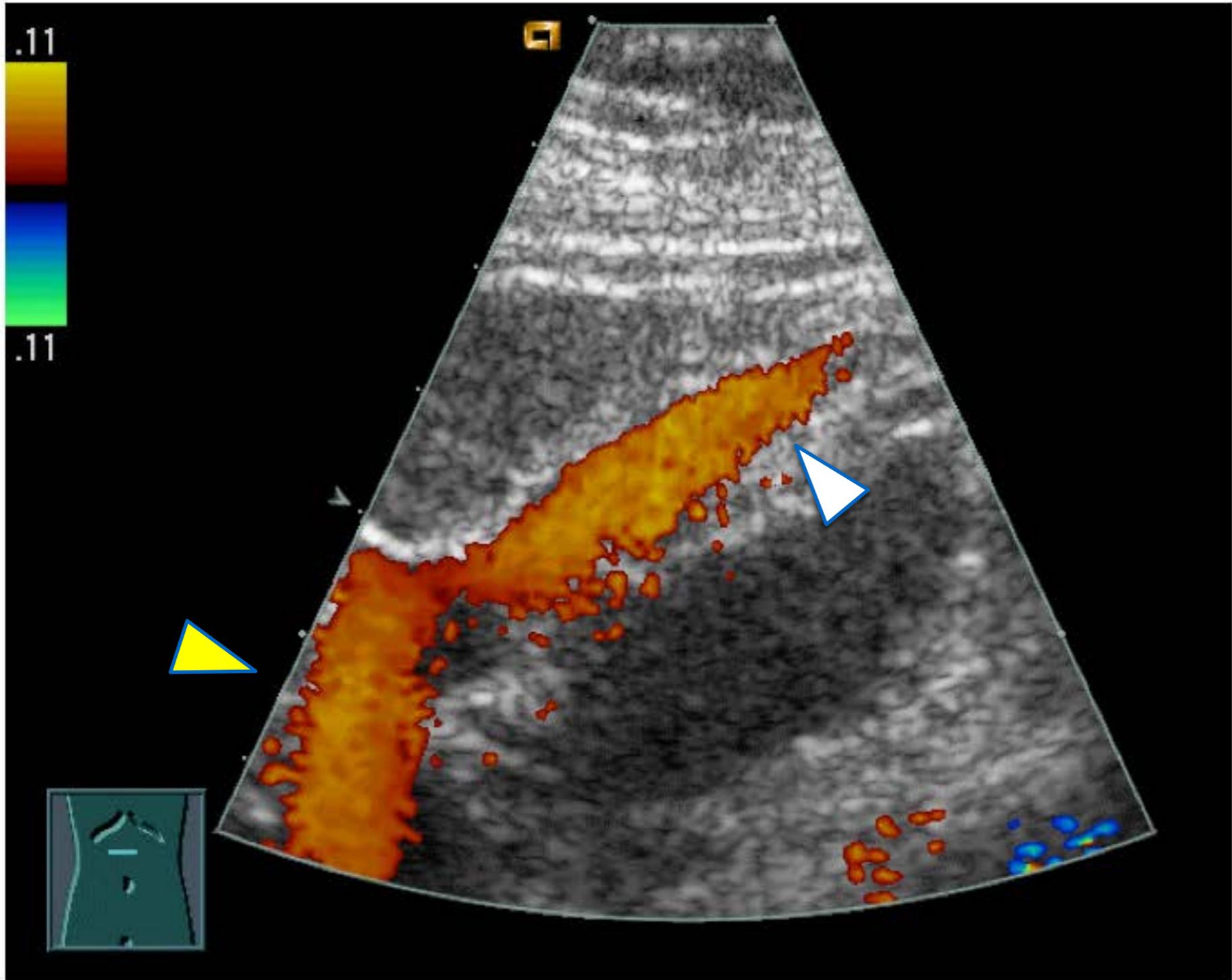
Veine porte gauche

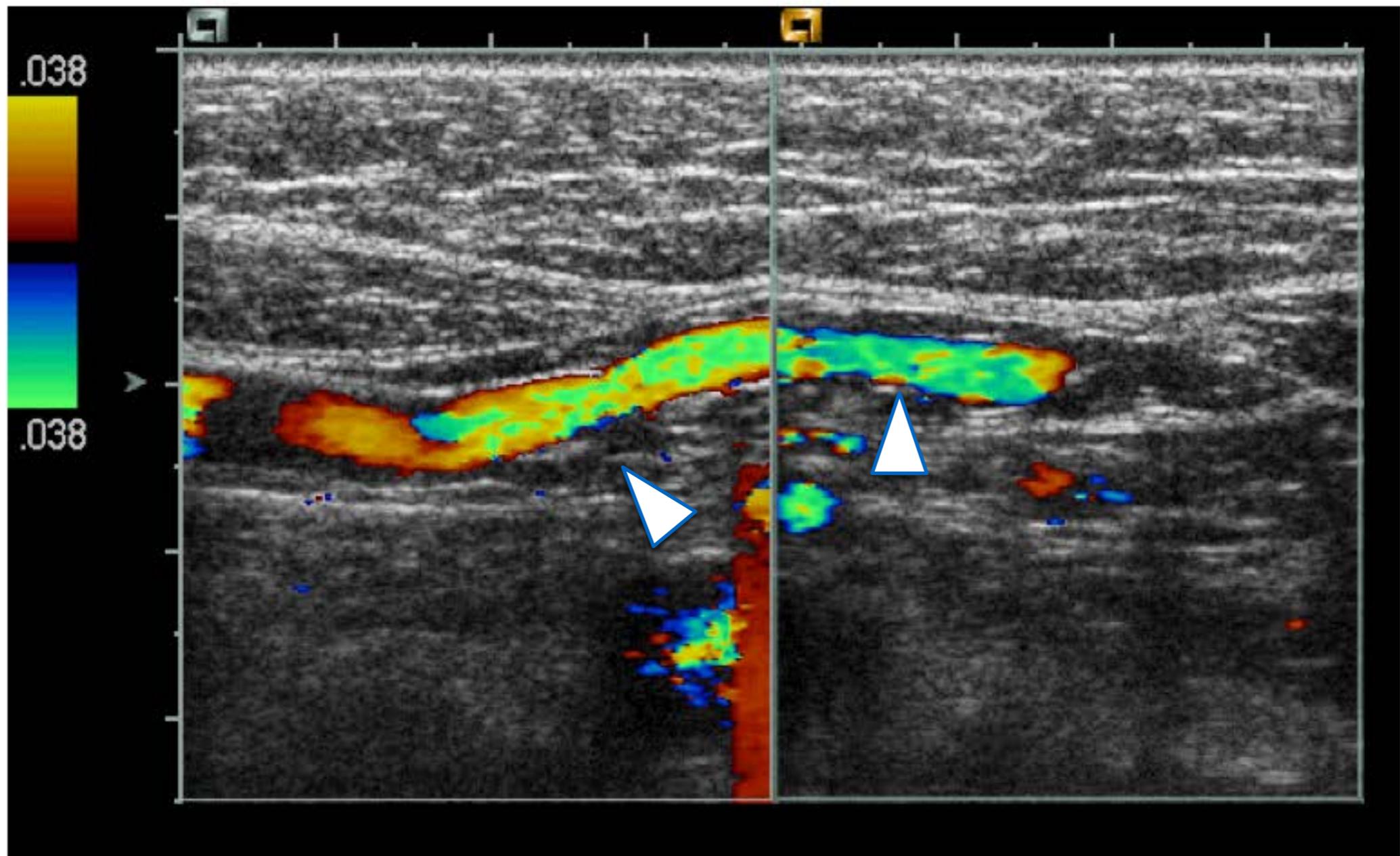


=>

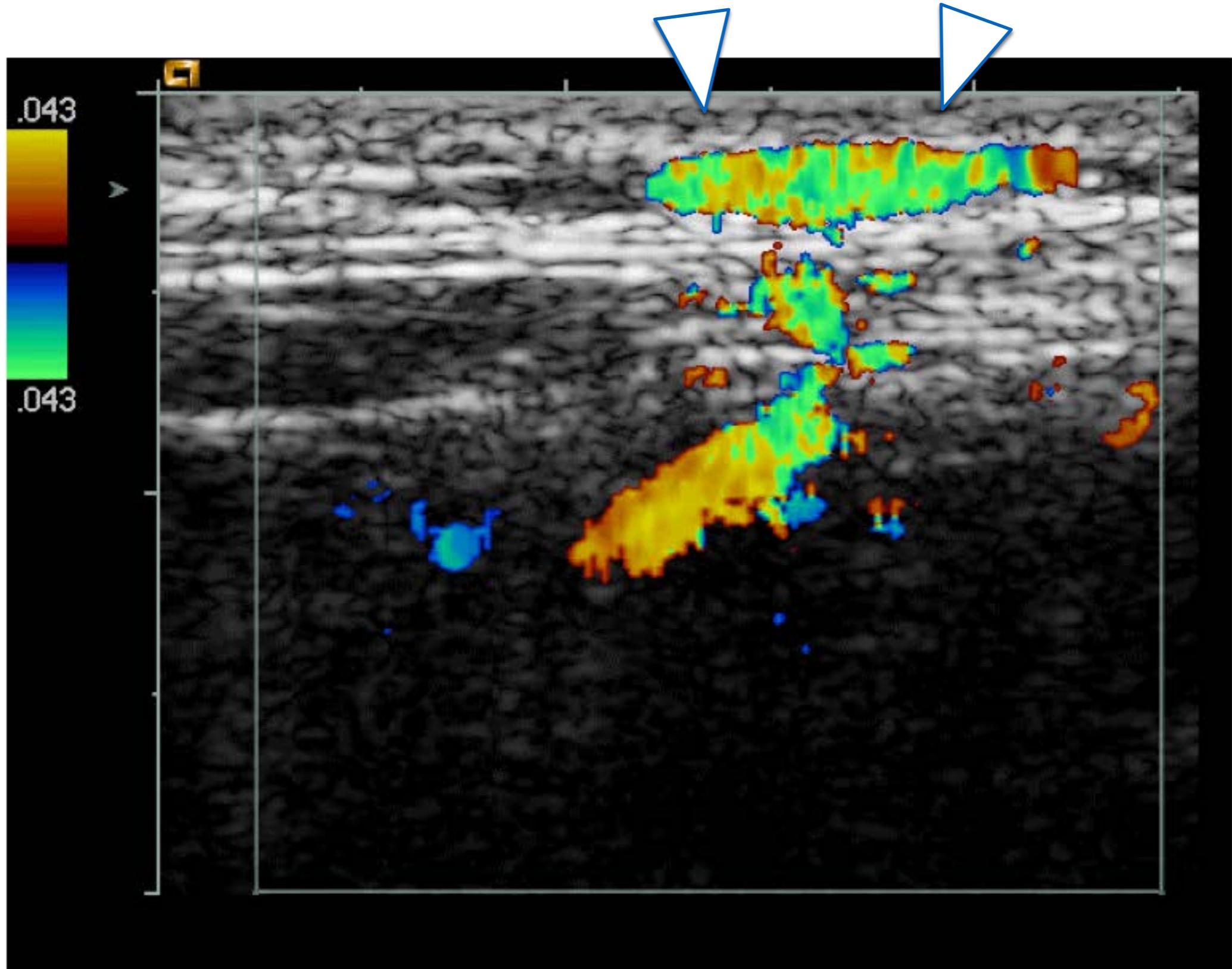
veine para ombilicale



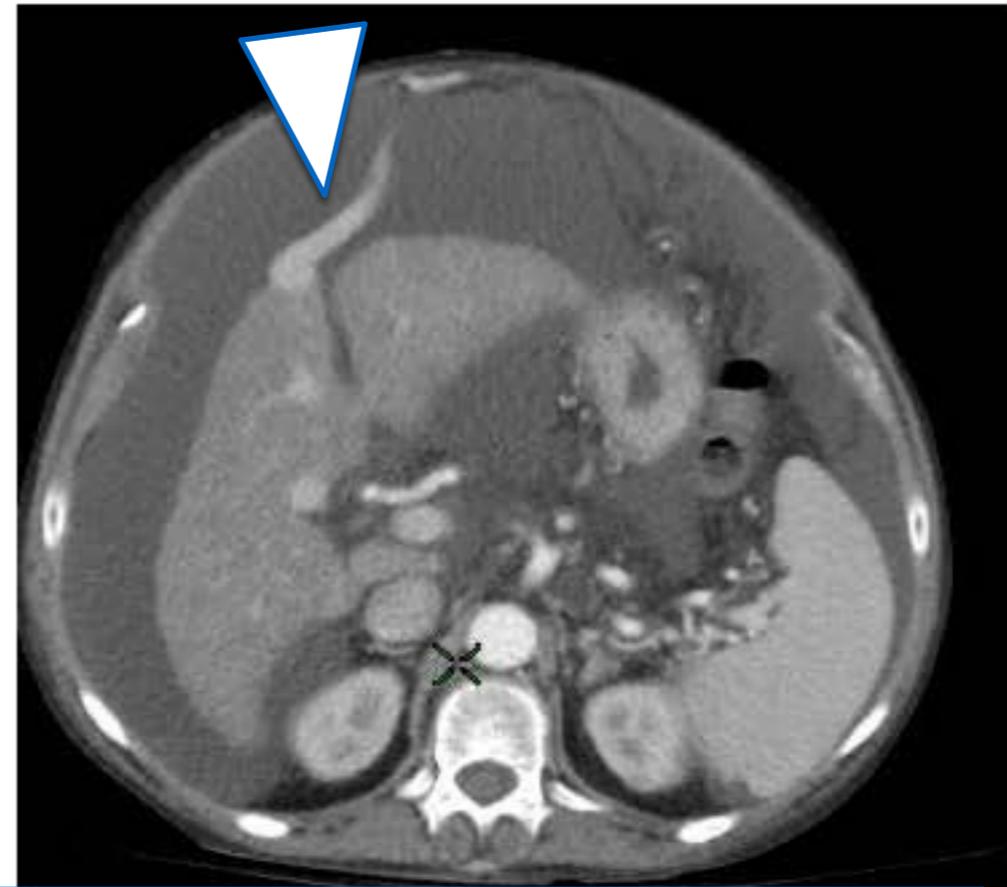
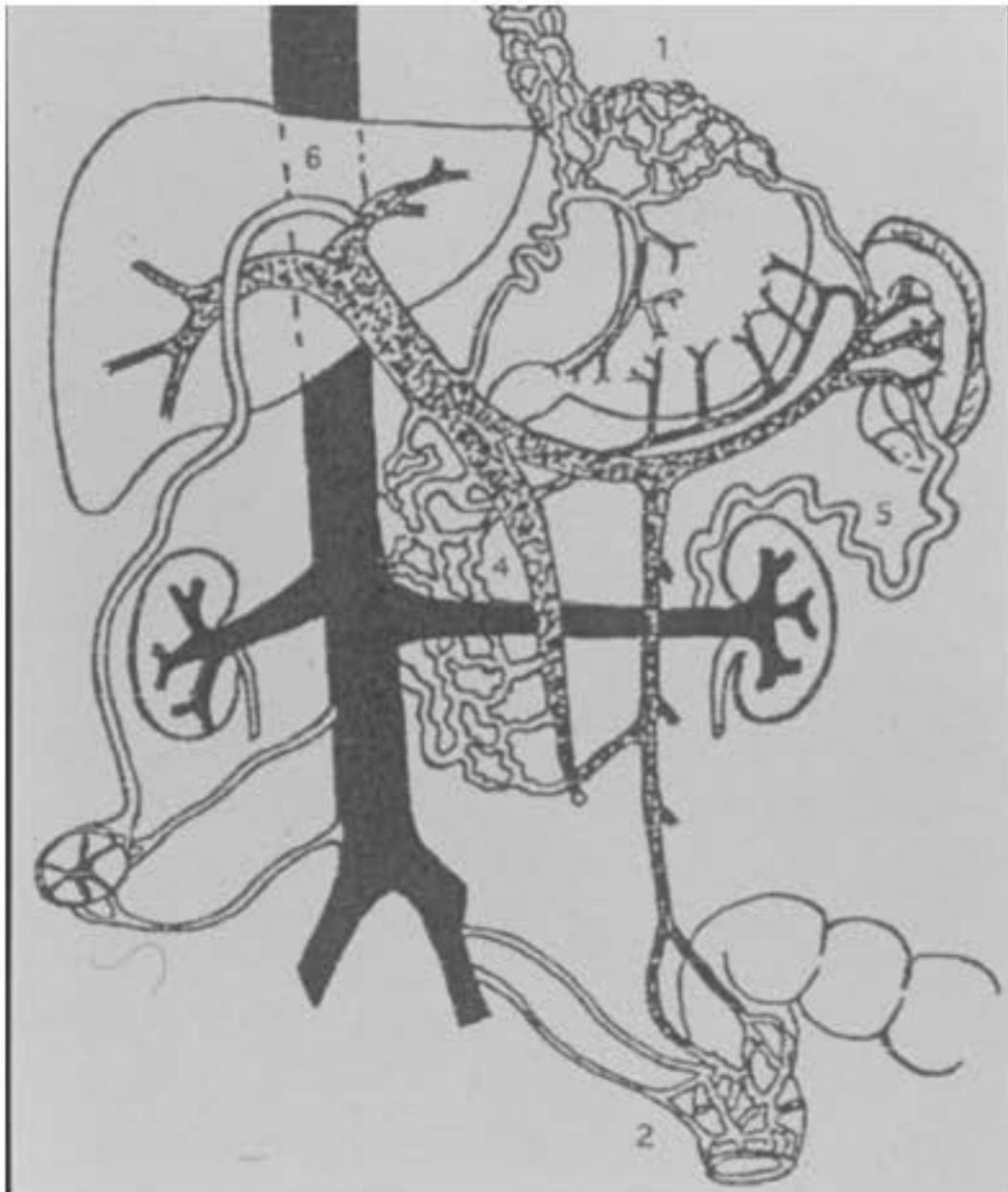




Rameaux de veines paraombilicales reperméabilisées,
dans la paroi abdominale, vers l'ombilic



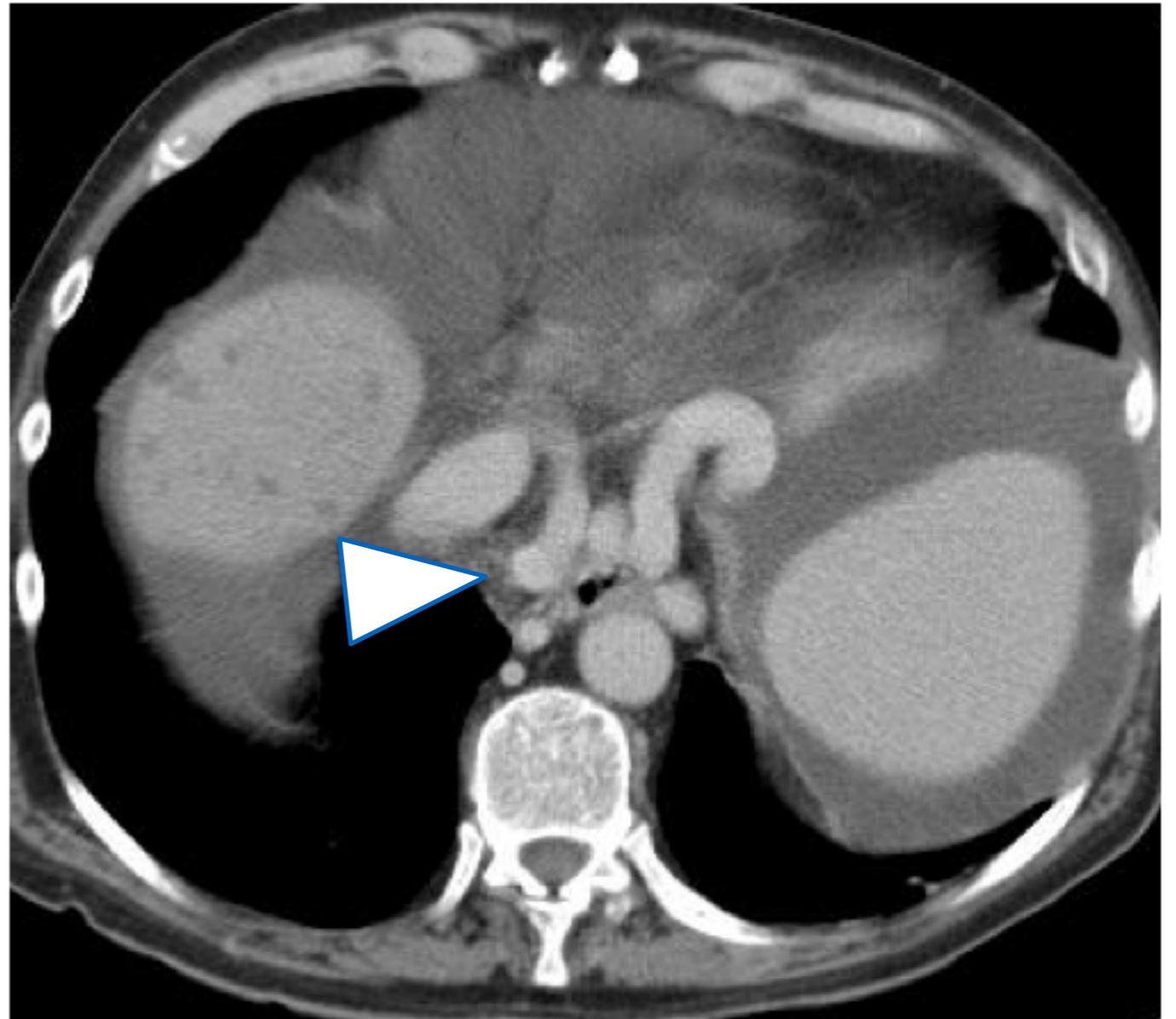
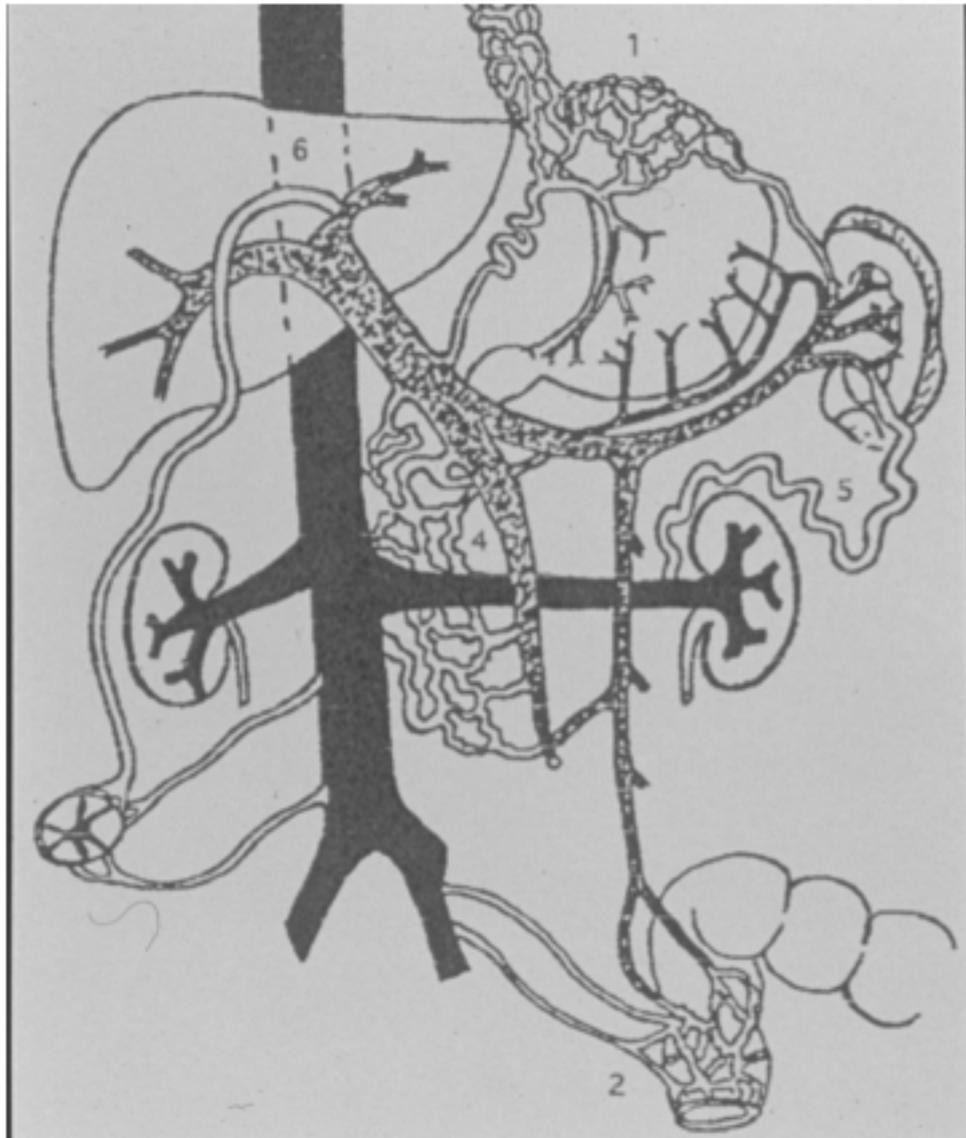
Rameaux de veines paraombilicales reperméabilisées, dans la paroi abdominale, qui se prolongent dans l'ombilic



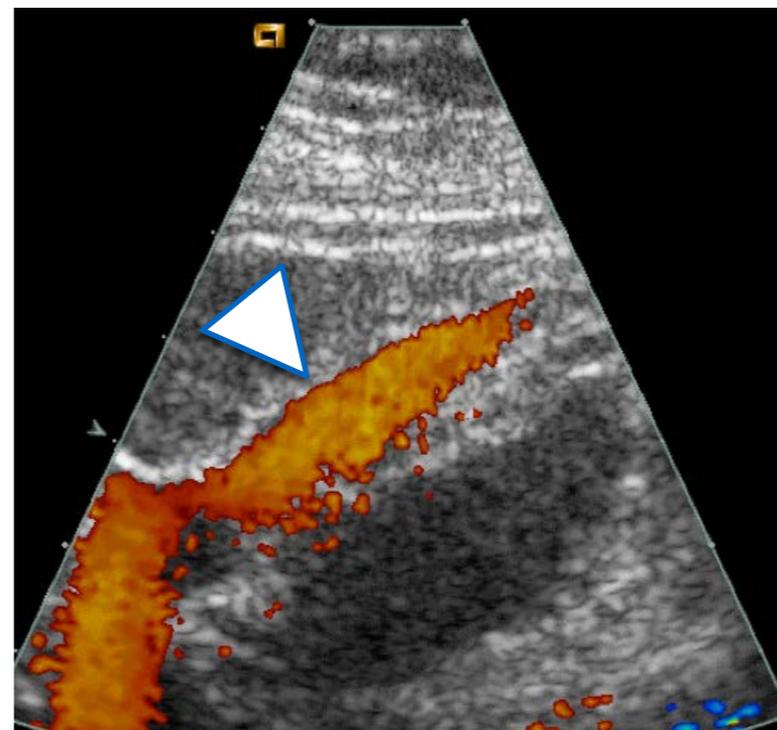
Reperméabilisation veine paraombilicale



Situation nle



Varices oesophagiennes



veine paraombilicale reperméabilisée => ombilic => réseau iliaque gauche