Le partage en transplantation hépatique pédiatrique

Virginie Fouquet
Chirurgien Pédiatre
Hôpital Bicêtre

27èmes Journées

7, 8 et 9 juin 2023 – Fontainebleau

Absence de conflit d'intérêts en lien avec la présentation

La transplantation en France

***1974** : 1ere greffe foie : Henri Bismuth à Villejuif (CHB)*

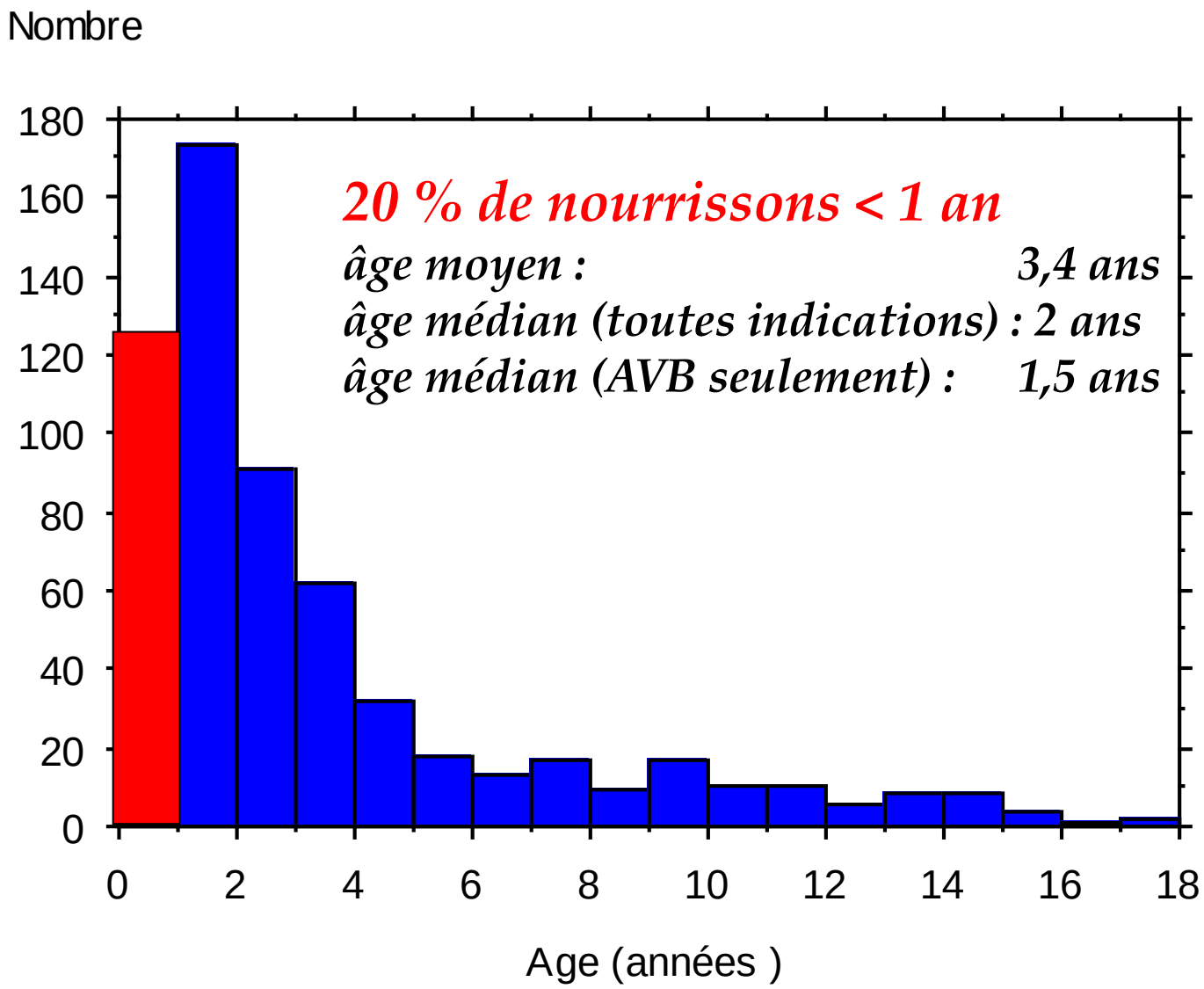
***1981** : 1ere mondiale Réduction greffon*
Donne aux enfants, accès aux greffons adultes

***1988** : 1er Split Henri Bismuth*

***1992** : 1er Don vivant*

***2022** : 1400 TH /an*
70 TH pédiatriques dont 35 à 40 à l'hôpital Bicêtre

Age des enfants à la première transplantation



Un peu d'ajustement, Un brin de couture

Obtenir un greffon

Inscription sur la liste nationale d'attente de l'Agence de la biomédecine (D, V ou D+V)

Le foie d'un donneur en mort encéphalique peut être proposé à un enfant si
- *groupe ABO identique ou compatible*
- *pas de risque sanitaire (virus B, C, VIH …)*
- *pas de maladie transmissible (ex : hypercholestérolémie familiale)*
- *fonction hépatique satisfaisante*
- *critères anatomiques satisfaisants*

Proposition d'attribution du greffon au receveur selon des règles de priorité définies par le groupe de travail « Foie » de l'Agence de la biomédecine

Liées à l'âge du donneur :

0 – 18 ans *proposition prioritaire aux enfants (après les priorités nationale et multi-organes)*

18 – 30 ans *proposition prioritaire aux enfants sous condition de partage*

Liées à la gravité de l'état de l'enfant :

sans priorité (premier inscrit = premier servi)

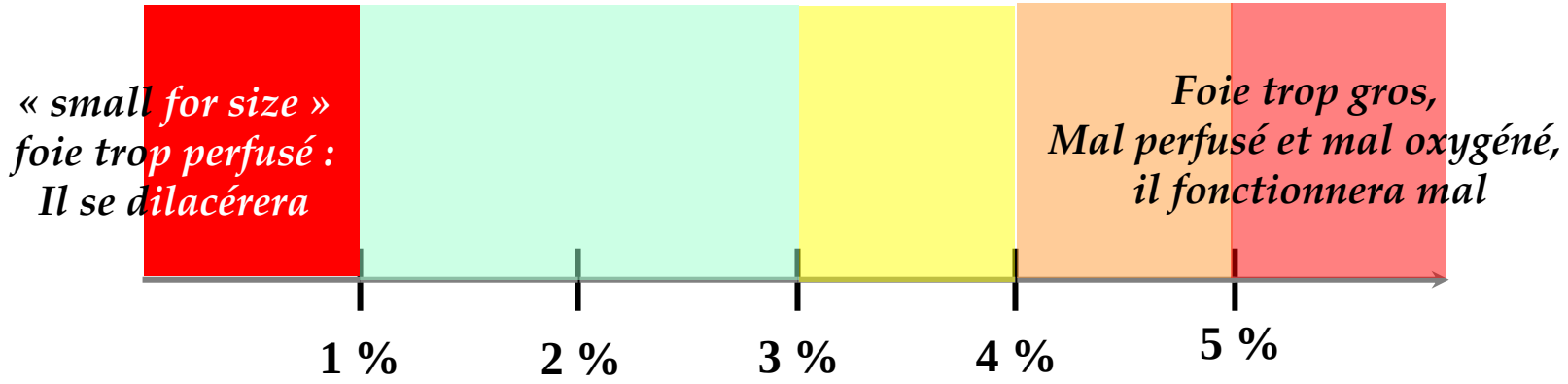
avec attribution de « points expert »

en priorité nationale (ex « super urgence »)

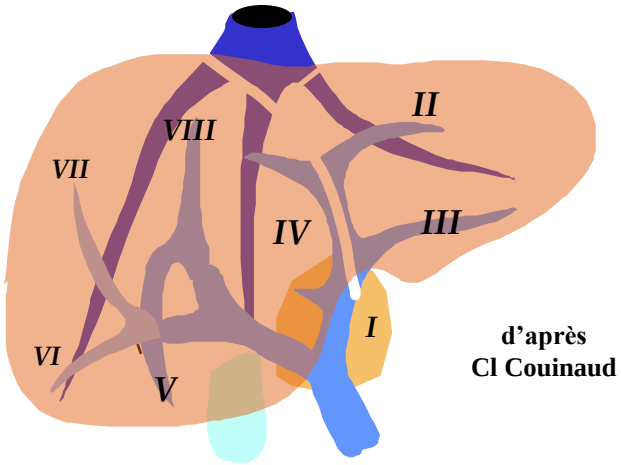
Première question majeure :

Adapter les dimensions du greffon à la taille de l'enfant

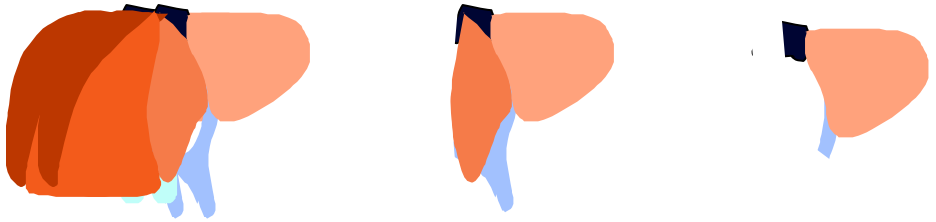
Rapport du poids du foie greffé au poids de l'enfant



Rapport poids donneur / receveur et types anatomiques possibles de greffons



d'après
Cl Couinaud



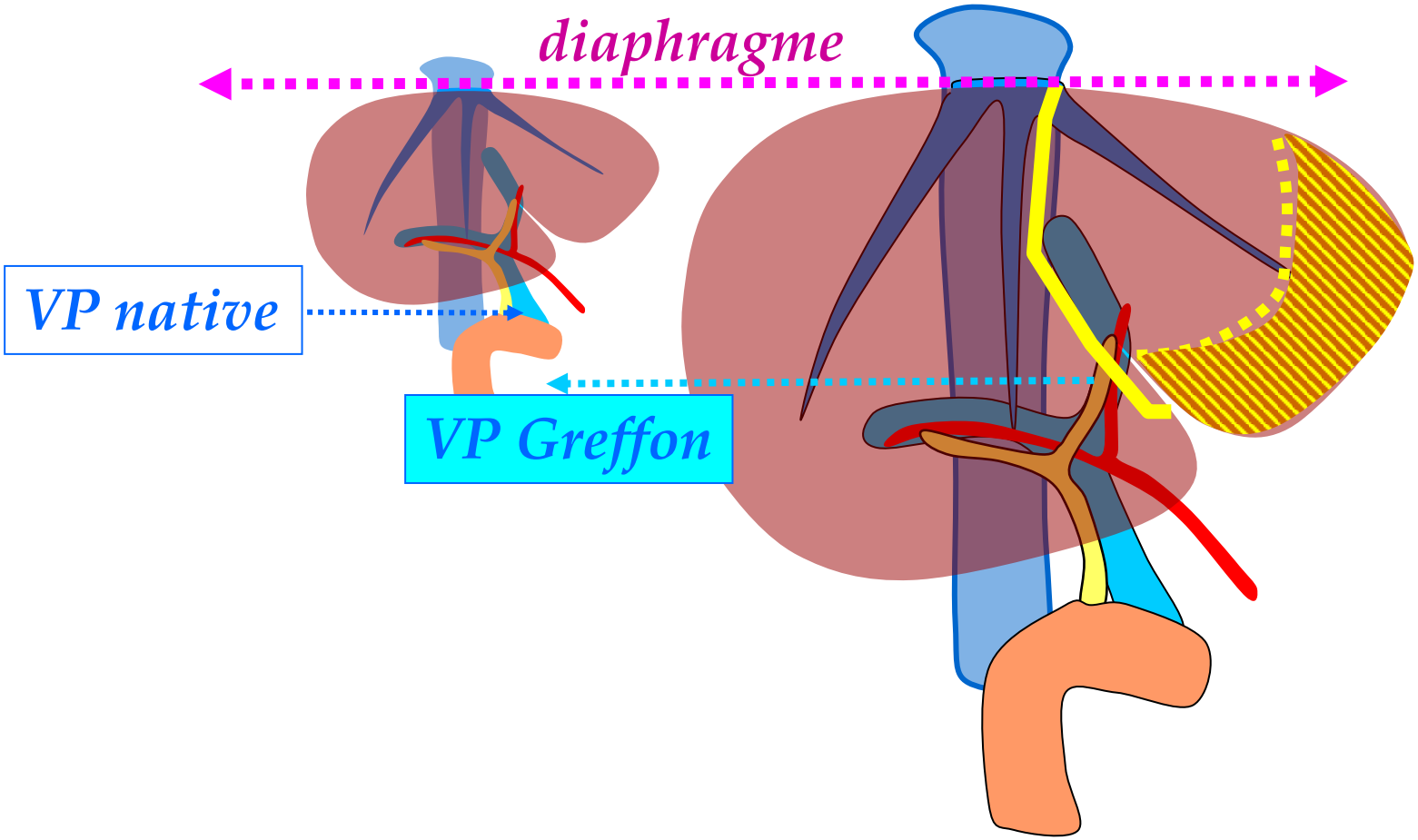
Foie entier	Foie gauche	Lobe gauche
100%	45%	25%
1 - 2	2 - 4	4 - 8

Rapport de poids

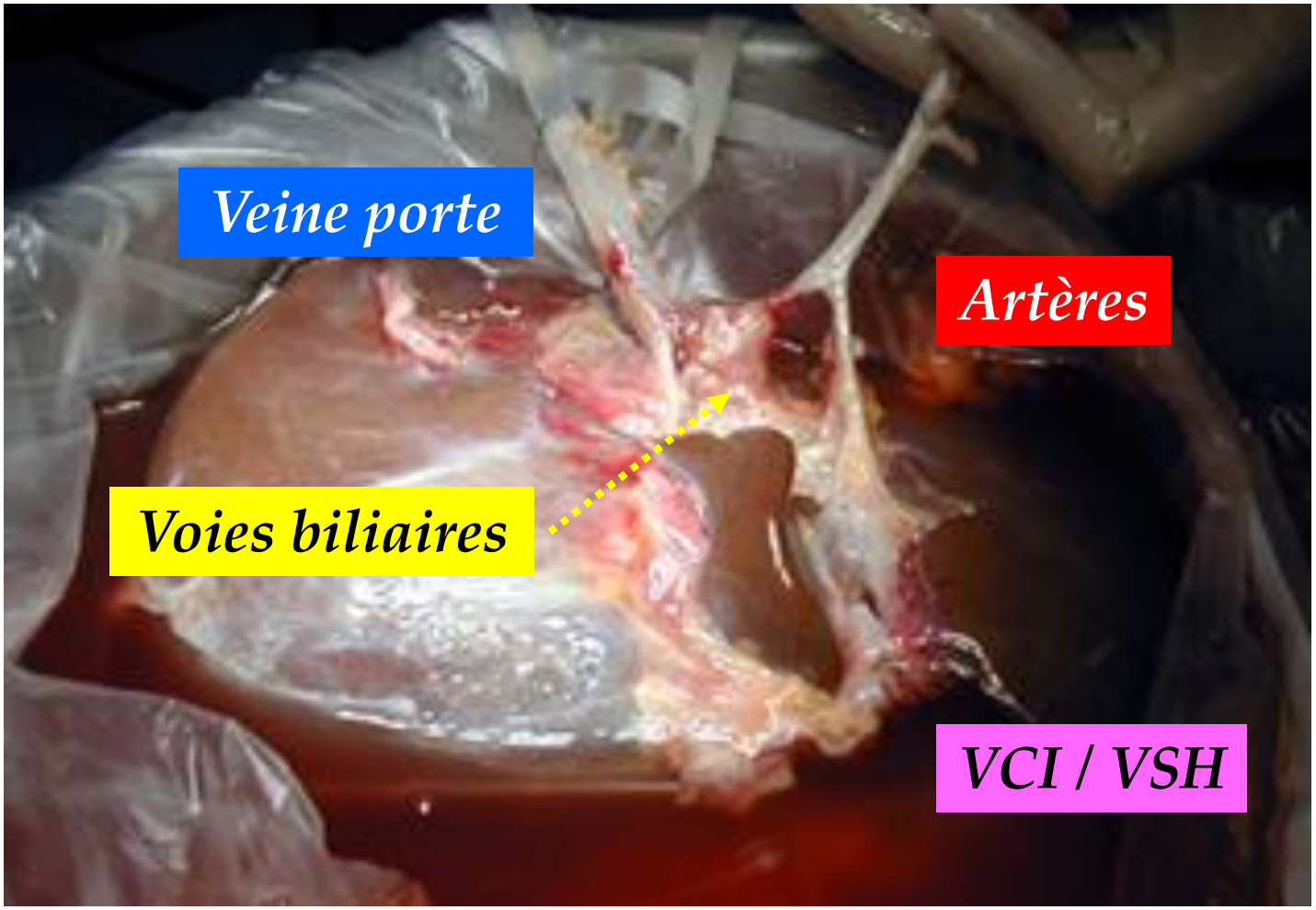
Deuxième question majeure :

Rendre les anastomoses vasculaires faisables

Petit receveur ***Foie de grand ou gros donneur***



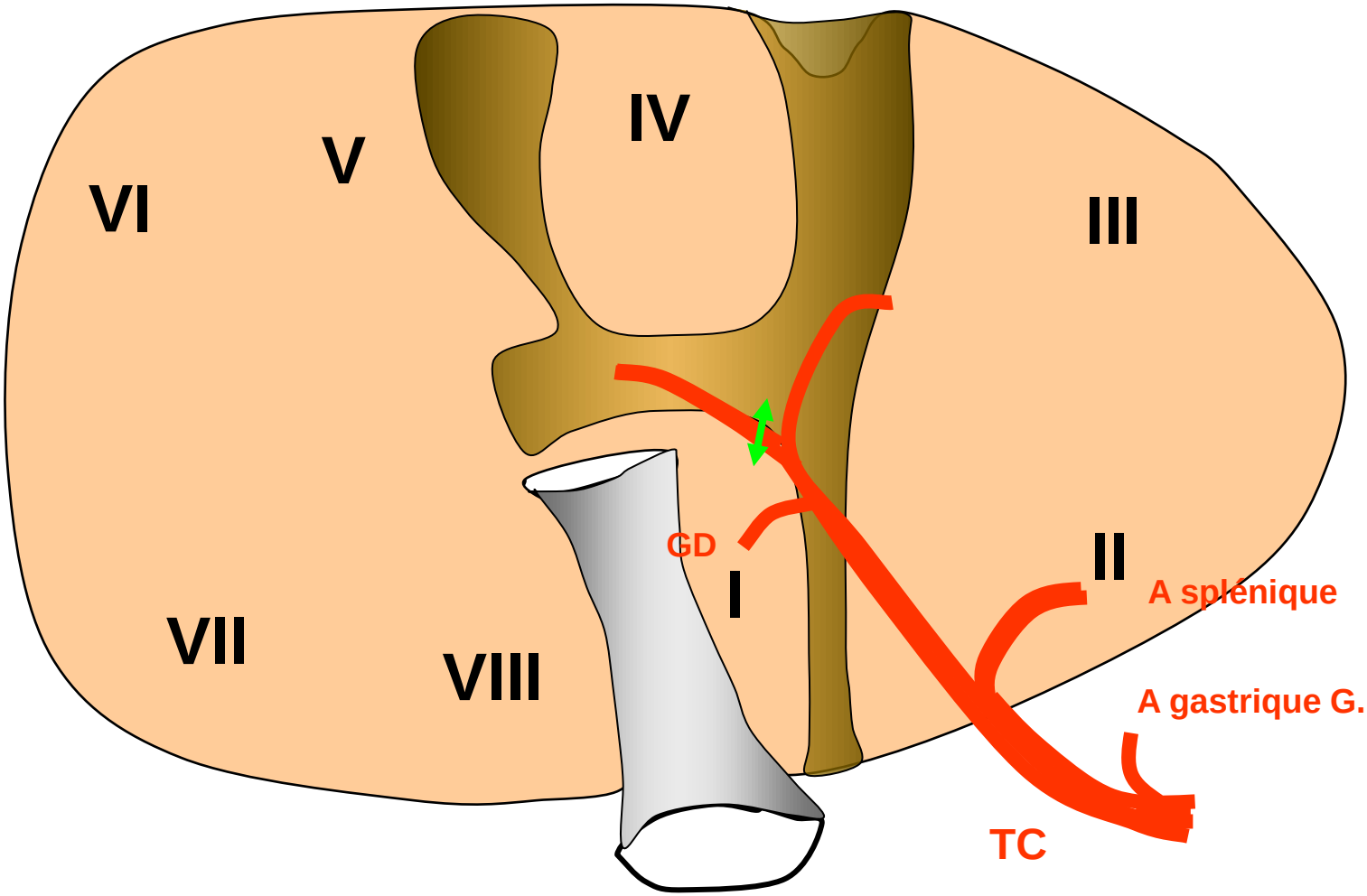
Les points clés du partage



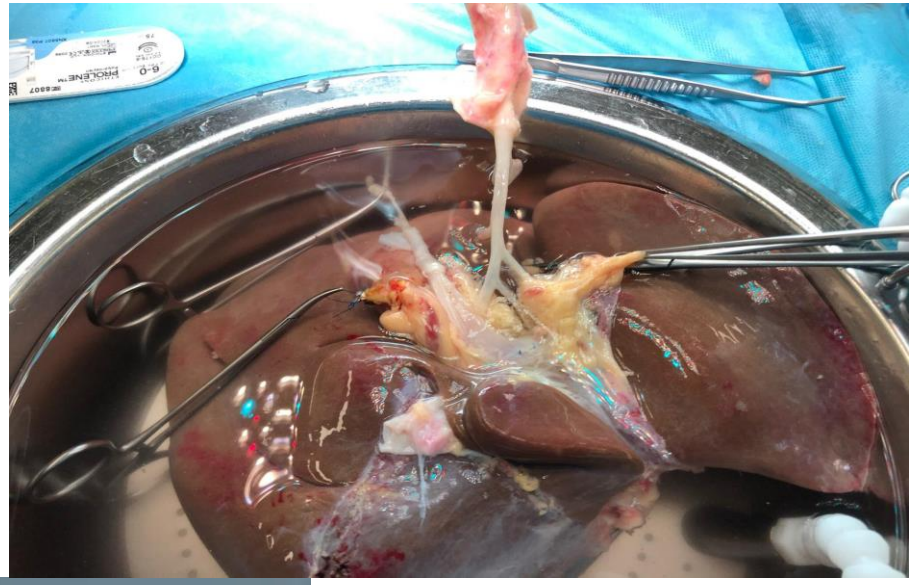
Seule contre indication : si la bifurcation portale n'est pas extra hépatique

Partage lobe gauche / lobe droit (enfant / adulte)

Partage artériel dans si la distribution est modale

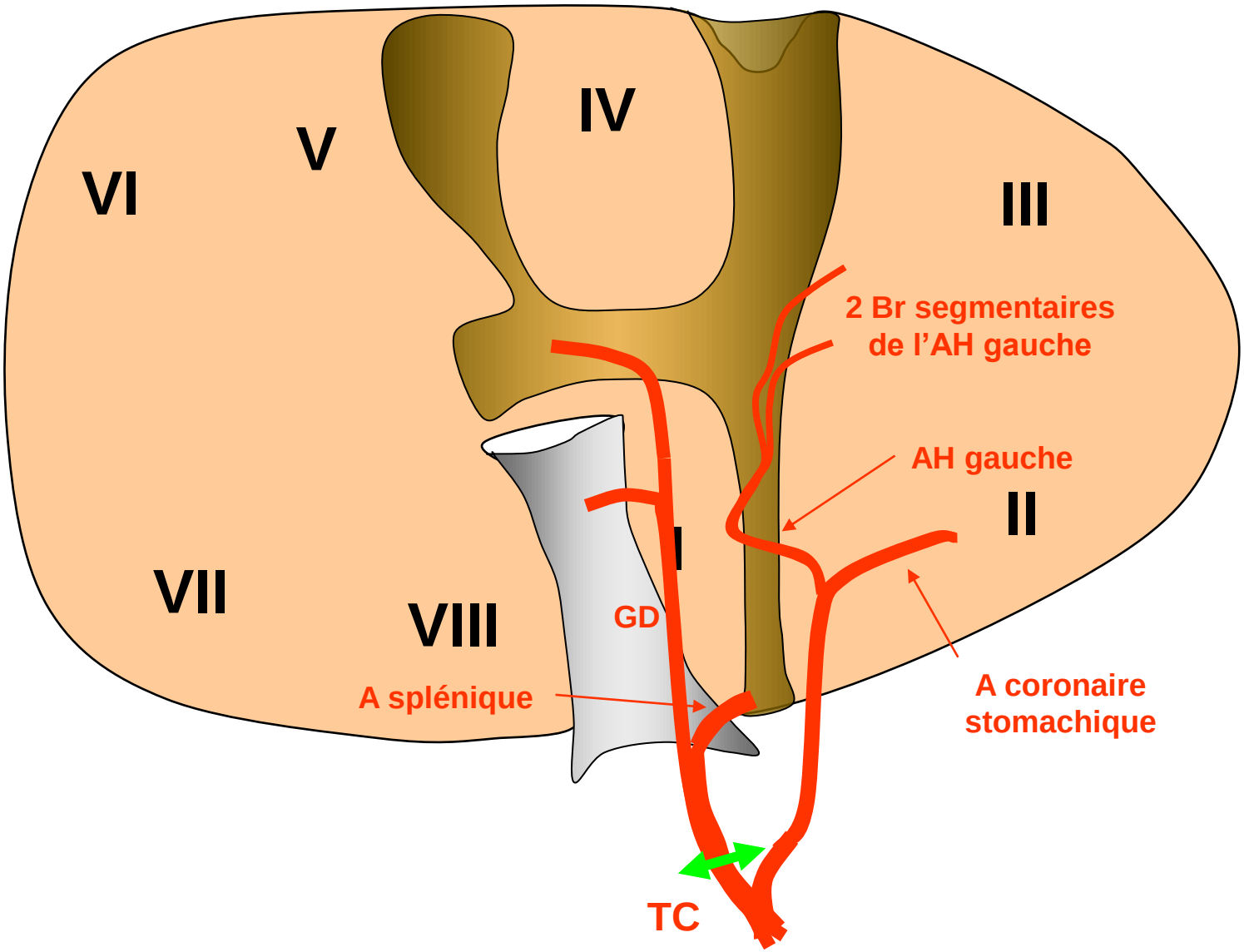


Partage artériel

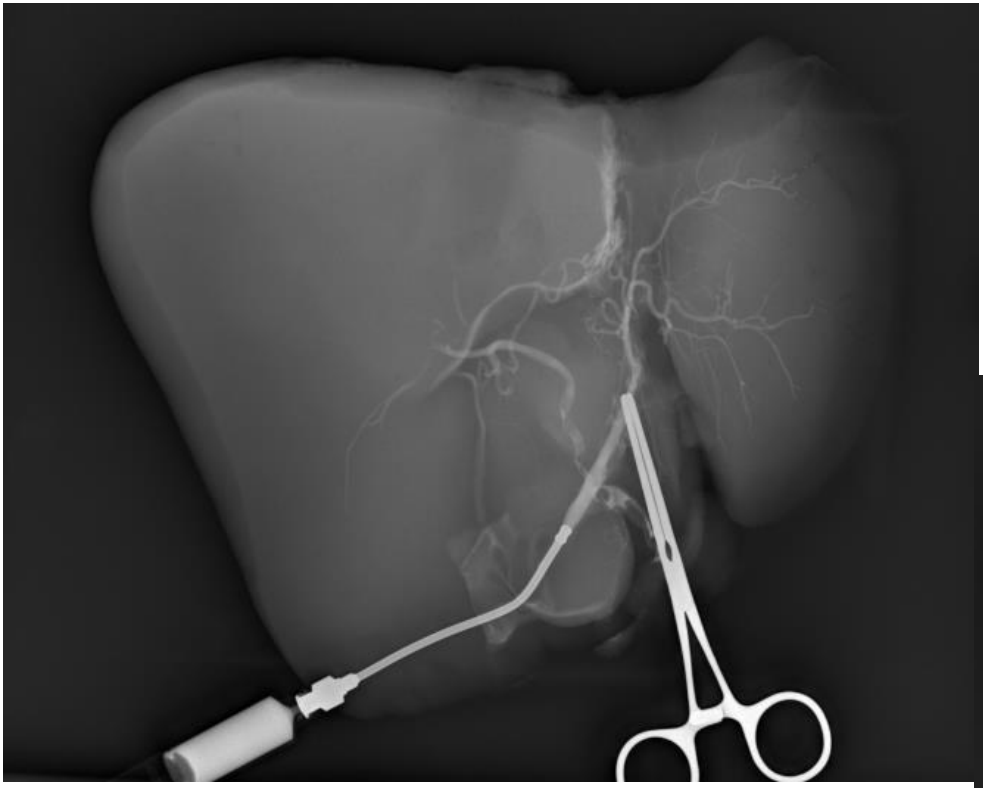


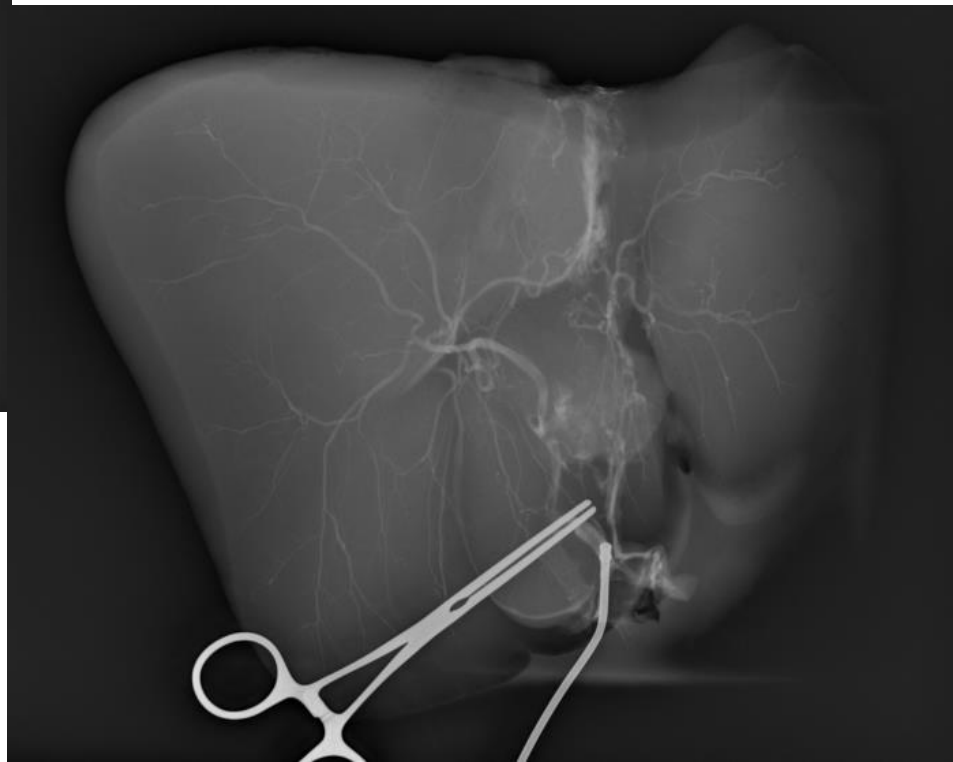
Partage lobe gauche / lobe droit

Cas avec une artère gauche et une artère moyenne (cas 1)



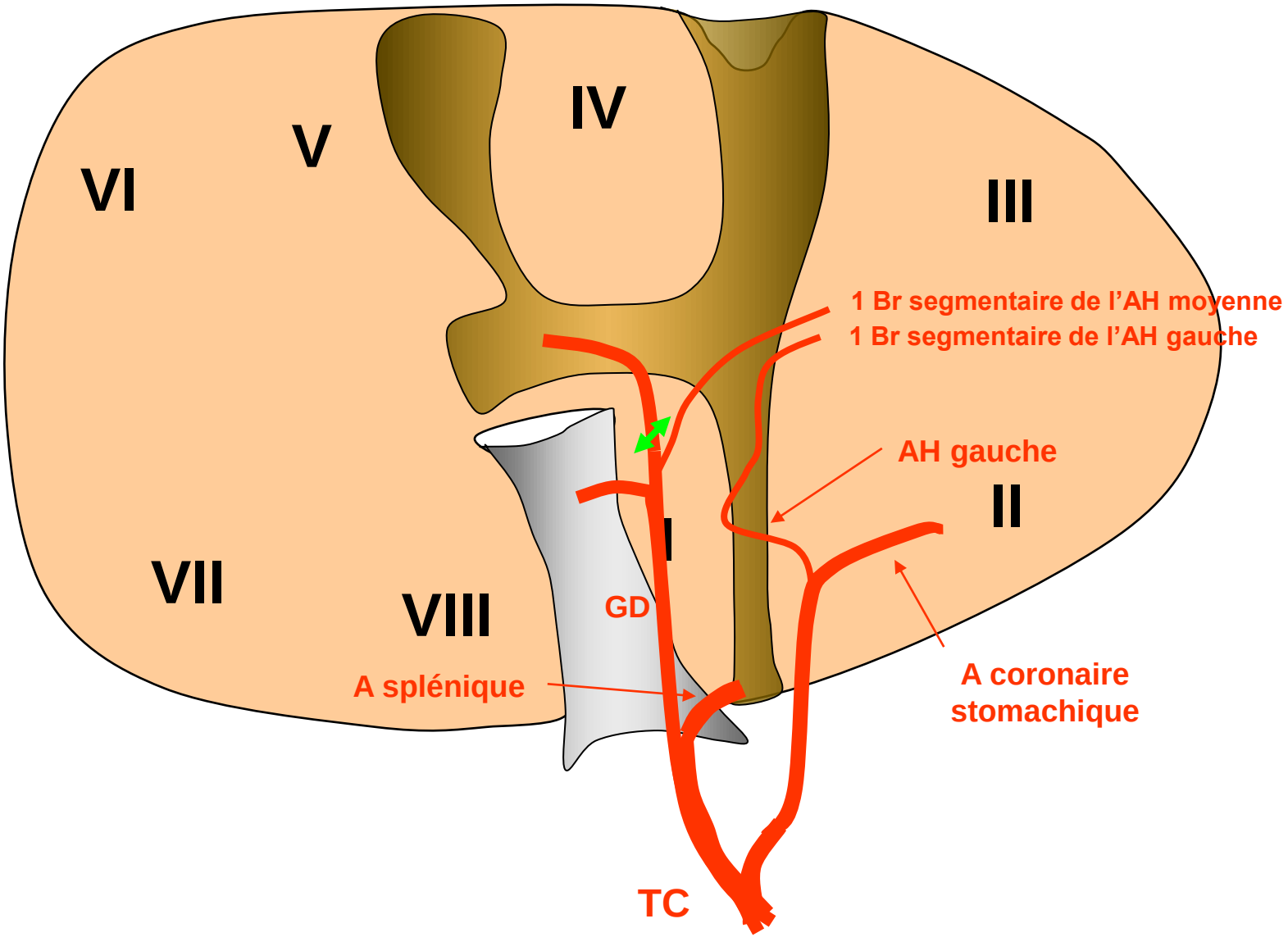
Artériographie lors d'un split





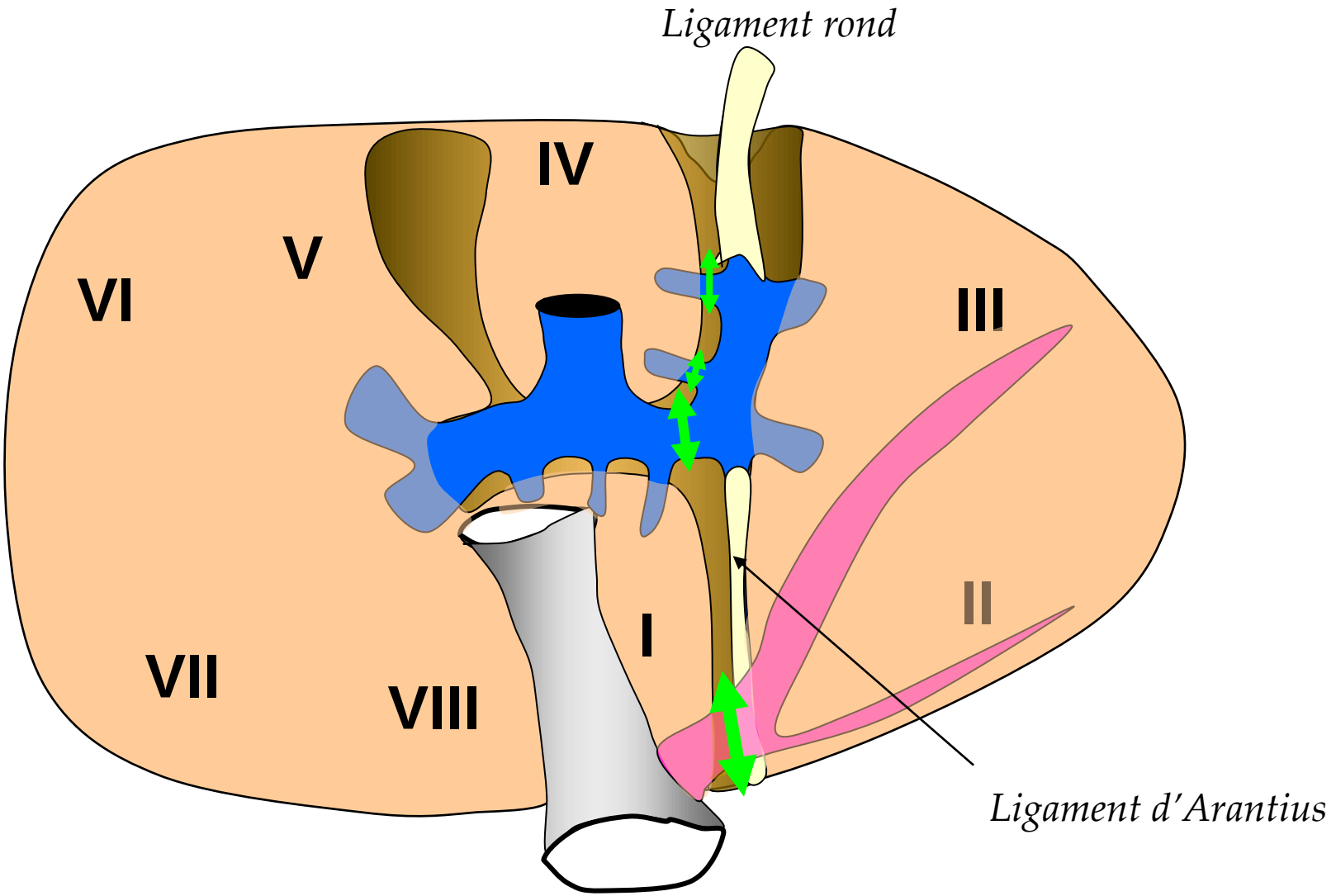
Partage lobe gauche / lobe droit

Cas avec une artère gauche et une artère moyenne (cas 2)

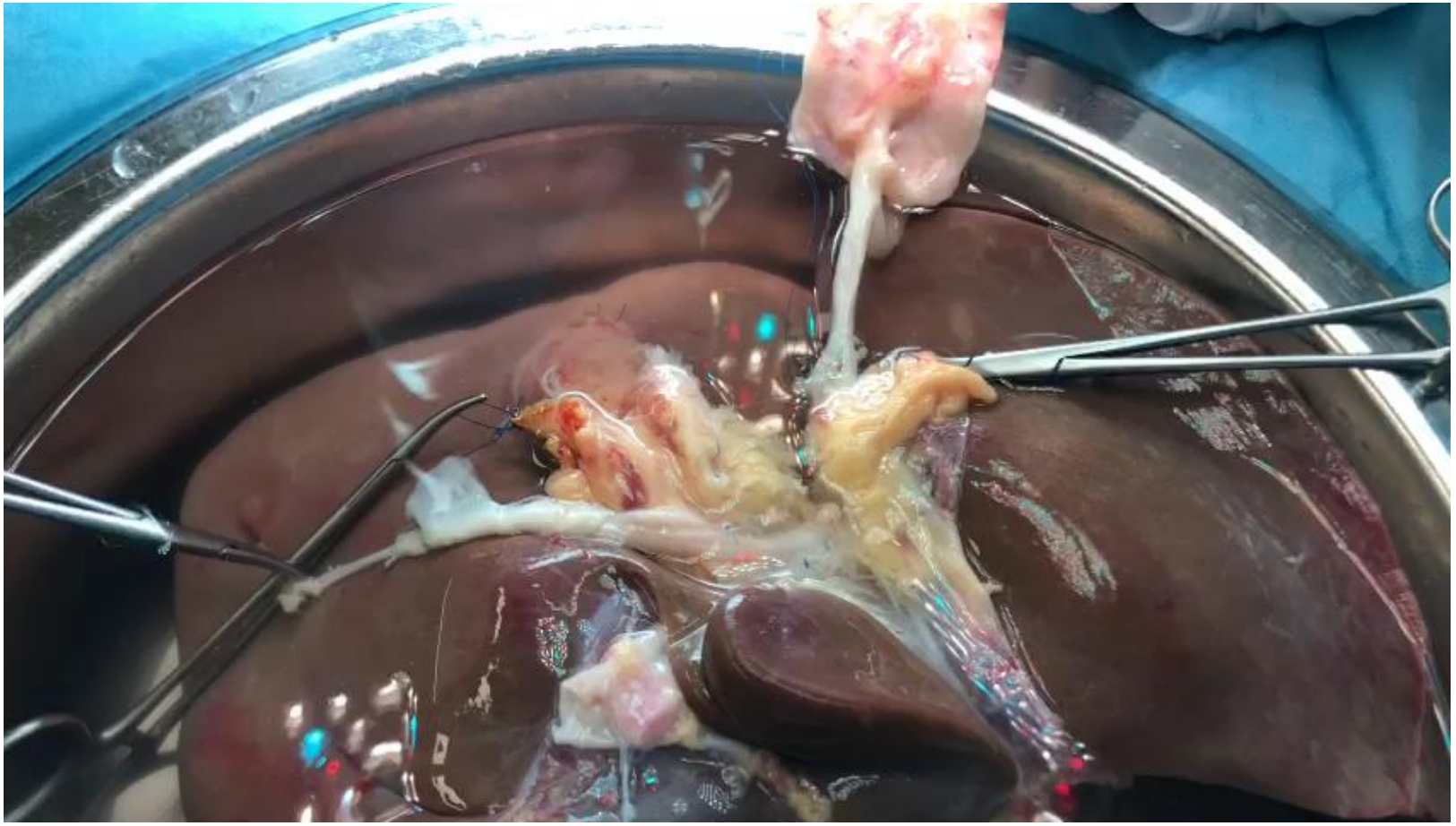


Partage lobe gauche / lobe droit

Sections : veine sus-hépatique gauche et branche portale gauche



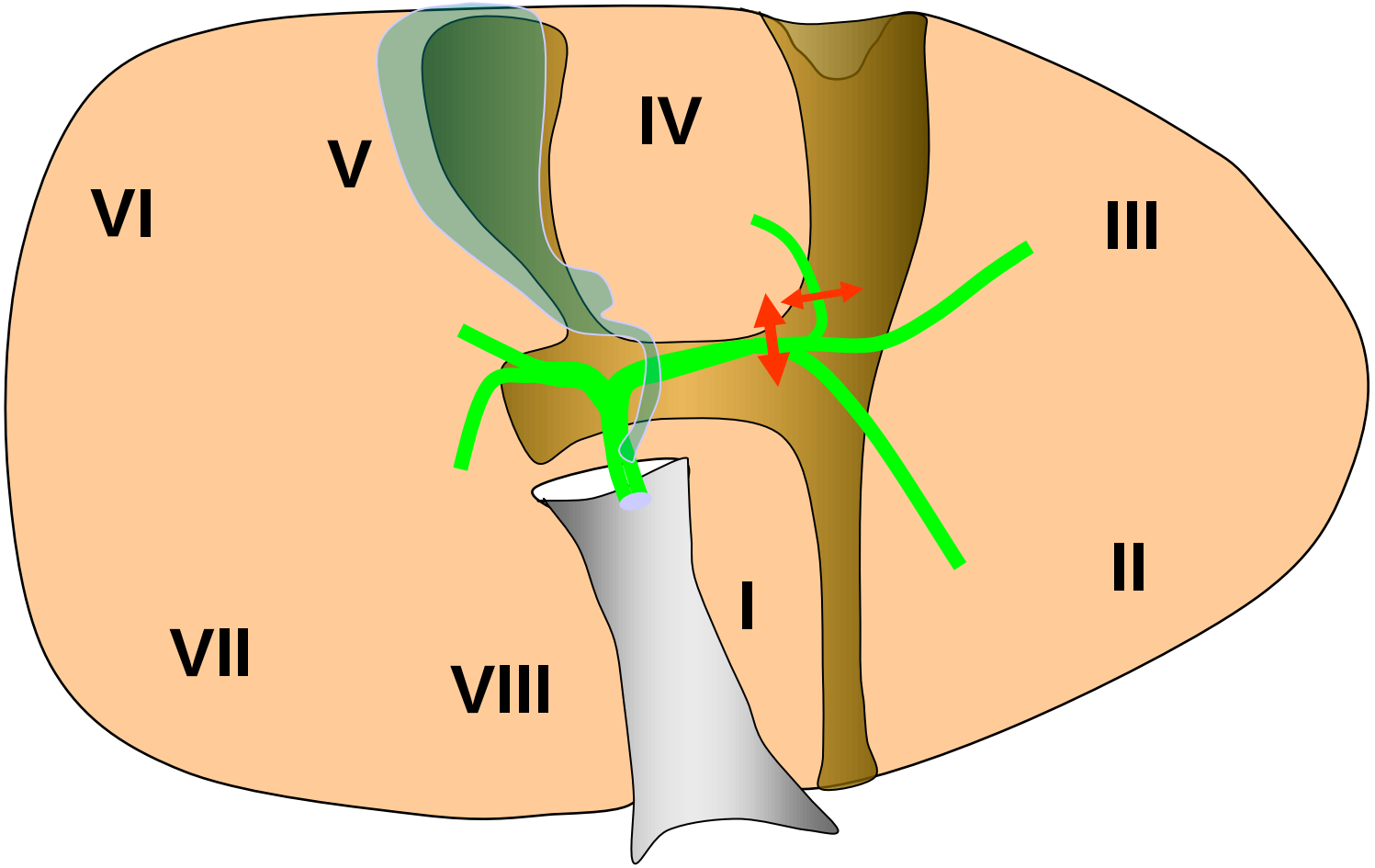
Partage portal



Partage des veines sus hépatiques

Partage lobe gauche / lobe droit

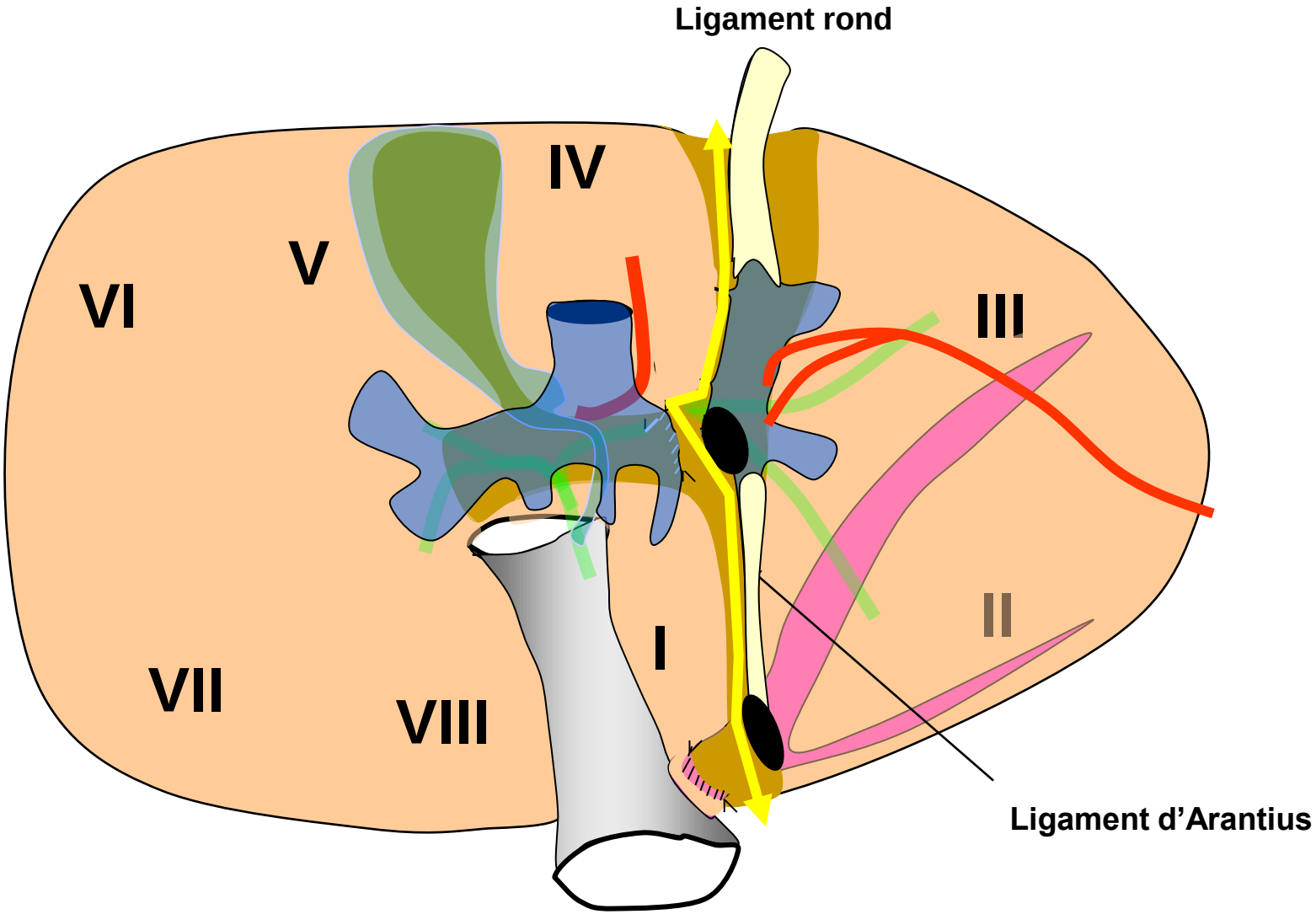
Section de la voie biliaire dans le sillon du hile hépatique



Partage des voies biliaires

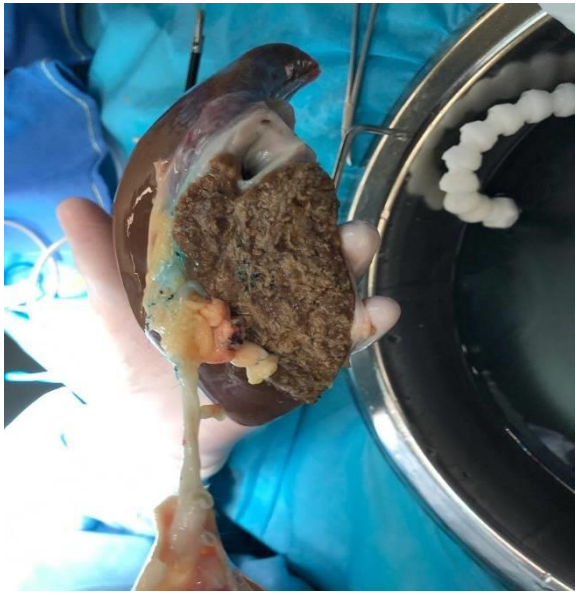
Partage lobe gauche / lobe droit

Section du parenchyme



Section parenchymateuse

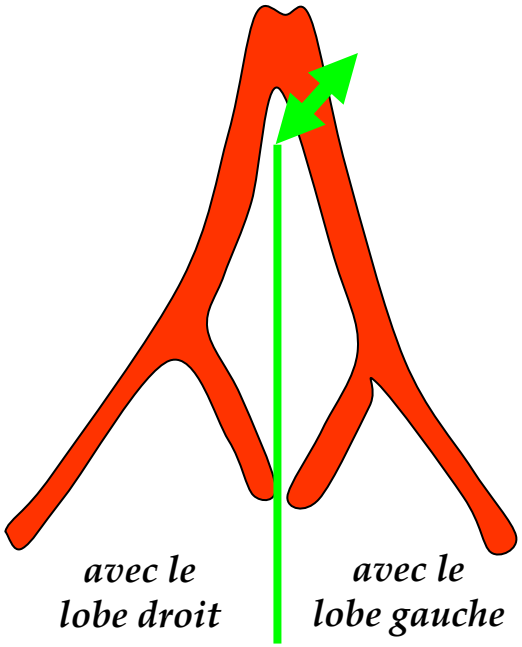
Fin du partage



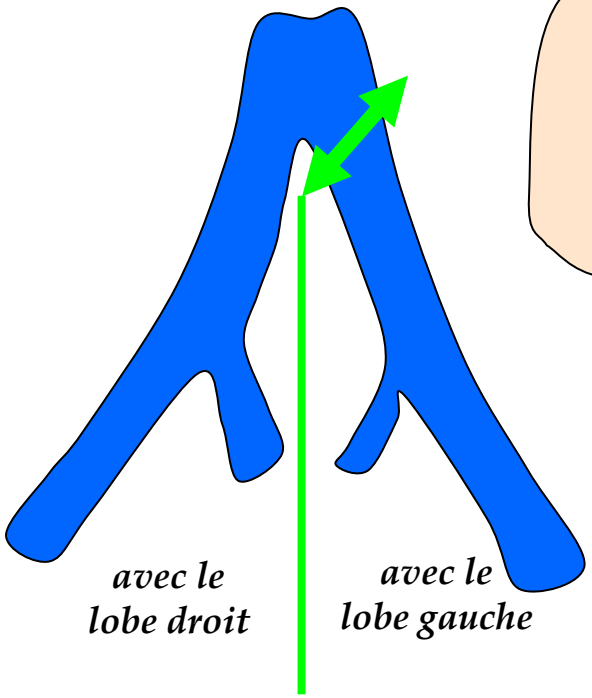
Partage lobe gauche / lobe droit

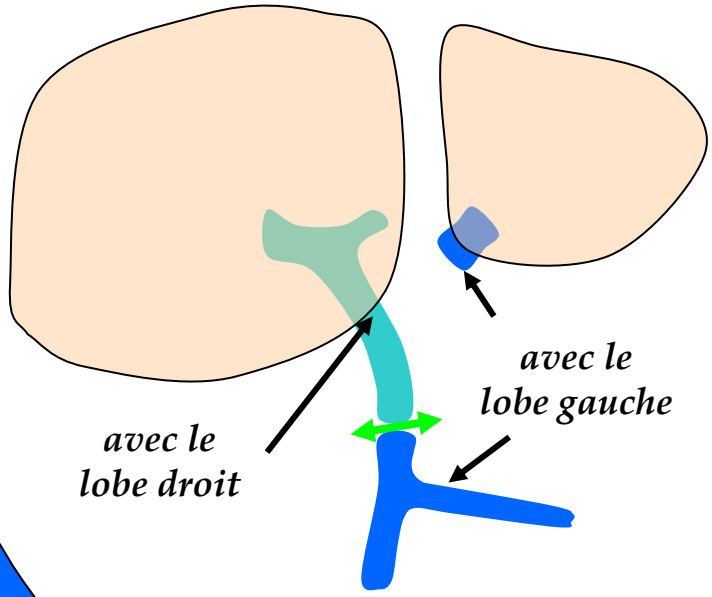
Répartition des vaisseaux additionnels

Axes artériels iliaques

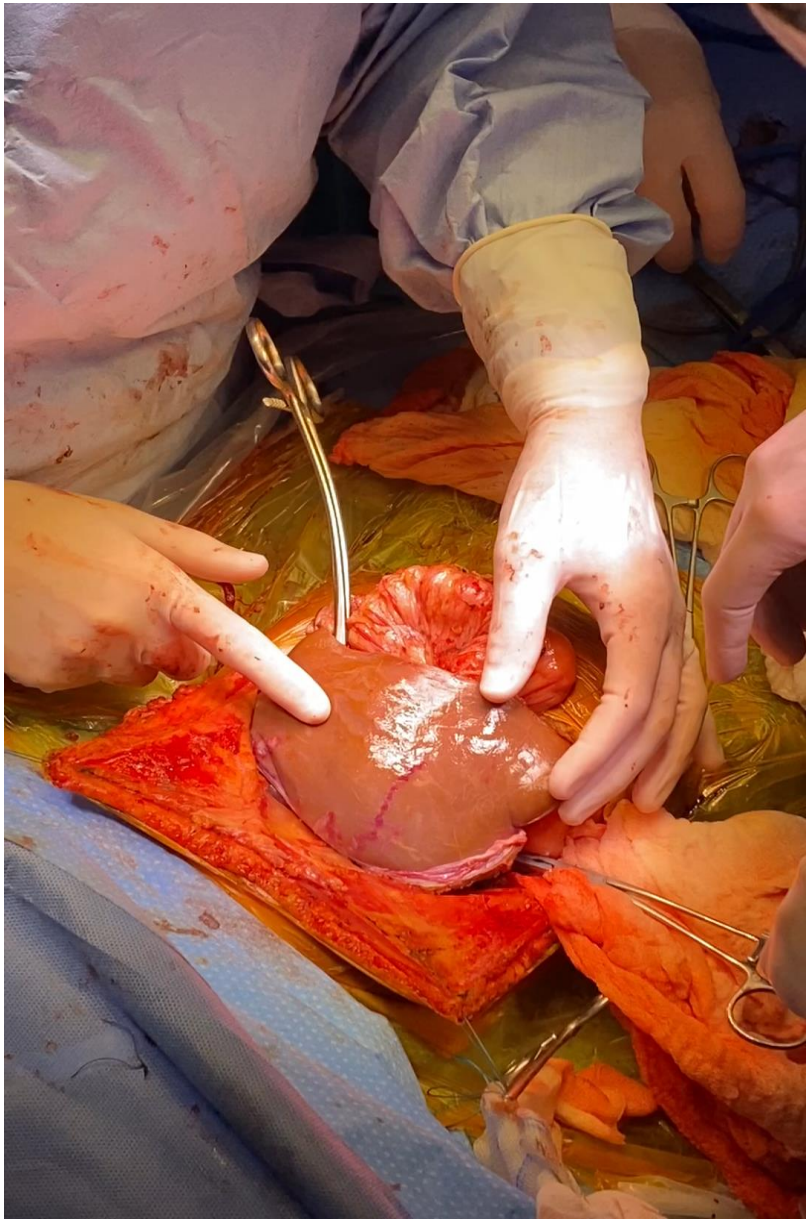


Axes veineux iliaques





Branches d'origine de la veine porte VMS et V splenique



La vie