

ARTERES DIGESTIVES

Tronc coeliaque

Naiss: face ant. ao abdo (**Th12**), en-dessous de a. diaphr. inf. Diam. 9 mm, lg 15 mm. Vascularise étage sus-mésocolique. Entouré du **plexus solaire**, centre nerveux végétatif. 3 branches terminales: a. gastrique gauche, a. hépatique commune, a. splénique. Mode de division variable.

1. A. gastrique g.: ascendante vers le cardia et petite courbure puis se divise en 2 br. qui suivent la petite courbure jusqu'au pylore, entre feuillets du petit omentum.

2. A. hépatique commune: oblique de g. à dt et d'ar en avt vers hile du foie. À son origine: en avt du **pilier dt du diaphr.**, en dessous du **lobe de Spiegel** puis croise bord g. de VP et vient se placer sur sa face ant., monte vers le sillon transverse du foie, dans le petit omentum, à **g. du conduit cholédoque**. A. hépatique commune devient **a. hép. propre** après naissance de a. gastro-duodénale.

3 collatérales:

- **A. gastrique dt.** Naiss: au-dessus du pylore >>> petit omentum >>> pylore puis donne br ant et post qui s'anastomosent avec a. gastrique G = **cercle artériel petite courbure**.

- **A. gastro-duodénale:** vascularise duodéno-pancréas et estomac. Donne a. pancréatico-duodénale sup. et post. Passe en arrière du 1er duod., longe limite inf. droite du recessus omental inf, puis se divise en 2 branches:

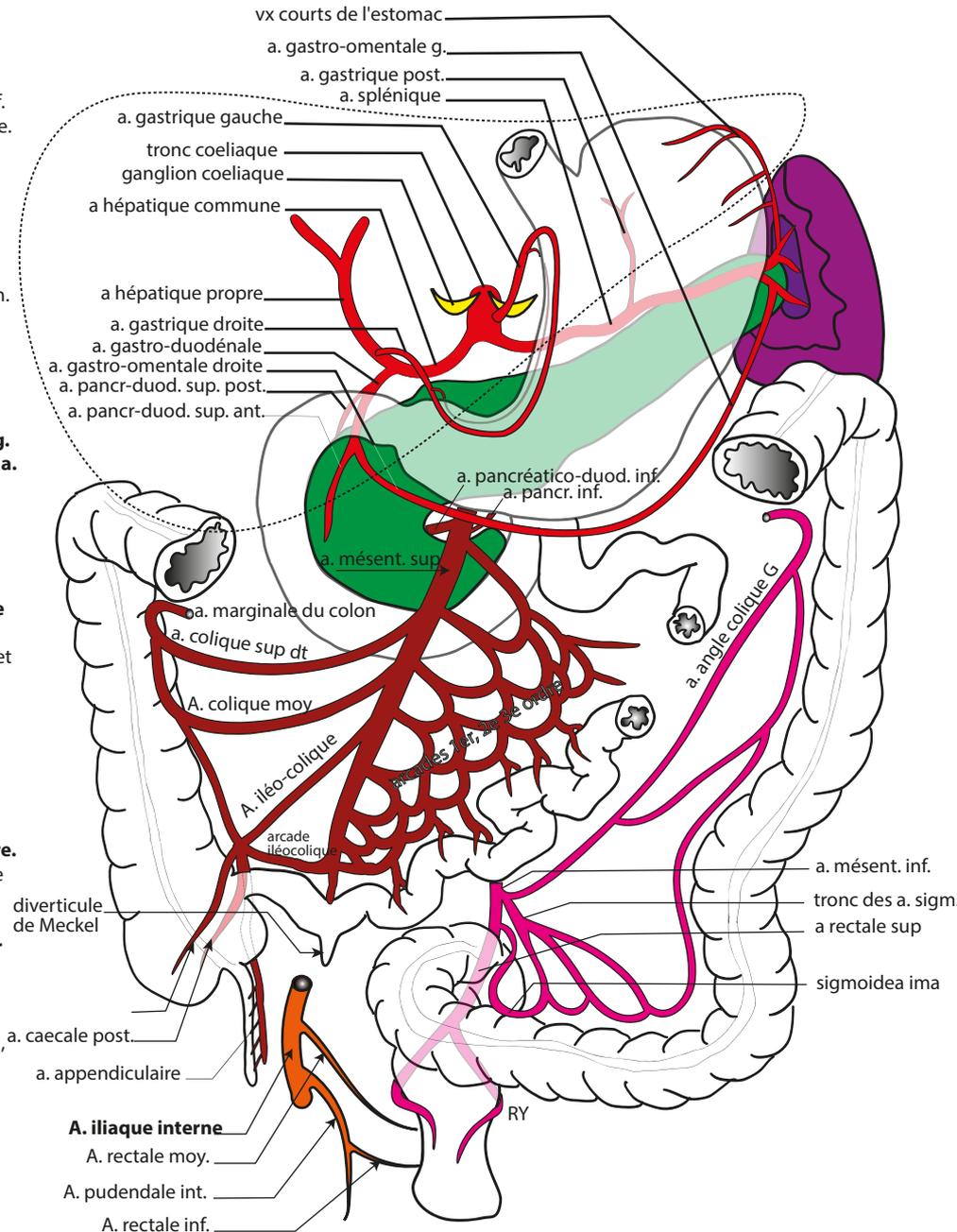
- **A. gastro-omental dt** chemine en ar. de D1 dans le sillon d'accolement du duodénum à la surface ant du pancréas >>> grande courbure de l'estomac et s'anastomose avec a. gastro-omental g. (br de a. splénique). Vasc. estomac et grand omentum = **cercle art. de grde courbure**.

- **A. pancréatico-duodénale sup. et ant.**, naiss. en ar de D1 et suit la concavité de l'anneau duodénal.

Terminaison a. hépatique propre: 2 br. terminales pour foie droit et foie gauche en suivant le même trajet que br. de division de VP.

3. A. splénique: flexueuse, bord sup. pancréas (gouttière), croise la face ant. queue du pancréas >>> hile de la rate par épiploon pancréatico-splénique.

Collat.: rx pancréatiques, a. gastro-épiplœique g, a. fundique post., vx courts de l'estomac.



Artère mésentérique supérieure
AMS = artère importante+++ dérivant de a. omphalo-mésentérique qui vascularise la portion de l'intestin dérivant de l'anse ombilicale. Vascularise presque la totalité de l'intestin grêle, caecum, côlon ascendant et partie dt du côlon transverse. Vascularise aussi pancréas. Naiss. en regard de L1, 1 cm sous le tronc coeliaque. Trajet d'abord **rétro-pancréatique**: veine rénale gauche s'insinue entre l'aorte en arrière et la partie initiale de AMS = **pince aortico-mésentérique (compression possible à l'origine de varicocèle)**. Puis AMS en dedans de tête pancréas, à gauche de veine mésentérique supérieure.

Après avoir passé le pancréas, AMS pénètre dans le **mésentère** et donne :

- **A. pancréatico-duodénale inférieure.**
- **A. artère pancréatique inférieure** (inconstante).
- **A. hépatique droite** dans 5 % cas (rôle++si transplantation hépatique).
- branches intestinales formant des **arcades de 1er, 2e 3e ordre**, d'où partent des vaisseaux droits atteignant l'intestin par un bord défini comme **bord mésentérique** (NB: à l'opposé: bord «anti-mésentérique», - vascularisé).
- **A. colique sup dt** pour angle colique dt qui forme a. marginale du colon avec les autres artères coliques.
- **A. colique moy.** pour le colon ascendant.
- **A. iléo-colique** (=iléo-cæco-colo-appendiculaire, =**a. colique inférieure**: va vers l'angle iléo-cæcal et se divise en: 1 branche pour l'iléon: forme **arcade iléocolique** avec br terminale de AMS; 2 branches pour le **cæcum (a. caecales ant/post)**; 1 **a. appendiculaire**; 1 a. pour le colon ascendant et qui rejoint a. colique moy.
- AMS se termine près du jéjunum en regard de l'implantation du vestige du canal vitellin (= **diverticule de Meckel**) persistant chez 3% des adultes. NB: Meckelite= diagnostic différentiel de appendicite.

Artère mésentérique inférieure

Naiss: face ant. aorte, L3-L4. Recouverte par D3 et facia de Treitz, en dhs de ao, sur m. psoas, en dds des uretères. A hauteur de a. iliaque commune, s'infléchit en dedans, et descend dans segt vertical de racine du mesocolon >>> **S3** où elle donne ses 2 br. terminales. Collatérales: - **A. de l'angle colique G:** croise v. mésent. inf. (forme arc de Treitz), puis se divise en 2 br dans le mesocolon: **ascendante** pour colon transverse (anastomose avec a. colique sup dte) et **descendante** qui s'anastomose avec 1 ere a. sigmoïdienne. NB: 3/4 du colon transverse vascularisé par AMS. - **Tronc des a. sigmoïdes sup moy. et inf.** qui forment arcades s'anastomosant entre elles. A. sigmoïdienne inf. s'anastomose avec **a rectale sup. (= sigmoidea ima)**. **Les artères coliques forment arcade paracolique.** Br. terminales: a. rectales sup g et dt (face post rectum).