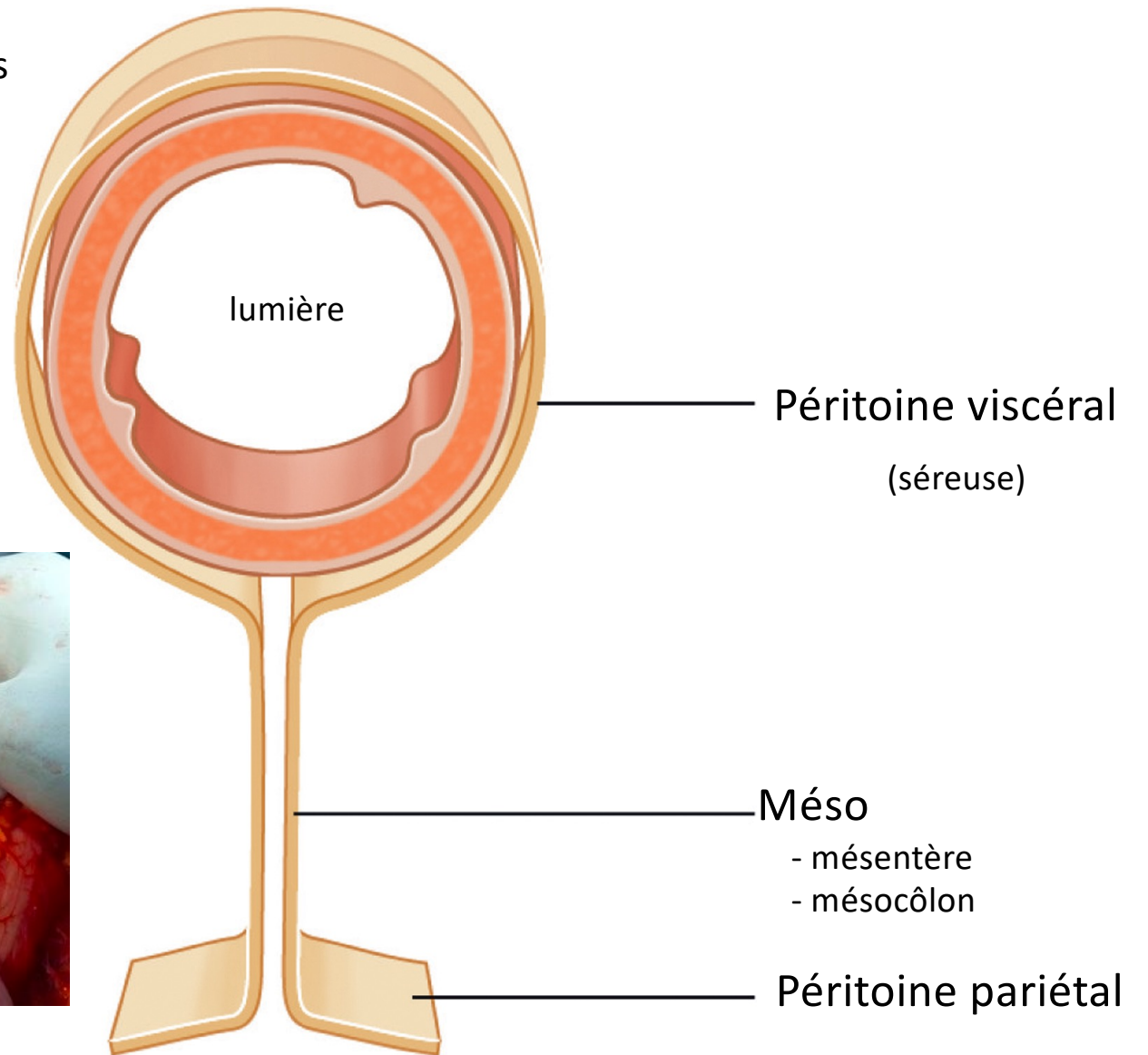
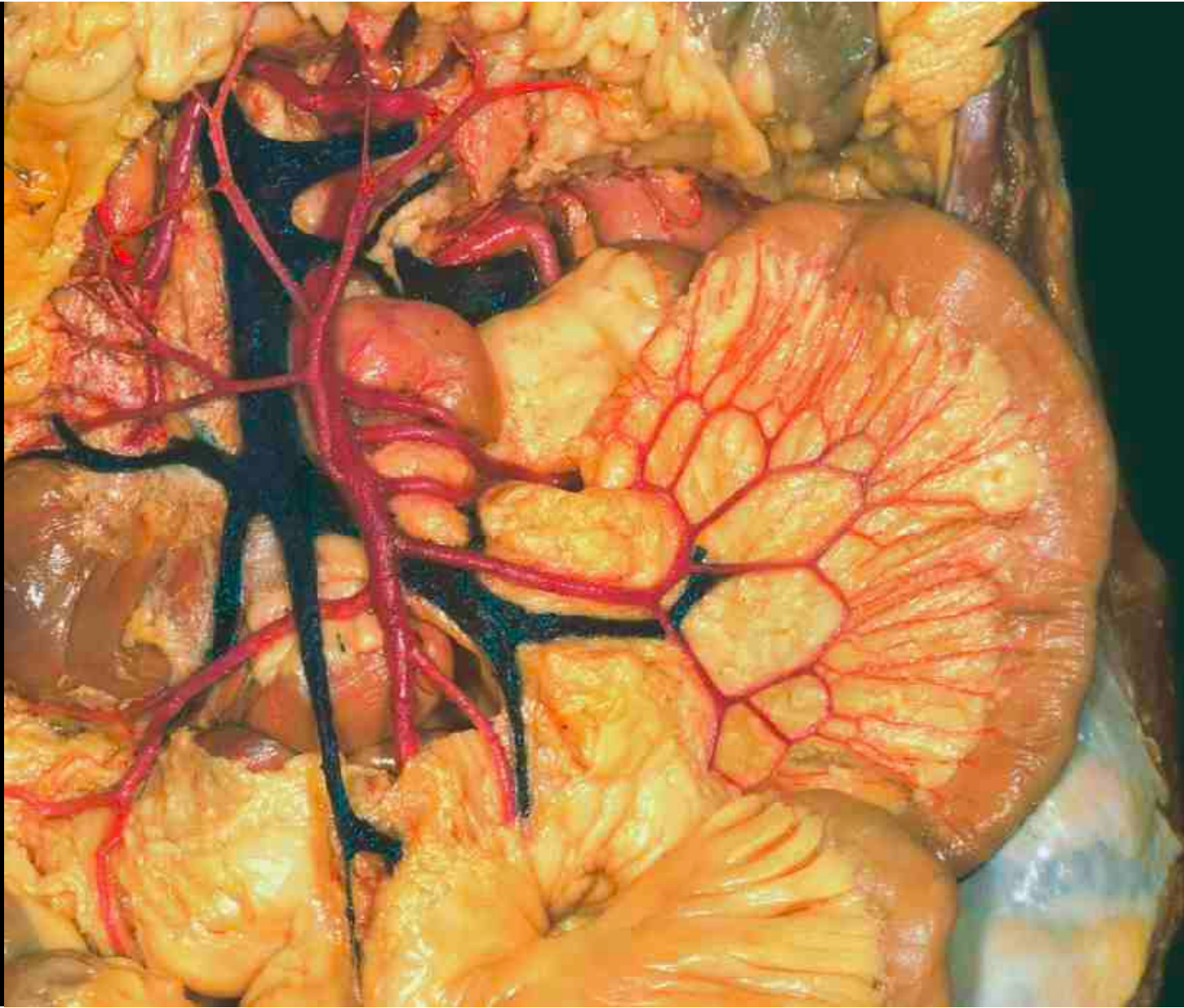


Les structures **intrapéritonéales**, telles que les éléments du tractus gastro-intestinal, sont appendues à la paroi abdominale par les **mésentères**.

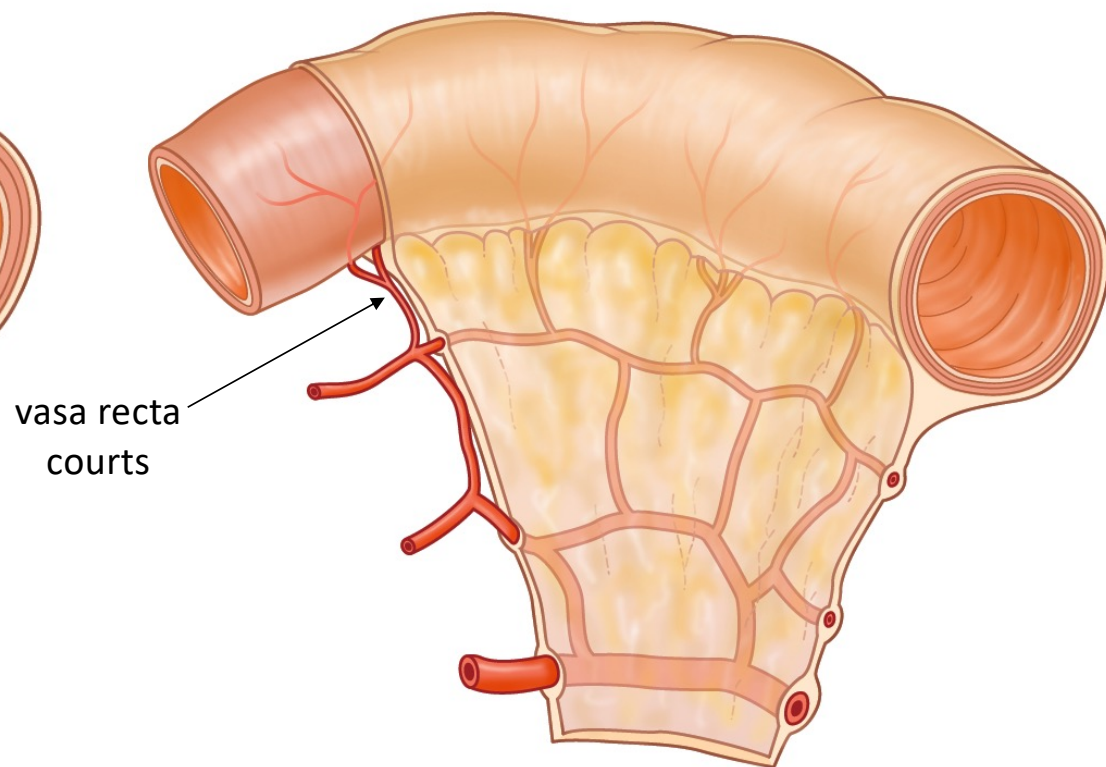
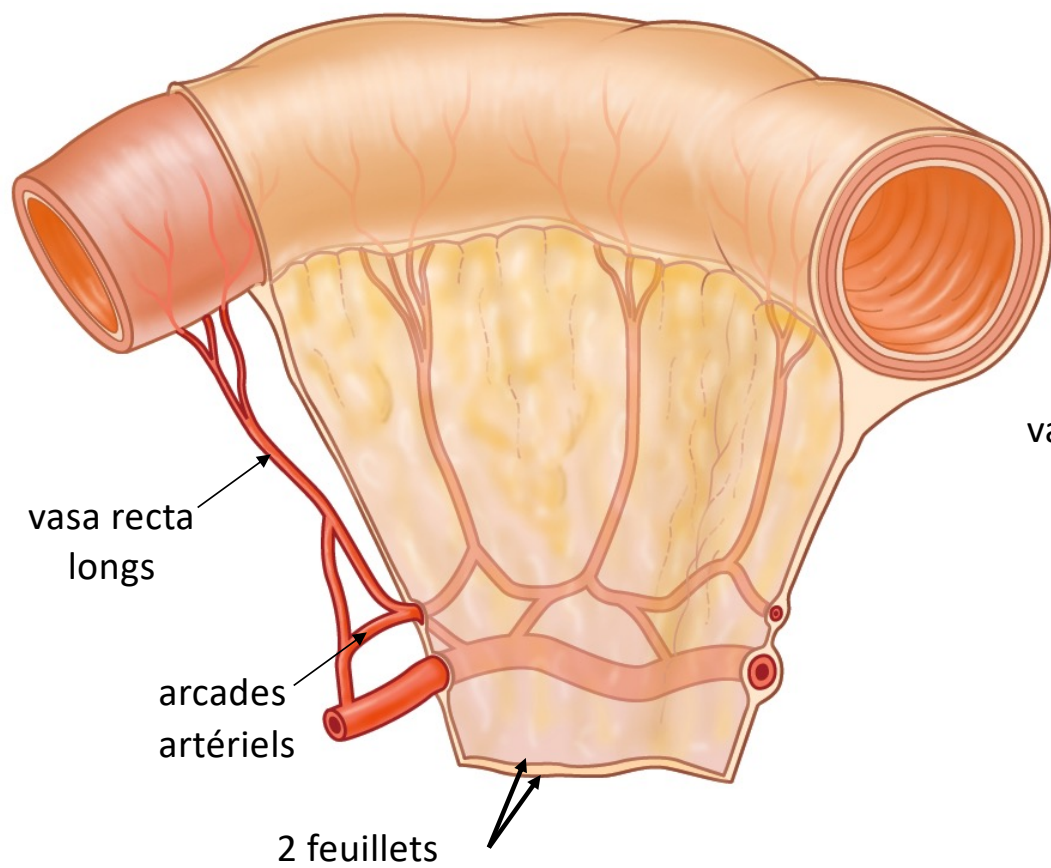


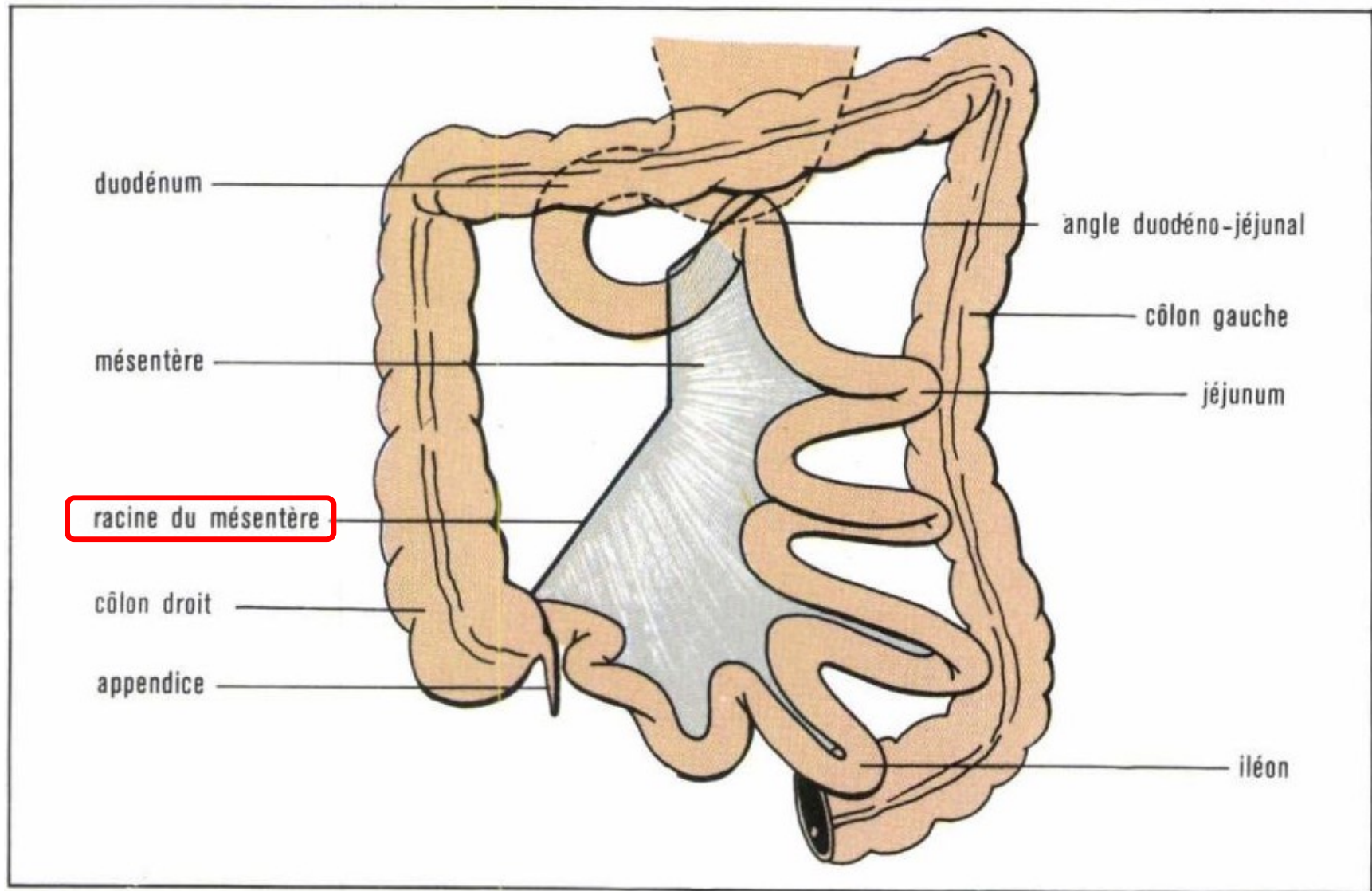


Intestin grêle

jéjunum

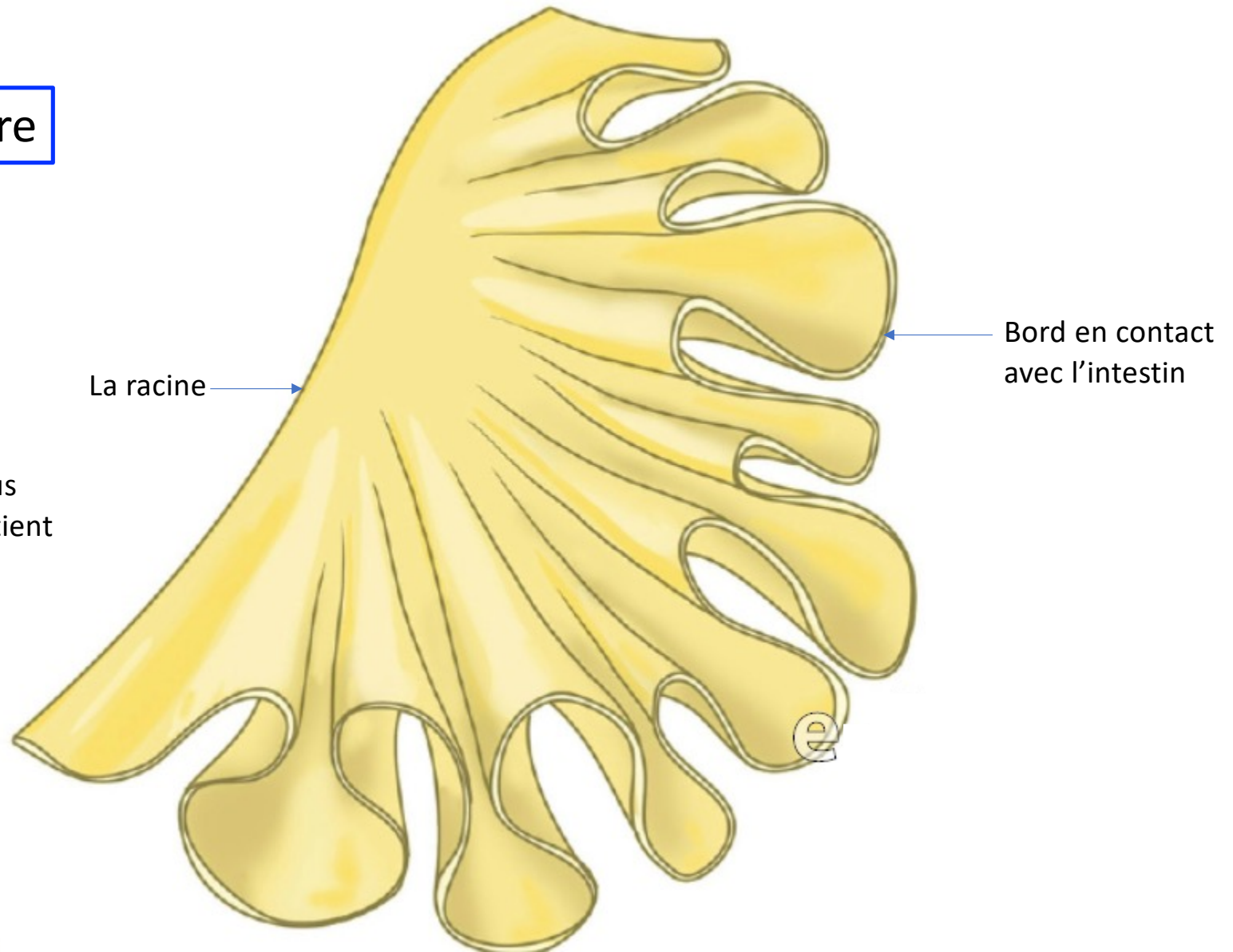
iléon





Disposition générale du jéjuno-iléon. (D'après C. Couinaud.)

Le mésentère

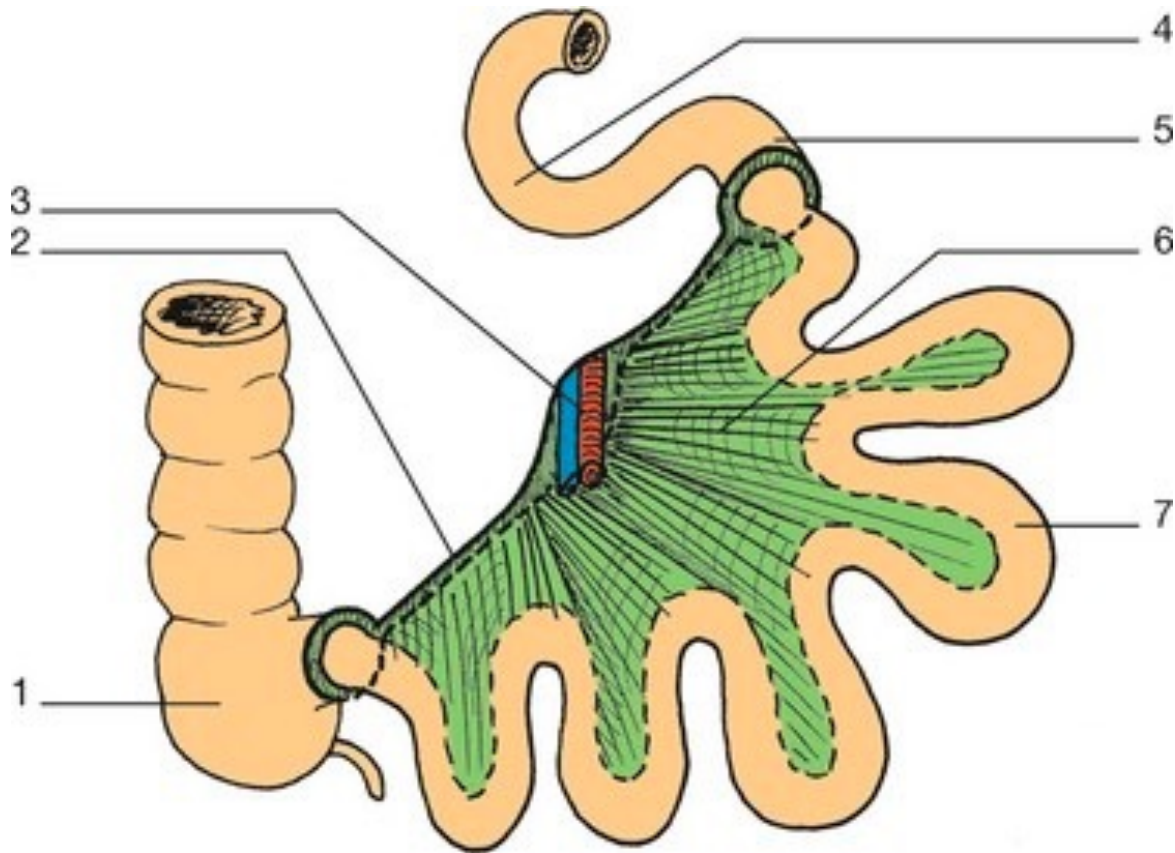


Le mésentère se présente sous la forme d'un **éventail** et contient 15 à 16 larges replis.

Sa **racine mésentérique** fait environ 15 à 20 cm de long, située obliquement de haut en bas, de droite à gauche. On lui attribue donc 2 faces: antérieure (ou droite) et postérieure (ou gauche).

(wikipedia)

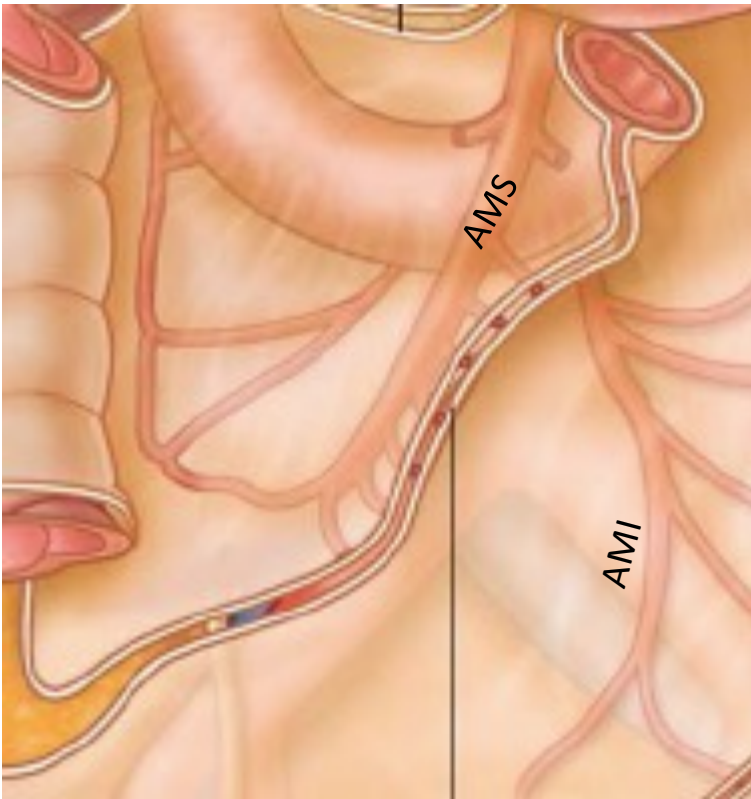
Fixité de l'intestin grêle
(vue antérieure)



1. cæcum
2. **racine du mésentère**
3. a. et v. mésentériques supérieures
4. duodénum
5. angle duodéno-jéjunal
6. mésentère
7. intestin grêle

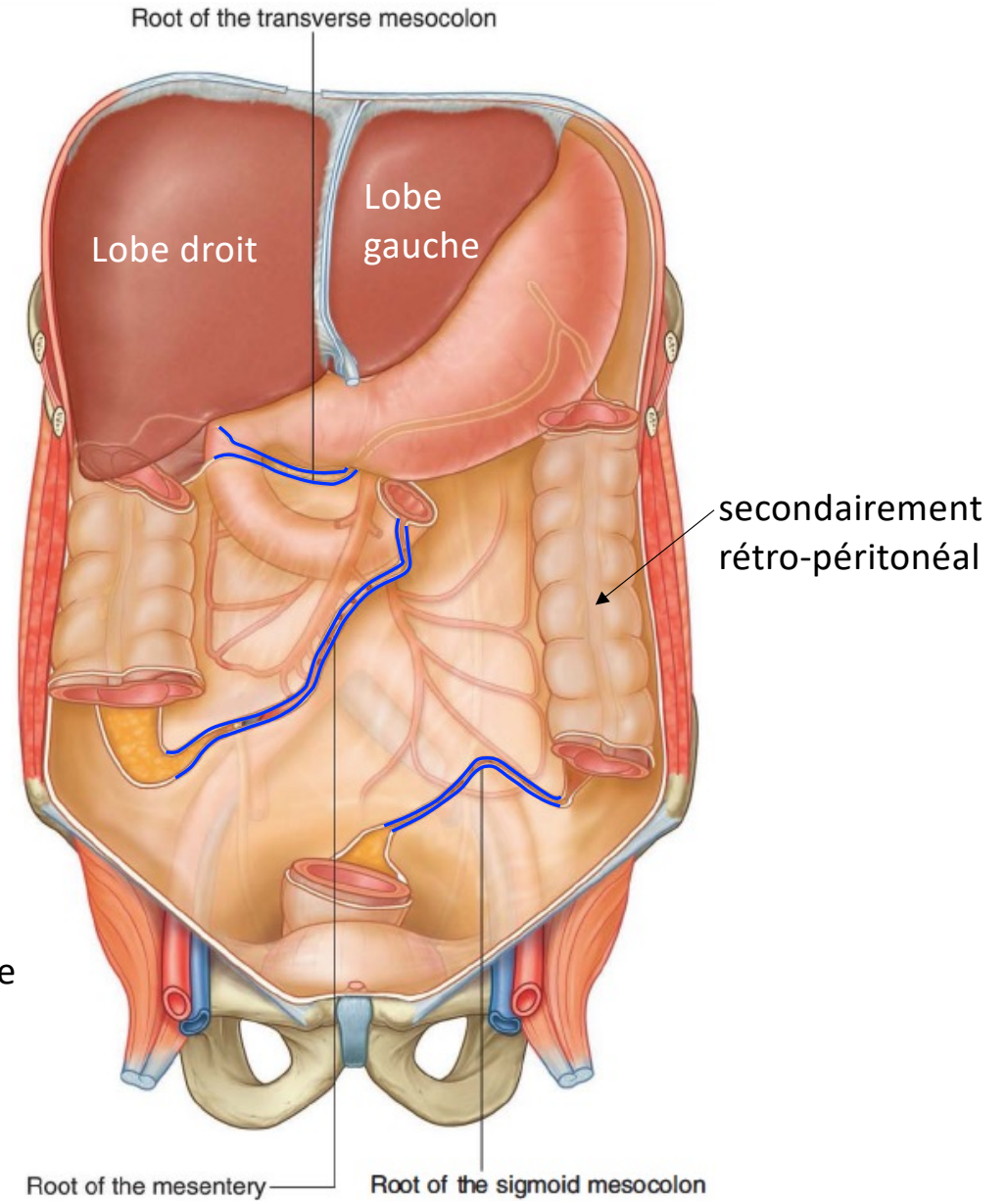
La racine du mésentère

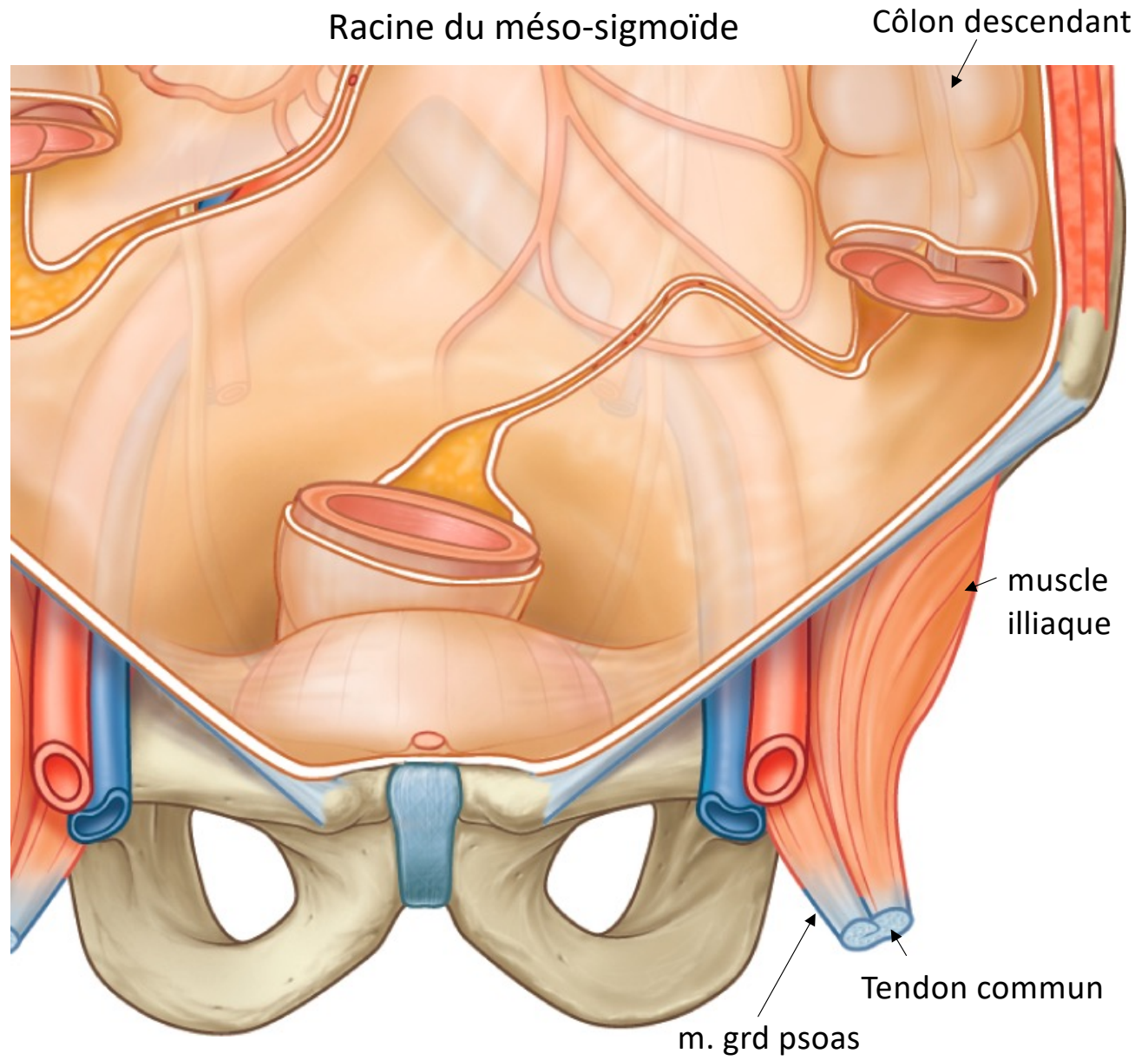
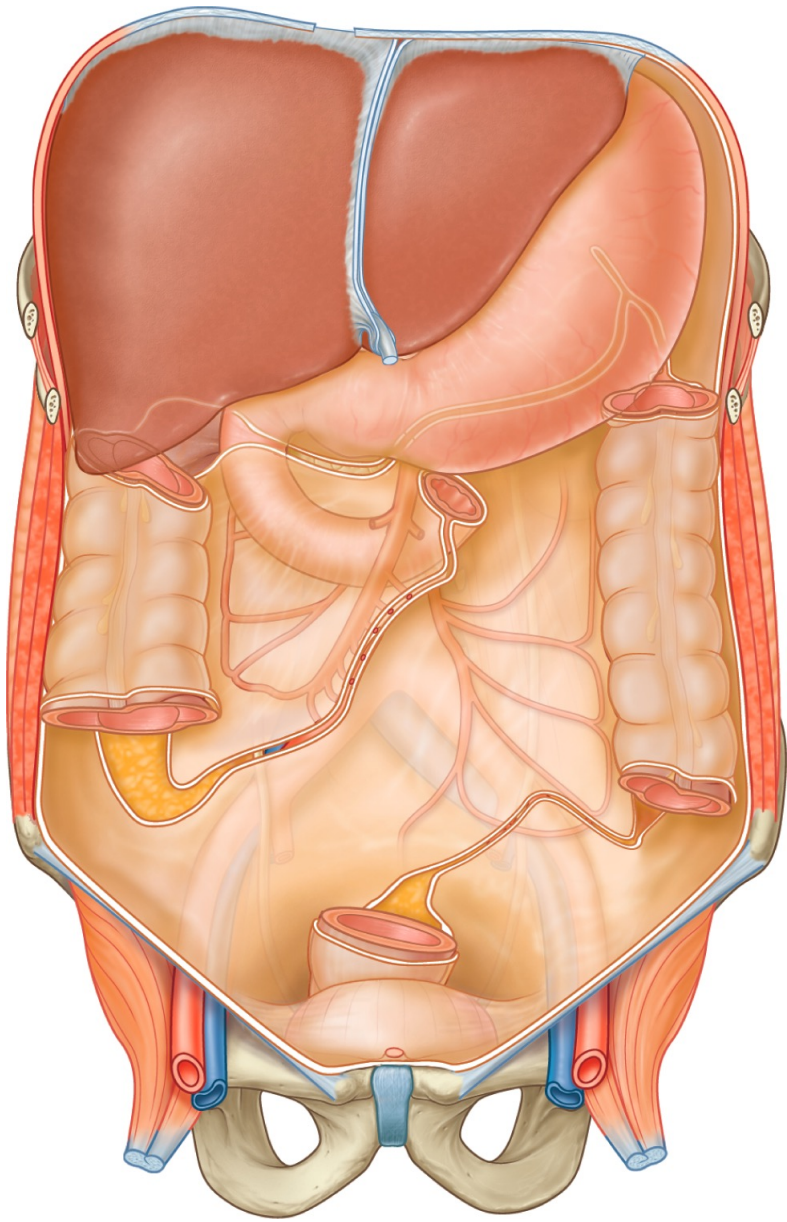
de la jonction duodéno-jéjunale
à la jonction iléo-colique

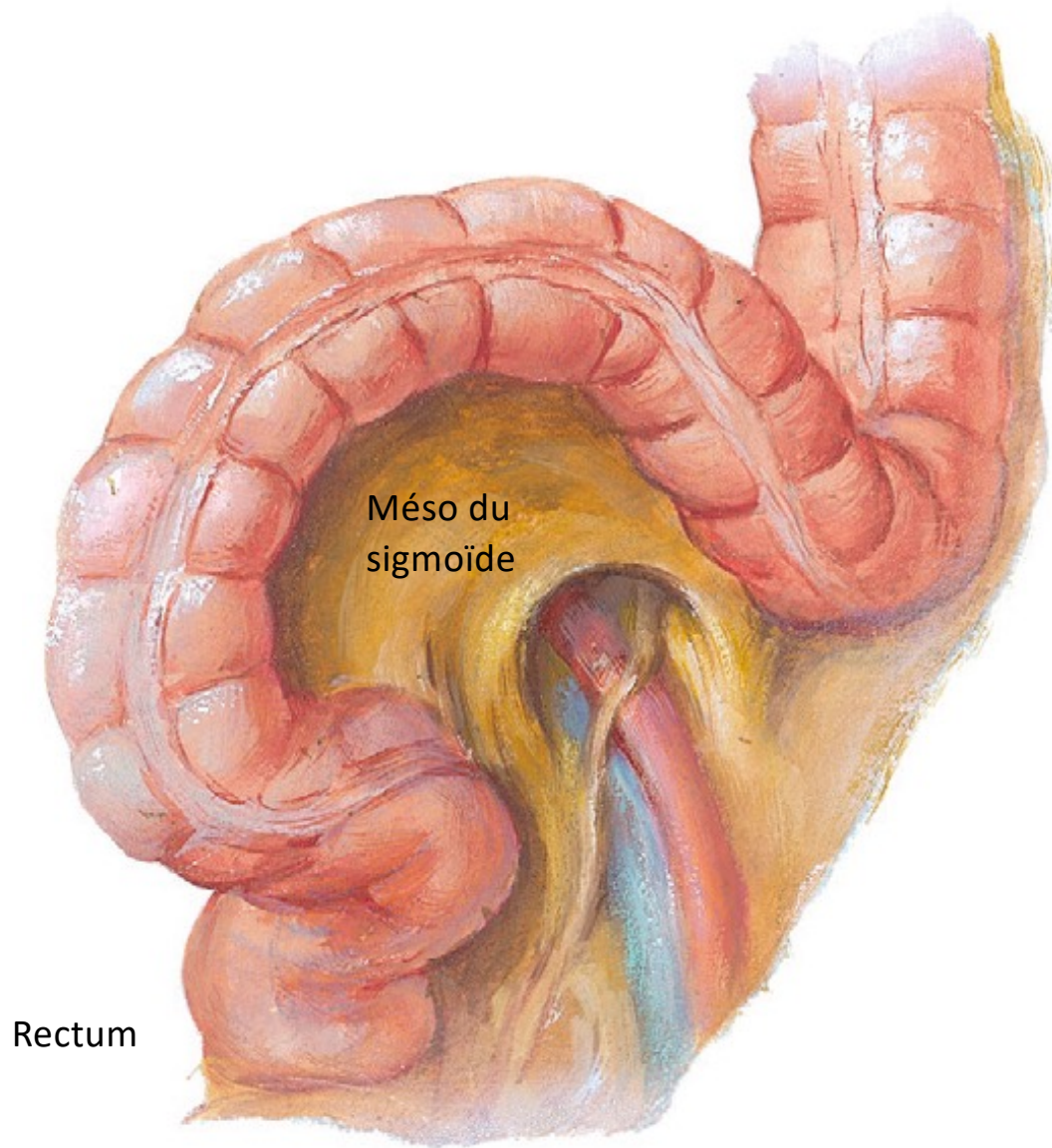


Les branches
vers la gauche
entrent dans le
mésentère

Les branches vers la droite restent rétro-péritonéales







Méso du
sigmoïde

Rectum

Côlon descendant

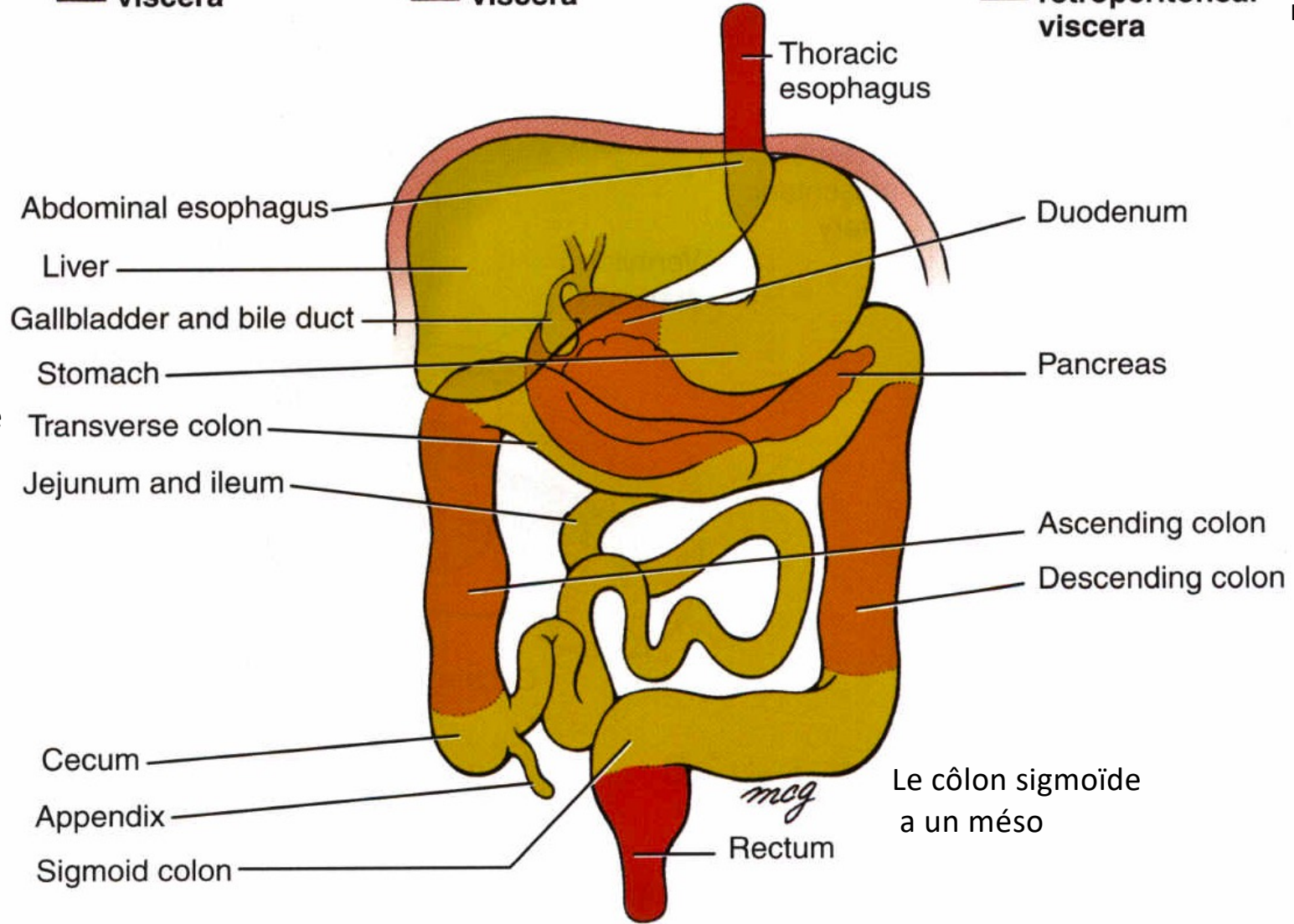
(Secondairement rétro-péritonéal)

**Intraperitoneal
viscera**

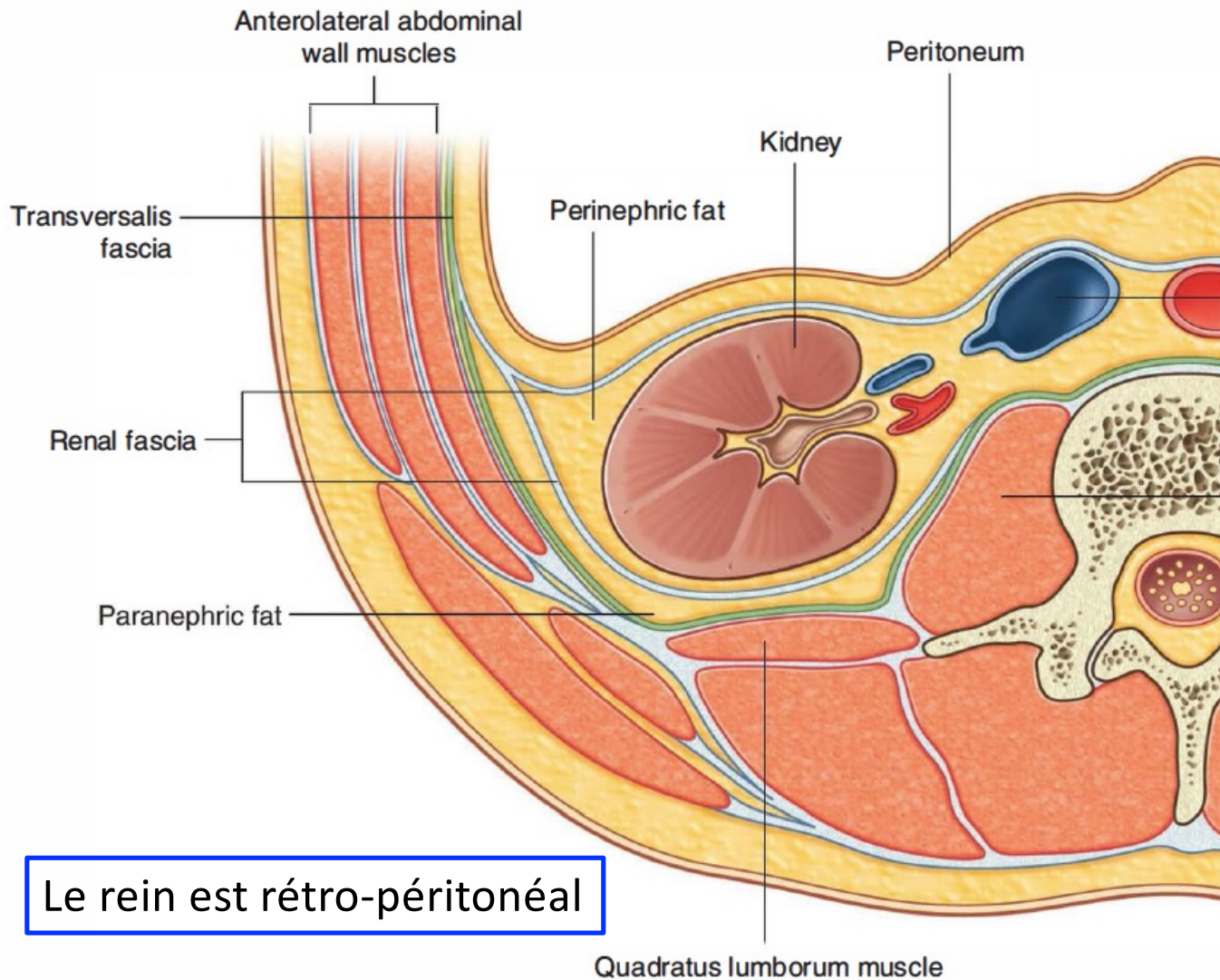
**Retroperitoneal
viscera**

**Secondarily
retroperitoneal
viscera**

Secondairement
retrépéritonéal



Les viscères abdominaux sont soit intrapéritonéaux, soit rétro-péritonéaux :

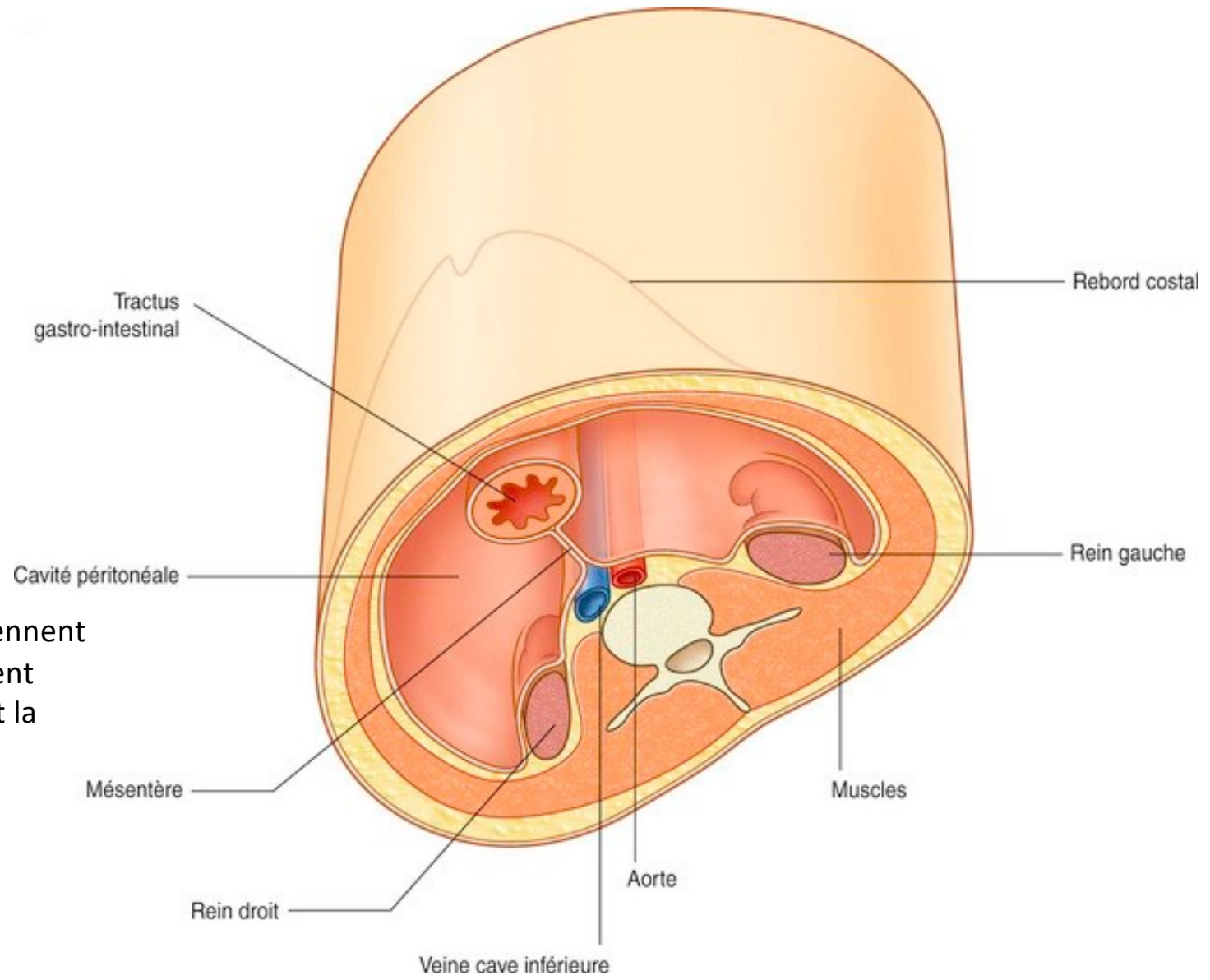


Le rein est rétro-péritonéal

◇ les structures **intrapéritonéales**, telles que les éléments du tractus gastro-intestinal, sont appendues à la paroi abdominale par les **mésentères** ;

◇ les structures qui ne sont pas appendues dans la cavité abdominale par un mésentère et qui se situent entre le péritoine et la paroi abdominale sont en position **rétro-péritonéale**.

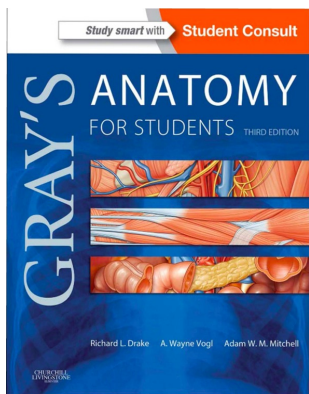
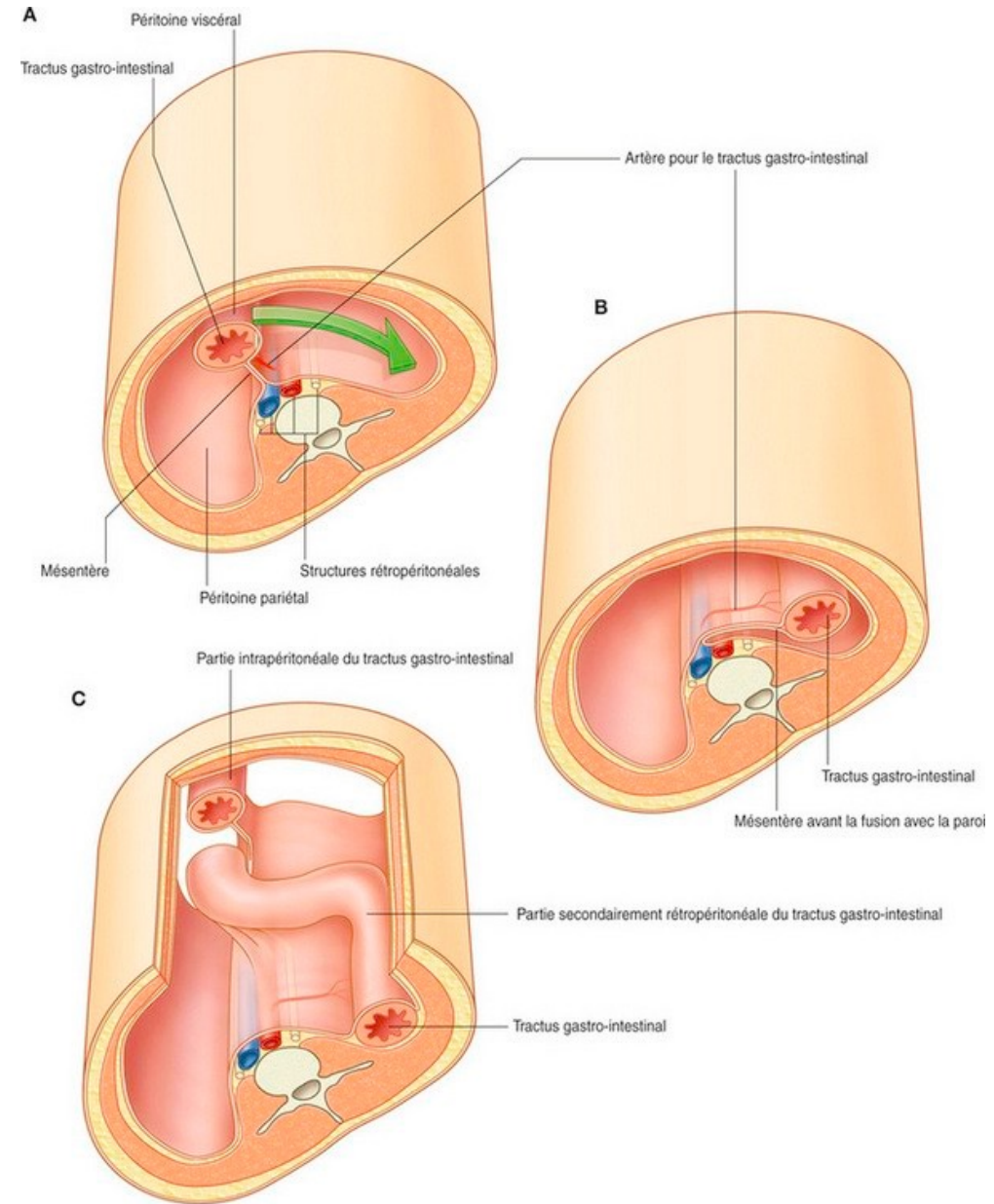
Les structures **rétro-péritonéales** comprennent les reins et les uretères, qui se développent dans la région située entre le péritoine et la paroi abdominale et restent dans cette position à l'âge adulte.



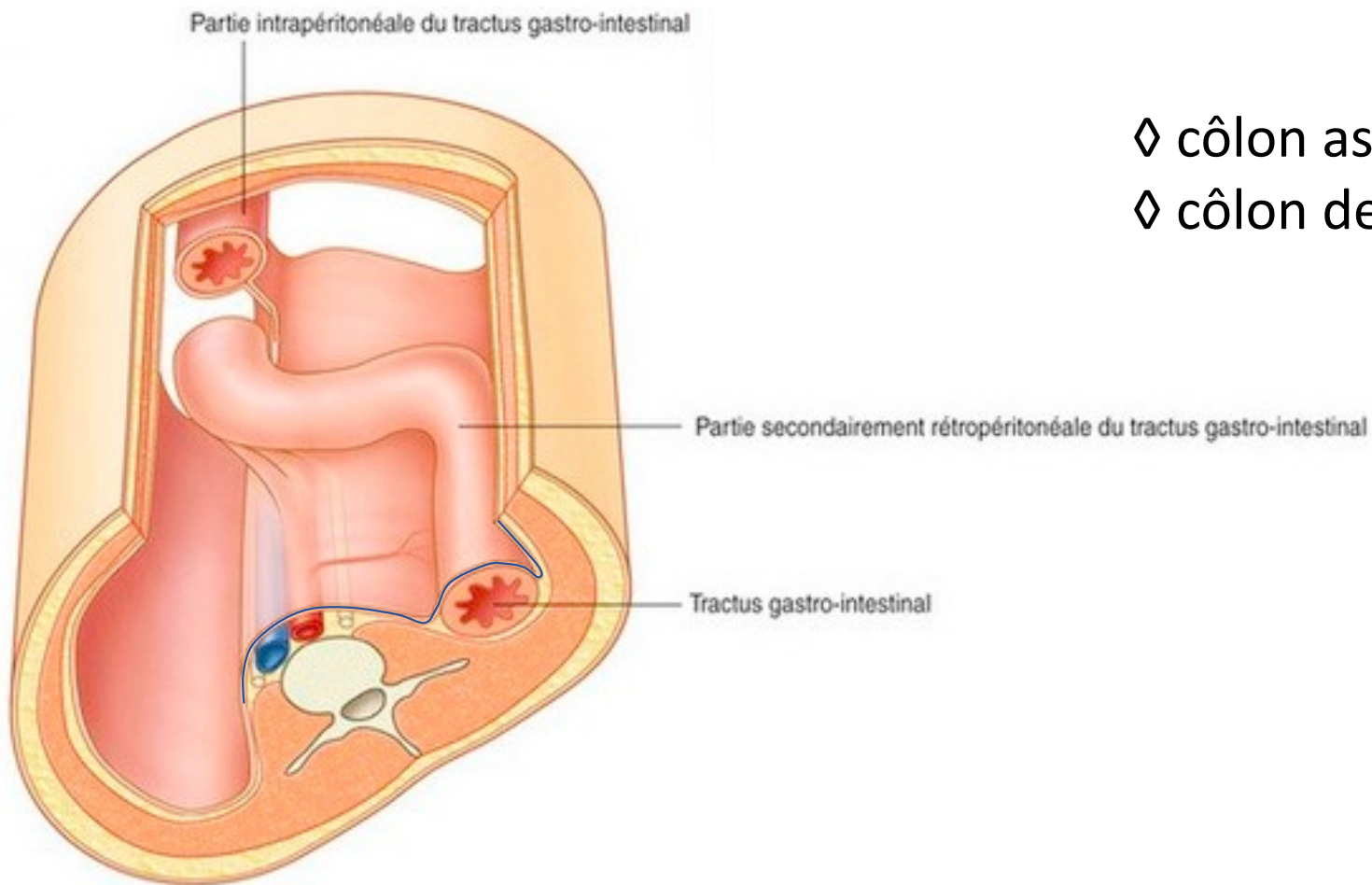
Organes secondairement rétro-péritonéaux

Pendant le développement, certains organes, comme des portions de l'intestin grêle ou du côlon, sont

- initialement appendus dans la cavité abdominale par un mésentère,
- puis évoluent dans un second temps en position rétro-péritonéale par accollement avec la paroi abdominale.

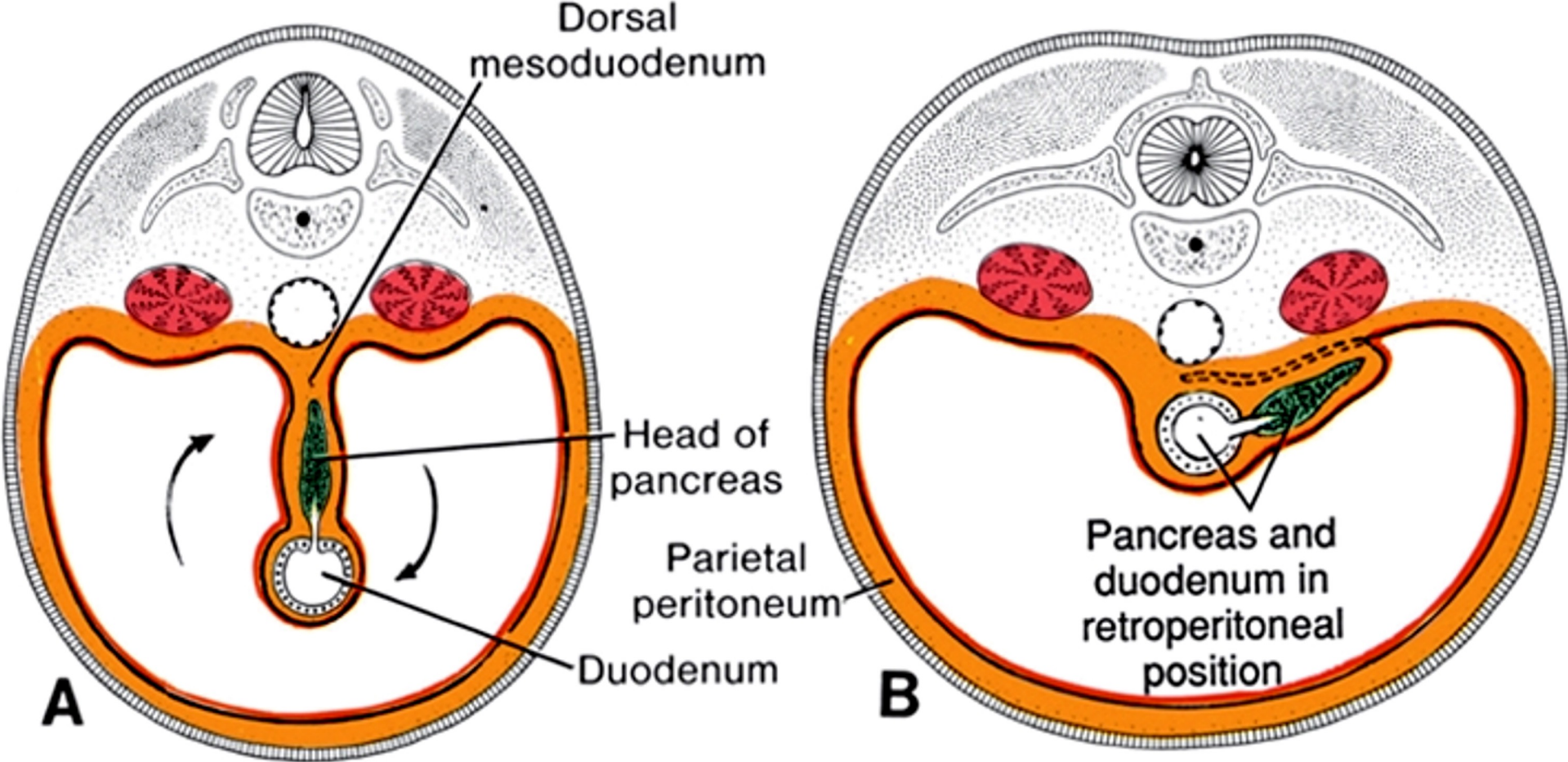


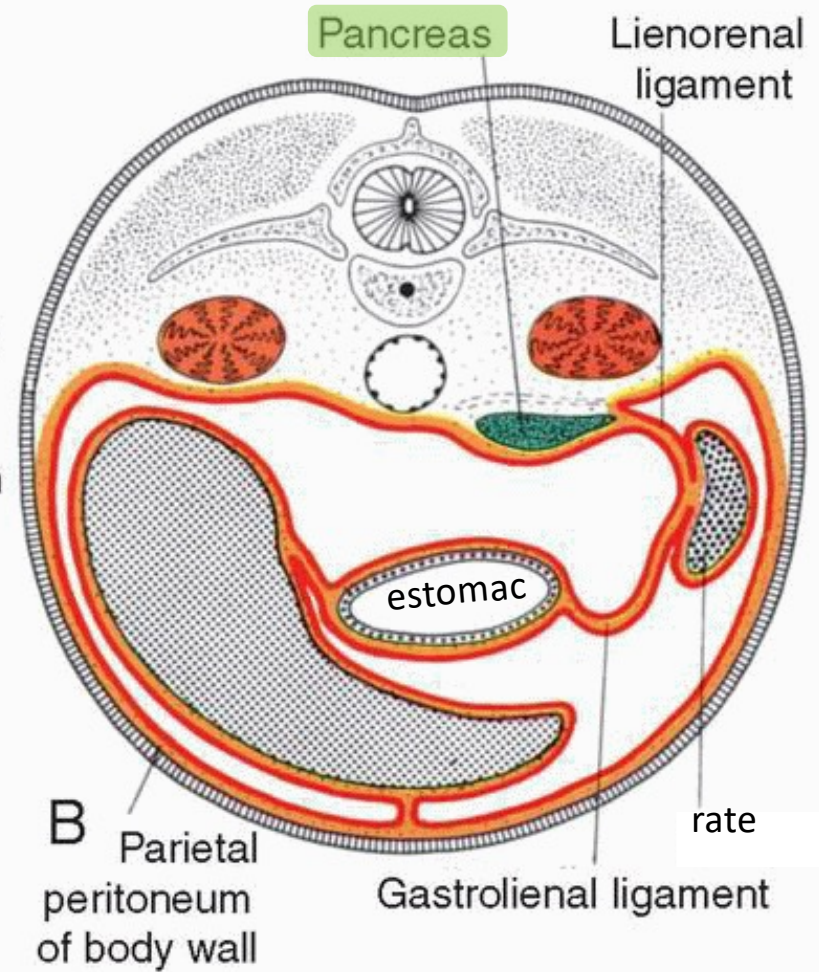
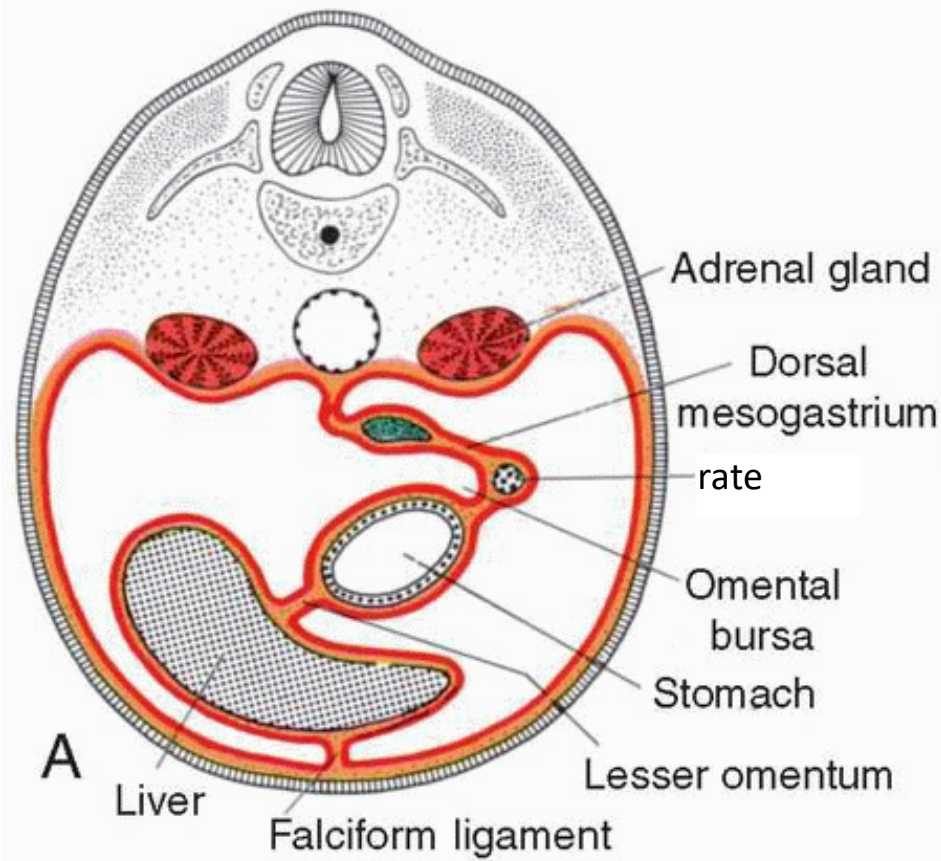
Organes secondairement rétro-péritonéaux



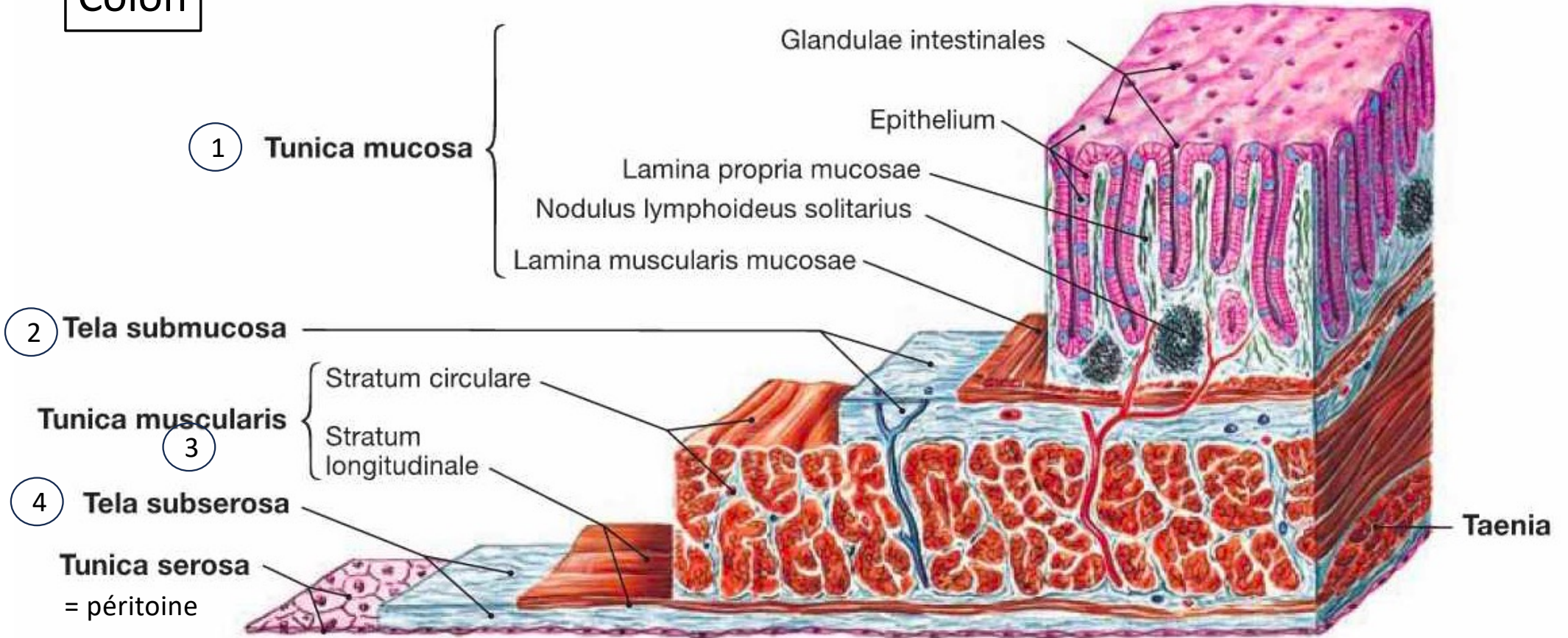
- ◇ côlon ascendant
- ◇ côlon descendant

Le pancréas devient *secondairement* rétro-péritonéal

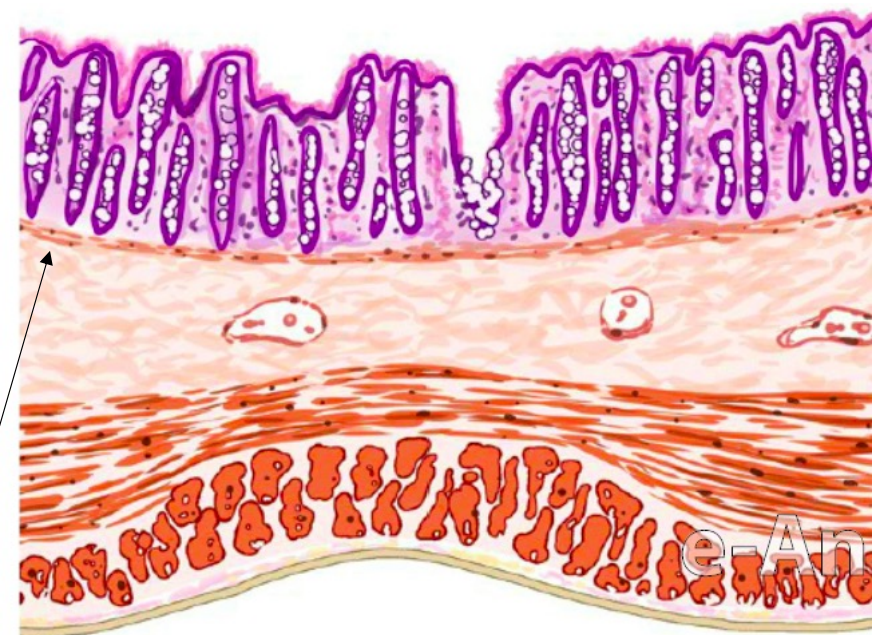
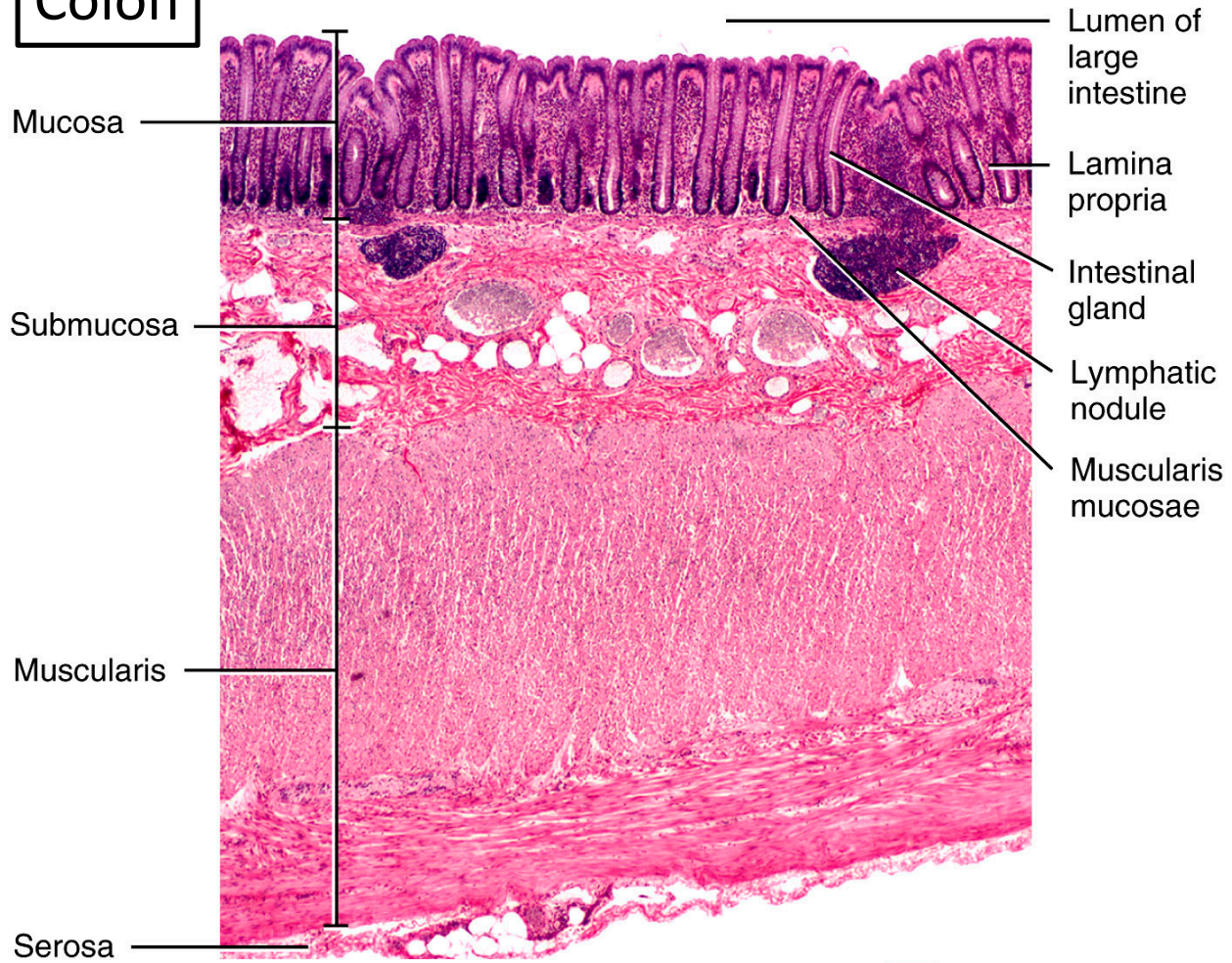




Côlon



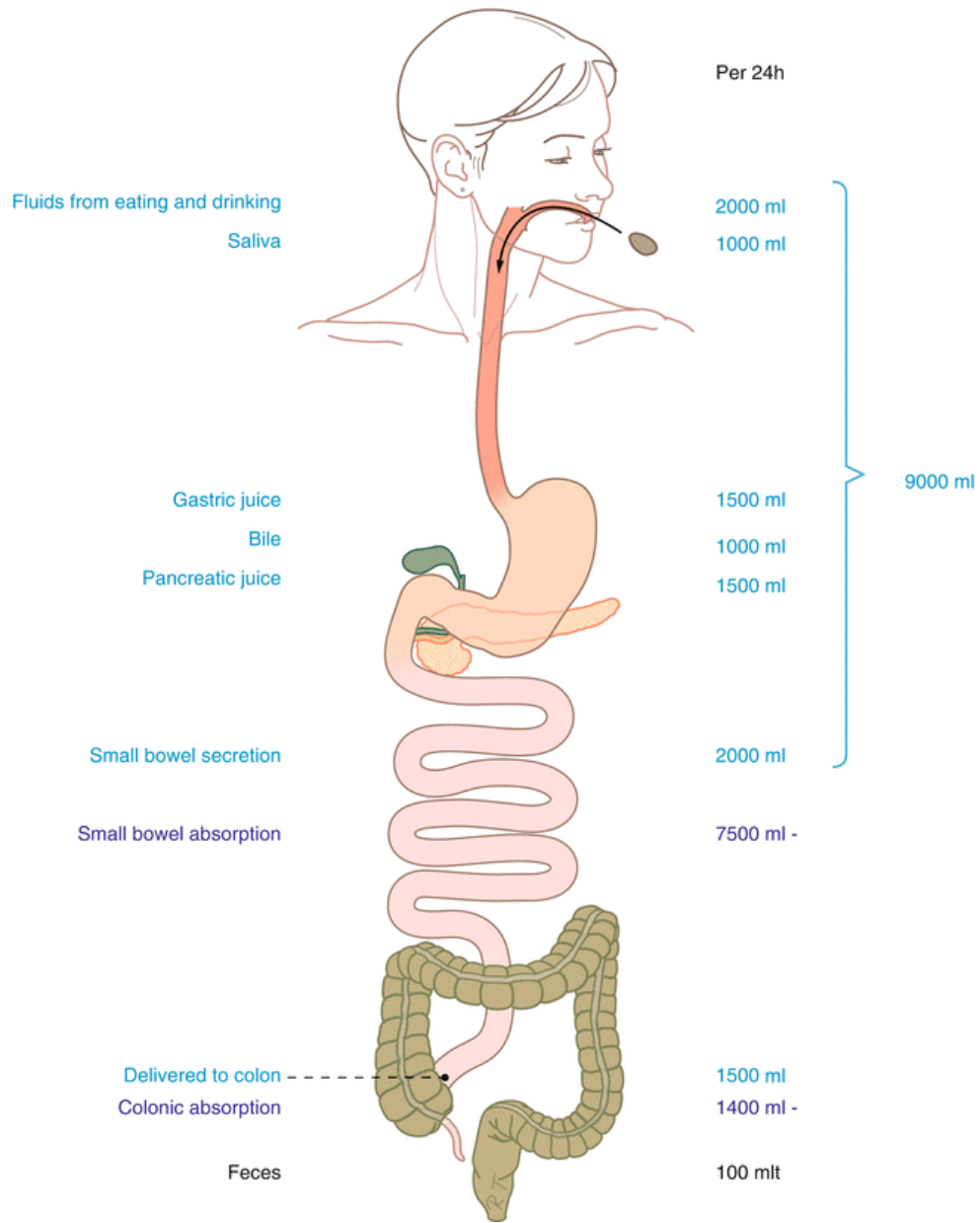
Côlon



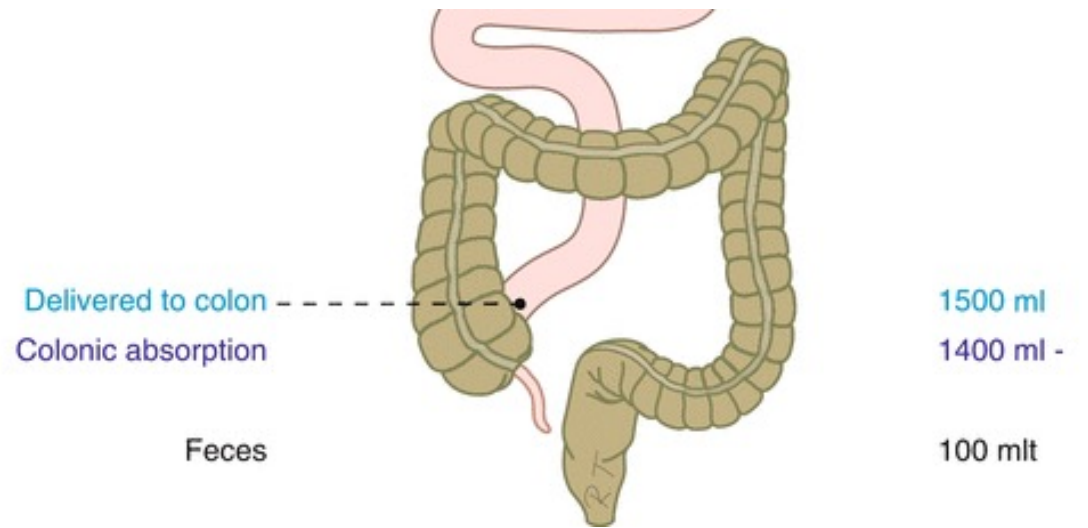
LM 315x

(c) Portion of the wall of the large intestine

Figure 24.23c Tortora - PAP 12/e
Copyright © John Wiley and Sons, Inc. All rights reserved.



Le côlon absorbe de l'eau.

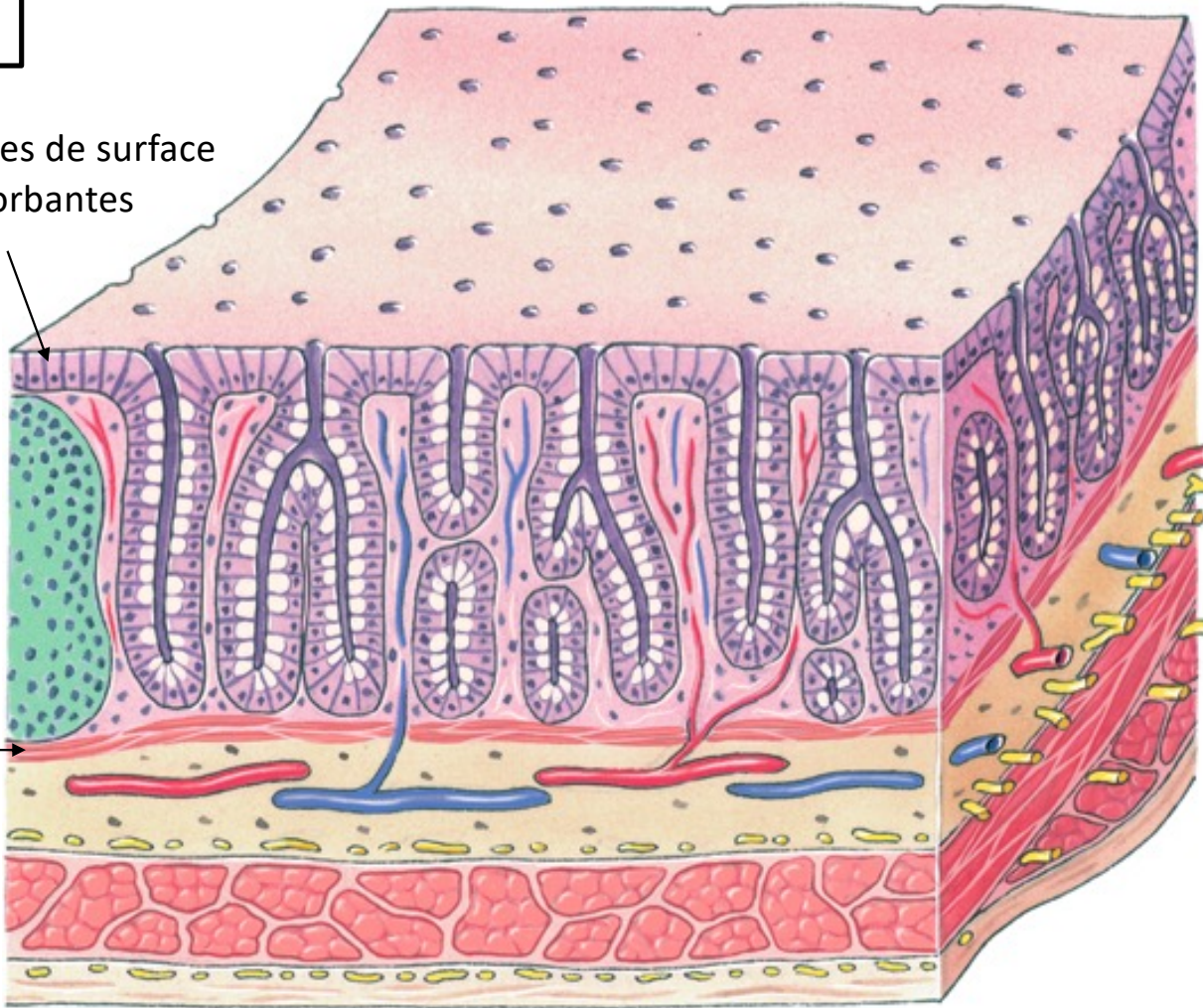


Côlon

Les cellules de surface
sont absorbantes

Crypte = glande

Muscularis mucosae



Muscle
circulaire

épaisse

Muscle
longitudinal

mince sauf
les tenias

Côlon

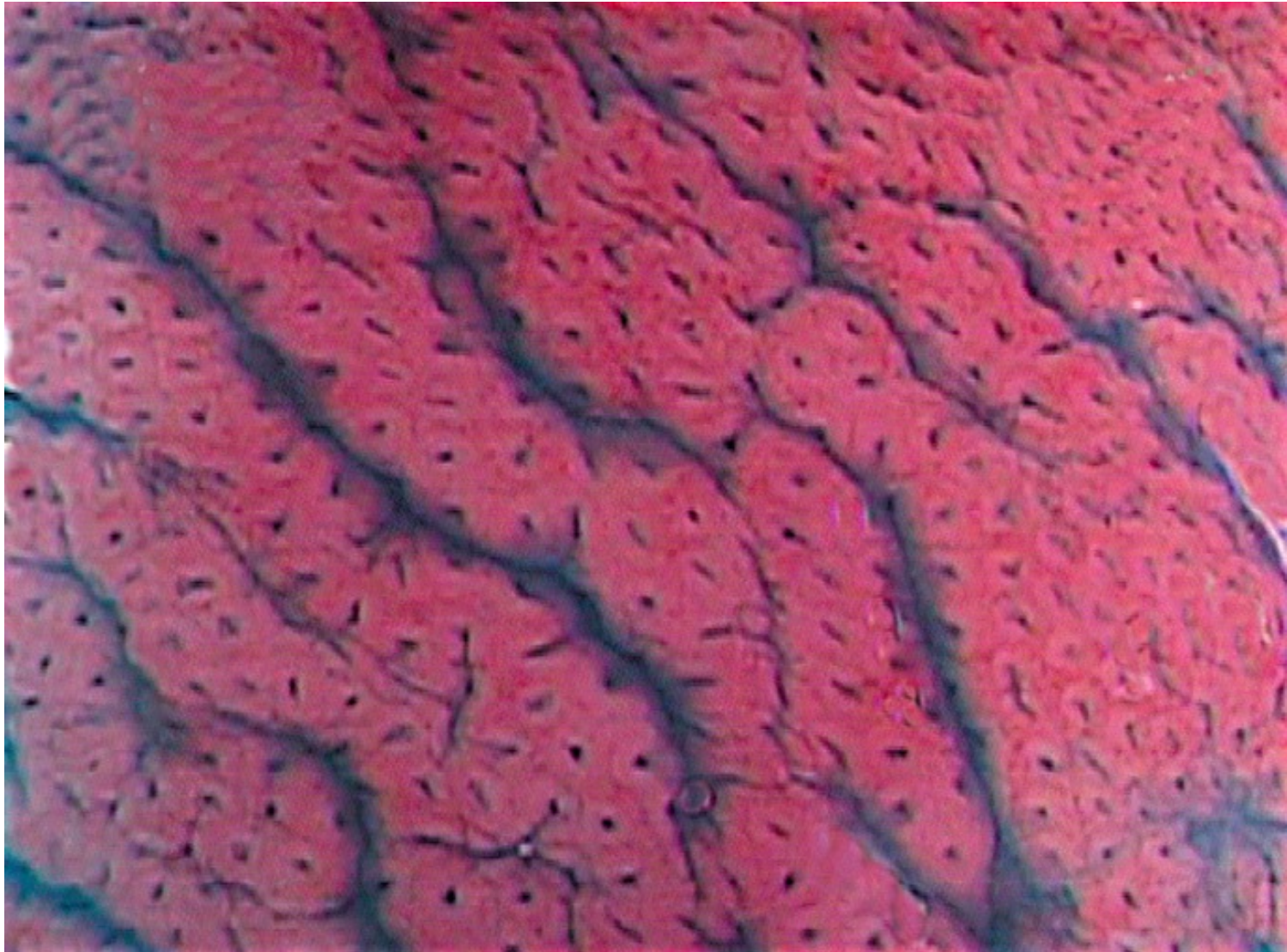
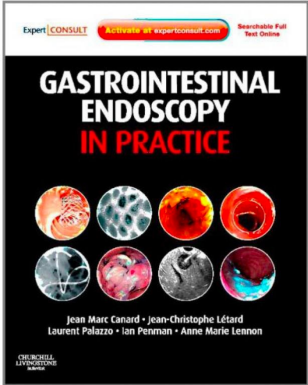
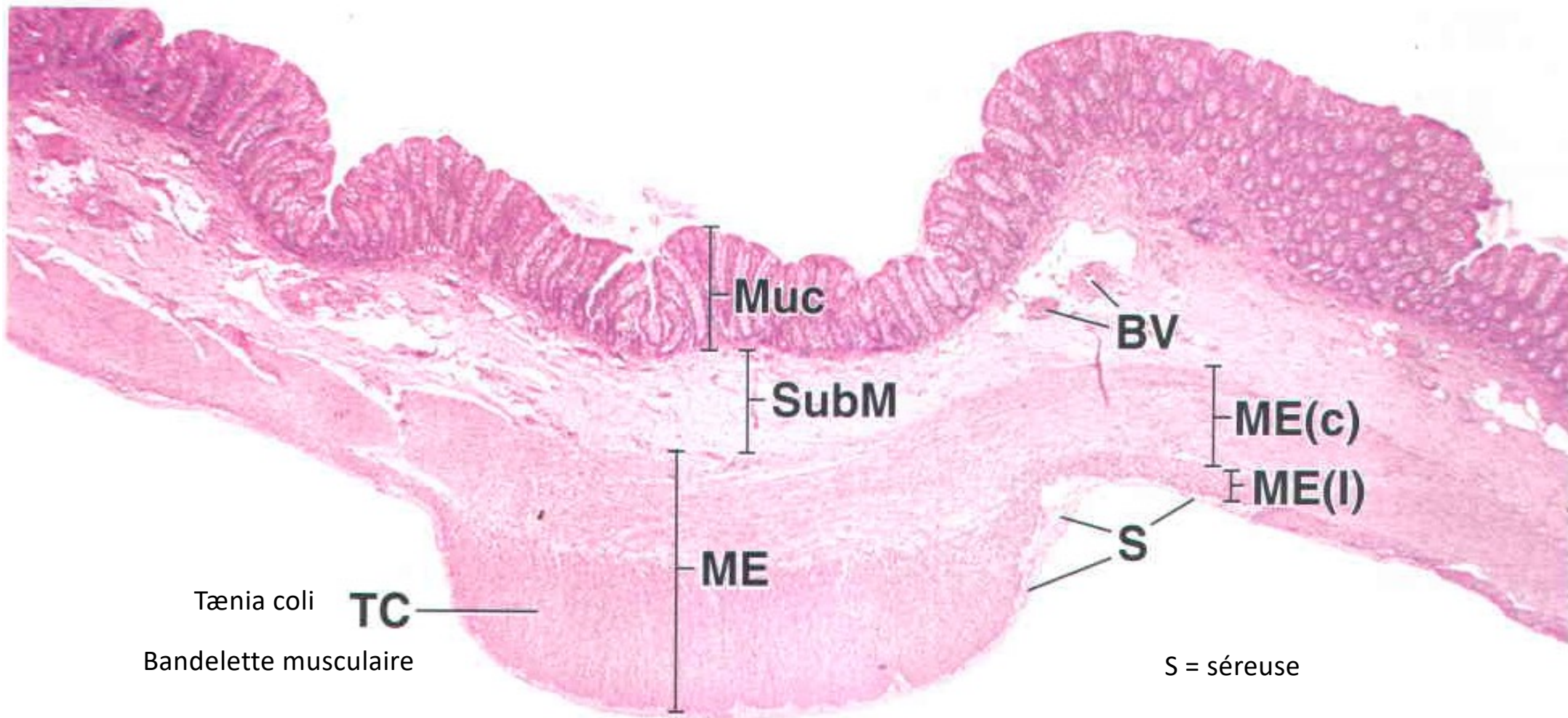


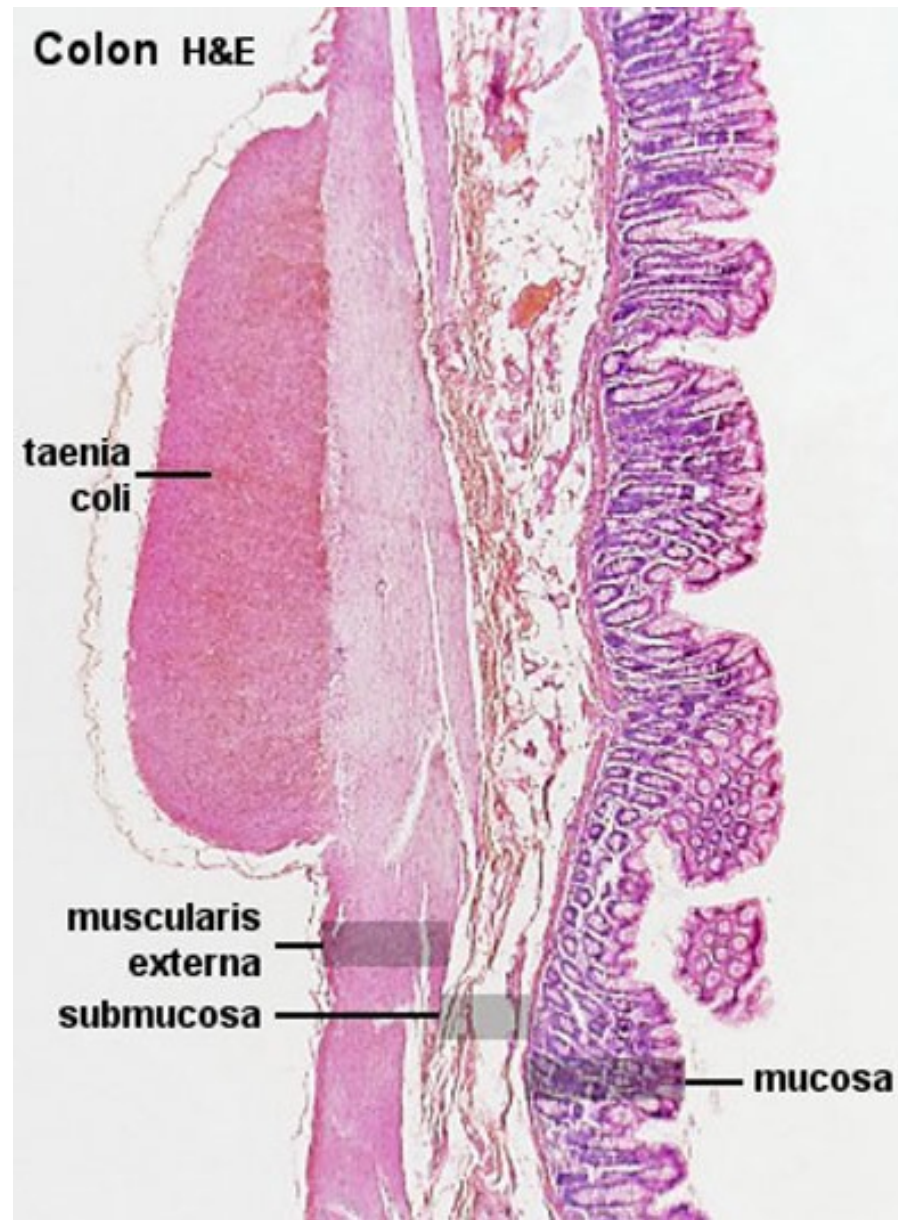
Figure 12 Normal colonic mucosa with a regular pit pattern (x 120).

Côlon

4 couches



Côlon



Les cellules de surface sont absorbantes

Côlon

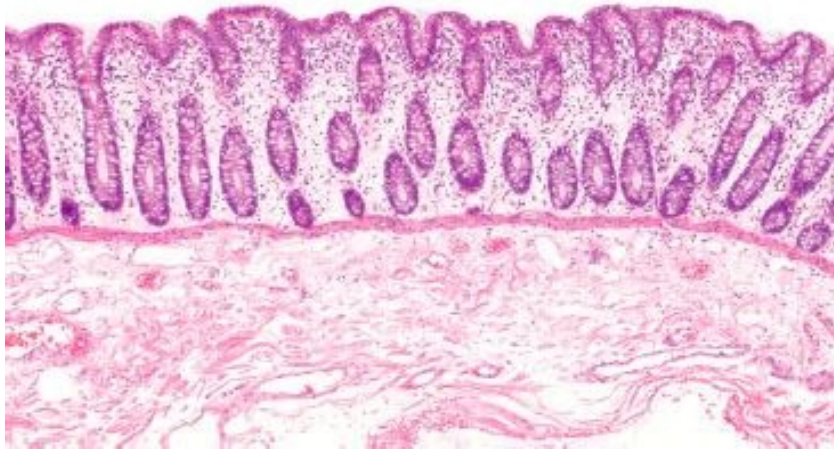


Muqueuse :

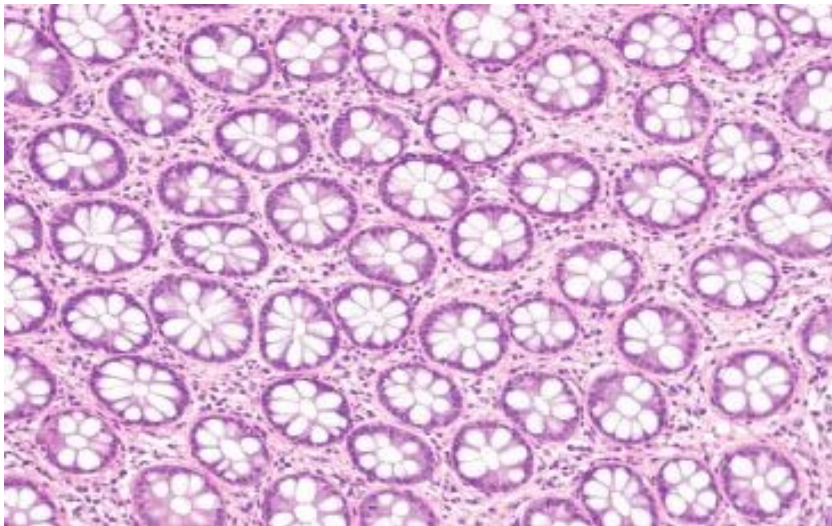
- épithélium simple prismatique
- lamina propria

Muscularis mucosae

Côlon



coupe
transverse



"champ de paquerette"

Côlon

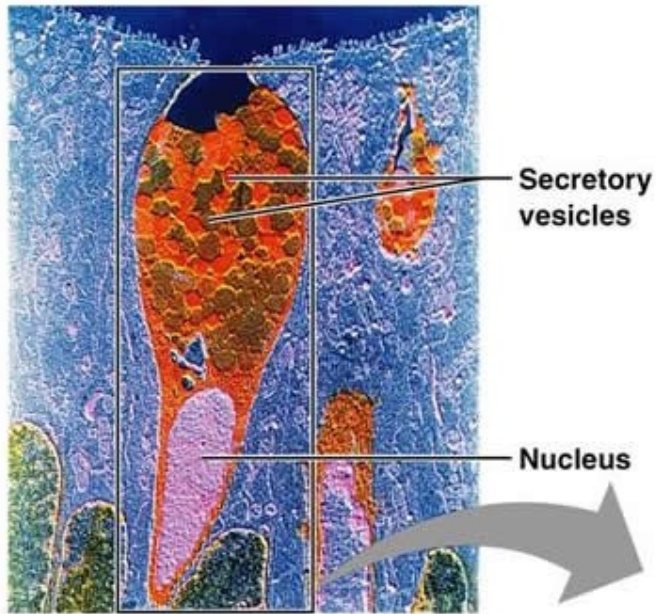
Le mucus est coloré en rose

Champ de paquerettes

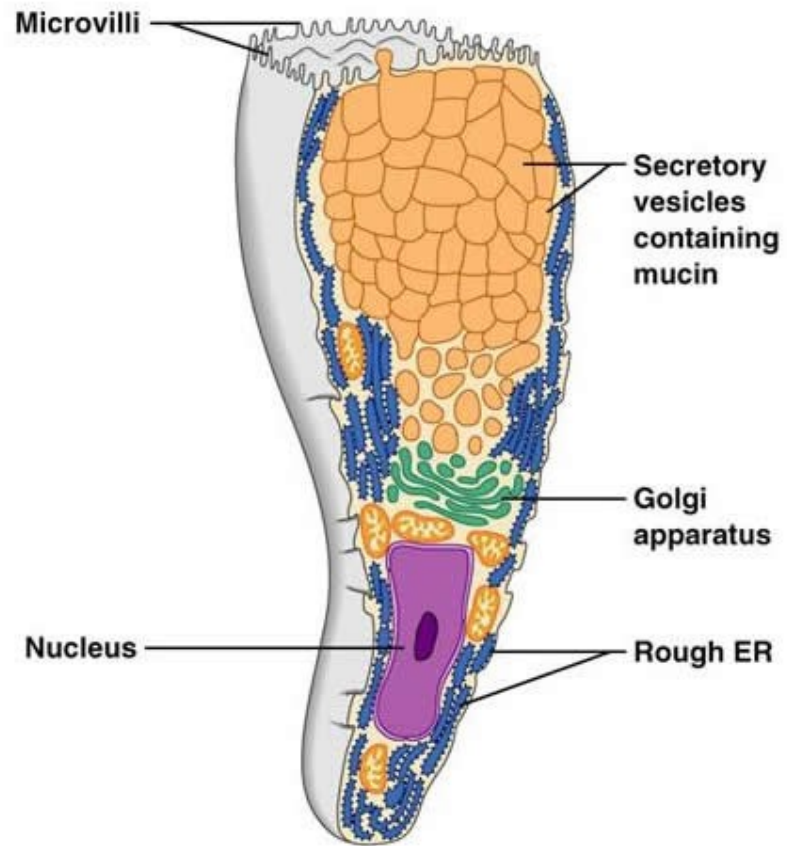


Cellules caliciformes

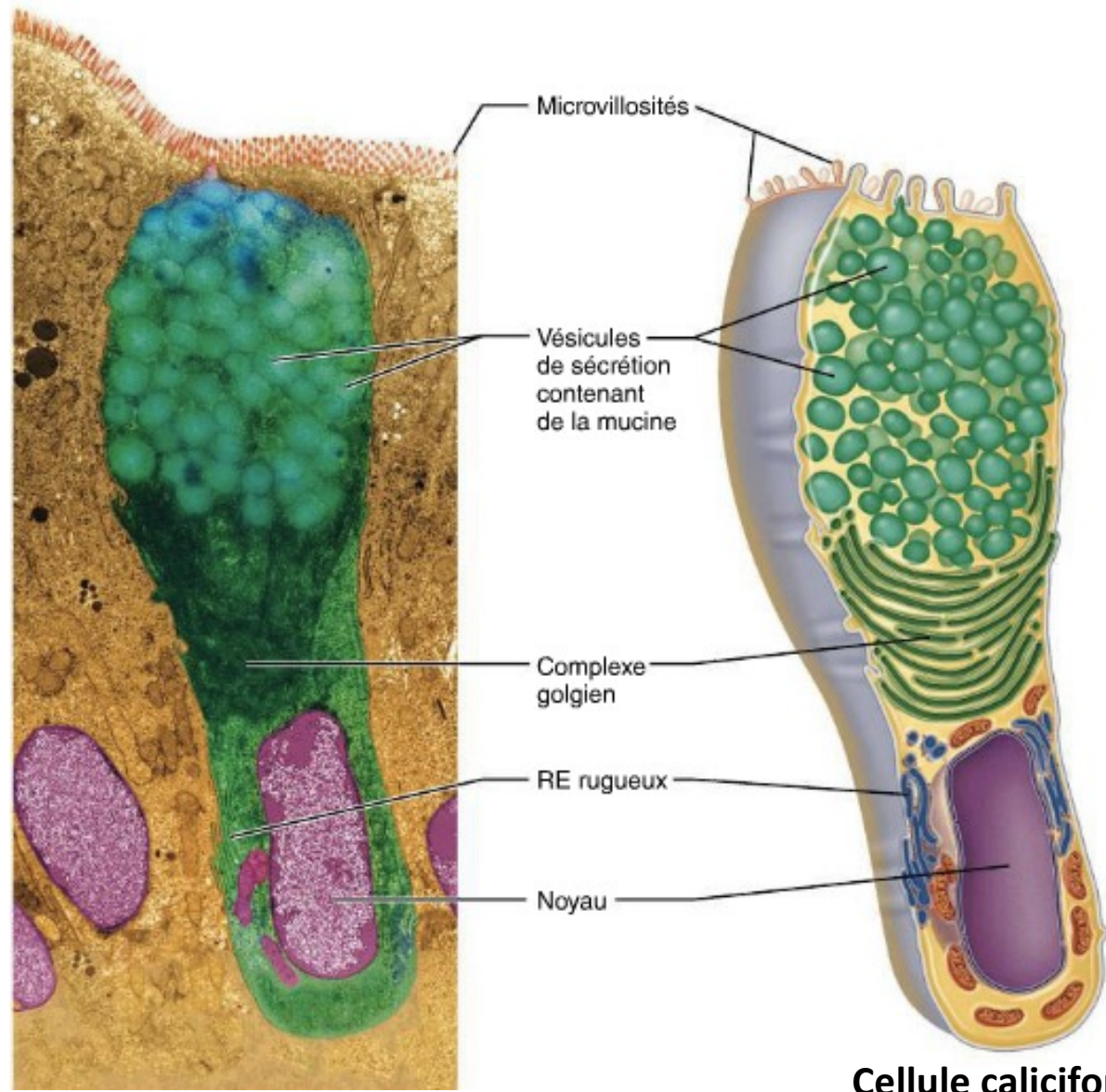
(goblet cells)



(a)



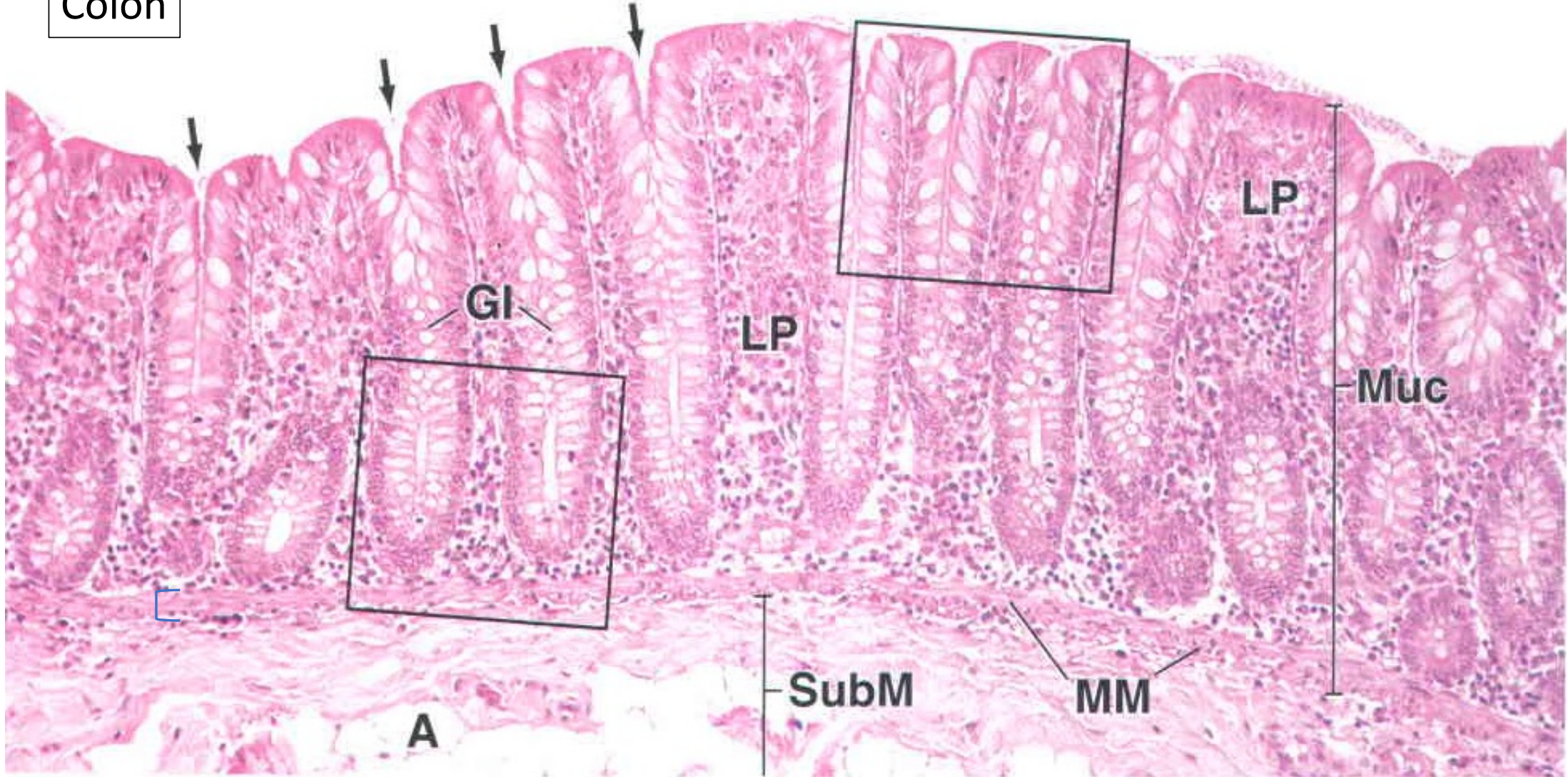
(b)



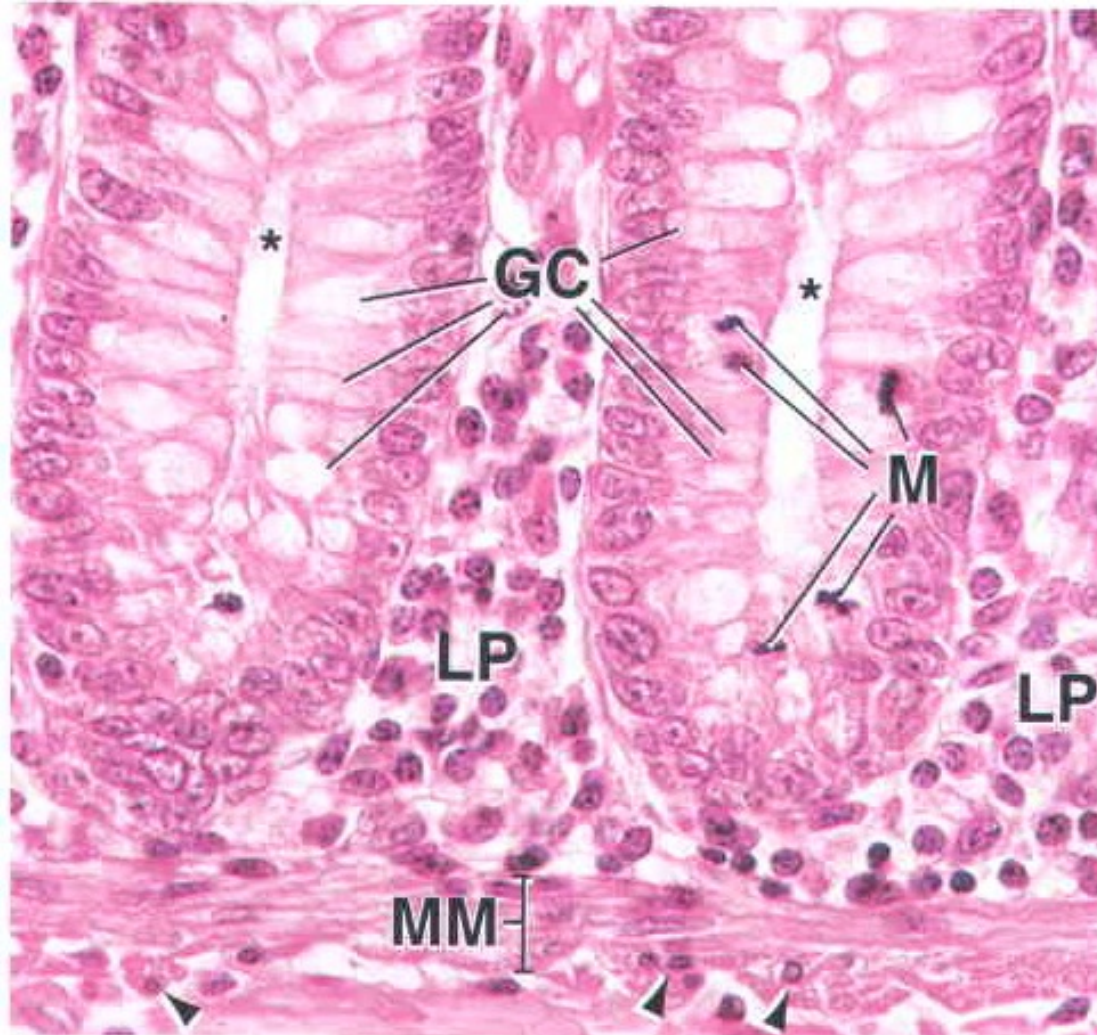
Cellule caliciforme

Côlon

entrée des cryptes



Côlon

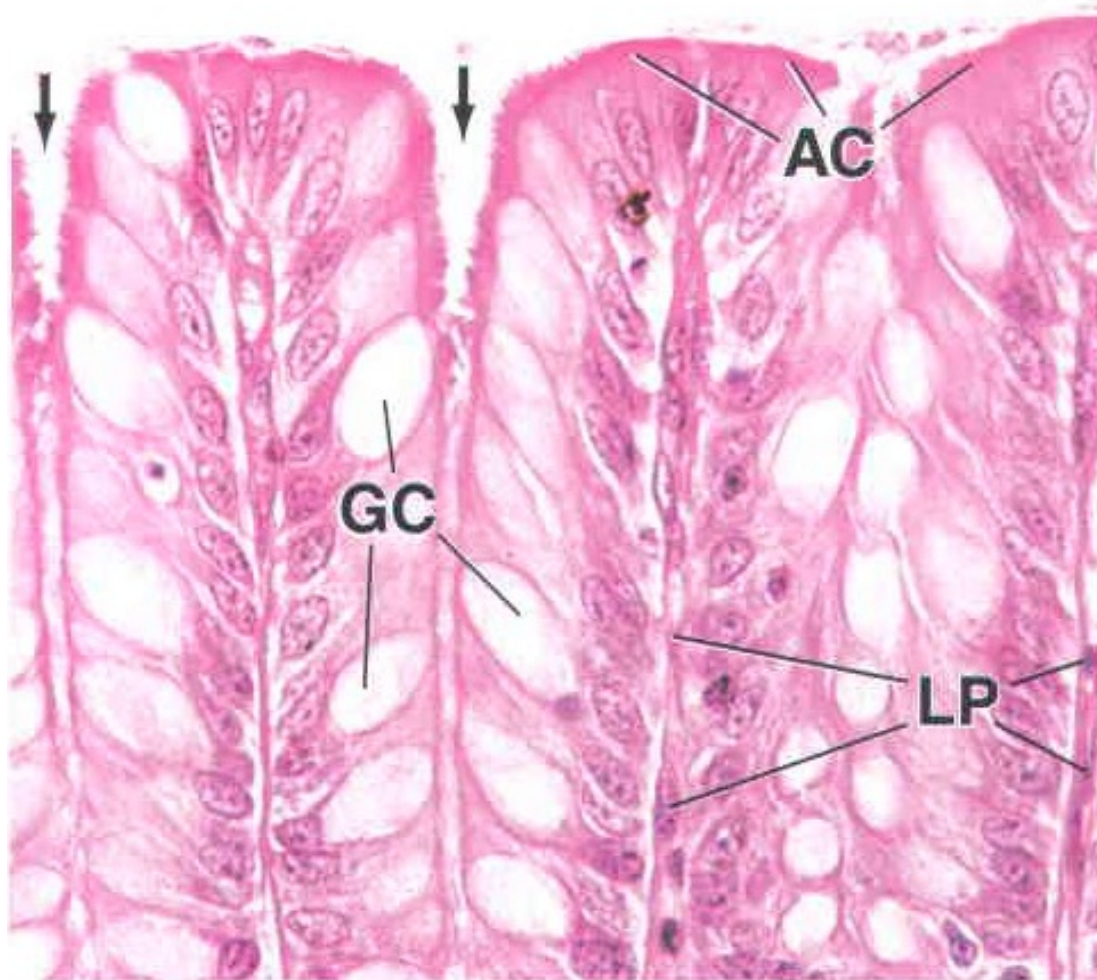


GC = goblet cells
cellules caliciformes

M = mitoses

LP = Lamina Propria

Côlon

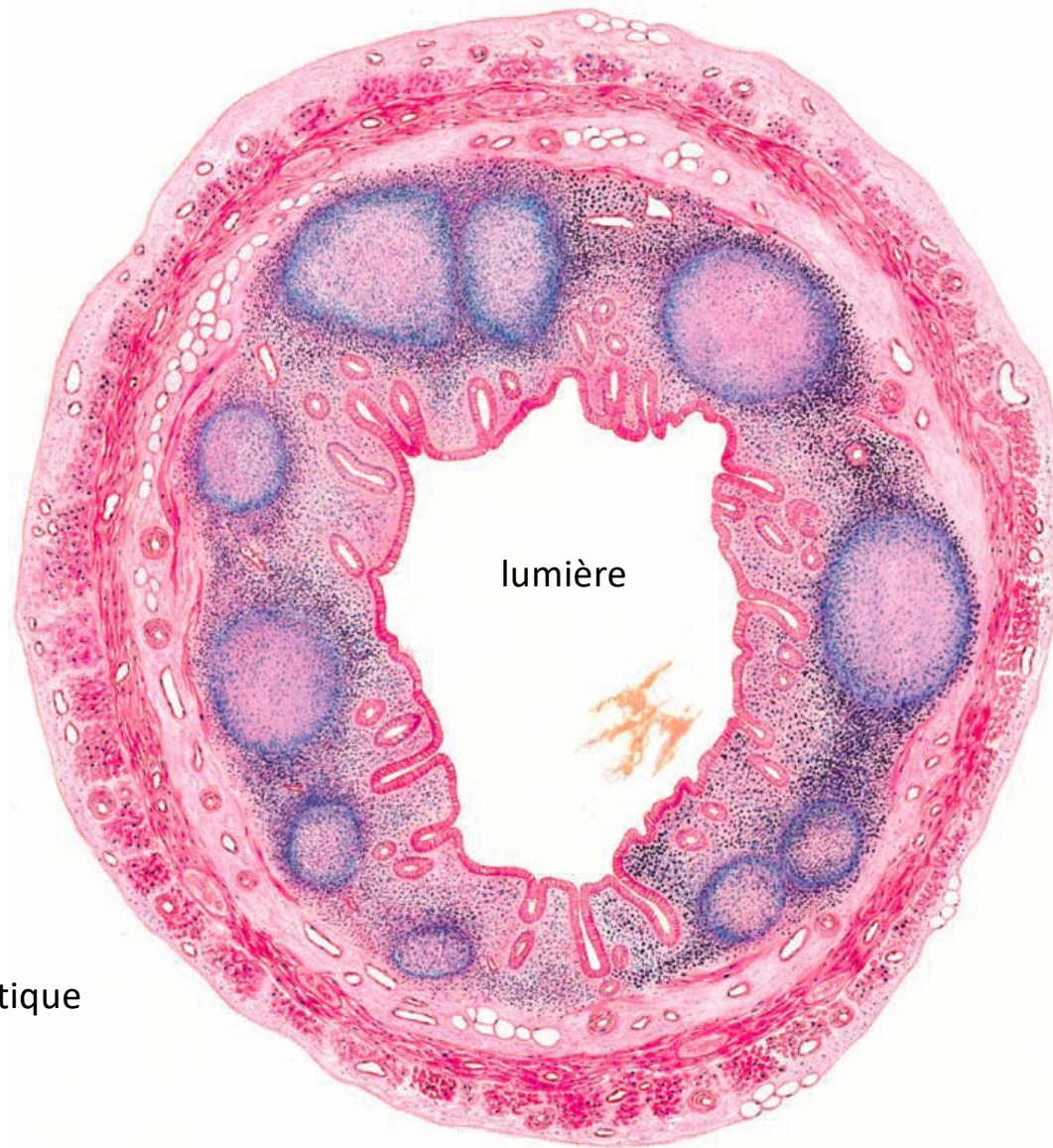


AC = Absorbtive Cell

GC = Goblet Cell

LP = Lamina Propria

Appendice
(vermiforme)

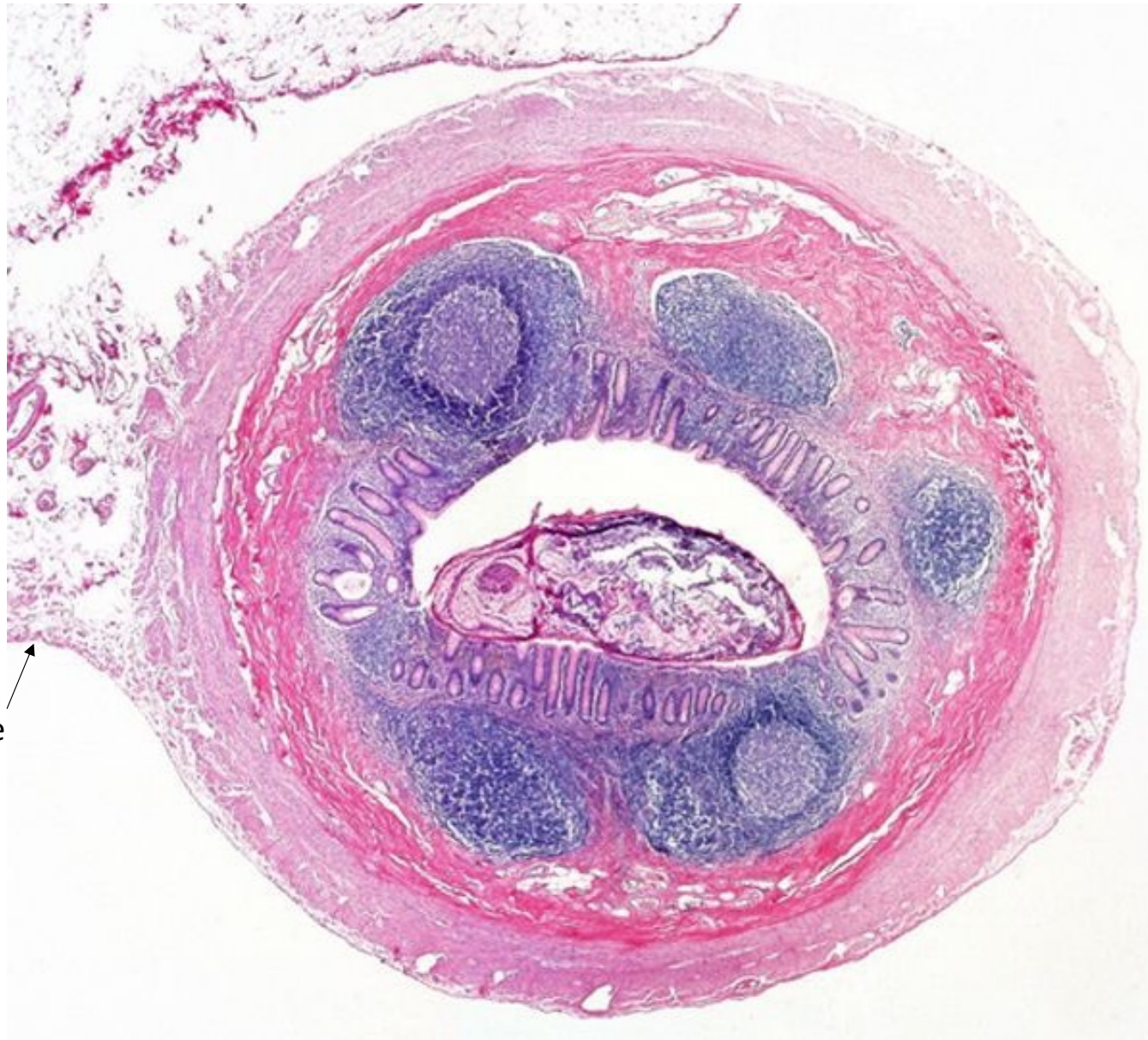


Nodule lymphoïde

Tissu lymphoïde abondant :
360 °

Architecture générale identique
à celle du côlon

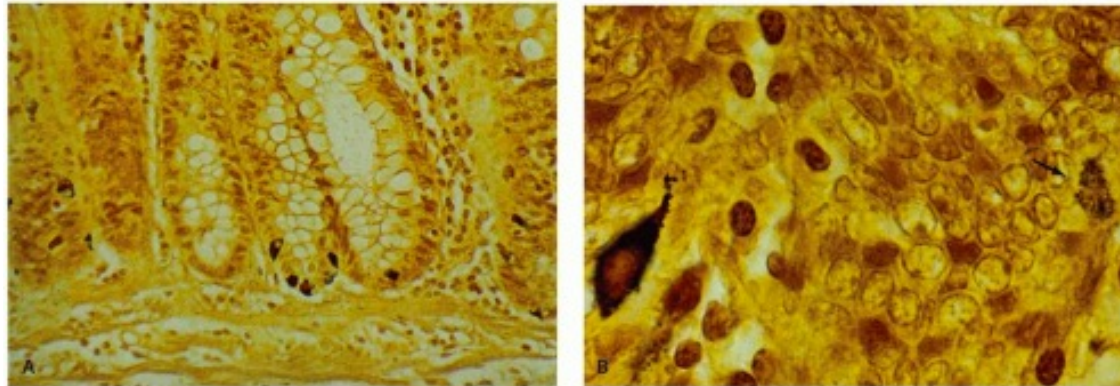
Appendice
(vermiforme)



mésoappendice

(examen 2018)

Cellules endocrines dans le côlon



Cellule entérochromaffine
→ sérotonine

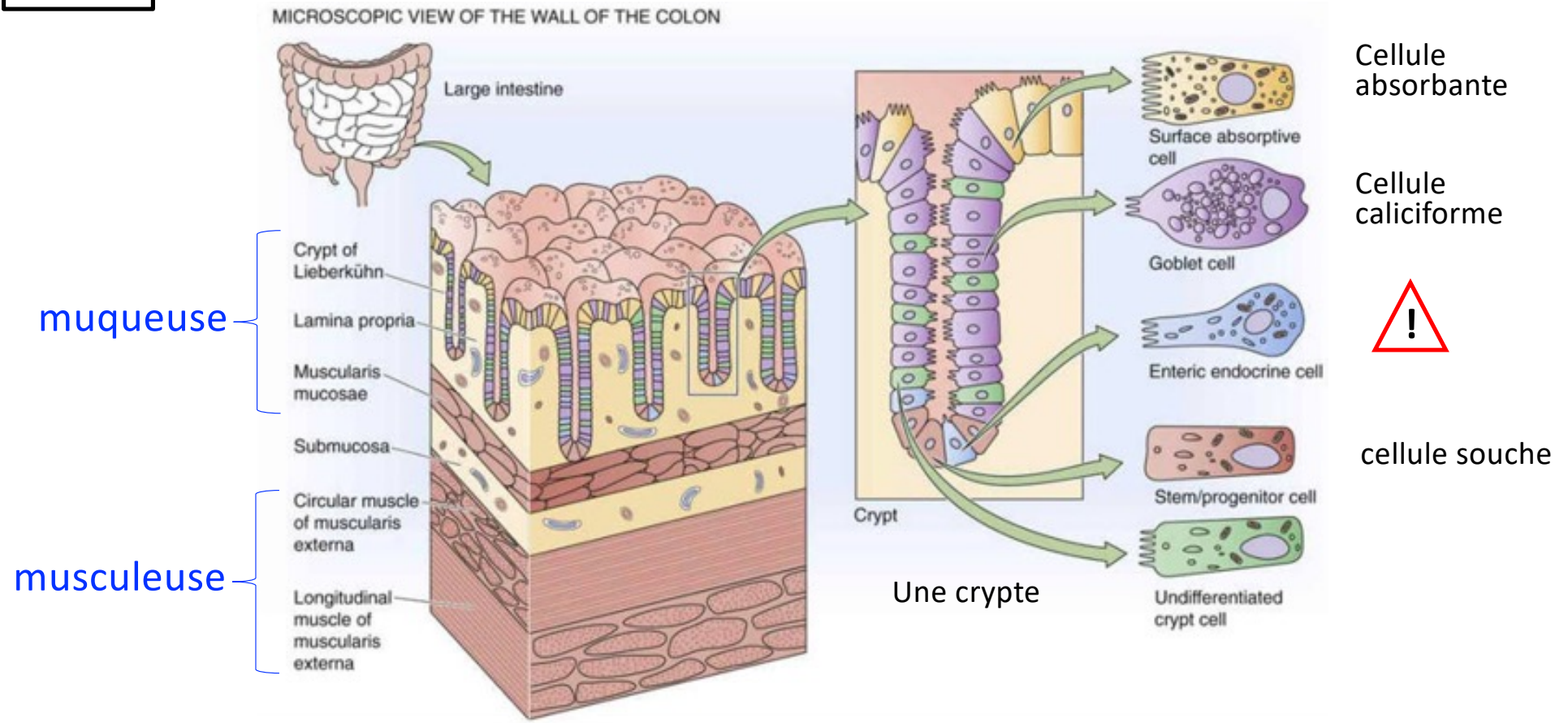
Figure 16-19.

A: **Grimelius stain** showing several dark-staining endocrine cells primarily in the crypt base.

B: Detail shows a strongly staining cell (right), which in a parallel section is an **argentaffin** (enterochromaffin) cell. On the left is a much more faintly staining **argyrophil** cell (arrow), the precise identity of which depends primarily on immunoreactivity with specific antibodies and occasionally on electron microscopy.

Côlon

Types cellulaires :



Neurones dans le tube digestif

Vein Artery Nerve Mesenterium

méso

Tunica serosa

Stratum longitudinale tunicae muscularis

Plexus myentericus (Auerbach)

péristaltisme

Stratum circulare tunicae muscularis

Tela submucosa

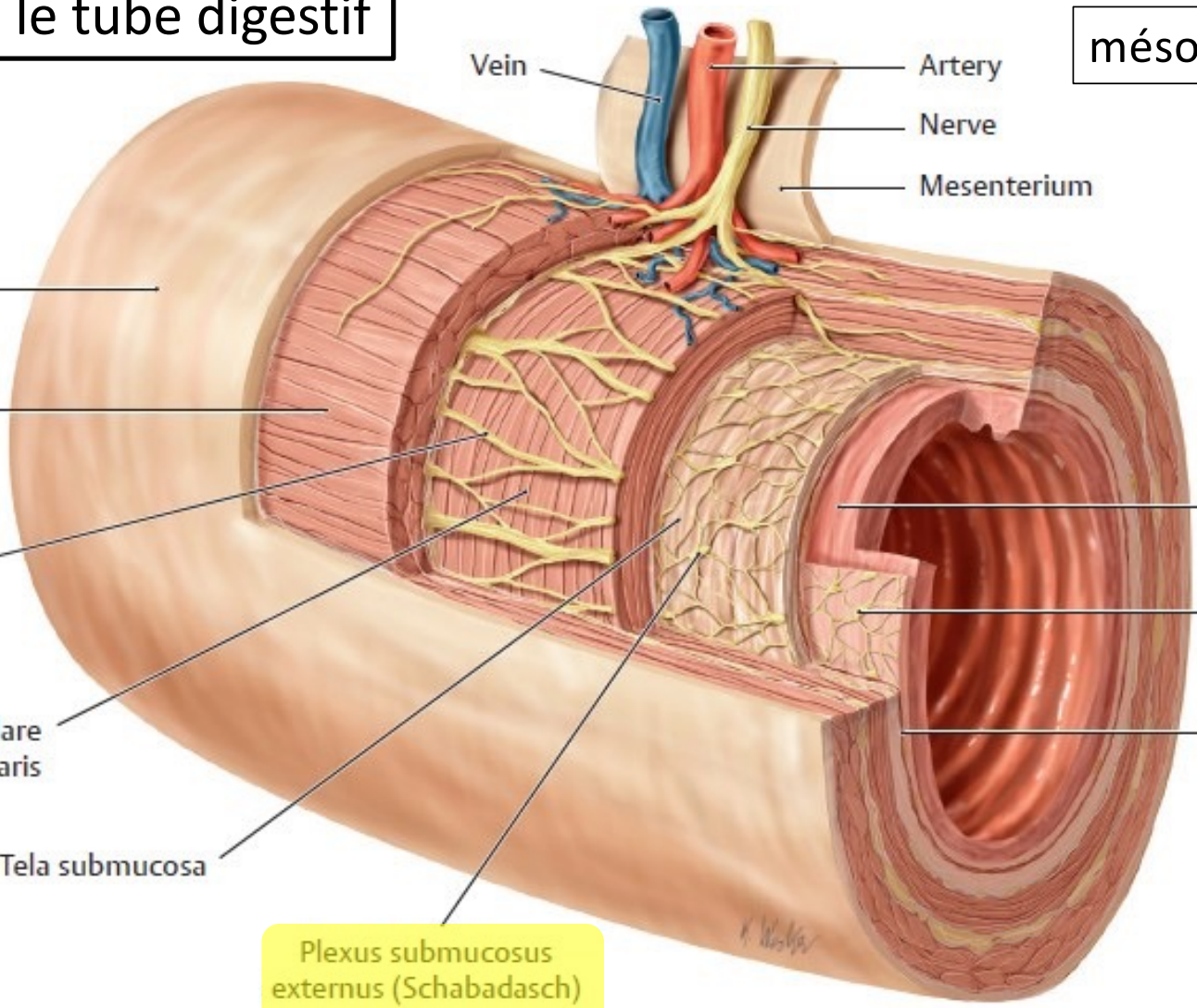
Plexus submucosus externus (Schabadasch)

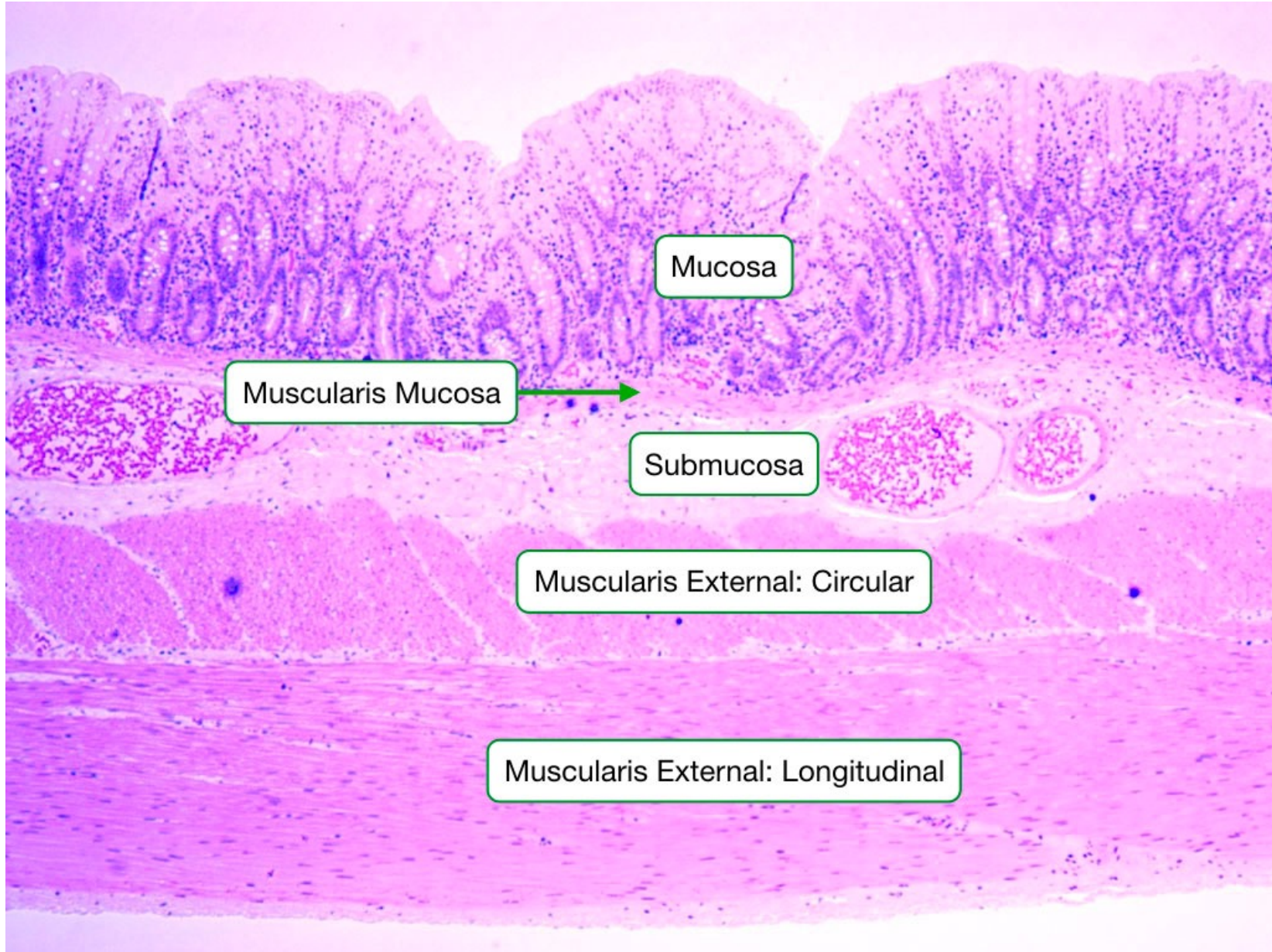
Tunica mucosa

sécrétion du mucus

Plexus submucosus internus (Meissner)

Lamina muscularis mucosae





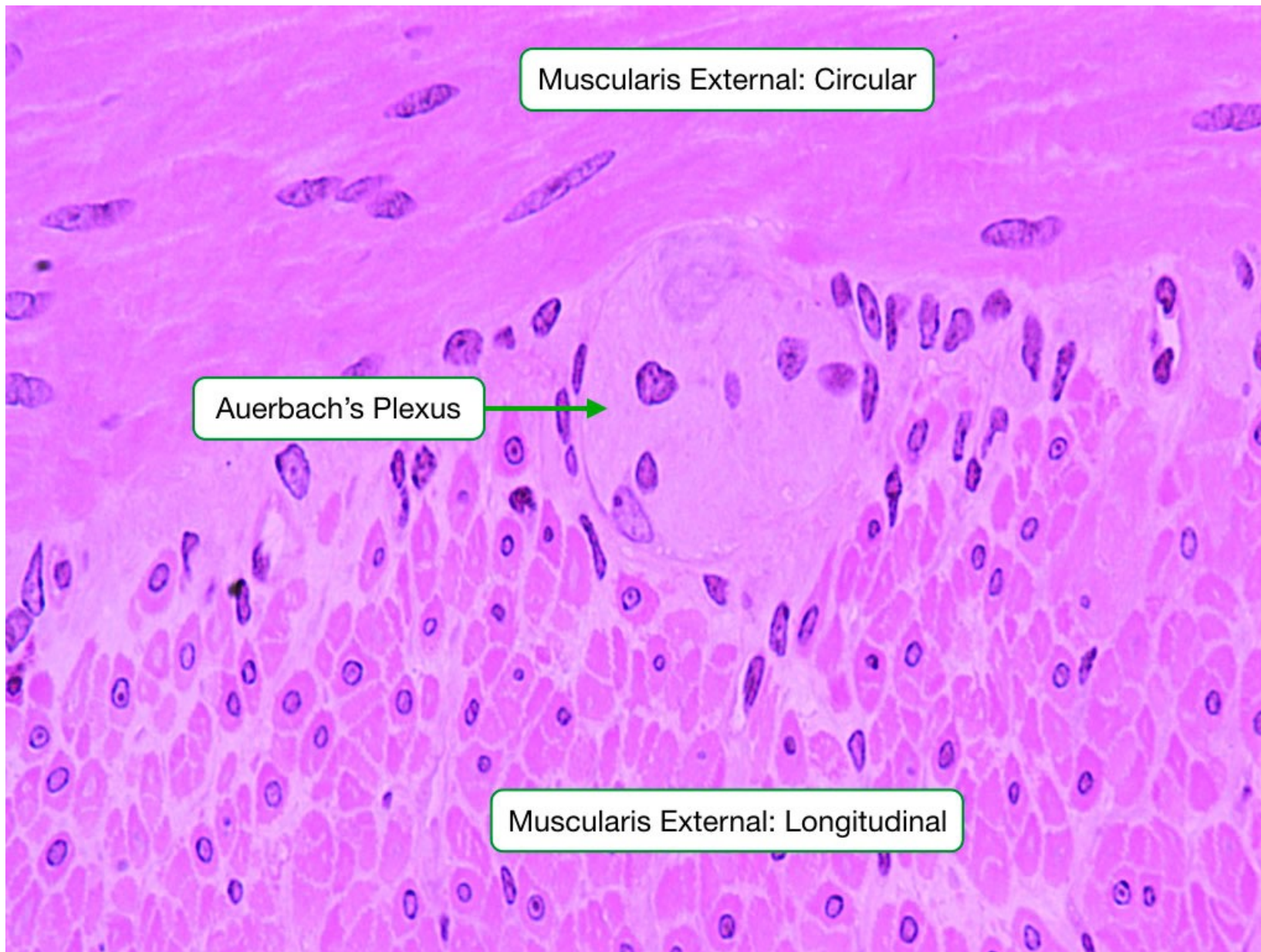
Mucosa

Muscularis Mucosa

Submucosa

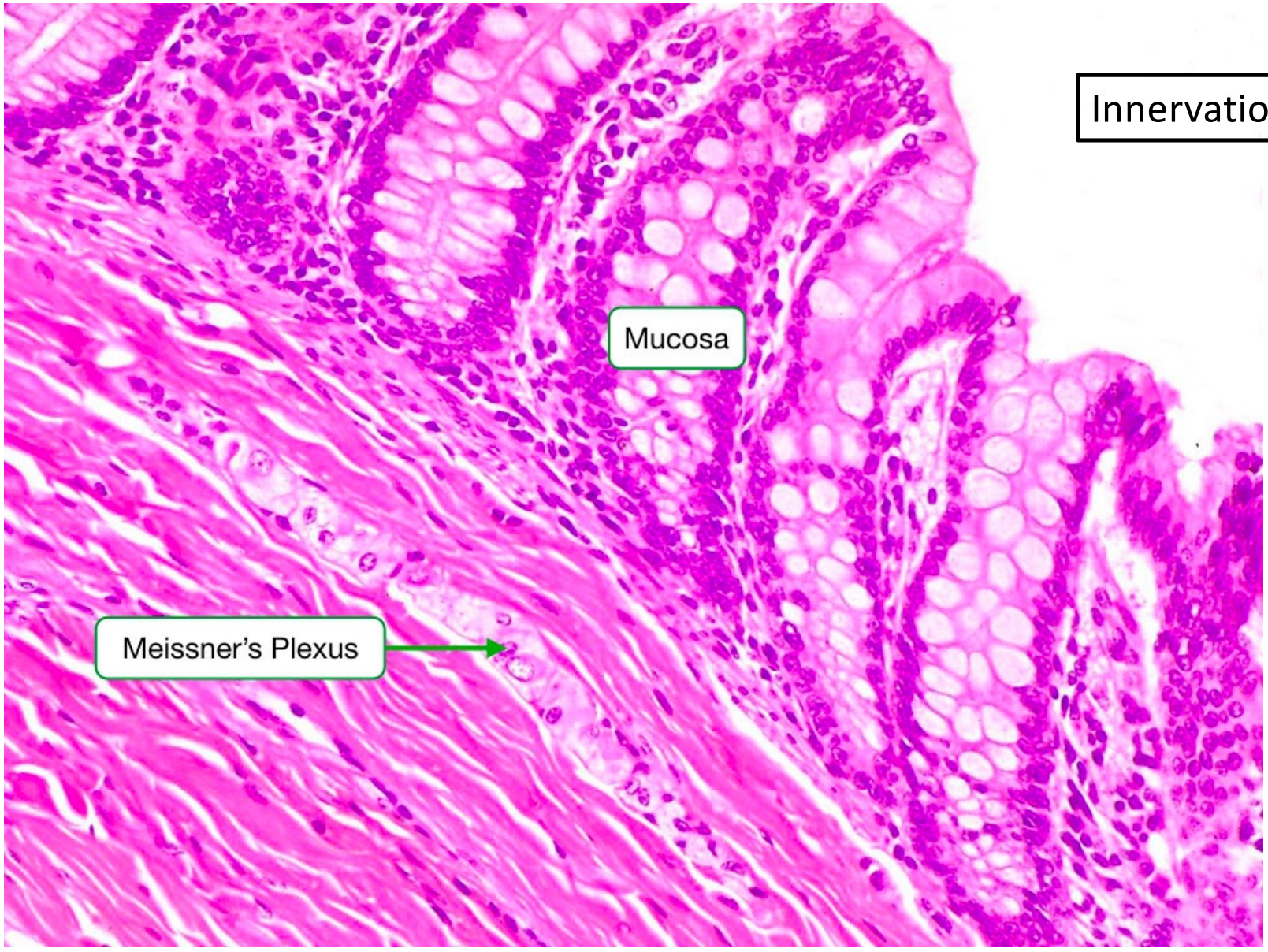
Muscularis Externa: Circular

Muscularis Externa: Longitudinal



On observe les noyaux
des neurones

Innervation du côlon



Mucosa

Meissner's Plexus

Les neurones sont des cellules de grande taille