



Dr Zine

JEJUNUM ET ILEUM

GENERALITES:

Le jéjunum et l'iléum représentent **la portion mobile** de l'intestin grêle: le jéjunum correspondant à la partie **proximale(2/5)**, et l'iléum à la partie **distale(3/5)**. Ils s'étendent de l'angle duodéno-jéjunal au caecum

Le jéjuno-iléon présente une **longueur de 6m** et un calibre qui diminue progressivement, il est de 3 à 4 cm au niveau de jéjunum, et de 2cm à sa terminaison iléale

Il est situé dans **l'étage sous-mésocolique** de l'abdomen: il existe environ **16 anses** grêles, en forme de U

chaque anse présente:

- 2 faces convexes
- un bord libre convexe(libre dans la cavité abdominale)
- un bord adhérent au mésentère qui le relie à la paroi abdominale post

on divise les anses intestinales en **2 groupes**:

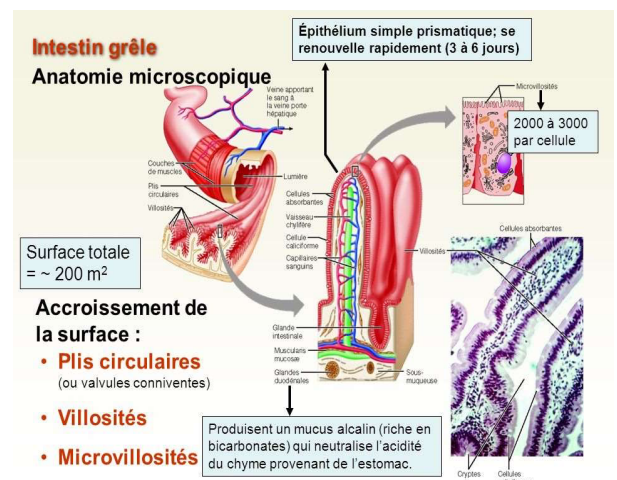
- un groupe gauche, le jéjunum, avec des anses allongées **transversalement**
- un groupe droit, l'iléum, avec des anses allongées **verticalement**.

la surface externe du jéjuno-iléon est **lisse et rosée**.

STRUCTURE:

4 tuniques :

- Séreuse ou tunique péritonéale
- La musculuse formée de 2 couches: superficielle avec des fibres longitudinales, et profondes avec des fibres circulaires
- La sous muqueuse
- La muqueuse présente : des villosités, des follicules clos et des valvules conniventes.



Fixité et mésentère:

Les anses de l'intestin grêle sont mobiles et sont reliées à la paroi post par un repli péritonéal, le mésentère. Celui-ci présente un bord libre intestinal et un bord fixe post, la racine du mésentère. Elle est oblique en bas et à droite de l'angle duodéno-jéjunal jusqu'à la jonction iléo-caecale(15 cm)

Le mésentère contient:

les vaisseaux mésentériques sup et les arcades vasculaires,

les lymphatiques mésentériques sup,

le plexus nerveux mésentérique sup,

le tissu graisseux.

RAPPORTS:

Les anses grêles forment une masse qui occupe l'espace laissé vacant dans la cavité abdomino-pelvienne (étage sous mésocolique);

Elles entrent en rapport avec:

En arrière: la paroi lombaire, la région rétro-péritonéale et son contenu(aorte, VCI, partie inf du bloc duodéno-pancréatique, reins et uretères

En avant: grand omentum et paroi abdominale antérieure

En haut, le colon transverse et son méso

En bas, le colon iléo-pelvien et les organes du bassin

A droite, le colon ascendant et le caecum

A gauche, la paroi latérale de l'abdomen et colon descendant

VAISSEAUX:

1-Artères:

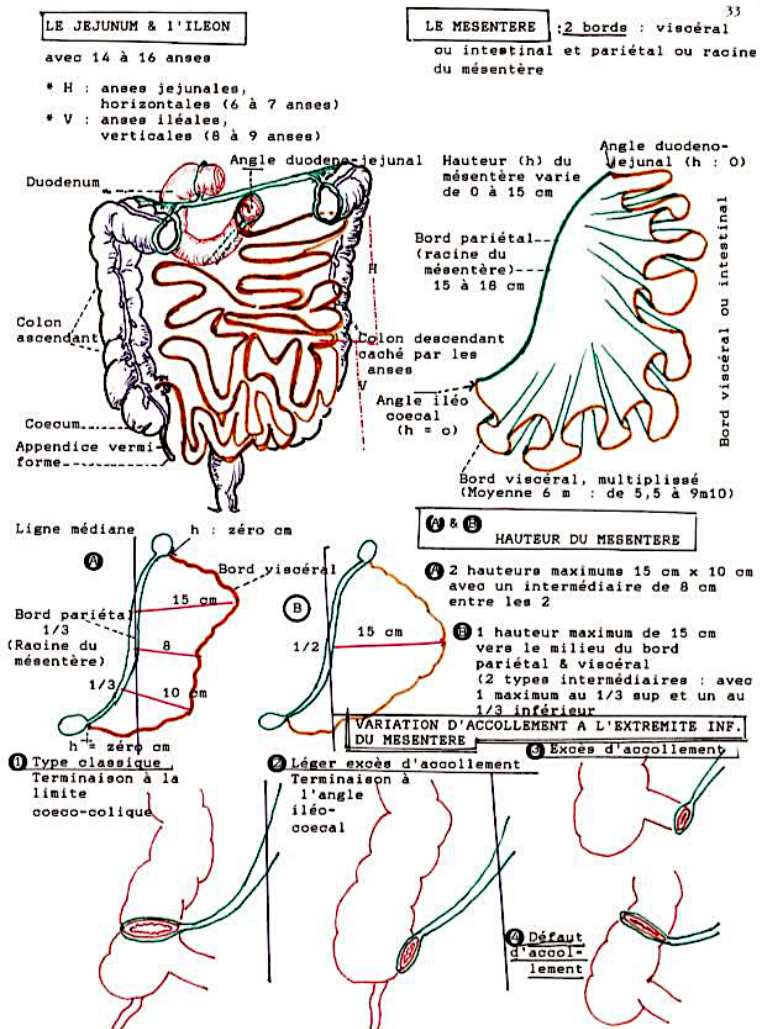
la vascularisation du jéjuno-iléum est assurée par les branches gauches(intestinales) de l'artère mésentérique sup

Artère mésentérique sup:

Nait de la face ant de l'aorte abdominale(L1)

Globalement oblique en bas, en avant et à droite, elle comporte 2 segments:

- Un segment initial fixe, où elle est successivement rétro-pancréatique, pré-pancréatique puis pré-duodénale (dans ce segment elle donne : l'artère pancréatico-duodénale inf et l'artère pancréatique inf)



Segments de l'intestin grêle: duodénum

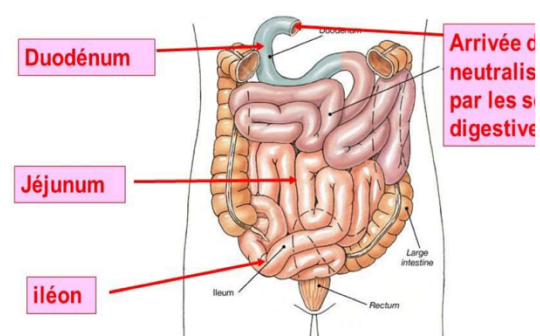
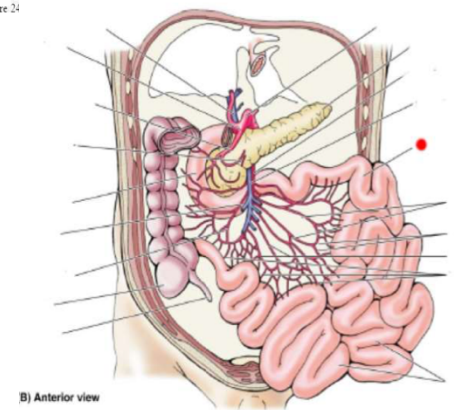


Figure 24



- Un segment terminal, mobile, où l'artère chemine entre les 2 feuillets du mésentère(dans ce segment elle donne des branches droites coliques et des branches gauches intestinales)

Elle se termine à qlq cm de l'angle iléo-caecal

Organisation des artères intestinales:

Une quinzaine d'artères intestinales, naissent du bord gauche de l'artère mésentérique sup, et descendent dans le mésentère

Ces artères sont richement anastomosées entre elles, dessinant des arcades vasculaires de 1e, 2e, 3e et même de 4e ordre. Des arcades juxta-intestinales, naissent les artères droites, chaque artère droite se divise en 2 rameaux pour les 2 faces de l'intestin

2- Les veines:

elles ont la même disposition que les artères et rejoignent par les veines intestinales la veine mésentérique sup, celle-ci longe le bord droit de l'artère MS

3- Les lymphatiques:

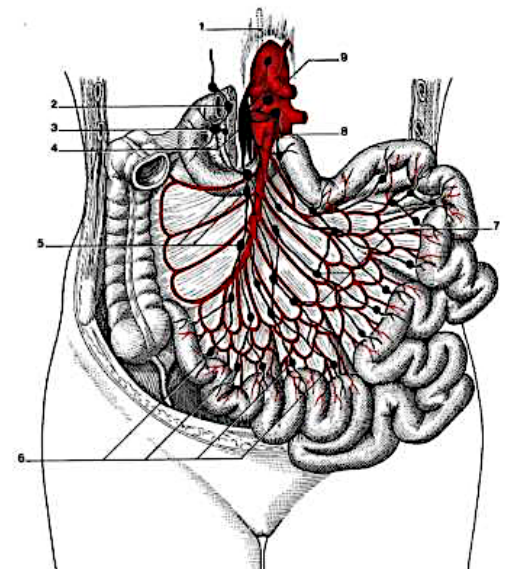
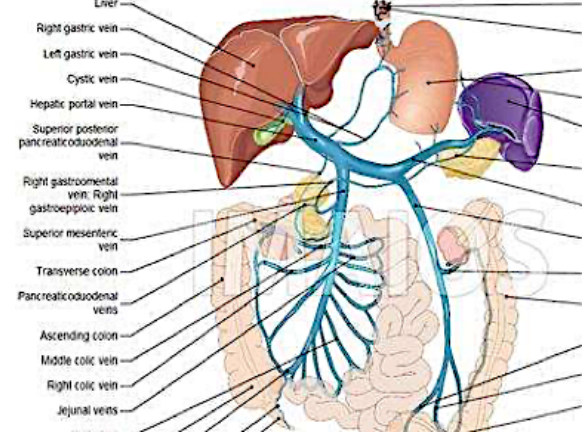
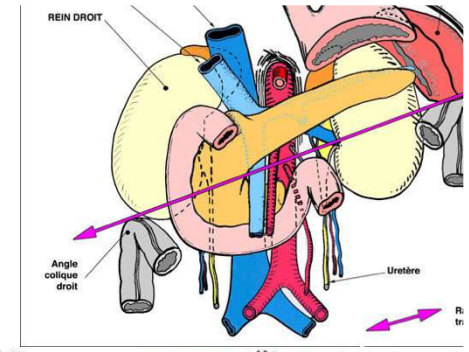
Les lymphatiques du jéjuno-iléon cheminent dans le mésentère et rejoignent les groupes des lymphonoeuds juxta- intestinal, intermédiaire et central

Du groupe central les vaisseaux efférents aboutissent aux lymphonoeuds mésentériques , ensuite ils rejoignent le tronc lombaire gauche et la citerne du canal thoracique.

4- Les nerfs:

la double innervation (sympathique et para sympathique)provient du plexus mésentérique sup

les filets nerveux, satellites des vaisseaux, gagnent la paroi du jéjunum et de l'iléum



Nœuds lymphatiques jéjuno-iléaux
 1 - Conduit thoracique
 2 - Nœuds rétro-pyloriques
 3 - Nœuds sub-pyloriques
 4 - Citerne du chyle
 5 - Nœuds mésentériques supérieurs
 6 - Nœuds mésentériques juxta-intestinaux
 7 - Nœuds mésentériques centraux
 8 - Artère mésentérique
 9 - Nœuds coeliaques

A l'intérieur de la paroi intestinale, ils constituent deux plexus :
 • le plexus nerveux myentérique¹, situé entre les deux couches de la musculuse ;
 • et le plexus sous-muqueux entérique².

1. Ancien. : plexus d'Auerbach.
 2. Ancien. : plexus de Meissner.