

## LE JEJUNO-ILEON

**I/ INTRODUCTION** : L'intestin grêle comprend le duodénum, le jéjunum et l'ileum (iléon). Il s'étend de l'orifice pylorique à la jonction iléo-caecale. Le jéjuno-iléon est la partie située entre l'angle duodéno-jéjunal et la jonction iléo-caecale. Le jéjunum constitue la partie proximale et l'iléon la partie distale. (Aucun critère anatomique ne permet de préciser la frontière entre ces 2 segments). Contrairement au duodénum, le jéjuno-iléon est flottant non fixé. Il joue un rôle dans la digestion mais surtout dans l'absorption des nutriments. D'un point de vue embryologique, le jéjunum et l'iléon sont nés de l'intestin primitif moyen.

### II/ ANATOMIE DESCRIPTIVE

1- Limites : le jéjuno-iléon est compris entre l'angle duodéno-jéjunal et la jonction iléo-caecale.

2- Dimensions : - Longueur 5 à 6 m (variable)

- Diamètre : - 3 cm à la partie haute.
- 2 cm à la partie basse.

3- Configuration externe : le jéjuno-iléon est un long tube cylindrique, de couleur rosée, situé à l'étage sous-mésocôlique. Il décrit une série de longues flexuosités très mobiles (15 anses environ). Il présente :

- Deux faces convexes.
- Deux bords : antérieur libre, et postérieur fixé à la paroi postérieure par un méso appelé : le mésentère.

4- Constitution anatomique ou texture :

Sur une coupe (de paroi, le grêle présente macroscopiquement) plusieurs tuniques :

a. Séreuse = péritonéale, (appliquée sur la musculeuse).

b. Musculeuse : disposée en 2 plans :

- une couche longitudinale, superficielle.
- une couche circulaire, profonde.

c. Sous muqueuse : elle est lâche, permet le glissement de la muqueuse sur la musculeuse.

d. Muqueuse : rosée, présente macroscopiquement trois types de reliefs :

\*les valvules conniventes : - constituent des reliefs hémicirculaires,

- hautes d'environ 1cm,

- sont plus nombreuses dans la partie supérieure du jéjuno-iléon

(absentes dans sa partie terminale).

\*les villosités intestinales : ce sont de minuscules saillies, de 1mm de hauteur (elles sont moins nombreuses aux extrémités du jéjuno-iléon).

\*les plaques de Peyer : ce sont : - des amas lymphoïdes,

- siègent sur la portion basse,

- réalisent sur le bord libre des plaques de 10 à 30 mm.

5- Disposition générale :

L'anse grêle est en forme de U, avec 2 branches, (l'une afférente l'autre efférente). La portion initiale est appelée : pied de l'anse (la plus proche de la racine du mésentère).

- Longueur de l'anse : entre 20 et 40 cm.

- Les anses supérieures ou jéjunales, sont horizontales, situées dans la partie médiane et gauche de l'abdomen (jusqu'au psoas).

- Les anses inférieures ou iléales, sont verticales, et vont jusqu'au caecum (les 15 derniers cm sont ascendants jusqu'à leur implantation dans le caecum).

**III/ RAPPORTS** : Situées dans la partie gauche de la cavité abdominale et dans le pelvis, le jéjuno-iléon est en rapport avec :

- En avant : - la paroi abdominale antérieure.

- le grand Omentum.

## *2amed. Jéjuno-iléon. Pr I.Grine 2020/21*

- En arrière : - le rachis lombaire.
  - l'aorte et la veine cave inférieure.
- En haut : - le côlon transverse
  - le mésocôlon transverse, qui les sépare des organes de l'étage sus-mésocolique.
- En bas : - le côlon pelvien.
  - le rectum.
  - les organes génito-urinaires.
- A droite : - le caecum, le côlon droit.
- A gauche : - le côlon gauche que recouvrent les anses jéjunales.

### **IV/ LE MESENTERE :**

- 1- Définition : le mésentère constitue le méso du jéjuno-iléon dont il renferme les vaisseaux et les nerfs. Il relie le jéjuno-iléon à la paroi postérieure.
  - 2- Situation : au dessous du mésocôlon transverse, il divise l'étage sous-mésocôlique en :
    - région latéro-mésentérique droite.
    - région latéro-mésentérique gauche.
  - 3- Forme et constitution : en forme d'éventail très ouvert. Il est constitué par :
    - deux feuillets péritonéaux : - droit ou antérieur.
      - gauche ou postérieur.
- Au niveau de l'intestin grêle, les deux feuillets forment le péritoine viscéral.
- un bord pariétal ou racine du mésentère, fixé au péritoine pariétal postérieur.
  - un bord intestinal, suit les sinuosités du grêle.
  - deux extrémités : - supérieure, à l'angle duodéno-jéjunal,
    - inférieure, à l'angle iléo-cæcal.
- 4- Dimensions : - Racine 15 à 18 cm.
    - Bord intestinal, 5 à 6 m.
    - Epaisseur : diminue de la racine au bord intestinal.
  - 5- Contenu : entre les 2 feuillets péritonéaux se trouve,
    - du tissu conjonctivo-adipeux.
    - des vaisseaux et nerfs du jéjunum et de l'iléon.

### **V/ VASCULARISATION :**

- 1- Artères : la vascularisation artérielle du grêle est assurée par l'artère mésentérique supérieure (AMS) ; laquelle par son bord gauche donne les artères du grêle, organisées en :
    - un groupe supérieur (4 à 6 branches) destiné au jéjunum.
    - un groupe inférieur (6 à 10 branches) destiné à l'iléon.
- Du bord droit de l'AMS naissent les branches droites destinées au côlon droit.  
Ces artères se divisent et s'anastomosent entre elles formant des arcades.
- 2- Veines : les territoires veineux iléal et jéjunal se drainent dans la veine mésentérique supérieure. Les troncs veineux sont moins nombreux que les branches artérielles.
  - 3- Lymphatiques :  
Le réseau lymphatique prend naissance au niveau de la muqueuse de l'intestin qui présente des amas lymphoïdes sur toute l'étendue du jéjuno-iléon (ils se regroupent vers la terminaison du grêle pour former les plaques de Peyer ou follicules lymphoïdes). Les vaisseaux lymphatiques cheminent parallèlement aux artères et aux veines. Ils sont très denses au niveau du carrefour iléo-caecal et dans la racine du mésentère.  
Ils se drainent dans la citerne du chyle qui est à l'origine du conduit thoracique.

### **VI/ INNERVATION**

Les nerfs proviennent du plexus mésentérique supérieur (issu du plexus cœliaque), situé autour de l'origine de l'artère mésentérique supérieure.