

INTESTIN GRÊLE

I - Introduction :

C'est la portion du tube digestif qui s'étend de l'estomac jusqu'au caecum (portion initiale du gros intestin), il est formé de 2 parties :

- une partie fixe : duodénum.
- Une portion mobile : jéjuno-iléon ($\frac{1}{5}$ jéjunum et $\frac{4}{5}$ pour l'iléon). Il est improprement appelé intestin grêle.

DIMENSIONS : sa longueur est de 6 à 7 m, son calibre est de 3 cm à son origine (angle duodéno-jéjunal) qui diminue graduellement pour atteindre 2 cm à sa terminaison qui est la jonction iléo-coecal.

II - Morphologie :

De son origine à sa terminaison décrit de 15 à 16 flexuosités (anses grêles).

En forme de U disposé en 2 groupe :

- ❖ Groupe supérieure : formé d'anses disposées horizontalement les une au-dessous/ dessus des autres.
- ❖ Groupe inférieure : formes d'anses disposées les une à côté des autres.

III - Rapports :

Le jéjuno-iléon dans son ensemble est rabattu à gauche et présente 2 faces antérieure et postérieure convexes, 2 bords : externe libre, interne fixé par le mésentère.

Il répond :

- > **En arrière** : paroi abdominale, organes retro-péritoneaux : rein, duodénum, urètre et les gros vaisseaux.
- > **En avant** : le grand épiploon, paroi abdominale antérieure.
- > **En haut** : le colon transverse et son méso.
- > **En bas** : le colon ilio-pelvien, organes du petit bassin : rectum, vessie, utérus.
- > **À gauche** : la paroi abdominale latérale.
- > **À droite** : colon ascendant et paroi abdominale latérale.

Le diverticule de MECKEL : l'iléon présente dans 2% des cas en amont du caecum un diverticule en cul-de-sac qui est un vestige du canal vitellin normalement libre dans la cavité abdominale mais peut être fixé par son sommet à la paroi ou par un cordon fibreux le mésentère.

MÉSENTÈRE

I - Définition :

C'est un méso qui relie les anses grêles à la paroi postérieure, il véhicule les vaisseaux, les nerfs et les lymphatiques.

II - configuration : il présente à décrire 2 faces antérieure et postérieure, 2 bords : pariétal ou racine 15 à 18 cm, intestinal aussi long que le grêle 6 à 7 cm et on le compare à un éventail.

- bord pariétal : oblique en bas et à droite : 3 segments
 - ❖ Oblique en bas et à droite jusqu'à D3.
 - ❖ Vertical.
 - ❖ Oblique en bas et à droite pour se terminer au niveau de la jonction iléo-coecal, se segment croise la veine cave inférieure, l'uretère droit, vaisseaux gonadiques droits et le muscle psoas.
- Bord viscéral ou intestinal : à ce niveau, les 2 feuillets s'écartent pour engainer les anses grêles.

III - Rapports :

- **En arrière** : paroi abdominale postérieure, les organes rétro-péritonéaux, aorte, veine cave inférieure, rein, urètre et le duodénum.
- **En avant** : grand épiploon et paroi abdominale.
- **En haut** : colon transverse et son méso, estomac, rate et pancréas.
- **En bas** : colon ilio-pelvien et les organes du petit bassin.
- **À droite** : colon ascendant.
- **À gauche** : colon descendant plaqué contre la paroi postérieure et pré-croisé par les anses grêles.

VASCULARISATION DE L'INTESTIN GRÊLE

I - Vascularisation artérielle :

Les artères proviennent du bord gauche de l'artère mésentérique supérieure laquelle naît de la face antérieure de l'aorte abdominale en arrière de l'isthme du pancréas, chemine en avant du processus incinatus et de D3, s'engage entre les 2 feuillets du mésentère décrivant une courbe à concavité droite pour se terminer à quelques centimètres de la jonction ilio-coecal par l'artère iléo-bicoeco-colo-appendiculaire.

Du bord gauche de l'artère mésentérique supérieure naissent une 15^e enverve d'artères jéjuno-iléales qui vont bifurquer et s'anastomosés entre elles pour former les arcades de 1^{er} ordre, de la convexité de ces arcades vont naître des vaisseaux qui vont bifurquer et s'anastomosés avec elles pour former les arcades du 2^{ème} ordre puis de la même manière il y a formation des arcades de 3^{ème} ordre. On peut avoir de 3 à 5 arcades.

Des dernières arcades naissent les vaisseaux droits qui bifurquent pour assurer la vascularisation du grêle.

II - Drainage veineux :

Il est satellite de la vascularisation artérielle et les derniers vaisseaux vont se déverser dans la veine mésentérique supérieure.

III - Drainage lymphatique :

Les lymphatiques cheminent entre les 2 feuillets du mésentère : 3 sortes de lymphonœuds :

- Périphérique.
- Intermédiaires.
- Centrales : le long des vaisseaux mésentériques.

Des lymphonœuds centraux, les vaisseaux lymphatiques vont se déverser dans les chaînes lymphatiques pré-aortique, latéro-aortique gauche pour rejoindre le tronc lombaire gauche puis la citerne de PEQUETTE puis le canal thoracique.

INNERVATION

Elle est sympathique et para-sympathique, parvient du plexus cœliaque, assure le péristaltisme intestinal.