**COLON GAUCHE**

1. ***Introduction :***

Le colon gauche ou bien la portion initiale de l’intestin terminale qui appartient sur le plan embryologique au territoire de l’artère mésentérique antérieure.

Le colon gauche est constitué par le tière (1/3) du colon transverse ; l’angle colique gauche ; le colon descendent ou lombaire ; le colon iliaque et enfin le colon pelvien (sigmoïde).

1. ***Anatomie descriptive :***
2. **La forme, longueur et sa situation :**
3. **La partie gauche du colon transverse :** Elle forme une anse concave en arrière et elle situe sous l’estomac. sa longueur est : 12 à 25 cm.

Elle a une direction oblique en haut, en arrière et à gauche.la limite entre le colon droit et le colon gauche est imprécisé. Elle est seulement représentée par **l’arcade de Riolon** qui est une anastomose artérielle entre le système mésentérique supérieur et inférieur.

1. **L’angle colique gauche :**

Unie le colon transverse avec le colon descendant, il est situé en dehors du rein gauche à hauteur de la 8ème cote. Il est placé sous la rate, d’où le non de **l’angle céphalique.**

1. **Le colon descendant :**

Fait suite de l’angle colique gauche, il a une longueur de 12cm, il a un trajet verticale descendant dans la région lombaire et il se termine au niveau de la crête iliaque.

1. **Le colon iliaque :**

Il est situé entre la crête iliaque et le bord interne de muscle psoas (D3 supérieur), sa longueur est de 15 cm, il est oblique en bas ; en dedans et en avant, il est situé dans la fosse iliaque gauche.

1. **Le colon pelvien (anse sigmoïde) :**

la parie terminale du colon gauche est comprise entre le D3 supérieur et la face antérieure de la 3ème vertèbre sacré, elle se continue par le sacrum. C’est un segment mobile avec une morphologie très variable.

1. **Configuration externe et diamètre :**

Le colon gauche présente **3** rangées de **bosselures** et **3** **bandelettes** musculaires longitudinales entre les rangées de bosselures le diamètre de colon gauche est diminue ; il est de 3 à 6 cm au niveau de l’anse sigmoïde, on distingue au colon pelvien 3 types :

* **Colon pelvien court :** mesure 15 à 30 cm et il est situé dans la fosse iliaque gauche.
* **Colon pelvien de longueur moyenne**: mesure 40 cm et situe au dans le plexus en forme de sigma inversé, il traverse le pelvis en gauche à droite devant le rectangle.
* **Colon pelvien long** : mesure 60 à 80 cm, il présente des bosselures moins marquées et 2 blondelettes longitudinales musculaire (antérieure ; postérieure), il attache à des appendisses épiploiques.

1. ***Rapports :***
2. **Les rapports péritonéaux :**
3. **La partie gauche du colon transverse :**

Elle recouverte de péritoine te elle est mobile.

* **le méso colon transverse** : relie le colon transverse au péritoine pariétal postérieur devant le rein gauche.
* **le grand épiploon** : se fixe au bord antérieur du colon transverse et il forme entre le l’estomac et le colon transverse un “ *ligament gastrolique* “.

1. **L’angle colique gauche :**

Le colon descendant et leurs méso sont accolés donc ils sont fixés à la paroi postérieure.

* L’accolement de colon descendant et iliaque et son méso sue le péritoine pariétal postérieur forme **le fascia de Toldt gauche**.
* L’angle colique est bien fixé par des ligaments qui sont : **le ligament phréno –colique, le ligament spléno- colique.**

1. **Le colon pelvien :**

Il est entièrement enveloppé de péritoine viscéral et il est mobile.

1. **Les rapports avec les organes :**
2. **La partie gauche du colon transverse** :

Elle est en rapport avec :

* En haut : la grande courbure de l’estomac, le ligament gastro-colique.
* En bas : les anses grêles.
* En arrière : de la droite vers la gauche ; le 3ème duodénum ,4ème duodénum, l’angle duodéno-jijulaire, la face antérieur du rein gauche.
* En avant : la paroi abdominale antérieur séparée par le grand épiploon.

1. **L’angle colique gauche :**

* En haut : la rate ; séparé par le ligament spléno-colique.
* En arrière : la partie supérieure du rein gauche et le diaphragme.
* En avant : le corps de l’estomac et la grande courbure.
* En dehors : la paroi thoracique à hauteur de 8ème cote.

1. **Le colon descendant et le colon iliaque :**

Il est plus externe et plus profond que le colon droit.

* en arrière : on a de haut vers bas ; le diaphragme, le muscle carrée des lombes, les parties molles de la fosse iliaque interne
* en avant : les anses grêles.
* En dedans : les anses grêles, les grands épiploons, et sous le péritoine pariétale postérieur .En dedans et en bas ; le pole inferieur du rein, les vaisseaux spermatiques ou utéro-ovariens.

1. ***Vascularisation du colon gauche :***
2. **Les artères :**

Se sont des branches collatérales de **l’artère mésentérique antérieure.**

1. **L’artère colique supérieure gauche :**Elle nait de l’artère mésocolique inferieure, se dirige vers mésocolique gauche puis elle se divise en 2 branches :

* La branche gauche descendante : qui va s’anastomosée avec la branche ascendante de la première sigmoïdienne.
* La branche droite : destinée pour le colon transverse et qui va s’anastomosée dans le mésocolon transverse avec la branche gauche ascendante de l’artère colique supérieur droite c’est **l’arcade Riolon.**

1. **L’artère colique inferieur gauche (tronc de sigmoïde) :**

Elle nait l’artère mésocolique inférieure, les artères sigmoïdes se divise de 3 : cheminent dans le méso sigmoïde.

1. Il existe une artère inconstant qui peut renforcer l’arcade paracolique a sa partie moyenne.
2. Les artères coliques forment le long du colon une **arcade bordante**, de cette arcade bordante naisse des vaisseaux droits ; longs et courts, et chaque vaisseau droit se divise, prés de colon, en branche antérieure et postérieure.
3. **Les veines :**

Les veines se jettent dans le vaisseau mésocolique inférieur et rejoindront la veine splénique.

1. **Les lymphatiques :**

Les replis ganglionnaire sont représentées par :

* Les ganglions périphériques et épicolique sur la paroi colique, paracolique et l’arcade colique.
* Les groupes intermédiaires : le long des artères coliques.
* Les groupes principaux :
* Un groupe principal mésentérique inférieur.
* Un groupe principal colique supérieur gauche.
* Le groupe centrale : il est juxta-aortique.

***FIN***