

## L'estomac

### Généralités

- l'estomac est la partie plus dilatée du tube digestif, en forme de J majuscule
- est situé dans l'étage sus – mésocolique de la cavité abdominale dans la loge gastrique
- la loge gastrique est limitée : supérieur par le diaphragme ; antérieur par le diaphragme et la paroi abdominale antérieure ; inférieur par le côlon transverse et le mesocôlon transverse; postérieur par le pancréas ; à droite la loge gastrique communique avec la loge hépatique; à gauche la loge gastrique communique avec la loge splénique.

### Configuration externe

- l'estomac présente une paroi antérieure, une paroi postérieure, un bord gauche – la grande courbure, un bord droit – la petite courbure, un orifice supérieur – le cardia par qui l'estomac communique avec l'œsophage et un orifice inférieur – le pylore par qui l'estomac communique avec le duodénum;
- la petite courbure présente deux segments, un segment vertical et un segment horizontal séparé par l'incisure angulaire
- la grande courbure forme avec le bord gauche de l'œsophage un angle aigu appelée l'incisure cardiale ou angle de Hiss
- l'estomac peut être divisé dans deux parties : une partie verticale formée par le fundus (la poche à air des radiologues) et le corps et une partie horizontale ou la partie pylorique, formée par l'antrum pylorique et le canal pylorique. Le pylore correspond à la région sphinctérienne terminale de la partie pylorique. Sa paroi épaisse forme le sphincter pylorique qui circonscrit l'orifice pylorique.

### Rapports

La face (paroi) antérieure

- présente deux parties : une partie thoracique et une partie abdominale
- *la partie thoracique* répond au diaphragme, au lobe gauche du foie et à la paroi thoracique au niveau de l'espace semilunaire de Traube
- l'espace semilunaire de Traube est caractérisé par tympanisme à la percussion et est limité : supérieur par une ligne arquée située entre l'extrémité antérieure du cartilage costale VIII gauche et l'extrémité antérieure de la côte XI gauche ; inférieur par le rebord costal gauche
- *la partie abdominale* répond dans sa partie médiale au lobe carré et au lobe gauche du foie et dans sa partie latérale à la paroi antérieure de l'abdomen au niveau du triangle de Labbé

- le triangle de Labbé présente : un bord gauche formé par le rebord costal gauche ; un bord droit formé par le bord inférieur du foie ; un bord inférieur formé par une ligne qui relie le cartilage costal IX droit avec le cartilage costal IX gauche

#### La face (paroi) postérieure

- est relié au diaphragme par le ligament gastro – phrénique et par l'intermédiaire de la bourse omentale répond : au corps et à la queue du pancréas, à l'artère splénique, à la glande surrénale gauche, au rein gauche, à la face gastrique de la rate, au côlon transverse et au mesocôlon transverse et aux anses intestinales

#### La grande courbure

- répond de haut en bas : au ligament gastro – phrénique, au ligament gastro – splénique, à la rate, au ligament gastro – colique et au côlon transverse et aux vaisseaux gastro - épiploïques

#### La petite courbure

- répond à l'épiploon gastro – hépatique (petit épiploon, petit omentum), aux vaisseaux gastriques, droits et gauches, à l'aorte, à la veine cave inférieure, au tronc cœliaque et au plexus solaire

#### Le cardia

- répond en profondeur à la vertèbre T11, aux piliers du diaphragme et à l'aorte
- sur la paroi thoracique antérieure se projette au niveau de l'articulation sterno – chondrale VII gauche

#### Le pylore

- quand l'estomac est vide, le pylore répond en profondeur au corps de la vertèbre L1
- antérieure répond au foie, à la vésicule biliaire et au côlon transverse
- postérieur répond au vestibule de la bourse omentale et à la tête du pancréas

### Structure

1. la tunique séreuse est représentée par le péritoine viscéral qui recouvre l'estomac, sauf la face postérieure du fundus qui adhère au diaphragme et est unie au diaphragme par le ligament gastro - phrénique. De l'estomac le péritoine se reflète sur les viscères voisins en formant les ligaments
- la face antérieure de l'estomac, recouvert par le péritoine est situé dans la grande cavité péritonéale
- la face postérieure de l'estomac, recouvert par le péritoine répond à la bourse omentale
- la petite courbure est unie au foie par le petit omentum (épiploon gastro – hépatique)

- la grande courbure est unie à la rate par le ligament gastro – splénique et au côlon transverse par le ligament gastro – colique
- 2. la tunique sous – séreuse
- 3. la tunique musculaire comprend trois plans : le plan superficiel formé par des fibres longitudinales, le plan moyen avec des fibres circulaires et le plan profond avec des fibres obliques. Les fibres circulaires sont au niveau de l'orifice pylorique très épaissies en formant le sphincter pylorique.
- 4. La tunique sous – muqueuse
- 5. La tunique muqueuse présente les plis gastriques entre qui se délimitent les aires gastriques. Au long de la petite courbure existe deux plis longitudinaux qui délimitent le canal gastrique qui permet aux liquides de passer directement vers le duodénum.

## **Vascularisation**

### **Artères**

- proviennent du tronc cœliaque (branche viscérale de l'aorte abdominale) et sont groupés dans trois systèmes : le cercle artériel de la grande courbure, le cercle artériel de la petite courbure et les artères gastriques courtes
- le cercle artériel de la petite courbure est formé par l'anastomose de l'artère gastrique gauche (branche du tronc cœliaque) avec l'artère gastrique droite (branche de l'artère hépatique commune)
- le cercle artériel de la grande courbure est formé par l'anastomose de l'artère gastro – épiploïque gauche (branche de l'artère splénique) avec l'artère gastro – épiploïque droite (branche de l'artère gastro - duodénale)
- les artères gastriques courtes sont branches de l'artère splénique, cheminent dans le ligament gastro – splénique et sont destinées au fundus

### **Veines**

- sont satellites aux artères et se jettent dans la veine porte (au niveau du cardia se forme une anastomose porto - cave)

### **Lymphatiques**

- les vaisseaux lymphatiques accompagnent les artères et sont groupés dans trois chaînes, gastrique gauche, hépatique et splénique qui se drainent dans les ganglions cœliaques et latéro - aortiques

## **Innervation**

- l'innervation parasympathique est assurée par les troncs vagues, un antérieur et un postérieur
- l'innervation sympathique est assurée par le plexus cœliaques