

VOIES BILIAIRES

= Ensemble de canaux collectant la bile synthétisée par hépatocytes jusqu'au **2e duodénum**.

- **Excrétion de la bile** : bile sécrétée par hépatocytes >>> canalicules biliaires >>> canaux de Herring >>> canaux biliaires >>> voies biliaires intra-hépatiques >>> **canaux hépatiques dt et g. convergeant en dehors du foie pour former le canal hépatique commun.**

- **Canal cystique** se jette dans **canal hépatique commun** pour former le **conduit cholédoque** qui fusionne avec le **conduit pancréatique principal** dans l'**ampoule hépato-pancréatique** (=ampoule de Vater). L'ampoule hépato-pancréatique s'ouvre à la face mésentérique du **2e duodénum** (D2), au niveau de la **papille duodénale majeure**. Elle est entourée d'un sphincter (**sphincter de Oddi**), constitué d'un **sphincter commun distal** et de **2 sphincters propres** au canal cholédoque et au canal pancréatique principal. Lors d'un repas, le relâchement du sphincter et permet l'arrivée de la bile et des sécrétions pancréatiques dans l'intestin.

Par définition:

- **voie biliaire principale = canaux hépatiques dt et g. + conduit hépatique commun + canal cholédoque.**

- **voie biliaire accessoire = vésicule biliaire et du canal cystique.**

Conduit cholédoque

- forme le pédicule hépatique avec a. hépatique propre et la VP.

- en avt de VP, et à dt de l'a. hépatique propre.

Origine: jonction entre le conduit cystique et le conduit hépatique commun (issu de la convergence des voies biliaires intra-hépatiques), avec lequel il constitue la voie biliaire principale. Puis, il fusionne avec le canal pancréatique avant de se terminer dans l'ampoule de Vater.

Vésicule biliaire

= organe de stockage de la bile. Reliée à la voie biliaire principale par le canal cystique.

Accolée à la face inf. du foie en regard de la **scissure portale principale** du

foie (qui sépare foie dt et g.), débordant le bord ant. du foie.

Se projette à la **jonction entre bord inf. grille costal et bord lat. du m. gr droit dt** (point de Murphy).

Recouverte de **péritoine** sur son versant libre.

3 parties : fundus, corps, col.

Vascularisation de la voie biliaire

- voie biliaire principale vascularisée par artères axiales naissant de l'**a. hépatique dte t a. gastro-duodénale (réseau anastomotique).**

- vésicule biliaire vascularisée par l'**a. cystique**, naissant de l'a. hépatique dt. Artère cystique est dans le **triangle de Callot**, formé par le bord inférieur du foie, le canal cystique et la voie biliaire principale.

Fonction de la vésicule biliaire: stocke et concentre la bile produite par le foie en attendant que celle-ci soit utilisée pendant la digestion.

Pathologie :

Lithiase vésiculaire très fréquente : 20 % de la population, généralement de découverte fortuite. Complications possibles liées à une migration de calculs dans la voie biliaire principale >>>stase de bile en amont>>> dilatation voies biliaires (douleur, ictère)>>> infection (fièvre).

Du fait de l'abouchement commun avec conduit pancréatique princip., risque d'atteinte pancréatique si obstruction distale.

Complications principales : colique hépatique, cholécystite, angiocholite (douleur fièvre ictère), pancréatite.