

LES VOIES BILIAIRES EXTRA-HEPATIQUES

1. GENERALITES :

La bile s'écoule du foie vers le tube digestif en empruntant les voies biliaires extra-hépatiques principale et accessoire.

- La voie biliaire principale :

Comprend le canal hépatique et le canal cholédoque qui se jette dans la lumière du duodénum.

- La voie biliaire accessoire :

Est branchée sur la voie principale et comprend la vésicule biliaire qui est un réservoir à bile, et le canal cystique reliant la vésicule au canal cholédoque.

La paroi formant les voies biliaires extra-hépatiques est constituée d'une muqueuse, d'une musculature et d'une adventice.

2. LA VESICULE BILIAIRE :

Il s'agit d'un réservoir placé sous la face inférieure du foie, de forme allongée de 8 à 10cm. La surface interne apparaît traversée par de nombreux plis qui s'effacent lorsque la vésicule se remplit.

2.1 la muqueuse :

Elle est constituée par :

- Un épithélium prismatique simple.
- Un chorion constitué de tissu conjonctif lâche, fortement vascularisé et présentant des glandes tubulo-alvéolaires muqueuses.

2.2 la musculature :

Elle possède une structure plexiforme, faite de faisceaux de cellules musculaires lisses orientés dans plusieurs plans au milieu d'un tissu conjonctif riche en fibres élastiques.

2.3 l'adventice :

La vésicule biliaire est revêtue, dans les parties non adhérentes au foie, par une adventice qui contient de très nombreux vaisseaux sanguins.

3. CANAUX HEPATIQUES, CHOLEDOQUE ET CYSTIQUE :

La muqueuse est recouverte d'un épithélium identique à celui de la vésicule biliaire.

Le chorion renferme quelques glandes tubuleuses ramifiées muqueuses, plus nombreuses à l'extrémité distale du canal cholédoque.

La musculature est formée par des faisceaux longitudinaux et obliques des cellules musculaires lisses.

Au niveau de l'abouchement du canal cholédoque, la musculature présente un renforcement circulaire constituant le sphincter d'Oddi.

4. HISTOPHYSIOLOGIE :

Les voies biliaires extra-hépatiques ont une double fonction :

- Transformation de la sécrétion biliaire : qui s'effectue par deux processus, d'une part par la réabsorption de près de 90% d'eau et d'électrolytes, et d'autre part par le mucus des glandes muqueuses de la vésicule biliaire.
- Stockage de la bile et régulation du débit biliaire : La vésicule biliaire, sous l'influence de la cholécystokinine, expulse la bile concentrée. La cholécystokinine est une hormone produite dans la muqueuse de l'intestin grêle lors du passage de lipides dans la lumière intestinale.