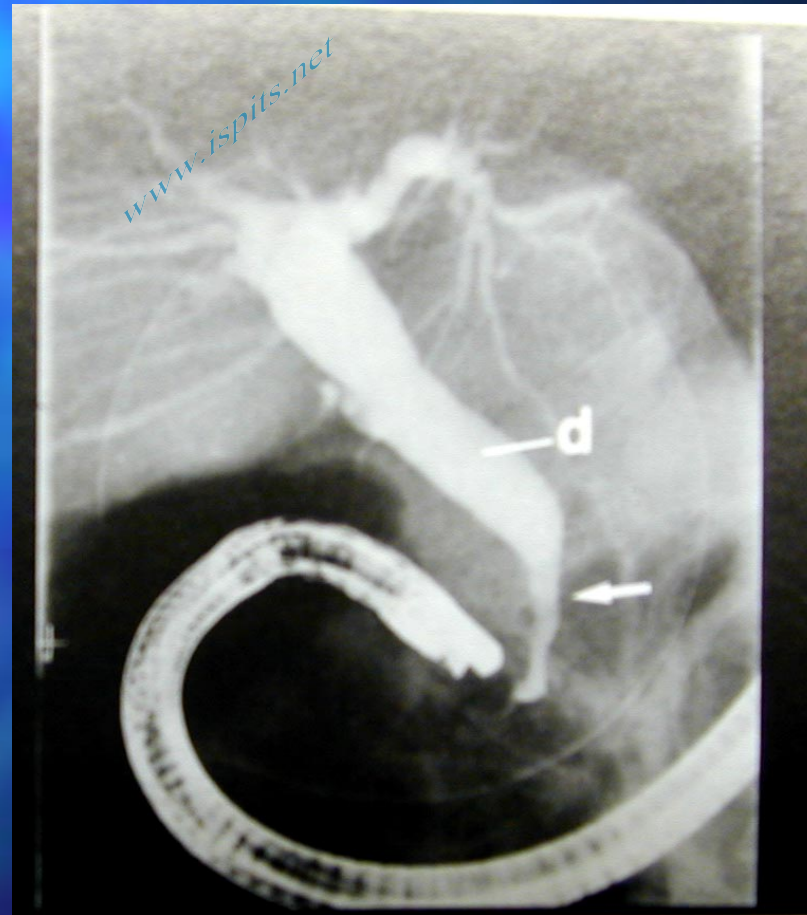


LES VOIES BILIAIRES



LES VOIES BILIAIRES

- La **bile**, sécrétée par les cellules hépatiques, est d'abord collectée par les **voies biliaires intra-hépatiques**. Elle est ensuite conduite du foie **jusqu'au duodénum par les voies biliaires extra-hépatiques** (qui se composent de la voie biliaire principale et de la voie biliaire accessoire)

LES VOIES BILIAIRES

- 1 – DESCRIPTION
GENERALE DES VOIES
BILIAIRES:

- 11 – Voies biliaires intra
hépatique

- 12 - Voie biliaire
principale

- 13 – Voie biliaire
accessoire

- 2 – ANATOMIE DES VOIES
BILIAIRES:

- 21: le canal hépatique

- 22: le cholédoque

- 23: la vésicule biliaire

- 24: le canal cystique

- 3 – RAPPORTS:

- (Ils sont étudiés dans le
chapitre « pédicule
hépatique »)

- 4 – VAISSEAUX et NERFS.

LES VOIES BILIAIRES

VOIES BILIAIRES INTRA-HEPATIQUES

- Ce sont des **canalicules intra-lobulaires**, cheminant entre les cellules, qui se réunissent en **canaux péri-lobulaires**; ces canalicules et ces canaux ont les mêmes divisions et les mêmes trajets que les branches terminales de la veine porte.
- Ces canaux péri-lobulaires se regroupent entre eux, et vont former le **canal biliaire hépatique droit** (qui draine le foie droit) et le **canal biliaire hépatique gauche** (qui draine le foie gauche).

LES VOIES BILIAIRES

- 1 – DESCRIPTION
GENERALE DES VOIES
BILIAIRES:

11 – Voies biliaires intra
hépatique

12 - Voie biliaire
principale

13 – Voie biliaire
accessoire

- 2 – ANATOMIE DES VOIES
BILIAIRES:

21: le canal hépatique

22: le cholédoque

23: la vésicule biliaire

24: le canal cystique

- 3 – RAPPORTS:

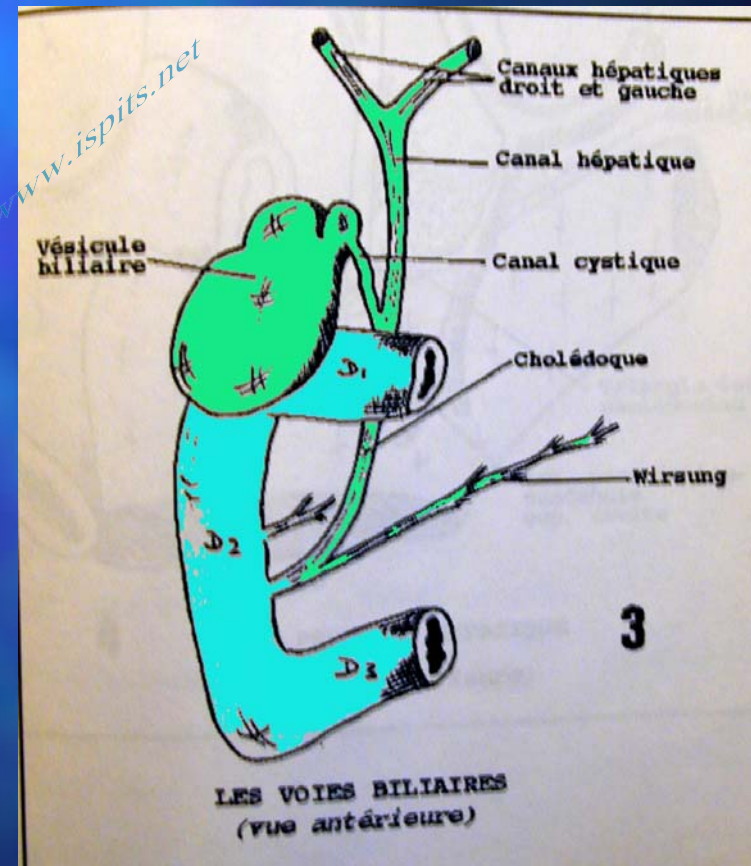
(Ils sont étudiés dans le
chapitre « pédicule
hépatique »)

- 4 – VAISSEAUX et NERFS

LES VOIES BILIAIRES

VOIE BILIAIRE PRINCIPALE

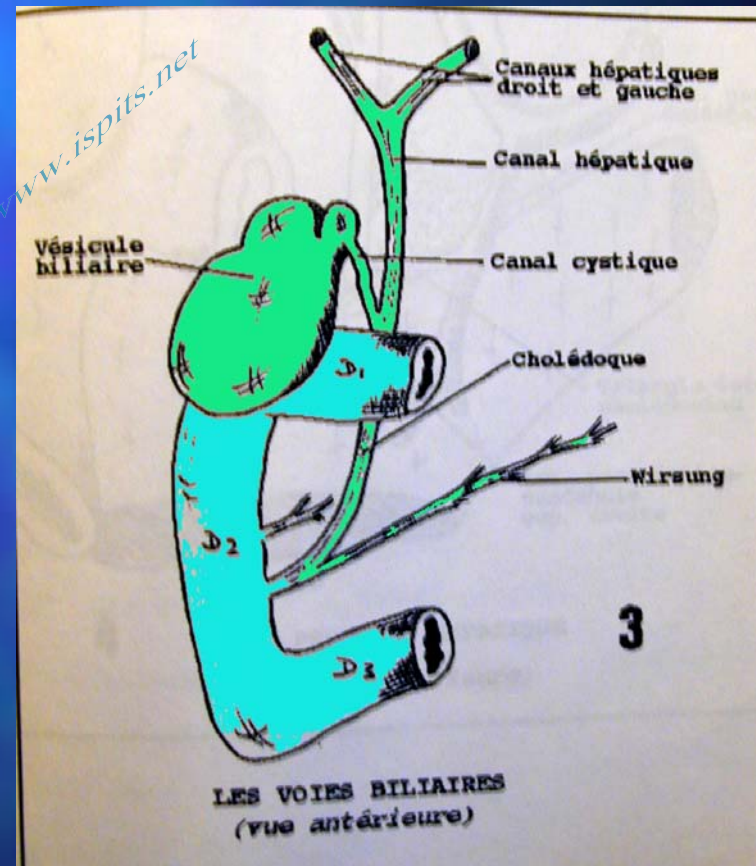
- Les canaux hépatiques droit et gauche se réunissent (au niveau de la convergence) pour former le canal hépatique.
- Le canal hépatique descend dans le pédicule hépatique, et reçoit sur son bord droit le canal cystique.
- Une fois réunis, ils forment le canal cholédoque.



LES VOIES BILIAIRES

VOIE BILIAIRE PRINCIPALE

- Le canal cholédoque descend, passe en arrière du premier duodénum (D1), puis pénètre dans la face postérieure de la tête du pancréas.
- Il se réunit avec le canal de Wirsung, puis va se jeter dans le bord interne du deuxième duodénum (D2) au niveau de l'ampoule de Vater (on appelle cette zone « la papille »).



LES VOIES BILIAIRES

- 1 – DESCRIPTION
GENERALE DES VOIES
BILIAIRES:

- 11 – Voies biliaires intra
hépatique
- 12 - Voie biliaire
principale
- 13 – Voie biliaire
accessoire

- 2 – ANATOMIE DES VOIES
BILIAIRES:

- 21: le canal hépatique
- 22: le cholédoque
- 23: la vésicule biliaire
- 24: le canal cystique

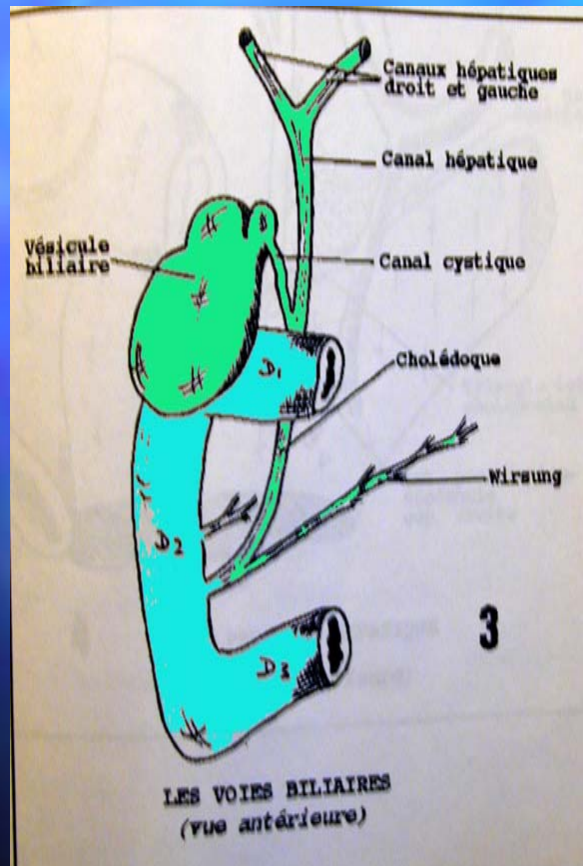
- 3 – RAPPORTS:

(Ils sont étudiés dans le
chapitre « pédicule
hépatique »)

- 4 – VAISSEAUX et NERFS

LES VOIES BILIAIRES

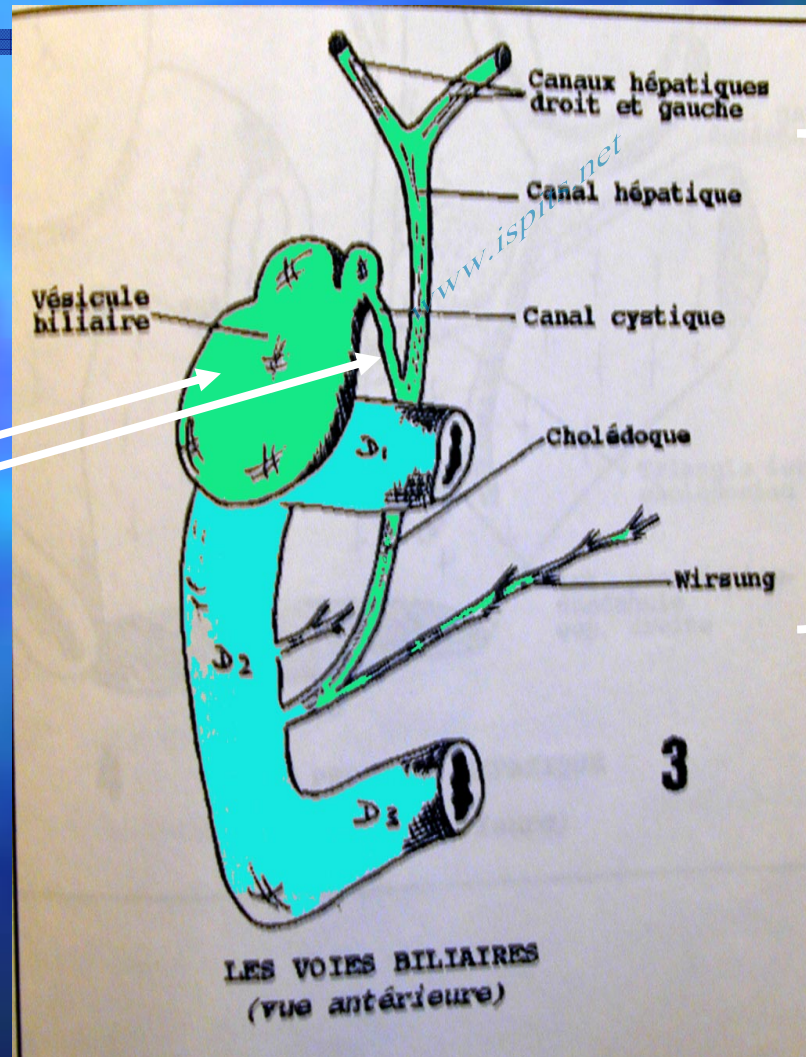
VOIE BILIAIRE ACCESSOIRE



- Sur la voie biliaire principale, vient se brancher la voie biliaire accessoire, formée de la vésicule biliaire et du canal cystique.
- Cette voie accessoire sert de « trop plein » à la voie biliaire principale. L'obstruction de cette voie biliaire accessoire ne gêne en rien l'écoulement de la bile vers le duodénum.

LES VOIES BILIAIRES

Voie biliaire
accessoire



Voie biliaire
intra-hépatique

Voie biliaire
principale

LES VOIES BILIAIRES

- 1 – DESCRIPTION
GENERALE DES VOIES
BILIAIRES:

- 11 – Voies biliaires intra
hépatique
- 12 - Voie biliaire
principale
- 13 – Voie biliaire
accessoire

- 2 – ANATOMIE DES VOIES
BILIAIRES:

- 21: le canal hépatique
- 22: le cholédoque
- 23: la vésicule biliaire
- 24: le canal cystique

- 3 – RAPPORTS:

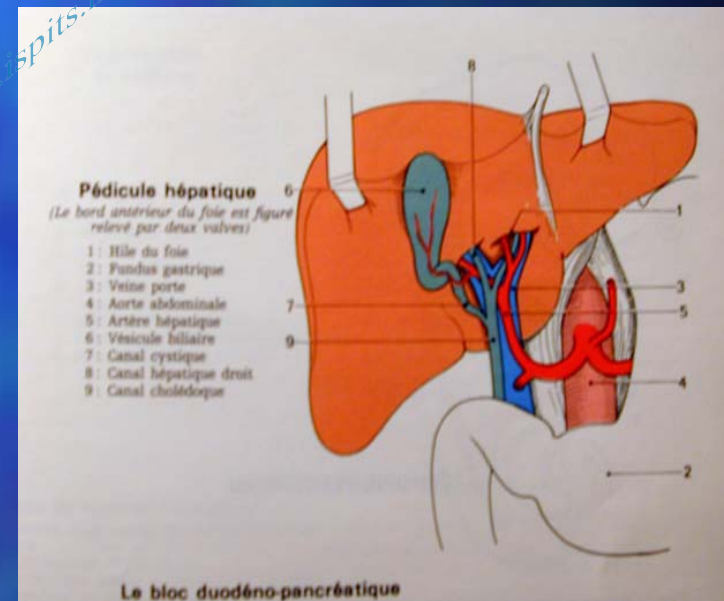
(Ils sont étudiés dans le
chapitre « pédicule
hépatique »)

- 4 – VAISSEAUX et NERFS

LES VOIES BILIAIRES

LE CANAL HEPATIQUE

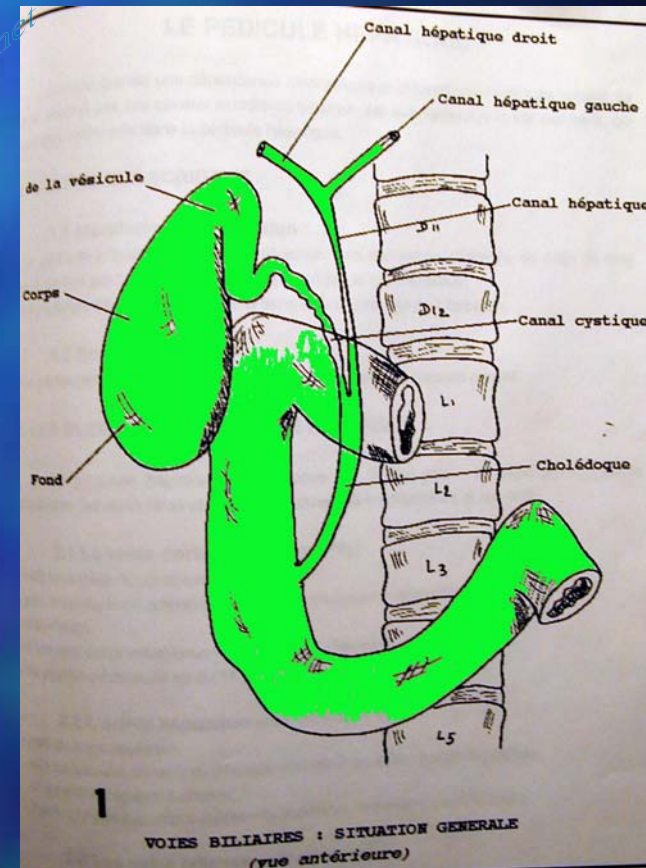
- Il est formé par la **réunion des canaux hépatiques droit et gauche**,
- En **avant du plan vasculaire**,
- Cette réunion (**convergence**) se fait avec un **angle de 90°**, en avant de la branche droite de la veine porte.
- Puis le canal hépatique descend un **peu oblique en bas et à gauche**.
- Longueur 2 à 3 cm.
- Diamètre: 5 mm.



LES VOIES BILIAIRES

LE CHOLEDOQUE

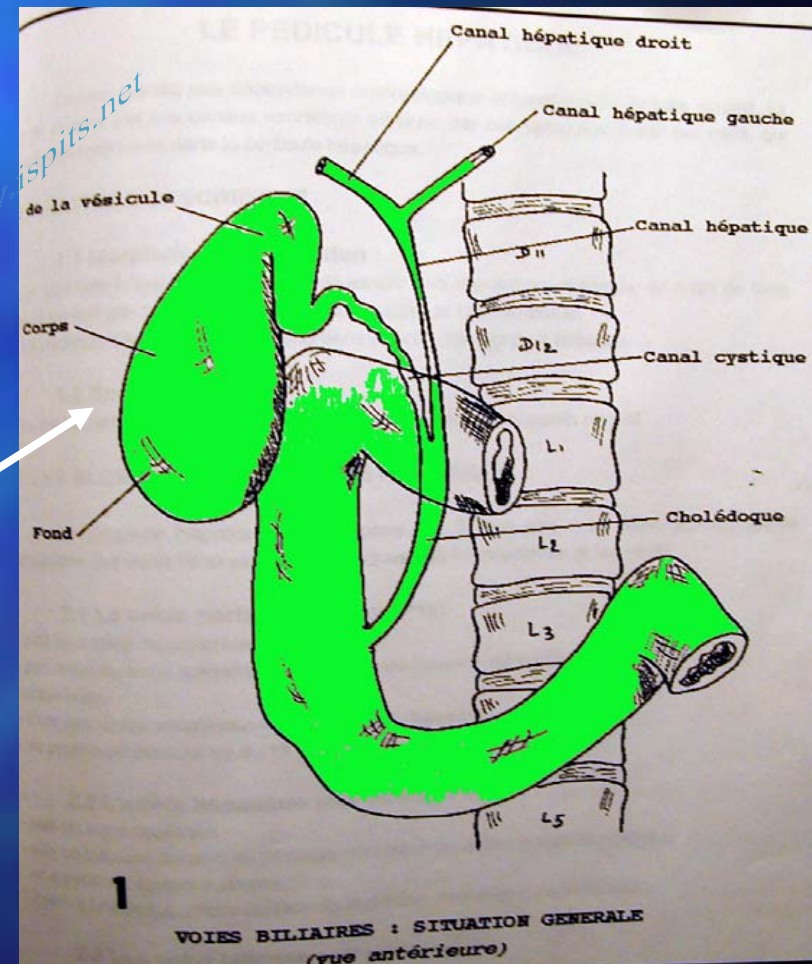
- Il naît de la **réunion du canal hépatique et du canal cystique**.
- Il descend en **arrière de D1**, puis en arrière de la tête du pancréas où il creuse une gouttière.
- Il s'enfonce ensuite dans le parenchyme pancréatique et **débouche dans l'ampoule de Vater aux côtés du Wirsung**.
- Il est oblique en bas à droite.
- **Longueur: 5 cm.**
- **Diamètre: 6 mm.**



LES VOIES BILIAIRES

LA VESICULE BILIAIRE

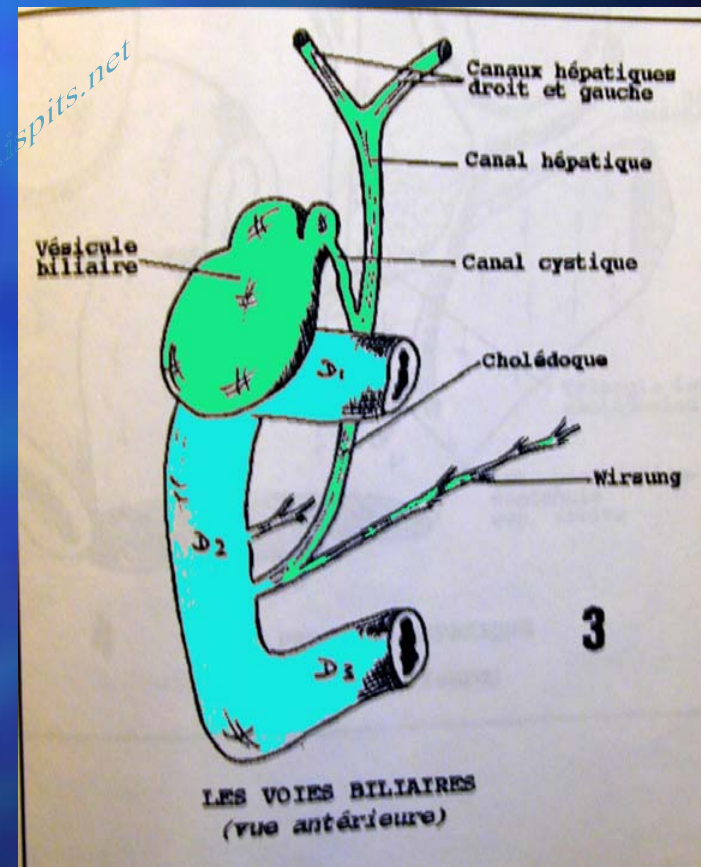
- C'est un réservoir membraneux accroché **sous le foie**,
- En forme de poire allongée,
- Avec un **Fond** antérieur renflé, un **Corps** et un Col (ou **Bassinnet**).
- Elle mesure **7 à 8 cm de long**
- Et **3 cm de large**.



LES VOIES BILIAIRES

LE CANAL CYSTIQUE

- Il **part du bassinnet** de la vésicule,
- Oblique en bas, à gauche et un peu en arrière, décrit une courbe à concavité inféro-interne, puis vient au contact du canal hépatique.
- Il **descend le long de son flanc droit**, puis **s'abouche à lui**, formant le **cholédoque**.
- Longueur: 2 à 4 cm
- Diamètre: 2 mm
- Sa surface intérieure est hérissée de **petites valvules**.



LES VOIES BILIAIRES

- 1 – DESCRIPTION
GENERALE DES VOIES
BILIAIRES:

- 11 – Voies biliaires intra
hépatique
- 12 - Voie biliaire
principale
- 13 – Voie biliaire
accessoire

- 2 – ANATOMIE DES VOIES
BILIAIRES:

- 21: le canal hépatique
- 22: le cholédoque
- 23: la vésicule biliaire
- 24: le canal cystique

- 3 – RAPPORTS:

(Ils sont étudiés dans le
chapitre « pédicule
hépatique »)

- 4 – VAISSEAUX et NERFS

LES VOIES BILIAIRES

VEINES:

Elles sont calquées sur les artères

ARTERES:

Fins rameaux venus de l'hépatique propre et de la pancréaticoduodénale supérieure droite. La voie biliaire accessoire est vascularisée par l'artère cystique (branche de l'hépatique)

LYMPHATIQUES:

Ils sont drainés par des ganglions le long de la voie biliaire principale. Le plus gros d'entre eux, situé proche du confluent hépatico-cystique se nomme le ganglion de Quenu: c'est un repère capital pour la cholécystectomie

NERFS:

Ils sont issus du plexus hépatique et du nerf pneumogastrique gauche

LES VOIES BILIAIRES

CE QU'IL FAUT RETENIR ??

Toute l'anatomie descriptive des voies biliaires

www.ispits.net

LES VOIES BILIAIRES

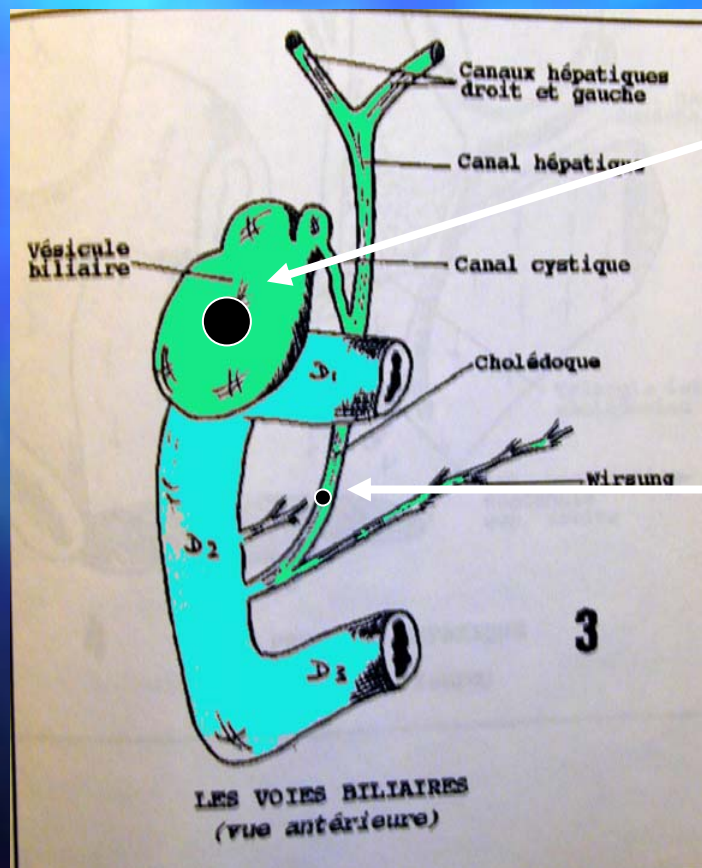
Pourquoi faut-il retenir l'anatomie descriptive des voies biliaires ???

C'est le siège de pathologies très fréquentes:

- calculs dans la vésicule (lithiase vésiculaire)
- calculs dans le cholédoque (lithiase cholédocienne)
- infection de la vésicule (cholécystite)
- infection des voies biliaires (angiocholite)
- cancers des voies biliaires...
-

LES VOIES BILIAIRES

Pourquoi faut-il retenir l'anatomie descriptive des voies biliaires ???



Calcul dans la vésicule: pas d'interruption de l'écoulement de la bile.
Douleur +++ (**colique hépatique**)

Calcul dans le cholédoque: la bile ne s'écoule plus vers le duodénum et stagne dans le foie où elle finit par être réabsorbée dans le sang.

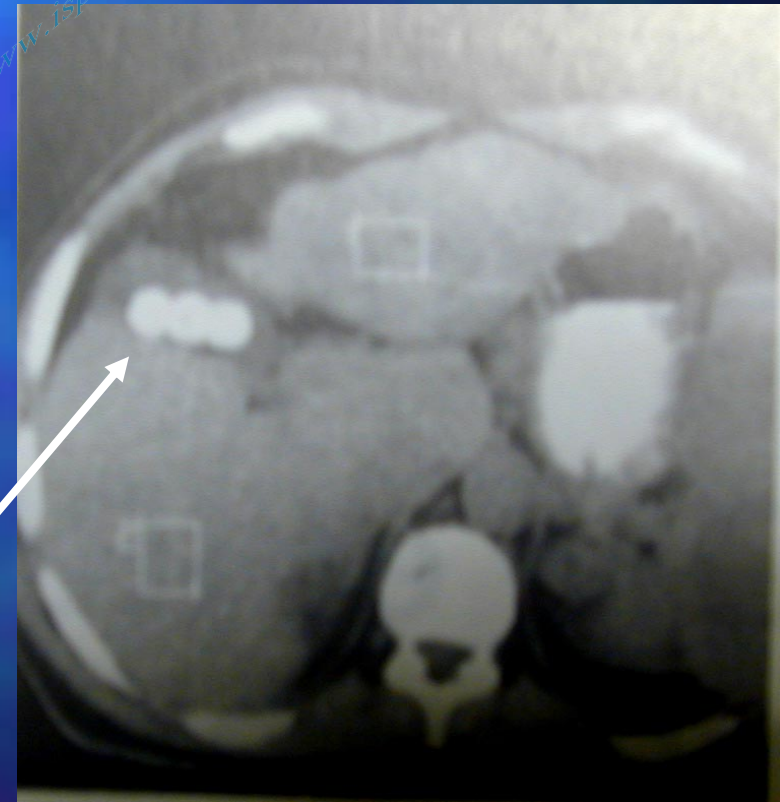
Ictère++++

LES VOIES BILIAIRES

Pourquoi faut-il retenir l'anatomie descriptive des voies biliaires ???



Diverticule



Calculs

LES VOIES BILIAIRES

EVALUATION ??????

Qu'appelle-t-on la convergence?



Le diamètre du cholédoque est de 2 cm ?



Le cystique se jette dans le cholédoque?



Le Wirsung et le cholédoque rejoignent le D3?



La vésicule biliaire est à droite du cholédoque?



LES VOIES BILIAIRES

QUESTIONS POSSIBLES ????

Décrire par le texte la voie biliaire principale.



Décrire par le texte la voie biliaire accessoire.



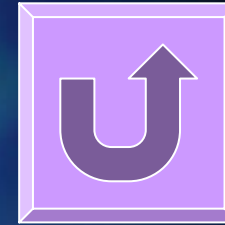
Décrire par le texte le cholédoque.



Schéma des voies biliaires.



Le cours suivant est « pédicule hépatique ». si vous souhaitez passer à ce cours suivant, cliquez.....



ANATOMIE DIGESTIVE

Si vous souhaitez aller vers un autre cours, cliquez

Plan du cours:

cours 1: cavité abdominale ?

cours 2: péritoine ?

cours 3: estomac ?

cours 4: duodénum et pancréas ?

cours 5: rate ?

cours 6: voies biliaires ?

cours 7: pédicule hépatique ?

cours 8: foie ?

cours 9: anses grêles et mésentère ?

cours 10: colon ?