

Université de Constantine
Faculté de médecine. Département de médecine.
Laboratoire d'anatomie humaine. Médecin chef PR B BOUSSAFSAF.

LE FOIE

DR AMRANE CHAFIKA YASMINA

Cours destiné aux étudiants de deuxième année de médecine
ANNEE UNIVERSITAIRE 2012-2013

I- INTRODUCTION :

- Le foie est la plus volumineuse glande de l'organisme.
- Il assure de nombreuses fonctions biologiques et sécrète « la bile ».
- C'est un carrefour veineux :
 - Ombilico-cave chez le fœtus
 - Porto-cave chez l'adulte
- C'est un organe indispensable à la vie, il peut faire l'objet de transplantation totale ou partielle.

II- ANATOMIE DESCRIPTIVE :

1- Situation :

- Situé sous le diaphragme.
- Le foie occupe tout l'hypochondre droit et s'étend dans l'épigastre et l'hypochondre gauche.

2- Forme et couleur :

- Segment ovoïde à grand axe transversal et à grosse extrémité droite.
- Le foie est de couleur rouge brun.

3- Mesure :

- Il pèse 1500 g (plus petit chez la femme).
- Longueur = 28 cm.
- Epaisseur = 8 cm.
- Hauteur – principale = 16 cm.
- Consistance ferme à la palpation et donne une matité à la percussion.
- Sa faible cohésion explique la fréquence de ces ruptures lors des traumatismes.

Université de Constantine
Faculté de médecine. Département de médecine.
Laboratoire d'anatomie humaine. Médecin chef PR B BOUSSAFSAF.

II- CONFIGURATION EXTERNE – RAPPORTS :

Le foie présente :

- 2 faces :
 - Face diaphragmatique
 - Face viscérale
- 2 bords :
 - Bord antérieur
 - Bord postérieur

A- La face diaphragmatique :

- Convexe, lisse répond au diaphragme
- On lui distingue 4 parties. Toutes ces parties sont recouvertes de péritoine sauf la postérieure.

a. La partie supérieure :

Répond par le diaphragme à :

- La plèvre
- Poumon
- Aux ventricules

b. La partie antérieure :

- Divisée en 2 lobes droit et gauche par le ligament falciforme ou ligament suspenseur du foie.
- Répond par le diaphragme à :
 - La plèvre
 - Aux côtes « 6 à 10 »
 - La paroi abdominale antérieure

c. La partie droite :

- Répond par le diaphragme au : récessus pleuro-costo-diaphragmatique droit « cul de sac ».

d. La partie postérieure :

Université de Constantine
Faculté de médecine. Département de médecine.
Laboratoire d'anatomie humaine. Médecin chef PR B BOUSSAFSAF.

- Verticale, centrée par le segment retro-hépatique de la veine cave inférieure. Cette face présente une large zone pléritonisée « aréa nuda », accolée directement au diaphragme et formée :
 - Le ligament triangulaire droit – gauche
 - Sillon de la veine cave inférieure
 - Sillon du ligament veineux
- Elle répond au diaphragme à :
 - La veine cave inférieure
 - Surrénale droit
 - Pôle supérieur du rein droit
- A gauche elle répond à :
 - L'œsophage abdominal

B- La face viscérale :

- Regardée en bas et en arrière.
- Reçoit les pédicules vasculaires hépatiques
- Sur cette face on distingue :
 - 2 sillons sagittaux
 - Un sillon transverse } qui décrivent un « H »
- Le sillon transverse constitue le hile
- Le sillon sagittal gauche contient :
 - En avant le ligament rond
 - En arrière le ligament veineux « canal d'arrantius »
- Le sillon sagittal droit contient :
 - En avant la vésicule biliaire
 - En arrière la CVI(veine cave inférieure).
- Les 2 sillons sagittaux délimitent 2 lobes :
 - En avant : le lobe carré
 - En arrière : le lobe caudé
- A droite de la fosse vésiculaire on note d'abord :

Université de Constantine
Faculté de médecine. Département de médecine.
Laboratoire d'anatomie humaine. Médecin chef PR B BOUSSAFSAF.

- En arrière :
 - Les empreintes coliques
 - Les empreintes rénales droites
 - Plus médialement l'empreinte duodénale
- A gauche du sillon du ligament rond on a : l'empreinte gastrique.

III- MOYENS DE FIXITE :

Il est fixé au diaphragme et à la paroi abdominale par :

- Le ligament falciforme « ligne de réflexion » antérieure du péritoine viscéral. Il se déploie de chaque côté en ligament coronaire visible en arrière, unit le foie à l'appendice xyphoïde et l'ombilic.
- Le ligament coronaire prolongé en arrière du ligament falciforme, présente 2 prolongements latéraux « ligament triangulaire droit et gauche » solidarisé à la veine cave inférieure par les veines sus-diaphragmatiques.
- Le petit omentum l'unit à l'estomac et à la partie supérieure du duodénum.

IV- VAISSEAUX, NERFS DU PEDICULE HEPATIQUE :

- Situées dans le petit omentum.
- Pénètrent dans le foie par le hile hépatique.

1) Veine porte :

a. Origine :

Naît derrière le pancréas par la réunion de la veine mésentérique avec le tronc spléno-mésaraïque qui résulte de l'union de la veine mésentérique inférieure et la veine splénique.

b. Le trajet :

Elle est d'abord rétro-duodéno-pancréatique à la hauteur de L1 puis pédiculaire en D12, puis monte dans le petit omentum en avant et à gauche.

L'artère hépatique propre en avant et à droite des voies biliaires.

c. Terminaison :

Université de Constantine
Faculté de médecine. Département de médecine.
Laboratoire d'anatomie humaine. Médecin chef PR B BOUSSAFSAF.

- Pénètre dans le hile où elle se divise en 2 branches intra-hépatiques.
- Responsable de la segmentation hépatique.

2) Artère hépatique :

- Branche terminale de l'artère hépatique commune.
- Se divise dans le hile du foie en 2 branches suivant les branches de la veine porte.

3) Nœuds lymphatiques :

Situés le long de l'artère hépatique propre se drainent dans les noeux coliques.

4) Nerfs :

Dérivent du plexus colique.

5) Veines hépatiques :

- Drainent le sang du foie dans la veine cave inférieure.
- En nombre de 3 :
 - Droite
 - Moyenne
 - Gauche