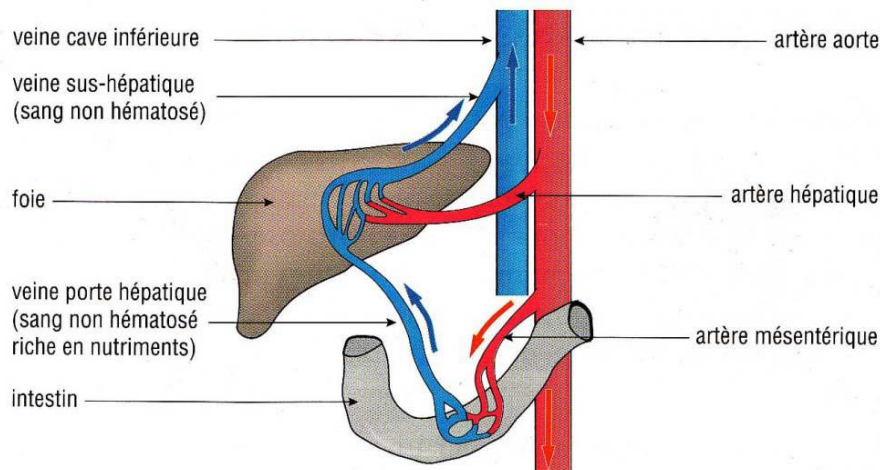
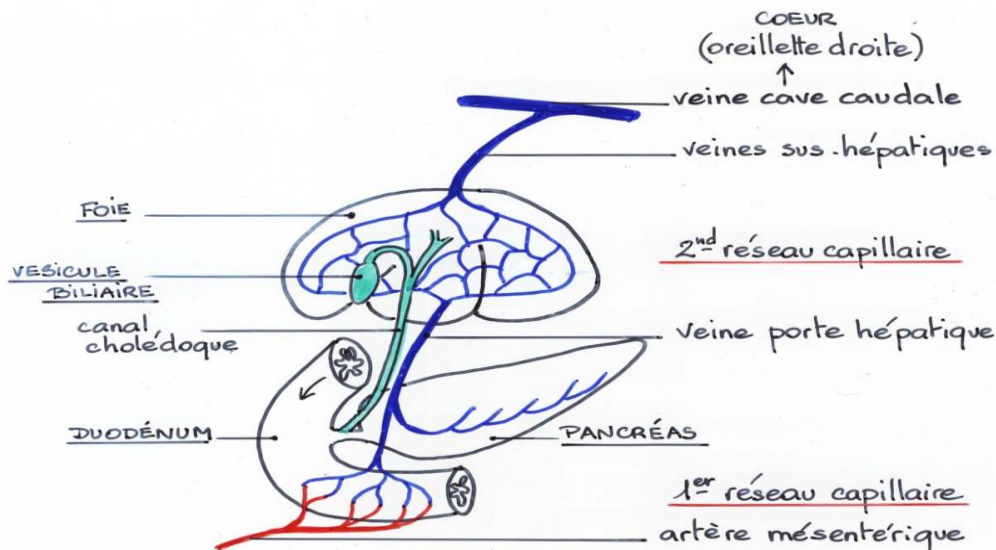


Le foie



Vascularisation



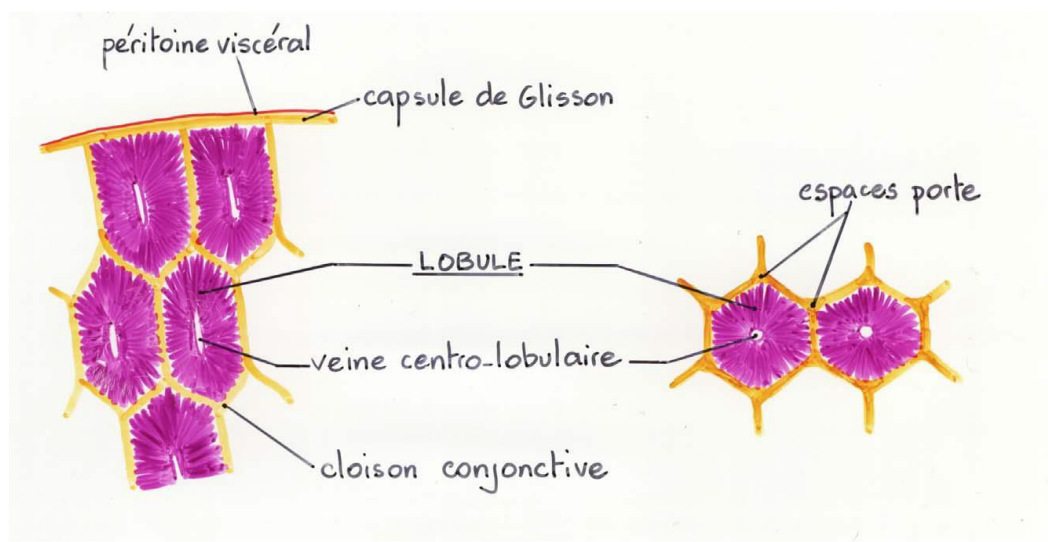
Organisation générale

Organe plein, gros, situé dans la cavité abdominale, entouré par une capsule conjonctive (capsule de Glisson), divisé en lobes.

Physiologiquement : Glande amphicrine

Anatomiquement : le foie comprend 4 lobes.

Histologiquement : lobule hépatique.



Vascularisation

Fonctionnelle :

purement veineuse

Veine porte- veinules portes-capillaires sinusoides -veines Centro-lobulaires(veinule sushepatique) - veines sus-hépatique- veine cave inférieure.

♥ Nourricière:

artério-veineuse

Artère hépatique-artériole hépatique -capillaires sinusoides -(veines centro-lobulaires) veinules sushepatiques- veines sus-hepatiques.

Architecture histologique du lobule hépatique

quatre éléments:

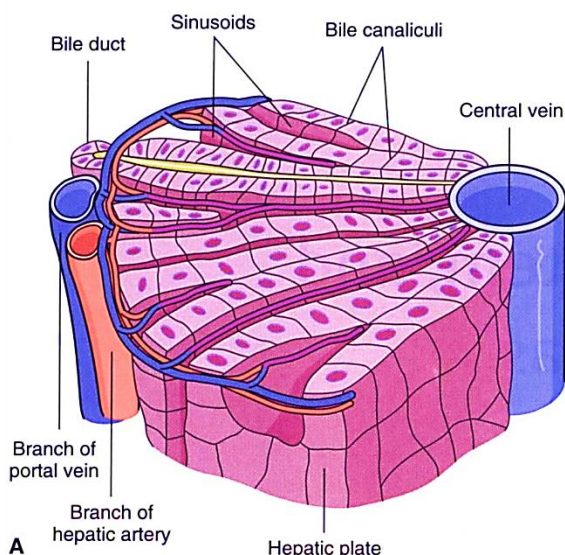
Formations conjonctives

Les cellules hépatiques

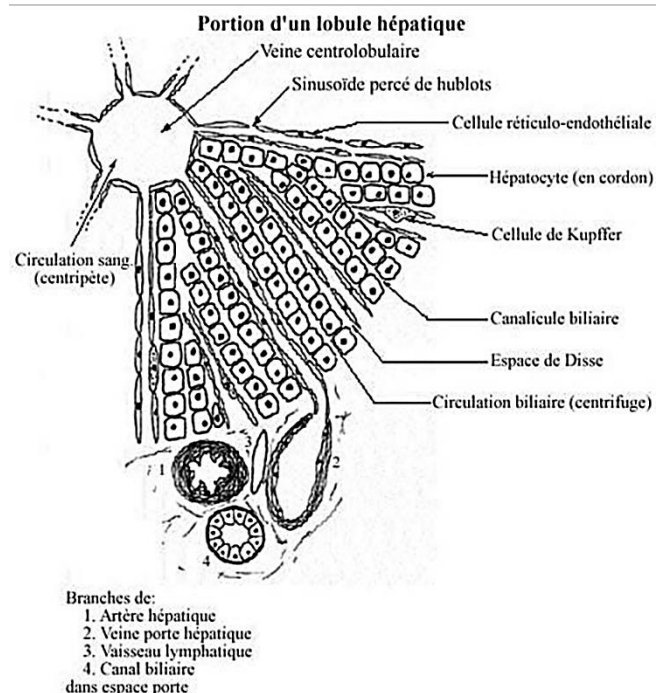
Vaisseaux sanguins et lymphatiques

Voies biliaires intrahépatiques

Structure histologique de lobule hépatique



Organisation générale



L'espace porte

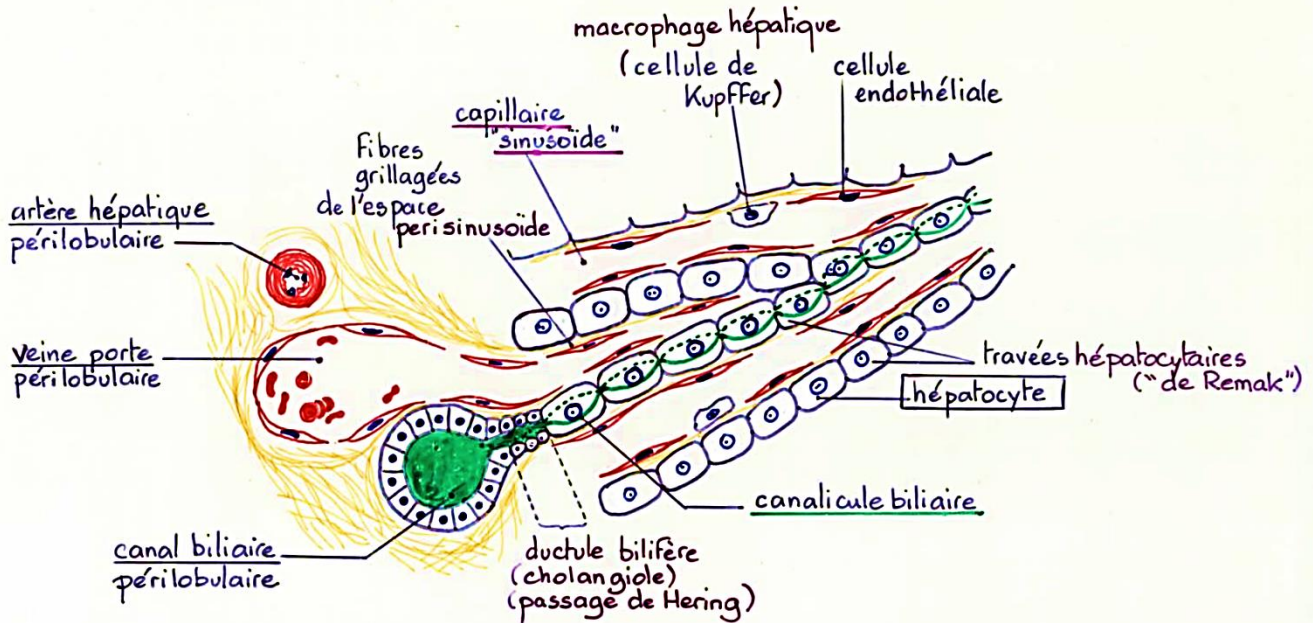
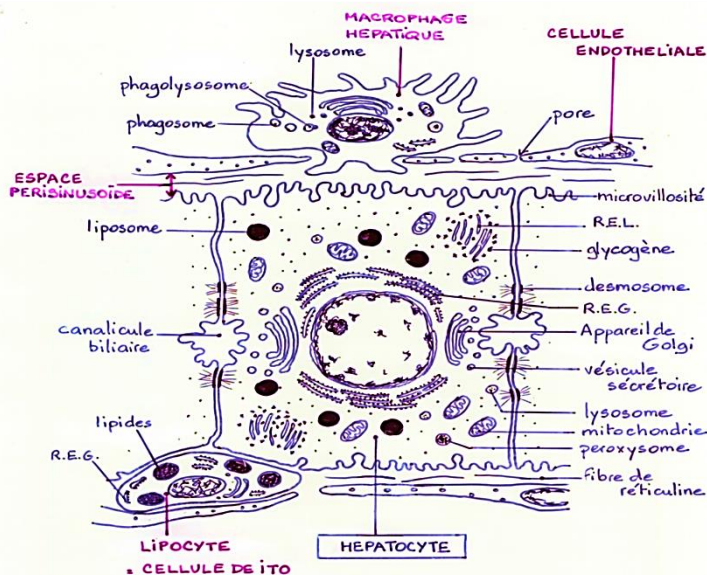
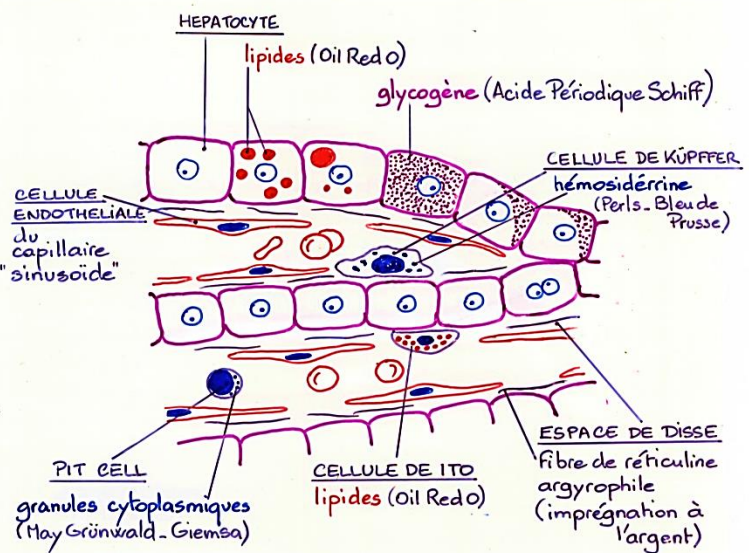


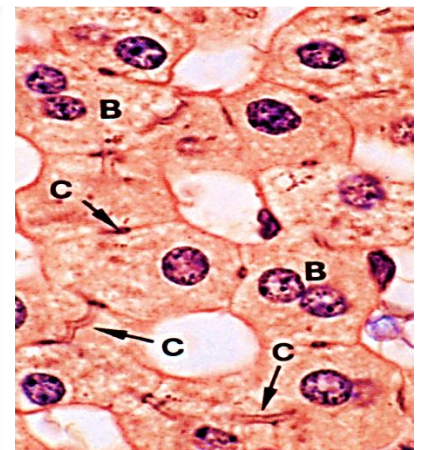
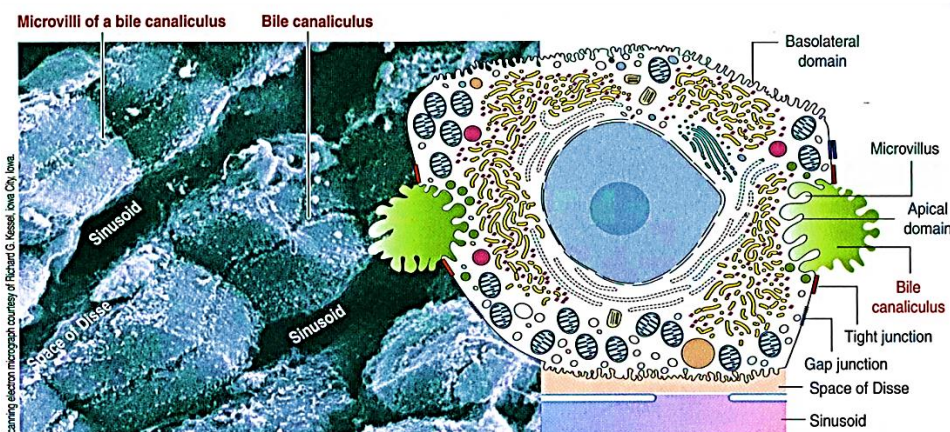
Schéma d'un hépatocyte vue en ME



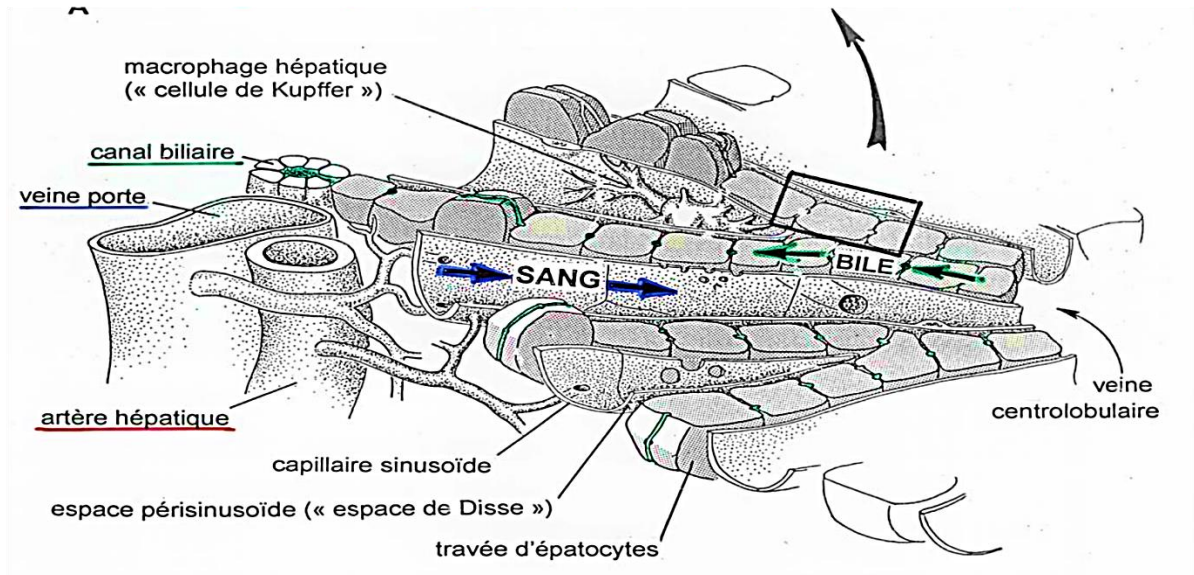
Les capillaires sinusoïdes et l'espace de Disse



Les canalicules biliaires



Circulation sanguine(centripète) et circulation biliaire (centrifuge)



Structure histologique de lobule hépatique

1-L'espace de Kiernan

2-Travées de Remak

3-Capillaires sinusoïdes

4-Canalicules biliaires et cholangioles

♥ L'espace de Kiernan : 4 sortes d'éléments

Vaisseaux sanguins

Canaux biliaires

Capillaires lymphatiques

Fibres nerveuses amyéliniques.

♥ Travées de Remak: Assemblage de cellules hépatiques

Sur le plan cytologique: L'hépatocyte a

Un contour polygonal

Un cytoplasme basophile : renferme un ou 2 noyau , un chondriome, appareils de Golgi juxta- nucléaire, peroxysomes, lysosomes ,diverses enclaves permanentes (plages de glycogènes , gouttelettes lipidiques).

Aspect en ME:

Le noyau

La membrane cytoplasmique: pole vasculaire , pole biliaire, pole hépatocytaire .

La matrice cytoplasmique : riche en organites .

♥ Les capillaires sinusoïdes

Un grand diamètre

Situées entre les lames hépatocytaires

Paroi se constituée de cellules endothéliales entre les quelles se glissent des macrophages (cellules de Kupffer).

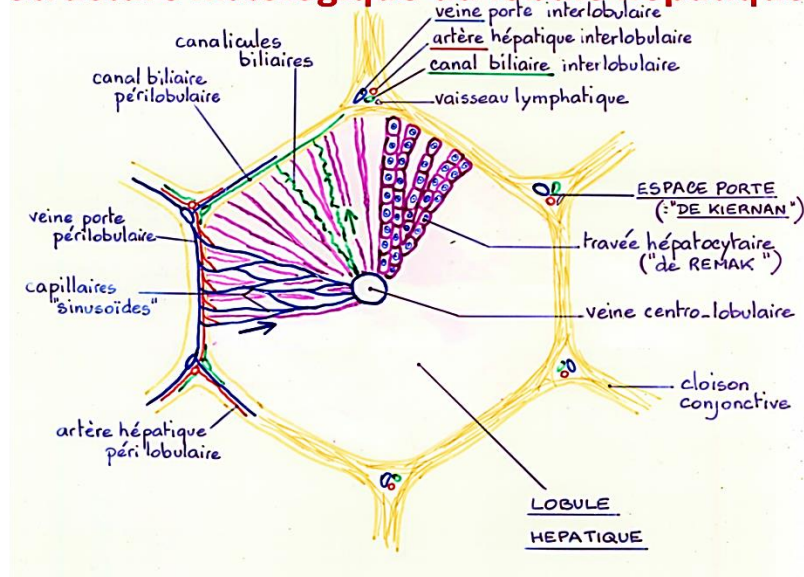
Espace de Disse: cellules d'Ito

♥ Voies biliaires intrahépatiques

Canalicules biliaires → cholangioles (passage de Hering) → canaux biliaires

Organisation du parenchyme hépatique

Structure histologique du lobule hépatique

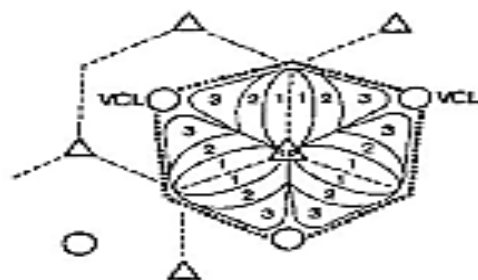


♥ 2/Lobule portale et l'acinus hépatique

Le lobule portal représente la partie du parenchyme hépatique centrée par un espace porte, de

forme triangulaire et dont les sommets sont occupés par une veine centro-lobulaire

(circulation biliaire).



-----	lobule classique
-----	lobule portal
-----	acinus complexe
1	zone périportale
2	zone médialobulaire
3	zone centrolobulaire
	de l'acinus de Rappaport
VCL	: veine centro-lobulaire
ep	: espace porte

L'acinus simple délimite deux zones triangulaire opposées, l'ensemble a donc une forme de losange dont deux sommets sont occupés par des veines centrolobulaires et les deux autres par des espaces portes, elle permet de définir trois zones situées de chaque côté du septum inter-lobulaire:

Zone 1(peroportale) :activité permanente

Zone2: active lors des phases digestives

Zone 3 (peri-sushepatique): n'intervient qu'en cas de surcharge fonctionnel des deux zones précédentes

Histophysiologie

Fonction métabolique (protidique, glucidique, lipidique).

Rôle dans l'immunité

Pouvoir de régénération

Rôle d'excrétion

Rôle dans l'hématopoïse chez le fœtus

