UE Hépato-gastro Session Foie

Dr Valérie Hervieu Dr Fanny Lebossé Dr Xavier Muller



PROGRAMME

- Cours magistral
 - Histologie
 - Anatomie
 - Physiopathologie
 - Maladies du foie et cirrhose

• ED 2 : ascite



Physiopathologie des maladies du foie

Dr Fanny Lebossé

Service d'hépatologie Hôpital de la Croix Rousse

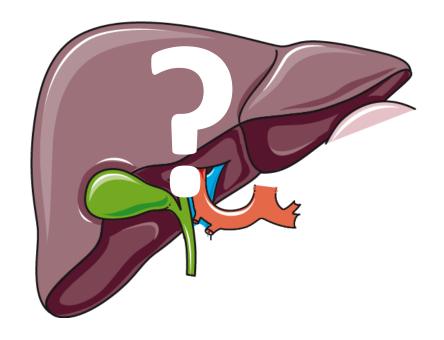


PLAN

- CHAPITRE 1 : A quoi sert le foie ?
 - Vascularisation hépatique
 - L'unité fonctionnelle hépatique : le lobule
 - Les grandes fonctions hépatiques
- CHAPITRE 2 : Dysfonction hépatique
 - Ictère
 - Encéphalopathie hépatique
 - Défaut de synthèse protéique
 - Hypoglycémies



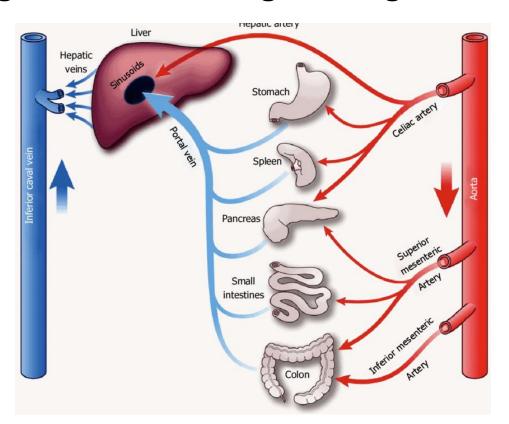
Chapitre 1 : A quoi sert le foie?





Vascularisation hépatique

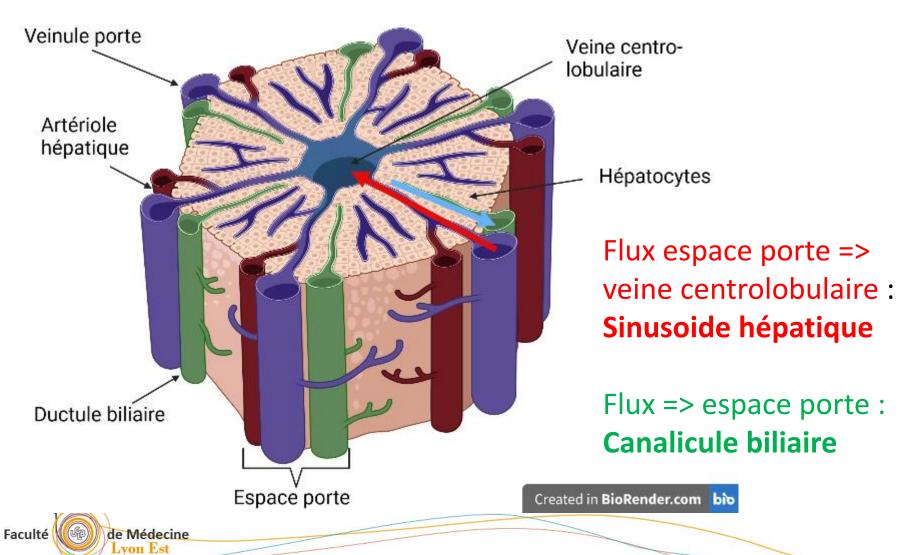
Drainage veineux des organes digestifs



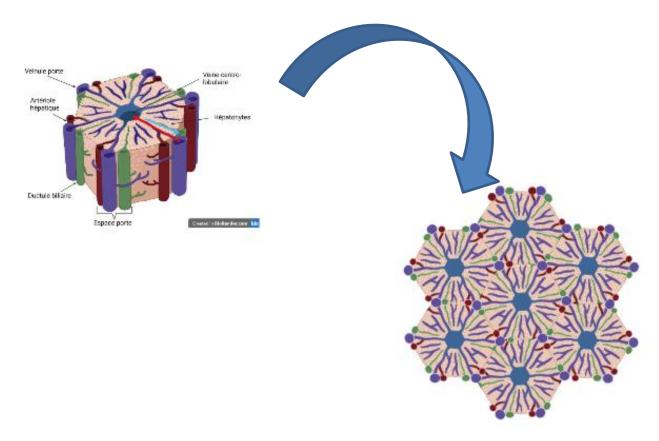
Vascularisation 2/3 veineux, 1/3 artérielle



LOBULE HEPATIQUE



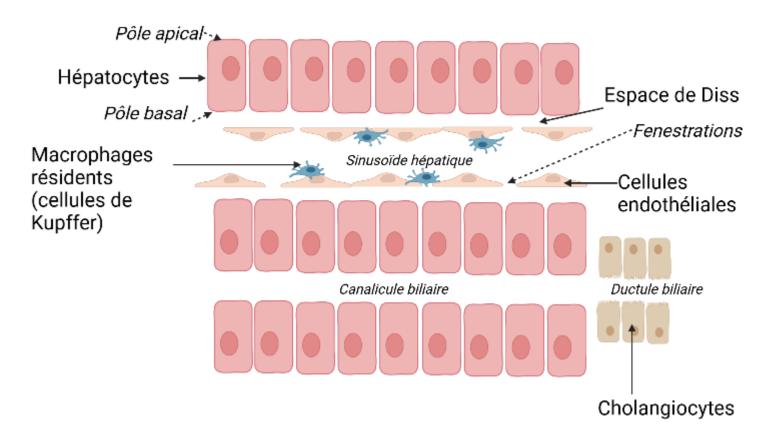
Architecture du foie





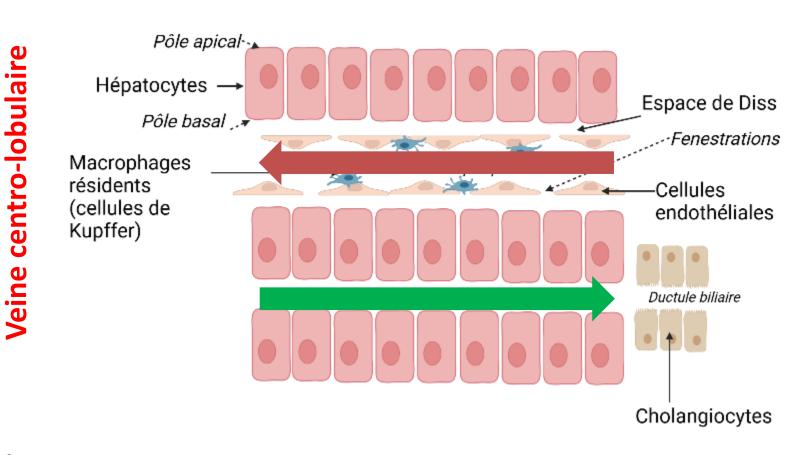


Organisation cellulaire du lobule hépatique



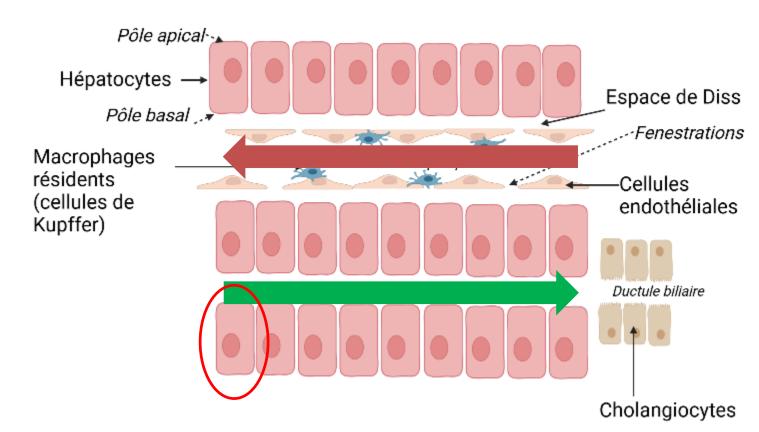


Organisation cellulaire du lobule hépatique





Organisation cellulaire du lobule hépatique



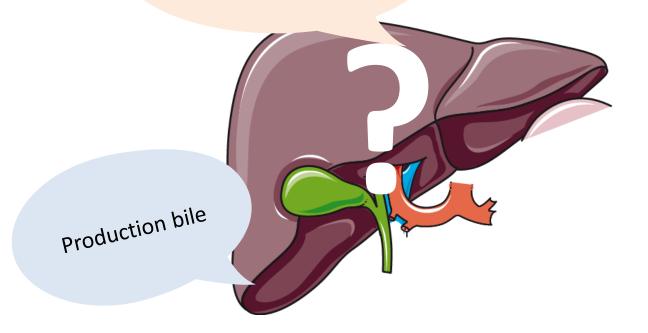
L'hépatocyte est la cellule fonctionnelle du foie qui va accomplir les principales fonctions du foie

Faculté de Médecine Lyon Est

Veine centro-lobulaire

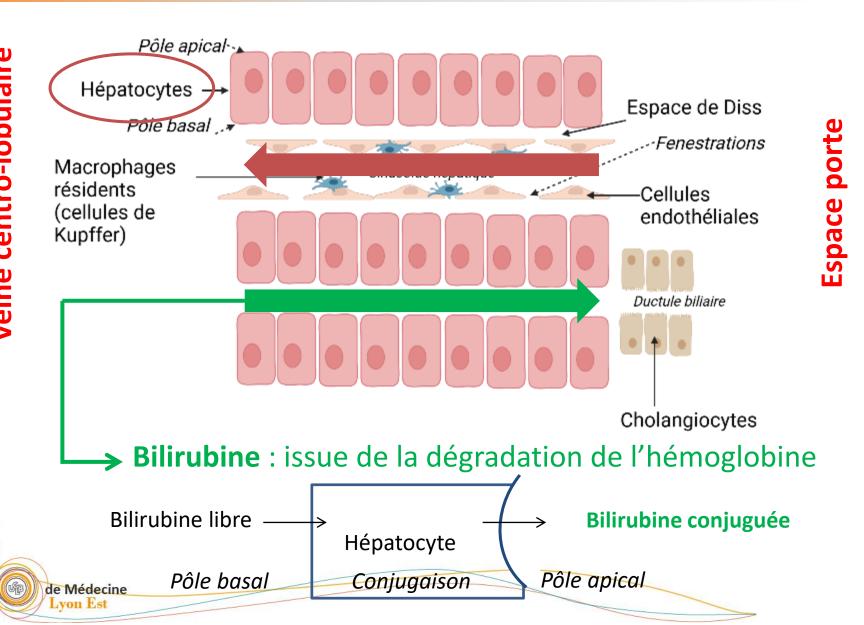
Les grandes fonctions hépatiques

Elimination des toxiques

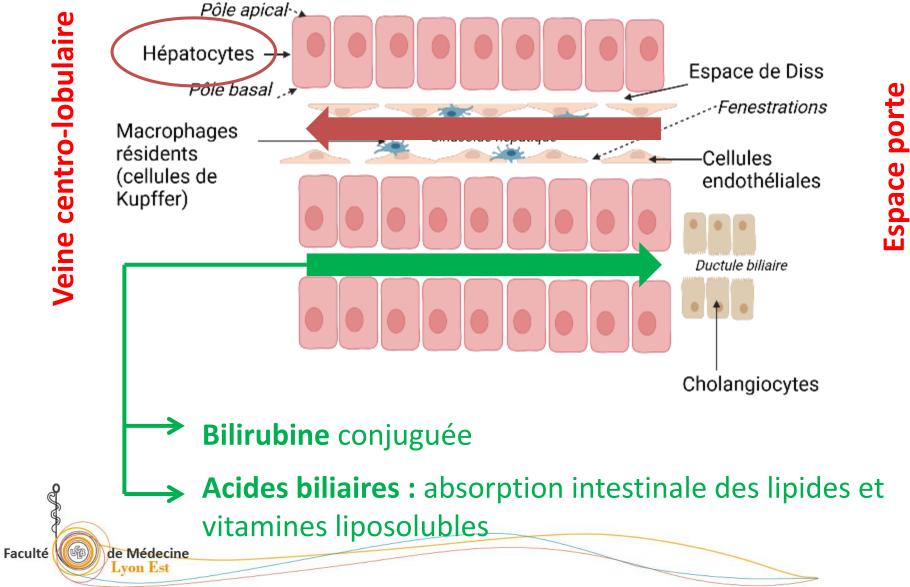




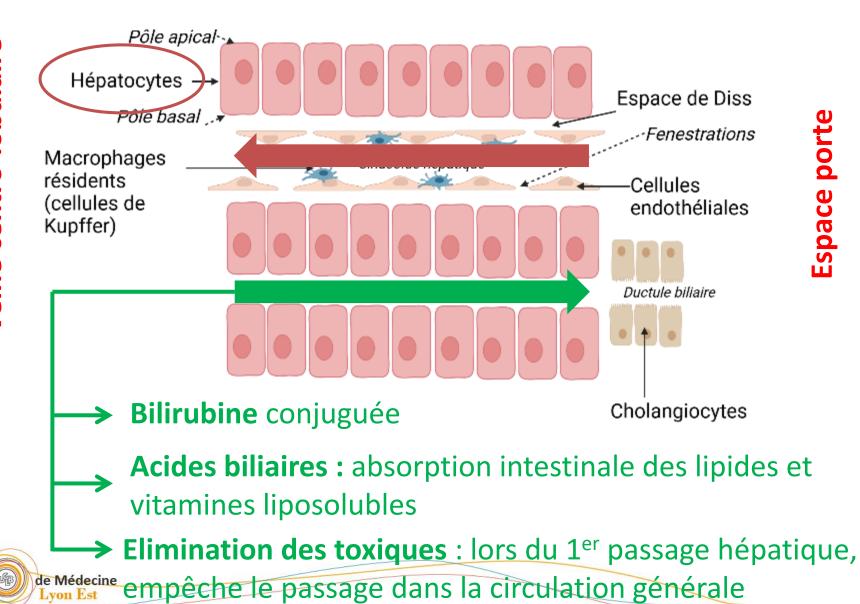
Faculté (



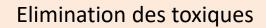
La bile – élimination des toxiques

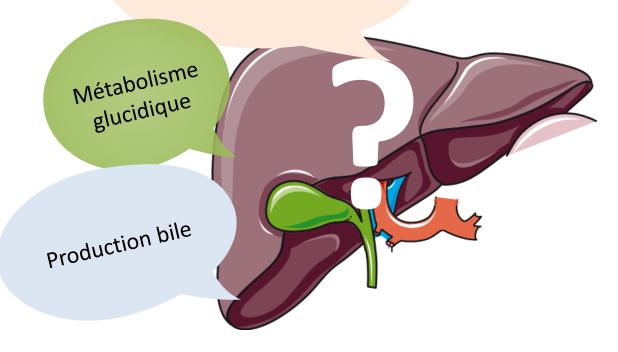


Faculté (



Les grandes fonctions hépatiques







Pôle apical

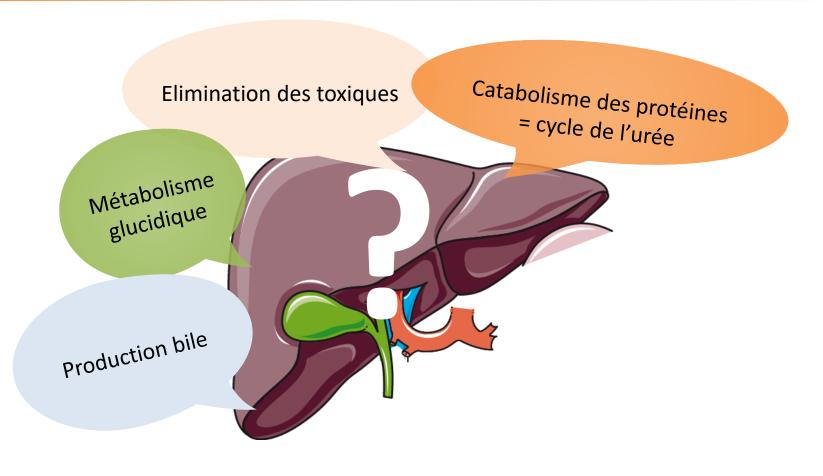
Faculté (

de Médecine

Lyon Est

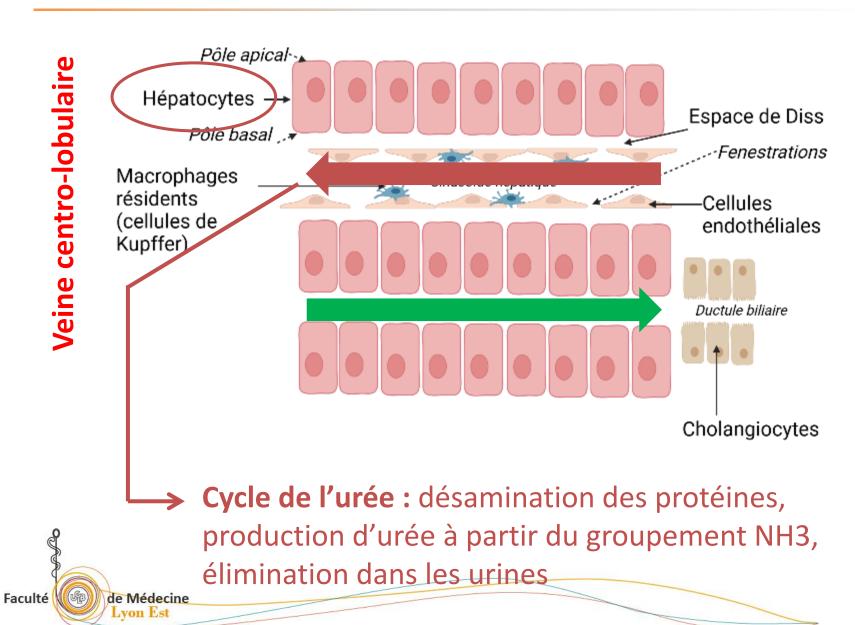
en post prandial sous l'effet du glucagon

Les grandes fonctions hépatiques

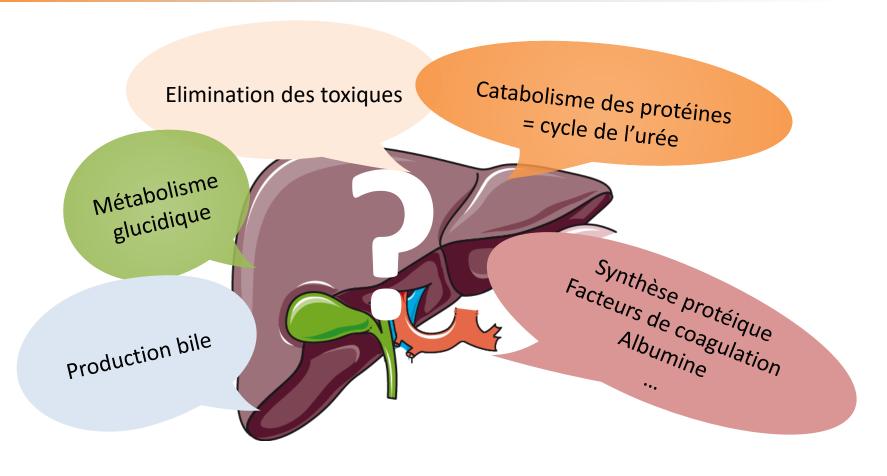




Catabolisme des protéines

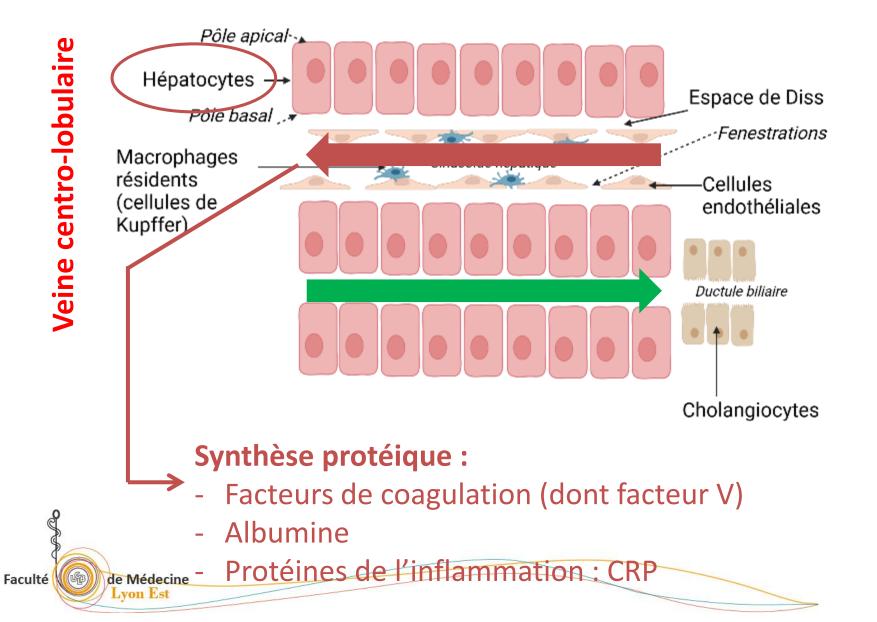


Les grandes fonctions hépatiques

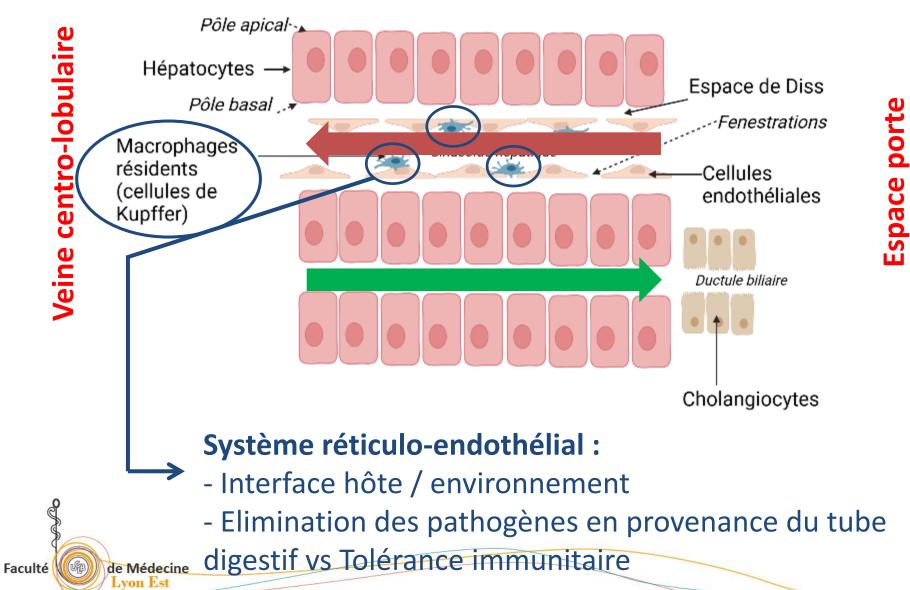




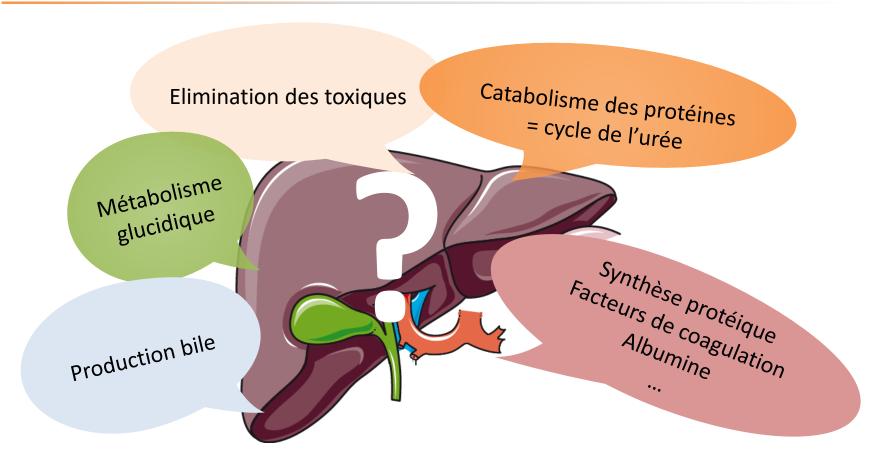
Catabolisme des protéines



Autres fonctions : rôle immunitaire



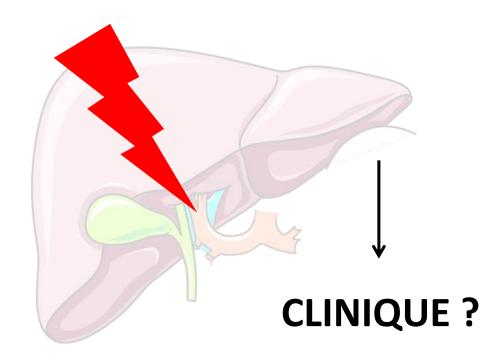
Les grandes fonctions hépatiques



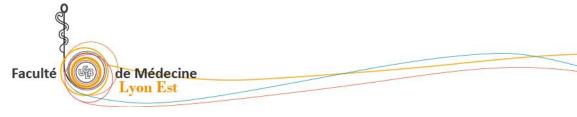
Un organe vital, complexe et non substituable



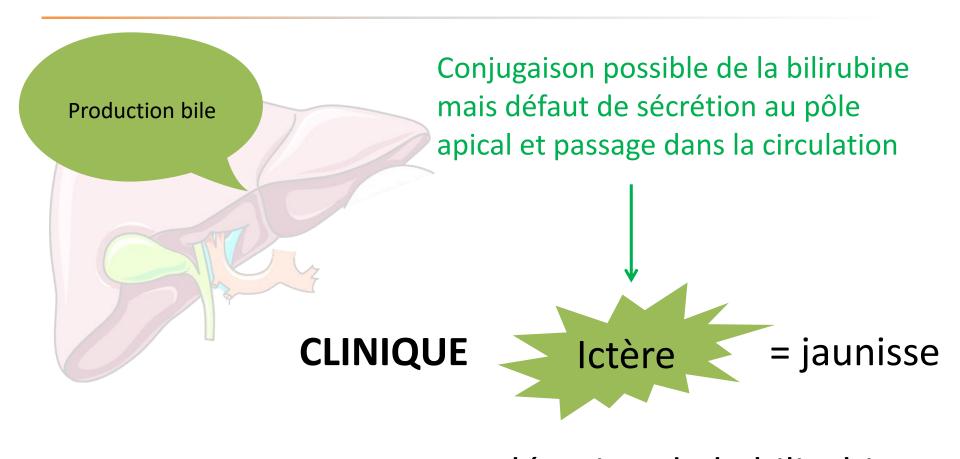
Chapitre 2 : Dysfonction hépatique



BIOLOGIE?



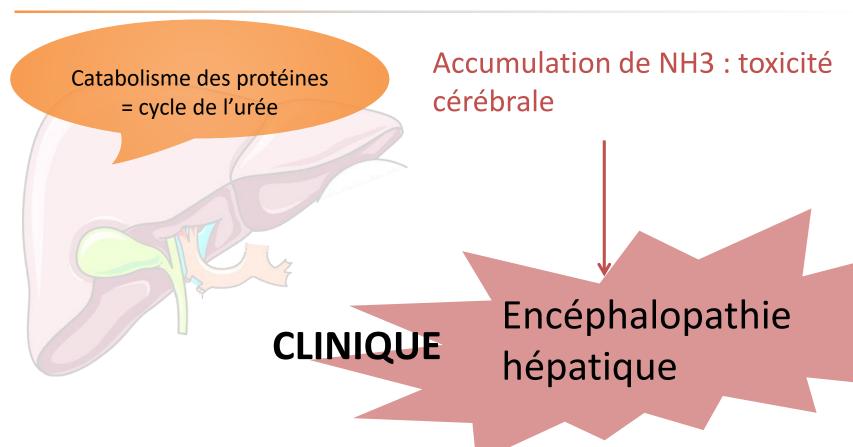
Ictère



BIOLOGIE Elévation de la bilirubine conjuguée dans le sang



Encéphalopathie hépatique



BIOLOGIE Elévation de l'ammoniémie



Encéphalopathie hépatique

Le diagnostic est clinique uniquement (pas de dosage de l'ammoniémie sauf en cas de doute)

- Trouble neurologique
 - Asterixis
 - Confusion
 - Somnolence
 - Coma



Encéphalopathie hépatique

Le diagnostic est clinique uniquement (pas de dosage de l'ammoniémie sauf en cas de doute)

- Trouble neurologique
 - Asterixis
 - Confusion
 - Somnolence
 - Coma



- Asterixis ou flapping tremor
 - Perte de tonicité musculaire, rythme lent, irrégulier
 - « battement d'ailes de papillon »
 - Se recherche en faisant tendre les bras au patient, mains à 90°C et yeux fermés



Défaut de synthèse protéique



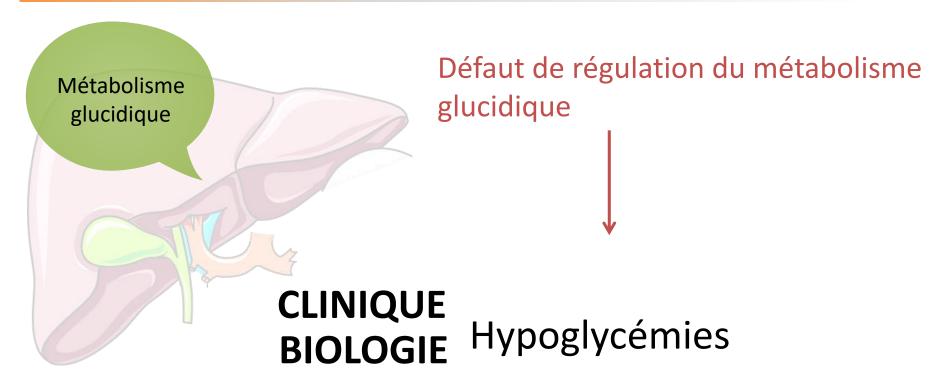
Défaut de synthèse des protéines

Troubles hormonaux Dénutrition

Baisse de l'albumine **BIOLOGIE** Diminution du Taux de Prothrombine (TP) et du Facteur V (indépendant de la vitamine K



Hypoglycémie



Situation d'insuffisance hépatique pre-mortem



Merci pour votre attention!!

Des questions??

fanny.lebosse@chu-lyon.fr

