



FONCTIONS BIOCHIMIQUES DU FOIE



Fonctions métaboliques

- **Métabolisme des hydrates de carbone et régulation de la glycémie**
- **Métabolisme lipidique**
- **Métabolisme protéique**
- **Métabolisme énergétique**
- **Lipoprotéines**

Fonctions de synthèse

- **Protéines plasmatiques**
 - Albumine (1/2 vie : 3 semaines)
 - Préalbumine (1/2 vie : 24/48h)
- **Urée et métabolisme de l'ammonium**
 - Fourni par le tractus gastro-intestinal
 - Forme ionisée de l'ammoniac
 - Toxique +++
- **Protéines de la coagulation**

Fonctions excrétoires

- **Bilirubine**
 - Tétrapyrrole
 - Produit de la dégradation de l'hème
 - Captée par l'hépatocyte et transportée vers le REL → conjuguée → excrétée dans le canalicule biliaire
- **Acides biliaires**
 - Conversion cholestérol en acides biliaires
 - Réabsorbés dans l'iléon terminal
- **Élimination des xénobiotiques**

