

Métabolisme des médicaments

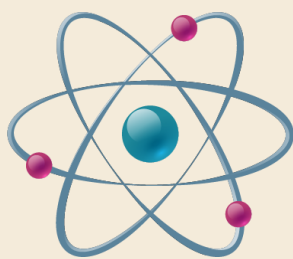


Le cours s'adresse aux étudiants des **années III et IV** du programme d'études en pharmacie, étant attribué au premier semestre d'études.

But du cours: Le cours prévoit l'accumulation de connaissances spécialisées nécessaires à un spécialiste dans le domaine de la pharmacie, afin d'optimiser l'acte professionnel.

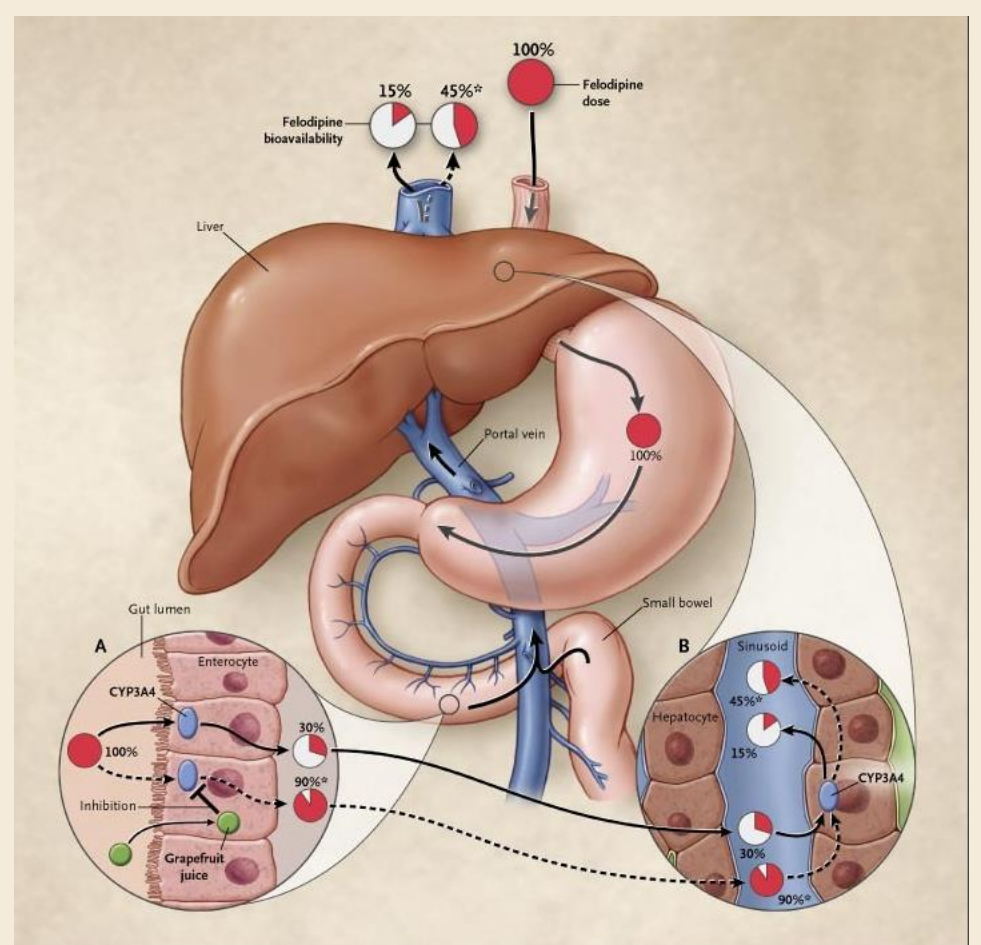
Contenu du cours:

1. Voies métaboliques de biotransformation
2. Systèmes enzymatiques impliqués dans le métabolisme des médicaments
3. Conséquences pharmacologiques et toxicologiques du métabolisme des médicaments
4. Facteurs influençant le métabolisme des médicaments
5. Induction d'enzymes impliquées dans le métabolisme des médicaments - interactions médicamenteuses et effets indésirables consécutifs
6. Inhibition des enzymes impliquées dans le métabolisme des médicaments - interactions médicamenteuses et effets secondaires consécutifs



Compétences acquises:

1. Connaissance des aspects concernant **les réactions métaboliques** du médicament et les systèmes enzymatiques impliqués
2. Connaissance des phénomènes d'induction et d'inhibition enzymatique, des facteurs impliqués dans **le métabolisme du médicament** et de la relation entre eux et les effets du médicament sur le corps humain
3. Capacité d'expliquer les circonstances de l'apparition de variations de l'effet thérapeutique, de la survenue d'effets indésirables et **d'interactions médicamenteuses**
4. Connaissance des **implications biomédicales** de la biotransformation des médicaments



Source de l'image: <https://www.nejm.org/>