

Metabolismul medicamentului

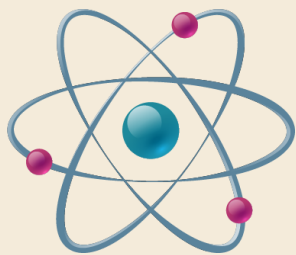


Cursul se adresează studenților **anilor III și IV** ai programului de studii Farmacie, fiind alocat **semestrului I** de studii.

Scop: Cursul oferă acumularea de cunoștințe de specialitate necesare unui specialist în domeniul medicamentului, în scopul optimizării actului profesional.

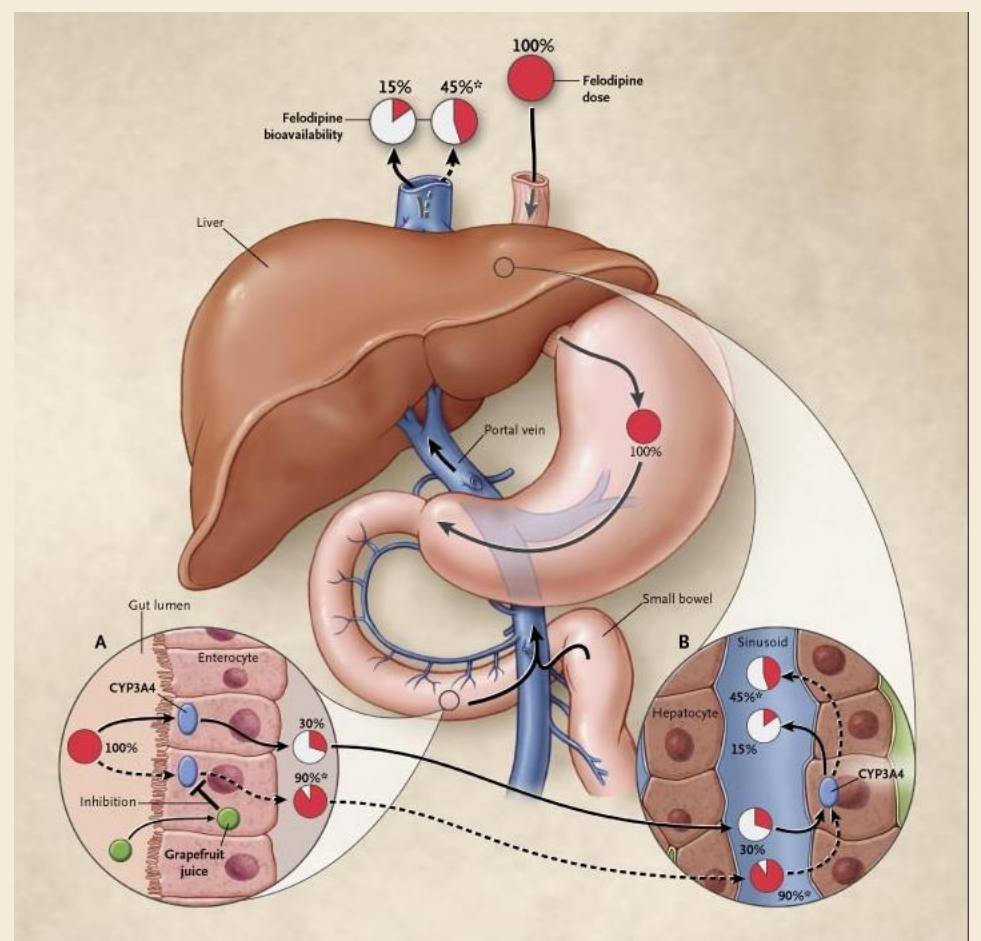
Conținutul cursului:

1. Căile metabolice de biotransformare
2. Sistemele enzimatice implicate în metabolizarea medicamentelor
3. Consecințele farmacologice și toxicologice ale metabolizării medicamentelor
4. Factorii care influențează metabolizarea medicamentelor
5. Inducția enzimelor implicate în metabolizarea medicamentelor - interacțiuni medicamentoase și reacții adverse consecutive
6. Inhibiția enzimelor implicate în metabolizarea medicamentelor - interacțiuni medicamentoase și reacții adverse consecutive



Competențe dobândite:

1. Cunoașterea aspectelor privind **reacțiile de metabolizare a medicamentului** și a sistemelor enzimatice implicate
2. Cunoașterea fenomenelor de **inducție și inhibiție enzimatică**, a factorilor ce intervin în metabolizarea medicamentului și a relației dintre acestea și efectele medicamentului asupra organismului uman
3. Capacitatea de a explica circumstanțele de apariție a variațiilor în efectul terapeutic, de apariție a reacțiilor adverse și a **interacțiunilor medicamentoase**
4. Cunoașterea **implicațiilor biomedicale** ale biotransformării medicamentelor



Sursa imagine: <https://www.nejm.org/>