



Lægemedelfremstilling

Baseret på siderne 239-244

Arbejdsopgaver

1. Forklar forskellen på kemiske lægemidler og biofarmaceutisk medicin.
2. Giv eksempler på sygdomssymptomer som kan lindres med lægemidler.
3. Forklar hvad *farmakodynamik* betyder. Inddrag figur 355 og brug begreberne *prækliniske undersøgelser*, *farmakologisk effekt* og *toksikologisk effekt*.
4. Gennemgå figur 356 og forklar hvad begrebet *farmakokinetik* dækker over.
5. Caco-2 celler er en velegnet model til prækliniske farmakodynamiske og farmakokinetiske undersøgelser. Forklar hvorfor.
6. Gennemgå figur 357 idet du forklarer hvordan et Caco-2 assay fungerer.
7. Hvilke konklusioner ville man kunne drage om et lægemiddels farmakodynamik og farmakokinetik hvis et Caco-2 assay efter 24 timer viste:
 - a) Intet lægemiddel i hverken top eller bund
 - b) Lægemedlet kun i toppen
 - c) Lægemedlet kun i bunden
 - d) En metabolit i bunden