

Farmakokinetik

Farmakokinetik er studiet af, hvad kroppen gør ved lægemidler. Det omfatter undersøgelse af lægemidlers absorption, fordeling, metabolisme og udskillelse (ADME – absorption, distribution, metabolism, excretion) samt biotilgængelighed.

Disse farmakokinetiske processer, der ofte kaldes ADME, fastlægger lægemidlets koncentration i kroppen samt begyndelsen, varigheden og intensiteten af et lægemiddels effekt.

Hvad kroppen gør ved lægemidlet

ADME principperne

Medicin

Stofskifte (Metabolisme)
Hvordan nedbrydes det?



Lever

Optagelse (Absorption)
Hvordan kommer det ind i kroppen?

Fordeling (Distribution)

Hvor kommer det hen?

Transportører

Udskillelse (Excretion)

Hvordan kommer det ud igen?



Nøgleprincipperne i farmakokinese: studiet af kroppens indvirkning på medicin repræsenteres ved forkortelsen ADME.