

Biotransformatie

Biotransformatie is het proces waarbij een stof verandert (transformeert) van de ene chemische stof naar de andere door een chemische reactie in het lichaam. Biotransformatie is cruciaal voor overleving omdat geabsorbeerde voedingsstoffen (voeding, zuurstof enz.) hiermee worden getransformeerd tot stoffen die we nodig hebben voor normale lichaamsfuncties. Voor sommige geneesmiddelen geldt dat een metaboliet (de stof die na de stofwisseling ontstaat) therapeutische werking heeft en niet de actieve farmaceutische stof van het geneesmiddel zelf.