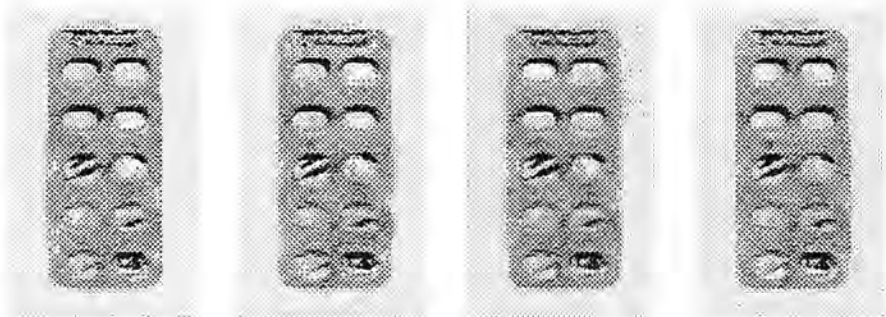


1

DE ROL
VAN DE
APOTHEKERS-
ASSISTENTE

Inleiding

Een lepeltje suiker of een snuffje zout zijn voorbeelden van doseringen in het dagelijks leven. Bepaald nauwkeurig is het niet, maar voor suiker en zout is dat ook niet zo belangrijk. Dat ligt anders als we over geneesmiddelen praten. Drankjes neem je tegenwoordig niet meer in met een lepel uit de besteklade en een theelepeltje aspirine lijkt ook niet zo'n verstandig idee. De dokter bepaalt hoeveel een patient van een geneesmiddel moet innemen. De apotheek moet ervoor zorgen dat er precies de juiste hoeveelheid zit in de capsules, de tabletten, het

drankje of wat het ook mag zijn. Als deze medicijnen in de fabriek gemaakt zijn hoeft de apothersassistente slechts de juiste naam en de juiste dosering te controleren. Maar als zij het medicijn zelf moet bereiden, komt er nogal wat rekenwerk bij te pas. Voordat zij de medicijnen kan gaan bereiden moet ze uitrekenen hoeveel ze van elke grondstof nodig heeft. Na de bereiding moet zij nog een aantal controleberekeningen uitvoeren.

In dit werkboek zul je kennismaken met het werk aan de andere kant van de balie aan de hand van twee voorbeelden, namelijk poeders en zetpillen.

medisch
farmaceutisch museum
'de Griffioen'
Korenmarkt 63, Delft



Verdeelde poeders

Deze toedieningsvorm is wel wat ouderwets. Het geneesmiddel zit verpakt in een papiertje dat op een speciale wijze is dichtgevouwen. Tegenwoordig gebruikt de apothekersassistente capsules om die geneesmiddelen in te verpakken. De bereiding gaat dan sneller en de patiënt proeft de vieze smaak niet meer. Wanneer je met de bereiding van capsules bezig bent, reken je met de inhoud van het mengsel; bij de poeders reken je met het gewicht. Bij deze eerste kennismaking hebben we gekozen voor de 'ouderwetse' poeders omdat de bereke-

ningen wat eenvoudiger zijn.

Zetpillen

Bij zetpillen wordt het mengsel van geneesmiddelen vermengd met gesmolten vet en gegoten in zetpilvormen.

Het volume van een zetpil kun je niet veranderen. Het is de kunst om een massa te bereiden die zo is samengesteld dat in een zetpil de juiste dosering zit. Waar poeder zit kan namelijk geen vet zitten en dat bepaalt de **verdringingsfactor** waarmee je de samenstelling kunt berekenen.