

# Arts moet op rekenles

Door onze redacteur

FRITS BALTSEN

AMSTERDAM, 27 OKT. In één milliliter zitten twintig druppels infuusvloeistof. Een patiënt heeft twintig druppels nodig per minuut. Hoe lang duurt het voordat een halve liter vloeistof op is?

Bij zo'n som maken artsen en verpleegkundigen veel fouten. Ze meten te vaak verkeerd als ze een medicijn bereiden. Per jaar vallen in ziekenhuizen tientallen doden na rekenfouten, blijkt uit onderzoek uit 2006. Vanaf deze week gaan daarom duizenden artsen en verpleegkundigen terug naar school.

Vorig jaar bleek uit onderzoek van de Universiteit Maastricht dat slechts 66 procent van een groep van 186 verpleegkundigen grammen kon omrekenen in kilo's. De helft wist hoeveel milligram er in

een microgram zaten. Nog minder medewerkers konden een infuusvloeistof foutloos maken, omdat daarbij moest worden opgeteld, afgetrokken en gedeeld. De onderzoekers vonden de rekenvaardigheid „ontoereikend”. Zelf dachten de verpleegkundigen daar anders over: eenderde zei voor berekeningen in het ziekenhuis nooit een rekenmachine te gebruiken, eenderde „soms”.

Het Academisch Medisch Centrum (AMC) in Amsterdam heeft samen met Noordhoff Uitgevers een cursusprogramma medisch rekenen opgezet. AMC stuurt alle 1.600 verpleegkundigen en 500 artsen naar de rekenlessen, zegt verpleegkundig bestuurder Robert Simons. Zeven ziekenhuizen hebben inmiddels al duizenden medewerkers ingeschreven. Tien andere overwegen dat.