Geheugensteuntje medisch rekenen

Eenheden

1l = 10dl = 100cl = 1000ml

1g = 1000mg = 1000000µg

Regel van drie

Bijvoorbeeld:

Ter beschikking: Lasix® 20 mg/ 2ml

Gevraagd: 15mg Lasix® IV

Stap 1: Zet alles in dezelfde eenheid en maak een zin of vergelijking waarin het gegeven vooraan staat en het gevraagde achteraan staat DUS 20mg in 2ml

Stap 2: Herleid tot de eenheid van het gegeven DUS 1mg in 2ml/20

Stap 3: Vul het gevraagde in, vereenvoudig de breuk en reken uit DUS 15mg in (2ml x 15)/20

Verdunnen van medicatie

C1 x V1= C2 x V2

Procentberekening

1% = 1 gram opgeloste stof / 100 ml

of 1% = 1ml vloeistof / 100 ml

Berekenen druppelsnelheid

Infuusleiding:

Volume uitgedrukt in ml x druppels/ml =
Aantal druppels/minuut

Aantal uur x 60 minuten

Dial-o-flo:

Volume in ml = ml/uur

aantal uur

Zuurstoftoediening

Berekenen van de beschikbare zuurstof:

Inhoud van de cilinder x druk manometer

Berekenen van de resterende tijd van de beschikbare zuurstof:

Inhoud van de cilinder x druk manometer

60 (minuten) x aantal liter/min

Gammaberekening

1 Gamma = 1 µg/kg LG/u = LG (kg) x 6 / 100

Dit is voor een verdunning van 1/1!

Voor een andere concentratie dan 1/1:

Bij een concentratie van x/1 (en x is groter dan 1) moeten wij de bijkomende gamma delen door x

Bij een concentratie van x/1 (en x is kleiner dan 1) moeten wij de bijkomende gamma's vermenigvuldigen met x