

1.

Meneer Koopmans moet 2 x daags 30 mg Auromisine i.m. hebben.

Op het etiket van de ampul staat: Auromisine 60 mg/2 ml.

Hoeveel ml moet je hem per keer geven?

Antwoord:

Berekening:

2.

Mevrouw Witteveen start met 4 x daags 0,4 gr Novalgin i.m.

In voorraad zijn ampullen met Novalgin 1 gr/4 ml.

Hoeveel ml dien je mevrouw per keer toe?

Antwoord:

Berekening:

3.

Een patiënt met een traag werkende schildklier moet Levothyroxine 1,25 mcg / kg / 24 uur toegediend krijgen, in 1 dosis. De patiënt weegt 80 kg. Aanwezig zijn deelbare tabletten Levothyroxine 0,050 mg.

Hoeveel tabletten moet de patiënt per keer toegediend krijgen?

Antwoord:

Berekening:

4.

Je hebt de beschikking over waterstofperoxide 10%. Je wilt 50 ml waterstofperoxide 0,5% maken. Hoeveel ml water voeg je toe aan de waterstofperoxide 10%?

Antwoord:

Berekening:

5.

Mevrouw Klaasen moet 1 x daags 64 IE Novo-lente s.c. krijgen.  
In voorraad is Insuline Novo-Lente 100 IE/ml. Hoeveel ml moet je haar geven?

Antwoord:

Berekening:

6.

Meneer Holwerda moet 40 mg periciazine krijgen. Je beschikt over druppels periciazinedruppels 2%  
Hoeveel druppels moet je hem geven?

Antwoord:

Berekening:

7.

Een baby moet intraveneus Fentanyl 5 mcg / kg / uur toegediend. Ze weegt 3000 g.  
Aanwezig zijn ampullen Fentanyl 50 mcg / ml 10 ml.  
Hoeveel ml Fentanyl moet zij toegediend krijgen per dag?

Antwoord:

Berekening:

**8.**

Meneer Klomp moet preoperatief eenmalig 8 mg Midazolan i.m. krijgen.  
In voorraad is Midazolan 0,5%.  
Hoeveel ml moet je hem per keer geven?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**9.**

In voorraad is 1 g Pentrexyl in poedervorm. Dit moet opgelost worden in 3,5 ml water voor injectie. We verkrijgen dan 4 ml Pentrexyl als injectievloeistof.  
Hoeveel mg Pentrexyl bevat elke ml injectievloeistof?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**10.**

Je hebt een liter zoutoplossing 0,5%.  
Hoeveel mg zout zit hierin?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**11.**

Een patiënt moet 3 liter sondevoeding per 24 uur hebben.  
De sondevoeding wordt via een infuuspomp gegeven.  
Bereken op welke stand (in ml/uur) de infuuspomp moet staan?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**12.**

De heer Brouwer heeft diabetes. Hij moet worden geopereerd aan zijn voet. Hij mag niets eten, maar krijgt wel een infuus van 5% glucose. Je moet het infuus afstellen op 2 liter per 24 uur. Je stelt het infuus af op de juiste druppelsnelheid, maar na 2 uur blijkt er al 250 ml ingelopen te zijn. In overleg met de arts besluit je de resterende vloeistof in de resterende tijd te laten inlopen. Bereken de druppelsnelheid nadat je het infuus hebt bijgesteld.

**Antwoord:**

**Berekening:**

**13.**

Je hebt een cilinder met een inhoud van 10 liter. De zorgvrager krijgt 1 liter/min gedurende 2 uur. De manometer staat op 130 bar. Hoeveel liter zuurstof houd je over of kom je tekort?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**14.**

De manometer van een cilinder van 10 liter staat op 90 bar. Hoe lang kun je de cilinder gebruiken als de zorgvrager 1,5 liter zuurstof/min krijgt toegediend?

**Antwoord:**

**Berekening:**

**15.**

U beschikt over de volgende gegevens van de patiënt:

Gedronken 380 ml, Infuus 3564 ml, gebraakt 180 ml, urine 2568 ml, sondevoeding 500 ml, wondrain 750 ml. Bereken de vochtbalans en vermeld of deze positief of negatief is.

**Antwoord:**

<p>De vochtbalans is:</p> <p><input type="checkbox"/> ..... ml positief</p> <p><input type="checkbox"/> ..... ml negatief</p>
---

**Antwoorden**

1. 1 ml
2. 1,6 ml
3. 2 tabletten
4. 47,5 ml
5. 0,64 ml
6. 40 druppels
7. 7,2 ml
8. 1,6 ml
9. 250 mg
10. 5000 mg
11. 125 (of 126)
12. 26 à 27 druppels/min
13. 1180 L
14. 10 uur (of 600 minuten)
15. 946 ml positief