

## Oefentoets – Medisch rekenen – INFUUS – 2

1. Een patiënt krijgt voor een operatie glucoseoplossing 5%.  
Het infuus voor deze patiënt liep erg snel namelijk 60 druppels per minuut.  
Het infuus heeft 5 uur lang gelopen.

Hoeveel ml heeft deze patiënt in 5 uur binnen gekregen?

2. Een patiënt heeft een longontsteking.  
Deze patiënt krijgt hiervoor antibiotica via een zij-infuus.  
Je moet de oplossing 120 ml. in 2 uur laten inlopen.

Bereken de druppelsnelheid?

3. Een patiënt heeft hartritmestoornissen. Jij moet medicijnen met een spuitpomp geven. De klaargemaakte spuit van 50 ml. bevat 2 mg Amiodaron per ml. (2 mg/ml).  
De pomp staat op 3.5

Hoeveel mg krijgt deze patiënt per uur?

4. Een patiënt is erg mager. Met haar 1 meter 73 weegt zij slechts 35 kg.  
De internist die haar behandelt schrijft haar sondevoeding voor die continu, druppelsgewijs, moet worden toegevoegd.  
Dag 1: 550 mL per 24 uur.

Bereken de inloopsnelheid

5. Een patiënt heeft veel pijn. Via een zij-infuus krijgt zij een pijnstillertje.  
Je moet 80 ml in 25 minuten laten inlopen.

Bereken de druppelsnelheid van het zij-infuus.

☺ EFENTOETS - Medisch rekenen - INFUUS - 2

ANTWOORDEN

①  $60 \text{ druppels} : 20 = \frac{3 \text{ ml per 1 minuut}}{? \text{ g00 ml.}} \quad | \quad \frac{300 \text{ min.}}{}$

5 uur = 300 minuten

of.  
 $\frac{60 \text{ druppels per 1 minuut}}{?} \quad | \quad \frac{300 \text{ minuten.}}{}$

18.000 dr.

↳ : 20 = 900 ml.

②  $120 \text{ ml} \times 20 = 2400 \text{ druppels} : 120 \text{ min.} = \underline{20 \text{ dr/min.}}$

③ Pompstand 3.5 ⇒ 3,5 ml per 1 uur.

$\frac{2 \text{ mg per 1 ml.}}{?} \quad   \quad \frac{3,5 \text{ ml.}}{}$
<u>7 mg</u>

④  $550 \text{ ml} \times 20 = 11.000 \text{ dr} : 1440 \text{ min.} = \underline{7 \text{ à } 8 \text{ dr/min.}}$

24 uur = 1440 min.

⑤  $80 \text{ ml} \times 20 = 1600 \text{ dr} : 25 = \underline{64 \text{ dr/min.}}$

Succes!