

Oefentoets – Medisch rekenen – Medicatie inmg/ml – 2

1. Een patiënt gebruikt sinds geruime tijd intraveneus heroïne.
Om afkickverschijnselen te voorkomen schrijft de arts methadondrank voor, deze bevat 10 mg/mL.
Je moet de patiënt 80 mg per 24 uur geven in twee gelijke giften.

Hoeveel mL drank geef je per gift?

2. Een jongen van tien jaar oud heeft ontstoken amandelen.
De arts schrijft feneticilline voor.
De voorgeschreven dosering is 20 mg per kg lichaamsgewicht per 24 uur (20mg/kg/24uur) in vier giften. De jongen weegt 30 kg.

- A. Je beschikt over een feneticillinedrank die 25 mg/mL bevat.
Hoeveel mL drank geef je per 24 uur?

- B. Hoeveel mL drank geef je per gift?

3. Een patiënt is erg achterdochtig en angstig.
De arts schrijft Haldodruppels voor. De sterkte is 4 mg/ml (1ml= 20 druppels).
Je moet 0,8 mg haldol geven.

- A. Hoeveel druppels zijn dit.

Je geeft 24 druppels .

- B. Hoeveel mg heeft deze patient dan gekregen?

OEFENTOETS - Medisch Rekenen -mg/ml - 2

ANTWOORDEN

① $\frac{10 \text{ mg per } 1 \text{ mL}}{20 \text{ mg}} \mid ?$ 8ml \rightarrow $(:2) = \underline{4 \text{ mL per gift}}$
per 24 uur.

② (A) $\frac{20 \text{ mg per } 1 \text{ kg}}{?} \mid 30 \text{ kg}$
600 mg

(B) $\frac{25 \text{ mg per } 1 \text{ mL}}{600 \text{ mg}} \mid ?$ 24 mL per 24 uur.
 $(:4) = \underline{6 \text{ mL per gift}}$

③ (A) $\frac{4 \text{ mg per } 1 \text{ mL}}{0,8 \text{ mg}} \mid ?$ 0,2 mL \rightarrow $\times 20 = \underline{4 \text{ druppels}}$

(B) $\frac{4 \text{ mg per } 1 \text{ mL} = 20 \text{ druppels.}}{?} \mid \times \mid 24 \text{ druppels.}$
4,8 mg. is \leftarrow keer \rightarrow deel

of.

$24 \text{ druppels} : 20 = 1,2 \text{ mL.}$

$\frac{4 \text{ mg per } 1 \text{ mL.}}{?} \mid 1,2 \text{ mL.}$
4,8 mg

Succes!