

Oefentoets – Medisch rekenen – INTERNATIONALE EENHEDEN (IE) – 2

1. Een zorgvrager moet 3500 IE Heparine krijgen toegediend.
In voorraad is een oplossing van 1500 IE/2 ml.
Hoeveel ml krijgt de patiënt toegediend? (Afronden op 1 decimaal.)
2. En patiënt moet 75 IE insuline toegediend krijgen.
In voorraad is een fles van 10 ml. De oplossing is 100 IE/ml.
Hoeveel ml moet worden geïnjecteerd?
3. Een zorgvrager moet 400.000 IE Penicilline i.m. krijgen toegediend.
In voorraad is een oplossing van 1.200.000 IE per 6 ml aqua (water).
Hoeveel ml moet de zorgvrager krijgen?
4. Een zorgvrager moet 5000 IE Heparine krijgen toegediend.
In voorraad is een oplossing van 2500 IE/2 ml.
Hoeveel cc krijgt de patiënt toegediend?
5. Fraxiparine-oplossing voor injectie bevat 9500 IE per ml.
Hoeveel ml is 6650 IE?

ANTWOORDEN

①
$$\frac{1500 \text{ IE per } 2 \text{ mL}}{3500 \text{ IE}} \quad ?$$

$$4,6666 \approx \underline{\underline{4,7 \text{ mL}}}$$

②
$$\frac{100 \text{ IE per } 1 \text{ mL}}{75 \text{ IE}} \quad ?$$

$$\underline{\underline{0,75 \text{ mL}}}$$

③
$$\frac{1.200.000 \text{ IE per } 6 \text{ mL}}{400.000 \text{ IE}} \quad ?$$

$$\underline{\underline{2 \text{ mL}}}$$

④
$$\frac{2.500 \text{ IE per } 2 \text{ mL}}{5.000 \text{ IE}} \quad ?$$

$$\underline{\underline{4 \text{ mL}}} = \underline{\underline{4 \text{ CC}}}$$

⑤
$$\frac{9.500 \text{ IE per } 1 \text{ mL}}{6650 \text{ IE}} \quad ?$$

$$\underline{\underline{0,7 \text{ mL}}}$$