

Sensorveiledning - Eksamenssett HOVPAM 2

1) Hvor mange μg tilsvarer 25 mg?

Svar:

$$25\text{mg} \times 1000 = \underline{25\,000\text{ mcg}}$$

2) Det er rekvirert Weifapenin tablettar til en pasient. Pasienten får 1 + 1 + 2 tbl per døgn. Weifapenin tbl har styrken 650 mg/tbl.

Hvor mange gram virkestoff får pasienten per døgn?

Svar:

$$\text{Dose: } 650\text{mg/tbl} \times 4\text{tbl} = 2600\text{mg} = \underline{2,6\text{ g per døgn}}$$

Styrke: 650mg/tbl

Mengde: 4 tablettar

3) Kloramfenikoløydåper har styrken 0,5 %.

Hva er styrken angitt i mg/ml?

Svar:

$$\text{Styrke: } 0,5\% \times 10 = \underline{5\text{mg/ml}}$$

4) Det er forordnet Laxoberal dråper til en pasient. Pasienten skal ha 15 dråper om kvelden. Dette utgjør en dose på 7,5 mg. 1 ml = 15 dråper.

Hva er styrken på Laxoberal dråper?

Svar:

Dose: 7,5mg

$$\text{Styrke: } 7,5\text{mg} / 15\text{ dråper} = \underline{0,5\text{mg/dråpe}}$$

Mengde: 15 dråper

5) Det er forordnet Flagyl mikstur til en pasient. Pasienten skal ha 360 mg per enkeltdose. Flagyl mikstur finnes i styrken 40 mg/ml.

Hvor mange ml Flagyl mikstur skal pasienten ha?

Svar:

Dose: 360 mg

Styrke: 40 mg/ml

Mengde: $360\text{mg} / 40\text{mg/ml} = \underline{9\text{ ml}}$

6) Buventol Easyhaler inhalasjonspulver har styrken 200 mcg/inhalasjon. Maksimaldose for barn er 1,2 mg/dag.

Hvor mange inhalasjoner kan barnet få daglig?

Svar:

Dose: 1,2 mg

Styrke: $200\text{ mcg/inh} \times 1000 = 0,2\text{mg/inh}$

Mengde: $1,2\text{mg} / 0,2\text{mg/inh} = \underline{6\text{ inhalasjoner}}$

7) Det er forordnet Norspan depotplaster til en pasient med kroniske smerter. Plasteret har styrken 5 µg/time Plasteret kan sitte på i 7 døgn.

Hvor mange µg (mikrogram) har pasienten fått etter 2 døgn?

Svar:

Dose: $5\text{mcg/time} \times 48\text{ timer} = \underline{240\text{mcg}}$

Styrke: 5mcg/time

Mengde: 48 timer

8) Du har laget en stamløsning med Keflin. Styrken på stamløsningen er 200 mg/ml. 5 ml av stamløsningen blandes med NaCl 9 mg/ml til en fortykning hvor totalvolumet er 100 ml.

Hva blir styrken på fortykningen regnet i mg/ml?

Svar:

Dose: 1000mg < -- >	Dose: 1000mg
Styrke: 200mg/ml	Styrke: 1000mg/100ml = <u>10mg/ml</u>
Mengde: 5ml	Mengde: 100 ml

9) Det er rekvirert Nitropress infusjon til en pasient. Pasienten skal ha 1 µg per kg kroppsvekt per minutt. I Glukose 50 mg/ml blir 25 mg Nitropress tilsatt slik at totalvolumet blir 50 ml. Pasienten veier 65 kg.

Hva blir infusjonshastigheten regnet i ml/time?

Svar:

Dose: 25mg

Styrke: 25mg / 50ml = 0,5mg/ml

Mengde: 50ml

Dose: 1mcg/kg/minutt = 65mcg/minutt = 0,065mg/minutt = 3,9mg/time

Styrke: 0,5mg/ml

Mengde: 3,9mg/time / 0,5mg/ml = 7,8ml/time

10) Det er forordnet Rocilin dråper til et barn. Barnet skal ha 45 mg/kg/døgn fordelt på 3 enkeltdoser. Barnet veier 11 kg. Rocilin har styrken 330 mg/ml. 1 ml = 30 dråper.

Hvor mange dråper skal barnet ha hver enkeltdose?

Svar:

Dose: 45mg x 11 = 495mg / 3 = 165mg

Styrke: 330mg/ml

Mengde: 165mg / 330mg/ml = 0,5ml

0,5ml x 30drp/ml = 15 dråper