

Sensorveiledning - Eksamenssett HOVPAM 3

1) Hvor mange μg (mikrogram) tilsvarer 0,00052 g?

Svar:

$$0,00052\text{g} \times 1000 = 0,52\text{mg}$$

$$0,52\text{mg} \times 1000 = \underline{520\text{mcg}}$$

2) Det er forordnet Digitoxin til en pasient. Pasienten skal 0,8 mg som metningsdose. Digitoxin finnes i styrken 0,1 mg/tbl.

Hvor mange tabletter får pasienten?

Svar:

D: 0,8 mg

S: 0,1 mg/tbl

$$M: 0,8\text{ mg} : 0,1\text{ mg/tbl} = \underline{8\text{ tabletter}}$$

3) Det er forordnet en stikkpille Paracet tre ganger daglig til en pasient. Stikkpiller Paracet har styrken 125 mg/stikkpille.

Hvor mange gram får pasienten i løpet av fire døgn?

Svar:

$$D: 12\text{ stikkpiller} \times 125\text{mg/stikkpille} = 1500\text{mg} = \underline{1,5\text{g}}$$

S: 125mg/stikkpille

$$M: 3\text{ stikkpiller/døgn} \times 4\text{ døgn} = 12\text{ stikkpiller}$$

4) Hvor mange gram glukose finnes i 500 ml 12 % glukoseoppløsning?

Svar:

$$D: 120\text{mg/ml} \times 500\text{ml} = 60\,000\text{mg} = \underline{60\text{g}}$$

S: 12% x 10 = 120mg/ml

M: 500ml

5) Mycostatin finnes som mikstur med styrke 100 000 IE/ml. En voksen person skal ha 5 ml 3 ganger daglig.

Hvor mange IE Mycostatin får pasienten daglig?

Svar:

$$D: 100\,000\text{ IE/ml} \times 15\text{ml} = \underline{1\,500\,000\text{ IE}}$$

$$S: 100\,000\text{ IE/ml}$$

$$M: 5\text{ml} \times 3 = 15\text{ml}$$

6) Pentrexyl infusjonssubstans 500 mg blandes med 5 ml Sterilt vann til en stamløsning.

Hva blir styrken på stamløsningen regnet i mg/ml?

Svar:

$$D: 500\text{mg}$$

$$S: 500\text{mg}/5\text{ml} = \underline{100\text{mg/ml}}$$

$$M: 5\text{ ml}$$

7) Du har en infusjonsvæske med styrken 12 %. Du skal lage en fortykning på 300 ml som har styrken 50 mg/ml.

Hvor mange ml må du bruke av konsentratet for å lage fortykningen?

Svar:

D: 15 000mg	< -- >	D: 300ml x 50mg/ml = 15 000mg
S: 12% x 10 = 120mg/ml		S: 50mg/ml
M: 15 000mg : 120mg/ml = <u>125ml</u>		M: 300ml

8) Det skal gis 50 ml infusjonsvæske til en person i løpet av 1/2 time. 1 ml = 30 dråper.

Hva blir infusjonshastigheten regnet i dråper/min? (Rund av til hele dråper/min)

Svar:

$$\text{Dråper: } 50\text{dr} \times 30\text{dr/ml} = 1500\text{ dråper}$$

$$\text{Dr/ml: } 30\text{dr/ml}$$

$$\text{Ml: } 50\text{ ml}$$

$$1500\text{ dråper} : 30\text{ minutter} = \underline{50\text{ dråper/min}}$$

9) En pasient skal ha 500 ml Glukose 50 mg/ml i løpet av 4 timer. Infusjonen starter kl. 08.30. Kl. 10.10 river pasienten ut venekanylen.

Hvor mange ml av infusjonen har pasienten fått i dette tidsrommet? (Oppgi svaret med to desimaler)

Svar:

$$500\text{ ml} : 4\text{ timer} = 125\text{ml/time} : 60 = 2,083333333333333\text{ml/min}$$

10:10 - 08:30 = 100minutter

$2,0833333333333333\text{ml/min} \times 100 \text{ min} = 208,33333333333333 = \underline{208,33 \text{ ml}}$

10) Det skal blandes 2 ml Afipran infusjonskonsentrat med styrken 100 mg/ml . Afipran infusjonskonsentrat tilsettes NaCl 9 mg/ml slik at totalvolumet blir 500 ml.

Hva blir styrken på fortynningen regnet i mg/ml?

Svar:

D: $100\text{mg/ml} \times 2\text{ml} = 200\text{mg} < -- >$	D: 200mg
S: 100mg/ml	S: $200\text{mg}/500\text{ml} = \underline{0,4\text{mg/ml}}$
M: 2ml	M: 500ml