

## Sensorveiledning - Eksamenssett HOVPAM 4

1) Hvor mange  $\mu\text{g}$  (mikrogram) tilsvarer 0,075 g?

**Svar:**

$$0,075\text{g} \times 1000 = 75\text{mg}$$

$$75\text{mg} \times 1000 = 75\,000\text{mcg}$$

2) Hvor mange gram glukose finnes i 250 ml 5 % glukoseoppløsning?

**Svar:**

$$5\% \times 10 = 50\text{mg/ml}$$

$$250\text{ml} \times 50\text{mg/ml} = 12\,500\text{mg} / 1000 = \underline{12,5\text{ g}}$$

3) Det er forordnet Symbicort inhalasjonspulver til en pasient. Pasienten skal ha 2 inhalasjoner 2 ganger daglig. Styrken på inhalasjonene er 160  $\mu\text{g}$ /inhalasjon.

Hvor mange mg legemiddel får pasienten per døgn?

**Svar:**

$$\text{D: } 160\text{mcg/inh} \times 4 \text{ inh} = 640 \text{ mcg} / 1000 = \underline{0,64 \text{ mg}}$$

$$\text{S: } 160\text{mcg/inh}$$

$$\text{M: } 4 \text{ inh}$$

4) Det er forordnet Decadron tabletter til en pasient. Pasienten skal ha 6 mg fordelt på 4 enkeltdoser. Decadron finnes i styrken 0,5 mg/tbl.

Hvor mange tabletter får pasienten i en enkeltdose?

**Svar:**

$$\text{D: } 6\text{mg} : 4 = 1,5\text{mg}$$

$$\text{S: } 0,5\text{mg/tbl}$$

$$\text{M: } 1,5\text{mg} : 0,5\text{mg/tbl} = \underline{3 \text{ tabletter}}$$

5) Det er forordnet Nozinan mikstur til en pasient. Pasienten skal ha 75 mg per enkeltdose og han skal ha 3 enkeltdoser per døgn. Mikstur Nozinan finnes i styrken 5 mg/ml.

Hvor mange mg legemiddel får pasienten per døgn?

**Svar:**

$$D: 75\text{mg} \times 3 = \underline{225\text{mg}}$$

6) Det er rekvirert Weifapenin dråper til et barn. Barnet skal 50 mg/kg/døgn fordelt på tre doser. Barnet veier 12 kg. Weifapenin dråper har styrken 250 mg/ml. 1 ml = 30 dråper

Hvor mange dråper skal barnet ha i hver enkeltdose?

**Svar:**

$$D: 50\text{mg} \times 12\text{kg} = 600\text{mg} : 3 = 200\text{mg}$$

$$S: 250\text{mg/ml}$$

$$M: 200\text{mg} : 250\text{mg/ml} = 0,8\text{ml}$$

$$Dr: 0,8\text{ml} \times 30\text{dr/ml} = \underline{24 \text{ dråper}}$$

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

$$Ml: 0,8\text{ml}$$

7) En pasient får behandling med Durogesic depotplaster med styrke 75 mikrogram/time.

Hvor mange mg virkestoff avgir plasteret i døgnet?

**Svar:**

$$D: 75\text{mcg/time} \times 24 \text{ timer} = 1800 \text{ mcg} : 1000 = \underline{1,8\text{mg}}$$

$$S: 75\text{mcg/time}$$

$$M: 24 \text{ timer}$$

8) Du lager i stand en morfininfusjon med totalvolum 500 ml. Fortynningen skal ha styrken 0,5 mg/ml.

Hvor mange ml Morfin konsentrat med styrke 20 mg/ml trenger du for å lage fortynningen?

**Svar:**

D: 250mg	< -- >	D: 500ml x 0,5mg/ml = 250mg
S: 20mg/ml		S: 0,5mg/ml
M: 250mg : 20mg/ml = <u>12,5ml</u>		M: 500ml

9) Det er forordnet 1000 ml Glukose 50 mg/ml. Infusjonen gis med en infusjonshastighet på 80 dr/min. 1 ml = 20 dråper. Infusjonen starter kl 08.00.

Hvilket klokkeslett er infusjonen ferdig?

**Svar:**

Dr: 20dr/ml x 1000ml = 20 000 dråper

Dr/ml: 20dr/ml

MI: 1000ml

20 000 dråper : 80 dr/min = 250 minutter = 4 timer og 10 minutter

08:00 + 04:10 = 12:10

10) Det er forordnet en infusjonsoppløsning til en pasient. Pasienten skal ha 50 ml og infusjonen gis ved hjelp av infusjonspumpe. Infusjonen skal gå inn på 15 min.

Hva blir infusjonshastigheten regnet i ml/t? (Rund av til hele ml/t)

**Svar:**

50ml : 15min = 3,33ml/min

3,33ml/min x 60min/time = 200ml/time.

