

EKSAMEN

Emnekode: HSVPL20112	Emnenavn: Fysisk helse, Medikamentregning
Dato: 03.09.2020	Eksamenstid: 09.00 – 11.00 (+15 min)
Hjelpemidler: Kalkulator	Faglærer: Mette T. Hansen, 412 94 120 Eksamenskontoret: Linn Grete Jakobsen, 907 86 505
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket skal ikke leveres inn. Alle svar føres på gjennomslagsark.	
Om poengberegning:	
Sensurfrist:	



Oppgave 1.

Svarene skal ikke avrundes

- | | | |
|-----------------------|----------|-------|
| a) 2750 μg | tilsvare | mg |
| b) 0,65 liter | tilsvare | ml |
| c) 0,284 g | tilsvare | mg |
| d) 0,42% | tilsvare | mg/ml |
| e) 655ml | tilsvare | l |

Oppgave 2.

Det er forordnet Fenemal tabletter a 50 mg til et barn som veier 12,5 kg. Barnet skal ha 4 mg/kg/døgn fordelt på 2 enkeltdoser.

Hvor mange tabletter skal barnet ha per enkeltdose?

Oppgave 3

Det blir til en pasient rekvirert 1000ml infusjonsvæske Ringer Acetat. Infusjonshastigheten er 100 dr pr minutt (1ml=20 dr).

Hvor mange timer og minutter vil infusjonen vare?

Oppgave 4.

Til en pasient blir det rekvirert depotplaster Fentanyl 12 $\mu\text{g/ t}$. Plasteret blir satt på kl. 09.15. Plasteret blir fjernet ved et uhell kl. 21.15.

Hvor mange μg Fentanyl har pasienten fått i dette tidsrommet?

Oppgave 5.

100 ml infusjonskonsentrat med styrken 10 mg/ml fortynnes med infusjonsvæske Natriumklorid 9 mg/ml til en fortynning hvor totalvolumet blir 500 ml.

- Hva blir styrken på fortynningen?
- Hvor mange ml NaCl 9 mg/ml blir brukt til å lage fortynningen?

Oppgave 6.

Zinacef pulver 1,5 g blandes med 10 ml sterilt vann til en stamløsning.

a) Hva er styrken på stamløsningen regnet i mg/ml?

8 ml av stamløsningen blandes videre med NaCl 9 mg/ml til en fortykning slik at totalvolumet blir 100 ml.

b) Hva blir styrken på fortykningen regnet i mg/ml?

Oppgave 7.

Til et barn blir det rekvirert nesenspray Avamys 27,5 µg/pr spraydose. Barnet skal ha en spraydose i hvert nesebor to ganger i døgnet.

Hvor mange mg får barnet i seg i løpet av døgnet (svaret ønskes med maksimalt 2 desimaler)?

Oppgave 8.

Natriumklorid infusjonsvæske finnes i styrken 0,9%.

Hvor mange mg/ml tilsvarer denne styrken?

Oppgave 9.

En 100 ml intravenøs infusjon skal gis til pasient. Infusjonen skal vare i 30 minutter (20dråper = 1ml).

Hvor mange dråper pr minutt skal infusjonen stilles på?