

EKSAMEN

Emnekode: HSVPL20112 Fysisk helse	Emnenavn: Medikamentregning
Dato: 05.09.2019	Eksamenstid: 09.00 – 11.00
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator	Faglærer: Mette T. Hansen Eksamenskontoret: Linn Grete Jakobsen
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket leveres ikke inn. Alle svar føres på gjennomslagsark.	
Om poengberegning:	
Sensurfrist:	



Oppgave 1.

- a) 3480 mg = g
- b) 217 μ l = ml
- c) 0,18 g = μ g
- d) 50 mg/ml = %

Oppgave 2.

En pasient får 0,7 ml Midazolam. Medikamentet har styrken 5 mg/ml.

Hvor mange mg legemiddel får pasienten?

Oppgave 3.

100 ml infusjonsvæske skal gis på 40 min.

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

Oppgave 4.

Til en pasient blir det rekvirert depotplaster Fentanyl 25 μ g/ t. Plasteret blir satt på mandag kl. 09.15. Plasteret blir fjernet ved et uhell onsdag i samme uke kl. 21.15.

Hvor mange μ g Fentanyl har pasienten fått i dette tidsrommet?

Oppgave 5.

100 ml infusjonskonsentrat Rixathon med styrken 10 mg/ml fortynnes med infusjonsvæske Natriumklorid 9 mg/ml til en infusjonsoppløsning. Totalvolumet på infusjonsoppløsningen blir 500 ml.

- a) Hva blir styrken på den fortynnede infusjonsoppløsningen?
- b) Hvor mange ml NaCl 9 mg/ml blir brukt til å lage fortynningen?

Oppgave 6.

Til en pasient er det ordinert Yervoy 400 mg. Styrken på infusjonsvæske Yervoy er 4 mg/ml. Infusjonen skal gis i løpet av 1,5 time. 1 ml = 20 dråper.

Hva blir infusjonshastigheten angitt i dråper per minutt? (Rund av til hele dr/min)

Oppgave 7.

~~En pasient bruker Pulmicort inhalasjonsaerosol. Det er rekvirert 100 µg(mikrog)/inh og pasienten skal ha 4 inh daglig. Beholderen med Pulmicort inneholder 200 inhalasjoner.~~

- ~~a) Hvor mange døgn kan pasienten bruke denne beholderen med inhalasjonsaerosol Pulmicort?~~
- ~~b) Hvor mange mg legemiddel har pasienten fått i løpet denne tiden?~~

Oppgave 8.

Et legemiddel har styrken 10 mg/ml. Dette skal gis til en pasient i form av dråper (1 ml = 20 dråper). Pasienten får 15 dråper.

Hvor mange **mg** av legemidlet har pasienten fått?

Oppgave 9.

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

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

1200 mg av stamløsningen blandes videre med NaCl 9 mg/ml til en fortynning slik at totalvolumet blir 100 ml.

- b) Hvor mange ml av stamløsningen skal du bruke for å lage fortynningen?
- c) Hva blir styrken på fortynningen?