

EKSAMEN

Emnekode: HSVPL20112	Emnenavn: Fysisk helse, medikamentregning
Dato: 14.10.2020	Eksamenstid: 09.00 – 11.00 (+15 min)
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator	Faglærer: Liv Solveig Tvette
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket skal ikke leveres inn. Alle svar skal føres på gjennomslagsark.	
Om poengberegning:	
Sensurfrist:	



Oppgave 1.

- a) 0,235 mg tilsvarer μg
b) 0,0005 g tilsvarer μg
c) 0,045 liter tilsvarer ml

Oppgave 2.

En pasient får 15 mg Prednisolon per døgn. Prednisolon tabletter finnes i styrken 5 mg/tbl.

Hvor mange tabletter får pasienten per døgn?

Oppgave 3.

Øyedråper Pilocarpin øyedråper har styrken 2 %.

Hvor mange mg virkestoff er det i en endosebeholder på 1 ml?

Oppgave 4.

Cilox øredråper har styrken 3 mg/ml. En pasient får 3 dråper i hvert øre 2 ganger per døgn.

1 ml = 20 dråper

Hvor mange mg virkestoff får pasienten per døgn?

Oppgave 5.

En pasient får 1000 ml Ringer Acetat som infusjon. Infusjonshastigheten er 80 dr/min. Det blir benyttet et infusjonssett hvor 1 ml = 20 dråper. Infusjonen starter kl 09.00.

Hvilket klokkeslett er infusjonen ferdig?

Oppgave 6.

1 ml Morfin konsentrat med styrke 10 mg/ml blandes med 9 ml NaCl til en fortytning.

Hva blir styrken på fortytningen?

Oppgave 7.

750 mg Zinacef blandes med 10 ml sterilt vann til en stamløsning.

- a) Hva blir styrken på stamløsningen?

Det er forordnet 60 mg/kg/døgn til et barn. Døgn dosen skal fordeles på tre enkeltdoser. Barnet veier 30 kg.

- b) Hvor mange ml av stamløsningen må du bruke i en enkeltdose?

Enkeltdosen med Zinacef blandes med NaCl 9 mg/ml slik at totalvolumet blir 100 ml. Infusjonen skal gå inn på 25 min.

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

Oppgave 8.

En pasient bruker Evorel depotplaster. Depotplasteret har styrken 50 μg (mikrogram)/24 timer. Plasteret settes på kl 08.30. Ved et uhell rives plasteret av kl 17.15.

Hvor mange μg virkestoff har pasienten fått i løpet av dette tidsrommet? (Rund av til to desimaler)

Oppgave 9.

1000 ml Ringer acetat skal gis i løpet av fire timer. 1 ml = 20 dr

a) Hva er infusjonshastigheten regnet i dr/min? (Rund av til hele dr/min)

Oppgave 10.

Det er forordnet et legemiddel med styrken 0,5 mg/ml til en pasient. Pasienten skal ha 0,2 mg/min.

Hvor mange ml får pasienten på en time?