

Emnekode: HSSPL20116	Emne: Sykepleie- helse, sykdom og lidelse II Medikamentregning	
Dato: 21.september 2017	Eksamenstid: 09.00-11.00	Rom:
Hjelpemidler: Utdelt kalkulator	Faglærer: Hilde Marie Andreassen Eksamenskontoret: Adeline B. Karlsen	
Om eksamensoppgaven: Vis utregning i oppgavene! Oppgavearket leveres ikke inn. Alle svar føres på gjennomslagsark.		
Om poengberegning:		
Sensurfrist: 5.oktober 2017		



Oppgave 1.

- | | | |
|-----------------------|----------|----------------|
| a) 575 µg (mikrogram) | tilsvare | mg |
| b) 0,035 mg | tilsvare | µg (mikrogram) |
| c) 605 ml | tilsvare | liter |
| d) 12 % | tilsvare | mg/ml |

Oppgave 2.

Til en pasient er det ordinert tablett Pramipexole Orion 0,264 mg per døgn fordelt på 3 enkeltdoser. Tablett Pramipexole Orion har styrken 0,088 mg per tablett.

Hvor mange tabletter skal pasienten ha per enkeltdose?

Oppgave 3.

En person bruker inhalasjonsaerosol Atrovent 20 mikrogram/inh. Personen bruker 1 inhalasjon fire ganger per døgn.

- a) Hvor mange mikrogram virkestoff får personen per døgn?

Beholderen med Atrovent inhalasjonsaerosol inneholder 200 inhalasjoner.

- b) Hvor mange døgn varer beholderen med Atrovent?

Oppgave 4.

Det er forordnet Bisolvon dråper til et barn. Bisolvon har styrken 2 mg/ml. Barnet får 12 dr x 3 per døgn. 1 ml = 15 dråper.

Hvor mange mg legemiddel får barnet per enkeltdose?

Oppgave 5.

Infusjonssubstans Keflin 1g løses opp i 5 ml sterilt vann til en stamløsning.

- a) Hva blir styrken på stamløsningen angitt i mg/ml?

Stamløsningen på 5 ml fortynnes med infusjonsvæske NaCl 9 mg/ml slik at styrken på fortynningen blir 10 mg/ml.

- b) Hva blir den totale mengden på fortynningen?
c) Hvor mange ml NaCl 9 mg/ml brukes for å lage fortynningen?

Fortynningen med Keflin skal gis i løpet av 20 min.

- d) Hva blir infusjonshastighet angitt i ml/t? (Rund av til nærmeste hele ml/t)

Oppgave 6.

Det er forordnet infusjonsvæske Zyvoxid 600 mg til en pasient. Infusjonsvæske Zyvoxid har styrken 2 mg/ml. Infusjonen skal gis i løpet av to timer. 1 ml = 20 dråper.

Hva blir infusjonshastigheten angitt i dr/min?

Oppgave 7.

Nuelin mikstur finnes i styrken 5 mg/ml. Et barn skal ha 15 mg/kg/døgn fordelt på tre like store enkeltdoser. Barnet veier 12 kg.

- How many mg of medicine does the child get per day?
- How many ml of suspension should the child have in each single dose?

Oppgave 8.

En pasient skal ha sondeernæring. Han skal ha 1000ml, og sondeernæringen gis med en hastighet på 125 ml/time.

How many hours does the infusion last?

Oppgave 9.

Det er forordnet Norspan depotplaster til en pasient med kroniske smerter. Plasteret har styrken 10 µg/time (mikrogram/t). Plasteret settes på kl 09.15 og tas av kl 22.35 på grunn av hudirritasjoner.

How many µg (microgram) of active ingredient has the patient received in the course of this time interval? (Round the answer to two decimal places)

Lykke til!!