

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

22.01.2015

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient med en psykose er i behandling med Tbl. Cisordinol 30 mg.

- a. Hvor mange Tbl. Cisordinol 10 mg/tbl skal patienten have? (3 point)

Da der er tvivl om, hvorvidt patienten tager medicinen, ordineres orale dråber Cisordinol 30 mg.

- b. Hvor mange orale dråber Cisordinol 20 mg/ml skal patienten have? (3 point)

(Dråbetallet for orale dråber Cisordinol er 20 dr/ml)

Opgave 2

En patient skal behandles for postoperativ kvalme med inj. Primperan 7,5 mg iv.

Inj. Primperan har styrken 10 mg/ml

- a. Hvor mange ml skal patienten have? (4 point)

Injektionen skal gives i løbet af 3 min.

- b. Hvad bliver injektionshastigheden i ml/time? (5 point)

Opgave 3

Der skal sættes infusion Lidokain 5g/l op hos en patient. Patienten skal have 2 mg/min.

- a. Hvad er infusionshastigheden i angivet i ml/time? (10 point)

Opgave 4

Et barn på 5 år, som er blevet opereret for appendicit med ruptur, ordineres antibiotisk behandling med inj. Metronidazol 7,5 mg/kg legemsvægt hver 8. time. Barnet vejer 20 kg.

- a. Hvor mange mg Metronidazol skal barnet have hver 8. time? (4 point)

Den dosis Metronidazol, som barnet skal have hver 8. time, skal blandes op i isotonisk natriumchlorid 9mg/ml til en slutvolumen på 250 ml og gives over 30 min. Metronidazol fås som infusionsvæske med styrken 5 mg/ml.

- b. Hvor mange ml natriumchlorid 9mg/ml skal du tilsætte for at få den ønskede volumen? (10 point)
- c. Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time? (7 point)
- d. Hvad bliver infusionshastigheden i dr/min? (7 point)

Opgave 5

Barnet fra opgave 4 er endvidere ordineret i.v. injektion med Piperacillin 100 mg/Tazobactam 12,5 mg/pr. kg legemsvægt hver 8. time (et kombinationspræparat). Barnet vejer 20 kg.

- a. Hvor mange mg Piperacillin skal barnet have hver 8. time? (5 point)
- b. Hvor mange mg Tazobactam skal barnet have hver 8. time? (5 point)

Pulver til fremstilling af injektions- og infusionsvæske findes i hætteglas med Piperacillin 4 g/Tazobactam 0,5g, som skal opløses i 20 ml sterilt vand, isotonisk NaCl 9mg/ml eller isotonisk glucose 55mg/ml

- c. Hvor mange ml af denne opløsning skal barnet have? (12 point)