

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

30.01.2015

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient, som er i status epilepticus, skal behandles med injektion Orfiril 25 mg/kg legemsvægt. Orfiril findes som injektionsvæske med styrken 100 mg/ml. Patienten vejer 65 kg.

- Hvor mange mg Orfiril skal patienten have? (5 point)
- Hvor mange ml Orfiril skal patienten have? (5 point)

Injektionen skal gives over 5 min

- Hvad bliver injektionshastigheden i ml/time? (10 point)

Opgave 2

En patient skal aftrappe sin behandling med Tbl. Stesolid 10 mg 3 gange dagligt. Dosis skal nedsættes med 2 mg hver 10 dag.

- Hvor mange dage tager aftrapningen? (5 point)

Opgave 3

En patient med psoriasis påbegynder behandling med startdosis tbl. Methotrexat 10 mg/uge. Methotrexat dosis skal øges hver uge med 2,5 mg til en slutdosis på 20 mg/uge.

Methotrexat findes som tbl. Methotrexat 2,5 mg/tablet

- Hvor mange tbl Methotrexat 2,5 mg/tbl skal patienten have i startdosis? (5 point)
- Hvor mange tbl. Methotrexat 2,5 mg/tbl skal patienten have i slutdosis? (5 point)

På grund af manglende respons på den perorale behandling skiftes til inj. Methotrexat 20 mg s.c./uge. Methotrexat findes som injektionsvæske med styrken 25mg/ml

- Hvor mange ml Methotrexat 25 mg/ml skal patienten have? (5 point)

Opgave 4

Et barn, som vejer 8 kg, skal behandles for svære bronkospasmer med inj. Bricanyl 8 µg/kg legemsvægt. Bricanyl findes som injektionsvæske med styrken 0,5 mg/ml.

- Hvor mange µg skal barnet have? (5 point)
- Hvor mange ml Bricanyl injektionsvæske skal barnet have? (10 point)

Du tager 2 ml Bricanyl med styrken 0,5 mg/ml og fortynder det, så du får styrken 0,1 mg/ml.

- Hvor meget Natriumchlorid 0,9 mg/ml skal du tilsætte for at få den ønskede styrke? (10 point)

Opgave 5

Infusionssubstans Zinacef 1,5g (tørstof) opløses i infusionsvæske Glukose 50 mg/ml til styrken Zinacef 15 mg/ml i den færdige fortyndede infusionsopløsning.

- a. Hvor mange ml Glukose infusionsvæske 50 mg/ml er der blevet tilsat? (10 point)