

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

17.08.2015

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient med Parkinsons sygdom behandles med tbl. Madopar. Patienten skal have 150mg levodopa/37,5mg benserazid.

Tbl. Madopar findes som:

Tbl. Madopar "125" med 100mg levodopa/25mg benserazid

Tbl. Madopar "250" med 200mg levodopa/50 mg benserazid

Tbl. Madopar har krydskærv – kan deles i fire stykker.

1. Hvor mange tbl. Madopar "125" skal patienten have for at få den ønskede dosis? (5 point)
2. Hvor mange tbl. Madopar "250" skal patienten have for at få den ønskede dosis? (5 point)

Opgave 2

En patient med stærke smerter skal have inj. Morfin 15 mg. Inj. Morfin findes med styrken 20mg/ml.

1. Hvor mange ml skal patienten have? (5 point)

Opgave 3

En patient med en invasiv svampeinfektion skal behandles med Inj. AmBisome i.v. Der gives initialt en dosis på 3 mg/kg legemsvægt. Patienten vejer 47 kg.

Et hætteglas med AmBome indeholder 50 mg tørstof, som opløses i 12 ml sterilt vand. Denne stamopløsning fortyndes yderligere med isotonisk glucose til en koncentration på 1 mg/ml. Infusionen gives over 30 min.

1. Hvor mange ml isotonisk glukose skal stamopløsningen tilsættes for at få den ønskede styrke? (10 point)
 2. Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time? (10 point)
 3. Hvad bliver infusionshastigheden i dr./min? (10 point)
- (Dråbetal 20 dr./ml)

Opgave 4

En patient med sepsis behandles med Inj. Vancomycin 1g i.v. hver 12. time. Infusionshastigheden må højst være 10 mg/min og infusionen skal gives over mindst 60 min.

Vancomycin findes i hætteglas med 1g pulver, som opløses ved at tilsætte 20 ml sterilt vand. Denne stamopløsning fortyndes med isotonisk NaCl 9mg/ml til en færdig opløsning med styrken 5 mg/ml.

1. Hvor meget isotonisk NaCl 9mg/ml skal der tilsættes, så den færdige opløsning får den ønskede styrke på 5 mg/ml? (10 point)
2. Hvad er den hurtigste infusionshastigheden i ml/time, infusionen må gives med? (10 point)
3. Hvor lang tid vil infusionen vare? (10 point)