

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

22.08.2016

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient med behov for akut digitalisering ordineres 0,5 mg digoxin. Digoxin fås som tabletter med styrken 250 µg.

Hvor mange tabletter skal patienten have?

(5 point)

Opgave 2

En patient med postoperative smerter ordineres i.m. injektion med 10 mg ketorolac. Ketorolac fås som injektionsvæske med styrken 30 mg/ml.

Hvor mange ml ketorolac injektionsvæske skal patienten have?

(4 point)

Opgave 3

Et barn med hypoglykæmi ordineres i.v. glukose 0,5 g/kg legemsvægt af en 20 % glukoseopløsning. Barnet vejer 25 kg.

Hvor mange ml glukoseopløsning skal barnet have?

(10 point)

Opgave 4

Der skal fremstilles 1000 ml kaliumchlorid infusionsopløsning med styrken 25 mmol/liter. Dette gøres ved at fortynde Kaliumchlorid infusionskoncentrat med styrken 1 mmol/ml med isotonisk natriumchlorid til et samlet volumen på 1000 ml.

Hvor mange ml kaliumchlorid infusionskoncentrat skal der bruges til at fremstille infusionsopløsningen?

(10 point)

Opgave 5

En patient med dyb venetrombose ordineres s.c. injektion med dalteparin 200 IE/kg legemsvægt. Patienten vejer 95 kg. Dalteparin fås som injektionsvæske med styrken 25.000 IE/ml.

Hvor mange ml dalteparin injektionsvæske skal patienten have?

(10 point)

Opgave 6

En patient med en ventrikulær takyarytmi ordineres infusion med 250 ml amiodaron infusionsopløsning. Infusionen skal gives over 40 minutter.

Hvad er infusionshastigheden i dråber/min?

(10 point)

Opgave 7

En patient med en systemisk svampeinfektion ordineres infusion med amphotericin B. Amphotericin B infusionsopløsning fremstilles ved at opløse et hætteglas med 50 mg med 10 ml sterilt vand og herefter fortynde denne opløsning med isotonisk glukose infusionsvæske til styrken 1 mg/ml.

Hvor mange ml isotonisk glukose infusionsvæske skal der bruges til at fremstille infusionsopløsningen?

(10 point)

Opgave 8

En patient, der skal have foretaget PCI, ordineres infusion med bivalirudin 1,75 mg/kg legemsvægt/time til overstået PCI. Bivalirudin infusionsopløsning har styrken 5 mg/ml. Patienten vejer 90 kg.

Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time?

(10 point)

Opgave 9

En ung mand er faldet bevidstløs om til en fest og ankommer med ambulance til akutmodtagelsen. Han er ved ankomsten bevidsthedssvækket, hans respirationsfrekvens er 8 og han har pupilkontraktion.

Forklar hvilken type af lægemidler drengen kan være forgiftet med og beskriv hvordan denne form for forgiftning behandles.

(6 point)