

Professionshøjskolen  
University College Nordjylland

## **Sygeplejerskeuddannelsen**

**Aalborg**

**HOLD S14V**

**EKSTERN TEORETISK PRØVE**

**MODUL 10**

**DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI**

**29.06.2016**

**KI. 09 -10**

## Opgave 1

En patient med ødemer ordineres tablet hydrochlortiazid 75 mg en gang dagligt. Hydrochlorthiazid tabletter fås med styrken 25 mg.

Hvor mange tabletter skal patienten have?

(4 point)

## Opgave 2

Et barn med begyndende tegn på anafylaktisk shock ordineres i.m. injektion med 0,3 mg adrenalin. Adrenalin injektionsvæske har styrken 1 mg/ml

Hvor mange ml adrenalin injektionsvæske skal barnet have?

(4 point)

## Opgave 3

En patient ordineres infusion med en 20 % glukoseopløsning. Infusionshastigheden skal være 20 g/time.

Hvad er infusionshastigheden i ml/time?

(10 point)

## Opgave 4

Du skal fremstille en dobutamin infusionsopløsning ved at fortynde 20 ml dobutamin infusionskoncentrat, som har styrken 12,5 mg/ml, med 80 ml isotonisk natriumkloridopløsning.

Hvad bliver styrken på dobutamininfusionskoncentratet?

(10 point)

## Opgave 5

En patient med anæmi som følge af nedsat nyrefunktion ordineres s.c. injektion med epoetin zeta 50 IE/kg legemsvægt. Patienten vejer 55 kg. Epoetin zeta injektionsvæske fås med styrken 3333 IE/ml

Hvor mange ml epoetin zeta injektionsvæske skal patienten have?

(10 point)

## Opgave 6

En patient med en ventrikulær takyarytmi ordineres infusion med amiodaron 5 mg/kg legemsvægt. Patienten vejer 75 kg. Dosis fortyndes med 250 ml isotonisk glukose og infusionen gives over 20 minutter.

Hvad er infusionshastigheden i mg/time?

(10 point)

### Opgave 7

En patient med en stafylokokinfektion ordineres infusion med dicloxacillin. Dicloxacillin fås i hætteglas der indeholder 1 g dicloxacillin. Infusionsopløsningen fremstilles ved at opløse indholdet af et hætteglas med 10 ml sterilt vand og fortynde denne opløsning med isotonisk natriumchlorid til styrken 2 mg/ml.

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

(10 point)

### Opgave 8

En kvinde i 32. graviditetsuge indlægges p.g.a. truende for tidlig fødsel og ordineres infusion med oxytocinreceptor-antagonisten atosiban. Atosiban infusionsvæske skal gives med en infusionshastighed på 24 ml/time. Styrken på infusionsvæsken er 0,75 mg/ml og infusionen tager 3 timer.

Hvor mange mg atosiban får kvinden i løbet af de tre timer som infusionen varer?

(10 point)

### Opgave 9

En patient, som har været i langvarig behandling med glukokortikoider til behandling af en reumatisk lidelse, vælger på egen hånd, og uden at konsultere egen læge, at afbryde behandlingen fra den ene dag til den anden. Kort tid efter indlægges patienten med kredsløbsskollaps, hyponatriæmi, hyperkaliæmi og hypoglykæmi.

Forklar hvorfor langvarig behandling med glukokortikoider kræver at behandlingen seponeres gradvist

(7 point)