

Professionshøjskolen  
University College Nordjylland

**Sygeplejerskeuddannelsen  
Aalborg**

**EKSTERN TEORETISK PRØVE**

**MODUL 10**

**DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI**

**20.08.2014**

**Kl. 09 -10**

### **Opgave 1 (5 point)**

En patient med hjerterinsufficiens er i behandling med tbl. Digoxin 0,25 mg mane og tbl. Digoxin 62,5 mikrog vesp.

Hvor mange tbl. Digoxin af 62,5 mikrog. skal patienten have pr. døgn?

### **Opgave 2 (5 point)**

Et spædbarn med smerter skal behandles med inj. Morfin. Barnet vejer 4 kg og skal have 0,3 mg/kg legemsvægt. Hvor stor en dosis Morfin skal barnet have?

### **Opgave 3 (7,5 point)**

Du har 2 ml inj. Morfin med styrken 20 mg/ml. Du skal her ud fra fremstille en morfinopløsning med styrken 0,5 mg/ml. Hvor meget infusionsvæske natriumklorid 9mg/ml skal der tilsættes for at få den ønskede styrke?

### **Opgave 4 (7,5 point)**

Et barn skal have 1,8 mg morfin af en morfinopløsning med styrken 0,5 mg/ml. Hvor mange ml Morfin opløsning skal barnet have?

### **Opgave 5**

En patient med et akut myokardieinfarkt skal behandles med inj. Streptase 1.500.000 IE i løbet af 60 min.

Streptase findes i hætteglas med tørstof svarende til 1.500.000 IE. Tørstoffet skal først opløses i 5 ml inj. Natriumklorid 9 mg/ml. Herefter skal denne opløsning blandes med 100 ml infusionsvæske natriumklorid 9 mg/ml.

5A: Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time for Streptase opløsningen? (10 point)

5B: Hvad bliver infusionshastigheden i dr./min? (10 point)

### **Opgave 6**

En patient som vejer 75 kg skal behandles for status epilepticus med inj. Orfiril 100mg/ml. Patienten skal have Inj. Orfiril 30 mg/kg legemsvægt.

- 6A:        Hvor mange mg Orfiril skal patienten have? (10 point)
- 6B:        Injektionen med Orfiril skal gives så patienten får Orfiril 5 mg/ kg legemsvægt/min.  
              Hvor lang tid skal injektionen gives over? (10 point)
- 6C:        Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time? (10 point)