

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

24.06.2015

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient skal have profylaktisk trombosebehandling med tbl. Maravan 2,5 mg. Patienten skal have en dosis på 3,125mg.

1. Hvor mange tabletter skal patienten tage? (5 point)

Opgave 2

En patient med leversvigt bliver udtømt for acitis og skal derfor behandles med Humant Albumin 5% opløsning. Patienten skal have 40 g albumin.

1. Hvor mange ml Humant Albumin 5% opløsning skal patienten have? (6 point)

Opgave 3

En patient behandles for Alzheimers sygdom med oralopløsning Ebixa 5 mg/0,5 ml. Patienten skal have 15 mg pr. dosis.

1. Hvor mange ml oralopløsning Ebixa 5 mg/0,5 ml skal patienten have pr.dosis? (6 point)

Ebixa findes med en dosispumpe som udløser 5 mg ved et tryk på pumpen.

2. Hvor mange tryk skal pumpen have for at afmåle den ønskede dosis? (5 point)

Opgave 4

En kvinde, som er gravid i 30. uge, skal opereres for appendicitis. I forbindelse med operationen, gives infusion med Brikanyl for at forebygge veer.

Du fremstiller et Brikanyl drop ved at tage 5 ml Injektionsvæske Brikanyl 0,5 mg/ml og tilsætter isotonisk glukose til en samlet volumen på 500 ml.

1. Hvad bliver styrke på den fremstillede Brikanyl opløsning angivet i mg/ml? (6 point)

Infusionen med Brikanyl opløsningen påbegyndes med en infusionshastighed på 30 ml/time.

2. Hvor meget Brikanyl får kvinden angivet i mikrogram/min? (8 point)

Da der ikke er tilfredsstillende effekt, øges infusionen med Brikanyl til 5 mikrogram/min.

3. Hvad bliver infusionshastigheden angivet i ml/time? (8 point)

4. Hvad bliver infusionshastigheden angivet i dr./min? (8 point)

Opgave 5

En patient med septisk shock behandles med infusion Noradrenalin 0,1 mikrogram/kg legemsvægt/min. Patienten vejer 85 kg.

1. Hvor mange mikrogram noradrenalin skal patienten have pr. time (timedosis)? (6 point)

Du fremstiller infusionsvæske Noradrenalin ved at fortynde 1 ml injektionsvæske noradrenalin 1mg/ml med isotonisk saltvand til en styrke på 0,1 mg/ml.

2. Hvor meget isotonisk saltvand skal der tilsættes? (8 point)

Den fremstillede infusionsvæske Noradrenalin med styrken 0,1 mg/ml gives til patienten.

3. Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time, så patienten får den ønskede time dosis? (9 point)