

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen

Aalborg

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

06.11.2015

KI. 09 -10

Opgave 1

En patient med ødemer ordineres tbl. Furix 60 mg mane.

Hvor mange tabletter Furix med styrken 20mg skal patienten have? (4 point)

Hvor mange tabletter Furix med styrken 40 mg skal patienten have? (4 point)

Opgave 2

En patient med lungeødem skal behandles med inj. Furix 60 mg. i.v.

Furix injektionsvæske har styrken 10mg/ml

Hvor mange ml Furix injektionsvæske skal patienten have? (4 point)

Opgave 3

Et barn med astma skal behandles med oral opløsning Bricanyl 75 mikrogram/kg legemsvægt/dosis.

Barnet vejer 20 kg.

Hvor mange ml oral opløsning Bricanyl 0,3 mg/ml skal barnet have pr. dosis? (9 point)

Opgave 4

En patient med stærke, kroniske smerter behandles med Fentanyl depotplaster 36 mikrogram/time. Plasteret skal skiftes hver 3. døgn.

Hvor mange Fentanyl depotplaster 12 mikrogram/time skal du påsætte patienten hver 3. døgn?

(4 point)

Opgave 5

Du fremstiller en infusionsvæske ved at tage et hætteglas med 5 ml infusionsvæske med styrken 1mg/5ml og fortynde indholdet af hætteglasset med isotonisk saltvand til en samlet volumen på 500 ml.

Hvad bliver styrken på infusionsvæsken i mikrogram/ml? (10 point)

Opgave 6

En patient med blødende gastro-øsofageale varicer behandles med infusion Octreotid 25mikrogram/time kontinuerligt i 48 timer.

Infusion Octreotid er fremstillet i en opløsning med styrken 5 mikrogram/ml.

Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time? (10 point)

Opgave 7

En patient med akut myeloid leukæmi skal behandles med Infusion Dacogen 40 mg.

Dacogen findes som tørstof med 50 mg Dacogen pr. hætteglas.

Du fremstiller infusionsvæsken ved først at blande de 50 mg tørstof Dacogen med 10 ml sterilt vand. Herefter fortynder du denne stamopløsning med isotonisk glukose, så du får en styrke på 0,5 mg/ml.

Hvor mange ml isotonisk glukose skal der tilsættes for at få den ønskede styrke på 0,5 mg/ml?

(10 point)

Opgave 8

En patient med akut myeloid leukæmi skal behandles med infusion Dacogen 40 mg.

Dacogen infusionsvæske har styrken 0,5 mg/ml.

Infusionen skal løbe ind på 60 min.

Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time? (10 point)

Hvad bliver infusionshastigheden i dråber/min? (10 point)