

Professionshøjskolen
University College Nordjylland

**Sygeplejerskeuddannelsen
Aalborg**

EKSTERN TEORETISK PRØVE

MODUL 10

DELPRØVE 1 - FARMAKOLOGI

01.02.2016

KI. 09 -10

En patient med psoriasis påbegynder behandling med startdosis tbl. Methotrexat 10mg/uge. Methotrexat dosis skal øges med 2,5mg/uge til en slutdosis på 20mg/uge.

Methotrexat findes som Tbl. Methotrexat 2,5mg og som inj. Methotrexat 25mg/ml

1. Hvor mange tbl. Methotrexat 2,5mg skal patienten have i startdosis? (4 point)
2. Hvor mange ml inj. Methotrexat 25mg/ml skal patienten have i slutdosis? (4 point)

En patient med hoste ordineres oralopløsning Kodein 8mg/ml, 5ml 3 gange dagligt.

3. Hvor mange mg Kodein får patienten pr. dag? (4 point)

Et barn med svære broncospasmer, som vejer 8 kg, ordineres inj Brikanyl 8mikrog/kg legemsvægt.

Brikanyl findes som injektionsvæske Brikanyl 0,5mg/ml.

4. Hvor mange ml Brikanyl skal barnet have? (8 point)

En patient med kronisk lymfatisk leukæmi ordineres infusion Bendamustinhydroclorid 200mg. Infusionsvæske tilberedes ved at opløse 100mg Bendamustinhydroclorid tørstof i 100ml sterilt vand. Herefter tilsættes Bendamustinhydroclorid infusionskoncentratet isotonisk natriumklorid til en slutvolumen på 500ml.

5. Hvad bliver styrken på den fremstillede infusionsvæske Bendamustinhydroclorid? (8 point)

2 ml Injektionsvæske Brikanyl 0,5mg/ml skal fortyndes med isotonisk natriumklorid, til styrken 0,1mg/ml.

6. Hvor mange ml isotonisk natriumklorid skal det tilsættes for at få den ønskede styrke? (8 point)

En patient med sepsis ordineres injektion Zinacef 1,5g i.v.

Injektionsvæske Zinacef tilberedes ved at opløse 1,5g pulver i 15ml sterilt vand.

Injektionen skal gives over 3 min.

7. Hvad bliver injektionshastigheden i ml/time? (8 point)

En patient med ventrikulær arytmi ordineres infusion Lidokain 2 mg/min.

Infusion Lidokain har styrken 5g/l.

8. Hvad bliver infusionshastigheden i ml/time så patienten får den ordinerede dosis? (8 point)
9. Hvad bliver infusionshastigheden i dråber/min så patienten får den ordinerede dosis? (8 point)

Farmakologi spørgsmål

Behandling med cytostatika gives ofte i behandlingsserier, hvor der holdes pause mellem de enkelte behandlinger.

Patienter, som er i behandling med cytostatika, får ofte blodtransfusion mellem deres behandlingsserier.

10. Redegør for hvorfor det kan være påkrævet at give patienter blodtransfusion, som følge af behandling med cytostatika. (15 point)