



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 2 8 G	1 0 0 0	2 0 1 8 - 1 2 - 0 1
Kursnamn	Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom I	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin		
Ämne		



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

KOD _____

Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp. MV028G.

Godkänd 100%

Datum 2018-12-01

Skrivtid 5 timmar

Hjälpmedel Kalkylator finns i tentamenssalen

Instruktioner till student Inga lösa blad. Skriv ej på baksidan av papperet.

För att få poäng på en fråga krävs att både uträkningen och svaret är korrekt redovisat.

Du ska ange ditt svar i svarsrutan.

Om du gararderar dig genom att räkna upp fler svarsalternativ än vad som efterfrågas, rättas endast det först angivna svarsalternativet.

Saknas enhet eller om fel enhet angetts betraktas svaret som felaktigt.

Om handstilen är svårläst/oläslig kan bedömningen, av din uträkning och ditt svar, påverkas.

Om avrundning krävs gäller matematiska grundregler, och avrundningen sker en gång och alltid sist.

I frågor om infusioner med tillsatser, räkna på det totala antalet ml i frågan. Infusionsaggregat: 1 ml = 20 dr om inte annat anges.

Antal sidor 6 (inkl. försättsblad)

Ansvarig lärare David Haage

Jan-Örjan Holmbom

Luan Alija

Resultat i poäng _____

Betyg _____

1. Haldol®, Injektionsvätska, lösning 5 mg/ml

Till en patient med illamående ska du ge Haldol som har en antiemetisk effekt.

Innan administrering ska du späda 1 ml Haldol® 5 mg/ml med 9 ml Natriumklorid 9 mg/ml.

a) Vilken styrka i **mg/ml** får den spädda lösningen?

1p

Svar:

b) Patienten är ordinerad 1 mg Haldol i.v.

Hur många **ml** ger du av den spädda lösningen du iordningsställt i fråga a)?

1p

Svar:

2. Patient med schizofreni har en stående ordination på neuroleptika.

Ordination: Inj. Trilafon® dekanooat, 216 mg intramuskulärt var tredje vecka.

Du har Trilafon® dekanooat 108 mg/ml tillgängligt. Hur många **ml** Trilafon® dekanooat ska ges enligt ordination vid varje tillfälle? **1p**

Svar:

3. Patient med feber och sväljningssvårigheter ordinerar paracetamol intravenöst.

Ordination: Inf. Paracetamol 10 mg/ml, 100 ml i.v.

Hur många **gram** verksam substans motsvarar ordinationen? **1p**

Svar:

4. En patient med infektion i buken är ordinerad antibiotika en gång per dygn.
Ordination: Inf. Metronidazole 5 mg/ml, 200 ml i.v. Infusionen ska ges under 40 minuter.

Hur många **dr/min** ställer du in infusionsaggregatet på? Infusionsaggregat 20 dr = 1 ml.

1 p

Svar:

5. En patient har svåra smärtor på grund av cancer och är ordinerad:

T. Morfin 10 mg, 1 tablett 4 gånger per dygn p.o.

Morfin finns även som oral lösning med styrkan 2 mg/ml. Hur många **ml** av den orala lösningen ska ges till patienten vid varje dostillfälle?

1 p

Svar:

6. Ordination: Inf. Ringer-Acetat, 1000 ml i.v.

Till infusionen ska du tillsätta: 40 mmol Addex®-Kalium med styrkan 2 mmol/ml.

Hela infusionen ska ges på 12 timmar. Vilken infusionshastighet i **ml/timme** ställer du infusionspumpen på? Räkna med tillsatsen. **1p**

Svar:

7. En patient ska ges 1000 ml infusionsvätska med hastigheten 80 ml/timme.

Efter 5 timmar avbryts infusionen. Hur många **ml** av infusionen har då gått in? **1p**

Svar:

8. Doktacillin®, Pulver till injektions-/infusionsvätska, lösning.

Doktacillin är ett penicillin med utvidgat spektrum. Du ska lösa 2 gram Doktacillin® i 100 ml Natriumklorid 9 mg/ml. Vilken styrka i **mg/ml** får lösningen? **1p**

Svar:

9. Du ska ge en infusionslösning på 1000 ml som innehåller 40 mmol Natrium.

Infusionen ska ges under 10 timmar. Hur många **mmol** Natrium har gått in efter 1 timme?

1p

Svar: