



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
M V 0 3 0 G	2 0 0 0	2 0 1 8 - 1 1 - 1 6
Kursnamn	Medicinsk vetenskap (GR) B, Vård vid ohälsa och sjukdom III	
Provnamn	Individuell skriftlig tentamen i läkemedelshantering	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Medicin	



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

KOD _____

Tentamen läkemedelshantering

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp. MV030G, MV033G och OM047G.

Maxpoäng 10p

Godkänd 100%

Datum 2018-11-16

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 garderar 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, dvs 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

Resultat i poäng _____

Betyg _____

1. Dridol® är ett neuroleptikum med antiemetisk effekt.

Du ska späda 1 ml Dridol® 2,5 mg/ml med Natriumklorid 9 mg/ml till styrkan 0,5 mg/ml.
Hur många **ml** späder du med? **1p**

Svar:

2. Du ska ge ett bronkdilaterande läkemedel till en patient med akuta astmatiska besvär.
Ordination: Inj. Teofyllamin 23 mg/ml, 15 ml i.v.

Enligt FASS ska Teofyllamin ges långsamt intravenöst. Hur många **ml/minut** ger du för att injicera läkemedlet i jämn takt under 20 minuter? Ange ditt svar med 2 decimaler. **1p**

Svar:

3. FASS-text: Bricanyl® Turbuhaler® Inhalationspulver 0,5 mg/dos

En patient med astma tar 0,5 mg Bricanyl® Turbuhaler® inhalationspulver vid behov. Enligt FASS bör inte den totala mängden verksamt substans överstiga 6 mg/dygn.

Hur många **doser** får då patienten maximalt ta per dygn enligt FASS? **1p**

Svar:

4. En patient har drabbats av hjärtarytmi och är ordinerad cordaroneinfusion.

Du ska ge 250 ml Glucos 50 mg/ml. Till denna ska du tillsätta 250 mg Cordarone med styrkan 50 mg/ml. Hela infusionen ska ges intravenöst under 90 minuter.

Hur många **ml/timme** ställer du infusionspumpen på? Räkna med tillsatsen. **1p**

Svar:

5. Patient med schizofreni har under en längre tid haft en stående ordination på neuroleptika. Ordination: Inj. Trilafon® dekanooat, 162 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:

6. En patient har svåra smärtor på grund av långt framskriden coloncancer och är ordinerad: T. Morfin 10 mg, 2 tabletter 4 gånger per dygn p.o.

Morfin finns även som oral lösning med styrkan 5 mg/ml. Hur många **ml** av den orala lösningen ska ges till patienten vid varje dostillfälle? **1p**

Svar:

7. En patient på din vårdavdelning ska behandlas med parenteral näringstillförsel. Du ska enligt ordination ge 1440 ml infusionsvätska som ska gå in på 12 timmar.

a) Vilken hastighet i **ml/timme** ställer du infusionspumpen på?

1p

Svar:

b) Du har inte tillgång till en infusionspump. Vad blir då hastigheten i **dr/min**?
Infusionsaggregat 20 dr = 1 ml.

1p

Svar:

8) Naloxon är en antidot som ges vid andningsdepression orsakad av opiatöverdosering.

Din patient är ordinerad: 120 μg Naloxon i.v. I läkemedelsrummet har du Naloxon med styrkan 0,4 mg/ml tillgängligt. Hur många **ml** ger du? **1p**

Svar:

9) Patient som genomgått gastric bypass-operation ordinerar paracetamol intravenöst.
Ordination: Inf. Paracetamol 10 mg/ml, 100 ml i.v. Infusionen ska ges under 15 minuter.

Hur många **gram** verksamt substans motsvarar ordinationen?

1p

Svar: