

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs Sjukdomslära och farmakologi 1

Examinationsmoment Salstentamen 2

Kurskod: BM341G

Högskolepoäng för examinationsmoment 0,5 hp

Datum: 2025-01-17

Tentamenstid 08:15-10:30

Ansvarig lärare Cathal OHare

Berörda lärare Cathal OHare,

Hjälpmedel/bilagor; miniräknare

Övrigt: Markera rätt svarsalternativ. Endast ETT alternativ är rätt. Vid markering av fler än ett alternativ kommer frågan att bedömas med 0 poäng

- Anvisningar
- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
 - ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☐ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☐ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser

Totalpoäng 20 p

För godkänt krävs minst 75% dvs 15 p

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Läkemedelsberäkning 20 poäng

Ringa in rätt alternativ. Endast 1 alternativ är rätt. Om fler än ett alternativ markeras kommer frågan att bedömas med 0 poäng.

1. Du jobbar på Solstrålens äldreboende och ringer jourläkaren angående Astrid 87 år som besväras av smärta i ryggen och har ingen smärtlindring ordinerat. Läkaren sätter in Astrid på T. Alvedon® 500mg 2x3. Vad innebär den ordinationen?
 - a. Du ger Astrid 6 tabletter varje gång hon har ont
 - b. Du ger Astrid 2 tabletter 3 gånger per dygn på fasta tider med jämnt tidsintervall tex kl 06, 14 och 22
 - c. Du ger Astrid 3 tabletter 2 gånger per dygn på fasta tider med jämnt tidsintervall tex kl 08 och 20
 - d. Du ger Astrid 2 till 3 tabletter varje gång hon har ont

Läkemedel	Dosering	Behandlingstid	Information/ordinationsorsak
Metformin 850 mg (metformin) Tablett	1 tablett kl 08:00, 1 tablett kl 12:00 och 1 tablett kl 17:00 oralt	2019-09-19 - tills vidare	Reglerar blodsockernivån vid diabetes Se Observera nedan! Tas vid måltid
Warfarin 2,5 mg Tablett	ordination via AK mottagning oralt	2019-09-20 - tills vidare	minskar risk för blodpropp vid förmaksflimmer
Enalapril 20 mg (enalapril) Tablett	1 tablett 1 gång dagligen oralt	2019-05-25 - tills vidare	Mot förhöjt blodtryck Se Observera nedan!
Atorvastatin 20 mg (atorvastatin) Tablett	1 tablett 1 gång dagligen oralt	2019-05-09 - tills vidare	Mot förhöjda blodfetter

2. Enligt läkemedelslistan ovan, hur många mg får patienten som dygnsdos av metformin?
 - a. 2,55 mg
 - b. 25 500 mg
 - c. 2550 mg
 - d. 0,255 mg

Läkemedel	Tid för dos.					Vb	Dosering, användning och ändamål	Förskrivare	Utsättningsdatum
Insättningsdatum	Läkemedelsnamn, läkemedelsform, styrka, (substans)	07-09	12-14	18-20	Natt				
2009-03-17	Fenuril, Kräm, (karbamid)						Appliceras utvärtes enligt föreskrift	Sten Frisk	2009-04-30
2009-03-25	Aciclovir Ranbaxy, Tablett, 800 mg, (aciklovir)						1 tablett 5 gånger dagligen i 7 dagar mot bältros	Sten Frisk	2009-03-31
2009-03-24	Diclofenac T ratiopharm, Filmraderad tablett, 50 mg, (diklofenak)					vb	1 tablett 2-3 gånger dagligen vid behov i högst 14 dagar mot smärta	Sten Frisk	2009-04-07
2009-03-17	Iktorivil, Orala droppar, lösning, 2,5 mg/ml, (klonazepam)						5 droppar 3 gånger dagligen mot klåda	Sten Frisk	2009-04-01
2009-03-24	Acetylcystein Alternova, Brustablett, 200 mg, (acetylcystein)	1	1	0	1		1 brustablett 3 gånger dagligen som slemlösningsmedel	Sten Frisk	2009-04-23

3. Enligt läkemedelslistan ovan, hur många mg får patienten som enkeldos av acetylcystein?
- 300 mg
 - 600 mg
 - 200 ml
 - 200 mg

Insatt fr o m	Utsatt	Läkemedel (verksamt ämne)	Dosering	Information	Morgon	Lunch	Middag	Kväll	
2017-05-31		Novorapid Flexpen 100 E/ml (insulin aspart (FlexPen)) Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna	4 E till frukost, 6 E till lunch och 8 E till middag tills vidare Subkutan Injektion	Snabbverkande insulin vid diabetes					

4. Enligt läkemedelslistan ovan, vad är dygnsdos av Novorapid®?
- 1800 ml
 - 18 E
 - 1800 mg/ml
 - 0,18 ml
5. Läkaren har ordinerat Alvedon® 500 mg tabletter, 1 g 4 gånger om dagen. Vad är enkeldosen i milligram (mg)?
- 1000 mg
 - 10 000 mg
 - 1 mg
 - 0,1 mg

6. Läkaren har ordinerat Alvedon® oral suspension 24 mg/ml, 2,5 ml x 4. Hur många mg får patienten som enkeldos?
- a. 240 mg
 - b. 9,6 mg
 - c. 60 mg
 - d. 30 mg
7. Läkaren har ordinerat Nystatin® oral suspension 100000 IE/ml, 1 ml 4 gånger dagligen. Hur många IE får patienten som dygnsdos?
- a. 400000 IE
 - b. 100000 IE
 - c. 25000 IE
 - d. 2500 IE
8. En patient tar två och en halv tablett Waran® 2,5 mg som kvällsdos. Hur många mg får patienten i varje enkeldos?
- a. 6,25 mg
 - b. 3,75 mg
 - c. 1 mg
 - d. 5 mg
9. En patient får 0,75 ml Humulin® injektionsvätska 100 E/ml. Hur många internationella enheter får patienten?
- a. 500 E
 - b. 75 E
 - c. 200 E
 - d. 0,5 E

10. En patient får 1 tablett på morgonen och 2 tabletter på kvällen med Litionit® 6 mmol. Hur många mmol får patienten som dygnsdos?
- a. 18 mmol
 - b. 2 mmol
 - c. 0,5 mmol
 - d. 12 mmol
11. Läkaren har ordinerat 100 mg · 2 av metoprolol 50 mg tabletter. Hur många tabletter motsvarar en enkeldos?
- a. 0,5 tabletter
 - b. 4 tabletter
 - c. 2 tabletter
 - d. 5 tabletter
12. Läkaren har ordinerat Lithionit® 6 mmol tabletter, 24 mmol/dygn fördelad på 4 doser. Hur många tabletter motsvarar en dygnsdos?
- a. 24 tabletter
 - b. 1 tablett
 - c. 3 tabletter
 - d. 4 tabletter
13. Läkaren har ordinerat dosen 2500 E heparin injektionsvätska 5000 E/ml. Hur många ml heparin injektionsvätska ska patienten ha?
- a. 0,5 ml
 - b. 0,25 ml
 - c. 2 ml
 - d. 0,2 ml
14. Läkaren har ordinerat 40 mmol kaliumklorid intravenöst som ska tillsättas i 1000 ml Plasmalyte infusionvätska. Infusionskoncentratet med kaliumklorid har styrkan 2 mmol/ml. Hur många ml Kaliumklorid ska du tillsätta infusionen?
- a. 40 ml
 - b. 20 ml
 - c. 80 ml
 - d. 60 ml

15. En flaska Nexium® pulver för injektionsvätska innehåller 40 mg verksamt substans. I FASS står det: "Löses i 5,2 ml natriumklorid 9 mg/ml". Vad blir styrkan i injektionslösningen?
- a. 7,69 mg/ml
 - b. 4,44 mg/ml
 - c. 104 mg/ml
 - d. 0,85 mg/ml
16. En flaska Doktacillin® för injektionsvätska innehåller 2 g verksamt substans. I FASS står det: "2 g löses i 100 ml vatten för injektionsvätskor". Vad blir styrkan i injektionslösningen?
- a. 0,2 g/ml
 - b. 2 g/ml
 - c. 20 g/ml
 - d. 0,02 g/ml
17. En flaska Ampitar® för injektions-/infusionsvätska innehåller 2 g verksamt substans. I FASS står det: "Lös upp 2 g i 20 ml vatten för injektionsvätskor". Vad blir styrkan i injektionslösningen?
- a. 10 g/ml
 - b. 0,1 g/ml
 - c. 2 g/ml
 - d. 0,01 g/ml
18. En patient ordineras 5 ml injektionsvätska Dalacin® för en infektion. Dalacin® har styrkan 150 mg/ml och späds med 250 ml NaCl. Hur många mg får patienten?
- a. 150 mg
 - b. 250 mg
 - c. 255 mg
 - d. 750 mg

19.



Läkaren har ordinerat läkemedlet som visas i bilden ovan med dosen 100 mg 3 gånger dagligen. Vilken mängd läkemedel motsvarar en dygnsdos?

- a. 15 ml
- b. 15 mg/ml
- c. 150 mg
- d. 150 ml

20.



Läkaren har ordinerat dosen 0,1 ml av läkemedlet som visas i bilden ovan. Hur många IE har läkaren ordinerat?

- a. 5 IE
- b. 50 IE
- c. 500 IE
- d. 50 000 IE