

Institutionen för Hälsa och Lärande

TENTAMEN/OMTENTAMEN

Kurs: Patofysiologi och Farmakologi I

Delkurs: Salstentamen 4

Kurskod: BM339G

Högskolepoäng för tentamen 2,5

Datum: 2024-11-21

Skrivtid KL 08:15-12:30

Ansvarig lärare: Sanela Huskic Beslic

Berörda lärare: Anna Benrick, Cathal O'Hare

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt

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: 60% = Godkänt

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn:

Personnummer:

Analgetika 7p

1. Ange två tillstånd då NSAIDs är kontraindicerade. (1p)

2. Den vanligaste beredningsformen för paracetamol är tablett. Ange två andra beredningsformer för oral administrering av paracetamol. (1p)

3. Lidokains lokalbedövningseffekt är starkt pH-beroende. Effekten minskar när pH-sjunker vilket är fallet i samband med en inflammation i vävnaden. Förklara varför effekten försämras i en sur miljö genom att referera till lidokains verkningsmekanism. (2p)

4. Redogör för opioiders smärtlindrande verkningsmekanism. (2.5p)

5. Vad är morfins indikation? Att bara skriva smärta ger 0p. (0,5p)

Personnummer:

Magtarmfarmaka 7p

6. Vilken läkemedelsgrupp vid förstoppning bör inte förskrivas vid opioidinducerad förstoppning? Förklara varför. (2p)
7. Vilken substans används vid diarré? Ange substansnamn och beskriv verkningsmekanism och effekt. (2p)
8. TNF-alfa-hämmare används för att behandla Chrons sjukdom och Ulcerös colit.
 - a) Hur administreras läkemedelsgruppen? (0.5p)
 - b) Beskriv verkningsmekanismen, hur hämmar läkemedlet Adalimumab TNF-alfa? (1p)
 - c) Biverkningar- ange en vanlig biverkan för Adalimumab. (0.5p)

Namn:

Personnummer:

9. Ange två läkemedelsgrupper som används för att behandla illamående orsakat av cytostatikabehandling. (1p)

Namn:

Personnummer:

Antimikrobika 6p

10. Avgör om påståendena nedan är sanna eller falska genom att sätta ett kryss i respektive ruta bredvid för sant eller falskt. Rätt svar ger 0,25 poäng, fel svar ger 0,25 poängs avdrag. Summan i tabellen kan bli som minst 0 poäng. (1,5p)

Påståenden	Sant	Falskt
Makrolider hämmar bakteriernas proteinsyntes.		
De vanligaste biverkningar av betalaktamantibiotika är diarré, illamående samt hudutslag.		
Svampinfektion i underlivet kan uppkomma p.g.a. behandling med DNA-polymerashämmare.		
Azoler verkar genom att hämma bildningen av ergosterol.		
Betalaktamantibiotika kan inte ges under graviditet & amning.		
De flesta betalaktamantibiotika har kort halveringstid, varför de ofta administreras 3 gånger dagligen		

11. Redogör för verkningsmekanismen för DNA-polymerashämmare (t.ex. aciklovir) (1,5p)

12. Förklara varför effekten av betalaktamantibiotika är selektiv mot bakterieceller och inte humana celler. (0,5p)

13. Varför ska tetracykliner inte ges till kvinnor under den senare delen av graviditet? (1p)

Namn:

Personnummer:

14. Varför finns det en stor risk för interaktioner med andra läkemedel vid makrolidbehandling? (1p)

15. Ange en indikation för tetracykliner. (0,5p)