



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Institutionen för Hälsa och lärande

TENTAMEN

Kurs: Allmän farmakologi och mikrobiologi 7,5 hp

Delkurs

Kurskod: BM301G

Högskolepoäng för tentamen: 1,5

Datum: 2017-01-14

Skrivtid: 8:15-12:30

Ansvarig lärare: Linda Handlin

Berörda lärare

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: $G \geq 60\%$ på varje kursmål

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt



HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Allmän farmakologi och mikrobiologi, Saltentamen 2, 2017-01-14

Redogöra för olika administrationsvägar och beredningsformer

Max=7p, G≥ 4p

1. Förklara vad som kännetecknar:
 - a. Enteral administrering (1p)
 - b. Parenteral administrering (1p)
2. Ge två exempel på administreringsvägar som räknas till:
 - a. Enteral administrering (1p)
 - b. Parenteral administrering (1p)
3. Ge två exempel på när följande beredningsformer kan vara lämpliga:
 - a. Filmdragerad tablett (1p)
 - b. Suppositorium (1p)
 - c. Injektion (1p)

Redogöra för och förklara generella farmakokinetiska och farmakodynamiska principer

Max= 9p, G≥ 5,5p

4. Förklara följande begrepp:
 - a. Receptor (0,5p)
 - b. Terapeutiskt fönster (0,5p)
 - c. Antagonist (0,5p)
 - d. Agonist (0,5p)
 - e. Biotillgänglighet (0,5p)
 - f. Presystemisk metabolism (0,5p)
5. Namnge de fyra steg som ingår i farmakokinetiken (2p) och redogör för vad som sker under varje steg (4p)

Redogöra för och förklara interaktionsmekanismer samt biverkningar av typ A och typ B. Max= 8p, G≥ 4,5p

B. Max= 8p, G≥ 4,5p

6. Förklara vad som menas med farmakodynamisk interaktion (1p) och ge 2 exempel på denna typ av interaktion (2p)
7. Förklara vad som menas med farmakokinetisk interaktion (1p) och ge 2 exempel på denna typ av interaktion (2p)
8. Förklara vad som kännetecknar
 - a. Biverkningar av typ A (1p)
 - b. Biverkningar av typ B (1p)

Redogöra för och förklara olika farmakas verkningsmekanismer, effekter, användningsområden och biverkningar inom området autonoma farmaka

Max= 8p, G≥ 4,5p

9. För var och en av läkemedelsgrupperna nedan ange deras **verkningsmekanism**, en vanlig **biverkan**, samt ett **användningsområde**: (8p)
 - a. Muskarina antagonister (2p)
 - b. Icke-depolariserande muskelrelaxantia (2p)
 - c. Oselektiva adrenerga agonister (2p)
 - d. Adrenerga beta-antagonister (2p)