



Kursplan för

## **Klinisk farmakologi, 3 hp**

Clinical Pharmacology, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Kurskod	2TL078
Kursens benämning	Klinisk farmakologi
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Utbildningsnämnden DENTMED
Datum för fastställande	2021-03-23
Reviderad av	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2021-06-10
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2021

### **Särskild behörighet**

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat i kurserna på termin 1-4.

### **Mål**

Efter genomgången kurs kan studenten:

- Diskutera och beskriva terapeutiska effekter och biverkningar av odontologiskt relevanta läkemedel, inklusive antikoagulantia, sederande preparat/anxiolytika, antibiotika, lokalanestetika och analgetika, samt orsaker till interindividuella skillnader i läkemedelseffekt.
- Redogöra för läkemedels inverkan på graviditet och amning.
- Förklara läkemedlens miljöpåverkan.
- Diskutera och värdera informationen i en läkemedelsanamnes.
- Redogöra för hur man kliniskt använder antikoagulantia, sederande preparat/anxiolytika, antibiotika, lokalanestetika och analgetika i samband med odontologisk patientbehandling.
- Använda beslutsverktyg och FASS för att välja rätt läkemedel i rätt dos till den enskilde patienten inför utfärdande av recept.
- Värdera och kritiskt granska läkemedelsinformation.
- Beskriva hur kliniska läkemedelsprövningar går till.

## Innehåll

Farmakokinetik, farmakodynamik och interindividuell variation i läkemedelseffekt beroende på genetiska faktorer, kön, ålder etc. Läkemedelsbiverkningar, läkemedelsinteraktioner, läkemedel under graviditet och amning. Läkemedels miljöpåverkan. Kliniska och prekliniska synpunkter på användning av de för tandläkare särskilt aktuella preparatgrupperna antikoagulantia, sederande preparat/anxiolytika, antibiotika, lokalanestetika och analgetika samt synpunkter på läkemedel i övrigt som kan påverka tänder och munhåla. Receptskrivning och E-recepthantering. Kliniska läkemedelsprövningar.

## Arbetsformer

- Föreläsningar.
- Gruppövningar med patientfall och diskussioner. Vetenskapliga artiklar ligger till grunden för övningarna likaså föreläsningar och egen inhämtning av information.
- Eget arbete med patientfall och muntlig redovisning.

## Examination

Examination: Skriftlig examination.

Obligatorier: Gruppövningar med skriftlig och muntlig redovisning i seminarier.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blankskrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår efter genomförd revision/nedläggning.

## Litteratur och övriga läromedel

### *Obligatorisk litteratur*

Kompendier som utdelas i samband med kursen.

### *Rekommenderad litteratur*

#### **Farmakologi**

*Lindström, Erik; Norlén, Per*

3. uppl. : Stockholm : Liber, 2014 - 443 s.

ISBN:9789147114221 LIBRIS-ID:16357182

[Sök i biblioteket](#)

**Rang and Dale's pharmacology**

*Rang, Humphrey Peter; Dale, M. Maureen; Ritter, James M.; Flower, Rod J.; Henderson, G.*

8th ed. : London : Churchill Livingstone, cop. 2016 - xv, 760 s.

ISBN:9780702053627 LIBRIS-ID:17415221

[Sök i biblioteket](#)