



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Klinisk farmakologi, 3 hp

Clinical Pharmacology, 3 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT11 , HT15 , HT18

Kurskod	2TL033
Kursens benämning	Klinisk farmakologi
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Programnämnd 10
Datum för fastställande	2011-07-06
Reviderad av	Utbildningsnämnden DENTMED
Senast reviderad	2022-03-24
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2018

Särskild behörighet

För tillträde till kursen krävs att samtliga kurser på termin 1 till 4, samt kursen Klinisk odontologi 3, är godkända.

Mål

Syftet med kursen är att ge studenten kunskaper och färdigheter att kunna göra ett individualiserat val av läkemedel till den enskilde patienten som för ör tandläkaren odontologiskt relevanta läkemedelsgrupper där studenten kan belysa styrkor/svagheter, möjligheter och risker utifrån patientnytta, miljöhänsyn, miljöpåverkan, antibiotikaresistens och farmakologiskpåverkan.

Studenten skall efter avslutad kurs uppvisa kunskaper om:

- odontologiskt relevanta läkemedels terapeutiska effekter och biverkningar
- läkemedlens öde i organismen
- sambandet mellan dos och effekt av läkemedel
- odontologiskt relevanta läkemedelsinteraktioner

- orsaker till interindividuella skillnader i läkemedelseffekt
- användning av beslutstödsverktyg och FASS på internet för att välja rätt läkemedel i rätt dos till den enskilde patienten
- receptskrivning
- läkemedlens miljöpåverkan och miljöhänsyn
- antibiotikaresistens
- läkemedels inverkan på tänder och oralt status
- hur man värderar läkemedelsinformation
- kliniska läkemedelsprövningar
- läkemedlens inverkan på graviditet och amning.

Innehåll

Kursen knyter an till farmakologikursen under termin tre och utgör en kliniskt inriktad utvidgning av denna tidigare kurs.

Läkemedlens öde i organismen. Dos-effektsamband. Interindividuell variation i läkemedelseffekt beroende på genetiska faktorer, kön, ålder etc. Antibiotikaresistens, miljöhänsyn, miljöpåverkan. Läkemedelsbiverkningar, läkemedelsinteraktioner, läkemedel under graviditet och amning. Kliniska läkemedelsprövningar. Kliniska och prekliniska synpunkter på användning av de för tandläkare särskilt aktuella preparatgrupperna lokalanestetika, analgetika, sedativa/anxiolytika och antibiotika samt på läkemedel i övrigt som kan påverka tänder och munhåla.

Receptskrivning, E-recepthantering

Arbetsformer

Seminarium.

Föreläsningar.

Preklinisk färdighetsträning med gruppövningar. Gruppövningarna utgör en central del av kursen där studenterna stimuleras i de högre stegen av SOLO-taxonomin.

Gruppövning 1: Grupperna roterar på stationerna kogulation, sedering, smärtstillning och antibiotika med teoretiska patientfall och diskussioner. Vetenskapliga artiklar ligger till grunden för övningen liksom föreläsningar och egen inhämtning av information.

Gruppövning 2: Att kunna förskriva läkemedel i odontologisk praxis.

Seminarier och gruppövningar är obligatoriska.

Kursansvarig 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.

Examination

Skriftlig inlämningsuppgift och muntlig examination.

Skriftlig examination.

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.

Kursansvarig 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.

Övergångsbestämmelser

Kursen ges för sista gången HT22 och läggs därefter ner. Examination enligt denna kursplan ges sista gången HT23 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

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, H. P.; Dale, M. Maureen

Rang and Dale's pharmacology Pharmacology

7. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2011 - 792 p.

ISBN:978-0-7020-3471-8 (pbk.) LIBRIS-ID:12148717

[Sök i biblioteket](#)