

LÄMA52, Patobiologi 2, 12 högskolepoäng

Pathobiology 2, 12 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Nämnden för biomedicinsk, medicinsk och folkhälsovetenskaplig utbildning 2015-05-20 att gälla från och med 2015-05-20, höstterminen 2015.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i Termin 5 i Läkarprogrammet. Kursen är obligatorisk.

Undervisningsspråk: Svenska
Engelskspråkig litteratur används.

Huvudområde
Medicin

Fördjupning
G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er
på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- kunna beskriva och förklara funktionsförändringar och sjukdomstillstånd i magtarmkanal och lever, njurar och urinvägar, endokrina organ, mammae och genitalia, hud, mjukdelar och skelett.
- kunna redogöra för de aktuella sjukdomarnas etiologi, patogenes, naturalförlopp, komplikationer och prognos, med integration av morfologiska, funktionella och biokemiska aspekter.
- översiktligt kunna redogöra för de viktigaste sjukdomstillståndens incidens och prevalens.
- översiktligt kunna redogöra för grundläggande principer för diagnostik av sjukdomstillstånd inom de olika organsystemen med fysiologiska, morfologiska och biokemiska metoder

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- kunna tolka undersökningsresultat och utlåtanden från kemiska, fysiologiska och morfologiska undersökningar inklusive obduktionsundersökningar
- utifrån en sjukhistoria, symptombeskrivning eller avvikande undersökningsresultat kunna identifiera möjliga förklaringar eller sjukdomsorsaker och föreslå vidare laboratorieundersökningar
- kunna presentera och kritiskt granska vetenskapliga artiklar inom de aktuella ämnesområdena

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- kunna bedöma sitt kunskapsbehov och ta ansvar för sin kunskapsutveckling
- reflektera över människors värde och integritet och för de etiska aspekterna på obduktioner

Kursens innehåll

Kursen är en direkt fortsättning av Patobiologi 1 och omfattar sjukdomar i magtarmkanalen, njurar och urinvägar, endokrina organ, genitalia och mammae, hud, muskler och skelett. Kursen ska ge de grundläggande kunskaper och färdigheter inom patobiologi och laboratiemedicinsk diagnostik som fordras för den vidare kliniska utbildningen och för läkaryrket.

Kursmålen utgör en del av den grundvetenskapliga kompetensen för följande kliniska och laborativa situationer: Buksmärta, blodiga kräkningar, illamående och kräkningar, diarré, smärtande och/eller svullen led, blod i avföring/missfärgad avföring, blod i urinen/proteinuri, trötthet, svullna extremiteter, svullen buk, beroende och missbruk, förändrad vätske- och elektrolytbalans, förändrad hudfärg, smärta vid avföring, halsbränna/sura uppstötningar, aptitlöshet, viktminskning, långvarig smärta/värk.

Kursens genomförande

Kursen är uppbyggd kring PBL-fall, laborationer, seminarier och demonstrationer, översiktsföreläsningar samt tvärvetenskapliga tema med deltagare från prekliniska och kliniska ämnen. All schemalagd undervisning utom katedrala föreläsningar är obligatorisk.

Kursens examination

Skriftligt prov som utgår från för kursen fastställda kompetensmål (6 hp)

Kursportfölj (6 hp) bestående av:

- Godkänt PBL-arbete
- Självvärdering av PBL-arbetet
- Dokumentation av aktivt deltagande i obduktioner, laborationer och mikroskoeringsseminarier
- Dokumentation av närvaro vid demonstrationer

Student som underkänts i prov har rätt att undergå förnyat prov fyra gånger. Ytterligare tentamenstillfälle kan medges efter särskild prövning.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Godkända tentamina t o m läkarprogrammets termin 2 och godkända kursmoment till och med läkarprogrammets termin 4.

Övrigt

Kursen har samma innehåll som kursen Patobiologi 2 (LÄLA52).

Kursen omfattar delar av den tidigare kursen i Speciell patobiologi (LÄL556 och LÄM556). Den ges parallellt med ett 3 hp avsnitt av läkarprogrammets PU-moment.

Prov/moment för kursen LÄMA52, Patobiologi 2

Gäller från V10

- 0901 Skriftligt prov, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 0902 Kursportfölj, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Gäller från H09

- 0801 Muntlig examination, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 0802 Kursportfölj, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd