

Läkarprogrammet

Den sjuka människan 2, moment 1 (DSM2.1)

Kurskod: 2LK069

Momentets namn: Infektionsorsaker, infektionsförsvar och läkemedel (10,5 hp)

BESKRIVNING AV MOMENTETS UPPLÄGG

Momentet omfattar:

- * Föreläsningar (frivilliga)
- * Laborationer i farmakologi respektive mikrobiologi (obligatoriska)
- * Fem seminarier i mikrobiologi (obligatoriska, se regelverk nedan)
- * Tre gruppövningar i farmakologi (obligatoriska)
- * Skriftlig dugga i mikrobiologi och muntlig dugga i farmakologi (frivilliga)
- * Skriftlig tentamen (obligatorisk)

Underlag för föreläsningar, seminarier och laborationer finns uppladdade i lärplattformen Canvas.

Föreläsningar

Föreläsningarna utgör inom flera avsnitt en utvidgning av stoffet som presenteras i läroboken. Vissa avsnitt kommer att beröras översiktligt på föreläsningarna och måste kompletteras med självstudier. Föreläsningmaterial finns tillgängligt i Canvas.

Laborationer - Farmakologi och mikrobiologi

Allmänt

Laborationer utgör obligatoriska kursmoment. I laborationshandledningen finns hänvisningar till de sidor i läroboken som du bör ha läst igenom innan laborationen. Vid laborationen kan frågor ställas på detta stoff. Efter laborationen sker gruppvisa genomgångar av laborationsresultatet och relaterade frågor (farmakologi) eller inlämning av laborationsrapport (mikrobiologi). Om du är tvungen att vara borta från laborationstillfället måste du meddela detta till kursexpeditionen för vidare information. Mer information samt material finns i Canvas under modulen Gruppundervisning Farmakologi respektive Gruppundervisning Mikrobiologi.

Farmakologi

Deltagande som försöksperson i humanlaborationerna rekommenderas varmt eftersom det är en förutsättning för laborationernas genomförande att tillräckligt antal försökspersoner anmäler sig. Deltagande som försöksperson är dock frivilligt och anmälan skall ske på särskild anmälningsblankett. Samtliga kursdeltagare (även de som ej önskar delta som försöksperson i någon humanlaboration) skall inlämna en ifylld anmälningsblankett. Vid tveksamhet tas kontakt med laborationsansvarig lärare i god tid före laborationen. Kursdeltagare, som tidigare visat överkänslighet vid användning av de medel som används vid laborationen (se laborationshandledning) eller som är gravida, skall ej delta som försökspersoner vid humanlaborationerna.

Mikrobiologi

Laborationerna i medicinsk mikrobiologi äger rum under fyra tillfällen enligt schemat. Laborationerna bygger bland annat på studier av egen normalmikrobiota och karakterisering av funna bakterier, varför alla fyra tillfällen är obligatoriska. Före laborationerna kommer provmaterial att delas ut så att varje student kan ta prov på sin egen normala mikrobiota för analysen. Laborationskompendier kommer att tillhandahållas och en laborationsrapport ska lämnas in av varje student för godkännande av ansvarig amanuens. Möjligheten att göra restlaboration är starkt begränsad så planera därför för att vara med hela laborationsveckan.

Gruppövningar - Farmakologi

Samtliga gruppövningar är obligatoriska. Gruppövningarna utgör ett komplement och en utvidgning av föreläst stoff i farmakologi. Gruppövningarna tränar studenterna att själva aktivt söka information och ger möjlighet att tillsammans med institutionens lärare diskutera farmakologiska problem och mekanismer bakom läkemedels kliniska effekter. Till gruppövningarna har du stor nytta av att ha läst igenom följande sidor i läroboken, Rang, Dale, Ritter, Flower, Henderson: Rang and Dale's Pharmacology, 9:e upplagan (2020):

<u>Gruppövning</u>	<u>Sidor</u>
Farmakokinetik o receptorfarmakologi	1-68, 117-162, 733-743
Neurotransmission o neuropsykofarmakologi	163-232, 480-562, 569-648
Kardiovaskulär farmakologi	271-318, 382-394, 408-431, 448-454

OBS! Glöm inte att ta med läroboken till gruppövningarna

Seminarier - Mikrobiologi

Mikrobiologidelen omfattar fem seminarietillfällen varav det sista (infektionsimmunologi) är obligatoriskt. Av övriga fyra seminarier måste du delta fysiskt i minst tre, helst alla, men ett seminarium går att lämna in skriftligt. Observera att för infektionsimmunologin måste du alltså antingen närvara eller lämna in en skriftlig uppgift. Seminarierna sker gruppvis med ca 10 personer i gruppen tillsammans med en lärare. Före seminariet ska studenten förberett svar på de frågor som finns i underlaget. Dessa svar diskuteras under seminariet.

Glöm inte att skriva din namnteckning på samtliga närvarolistor!

*** * * Ingen namnteckning = ingen närvaro * * ***

Kunskapskontroll

Duggor

Duggorna är frivilliga och omfattar farmakologi och mikrobiologidelarna under DSM1 samt de delar av DSM2.1 som undervisats fram till och med att duggorna äger rum ungefär i mitten av momentperioden. Duggorna består av en skriftlig del + självvärtning (mikrobiologi) samt en muntlig del (farmakologi). De som uppnår godkänt resultat på skriftlig och/eller muntlig duggan får bonuspoäng att ta med till den skriftliga tentamen. Bonuspoängen innebär 2 extra poäng för godkänd mikrobiologidugga och 2 extra poäng för godkänd farmakologidugga, dvs totalt max 2 + 2 poäng att addera till sluttentamens poäng.

Den skriftliga duggan i mikrobiologi består dels av skrivtillfället och dels av ett tillhörande duggarättningsseminarium och för att få potentiella bonuspoäng krävs närvaro på båda delar. Ett resttillfälle för den skriftliga duggan i mikrobiologi erbjuds senare samma vecka och kräver anmälan. Detaljer kring resttillfället publiceras på [den här sidan](#) eller i Canvas. Till den muntliga duggan i farmakologi, samt till resttillfälle, krävs anmälan och information om detta publiceras på [den här sidan](#) och under Anslag i Canvas.

Tentamen

Tentamen omfattar SBA frågor om 1 poäng, kortvarsfrågor om vardera 1-4 poäng samt essäfrågor om vardera 4-8 poäng. Tentamen täcker farmakologi och mikrobiologidelarna under DSM1 samt momentet DSM2.1 (obligatorisk kurslitteratur, föreläsningar, seminarier, laborationer och gruppövningar). För betyget godkänd krävs 67 % rätt. Tentamensresultatet anslås i kursrummet under fliken Anslag.

Eventuella klagomål på rättningen skall i skriftlig form inlämnas tillsammans med den aktuella skrivningen till kursledaren. Endast klagomål från de kursdeltagare som ligger under gränsen till godkänt kommer att behandlas.

Information om resttentamen publiceras på [den här sidan](#) eller i Canvas under Anslag.

Detta krävs för godkänt resultat på DSM2 moment 1

- * Deltagande i samtliga laborationstillfällen och godkänd labbrapport
- * Deltagande i gruppövningarna
- * Deltagande i seminarier (minst 4 av 5 för mikrobiologi, se regelverk ovan)
- * Godkänd tentamen

ver. 2021-06-30