



Prøvebeskrivelse Modul 10

Formål

Prøven skal demonstrere i hvilken grad den studerende har nået læringsudbyttet for modul 10 i henhold til studieordningen.

Prøven er opdelt i to dele med henholdsvis en teoretisk- og en klinisk del.

- Den teoretiske del skal synliggøre følgende læringsudbytte:
 - o Den studerende har viden om immunsystemets grundlæggende opbygning, som sætter den studerende i stand til at redegøre for og forklare samspillet mellem det cellulære og det humorale immunrespons.
 - o Den studerende har viden om antigen/antistofreaktioner, som sætter den studerende i stand til at redegøre for og diskutere, hvorledes disse anvendes i forbindelse med påvisning af humane biomolekyler.
 - o Den studerende har viden om immunkemiske metoder, som sætter den studerende i stand til at forklare og diskutere, hvorledes disse kan anvendes i forbindelse med screening, diagnostik og behandling.
 - o Den studerende kan formidle immunsystemets betydning i forbindelse med sundhed og sygdom.

- Den kliniske del skal synliggøre følgende læringsudbytte:
 - o Den studerende kan begrunde immunkemiske metoders anvendelse til og relevans for diagnostik, screening, behandling og monitorering.
 - o Den studerende kan med en vis grad af selvstændighed udføre kvalitetssikring, herunder anvendelse af kontrolsystemer.
 - o Den studerende har viden om antigen/antistofreaktioner, som sætter den studerende i stand til at redegøre for og diskutere, hvorledes disse anvendes i forbindelse med påvisning af humane biomolekyler.
 - o Den studerende har kompetence til at reflektere over og vurdere immunkemiske analysers anvendelsesmuligheder på de laboratoriemedicinske afdelinger, herunder etiske overvejelser.

Prøveform

Prøven afvikles som en individuel ekstern mundtlig prøve.

- Prøven har en teoretisk- og en klinisk del.
- Der udleveres 7 prøvespørgsmål til den teoretiske del af eksamen i starten af modulet.
- Den kliniske del består af en immunkemisk analyse, som den studerende i udstrakt grad har beskæftiget sig med under det kliniske uddannelsesophold.



Rammer for prøven

- Den studerende meddeler, pr. mail, den modulansvarlige og den kliniske underviser, hvilken immunkemisk analyse den studerende præsenterer i prøven. Den anvendte analyseteknik og evt. apparatur skal også angives.
 - Deadline onsdag i uge 25.
- Der er afholdes spørgetimer/repetition på skolen fredag i uge 25.
- Det endelige prøvespørgsmål til den teoretiske del trækkes 15 min. før eksaminationen påbegyndes (15 min. til forberedelse).
- Prøven består af en 30 min. mundtlig prøve; 20 min. til det udtrukne teoretiske spørgsmål og 10 min. til den udvalgte immunkemiske analyse.
- Prøven påbegyndes med et oplæg fra den studerende;
 - Ca. 10 min i den teoretisk del efterfulgt af spørgsmål fra eksaminatorer og censor
 - Ca. 5 min. i den kliniske del efterfulgt af spørgsmål fra eksaminatorer og censor
- Den studerende må kun medbringe disposition samt figurer uden figurtekst til eksaminationen
 - Ved disposition forstås overordnede emner med underpunkter (ingen hele sætninger), øvre grænse på ca.15 ord.
 - Ved figurer uden figurtekst menes, at der ikke må være tekst ud over det der er en del af figuren. Det er i orden, at der er ord, der indgår i figurerne, øvre grænse ca. 10 ord. Flowcharts og selvfremstillede figurer må indeholde ca. 10 ord (ingen sætninger men formler tilladt).
- Det teoretiske spørgsmål vægter 60 % og den immunkemiske analyse vægter 40 % af bedømmelsen.

Placering af prøve

- Den afholdes i uge 26. Eksaminationen forgår på det kliniske uddannelsessted.

Bedømmelse

Der gives karakter efter 7-trins-skalaen

Censor: Ekstern censor tildeles af censorkorpset

Eksaminator: En underviser fra UC Syddanmark og den kliniske underviser.

Omprøve

Ved ikke bestået prøve tilmeldes den studerende 1. omprøve senest den 31/8.

Ved bedømmelsen -3 eller 00, begrundes dette kort, og den studerende bliver gjort opmærksom på, at der vil være mulighed for en uddybende samtale med eksaminator.



Ved ikke bestået prøve er den studerende tilmeldt reeksamen, datoen meldes ud hurtigst muligt. Den studerende har max. 3 prøvoforsøg. (jf. Eksamensbekendtgørelsen § 6).

Beskrivelse af karakteren 12

Gives for den fremragende præstation, der demonstrerer udtømmende opfyldelse af prøvens formål med ingen eller med få uvæsentlige mangler, dvs.:

- Dokumenterer omfattende og sikker viden i relation til modulets fagområder, inklusiv; viden om immunsystemets opbygning, grundlæggende immunologiske sammenhænge og antigen/antistofreaktioner.
- Præcist og sikkert kan formidle immunsystemets betydning i forbindelse med sundhed og sygdom
- Præcist og sikkert kan redegøre for den udvalgte analyse samt begrunde- og reflektere over- dens anvendelsesmuligheder i forbindelse med screening, diagnostik, behandling og etik.
- Præcist kan redegøre for kvalitetssikring, herunder anvendelse af kontrolsystemer i forbindelse med den udvalgte analysemetode.

Beskrivelse af karakteren 02

Gives for den tilstrækkelige præstation der demonstrerer den minimalt acceptable grad af opfyldelse af prøvens formål, dvs.:

- Dokumenterer begrænset og usikker viden i relation til modulets fagområder, inklusiv; viden om immunsystemets opbygning, grundlæggende immunologiske sammenhænge og antigen/antistofreaktioner.
- Usikker formidling af immunsystemets betydning i forbindelse med sundhed og sygdom.
- Usikker redegørelse for den udvalgte analyse, samt minimalt acceptabel begrundelse for- og refleksion over dens anvendelse i forbindelse med screening, diagnostik, behandling og etik.
- Usikker redegørelse for kvalitetssikring, herunder anvendelse af kontrolsystemer i forbindelse med den udvalgte analysemetode.