



KURSPLAN

Transfusionsmedicinsk laboratoriemetodik, 7,5 högskolepoäng

Laboratory methods in Transfusion, 7.5 credits

Kurskod:	HTFK11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2011-04-11	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Utbildningsrådet 2022-05-17	Ämnesgrupp:	BL1
Gäller fr.o.m.:	2022-08-29	Fördjupning:	G1F
Version:	3	Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna;

Kunskap och förståelse

- förklara och definiera grundläggande begrepp och metodik inom transfusionsmedicin
- redogöra översiktligt för de lagar och förordningar som styr laboratoriearbetet inom transfusionsmedicin.

Färdighet och förmåga

- självständigt planera, utföra och dokumentera grundläggande analyser som används inom transfusionsmedicin
- tolka analysresultat ur teknisk och medicinsk synvinkel
- genomföra laborationer enligt gällande säkerhetsföreskrifter.

Innehåll

- olika blodgruppssystemers uppbyggnad
- blodgruppsantigener och antikroppar av klinisk och praktisk betydelse
- grundläggande metodik som används inom transfusionsmedicin för att påvisa olika antigener och antikroppar inom olika blodgruppssystem
- graviditets- och transfusionsimmunisering
- förenlighetsprovning och transfusionskomplikationer
- urval av blodgivare och blodgivning
- framställning, förvaring och användning av blodkomponenter
- kvalitetssäkring

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av laborationer, föreläsningar, seminarium och en fältstudie.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs i Laboratoriemetodik, introduktionskurs, 7,5 hp eller motsvarande.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av en skriftlig individuell tentamen, en praktisk examination, en fältstudie, ett seminarium samt laborationer med en tillhörande laborationsrapport.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Praktisk examination	2 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Fältstudie	0,5 hp	U/G
Seminarium	0,5 hp	U/G
Laborationer inklusive laborationsrapport	1,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Daniels, G., & Bromilow, I. (2013). Essential guide to blood groups. Blackwell Publishing Ltd.

Tillkommer artiklar samt metodbeskrivningar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.