



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, inriktning kärl, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, Methods of Examination, Vessels, 7.5 credits

Kurskod:	HKMN12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2021-12-14	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2022-01-24	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	2	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- redogöra för klinisk fysiologiska undersökningsmetoder med inriktning kärl
- redogöra för kärlets anatomi, fysiologi, patofysiologi samt behandlingar inom kärldiagnostik
- motivera undersökningsmetod utifrån remittentens frågeställning
- redogöra för projektioner och tekniker inom kärldiagnostiken.

Färdighet och förmåga

- genomföra grundläggande kärldiagnostiska undersökningar
- diskutera variationer i utförande inom undersökningsmetodiken beroende på patientens besvär
- uppmärksamma och hantera avvikelser i undersökningsresultatet
- analysera resultatet av undersökningen och formulera resultatet i tal och skrift.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera vetenskaplig litteratur inom området
- reflektera kring undersökningens resultat utifrån vetenskap och beprövad erfarenhet.

Innehåll

- klinisk fysiologisk undersökningsmetodik med inriktning kärl
- fördjupning inom relevant deskriptiv anatomi och tillämpad fysiologi samt patofysiologi inom kärldiagnostik
- vetenskaplig dokumentation och förhållningssätt inom biomedicinsk laborietvetenskap
- aktuell forskning inom området

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, demonstrationer, workshops, obligatoriska duggor och seminarier.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 112,5 hp inom Biomedicinsk analytiker programmet, inriktning klinisk fysiologi 180 hp, varav avslutade kurser om 45 hp från år 1 (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av individuell skriftlig och praktisk examination samt seminarium.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig examination	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarium	1 hp	U/G
Praktisk examination	3 hp	U/G
Duggor	0,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Bergqvist, D. (2013). *Artärsjukdomar utredning, klinisk bedömning och behandling*. Lund, Sverige: Studentlitteratur AB.

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. Tillgänglig via <http://www.ibl-inst.se>

Jogestrand, T., & Rosfors, S. (2002). *Klinisk fysiologisk kärldiagnostik*. Lund, Sverige: Studentlitteratur AB.

Vetenskapliga artiklar och kvalitetssäkrade kliniska metodbeskrivningar tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.