



KURSPLAN

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

Clinical Physiology, Methods of Examination, Vessels, 7.5 credits

Kurskod:	HKMN19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2017-11-28	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2019-05-06	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	2018/154 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap

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
- redogöra för patientomhändertagandet vid ultraljudsundersökningar av kärl.

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

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

Innehåll

- undersökningsmetodik och teknik med inriktning kärl
- fördjupning inom relevant deskriptiv anatomi och tillämpad fysiologi samt patofysiologi inom kärldiagnostik
- patientomhändertagande, kommunikation och information relaterat till kärldiagnostiska undersökningar
- medicinsk dokumentation och terminologi
- vetenskaplig dokumentation och förhållningssätt
- aktuell forskning inom området

Undervisningsformer

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

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 90 hp inom Biomedicinsk analytiker programmet, inriktning klinisk fysiologi, 180 hp, varav avslutade medicinska kurser om 45 hp samt Klinisk fysiologi introduktionskurs 7,5hp och Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 hp (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 tentamen, praktisk och muntlig examination, individuell inlämningsuppgift och seminarium.

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 och muntlig examination	3 hp	U/G
Inlämningsuppgift inkl. seminarium	1,5 hp	U/G

Kurslitteratur

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

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. [Hämtad 2017-03-17] <http://www.ibl-inst.se>

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

Jonson, B., & Wollmer, P. (Red.). (2011). *Klinisk Fysiologi med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi*. Stockholm: Liber.

Vetenskapliga artiklar och kvalitetssäkrade kliniska metodbeskrivningar tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.