



INSTITUTIONEN FÖR NEUROVETENSKAP OCH FYSIOLOGI

TGÖ100 Teoretiska grunder inom ögonkirurgi, 7,5 högskolepoäng

Theoretic basis of ophthalmic surgery, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för neurovetenskap och fysiologi 2023-07-05 att gälla från och med 2024-09-02, höstterminen 2024.

Utbildningsområde: Medicinskt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Inplacering

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Huvudområde

-

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen rekommenderas godkänt betyg i Svenska B och Engelska A samt examen på högskolenivå om minst 180 högskolepoäng inom något av hälsovetenskapens huvudområden eller motsvarande.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för grundläggande kirurgiska behandlingsmetoder inom ögonkirurgin.
- Förklara enklare samband mellan symtom och sjukdomsmekanismer vid de vanligaste förekommande kirurgiskt behandlingsbara sjukdomstillstånden.

Färdigheter och förmåga

- Förklara hur olika kirurgiska behandlingsmetoder går till på ett sätt som förstås av patient.
- Föra resonemang kring fördelar och risker med olika kirurgiska ingrepp.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Identifiera och diskutera etiska frågeställningar relaterade till ögonkirurgiska ingrepp och eventuell efterkommande nedsättning av synfunktion.
- Diskutera situationer där genus, ålder eller etnicitet/språk kan spela roll i bemötandet i samband med ögonkirurgiskvård och behandling.
- Förklara och diskutera vetenskapliga artiklar och med ett kritiskt förhållningssätt diskutera slutsatser och nyttan vid ögonkirurgiska aspekter av olika sjukdomstillstånd.
- Reflektera över hur olika yrkesgrupper inom ögonkirurgiskvård kan samarbeta optimalt.

Innehåll

Förvärva kunskap genom föreläsningar och seminarium om de vanligaste ögonkirurgiska tillstånden och deras handläggning samt perioperativvård. De patientgrupper som kommer att diskuteras är katarakt hos barn och vuxna (grå starr), glaukom (grön starr), hornhinnans sjukdomar som bland annat behandlas med transplantation, näthinnekirurgiska tillstånd, skelningar som kräver kirurgi samt ögonplastikkirurgiska tillstånd. Även aspekter såsom etik kring operationsbeslut och organdonation kommer att diskuteras. Pre- och postoperativ information till patient samt anestesiformer utgör ytterligare ämnen. Stort fokus kommer också att läggas på medicinteknik, dvs vilka instrument som används inom ögonkirurgi.

Former för undervisning

Falldiskussioner och seminarium. Föreläsningar på plats samt på distans (hybridundervisning). Fyra undervisningstillfällen av samtliga elva tillfällen kräver fysisk närvaro på plats och innefattar det första och de tre examinationstillfällena. Grupparbeten kring utvalda diagnoser och en vetenskaplig artikel.

Ett schemalagdt tillfälle för självstudier.

Former för bedömning

Bedömning av kursdeltagarnas kunskaper sker genom:

Individuell Quiz On-line efter varje föreläsning/moment

Muntlig och skriftlig redovisning i grupp av fördjupningsuppgift som kretsar kring en

ögondiagnos och tillhörande vetenskaplig artikel. Förklara, redovisa och diskutera slutsatserna av den vetenskapliga artikeln.

En individuell skriftlig tentamen fysiskt på plats.

Tre examinationstillfällen i form av seminarium med presentation av grupparbeten. Ersättningsuppgift för grupparbetet erbjuds.

Ytterligare en skriftlig omtenta erbjuds sex veckor från det föregående examinationstillfället.

För godkänd kurs krävs obligatorisk närvaro vid minst fyra av elva utbildningstillfällen varav fysisk närvaro vid minst tre undervisningstillfällen inklusive redovisningstillfället i slutet av kursen.

Frånvaro från undervisningstillfällen tas igen genom skriftlig inlämning som kräver att deltagaren studerar specificerade operationsfilmer och föreläsarnas powerpointpresentationer samt söka relevant vetenskaplig kunskap.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Skriftlig utvärdering sker efter eller i anslutning till kursavslutning.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.