



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för medicin och optometri

2OP029 Okulär och allmän patologi 2, 9 högskolepoäng
Ocular and general pathology 2, 9 credits

Huvudområde

Optometri

Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2025-01-20.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Okulär och allmän anatomi och fysiologi 1 7,5hp (1OP010), Synundersökningsmetodik 1 15hp (1OP009), Okulär och allmän anatomi och fysiologi 2 7,5hp (1OP013), Synundersökningsmetodik 2 7,5hp (1OP012), Optometriska undersökningsmetoder 1 9hp (1OP014), Ögat och synen genom livet 4,5hp (1OP015) och Okulär och allmän patologi 1 9hp (1OP016) eller motsvarande

Mål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

1. identifiera och beskriva sjukdomstillstånd som drabbar ögat och synen,
2. redogöra för utmärkande symptom och effekter på synfunktionen samt olika diagnosmetoder, behandlingsformer och prognos för dessa sjukdomstillstånd,
3. avgöra om tillstånden bör remitteras till ögonsjukvården eller andra instanser och

- redovisa när och hur fort patienter bör remitteras,
4. utföra en tårfilmsanalys och ge adekvata behandlingsrekommendationer baserat på undersökningsfynden, samt
 5. översiktligt beskriva födans roll för synen.

Innehåll

Kursen går djupare in på de sjukdomar och tillstånd som påverkar ögat och även mer ovanliga tillstånd tas upp. Kursen behandlar sjukdomstillstånd som kan drabba orbita och dess omgivande vävnader, tårapparaten, kornea, konjunktiva, sklera/episklera, främre kammaren och kammurvinkeln, iris och ciliarkropp, pupillen, linsen, glaskroppen, fundus, synnerven, synbanor och ögonmuskler samt ögats och relaterade strukturers innervering och blodförsörjning. Det innefattar epidemiologi, observation och igenkännande av kliniska tecken, undersökningstekniker, identifikation, behandlingsmöjligheter samt prognos.

Dessutom berörs kostens inverkan på ögat samt tårfilmsutvärdering.

Under kursen ska studenten också öva på att självständigt söka, värdera och kritiskt granska vetenskaplig information, framställa en text som är regelrätt refererad, väldisponerad och funktionell med avseende på språk och form och muntligt presentera densamma, inkluderat att självständigt kritiskt granska och opponera på motsvarande texter.

Undervisningsformer

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och kliniska övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom:

1. enskild skriftlig teoretisk tentamen 7 hp (U-VG)
2. enskild skriftlig inlämningsuppgift 0,5 hp (U-G)
3. skriftligt grupparbete med tillhörande seminarium 1,5 hp (U-G)

För betyget Godkänd på kursen ska kursens samtliga examinationer vara godkända. För betyget Väl godkänd (VG) på kursen som helhet krävs betyget Väl godkänd (VG) på den skriftliga teoretiska tentamen samt godkänt resultat på övriga examinationer.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
1BK038 Ögats sjukdomar 16,5 hp eller motsvarande.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Salmon, J. F. (senaste upplagan) *Kanski's Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach*. Elsevier. Ca 900 sidor.