



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för medicin och optometri

4OP18U Avancerad hantering av synfel med fokus på barn, 7,5 högskolepoäng

4OP18U Advanced management of refractive errors with focus on children, 7.5 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2023-06-19

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

Förkunskaper

Kursen är en uppdragsutbildning och urvalet av kursdeltagare genomförs av beställande part.

Mål

Studenten förväntas efter kursen kunna:

- Förklara etiologi, förändringar av olika ögonparametrar och medkommande risker för de olika synfelen
- Självständigt skapa en riskbedömning av synfel och välja rätt undersökningsmetodik anpassad till patient
- Förklara bakomliggande principer för de olika behandlingsval som finns tillgängliga
- Självständigt undersöka och välja behandlingsplan/ordination baserat på patientens behov
- Analysera, utforma, och revidera en behandlingsplan och ta ställning om individuella behov av synhjälpmedel för patienter med myopi
- Självständigt reflektera, utvärdera, och motivera remiss gällande patienter med till exempel nedsatt kognitiv förmåga eller nedsatt synskärpa eller ögonsjukdomar

Innehåll

- Utveckling, förekomst och progression av synfel i Norden och övriga delar i världen

- Riskfaktorer som är associerade med synfel
- Undersökningsmetodik och screening av synfel
- Evidensbaserade strategier och behandlingar av synfel med tyngd på myopi
- Fallbeskrivningar och avancerade optiska hjälpmedel för synfel
- Analys av relevanta vetenskapliga artiklar inom synfel

Undervisningsformer

Kursen inleds med självstudier, övningar, teoretisk genomgång och demonstrationer. Den teoretiska genomgången bedrivs på distans med hjälp av Zoom. Studenterna ges möjlighet till att träna sina kliniska färdigheter på lärosätet med förväntas även att träna på egen hand.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom:

- 1) Skriftlig enskild tentamen 5,0 hp (U-VG)
- 2) Praktisk enskild tentamen 1,5 hp (U- VG)
- 3) Inlämningsuppgift, 1,0 hp (U-VG). Omfattar en fullföljd och godkänd skriftlig rapport som presenteras under ett seminarium.

För betyget Godkänd (G) krävs detta betyg på examinationsuppgift 1, 2 och 3. För betyget Väl godkänd (VG) som slutbetyg krävs Väl godkänd (VG) på examinationsuppgift 1 och Väl godkänd (VG) i examinationsuppgift 2 eller 3.

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

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4OP018 Avancerad hantering av synfel med fokus på barn, 7,5 hp

Övrigt

Undervisning på engelska kan förekomma.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Chia A et al. *Five-year clinical trial on Atropine for the Treatment of Myopia 2*. *Ophthalmology*. 2016;123;391-9

Huang J et al. Efficacy comparison of 16 interventions for myopia control in children: a network metaanalysis. *Ophthalmology*. 2016;123:697-708

Walline JJ et al. *Interventions to slow progression of myopia in children*. *Cochrane Database Syst Rev*. 2011;7; CD004916.

Li S et al. *Studies using concentric ring bifocal and peripheral add multifocal contact lenses to slow myopia progression in school-aged children: a meta-analysis*.

Ophthalmic Physiol Opt. 2017;37;51-59

Si JK et al. *Orthokeratology for myopia control: a meta-analysis*. Optom Vis Sci. 2015
92;252-7

Wolffsohn JS et al. *Global trends in myopia management attitudes and strategies in
clinical practice*. Cont Lens Ant Eye. 2016;39;106-16

Artiklar och material tillhandahålls via kursens webstudieplats