



INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

SM00128 Klinisk forskning inom långvarig smärta, 3 högskolepoäng

Chronic pain in clinical research, 3 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2022-09-12 och senast reviderad 2023-09-16. Den reviderade kursplanen gäller från och med vårterminen 2024.

Ansvarig institution

Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien

Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska doktoranden kunna:

Redogöra för svårigheter vid design av studier av långvarig, icke-tumörrelaterad smärta.

Kritiskt granska och värdera smärtstudier publicerade i vetenskapliga tidskrifter.

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs skall studenten känna till:

Lämpliga mätinstrument för värdering av symtom vid studie av långvarig, icke-tumörrelaterad smärta.

Grundläggande forskningsmetodik inom klinisk smärtforskning.

Behandlingsprinciper vid långvarig icke-tumörrelaterad smärta inkluderande fysiologi och farmakologisk behandling vid långvariga smärttillstånd, utredning och bedömning vid långvarig smärta, icke-farmakologiska behandlingsmetoder samt principer för smärtrehabilitering.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall kursdeltagarna kunna kritiskt granska och värdera vetenskapliga artiklar inom smärtforskning. Vidare skall kursdeltagare ha grundläggande kunskap om forskningsmetodik och litteratursökning vid smärtstudier.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Kursens övergripande mål är att belysa de särskilda metodologiska svårigheter som uppstår vid klinisk smärtforskning.

Innehåll

Kursen riktar sig till doktorander inom alla professioner med forskningsfokus långvarig smärta. Kursen inkluderar forskningsmetodik inom smärtforskning, vetenskaplig presentation, grundläggande klinisk behandling vid långvarig smärta samt evidens för smärtbehandling. Undervisningen kommer utgöras av föreläsningar, handledda seminarier samt vetenskaplig rapportskrivning. Den vetenskapliga rapportskrivningen innefattar undersökning av evidensläget för en valfri smärtbehandlingsmetod och en populärvetenskaplig presentation av evidensläget.

Kursen syftar till att ge deltagarna kunskaper om de problem som föreligger vid klinisk smärtforskning genom att ge kunskaper om grundläggande forskningsmetodik samt urvalsmetoder vid klinisk smärtforskning. Vidare syftar kursen till att ge kunskaper om hur man kritiskt granskar och värderar smärtstudier.

Som bakgrund kommer det ges en övergripande presentation av aktuella behandlingsmetoder vid långvarig, icke-tumörrelaterad smärta. Kursen inkluderar även genomgång av de mätinstrument (instrument för skattning av smärta, livskvalitet, sömn, fysisk aktivitet) som används för värdering av symtom vid studier av långvarig, icke-tumörrelaterad smärta.

Undervisningsformer

Kursen kommer bestå av:

Föreläsningar: 36 timmar

Eget arbete 36 timmar.

Handledning i grupp/seminarium: Två halvdagar, inkluderande examinerande presentationer av eget arbete och seminarier med vetenskaplig presentation.

Undervisningsspråk

Kursen ges på svenska.

Betyg

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

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

Former för bedömning

Muntlig och skriftlig presentation av ett eget arbete.

Presentation och obligatorisk närvaro vid seminarium där vetenskaplig rapport av litteraturstudie.

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

Kursvärdering

Kursutvärdering sker skriftligt med hjälp av Sahlgrenska akademins gemensamma kursvärderingsfrågor och muntligt i form av diskussion mellan studenter och kursledare.

Kursansvarig lärare sammanställer kursvärderingen och ger förslag till utveckling av kursen.

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