



Verksamhetsberättelse 2020

"De tama fåglarna har en längtan. De vilda flyger."

Elmer Diktonius

Forskningsdirektören har ordet

Nya arbetssätt, flexibilitet och engagemang är ord som gav form åt pandemiåret 2020. Året skulle bli startskottet för den nya organisationen CIFU; Centrum för Innovation, Forskning och Utbildning. Det blev det också. Men uppstartsfasen blev inte riktigt som vi tänkt oss.

2020 blev ett mycket annorlunda år, inte bara för de som arbetar kliniskt utan för oss alla. Centrum för klinisk forskning, med sina två huvudmän Region Västmanland och Uppsala universitet, blev en del av Region Västmanlands nya organisation CIFU, med syfte att samla kompetensen inom innovation, forskning och utbildning i regionen och tillsammans arbeta för en säkrare och mer effektiv hälso- och sjukvård.

Drastiska förändringar uppstod i samband med pandemin och jag vill framförallt påpeka våra stora framsteg under perioden. Tillsammans har vi inte bara lyckats upprätthålla drivkraften utan har även utökat samarbeten och vuxit, många gånger genom digitala lösningar då fysiska möten inte varit möjliga.

”Är det något vi har lärt oss av 2020 så är det att... vi är otroligt bra på att förhålla oss till det oförutsedda.”

Under året genomförde en av våra doktorander sin disputation digitalt med lysande resultat. Våra utbildare i kurserna Vetenskapsmetodik för ST-läkare och Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin gjorde ett omfattande arbete med att planera om sina kurser till att genomföras digitalt. Det är imponerande att se det lösningsfokus som finns inom vår verksamhet.

Under de senaste åren har vi fått en höjning av ramen för specifika satsningar som psykiatri- och somatiksatsningen. Nu gör Region Västmanland även satsningar på primärvård och tandvård. Dessa forskningsinsatser

skapar stora möjligheter för att arbeta långsiktigt tillsammans med övriga intressenter i regionen utifrån ett gemensamt fokus och ett stärkt samarbete både internt och externt med forskning, akademi, näringsliv och andra samhällsaktörer. Allt sker i enlighet med den nya forsknings- och innovationsstrategin som vi arbetade fram under året och som antogs av regionstyrelsen i början av hösten.

Samarbete kommer att bli en naturlig del av utvecklingen av regionens hälso- och sjukvård. Forskning, utveckling och utbildning är självklara delar av våra medarbetares vardag i framtiden.

Är det något vi har lärt oss av 2020 så är det att det *”är som det är”* och vi är otroligt bra på att förhålla oss till det oförutsedda. Vi måste komma ihåg att det är genom det arbete vi gör här och nu, som vi skapar morgondagens förutsättningar.

Jag vill tacka er alla för ert fantastiska arbete under det speciella år som gått!



2021-02-28

Kent W. Nilsson

Chef och föreståndare, professor

Innehåll

ORGANISATION	1
CENTRUMRÅD.....	2
VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2020	3
KREATIVA LUNCHER.....	4
PLANERINGS DAGAR.....	4
CKF:S FUNKTIONER	5
VETENSKAPLIG KONSULTATION.....	5
VETENSKAPLIG HANDLEDDNING.....	5
DOKTORANDVERKSAMHET.....	5
<i>Licentiatexamen och halvtidskontroll</i>	6
<i>Doktorsexamen 2020</i>	7
UTBILDNING.....	9
<i>Introduktionskurs - Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 högskolepoäng</i>	9
<i>Vetenskapsmetodik för ST-läkare</i>	9
SEMINARIEVERKSAMHET.....	10
<i>Läkarmöten</i>	10
<i>Doktorandseminarier</i>	11
<i>Fortbildning för CIFU Forsknings/CKF:s medarbetare</i>	12
FORSKNINGSOMBUD OCH FORSKNINGSSJUKSKÖTERS KOR.....	13
FORSKNINGSMOTTAGNINGEN.....	13
LOKAL NOD VÄSTMANLAND – EN DEL AV CKF.....	15
REGION VÄSTMANLAND INNOVATION.....	16
FORSKNINGSVERKSAMHET	17
VETENSKAPLIG PRODUKTION	27
INTERNATIONELLA REFEREEBEDÖMDA TIDSKRIFTER.....	27
NATIONELLA REFEREEBEDÖMDA TIDSKRIFTER.....	33
FÖREDRAG/POSTER.....	34
<i>Internationella kongresser 2020</i>	34
<i>Nationella kongresser 2020</i>	34
AKADEMISKA UPPDRAG 2020.....	35
FORSKNINGSANSLAG	41
DOKTORANDER MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD.....	41
BITRÄDANDE FORSKARE MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD.....	42
FORSKARE MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD.....	43
SOMATIKSATSNING 2020.....	44
FORSKNINGSANSLAG – TID FÖR FORSKNING (FORSKARVECKOR).....	45
EXTRASATSNING HT 2020 – TID FÖR FORSKNING (FORSKARVECKOR).....	46
STARTBIDRAG 2020.....	46
FORSKNINGSANSLAG – OMKOSTNADER I PROJEKT.....	47
EXTRASATSNING 2020: COVID-19-MEDEL.....	48
DOKTORANDFÖRORDNANDEN – FINANSIERADE MED EXTERNA MEDEL.....	49
FORSKARFÖRORDNANDEN – FINANSIERADE MED EXTERNA MEDEL.....	49
ADJUNGERINGAR VID UPPSALA UNIVERSITET.....	50
EXTERNA FORSKNINGSANSLAG 2020.....	51
VETENSKAPLIG KONSULTATION	53
REGISTRERADE DOKTORANDER	56
ANKNUTNA PROJEKT	62
AVSLUTADE PROJEKT	64
KONTAKTUPPGIFTER PERSONAL	65

Organisation

Centrum för klinisk forskning, Region Västmanland - Uppsala universitet

Den kliniska forskningen är en grundbult i en väl fungerande hälso- och sjukvård. Det främsta skälet till att det behövs forskning och forskarutbildad personal inom sjukvården är att nya medicinska rön snabbt ska kunna omsättas i den vardagliga sjukvården, oavsett om upptäckterna har gjorts i Sverige eller omvärlden. Sjukvårdspersonal måste kunna förstå och tillämpa nya förklaringsmodeller för hur människokroppen fungerar (t.ex. molekylär biologi och genetik). De anställda inom sjukvården i Region Västmanland bör kunna utvärdera nya metoder för sjukdomars diagnos och behandling. Hälso- och sjukvården ska vara evidensbaserad och detta mål kan inte uppnås utan att personalen får en vetenskaplig skolning.

Regionen har lagstadgat ansvar för klinisk forskning och utvecklingsarbete (HSL 2017:30; 18 kap, 2§). Syftet med inrättandet av Centrum för klinisk forskning (CKF) är att samla kompetens vad gäller vetenskapsmetodik, biostatistik, epidemiologi och datahantering på ett ställe och göra den lättillgänglig för samtliga anställda inom regionen. CKF:s uppgift är att ge stöd och handledning i forskningsarbete i en kreativ miljö.

CKF har en viktig roll i att stödja de anställda i arbetet med evidensbaserad vård. Målgruppen för CKF:s verksamhet är samtliga inom Region Västmanlands verksamhetsområden, vilka erbjuds möjligheter att inom CKF:s ramar driva/delta i vetenskapliga arbeten.

Mellan Region Västmanland och Uppsala universitet finns sedan 1999 ett avtal (förnyat och uppdaterat 2011) om samarbete, som förutom forskning och forskarutbildning även gäller grundutbildning av läkare. Avtalet avser att stärka forskning inom Region Västmanland. Avtalet innebär vidare att den kliniska basen för Uppsala universitet breddas så att möjligheter till såväl forskning som grundutbildning förbättras. Avtalet ger oss den unika möjligheten att registrera doktorander vid CKF och disputationer kan ske i Västerås.

CKF finns representerat i ledningen för fakulteten för Medicin och Farmaci vid Uppsala universitet genom att föreståndaren/chefen givits status som prefekt.

Inom Region Västmanland ingår CKF i regionkontoret och är organisatoriskt underställt regiondirektören.



Centrumråd

Föreståndare för CKF under 2020 var professor Kent Nilsson. Biträdande föreståndare var professor Karl Michaëlsson, Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Ortopedi/Uppsala kliniska forskningscentrum.

Rådets platser innehades av docent Mattias Damberg, Hälso- och sjukvårdsförvaltning, Nära vård gemensamt; docent Elisabet Granstam, ögonkliniken och professor Hailemarim Mahteme, kirurgkliniken, som representanter för Region Västmanland samt professor Lisa Ekselius, institutionen för neurovetenskap och professor Jonas Oldgren, Uppsala kliniska forskningscentrum, som representanter för Uppsala universitet.

Utöver de av instruktionen bestämda medlemmarna ingår med enbart närvarorätt även kanslichefen vid medicinska fakulteten, Uppsala universitet, samt regionråd med ansvar för forskning, regiondirektör, hälso- och sjukvårdsdirektör, cheferna för de två vårdande enheterna, doktorandrepresentant och CKF:s biträdande chef. Den aktuella representationen framgår av Figur 1. Centrumrådet sammanträdde under 2020 vid två tillfällen, 5 mars och 3 november, då företrädare för Region Västmanland och Uppsala universitet diskuterade gemensamma frågor av administrativ/ekonomisk och vetenskaplig natur.

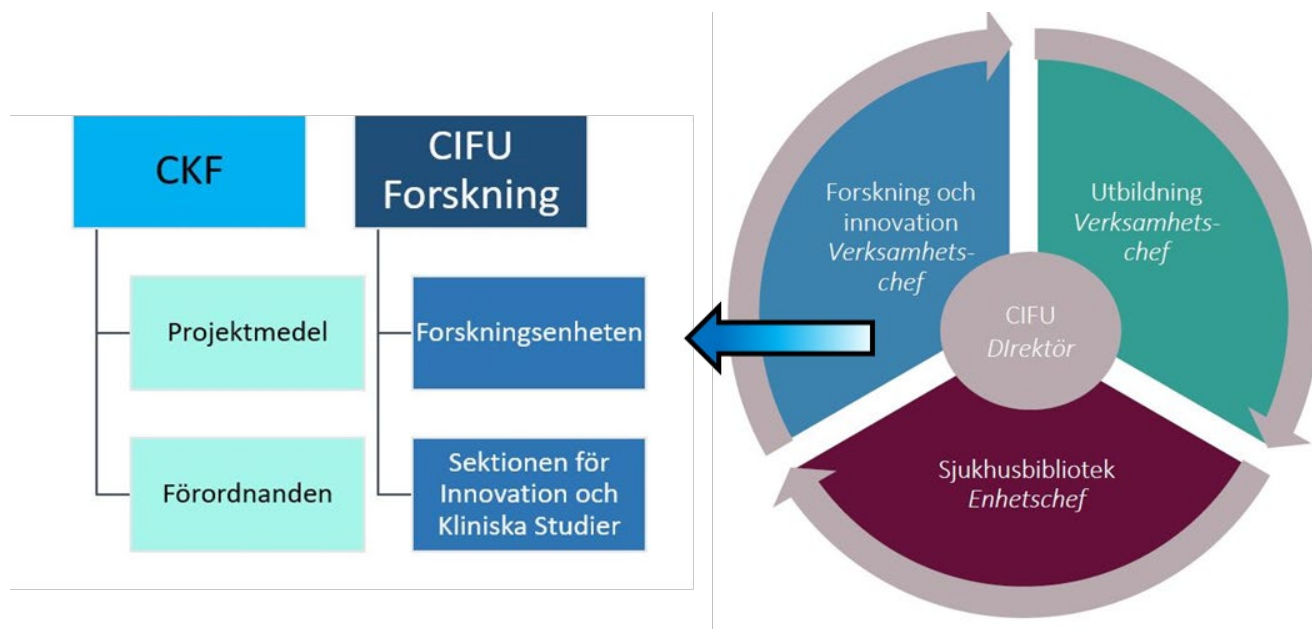
Figur 1. Centrumråd



Verksamhetsberättelse 2020

Sedan 2020 ingår CKF i det nybildade CIFU, Centrum för Innovation, Forskning och Utbildning. CIFU är en del av Region Västmanlands organisation med syfte att samla kompetens inom några närbesläktade nyckelområden för de framtida utmaningar vi står inför. Med start 2020 serverar CIFU regionens medarbetare i arbetet med att skapa nya behandlingsmetoder, arbetsprocesser med mera, för en säkrare och mer effektiv hälso- och sjukvård samt stödjer även övriga verksamheter inom regionens uppgiftsområde. CIFU samverkar med inblandade vårdgrannar och andra aktörer i arbetet med att skapa ett gott och hållbart liv för alla invånare i Västmanland.

Forskningsverksamheten består följaktligen dels av CKF med de två huvudmännen Region Västmanland och Uppsala universitet, dels av CIFU Forskning som har Region Västmanland som enda huvudman. CKF handhar projektmedel, förordnanden och doktorander och har CIFU-direktören som föreståndare. CIFU Forskning och innovation lyder under en egen verksamhetschef.



Kreativa luncher

Centrum för klinisk forskning inbjuder cirka två gånger om året all personal, inklusive alla anslutna doktorander, till gemensam lunch. En extern, kreativ gäst är inbjuden som föredragshållare. Vanligtvis har gästen ingen anknytning till CKF:s verksamhet, utan tanken är att gästen skall inspirera med sin kreativitet från helt andra verksamhetsfält.

Vårens kreativa lunch, 13 maj, gästades av Suzanne Lagerholm, kommunikationschef och medlem i ledningsgruppen vid ABB Sverige. Suzanne berättade att hon har arbetat med kommunikation för ABB sedan 2003, där hon har utvecklat och anpassat kommunikationen från att initialt producera tidningar till dagens digitala media. Arbetet är speciellt krävande i dagsläget, när den rådande pandemin kräver extra resurser och många av medarbetarna arbetar hemifrån.

Privat är Suzanne engagerad i Carl och Karin Larssons släktförening. Som barnbarnsbarn till Carl Larsson är hon också döpt efter en av konstnärens döttrar. Carl och Karin Larssons gård och hem drivs av släktföreningen utan statliga bidrag, vilket ställer krav på stora arbetsinsatser från frivilliga.

Suzanne visade en omfattande Powerpointpresentation som återspeglade hennes genuina kommunikationsförmåga, vilket gav oss möjlighet att beundra hennes kreativitet. Detta var den första kreativa lunch som utförts via videolänk. Mötet blev mycket lyckat och deltagarna kunde konstatera att även en digital lunch kan smaka gott, så länge den kryddas med skaparkraft.



Suzanne Lagerholm är aktiv i Carl Larssons släktförening, som driver Carl Larsson-Gården i Sundborn i Dalarna.

Planeringsdagar

Under 2020 ställdes både vårens och höstens planeringsdagar in p.g.a. coronapandemin.

CKF:s funktioner

Vetenskaplig konsultation

En av CKF:s mycket uppskattade och nationellt uppmärksammade verksamheter är de så kallade *Vetenskapliga konsultationerna*, som tidigare benämndes *Öppet Hus*.

Till en Vetenskaplig konsultation kan alla anställda inom hälso- och sjukvården komma med sina idéer till projekt och få hjälp med utformning av t.ex. en projektplan. De projekt som bedöms bärkraftiga uppmanas att söka anknytning till CKF och får då hjälp av utsedd handledare/kontaktperson och en dataansvarig forskningsassistent för fortsatt arbete.

Under 2020 hölls 21 vetenskapliga konsultationer (redovisas i bilaga 1).

Vetenskaplig handledning

Följande fyra nivåer för handledning och anknytning till CKF har överenskommit:

- Nivå 1: Doktorandprojekt
- Nivå 2: Projekt som har hög vetenskaplig bärighet och förväntas publiceras i internationell vetenskaplig tidskrift
- Nivå 3: Projekt med vetenskapligt nyhetsvärde med ambition att publicera i tidskrift utan referee-bedömning
- Nivå 4: D-uppsatser eller motsvarande som resulterar i interna rapporter

Tio av de anknutna projekten avslutades under året och 5 nya projekt tillkom (se bilagor 3-4). Vid årets slut var totalt 26 projekt anknutna.

Doktorandverksamhet

Doktorandverksamheten omfattar två huvuddelar: direkt handledning och vetenskapliga seminarier. Vid årets början var 23 doktorander registrerade vid CKF. Två doktorander har genomgått halvtidskontroll och

en doktorand har disputerat. En doktorand, Per Videhult, har under hösten 2020 beslutat att avbryta sin doktorandutbildning. Vid årets slut var 29 doktorander registrerade (se bilaga 2).

D104 Malin Helander, förbättringsledare, CIFU Forskning:
Large scale improvement to achieve integrated care and treatment for children, adolescents and young adults with mental ill health

D103 Csaba Miklos Kindler, leg läk, lab-medicin:
The role of Artificial Intelligence in the pathological diagnostics of colorectal neoplasia

D102 Mikael Svanberg, leg läk, smärtrehab:
Psykologiska faktorerens betydelse vid rehabilitering av långvarig smärta.

D101 Allan Jazrawi, leg läkare, kirurgkliniken:
Optimizing and refinement of the magnetic technique super paramagnetic iron oxide (SPIO)

D100 Katja Berglenn, leg fysioterapeut, ortopedkliniken:
Rotator cuff repair, evaluation of postoperative immobilization

D99 Sandra Aurell, leg läk, ögonkliniken:
Våt makula degeneration (AMD) – aspekter på diagnostik och behandling

D98 Alexander Larsson, leg läk, operationskliniken:
Postoperativa atelektaser – Effekter av positiv slutexpiratoriskt tryck och inandad syrgaskoncentration

D97 Petra Vikman Lostelius, leg fysioterapeut, smärtrehab:
Utveckling och implementering av digital applikation för att identifiera hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker ungdomsmottagningen

Licentiatexamen och halvtidskontroll

Doktorand Kevin Afshari, leg läk, Västerås 8 maj 2020 : *Surgical Aspects and Prognostic Factors in Management of Rectal Cancer*

Institution: Kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/CKF Västerås

Betygsnämnd: Martin Rutegård, docent, Umeå, Mirna Abraham Nordling, docent, KI, Yvette Andersson, med dr, CKF Västerås

Huvudhandledare: Maziar Nikberg, docent, CKF Västerås

Bihandledare: Abbas Chabok, docent, CKF Västerås, Kenneth Smedh, professor CKF Västerås

Under halvtidsseminariet presenterades två arbeten och diskussion fördes om arbete 3 och 4:

- 1) *Prognostic factors for survival in stage IV rectal cancer: A Swedish nationwide case-control study*
- 2) *Risk factors for Small Bowel Obstruction after rectal cancer resection*



Doktorand Lena Lönnberg, leg fysioterapeut, Västerås 5 oktober 2020: *Utvärdering av livsstilsrådgivning i primärvård till patienter med förhöjd kardiovaskulär risk.*

Betygsnämnd: Lars Jerdén, docent, ordförande, Region Dalarna, Ingrid Demmelmaier, docent, Uppsala universitet, Mattias Ekström, specialist kardiologi, Danderyds sjukhus

Handledare: Mattias Damberg, docent, Region Västmanland

Bihandledare: Bihandledare: Elin Ekblom-Bak, docent GIH, Åsa Revenäs, med dr, Region Västmanland, Per Kristiansson, docent, Uppsala universitet

Institution: Folkhälso- och Vårdvetenskap, Uppsala universitet/CKF Västerås

Under halvtidsseminariet presenterades tre publicerade arbeten och diskussion fördes kring arbete 4.

- 1) *Patients' and community health nurses' experiences of lifestyle counselling in primary care – a qualitative study*



Doktorsexamen 2020



Per Grimfjård, leg läk
Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet, Uppsala
fredag 27 mars 2020

Invasive treatment of coronary artery disease; aspects on antithrombotic and percutaneous treatment options

ISBN: 978-91-513-0871-5

Fakultetsopponent: Docent Lene Holmvang, University of Copenhagen, Danmark

Betygsnämnd: Adjungerad professor Kevin Mani, Uppsala universitet, professor Frank Flachskampf, Uppsala universitet, professor Magnus Bäck, Karolinska Institutet

Handledare: Stefan James, prof, kardiologen, Uppsala universitet

Bihandledare: Christoph Varenhorst, med dr, Inst för Medicinska Vetenskaper, UU, Pär Hedberg, docent, CKF Västerås

Invasive treatment of coronary artery disease; aspects on antithrombotic and percutaneous treatment options

Invasiv behandling av kranskärlssjukdom med PCI (perkutan kranskärlsintervention) innebär ballongvidgning och implantation av stent i hjärtats kranskärl. Målet med behandlingen är att vidga och förbättra blodflödet i förträngda kranskärl.

Kranskärlssjukdom orsakas i de flesta fall av åderförkalkning och kan yttra sig i både kroniska och akuta tillstånd, däribland hjärtinfarkt. Vid hjärtinfarkt är den vanligaste genesen att ett åderförkalkat kärlsegment täpps till av en blodpropp som uppstår akut, till följd av plackruptur och aktivering av blodplättar och koagulationsfaktorer.

I många fall kan PCI minska omfattningen av hjärtinfarkt och begränsa följdproblem vilket leder till bättre prognos. PCI är en mycket etablerad metod och i Sverige görs ca 20000 ingrepp årligen på 28 sjukhus. Alla ingrepp registreras i det nationella kvalitetsregistret SWEDEHEART. Syftet med SWEDEHEART är att utveckla och förbättra hjärtsjukvården, samt tjäna som bas för medicinsk forskning.

Vid kranskärlssjukdom och PCI är blodförtunnande läkemedel en central del av behandlingen, för att minska tendensen till proppbildning. Utfallet av PCI har förbättrats avsevärt tack vare förbättrade stent och

och effektivare blodförtunnande läkemedel. Idag används i första hand metallstent indränkta med läkemedel (drug eluting stent, DES). Det sker en snabb utveckling inom fältet.

Akut blodpropp i ett kranskärlsstent (stenttrombos, ST) är en ovanlig komplikation efter PCI, associerad med hög dödlighet. Ett annat problem efter PCI är inflammationsorsakad långsam restenosering, att kärlet åter blir förträngt på platsen för stentet. Läkemedel i moderna DES har effektivt reducerat tendensen till denna så kallade in-stent restenos (ISR). ST och ISR är två mycket viktiga utfallsmått att studera hos patienter som genomgått PCI-behandling. Läkemedel och tekniska egenskaper hos stent, liksom patientrelaterade faktorer har betydelse.

Syftet med denna avhandling var att studera olika blodförtunnande läkemedelsstrategier och olika tekniska strategier (typer av stent) vid PCI. Fem registerstudier genomfördes, alla baserade på data från SWEDEHEART.

I den första studien undersöktes 31000 patienter som behandlats med PCI för den mest akuta typen av hjärtinfarkt, ofta med helt tilltäppt kranskärl (ST-höjningsinfarkt, STEMI). Andelen som drabbades av

ST efter PCI var låg (0,84 %) men ST var förenat med mycket hög dödlighet inom ett år (21 %). Andelen ST var ungefär lika oavsett typ av intravenöst blodförtunnande läkemedel som använts vid PCI.

I studie II undersöktes 20600 patienter med STEMI som genomgått PCI. Vi jämförde utfallet hos patienter som behandlats med heparin respektive bivalirudin, två intravenösa blodförtunnande läkemedel. Andelen patienter som drabbades av ST var låg i båda grupperna. Risken för död var högre bland patienter som behandlats med heparin. Förekomst av ny hjärtinfarkt, stroke eller allvarlig blödning var lika i båda grupperna.

I studie III undersöktes ett nytt alternativ till metallstent, en stentliknande produkt tillverkad av mjölksyra som långsamt absorberas av kroppen (*resorberbar scaffold*, produktnamn Absorb). Syftet med Absorb är att på sikt undvika komplikationer då den löses upp, resorberas med tiden. I studien jämfördes utfallet bland alla svenska patienter som erhållit Absorb vid PCI med utfallet hos patienter som genomgått PCI med moderna läkemedelsstent (DES). Vi fann att risken för ST var fyra till åtta gånger högre med Absorb jämfört med DES. Risken för restenos var inte lägre med Absorb, under uppföljningstiden som var 2 år. Vidare studerade vi i detalj filmer och journaler från PCI-ingreppen hos patienter som drabbats av ST med Absorb. Vi fann att man inte använt optimal PCI-teknik i flera fall, samt att man inte följt gällande rekommendationer kring blodförtunnande behandling i många fall. Studien bekräftade fynd från kliniska studier av Absorb i mer begränsade patientgrupper.

I studie IV undersöktes användningen av cangrelor, ett nytt, potent intravenöst blodförtunnande läkemedel med snabb effekt. I studien kartlades de första två åren av rutinmässig användning på svenska sjukhus. Vi fann att cangrelor använts uteslutande vid PCI för STEMI, ofta hos patienter som kommit till sjukhus tidigt efter symtomdebut, ofta hos patienter med hög risk, komplicerade kranskärlsproblem och ofta i samband med STEMI som komplicerats av hjärtstillestånd. Trots att läkemedlet använts hos svårt sjuka patienter sågs inga allvarliga blödningar och låg förekomst av ST.

I studie V undersöktes utfallet hos 65000 patienter som genomgått PCI med ett av världens mest använda läkemedelsstent (DES) av metall

(produktnamn Xience). Jämförelsegrupp var en rad andra moderna DES. Vi fann att Xience är ett säkert och effektivt DES med låg förekomst av ST samt restenos. Jämfört med en kontrollgrupp som innehåller flera nyare DES med tunnare metalltrådar och mer modern design visade Xience lika bra resultat i alla viktiga utfallsmått.

Alla fem studierna i denna avhandling är exempel på så kallad *real-world evidence*, dvs kliniska studiedata från rutinsjukvård. Dessa studier utgör ett viktigt komplement till data från randomiserade kliniska prövningar (RCT). En RCT är grunden för att ett nytt läkemedel eller en medicinteknisk produkt ska godkännas för användning. Dock finns brister i studier av RCT-typ eftersom patientgrupperna som tas in är hårt styrda och begränsade, oftast yngre och friskare utan komplicerande sjukdomar. Därmed föreligger ofta en osäkerhet kring hur resultat från en RCT kan generaliseras till vardagspatienter i rutinsjukvård.

Sammanfattningsvis har denna avhandlings fem studier bidragit med viktig kunskap från rutinsjukvård gällande blodförtunnande läkemedel och tekniska strategier vid invasiv behandling av kranskärlssjukdom.

Utbildning

CKF har under 2020 anordnat följande kurser:

Introduktionskurs - Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 högskolepoäng

<i>Kursansvarig:</i>	Docent Elisabet Rodby Bousquet
<i>Antal kurstillfällen:</i>	18 (21 januari – 2 juni)
<i>Kursinformation:</i>	Kurs på kvartsfart via UU, kurskod: 3CV002
<i>Syfte:</i>	Ge en introduktion till vetenskaplig metodologi och stimulera till ett vetenskapligt arbetssätt i den dagliga sjukvården.
<i>Målgrupp:</i>	Högskoleutbildade inom vården.
<i>Förkunskaper:</i>	Grundläggande behörighet för högskolestudier och särskild behörighet, högskoleutbildning inom vårdområdet (läkare, tandläkare, sjuksköterska, fysioterapeut, psykolog, arbetsterapeut, socionom, dietist).
<i>Innehåll:</i>	Kursens tyngdpunkt ligger på att finna, tolka och värdera medicinsk information. Efter avslutad kurs skall kursdeltagaren kunna: <ul style="list-style-type: none">• finna, tolka och värdera information från olika databaser för att i det dagliga arbetet välja diagnostiska och terapeutiska metoder enligt bästa evidens• förstå olika typer av studiedesign inkl. styrkor och svagheter• ha grundläggande insikt i basala statistiska metoder inom medicinsk forskning• förstå forskningsetiska frågeställningar• kunna planera ett forskningsprojekt med i första hand klinisk inriktning• kunna formulera en ansökan till etikprövningsnämnden för att under handledning kunna bedriva forskning
<i>Kursdeltagare:</i>	Under våren 2020 påbörjade 17 deltagare kursen. Samtliga fullföljde med godkänt resultat vid examination av projektplan och e-tenta. På grund av pandemi genomfördes andra halvan av kursen online.

Vetenskapsmetodik för ST-läkare

<i>Syfte:</i>	Att förmedla ett medicinskt vetenskapligt syn- och förhållningssätt och att ge en introduktion till klinisk forskning.
<i>Målgrupp:</i>	ST-läkare i Västmanland.
<i>Innehåll:</i>	Vetenskapsmetodik, studiedesign, evidensbaserad medicin, litteratursökning, regler kring etik och personuppgifter i forskning, grunder i biostatistik och epidemiologi, att skriva en projektplan och vetenskaplig rapport, artikelgranskning.

Kursansvarig och examinator: Simon Liljeström

VT 2020

Antal kurstillfällen: Fem heldagar i april 2020 (v 17).
Antal deltagare: 20 deltagare

HT 2020

Antal kurstillfällen: Fem heldagar i oktober 2020 (v 41).
Antal deltagare: 20 deltagare

Antal kurstillfällen: Fem heldagar i december 2020 (v 49)
Antal deltagare: 18 deltagare

Seminarieverksamhet

Läkarmöten

Läkarmötena har karaktären av minisymposier som tar 45 minuter i anspråk första fredagsmorgonen i månaden (med uppehåll i juli och augusti).

Ämnet väljs av programgruppen i samarbete med vidtalade moderatorer. Syftet med mötena är att nå det breda kollektivet av läkare som är verksamma i Västmanland. Deltagarantalet var cirka 100 per tillfälle.

Plats: Samlingssalen, ingång 29, Västmanlands sjukhus, Västerås

Tid: kl. 08:00 – 08:45

Programgruppen bestod av:

- Mats Enlund, sammankallande
- Abbas Chabok
- Åke Tenerz
- Inge Eriksson
- Adina Velica
- Mattias Damberg
- Per Grimfjärd
- Ulrika Foldevi

Program

10 januari: *20 år med forskning i Västmanland, hur ser framtiden ut?*

Medverkande: Forskare inom medicin, kirurgi och psykiatri

Moderator: Abbas Chabok

7 februari: *Patientsäkerhet*

Medverkande: Anders von Heijne, överläkare, Danderyds sjukhus

Moderator: Åke Tenerz

6 mars: *R-RCT – registerbaserad randomiserad studie – nya stora möjligheter!*

Medverkande: Professor Stefan James, Uppsala Clinical Research Center

Moderator: Mats Enlund

April-oktober: De planerade läkarmötena ställdes in då fysiska möten inte kunde genomföras p.g.a. Covid-19.

6 nov: *Covid-19 på sjukhuset*

Medverkande: Björn Sjöström, operationskliniken, och Andreas Åkerström, medicinkliniken

Moderator: Moderator: Emeli Månsson, infektionskliniken

4 dec: *Covid-19 vård inom primärvård och Västerås kommun*

Medverkande: Tobias Åsell, direktör för vård och omsorgsförvaltningen Västerås Stad, Gunnar Dahlberg, öl geriatriska mottagningen, Mattias Damberg, bitr hälso- och sjukvårdsdirektör

Moderator: Åke Tenerz, medicinsk stabschef



Doktorandseminarier

Ansvarig doktorand: Lena Lönnberg

Hösttermin 2020 (1,5 hp) - Fredagar kl 08.30 – 12.00		
Datum	Program	Ansvarig föreläsare
18 december	<ul style="list-style-type: none"> • Statistik, vetenskapsmetodik • Manusgranskning av 2–3 doktoranders manus 	Simon Liljeström, med dr, CKF/CIFU Forskning Gruppdiskussion
27 november	<ul style="list-style-type: none"> • Stresshantering för doktorander • Artikel: "Common Academic experiences No One Talks About: Repeated Rejection, Impostor Syndrome and Burnout" 	Christoffer Lord, Regionhälsan, Region Västmanland Gruppdiskussion
23 oktober	<ul style="list-style-type: none"> • Vägen från manus till publicering • Hur tänker editor? 	Elisabet Rodby Bousquet, docent, CKF/ CIFU Forskning Arne Andersson, editor för Upsala Journal of Medical Sciences
25 september	<ul style="list-style-type: none"> • Presentationsteknik- del 2, praktik 	Sara Schwarz, lektor, Institutionen för nordiska språk, Språkverksta'n, UU
28 augusti	<ul style="list-style-type: none"> • Introduktion och presentation av doktorander som medverkar i seminariet • Kvalitativ metod – en översikt 	Margareta Widarsson, Universitetslektor, Akademin för hälsa, vård och välfärd, MDH

Vårtermin 2020 (1,2 hp) - Fredagar kl 08.30 – 12.00		
Datum	Program	Ansvarig föreläsare
15 maj	<ul style="list-style-type: none"> • Vetenskapsmetodik: Powerberäkning • Manus/forskningsplansgranskning 	Simon Liljeström, med dr, CKF/CIFU Forskning Gemensam diskussion
17 april	<ul style="list-style-type: none"> • Vetenskapsmetodik: Fall-kontrollstudier • Manus/forskningsplansgranskning 	Simon Liljeström, med dr, CKF/CIFU Forskning Gemensam diskussion
mars	På grund av Covid-19 ställdes seminariet in i mars och de följande två genomfördes via Zoom.	
14 februari	<ul style="list-style-type: none"> • Presentationsteknik, teori, Språkverksta'n • Studiedesign, del 2: Experimentella studier + RCT 	Sara Schwarz, lektor, Institutionen för nordiska språk, språkverkstaden, UU Simon Liljeström, med dr CKF/CIFU Forskning
17 januari	<ul style="list-style-type: none"> • Från doktorandplan till promoveringshögtid • Riktlinjer för utbildning på forskarnivå • Studiedesign: Logistisk regression 	Pernille Husberg, m.fl. – Kommittén för forskarutbildning, Uppsala universitet Gemensam diskussion Simon Liljeström, med dr, CKF/CIFU Forskning

Fortbildning för CIFU Forsknings/CKF:s medarbetare

Onsdagar kl 11:00-12:00

5 februari

”Förändringar”

Emma Sjöström, Regionhälsan

19 februari

”Djupdykning i ledningssystemet i två delar - för läsare respektive utfördare”

Marie Stenius Svensson

18 mars

”Invasive treatment of coronary artery disease; aspects on antithrombotic and percutaneous treatment options”

Per Grimfjärd, provdisputation

29 april

”Surgical Aspect and Prognostic Factors in Management of Rectal Cancer”

Kevin Afshari, provhalvtid

23 september

”Livsstilmottagning”

Lena Lönnberg, provhalvtid

Fortbildning för forskande personal

Målgrupp: Forskningsassistenter, forskningssjuksköterskor, doktorander, postdokar med tjänst vid CKF, seniora forskare med tjänst vid CKF.

Syfte: Att bibehålla och utveckla medarbetarnas kompetensnivå inom vetenskapsmetodik och statistik utifrån det vardagliga arbetet med forskning och forskningssupport på CIFU Forskning/CKF.

Onsdag 27 maj 2020, kl 13.15-15

Tema: 'Instrumental variable analysis' och kausala samband i observationella studier.

Seminarieledare: Philippe Wagner

Onsdag 25 november 2020, kl 13-15

Tema: Datahantering och kvalitetssäkring av data: Lagar, regler och ”tips och trix”

Seminarieledare: Statistikteamet, CIFU Forskning

Handledarseminarier

Målgrupp: Samtliga postdokar och seniora forskare med intern eller extern tjänst på CIFU Forskning/CKF

Syfte: Ett forum för att diskutera frågor inom pedagogik, handledning och forskningsledarskap.

Vårens handledarseminarium ställdes in p.g.a. coronapandemin.

Onsdag 14 oktober, kl 13-15

Tema: Små forskarutbildningsmiljöer – utmaningar och framgångsfaktorer.

Seminarieledare: Lisa Söderström, Cecilia Åslund.

Forskningsombud och forskningssjuksköterskor

Centrum för klinisk forskning har i samarbete med sjukhusets klinikchefer inrättat ett forskningsombud vid i princip varje medicinsk enhet, för att förbättra förutsättningarna för genomförande av kliniska studier i Region Västmanland genom ökad samverkan och informationsutbyte. Detta är i linje med den nationella satsningen Kliniska Studier Sverige, där lokal, regional och nationell samverkan är centralt för att öka antalet samt kvaliteten på kliniska studier.

Tanken är att forskningsombudet ska fungera som ”kommunikationsrör” mellan sin enhet och CKF. Det kan handla om att få ut information från CKF om begivenheter som t.ex. disputationer och utlysningar av forskningstid eller forskningsmedel, som komplement och förstärkare av den information som ligger på intranätet. Kommunikationen kan självklart också gå åt andra hållet: snappa upp en idé på den egna enheten eller fånga upp en forskningsintresserad kollega och lotsa till CKF.

En forskningssjuksköterska jobbar tillsammans med provarteamet i olika forskningsstudier och får studiespecifika uppgifter delegerade av ansvarig provare. I professionen ingår att vara en länk mellan sponsor-prövare-patient-klinik.

Forskningssjuksköterskorna på Västmanlands Sjukhus Västerås finns utspridda på olika kliniker och arbetar med kliniska läkemedelsprövningar eller andra kliniska studier på heltid eller som en del av sin ordinarie tjänst.

Sedan 2016 finns ett nätverk för forskningssjuksköterskor som träffas regelbundet, ca 1-2 gånger per termin. Förutom att ha en samverkansfunktion mellan klinikerna på sjukhuset så pågår arbete med gemensamma SOPar (Standard Operating Procedures), arbetsbeskrivning för forskningssjuksköterskor, utbildning i avtal och biobankfrågor.

Forskningsmottagningen

Forskningsmottagningen är en del av CIFU Forskning och ingår i Sektionen för Innovation och Kliniska studier (SIK). Under året har vi arbetat med många olika projekt bl.a. studieförfrågningar, stöd till forskare vid t.ex. utformning av studier och arbete med flertalet forskningsstudier som bedrivs i samarbete med kliniker i Regionen.

- Kirurgklinikens bröstsenhet har i multicenterstudien SENOMAC, som undersöker hur man bäst ska behandla makrometastaser vid bröstcancer, hyrt in en forskningssjuksköterska under året.
- Studien CoviDep, utvärdering och behandling av nedstämdhet/ depression hos äldre under pandemin via telefon, har varit pågående under året. Ett samarbete med en psykolog inom vuxenpsykiatri.
- SarsCov2-studien är ett samarbete med infektionskliniken. Forskningsmottagningen har under våren/sommaren tagit antikroppstester var 4:e vecka på personal som jobbat i Covid-19 vården.
- Studien Njursjukdom och tarm microbiota - biologiska och immunologiska mekanismer som styr uppkomst och progress av njursjukdom, är ett samarbete med medicinklinikens njursektion. Studien har varit under planering och beräknas starta efter årsskiftet.
- Studien CoVUm, Virus och värdinteraktioner, immunsvaret och sjukdomsutfall vid Covid-19 infektion är en multicenterstudie som har varit under planering och beräknas starta i början på året. Syftet med studien är att öka kunskapen om immunsvaret och immunitet vid coronavirus och söka svar på varför vissa individer blir svårt sjuka och andra inte.
- Studien T-cellssvar mot SARS-CoV-2 antigen är ett samarbete med infektionskliniken. Deltagarna följs upp med PCR-test varje månad under 1 års tid samt blodprover för antikroppar och T-celler vid start och avslut i studien.



Projekt som vilat pga pandemin:

- COSMC2-studien kost, levnadsvanor och hälsa hos västmanländska män och kvinnor.
- PLLAT-studien, bedömning och diagnostik vid depression och demens hos äldre.

Klinik/verksamhet	Forskningsombud	Forskningsjuksköterskor aktiva i nätverket
Akutkliniken	Lennart Edmark	
Allmäntandvård	Annette Holmén	
Centrum för klinisk forskning		Angelica Norling Lotta Nilsson Marie Stenius Svensson
Barn- och ungdomskliniken	Ulrika Lorentzon Fagerberg	
Barn- och ungdomspsykiatri	Susanne Olofsdotter	
Enheten för sjukvårdsfarmaci	Karl Johan Lidner	
Fysiologkliniken	Pär Hedberg	
Geriatrisk och medicinsk rehabilitering	Armin Hashemi	
Habiliteringen	Katina Pettersson	
Hudkliniken	Vakant	
Infektionskliniken	Christina Carlander	
Kirurgkliniken	Yvette Andersson	Malin Engdahl, Kajsa Edvardsson, Eva Alm
Kvinnokliniken	Merit Kullinger	
Kärlkirurgiska kliniken	Björn Kragsterman	Marina Erlandsson
Laboratoriemedicin	Per Bjellerup	
Medicinkliniken	Josefin Mörtberg	Marika Lundqvist Carina Andersson Charlotta Myllylä Elisabet Danielsson
Onkologkliniken	Cecilia Nilsson	Lise-Lotte Hultberg Susanne Widegren Karin Hubertsson
Operationskliniken	Erland Östberg	Marie Stenius Svensson Elin Ejdersund Victoria Hallström
Ortopedkliniken	Nenad Andjelkov Åsa Revenäs	
Primärvården (regiondrivna VC)	Vakant	
Primärvården (privata VC)	Mojgan Chabok	
Reumatologkliniken	Milad Rizk	Annika Granath
Röntgenkliniken	Arnar Thorisson	
Specialisttandvården	Göran Isacson	
Urologkliniken	Fahrood Almdari	
Vuxenpsykiatri	Mårten Tyrberg	
Ögonkliniken	Elisabet Granstam	
Öron-Näsa-Hals kliniken	Johan Knutsson	

Lokal nod Västmanland – en del av CKF

Forum Mellansverige är en av sex sjukvårds-regionala noder, som i samverkan med Vetenskapsrådets enhet **Kliniska Studier Sverige** har i uppdrag att utveckla förutsättningarna för och öka antalet kliniska studier i Sverige.

Forum Mellansverige är regional nod för sjukvårdsregion Mellansverige, som består av de sju regionerna i Dalarna, Gävleborg, Sörmland, Värmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län.

Forum Mellansveriges operativa verksamhet i hälso- och sjukvården utgörs av **lokala noder**, placerade inom sjukvårdsregionens forskningsorganisationer (CKF och FoU-verksamheter). Varje nod har en nodsamordnare. Tillsammans med Forum Mellansveriges kansli bildar de LNN – det Lokala Nodnätverket som träffas regelbundet med målet att förbättra förutsättningar och arbetsprocesser för kliniska studier.

Den lokala noden i Västmanland är en del av Centrum för klinisk forskning Västerås. Lisa Söderström tillträdde som lokal nodsamordnare i februari 2016 och representerar Region Västmanland i det sjukvårdsregionala samarbetet.

Huvudaktiviteter för den lokala noden under 2020

- Alla pågående kliniska studier i Region Västmanland registreras och publiceras sedan 2019 i regionens projektdatabas. Vid årets slut sammanställdes studierna i en rapport ”**Kliniska Studier i Uppsala-Örebro sjukvårdsregion 2019**”. Under 2019 var 127 kliniska studier pågående i Region Västmanland, varav 125 studier krävde ett godkännande från Etikprövningsmyndigheten (EPM). Av de 125 kliniska studier som krävde EPM-godkännande var 51 observationsstudier, 61 interventionsstudier och 13 klassades som andra studier. Av interventionsstudierna var 31 kliniska läkemedelsprövningar (4 st fas II, 22 st fas III, 4 st fas IV och 1 ej angiven), 20 annan behandling, 8 diagnostik och 2 medicinteknik- studie. Flest rapporterade studier var inom områdena tumörer (n= 41) och cirkulationsorganens sjukdomar (n=25). Inom tumörstudierna var gastrointestinala sjukdomar (n=16) och bröstcancer (n=16) vanligast.

- **Studieförfrågningar:** Totalt 53 studieförfrågningar har mottagits från den regionala noden Forum Uppsala-Örebro och 42 av dessa har skickats ut via den lokala noden till verksamheter i Västmanland.
- En gång per temin har det anordnats **nätverksträffar för forskningsombud** med 17 deltagare den 13 maj och 12 deltagare den 12 november.
- Under året har det anordnats **utbildning för forskningsombud, forskningssjuksköterskor och annan forskningsaktiv personal** i:
 - Researchwebs projektdatabas/CRIS: 17 januari med 16 deltagare
 - Good Clinical Practice (GCP): 8 maj med 20 deltagare från Region Västmanland och 3 november med 36 deltagare från hela sjukvårdsregion Mellansverige, varav 16 deltagare från Region Västmanland
 - Juridik för forskare: 28 oktober med 97 deltagare från sjukvårdsregion Mellansverige, varav 43 deltagare från Region Västmanland

Nationella enhetens utvecklingsprojekt är tidsbestämda projekt med medel från Nationella enheten som projektleds av regionala noder med medverkan från samtliga andra regionala noder. Region Västmanland har haft med representanter i två utvecklingsprojekt under 2020:

- **Samverkan vid monitorering.**
Representant från Västmanland: Eva Nohlert.
Utvecklingssatsningens syfte är att göra det lättare att monitorera akademiskt initierade multicenterstudier som involverar flera noder eller regioner och sjukvårdsregioner. En arbetsmodell för samverkansmonitorering ska tas fram, liksom en implementeringsplan för ett nätverk för monitorer.
- **Utvecklingssatsning: Inrättandet av en nationell arbetsgrupp för kliniska studier på medicinteknik.**
Representant från Västmanland: Annika Kärn Sund.
Syfte och mål: Det övergripande målet är att skapa en nationell arbetsgrupp som ger stöd för kliniska studier på medicinteknik, genom att exempelvis ta fram en kvalitetssäkrad utbildning.



Kliniska Studier
Sverige
Forum Mellansverige



Lisa Söderström,
lokal nodsamordnare

Region Västmanland Innovation

Region Västmanland Innovation arbetar med att stödja produktutveckling som berör Regionens verksamheter. Idébärare kan vara enskilda regionanställda, privatpersoner eller företag.

Att tidigt få möta regionens personal för dialog och testning av produktidé och koncept ger förutsättningar för riktigt lyckad produktutveckling. Region Västmanland Innovation (RVI) har uppdraget att skraddarsy denna typ av möten. Ett gott samarbete med såväl vårdverksamhet som administrativa verksamheter inom Region Västmanland är en förutsättning för att kunna ge ett bra stöd till idébäraren.

Från januari 2020 är RVI en del av CIFU och ingår nu i SIK, Sektionen för Innovation och Kliniska studier som startats upp under året. Genom sektionen finns möjlighet att utveckla stödet till idébärare som kommit något längre i sin produktutveckling och behöver studier kring sin produkt. Utveckling av sektionen pågår. RVI har bemannats av två Innovationskoordinatorer och en koordinator på deltid för stiftelsen Inventum.

För att idébärare ska ha ett stöd under hela sin produktutveckling, från att idén föds tills att den är en färdig produkt som kommit till nytta, samarbetar RVI med andra stödaktörer i Innovationsnätverket Valfärd och Hälsa, INVH. Genom att arbeta med ärenden, dela erfarenheter och hela tiden förbättra sin process har nätverket utvecklats under året. Samverkan med andra innovationsverksamheter inom Östra Mellansverige har också fortlöpt. Trots att pandemin har begränsat möjligheterna att utveckla samarbetet har värdefull erfarenhetsdelning pågått.

Under året 2020 har verksamheten påverkats av den rådande Coronasituationen. Den personal som normalt brukar tillfrågas för fokusgruppsarbete var hårt belastade.

RVIs egen personal har under en stor del av året arbetat med andra uppgifter än normalt – t.ex.

smittspårning, biobank, medicinsk teknik och med att stödja Regionens Logistik med att säkerställa försörjningen av skyddsmaterial. I samarbete med Förvaltningen för Regional utveckling och ett antal företag i Västmanland tillverkades skyddsförkläden under våren och sommaren, med tillfälligt godkännande från Arbetsmiljöverket, för att fylla det behov som uppstått i vårdverksamheten. Region Västmanland har visat prov på innovations-egenskaper i form av att kunna ställa om lokaler, personal, utrustning, processflöden, prioriteringar, kommunikationsinsatser och studier för att kunna möta det kraftigt ökade vårdbehovet utifrån Corona.

Trots att pandemin kraftigt begränsat möjligheten att arbeta med innovationsärenden så har RVI under året handlagt ett 40-tal ärenden. Fysiska möten har ersatts med digitala. Arbetsmetoder har anpassats efter förutsättningarna. Genom samarbetsprojektet Health 5G, där RVI deltar tillsammans med MDH och flera företag, kom verksamhetens första internationella förfrågan från ett irländskt företag som behövde hjälp med en intressentworkshop och som genomfördes före pandemin. Två av våra samarbetsprojekt med företag och Mälardalens Högskola, STARK och SALUTOGEN avslutades under året. Båda projekten har resulterat i publikationer i vetenskapliga tidskrifter och har tagit produktidéer vidare mot nyttiggörande.

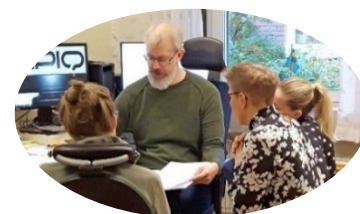
I början av året färdigställdes en inspirationsfilm om medarbetarinnovation avsedd för en kommunikationsinsats till vårdpersonal. Denna insats prioriterades bort på grund av pandemin, men flera utbildningsinsatser har kunnat genomföras digitalt.

Nationella samarbeten har fått stå tillbaka under året till följd av pandemin. T.ex. har Nationellt Forum för Innovationsstödjare inom Vård och Omsorg fått ställa in ett planerat nationellt möte. Kontakter som tidigare år knutits genom möten i Nationellt Forum för Innovationsstödjare inom Vård och Omsorg har dock använts vid flera tillfällen.

Innovation anordnade en workshop tillsammans med det irländska företaget RedZink.



Forskningsverksamhet



Medarbetare på CKF ägnar sig åt egen forskningsverksamhet. Läs mer om våra pågående forskningsprojekt här.

FYSISK TRÄNING SOM BEHANDLING FÖR UNGDOMAR MED ADHD – EN PILOTSTUDIE

Medarbetare: Eva Norén Selinus (CKF), Kent Nilsson (CKF), Maria Ekblom (GIH och KI), Najah Khalifa (Region Gävleborg), Johan Isaksson (Uppsala Universitet och KI), Lena Lönnberg (CKF), Lisa Söderström (CKF).

Bakgrund: Det finns växande vetenskapligt stöd för att fysisk aktivitet förbättrar kognition och kan vara en skyddande faktor när det gäller ADHD. Den fysiska aktivitetens påverkan på ADHD-symptom har undersökts endast i ett fåtal begränsade studier och ej på kliniska patienter i Sverige.

Syftet är att undersöka om fysisk träning kan ha en positiv effekt för ungdomar med ADHD.

Metod: Pilotstudie med tio ungdomar med ADHD, i Västerås och Gävle. Rekrytering sker till en behandlingsgrupp (10+10) för att delta i fysisk träning 3 ggr/v (60 min) i 14 v som behandlingsmetod. Baslinjemätning av kondition, ADHD-symptom, psykiska symptom samt vikt, längd, BT, puls, blodprover, midjemått och BMI. Utförs igen efter 14v (efter träningsinterventionens slut). Försökspersonerna kommer även att mäta sin fysiska aktivitet under en vecka med hjälp av en accelerometer samt registrera kostintaget. En kvalitativ del ingår också, där intervjuer med deltagarna kommer att göras efter studien för att samla in information kring styrkor och svagheter med upplägget.

KRONISK INFLAMMATORISK TARMSJUKDOM HOS BARN OCH UNGDOMAR – NYBIT-STUDIEN

Medarbetare: Ulrika L Fagerberg, Pilar Guallarte, Lisa Söderström med flera

Syfte: Utvärdera nya diagnostiska metoder samt prognostiska markörer vid inflammatorisk tarmsjukdom hos barn samt studera kostens betydelse.

JUST IN TIME – FUNKTIONELLA BUKSMÄRTOR OCH IBS - RANDOMISERAD STUDIE

Randomiserad studie med intervention i form av dans och yoga vid funktionella buksmärtor och IBS (Irritable Bowel Syndrome) hos flickor 9–13 år.

Medarbetare: Ulrika L Fagerberg, Anna Duberg, Stefan Särnblad, Mats Eriksson, Margareta Möller (Örebro Universitet) med flera.

Syfte: Utvärdera effekten av intervention med dans och yoga på återkommande buksmärtor, stress och depressiva symptom samt på funktion i vardagen.

MIKROBIOTA OCH FEKALA METABOLITER HOS BARN OCH UNGDOMAR MED FUNKTIONELLA BUKBESVÄR RESPEKTIVE INFLAMMATORISK TARMSJUKDOM

Medarbetare: Ulrika L Fagerberg, Anna Duberg, Stefan Särnblad, Mats Eriksson, Margareta Möller (Örebro Universitet), Pilar Guallarte, Lisa Söderström m.fl.

Syfte: Studera tarmfloras sammansättning och dess differentialdiagnostiska betydelse vid funktionella buksmärtor respektive inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och ungdom.

FPIES – ”FOOD PROTEIN INDUCED ENTEROCOLITIS” HOS BARN

FPIES är en hittills ganska okänd form av icke IgE-medierad födoämnesallergi, som yttrar sig genom akuta gastrointestinala symptom och medvetande-påverkan hos små barn.

Medarbetare: Josefin Ullberg, Mareike Fech-Bormann, Ulrika L Fagerberg.

Syfte: Delarbete I - Kartlägga förekomst, klinik och handläggning vid FPIES hos barn i Sverige. Delarbete II – Långtidsuppföljning av FPIES hos svenska barn.

STUDIE AV LYMFKÖRTEL-METASTASER VID KOLOREKTAL CANCER

Studie av lokalisering av lymfkörtelmetastaser och kirurgisk teknik vid operation av rektal- och koloncancer och dess betydelse för prognos och överlevnad.

Medarbetare: Catarina Tiselius, Csaba Kindler, René Reyes och Kennet Smedh.

Syfte: Lymfkörtelstatus har stor prognostisk betydelse vid icke metastaserad kolorektalcancer. Syftet med studien är att undersöka lokaliseringen av lymfkörtelmetastaser i preparat från patienter som opererats för kolon- och rektalcancer. Patientrelaterade faktorer samt parametrar såsom preparatstorlek, central vs perifer kärlligering (av till cancerntillförande kärl) i preparat samt betydelsen av öppen vs laparoskopisk/robotassisterad kirurgi analyseras. Projektet har pågått sedan 2012.

HÄLSORELATERAD LIVSKVALITET HOS PATIENTER MED KOLONCANCER

Hälsorelaterad livskvalitet hos patienter med koloncancer och betydelse av patient- och tumörrelaterade faktorer inverkan på prognos och överlevnad.

Medarbetare: Catarina Tiselius, Tuba Tayan och Kennet Smedh.
Syfte: Syftet med studien är att prospektivt utvärdera HRQoL vid insjuknande och vid uppföljning 6 mån, 1, 2 och 3 år, hos patienter som insjuknat med koloncancer i Västmanland 2012-2016. Ett lokalt diagnos- och uppföljningsregister har satts upp och EORTC QLQ-C30 frågeformulär har använts för analys av HRQoL.

STUDIE AV BEHANDLING, UPPFÖLJNING OCH ÖVERLEVAD AV PATIENTER MED APPENDIXCANCER

Medarbetare: Catarina Tiselius, Ebba Velander, Staffan Eriksson, Kennet Smedh.

Syfte: Vi planerar att studera incidens, operationsindikation, vilken behandling, recidivrisk, risk för fjärrmetastasering och prognos patienter har med ett adenocarcinomliknande växtsätt. Förutom utdrag ur det nationella kolorektalcancerregistret planerar vi att jämföra data med dödsorsaks- och cancerregistret. Denna kunskap kan användas för att utveckla nationella riktlinjer för behandling och uppföljning av denna patientgrupp, vilket saknas idag.

MJUKDELSSARKOM - VAR OCH NÄR?

Medarbetare: Philippe Wagner, Håkan Olsson, Anders Rydholm, Fredrik Vult Von Steyern.

Syfte: Kartlägga riskfaktorer samt lokal för utvecklingen av mjukdelssarkom i Sverige. Etiologin för mjukdelssarkom är till största delen okänd. I denna studie, som startade 1988, och som fortfarande pågår, har det

samlats in information från patienter 15 år gamla och äldre, vilka diagnostiserats med mjukdelssarkom (exklusive de med tumörer i livmodern) i södra Sverige. Tillsammans med matchade kontroller har fallen ombetts besvara ett frågeformulär innehållande frågor rörande tidigare sjukdomar, medicinering, tidigare strålningsterapi, yrke, längd, vikt, fortplantning, användning av p-piller och annan exponering för hormonella substanser.

EMPLOYMENT IN PEOPLE LIVING WITH HIV

Medarbetare: Christina Carlander, Philippe Wagner, Aylin Yilmaz, Pär Sparén, Veronica Svedhem.

Syfte: Denna registerbaserade studie syftar till att jämföra anknytning till arbetsmarknaden bland individer som lever med hiv i Sverige jämfört med hiv-negativa individer. Vi har länkat det nationella hiv-registret med LISA-registret och Befolkningsregistret. Publicerad i AIDS, oktober 2020.

RISK FÖR CANCER BLAND INDIVIDER SOM LEVER MED HIV

Medarbetare: Christina Carlander, Stina Malmström, Philippe Wagner, Pär Sparén, Veronica Svedhem.

Syfte: Denna registerbaserade studie syftar till att jämföra risken för cancer (infektionsrelaterad respektive icke-infektionsrelaterad) bland individer som lever med eller utan hiv i Sverige. Vi har länkat Befolkningsregistret med nationella hiv-registret och cancerregistret. Analys av data pågår.

RISK FÖR ALLVARLIG COVID-19 HOS INDIVIDER SOM LEVER MED HIV

Medarbetare: Christina Carlander, Magnus Gisslén, Pär Sparén, Anders Sönnberg.
Syfte: Planerad registerstudie med syfte att undersöka risken för allvarlig Covid-19 bland individer som lever med hiv. Länkning av hiv-register till patientregister, intensivvårdsregister, dödsorsaksregister. Etikillstånd erhållet. Datainsamling planeras till våren 2021. Läkarestudent vid KI engagerad för sitt T8 projekt.

HAPIRECT-STUDIEN

Multicentrisk randomiserad kontrollerad studie.

Medarbetare lokalt: Maziar Nikberg, Kenneth Smedh, Abbas Chabok.

Syfte: Denna RCT syftar till att undersöka om Hartmanns operation är säkrare än intersfinkterisk abdominoperianal resektion med avseende på kirurgiska komplikationer hos patienter med ändtarmscancer.

Tidsplan: Interimsanalys kommer att utföras efter att 150 patienter är randomiserade (fram till december 2020 var 146 patienter randomiserade).

CHIMNEY-STUDIEN

Multicentrisk randomiserad kontrollerad studie.

Huvudansvarig: Tero Rautio Oulu universitetssjukhus, Finland.

Ansvarig i Sverige: Maziar Nikberg.

Syfte: Denna RCT syftar till att undersöka om profylaktiskt stominät anlagt i samband med minimalinvasiv operation av ändtarmscancer leder till färre parastomala bräck och om nätet är behäftad med allvarliga kortsiktiga eller långsiktiga risker. Baserad på powerberäkning planeras inklusion av 204 patienter. Fram till december 2020 var 103 patienter randomiserade.

CANDID-STUDIEN

Cancer and Anaesthesia Dive In Depth

Medarbetare: Maziar Nikberg, Anna Enlund, Mats Enlund, Sten Rubertsson, Abbas Chabok, Erland Östberg i samarbete med MTC KI.

Syfte: Undersöka om förekomst av fria cancerceller i blodet predicerar återfall hos kolorektalcancerpatienter och om det finns någon skillnad mellan de som sövts med Sevofluran respektive Propofol.

DIFFERENCES IN SURVIVAL IN STAGE IV COLORECTAL CANCER PATIENTS ANAESTHETISED WITH INHALATION AND INTRAVENOUS ANAESTHESIA

Medarbetare: Maziar Nikberg, Anna Enlund, Mats Enlund, Erland Östberg, Sten Rubertsson.

Syfte: Syftet med denna registerbaserade studie, med ihopslagning av SCRCR och SPOR-registret, är att undersöka om kolorektalcancerpatienter i stadium IV, som sövts med Sevofluran, har en kortare överlevnad jämfört med Propofol.

CLASSIFICATION OF COLORECTAL POLYPS USING DEEP NEURAL NETWORK (AI) ON DIGITALISED HISTOLOGICAL SLIDES

Klassifikation av kolorektala polyper med AI.

Medarbetare: Maziar Nikberg, Csaba Kindler, Abbas Chabok, John Öhrvik i samarbete med företaget ContextVision.

Syfte: Skapa en AI-algoritm som kan differentiera mellan låg- och högriskpolyp baserad på digitaliserade histologiska bilder av polypektomipreparat med samma precision som specialistpatolog. Algoritmen ska även kunna identifiera och differentiera mellan ”sessile serated” och ”traditional serrated” polyper och identifiera foci av invasiv cancer i kolorektala polyper.

DETECTION OF LYMPH NODES WITH METASTASES IN COLORECTAL CANCER PATIENTS WITH THE DEEP NEURAL NETWORK (AI)

Identifiering av lymfkörtlar med metastas av kolorektalcancer med AI.

Medarbetare: Maziar Nikberg, Csaba Kindler, John Öhrvik i samarbete med ContextVision.

Syfte: Skapa en AI-algoritm som ska kunna detektera metastaser i lymfkörtlar med samma precision som en specialist-patolog samt undersöka om AI-algoritmen kan detektera okänd morfologisk strukturell skillnad i lymfkörtlar med och utan metastaser.

TUNNTARMSILEUS EFTER BÄCKENKIRURGI

Tarmvred efter bäckenkirurgi för cancer.

Medarbetare: Maziar Nikberg, Kevin Afshari, Abbas Chabok, Kenneth Smedh.

Syfte: Undersöka hur vanligt det är med tarmvred och vilka dess riskfaktorer är efter ändtarmscancerkirurgi i ett stort populationsbaserat material där patienterna följts upp prospektivt. Manuskript submittat under december 2020.

DIFFERENCE IN LARS USING SIGMOID OR DESCENDENS IN COLOANALANASTOMOSES

Funktionella besvär enligt LARS score hos rektalcancerpatienter.

Medarbetare: Maziar Nikberg, Kevin Afshari, Abbas Chabok, Kenneth Smedh.

Syfte: Undersöka om det finns någon skillnad i funktionella besvär efter en låg främre resektion baserad på om sigmoideum eller descendens använts för skapande av koloanala anastomosen.

LOCATION OF COLOSTOMY AND RISK FOR PARASTOMAL HERNIA

Medarbetare: Maziar Nikberg, Staffan Täckström, Abbas Chabok, Kenneth Smedh.

Syfte: Vid skiktröntgenundersökningar undersöka lokalisering av tjocktarmsstomin i förhållande till rektusmuskeln och risken för bräckutveckling kring stomin.

STUDIE OM ANASTOMOSLÄCKAGE EFTER ÖPPEN ELLER ROBOTKIRURGISK REKTALCANCEROPERATION

Medarbetare: Maziar Nikberg, Abbas Chabok, Johan Carlander.

Syfte: Analysera förekomsten av anastomosläckage efter robotassisterad och öppen låg främre resektion och utvärdera förekomst och riskfaktorer för utvecklande av anastomosläckage.

STUDY OF ATHEROSCLEROSIS IN VASTMANLAND – SAVA

En studie av patienter med hjärtinfarkt och perifer kärlsjukdom bosatta i

Västmanland. Medarbetare: Pär Hedberg, Jerzy Leppert, Matthijs Velders, Emelie Condén, Philippe Wagner, Åke Tenerz, Per Grimfjärd.

Syfte: Undersöka olika aspekter av åderförkalkningssjukdomarna. Den enskilt största orsaken till för tidig död är kardiovaskulära sjukdomar av vilka flertalet betingas av åderförkalkningssjukdom (atheroscleros). SAVa (Study of Atherosclerosis in Vastmanland) är ett paraplyprojekt för två forskningsstudier som år 2005 påbörjade inklusion av patienter med hjärtinfarkt (VaMIS) respektive perifer kärlsjukdom (PADVa) samt kontrollpersoner från allmän befolkning. Sammantaget har 2315 försökspersoner genomgått en extensiv undersökning. Prognostiskt värde av screening med proteinmarkörer, utvärdering av diagnostiska kriterier för diagnostik av diastolisk hjärtsvikt och prognostisk betydelse av sömnsvårigheter är några exempel på aspekter som hittills undersökts. Hemsida: <https://savastudy.se>

WESTMANNIA CARDIOVASCULAR RISK FACTORS STUDY - WICTORY

Medarbetare: Abbas Chabok, sammankallande, Leif Bergkvist, Karl Michaëlsson, Pär Hedberg, Jerzy Leppert.

Syftet med WICTORY-projektet (med 34400 deltagande 40- eller 50-åringar under 1990-1999) är att följa upp denna hälsoundersökning genom att undersöka sambandet mellan traditionella riskfaktorer för hjärt-kärlsjukdom, cancer och andra diagnoser som kan ha samband med livsstil och speciellt kost. Kompletterande data tas även fram och samband mäts med hälsovariabler mätta vid tidpunkter före hälsoundersökningen, såsom vid födelse och mönstring. En uppföljning av deltagarna görs genom registerkörningar där uppgifter om död/dödsorsaker och sjukhusvård efter undersökningsdatum införskaffas.

SCANDIV II - Scandinavian Diverticulitis trial.

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Johanna Sigurdardottir och Johannes Schultz.

Syfte: Studera olika strategier vid behandling av patienter med akut komplicerad divertikulit beroende på Hinchey klassifikation med avseende på effektivitet och livskvalitet.

DIVERTIKULIT SNAP- SHOT - Omhändertagande av patienter med Akut

Okomplicerad Divertikulit (AOD).

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Alessandro Orru.

Syfte: Studera variationen av handläggning av AOD mellan olika kirurgkliniker i Sverige med avseende på antibiotika-behandling, inläggning, vårdtid och komplikationer inom tre månaders period.

DIDIT: DATORTOMOGRAFI BUKÖVERSIKT SOM DIAGNOSTISK METOD VID MISSTÄNKT AKUT

DIVERTIKULIT - Prospektiv studie. Omhändertagande av patienter med akut okomplicerad divertikulit.

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Kennet Smedh och Arnar Thorisson.

Syfte: Utvärdera den diagnostiska träffsäkerheten (sensitivitet och specificitet) för DT-Bös med standard DT buk med intravenös kontrast som referensmetod vid misstänkt akut divertikulit.

DIDIT: SCORING FÖR KLINISK DIAGNOSTIK AV AKUT DIVERTIKULIT -

Prospektiv studie.

Omhändertagande av patienter med akut okomplicerad divertikulit.

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Johanna Sigurdardottir, Philippe Wagner.

Syfte: Utvärdera möjligheten av att skapa ett scoringssystem för klinisk diagnostik vid akut divertikulit

KONSERVATIV ELLER OPERATIV BEHANDLING FÖR DIVERTIKULIT- ABSCESSER

Retrospektiv populationsbaserad kohortstudie i Västmanland.

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg och Johanna Sigurdardottir.

Syfte: Utvärdera den konservativa behandlingspolicyn av patienter med divertikulitabscess.

NATURALFÖRLOPPET VID AKUT OKOMPLICERAD DIVERTIKULIT - 15-

årsuppföljning av patienter med förstagångsdivertikulit i AVOD studien.

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Kennet Smedh, Alessandro Orru och Johanna Sigurdardottir.

Syfte: Utvärdera naturalförloppet hos patienter som för första gången genomgår akut okompli-

cerad divertikulit och som har ingått i AVOD-studien med en uppföljningsperiod av minst 15 år.

ICRC: IMMUNTERAPI VID KOLOREKTALCANCER

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Ahmed Tarfy, Alessandro Orru, Hans Grönlund (KI) och Guro Gavelin (KI).

Syfte: Det övergripande målet med projektet är att utveckla en individualiserad tumorspecifik behandling för patienter med avancerad kolorektalcancer genom att använda patientens egna aktiverade T-celler, selektiva för neoantigener, d.v.s. en skraddarsydd immunologisk behandling. Arbetet kommer att bestå av flera delprojekt.

KOLOREKTALCANCER HOS INDIVIDER ≥ 90 ÅR

Medarbetare: Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Hailemariam Mahteme och Mojgan Chabok.

Syfte: Att med hjälp av det Svenska kolorektalcancerregistret utvärdera förekomst av kolorektalcancer hos individer \geq 90 år samt kartlägga omhändertagande och prognos.

PHALIR - Multicentrisk randomiserad kontrollerad studie.

Huvudansvarig: Karolina Eklöv SÖS Stockholm.

Ansvarig i Västerås: Abbas Chabok.

Syfte: Denna RCT syftar till att undersöka om profylaktiskt nät anlagt i bukväggen i samband med nedläggning av loop ileostomi hos patienter opererade för rektalcancer förhindrar framtida bråckutveckling.

MIVIB - Minimally invasive intra-operative vibrometry.

Development and evaluation of a novel method for measurement of the middle ear ossicle vibration.

Medarbetare: prof Joris Dirckx, Antwerp, prof em Magnus von Unge, docent Juha Silvola, Oslo, med dr Jeremy Wales, Karolinska, docent Krister Tano, Umeå samt doktorand Anton Rönnblom, Umeå.

Syfte: Utveckling och utvärdering av en laser-Dopplerbaserad metod att mäta graden av mobilitet hos mellanörats hörselben för att användas vid mellanöre-operation, för att ge bättre beslutsunderlag till operatören om hur hen bör hantera fixerade hörselben. Metoden kan även användas för optimering av designen av hörselbensproteser. Vi söker nu etiskt tillstånd för att utvärdera metoden kliniskt under pågående kirurgi och räknar med att kunna genomföra de första testerna under 2021. Fortsatta tinningbensstudier med MIVIB kommer att ske parallellt med de kliniska testerna.

REGENERATION CENTERS OF EAR

The regeneration centers of the human tympanic membrane and their activation modes are assessed in a prospective human model.

Medarbetare: prof em Magnus von Unge, med dr Cecilia Engmer, Karolinska, med dr Per-Olov Eriksson, Uppsala, prof Hilde Nilsen, Oslo samt doktorand Elnaz Sepehri, Karolinska.

Syfte: Kartläggning av reaktionsmönstret hos trumhinnans stamcellsområden, dvs. det cellskikt som kan reparera en trumhinnedefekt, ger kunskap som kan leda till nya behandlingsmetoder för kronisk öroninflammation, vilket är ett mycket utbrett problem inte minst i tredje världen, där behandlingsmetoder sällan finns tillgängliga för drabbade personer.

THE CONSTITUTIVE MIGRATION OF TYMPANIC MEMBRANE KERATINOCYTES

Cultivation and monitoring of the human tympanic keratinocytes with a novel tracking technique can reveal mechanisms essential for healing of tympanic membrane defects.

Medarbetare: prof Hilde Nilsen, docent Juha Silvola, med dr Peder Aabel, samtliga Oslo, prof em

Magnus von Unge samt doktorand Andreas Forsmark, Oslo.

Syfte: Odlå upp humana trumhinnekeratinocyter (hudceller) och med en ny metod mäta graden och karaktärisera mönstret av cellernas migration, normalt och under/efter inverkan av olika media. Med den nya metoden kan en enskild cells rörelse i detalj monitoreras och dess hastighet samt riktning beskrivas. Med sådan precis fenotypbeskrivning kan egenskaperna korreleras till cellernas RNA-uppsättningar. Sådan kunskap kan leda till utvecklingen av biologiska verktyg att läka trumhinnedefekter vid kronisk öroninflammation samt kolesteatom.

ANTISEPTICS INSTEAD OF ANTIBIOTICS IN EAR DISEASE

Assessment of the bactericidal effects of various conventional and novel antiseptics are done in-vitro, using typical pathogens in biofilm and planktonic state.

Medarbetare: docent Juha Silvola och doktorand Torstein Grønseth, båda Oslo samt prof em Magnus von Unge
Syfte: Testa baktericida effekten på typiska öronpatogena bakterier i såväl planktonisk som biofilmform av traditionella och nya antiseptika som alternativ till antibiotikabehandling av vissa former av öroninflammation. Testerna sker med en uppsättning av avancerade bakteriologiska analysmetoder.

UTVECKLING AV FORSKNINGSDIRIKTION VID ÖPPENVÅRDS-MOTTAGNING 3 INOM VUXENPSYKIATRIN, VÄSTMANLANDS SJUKHUS, VÄSTERÅS

Medarbetare: Karina Tilling och Karin Sonnby.

Syften: A) Utveckla metod för kontinuerlig vårdutveckling baserad på teori om lärande organisationer, mjuka processer och kommunikation B). Professionsdriven utveckling av vård baserad på patientbehov och

vetenskaplig evidens. Inriktningen på arbetet är mot de övergripande målen: att öka attraktiviteten på arbetsplatsen, öka patienters möjlighet att vara medskapare i den egna vården, öka kvalitet och resurseffektivitet i diagnostik och behandling och att göra vården möjlig att utvärdera vetenskapligt som ett led i den fortsatta vårdutvecklingen.

Resultat: Utvärdering genom fokusgruppsintervjuer med personal i okt 2020 efter ett års arbete: # Professioner skapar gemensamma bilder av patientbehov, utmaningar och lösningar utifrån vetenskap och beprövad erfarenhet # Ägarskap för utvecklingsarbete har växt fram hos medarbetarna själva vilket skapar välgrundade lösningar, motivation och arbetsglädje # Etablering av en ny ”infrastruktur” på mottagningen som möjliggör och stödjer tvärprofessionell dialog, kunskapsutbyte och utformning av nya arbetssätt i praktiken.

ÖGAT OCH SYNEN -

Utvärdering av behandling med anti-VEGF-läkemedel vid synhotande diabetesrelaterad ögonkomplikation.

Medarbetare: Elisabet Granstam, Region Västmanland; Therese Granström, Högskolan Dalarna; Aseel Modher Raghieb, Region Dalarna; Janeth Leksell, Jan Eriksson, Anna Lindholm Olinder Uppsala Universitet; Andreas Rosenblad, SLL.

Syfte: Denna kohortstudie följer upp och utvärderar effekten av behandling med glaskroppsinjektioner anti-VEGF-läkemedel för synförsämring orsakad av diabetesrelaterad ögonkomplikation på såväl objektiva mätt som subjektivt upplevd synfunktion och livskvalitet. Fyra-årsuppföljning har publicerats (Granstam et al Acta Ophthalmol 2020;98:360-36). Doktorand Doktorand Therese Granström disputerade 2020-04-28. Arbetet i studien fortsätter nu med kvalitativ analys av insamlade intervju-data.

ÖGAT OCH SYNEN -

Diabetesretinopati efter överviktskirurgi - en registerstudie.
Medarbetare: Elisabet Granstam, Hanna Åkerblom, Åsa Morén
Region Västmanland; Magnus Sundbom Uppsala Universitet; Jan Ottosson USÖ; Björn Eliasson Göteborgs Universitet; Anne-Mari Svensson och Stefan Franzén Göteborgs Universitet; Caddie Zhou Nationella Diabetesregistret Västra Götaland.

Syfte: Att i en registerbaserad studie undersöka förekomst och utveckling av diabetesögonkomplikationen retinopati bland personer med typ 2-diabetes vilka genomgått överviktskirurgi och jämföra med lika överviktiga personer med typ 2-diabetes vilka inte genomgått överviktsoperation. Resultat har nyligen accepterats för publikation. (Åkerblom et al JAMA Ophthalmology in press). Projektet är nu avslutat.

ÖGAT OCH SYNEN -

Diabetesretinopati och SGLT2-behandling hos patienter med tidig typ 2-diabetes - en delstudie i SMARTEST-studien.
Medarbetare: Elisabet Granstam
Region Västmanland, Jan Eriksson Inst för Medicinska Vetenskaper Uppsala Universitet, Karl-Johan Hellgren Region Värmland, Inger Westborg Inst för Neurovetenskap/Oftalmiatrik Uppsala Universitet.

Syfte: 1. Att kartlägga förekomst och utveckling av diabetesretinopati bland patienter med tidig typ 2-diabetes behandlade med antingen moderna SGLT2-hämmare eller standardbehandling med metformin under 4 års uppföljningstid (SMARTEST-studien) med hjälp av ögondata från Nationella Diabetesregistret (NDR).

2. Att inledningsvis validera ögondata i kvalitetsregistret Nationella Diabetesregistret (NDR) genom att för en subgrupp av patienter inkluderade i SMARTEST jämföra med källdata för NDR-rapporteringar.

ÖGAT OCH SYNEN -

Anti-VEGF-behandling för våt AMD: utvärdering av behandlingsprotokoll och effekt efter lång tid.

Medarbetare: Elisabet Granstam, Hanna Åkerblom, doktorand Sandra Aurell, Angelica Ryfa, Kersti Sjövall, Anna Paul, samtliga Region Västmanland.

Syfte: Att undersöka synfunktionsresultat av injektionsbehandling med anti-VEGF-läkemedel för våt åldersförändring i gula fläcken (våt AMD), dels vad gäller två olika behandlingsprotokoll dels vad gäller behandling under lång tid (4 år) baserat på klinisk data i Svenska Makularegistret. Utvärderingen av behandlingsprotokoll publicerades 2019 (Aurell et al Acta Ophthalmologica 2019;97(5):519-524). Analys av långtidseffekter har utförts av Angelica Ryfa. En rapport har publicerats på Sveriges Ögonläkarförnings hemsida www.swedeye.org. Projektet är nu avslutat.

ÖGAT OCH SYNEN -

Utvärdering av fotografering med OCT-Angiografi vid våt åldersförändring i gula fläcken (våt AMD)

Medarbetare: doktorand Sandra Aurell, Elisabet Granstam, Hanna Åkerblom, samtliga Region Västmanland.

Syfte: Undersöka hur bra den nya imagingtekniken OCT-Angiografi är för diagnostik och uppföljning av våt åldersförändring i gula fläcken (våt AMD) jämfört med de standardmetoder som finns idag (invasiv kontrastfotografering med fluorescein respektive standard OCT). Datainsamling är avslutad. Analys och manuskriptförfattande pågår.

ÖGAT OCH SYNEN - Grå starr och våt åldersförändring i gula fläcken i ögat: Påverkas gula fläcken av gråstarrsoperation?

Medarbetare: Hin Yan Tang, Elisabet Granstam.

Ögonkliniken Region Västmanland.

Syfte: Att undersöka synfunktion, behandlingsintensitet, utseende på gula fläcken samt förekomst av operationskomplikationer hos patienter med pågående behandling för våt AMD vilka opereras för samtidigt förekommande grå starr.

ÖGAT OCH SYNEN - Smittor COVID-19 med tårar?

Kartläggning av förekomst av SARS-CoV-2 i ögonsekret, relation till symptom hos patienter som söker akut ögonsjukvård och smittspridning bland ögonpersonal.

Medarbetare: Elisabet Granstam Ögonkliniken, Hanna Åkerblom Ögonkliniken, Anders Krifors Infektionskliniken, Elisabeth Freyhult Klinisk Mikrobiologi, samtliga Region Västmanland.

Syfte: Att kartlägga förekomst av SARS-CoV-2 i ögonsekret hos patienter som söker akut ögonsjukvård under pågående SARS-CoV-2-pandemi samt undersöka genom serologiska tester förekomst av tecken på genomgången COVID-19 hos personal på ögonmottagningen. Undersökningarna görs under en definierad tidsperiod vid två skilda tillfällen för att kunna följa förloppet under den pågående pandemin.

MOVING ON WITH CP -

Improving the Health of Individuals with Cerebral Palsy: Protocol for the Multi-disciplinary Research Program MOVING ON WITH CP.

Medarbetare: Ann Alriksson-Schmidt, Johan Jarl, Elisabet Rodby-Bousquet, Annika Lundkvist Josenby, Lena Westbom, Kate Himmelman, Kristine Stadskleiv, Pia Ödman, Ingrid Svensson, Christian Antfolk, Nebojsa Malesevic, Ira Jeglinsky, Sanjib Saha, Gunnar Häggglund.

Syfte: De övergripande målen för forskningsprogrammet MOVING ON WITH CP är att (1) förbättra vårdprocesserna

och leveransmodellerna; (2) utveckla, implementera och utvärdera verkliga lösningar för svensk vårdförsörjning; och (3) utvärdera befintliga program och processer för hälsovård och socialförsäkring i samband med CP. International Registered Report Identifier (IRRID): DERR1-10.2196/13883 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31599737>

CEREBRAL PARES - Kontrakturer och felställningar vid CP.

Medarbetare: Elisabet Rodby Bousquet, Katina Pettersson, Atli Agustsson, Henrik Lauge Pedersen, Philippe Wagner, Andreas Rosenblad, Anna Lindberg, Erika Cloudt, Jackie Casey och Olof Lindén.
Syfte: Kartlägga förekomst och riskfaktorer för smärta, kontrakturer och felställningar som windswept och skolios hos barn och vuxna med cerebral pares.

ASFYXI - Kylbehandling vid asfyxi.

Medarbetare: Elisabet Rodby Bousquet, Mattias Åberg, Johan Ågren, Lena Westbom.
Syfte: Kartlägga mortalitet och förekomst av cerebral pares hos barn med asfyxi som kylbehandlas eller ej.

ROTATORCUFF - Rehabilitering efter rotatorcuffsutur.

Medarbetare: Elisabet Rodby Bousquet, Katja Berglinn, Magnus Tägil.
Syfte: Jämföra axelfunktion, smärta och livskvalitet vid två olika rehabiliteringsmetoder efter rotatorcuffsutur.

SENOMIC - Sentinel node vid mikro-metastaser av bröstcancer i lymfkörtlarna.

Medarbetare: Yvette Andersson, Leif Bergkvist, Jana de Boniface, Jan Frisell.
Syfte: Studera om det är nödvändigt att göra axillutrymning efter fynd av mikrometastaser av bröstcancer i

sentinel node i samband med primäroperationen, hos patienter som gjort bröstbevarande ingrepp respektive mastektomi.

SENOMAC - Survival and recurrence following sentinel-node positive breast cancer without completion axillary lymph node dissection – the SENOMAC trial. A randomized study of patients with sentinel node macrometastases.

Medarbetare: Jana de Boniface, Leif Bergkvist, Jan Frisell, Yvette Andersson.
Syfte: Studera om det är nödvändigt att göra axillutrymning efter fynd av makrometastaser av bröstcancer i sentinel node i samband med primäroperationen, hos patienter som gjort bröstbevarande ingrepp och mastektomi. www.senomac.se

SENTIDOSE OPTIMERINGSDOS OCH TIDPUNKT FÖR MAGNETISK TEKNIK VID SENTINEL NODE IDENTIFIKATION VID TIDIG BRÖSTCANCER

Medarbetare: Abdi-Fatah Hersi, Lida Pistiolis, Carlos Dussan, Eva Vikhe-Patil, Fredrik Nilsson, Imad Mohammed, Roger Olofsson Bagge, Fredrik Wörnberg, Staffan Eriksson och Andreas Karakatsanis.
Syfte: I en kohortstudie med sex sjukhus utvärdera effekten av mindre dos än rekommenderat 1.5 ml resp 1.0 ml vid diagnostik av SN vid bröstcancer. Dosen jämförs med tidigare detektionsdosen 2.0 ml i Nordic Trial.

SENTICOLOR UTVÄRDERING AV HUDMISSFÄRGNING EFTER ANVÄNDANDE AV PATENT BLUE OCH SPIO VID SN-DIAGNOSTIK AV BRÖSTCANCER

Medarbetare: Allan Jazrawi, Abdi-Fatah Hersi, Madeleine Wörnberg, Lida Pistiolis, Carlos Dussan, Eva Vikhe-Patil, Fredrik Nilsson, Imad Mohammed, Staffan Eriksson and Andreas

Karakatsanis och Fredrik Wörnberg.

Syfte: I en kohortstudie med sex sjukhus utvärdera hudmissfärgningen av mindre dos än rekommenderat 1.5 ml resp 1.0 ml vid diagnostik av SN vid bröstcancer. Hudmissfärgningen jämförs med tidigare detektionsdosen 2.0 ml använd i Nordic Trial. Patienterna följs upp efter 6, 12 samt 24 månader om bröstbevarande operation utförts.

MAGTOTAL - RANDOMISERAD MULTICENTERSTUDIE FÖR JÄMFÖRANDE AV MAGNETISK CLIPS EMOT STÅLTRÅD VID ICKE PALPABEL BRÖSTCANCER

Medarbetare: Allan Jazrawi, Abdi-Fatah Hersi, Staffan Eriksson, Andreas Karakatsanis och Fredrik Wörnberg.
Syfte: I en randomiserad multicenterstudie visa att total magnetisk teknik vid icke palpabel bröstcancer med SN är lika bra som den konventionella metoden med ståltråd. Studien inkluderar uppföljningsenkäter efter 6 resp 12 månader. 260 patienter planeras inkluderas, f.n. 20201231 185 st.

10 ÅRS UPPFÖLJNING AV BRÖSTCANCER HOS DELTAGARE I POMB (PREOPERATIVE MR BRÖST) STUDIEN

Medarbetare: Virginia Gonzalez, Britta Arver, Lars Löfgren, Leif Bergkvist, Kerstin Sandelin och Staffan Eriksson.
Syfte: I en randomiserad multicenterstudie med tre sjukhus lottade till MR-bröst eller ej visa överlevnads- och återfallssiffror vid bröstcancer efter 10 år. Studien visar att MR bröst är av värde. Den initiala studien visade att MR bröst ändrade behandlingen hos 20% av patienterna samt minskade reoperationsfrekvensen med 30% vid bröstcancer. Studien inkluderar 440 patienter inkluderade mellan 2007-2011.

UM-PROJEKTET - UTVECKLING OCH UTVÄRDERING AV EN DIGITAL APPLIKATION FÖR TIDIG IDENTIFIERING AV HÄLSORELATERADE PROBLEM HOS UNGDOMAR SOM BESÖKER UNGDOMS- MOTTAGNING

Medarbetare: Petra V Lostelius, Eva Thors Adolfsson, Åsa Revenäs, Magdalena Mattebo (Mdh), Anne Söderlund (Mdh).
Syfte: I samarbete med ungdomar och personal på ungdomsmottagning (UM), utveckla ett instrument i form av en digital applikation för tidig identifiering av hälsorelaterade problem avseende psykisk, fysisk och sexuell hälsa och utvärdera om det leder till att ungdomar som besöker UM upplever förbättrad hälsa avseende psykiskt välmående, fysisk och sexuell hälsa, förmåga att hantera livet, socialt stöd och relationer, förbättrad livskvalitet samt ger hälsoekonomiska vinster jämfört med sedvanliga besök vid uppföljning efter sex månader. För utveckling och utvärdering av den digitala applikationen deltar fem regioner och totalt 12 UM.

EXEKUTIVA FUNKTIONER HOS PATIENTER MED SCHIZOFRENI -

Att fånga och beskriva tänkandets chefsfunktion.
Medarbetare: Mårten Tyrberg, Thomas Parling (KI), Tobias Lundgren (KI).
Syfte: Sätta fingret på vad exekutiv funktion är, med hjälp av en modern språk- och kognitionsteori grundad i inlärningspsykologi, som kallas relational frame theory. Vi kommer att låta försökspersoner, dels friska och dels schizofrenisjuka, göra Wisconsin Card Sorting Test, ett väl beprövat test av exekutiv funktion. När de exekutiva funktionerna är i full gång, kommer vi att pausa administreringen och be försökspersonerna berätta hur de tänker. Vi kommer att spela in och transkribera svaren, och analysera

dem på jakt efter vad som kallas relationell inramning. Analysen kommer att ge åtminstone ett svar på vad exekutiva funktioner är.

TRANSDIAGNOSTISK KORTTIDSTERAPI FÖR HELDYGNSVÅRDADE PSYKIATRIK PATIENTER -

Behandlingsstudie av en flexibel KBT-modell.

Medarbetare: Mårten Tyrberg, Tomas Parling (KI), Lars Klintwall (SU).

Syfte: Traditionellt sett är inte psykologisk behandling en naturlig del av inläggande psykiatrisk vård i Sverige. Samtidigt finns det kliniska erfarenheter av att det med fokuserade verktyg går att på kort tid skapa förändring som förbättrar patientens mående, och som också möjliggör en kortare inläggande vårdtid och bättre rustar patienten för fortsatt öppenvård. Syftet med detta projekt är att komplettera tidigare forskning genom att prova en modell som är tillämpbar oavsett patientens diagnos och symtomens svårighetsgrad.
Frågeställning: Är individuellt anpassad transdiagnostisk korttidsterapi baserad på funktionell analys, tydliggörande av värderad riktning samt vidmakthållandeplan effektiv i en slutenvårdscontext, med avseende på kausal förändring i för patienten central problematik?

SAMTAL OM PSYKISK OHÄLSA I PSYKIATRISK HELDYGNSVÅRD

Beteendeförändring i meningsfull riktning.

Medarbetare: Johan Holmberg (KI), Mårten Tyrberg, Lotta Reuterskiöld (KI), Thomas Parling (KI), Sigrid Salmonsson (KI), Tobias Lundgren (KI).

Syfte: Utpröva en fyra sessioners psykologisk behandlingsmanual för psykisk ohälsa i bred mening, för patienter inskrivna i psykiatrins heldygnsvård. Grunden för manualen är evidensbaserade psykologiska behandlingsmetoder för depression, psykoser och relaterade tillstånd (exempelvis

beteendeaktivering, acceptance & commitment therapy). Metoden kommer att börja utprövas på kliniker i södra Stockholm under 2020, och befintlig avdelningspersonal kommer att agera terapeuter.

HJÄRTLUNGRÄDDNING

Hjärtstopp på sjukhus – Sjukvårdspersonalens kunskaper och attityder till hjärtlungräddning.

Medarbetare: Jennie Silverplats, Marie-Louise Södersved Källestedt, Anneli Strömsöe, Björn Äng.

Syfte: Undersöka sjukvårdspersonalens kunskap och attityder till hjärtlungräddning samt att se om nivån på HLR-utbildning påverkar 30-dagarsöverlevnaden hos patienter som behandlats för hjärtstopp på sjukhus.

SMS - LIVRÄDDNING

Medarbetare: Petronella Bjurling Sjöberg, Lars-Erik Hedin, Harald Lindén, Marie-Louise Södersved Källestedt.
Syfte: Belysa hur förberedda SMS-livräddare är för uppdraget och hur de upplever utlarmning, livräddarsituation och efterförlopp i samband med hjärtstopp.

SJUKSKÖTERSORS UTVECKLING I PROFESSIONEN

Lärande och kunskapsutveckling hos nyutexaminerade sjuksköterskor.

Medarbetare: Margareta Asp, Anna Letterstål, Marie-Louise Södersved Källestedt, Margareta Widarsson.

Syfte: Undersöka vad som underlättar respektive försvårar kunskapsöverföring mellan olika verksamhetssystem, samt vad som underlättar respektive försvårar lärandet av sjuksköterskeyrket i vårdverksamheter.

SALVE-KOHORT - Arv och miljö: Psykisk och somatisk hälsa bland ungdomar i Västmanland.

Medarbetare: Cecilia Åslund, Kent Nilsson, Sofia Vadlin,

Susanne Olofsdotter, Mattias Rehn.

Syfte: Projektet är en kohortstudie där vi följer ca 2000 västmanländska ungdomar i 20 år för att undersöka levnadsvanor och deras hälsoeffekter. Vi studerar psykisk hälsa och beteende både ur biologisk och psykosocial synvinkel. Datainsamling via formulär har genomförts 2012, 2015 och 2018. Ett flertal doktorander och postdocs bedriver sin forskning baserat på data från detta projekt. Aktuell information om projektet finns på www.medfarm.uu.se/ckfvasteras.

SALVE – SPEL

Rishtagande, beslutsfattande och spelbeteende i relation till autonoma nervsystemets respons på spelstimuli.

Medarbetare: Cecilia Åslund, Sofia Vadlin, Cathrine Hultman, Mattias Rehn, Kent Nilsson.

Syfte: Under 2017-2019 genomfördes en experimentell delstudie i SALVE-Kohort. Syftet är att undersöka autonoma nervsystemets respons på spelstimuli samt beslutsfattande och rishtagande i spelsituationer, i relation till gener och miljöfaktorer så som stress och tidigare spel-erfarenheter. Totalt har 270 deltagare inkluderats med omfattande psykofysiska mätningar och genomförande av olika testparadigm kopplat till spel om pengar.

BARN- OCH UNGDOMSPSYKIATRI (BUP)-PROJEKTET (EPIQ)

Medarbetare: Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Lotta Nilsson, Sofia Vadlin, Anastasia Karvouni, Melpomeni Dragou.

Syfte: Projektet startade i februari 2009. Syftet med studien är att kartlägga förekomst av depression, ångest-tillstånd, ADHD, PTSD, samsjuklighet, psykosociala belastningsfaktorer, genetisk disposition och behandlingsresultat hos BUP-patienter 6-17 år samt att genomföra uppföljningar av symtom och funktionsförmåga 5 år efter initial kontakt med BUP. Ett

flertal doktorander och postdocs kommer att arbeta med data från detta unika forskningsprojekt. Sex doktorander/post docs har publicerat artiklar från projektet under 2015–2019. Två doktorander har knutits till projektet under år 2019. Under år 2020 fortsätter projektet genomföra långtids-uppföljningar av tidigare BUP-patienter.

LÅNGTIDSEFFEKTER AV ÅNGEST UNDER TONÅREN: UPPFÖLJNING AV SYMPTOM, FUNKTION OCH LIVSKVALITET I DE TIDIGA VUXENÅREN

Medarbetare: Susanne Olofsdotter, Kent Nilsson, Cecilia Åslund, Sofia Vadlin.

Syfte: Projektet är en kohortstudie där tidigare BUP-patienter följs upp i unga vuxenåren. Projektet syftar till att undersöka i vilken utsträckning ångest hos tonåriga BUP-patienter predicerar psykisk ohälsa i tidiga vuxenår och om ångest i tonåren är bestående upp i vuxenåren. Vidare kommer projektet att undersöka vilken typ av behandling BUP-patienter med självskattad hög ångest får och betydelsen av olika behandlingsfaktorer (innehåll, frekvens, längd) för psykisk hälsa, funktion och livskvalitet i tidiga vuxenåren.

STANDARDISERAD, STRUKTURERAD OCH DIGITALT ASSISTERAD DIAGNOSTIK VID FÖRLÄNGT BESÖK PÅ BUP

Medarbetare: Melpomeni Dragou, Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Sofia Vadlin, Anastasia Karvouni.

Syfte: Projektet kommer att undersöka patient- och personalupplevelse, uppföljning av symtom- och funktionsnivå, diagnostisk validitet samt hälsoekonomiska aspekter av att redan vid initialt besök genomföra evidensbaserad diagnostik och upprätta vårdplan för fastställda diagnoser.

Projektet har under 2019-2020 fokuserat på utveckling av en standardiserad och strukturerad diagnostisk procedur och utveckling av en ny, digitaliserad diagnostisk intervju, EPSI-C, för att undersöka psykiatriska diagnoser hos barn och ungdomar 7-17 år.

POSTTRAUMATISKT STRESSYNDROM (PTSD) HOS TONÅRIGA PATIENTER PÅ BUP: PREVALENS, SAMSJUKLIGHET, PROGNOSEN OCH FÖRÄLDRARELATIONENS BETYDELSE

Medarbetare: Anastasia Karvouni, Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Sofia Vadlin, Melpomeni Dragou.

Syfte: Projektet syftar till att öka kunskapen om PTSD och den nya ICD-11-diagnosen komplex PTSD bland patienter 6-17 år som söker till BUP. Projektet kommer också att utvärdera den svenska versionen av WHO-formuläret International Trauma Questionnaire (ITQ) bland patienter på BUP.

DIGITAL MEDICIN- UPPFÖLJNING PÅ BUP

Medarbetare: Sonia Rönning, Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Maria Harder (MDH), Rose-Marie Johansson-Pajala (MDH).

Syfte: Projektet syftar till att undersöka patient- och personalupplevelse, compliance och hälsoekonomi vid användning av digitala vårdmöten för medicin-uppföljningar på BUP, i jämförelse med fysiska vårdmöten på BUP.

UPPFÖLJNING AV PSYKISK HÄLSA OCH FUNKTION HOS BUP-PATIENTER SOM GENOMGÅTT NEUROPSYKIATRISK UTREDNING

Medarbetare: Martha Norberg Jansson, Louise Hilmarsson Granström, Lotta Nilsson, Susanne Olofsdotter.

Syfte: Att öka kunskapen om barnpsykiatriska patienters upplevelse av utrednings-

processen, deras psykiska hälsa och funktion efter genomförd utredning, samt patient- och föräldrapplevelse av insatser från vård och skola.

ORAL APPARATUR VID BEHANDLING AV OBSTRUKTIV SÖMNPAPNÉ

Jämförelse av två apnébettskenor i en randomiserad kontrollerad multicenterstudie

Medarbetare: Göran Isacson, Åke Tegelberg, Eva Nohler, Anette Fransson.

Syfte: Utvärdera effektivitet och kostnadseffektivitet hos monobloc och bibloc-skenor samt att analysera faktorer som har betydelse för behandlingsutfall.

KAN INTRAMUSKULÄR INJEKTION MED BOTOX LINDRA KÄKMUSKELSMÄRTA?

En randomiserad kontrollerad multicenter pilotstudie.

Medarbetare: Göran Isacson, Eva Nohler, Ava Minston, Mohamad Schumann, Daniel Ovesson.

Syfte: Att utvärdera effekter och sidoeffekter av injektioner med Botulinum Toxin A (BTX) vid smärta i käkmuskulaturen.

KAN VALET AV ANESTESI-MEDEL PÅVERKA ÖVERLEVNADEN EFTER CANCERKIRURGI?

Medarbetare: Mats Enlund, Anders Berglund, Anna Enlund, Leif Bergkvist.

Syfte: Undersöka två olika anestesimedels effekt på långtidsöverlevnad efter cancerkirurgi. Givet frågans allvarlighetsgrad driver vi en randomiserad, kontrollerad studie som dimensionerats utifrån data från en tidigare retrospektiv studie. Med en marginal på knappt 10% för bortfall behövs 8000 patienter. Inklusionen av patienter med bröst- eller kolorektalcancer startade i Västerås december 2013. Successivt har antalet deltagande centra ökat. Nu finns tolv svenska centra, tre kinesiska, och ett i vardera Polen och Kroatien. Fram till och med 2020-12-03 har 4116 patienter inkluderats. Frågeställningen har nyligen "attackerats" genom nyttjande av svenska kvalitetsregister i form av Regionala Cancercentras olika register och Svenskt Perioperativt register. Länk: <http://canstudy.org/>

NJURSJUKDOM OCH TARM MICROBIOTA -

biologiska och immunologiska mekanismer som styr uppkomst och progress av njursjukdom

Medarbetare: Josefin Mörtberg, Torbjörn Linde, Maria Tyden, Magnus Westerlund, Sigrid Lundberg, Ulrika Lorentzon-Fagerberg.

Syfte: Studera om patienter med njursjukdom såsom akut glomerulonefrit eller systemisk vaskulit har förändrad tarmflora vid nyinsjuknandet, jämfört med

friska kontroller, samt studera inflammatoriska markörer och hemostasmarkörer i blodprov och urinprov, för att bättre förstå mekanismer bakom uppkomst av njursjukdomarna.

COVID-19 OCH HEMOSTASRUBBNINGAR HOS PATIENTER MED KRONISK HEMODIALYS

Medarbetare: Josefin Mörtberg, Torbjörn Linde, Maria Tyden.

Syfte: Studera markörer för hemostas i blodprov under pågående COVID-19 och jämföra markörerna med blodprov efter 3 månader.

VALIDERING AV FÖRÄLDRASKATTNINGSFORMULÄRET 2-5 FÖR UPPTÄCKT AV UTVECKLINGSAVVIKELSER HOS BARN I BARNHÄLSOVÅRDEN

Medarbetare: Maria Hedqvist.

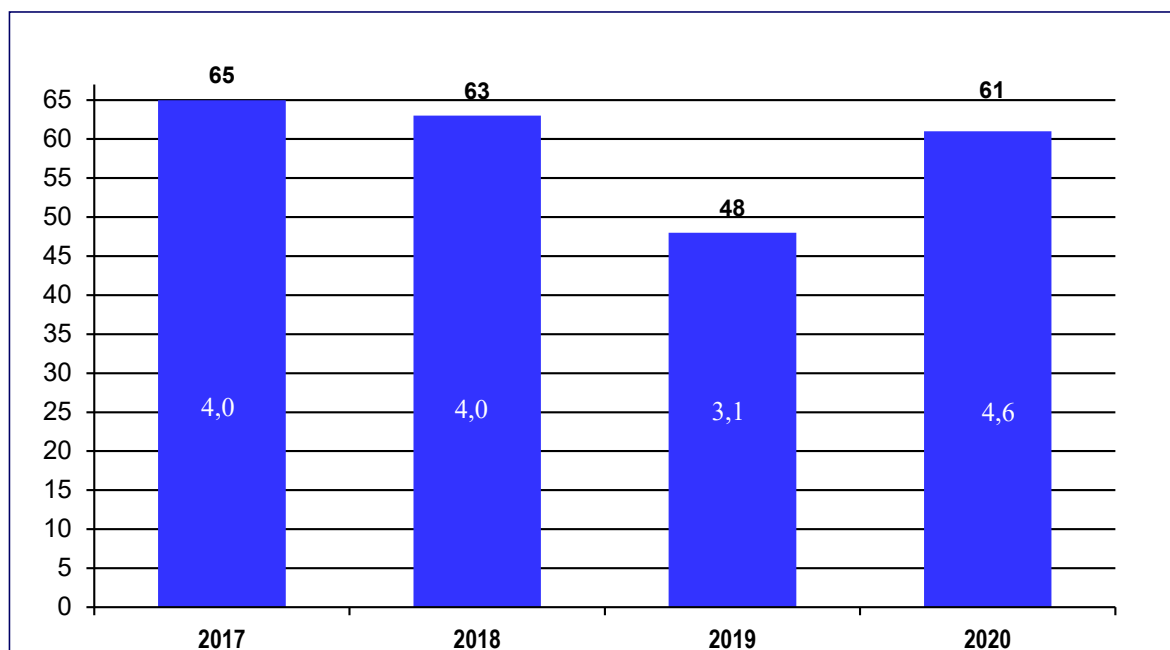
Syfte: Att utvärdera användbarheten av föräldraskattningsformuläret 2-5 som ett screeninginstrument för små barns utvecklingsavvikelse och i synnerhet autism. Detta som en del i främjandet av ett standardiserat förfarande av barnhälsovårdpsykologernas basutredningar, vilket på längre sikt bör leda till högre patientsäkerhet, en mer jämlik vård samt möjliggörandet av tidiga insatser i specialistvården för fler barn.



Vetenskaplig produktion

Figur 2: Samtliga publicerade artiklar under 2020 och de tre föregående åren, antal och genomsnittlig impaktfaktor (inlagd i respektive stapel). För beräkning av impaktfaktorn har enbart hänsyn tagits till publikationer i de tidskrifter som finns registrerade vid Web of Science.

Medelimpaktfaktorn drivs i år upp mycket pga medverkan i en publikation i N Engl J Med med impaktfaktor 74,7, se artikel nr 57. Bortser vi från den landar vi på 3,5.



Internationella refereebedömda tidskrifter

61. Fritz I, **Wagner P**, Broberg P, Einefors R, Olsson H
Desloratadine and loratadine stand out among common H1-antihistamines for association with improved breast cancer survival.

Acta Oncol. 2020 Sep;59(9):1103-1109

Impaktfaktor 3,7

60. Fritz I, **Wagner P**, Bottai M, Eriksson H, Ingvar C, Krakowski I, Nielsen K, Olsson H
Desloratadine and loratadine use associated with improved melanoma survival.

Allergy. 2020 Aug;75(8):2096-2099

Impaktfaktor 8,7

59. Mohammad MA, Koul S, Olivecrona GK, ... **Grimfjärd P** et al

Incidence and outcome of myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention during COVID-19 pandemic.

Heart. 2020 Dec;106(23):1812-1818

Impaktfaktor 5,2

58. Buccheri S, Sarno G, Erlinge D, ... **Grimfjärd P** et al

Clinical Outcomes with Unselected Use of an Ultrathin-Strut Sirolimus-Eluting Stent: A Report from the Swedish Coronary Angiography and Angioplasty Registry (SCAAR).

EuroIntervention. 2020 Oct 6:EIJ-D-20-00429 – Epub ahead of print

Impaktfaktor 4,0

57. ONYX ONE Investigators. Windecker S; **Grimfjård P** et al
Polymer-based or Polymer-free Stents in Patients at High Bleeding Risk.
N Engl J Med. 2020 Mar 26;382(13):1208-1218
Impaktfaktor 74,7
56. Eriksen J, **Carlander C**, Albert J, Flamholz L, Gisslén M, Navér L, Svedhem V, Yilmaz A, Sönerborg A
Antiretroviral treatment for HIV infection: Swedish recommendations 2019.
Infect Dis (Lond). 2020 May;52(5):295-329
Impaktfaktor 2,5
55. GlobalSurg Collaborative; **Chabok A, Nikberg M, Sigurdadottir J**
Surgical site infection after gastrointestinal surgery in children: an international, multicentre, prospective cohort study.
BMJ Glob Health 2020 Dec;5(12) – Epub ahead of print
Impaktfaktor 4,3
54. 2015 European Society of Coloproctology Collaborating Group; **Chabok A, Nikberg M, C Tiselius, Smedh K**
Predictors for Anastomotic Leak, Postoperative Complications, and Mortality After Right Colectomy for Cancer: Results From an International Snapshot Audit.
Dis Colon Rectum. 2020 May;63(5): 606-618
Impaktfaktor 4,0
53. Folke M, Åkerberg A, Arkkukangas M, **Kärnsund A**, Johnsson M
Evaluation of the content of a web tool aimed to identify early markers related to fall risk among middle-aged people.
Health and Technology volume 10, 2020; 1571–1578
Impaktfaktor 1,1
52. Haraldson P, Mühlrad H, Hedding U, **Nilsson K**, Bohm-Starke N
Botulinum Toxin A as a Treatment for Provoked Vestibulodynia: A Randomized Controlled Trial.
Obstet Gynecol 2020 Sep;136(3):524-532
Impaktfaktor 5,5
51. Iversen S, Johannesen TB, Ingham AC, Edslev SM, Tevell S, **Månsson E**
Alteration of Bacterial Communities in Anterior Nares and Skin Sites of Patients Undergoing Arthroplasty Surgery: Analysis by 16S rRNA and Staphylococcal-Specific tuf Gene Sequencing.
Microorganisms. 2020 Dec 12;8(12) – Epub ahead of print
Impaktfaktor 4,1
50. Philipson A, Särnblad S, Ekstav L, Eriksson M, **Fagerberg UL** et al
An Intervention With Dance and Yoga for Girls With Functional Abdominal Pain Disorders (Just in TIME): Protocol for a Randomized Controlled Trial.
JMIR Res Protoc. 2020 Dec 15;9(12) – Epub ahead of print
Impaktfaktor 5,0
49. Rydell A, Nowak C, Janson C, Lisspers K, Ställberg B, Iggman D, **Leppert J, Hedberg P** et al
Plasma proteomics and lung function in four community-based cohorts.
J. Respir Med. 2020 Dec 5 – Epub ahead of print
Impaktfaktor 3,1
48. **Hedberg P, Nohlert E, Tegelberg Å**
Effects of oral appliance treatment on inflammatory biomarkers in obstructive sleep apnea: A randomised controlled trial.
J Sleep Res. 2020 Dec 9 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 3,6
47. Hjalmarsson A, Holmberg M, Asp M, Östlund G, **Nilsson KW**, Kerstis B
Characteristic patterns of emergency ambulance assignments for older adults compared with adults requiring emergency care at home in Sweden: a total population study.
BMC Emerg Med. 2020 Dec 2;20(1):94 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 1,7

46. Cloodt E, **Wagner P**, Lauge-Pedersen H, **Rodby-Bousquet E**
Knee and foot contracture occur earliest in children with cerebral palsy: a longitudinal analysis of 2,693 children.
Acta Orthop. 2020 Nov 24;1-9 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 3,0
45. Rendboe AK, Johannesen TB, Ingham AC, **Månsson E** et al
The Epidome - a species-specific approach to assess the population structure and heterogeneity of Staphylococcus epidermidis colonization and infection.
BMC Microbiol. 2020 Nov 26;20(1):362 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 3,0
44. Kaluza J, Komatsu S, Lauriola M, Harris HR, **Bergkvist L**, Michaëlsson K, Wolk A
Long-term consumption of non-fermented and fermented dairy products and risk of breast cancer by estrogen receptor status - Population-based prospective cohort study.
Clin Nutr. 2020 Sep 17;S0261-5614(20)30469-30476
 Impaktfaktor 6,4
43. Hauffman A, Alfonsson S, Bill-Axelsson A, **Bergkvist L** et al
Cocreated internet-based stepped care for individuals with cancer and concurrent symptoms of anxiety and depression: Results from the U-CARE AdultCan randomized controlled trial.
Psychooncology. 2020 Jul 20 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 3,0
42. **Rashid-Abdi M**, **Krifors A**, Sälléber A, Eriksson J, **Månsson E**
Low rate of COVID-19 seroconversion in health-care workers at a Department of Infectious Diseases in Sweden during the later phase of the first wave; a prospective longitudinal seroepidemiological study.
Infect Dis (Lond). 2020 Nov 24;1-7 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,5
41. **Keijser R**, **Olofsdotter S**, **Nilsson WK**, **Åslund C**
The influence of parenting styles and parental depression on adolescent depressive symptoms: A cross-sectional and longitudinal approach.
Journal of Mental Health & Prevention Volume 20, December 2020, 200193
 Impaktfaktor 0,8
40. van Rheenen PF, Aloï M, Assa A, Bronsky J, Escher JC, **Fagerberg UL**
The Medical Management of Paediatric Crohn's Disease: an ECCO-ESPGHAN Guideline Update.
J Crohns Colitis. 2020 Oct 7;jjaa161 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 8,6
39. Casey J, Rosenblad A, **Rodby-Bousquet E**
Postural asymmetries, pain, and ability to change position of children with cerebral palsy in sitting and supine: a cross-sectional study.
Disabil Rehabil. 2020 Nov 3:1-9 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,2
38. **Rodby-Bousquet E**, Alriksson-Schmidt A, Jarl J
Prevalence of pain and interference with daily activities and sleep in adults with cerebral palsy.
Dev Med Child Neurol. 2020 Sep 19 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 4,4
37. Wannheden C, **Revenäs Å**
How People with Parkinson's Disease and Health Care Professionals Wish to Partner in Care Using eHealth: Co-Design Study.
J Med Internet Res. 2020 Sep 21;22(9):e19195 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 5,0

36. **Löfvander M**, Beckman L, von Kobyletzki L
Chronic Severe Sleep Problems among Non-Nordic Immigrants. Data from a Population Postal Survey in Mid-Sweden.
Int J Environ Res Public Health. 2020 Oct 28;17(21):E7886 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,5
35. Isaksson J, **Selinus EN**, **Åslund C**, **Nilsson KW**
Physical activity in early adolescence predicts depressive symptoms 3 years later: A community-based study.
J Affect Disord. 2020 Dec 1;277:825-830
 Impaktfaktor 3,9
34. **Carlander C**, **Wagner P**, Yilmaz A, Sparén P, Svedhem V
Employment by HIV status, mode of HIV transmission and migrant status: a nation-wide population-based study with twenty years of follow-up.
AIDS. 2020 Oct 8 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 4,5
33. **Södersved Källestedt ML**, Asp M, Letterstål A, Widarsson M.
Perceptions of managers regarding prerequisites for the development of professional competence of newly graduated nurses: A qualitative study.
J Clin Nurs. 2020 Oct 3 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2, 0
32. **Carlander C**, Lagheden C, Eklund C, Nordqvist Kleppe S, Dzabic M, **Wagner P** et al
HPV types in cervical precancer by HIV status and birth region: a population-based register study.
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2020 Sep 23 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 4,3
31. Khalili H, Everhov ÅH, Halfvarson J... SWIBREG Group... **Fagerberg U** et al.
Healthcare use, work loss and total costs in incident and prevalent Crohn's disease and ulcerative colitis: results from a nationwide study in Sweden.
Aliment Pharmacol Ther. 2020 Aug;52(4):655-668
 Impaktfaktor 7,5
30. Shrestha S, Olén O, Eriksson C.... **Fagerberg UL** et al
The use of ICD codes to identify IBD subtypes and phenotypes of the Montreal classification in the Swedish National Patient Register.
Scand J Gastroenterol. 2020 Apr;55(4):430-435
 Impaktfaktor 2,2
29. **Syrén EL**, Enochsson L, **Eriksson S**, Eklund A, Isaksson B, Sandblom G
Cardiovascular complications after common bile duct stone extractions.
Surg Endosc. 2020 Jul 1 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 3,2
28. **Enlund M**, Berglund A, Ahlstrand R, Walldén J, Lundberg J, Wärnberg F, Ekman A, Sjöblom Widfeldt N,
Enlund A, **Bergkvist L**
Survival after primary breast cancer surgery following propofol or sevoflurane general anesthesia-A retrospective, multicenter, database analysis of 6305 Swedish patients.
Acta Anaesthesiol Scand. 2020 Sep;64(8):1048-1054
 Impaktfaktor 2,0
27. **Lönnberg L**, **Damberg M**, **Revenäs Å**
"It's up to me": the experience of patients at high risk of cardiovascular disease of lifestyle change.
Scand J Prim Health Care 2020 Jul 17: 2020; 38(3): 340–351
 Impaktfaktor 2,2

26. Hessulf F, Herlitz J, Rawshani A, Aune S, Israelsson J, **Södersved-Källestedt ML**, Nordberg P, Lundgren P, Engdahl J
Adherence to guidelines is associated with improved survival following in-hospital cardiac arrest.
Resuscitation. 2020 Oct;155:13-21
Impaktfaktor 4,6
25. Feldreich T, Nowak C, Carlsson AC, Östgren CJ, Nyström FH, Sundström J, Carrero-Roig JJ, **Leppert J, Hedberg P**, Giedraitis V, Lind L, Cordeiro A, Ärnlov J
The association between plasma proteomics and incident cardiovascular disease identifies MMP-12 as a promising cardiovascular risk marker in patients with chronic kidney disease.
Atherosclerosis. 2020 Jul 9;307:11-15
Impaktfaktor 3,9
24. **Skau E, Henriksen E, Leppert J, Wagner P, Ärnlov J, Hedberg P**
Targeted multiplex proteomics for prediction of all-cause mortality during long-term follow-up in outpatients with peripheral arterial disease.
Atherosclerosis. 2020 Oct;311:143-149
Impaktfaktor 3,9
23. Schultz JK, Azhar N, Binda GA, Barbara G, Biondo S, Boermester MA, **Chabok A**, ... **Thorisson A** et al
European Society of Coloproctology: guidelines for the management of diverticular disease of the colon.
Colorectal Dis. 2020 Jul 7 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 2,8
22. Westborg I, Albrecht S, **Granstam E**, Karlsson N, Kugelberg M, Lundström M, Montan P, Behndig
Treatment of age-related macular degeneration after cataract surgery: a study from the Swedish National Cataract and Macula Registers.
Acta Ophthalmol. 2020 Jun 23 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 3,4
21. Grønseth T, Vestby LK, Nesse LL, **von Unge M, Silvola JT**
Bioactive Glass S53P4 Eradicates Staphylococcus aureus in biofilm/planktonic States in vitro.
Ups J Med Sci. 2020 Jun 18;1-9 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 2,7
20. **Krifors A**, Rådberg G, Golbob S, Omar Z, Svensson C, Heimer D, **Carlander C**
The clinical impact of implementing GenMark ePlex blood culture panels for around-the-clock blood culture identification; a prospective observational study.
Infect Dis (Lond). 2020 Oct;52(10):705-712
Impaktfaktor 2,2
19. **Keijser R, Nilsson K, Åslund C**
Measuring parental dimensions: A psychometric evaluation of the parents as social context questionnaire, Swedish version
Cogent Psychology (2020), 7: 1757856 <https://doi.org/10.1080/23311908.2020.1757856>
Impaktfaktor 1,0
18. Silverplats J, **Södersved Källestedt ML, Wagner P**, Ravn-Fischer A, Äng B, Strömsöe A.
Theoretical knowledge and self-assessed ability to perform cardiopulmonary resuscitation: a survey among 3044 healthcare professionals in Sweden.
Eur J Emerg Med. 2020 Oct;27(5):368-372
Impaktfaktor 2,0
17. **Thorisson A, Nikberg M, Torkzad MR, Laurell H, Smedh K, Chabok A**
Diagnostic accuracy of acute diverticulitis with unenhanced low-dose CT.
BJS Open. 2020 May 20 - Epub ahead of print
Impaktfaktor 5,6

16. **Söderström L**, Rosenblad A, **Bergkvist L**, Frid H, **Thors Adolfsson E**
Dietary advice and oral nutritional supplements do not increase survival in older malnourished adults: a multicentre randomised controlled trial.
Ups J Med Sci. 2020 May 2:1-10 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,7
15. **Syrén EL**, Sandblom G, **Eriksson S**, Eklund A, Isaksson B, Enochsson L
Postoperative rendezvous endoscopic retrograde cholangiopancreatography as an option in the management of choledocholithiasis.
Surg Endosc. 2019 Nov 25. doi: 10.1007/s00464-019-07272-1. [Epub ahead of print]
 Impaktfaktor 3,2
14. **Sigurdardottir J**, **Chabok A**, **Thorisson A**, **Smedh K**, **Nikberg M**
Elective surgery should be considered after successful conservative treatment of recurrent diverticular abscesses.
Scand J Gastroenterol. 2020 Mar 23:1-6 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,1
13. **Ntini I**, **Vadlin S**, **Olofsdotter S**, Ramklint M, **Nilsson KW**, Engström I, **Sonnby K**
The Montgomery and Åsberg Depression Rating Scale - self-assessment for use in adolescents: an evaluation of psychometric and diagnostic accuracy.
Nord J Psychiatry. 2020 Aug;74(6):415-422.
 Impaktfaktor 2,1
12. **Tegelberg Å**, **Nohlert E**, Bornefalk-Hermansson A, Fransson A, **Isacsson G**
Respiratory outcomes after a 1-year treatment of obstructive sleep apnoea with bibloc versus monobloc oral appliances: a multicentre, randomized equivalence trial.
Acta Odontol Scand. 2020 Mar 3:1-8 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 1,6
11. Tamás É, **Södersved Källestedt ML**, Hult H, Carlzon L, Karlgren K, Berndtson M, Hultin M, Masiello I, Allvin R
Simulation educators in clinical work: the manager's perspective.
J Health Organ Manag. 2020 Feb 20 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor, 1,3
10. van Dijk ST, **Chabok A**, Dijkgraaf MG, Boermeester MA, **Smedh K**
Observational versus antibiotic treatment for uncomplicated diverticulitis: an individual-patient data meta-analysis.
Br J Surg. 2020 Feb 19 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 5,6
9. **Lönnberg L**, Ekblom-Bak E, **Damberg M**
Reduced 10-year risk of developing cardiovascular disease after participating in a lifestyle programme in primary care.
Ups J Med Sci. 2020 Feb 20:1-7 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 2,7
8. van der Slot WMA, Benner JL, Brunton L, Engel JM, Gallien P, Hilberink SR, Månnum G, Morgan P, Opheim A, Riquelme I, **Rodby-Bousquet E et al**
Pain in adults with cerebral palsy: a systematic review and meta-analysis of individual participant data.
Ann Phys Rehabil Med. 2020 Feb 13 - Epub ahead of print
 Impaktfaktor 4,2
7. **Checknita D**, **Bendre M**, Ekström TJ, Comasco E, Tiihonen J, Hodgins S, **Nilsson KW**
Monoamine oxidase A genotype and methylation moderate the association of maltreatment and aggressive behaviour.
Behav Brain Res. 2020 Mar 16;382:112476
 Impaktfaktor 2,8

6. de Boniface J, Ahlgren J, **Andersson Y, Bergkvist L**, Frisell J, Lundstedt D, Olofsson Bagge R, Rydén L, Sund M; SENOMAC Trialists' Group.

The generalisability of randomised clinical trials: an interim external validity analysis of the ongoing SENOMAC trial in sentinel lymph node-positive breast cancer.

Breast Cancer Res Treat. 2020 Jan 27 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 3,5

5. Widarsson M, Asp M, Letterstål A, **Källestedt MS**

Newly Graduated Swedish Nurses' Inadequacy in Developing Professional Competence.

J Contin Educ Nurs. 2020 Feb 1;51(2):65-74

Impaktfaktor 1,0

4. Fransson AMC, Benavente-Lundahl C, **Isacsson G**

A prospective 10-year cephalometric follow-up study of patients with obstructive sleep apnea and snoring who used a mandibular protruding device.

Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2020 Jan;157(1):91-97

Impaktfaktor 2,0

3. K Gladiné, J Wales, J Silvola, PGG Muyschondt, V Topsakal, P Van De Heyning, JJJ Dirckx, **M von Unge**

Evaluation of Artificial Fixation of the Incus and Malleus With Minimally Invasive Intraoperative Laser Vibrometry (MIVIB) in a Temporal Bone Model.

Otol Neurotol. 2020 Jan;41(1):45-51

Impaktfaktor 2,0

2. **Pettersson K, Wagner P, Rodby-Bousquet E**

Development of a risk score for scoliosis in children with cerebral palsy.

Acta Orthop. 2020 Jan 13:1-6 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 3,2

1. Hedenstierna G, Tokics L, Reinius H, Rothen HU, Östberg E, **Öhrvik J**

Higher age and obesity limit atelectasis formation during anaesthesia: an analysis of computed tomography data in 243 subjects.

Br J Anaesth. 2020 Jan 6 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 6,2

Nationella refereebedömda tidskrifter

1A. **Enlund A, Enlund M**

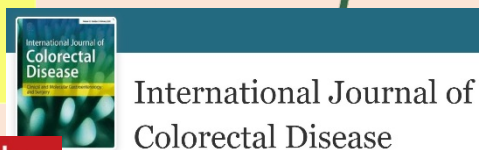
Ingen skillnad i överlevnad oavsett val av narkosmedel vid cancerkirurgi.

Läkartidningen 2020;117:1279



Acta
Orthopaedica

**Uppsala Journal
of Medical Sciences**



atherosclerosis

Föredrag/poster

Internationella kongresser 2020

SAN ANTONIO BREAST CANCER SYMPOSIUM SABCS TEXAS USA VIRTUAL EVENT 8-12 DECEMBER

Wärnberg, Karakatsanis, Nilsson, Obondo, Pistiolis, I Mohammad, Lubberth, **Eriksson S**, Hersi, Wärnberg
A prospective comparison of skin staining after sentinel lymph node biopsy, using blue ink and superparamagnetic iron oxide nanoparticles tracers
Poster

EUROPEAN BREAST CANCER CONFERENCE EBCC 12TH VIRTUAL EVENT 2-3 OKTOBER 2020

Karakatsanis, , Pistiolis, Hersi, Lubberth, Nilsson, Mohammad, **Eriksson S**, Wärnberg
SENTIDOSE TRIAL: optimising dose and timing in magnetic sentinel node detection for early breast cancer.
Poster

EUROANAESTHESIA 2020 VIRTUAL CONGRESS, 28-30 NOVEMBER 2020

Enlund M, Enlund A, Berglund A, Bergkvist L for the CAN Study group.
The Cancer and Anaesthesia study (CAN), a RCT of survival after propofol- or sevoflurane-based anaesthesia for cancer surgery. First results for breast cancer.
Poster- och videopresentation

euro
anaes
thesia
2020



EU COST ACTION CA15204 EURO-PERISCOPE, MEETING IN DUBROVNIC, CROATIA 13-14 FEBRUARI 2020

Enlund M
The CAN-study, an update.
Föreläsare

THE AUSTRALASIAN ACADEMY OF CEREBRAL PALSY AND DEVELOPMENTAL MEDICINE (AUSACPDM) BIENNIAL CONFERENCE, 2020 VISIONARIES, PERTH AUSTRALIEN

11-14 MARS 2020
Mark Peterson (US), **Elisabet Rodby Bousquet** (SWE), Sarah Reedman (AUS)

Saturday 14 March 2020 | 10.50am – 12.20pm
Workshop 15: Supporting Lifelong Physical Activity Participation and Chronic Disease Prevention Among Individuals with Cerebral Palsy: International Perspectives
Föreläsare



Elisabet Rodby Bousquet, Mark Peterson och Sarah Reedman

33D INTERNATIONAL PAPILLOMAVIRUS CONFERENCE, BARCELONA MARS 2020

Christina Carlander
Late-breaker abstract. "Reduced coverage of HPV vaccine types in cervical precancer among HIV-infected, a population-based registry study"
Poster

Nationella kongresser 2020

SIMULATION USER NETWORK "SUN", LAERDAL I SAMARBETE MED MÄLARDALENS HÖGSKOLA DIGITALT 2 NOVEMBER 2020

Marie-Louise Södersved Källestedt
Simuleringspedagogernas uppfattningar om egen professionell utveckling
Föredrag

NATIONELLT WEBMÖTE OM KRONISK INFLAMMATORISK TARMSJUKDOM HOS BARN OCH UNGDOM 2 OKT 2020

Fagerberg Ulrika L
Nyheter kring nutrition och pediatrik inflammatorisk tarmsjukdom (IBD)
Medarrangör och föreläsare

Akademiska uppdrag 2020

LEIF BERGKVIST

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Refereuppdrag för flera internationella tidskrifter

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Medlem i styrelsen för konsortiet SIMPLER i Uppsala

CHRISTINA CARLANDER

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisning och handledning på CKFs kurs i Vetenskapmetodik
- Undervisning på Mastersutbildning Global Health, KI
- Föreläsning för Folkhälsomyndigheten, Enheten för sexuell hälsa och hivprevention den 12/10

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Medlem i styrgruppen för kvalitets- och forskningsregister InfCareHIV
- Föreläsning och paneldebatt vid konferensen "Kvinnor och hiv" arrangerad av patientföreningen Posithiva gruppen den 16/10

ABBAS CHABOK

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Betygsnämnd, halvtidskontroll Fattahla Ali, 2020-05-20.
- Review-uppdrag för internationella tidskrifter (Frontiers Public Health, Colorectal disease).
- Prioriteringskommittén, Regionala Forskningsrådet, Uppsala-Örebro-regionen, granskare av ansökningar, bedömningsmöte 2020-11-11

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Medlem i Programgruppen för Läkarmöten, Region Västmanland.
- Medverkan i podd-sändning, "Västmanlands Viktigaste Podd".
- Moderator vid läkarmötet RV jan 2020

MATS ENLUND

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Betygsnämnd, disputation Jane Hayden, Sahlgrenska Akademin, Göteborg, 2020-06-12.

- Reviewuppdrag för internationella tidskrifter (Eur J Anaesth, J Hepatocell Carcinoma, Upsala J Med Sci).
- Prioriteringskommittén, Regionala Forskningsrådet, Uppsala-Örebro-regionen, granskare av ansökningar, bedömningsmöte 2020-11-11.

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Ledamot i styrgruppen för ESS-H (Embedded Sensor Systems), leds av prof. Maria Lindén, Akademin för innovation, design och teknik, Mälardalens högskola.
- Medverkan i Workshop EES-H, 2020-11-04, Västerås.
- Ledamot i styrgruppen för ENCORE (Effects of Anaesthetics on colorectal cancer outcomes), leds av prof. Max Bell, Perioperative Medicine and Intensive Care, Karolinska University Hospital.
- Medförfattare bokkapitel: Dubowitz J, Rampes S, **Enlund M**, Ma D. Volatile and intravenous anesthetics and cancer. In Perioperative Care of the Cancer Patient, ed. Hagberg CA, Riedel B, Nates J, Gottumukkala V. Elsevier, New York, 2020.
- Av Näringsdepartementet utsedd deltagare i Horizon 2020, Action 15024, "European Platform for Outcomes Research into Perioperative Interventions during Surgery for Cancer".

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Handledare för studentarbete, läkarutbildningen, Uppsala universitet
- Föreläsare och handledare vetenskapmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala universitet.
- Föreläsare Specialistsköt.utbildningarna i anestesi resp. intensivvård, Mälardalens högskola.
- Föreläsare Master Class Anaesthesia, nationell nätutbildning.

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Sammanställande i Programgruppen för Läkarmöten, Region Västmanland.
- Medverkan i podd-sändning, "Västmanlands Viktigaste Podd".
- Författare till två artiklar på Internetmedicin.se, uppdateras var 10:e månad.

STAFFAN ERIKSSON

Refereuppgifter och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Granskare för projektanslag CKF/Region Västmanland
- Prioriteringsuppdrag åt Stiftelsen Västmanlands Forskningsfond emot cancer (90-konto)
- Examinator åt Paul Dranichnikov Uppsala Universitet halvtid 20210122
- Reviewer vid projektanknytning två stycken.

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Ordförande Stiftelsen Västmanlands Forskningsfond emot cancer (90-konto)
- Ledamot i Regionala Cancercentrum Mellansverige för bröstcancer
- Ordförande Valberedningen för Svensk Bröstkirurgisk Förening

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisare för med kand T6 samt T7 om bröstcancerdiagnostik samt terapi Uppsala Universitet
- Undervisning/föreläsning för mammografi-ssk vid bröststenheten
- Undervisare/föreläsning för ST-läkare i kirurgi samt hud om bröstcancer resp malignt melanom

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Författare till artikel på 1177.se, granskare till en annan på 1177.se

ULRIKA FAGERBERG

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Ordförande i Nationella arbetsgruppen för kronisk inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och ungdom
- Verksam i nationella styrgruppen för svenska kvalitetsregistret för inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och vuxna (SWIBREG) samt register- och utbildningsansvarig i Region Västmanland
- Verksam inom Nationella arbetsgruppen för celiaki hos barn och ungdom
- Verksam inom European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO) och European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (ESPGHAN) – Working group leader inom den europeiska IBD-expertgruppen för framtagande av evidensbaserade riktlinjer för olika behandlingsformer av Crohns sjukdom hos barn

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Medarrangör av Pediatriska IBD-dagarna, 2 okt – Utbildning för barn-IBD-team i Sverige

- Medförfattare till nytt nationellt vårdprogram kring IBD hos barn och ungdomar
- Medförfattare till nytt nationellt vårdprogram kring celiaki hos barn och vuxna

Övriga uppgifter inkl tredje uppgiften

- Föreläsning om celiaki – Inbjuden föreläsare av Västmanlands läns Celiakiförening, Celiakiförbundet 11 mars 2020.
- Föreläsare på ST-läkarkurs om Läkemedel – Kritisk granskning av läkemedelsstudier, RV.
- Representant för Barnsjukvården i Sverige i den Nationella Arbetsgruppen för Inflammatorisk tarmsjukdom (NAG-IBD).

ELISABET GRANSTAM

Refereuppgifter och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Refereuppgifter för vetenskapliga tidskrifterna Acta Ophthalmologica, BMC Ophthalmology

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Medlem i styrelsen för Medicinska Retinaklubben

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Medlem i efterutbildningskommittén för Sveriges Ögonläkarförening

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Föreläst för Synskadades Riksförbund Västerås 2020-11-24

PER GRIMFJÄRD

Refereuppgifter och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewarbete d.v.s. peer-granskning av vetenskapliga artiklar löpande, för Circulation och European Heart Journal bl. a.
- Medlem av nationella styrgruppen för SCAAR (Swedish Coronary Angiography and Angioplasty Registry), ett delregister i SWEDEHEART.

MARIA HEDQVIST

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisning på psykologprogrammet Uppsala universitet: ansvarig för momentet Observationsmetodik, T6.
- Undervisning på socionomprogrammet Uppsala universitet: föreläsning och seminarium i utvecklingspsykologi

PÄR HEDBERG

Refereuppdag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdag för internationella tidskrifter (Eur J Prev Cardiology, J Am Heart Assoc, Int J Environ Res Public Health)
- Granskare för fo-anslag Region Västmanland.

JERZY LEPPERT

Refereuppdag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Refereuppdag för flera internationella tidskrifter.
- Redaktionsmedlem i Upsala Journal Medical Science.
- Medarbetare i en sampublicering initierat från Polish Academy of Sciences "Antinomies of Healthcare System". Planerad utgivning under 2020, blev fördröjd p.g.a. covid-pandemin och kommer ut efter sommaren 2021.
- Under 2020 handlett en läkarstuderande i hennes vetenskapliga arbete som handlade om samband mellan högt blodtryck och demens som baseras på data från WICTORY kohorten (arbete klart för publikation under 2021).
- Bihandledare till två doktorander vid CKF.
- Styrelseordförande i SIMPLER ett konsortium vars syfte är arbeta med uppdatering av tidigare insamlat forskningsmaterial från Uppsala, Örebro och Västmanland.
- Styrelseledamot i styrgruppen för Centrum för Primärvårdsforskning i Region Skåne (CPF).

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Sammankallande i läsecirkel: Genen – en helt privat historia, som riktades till anställda vid CKF och genomfördes under vår- och höstterminen 2020.

SIMON LILJESTRÖM

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Kursledarskap "Vetenskapsmetodik för ST-läkare" Region Västmanland. Föreläsningar och seminarier. Fem heldagar.
- Seminarieledare för doktorandseminarier, föreläsningsserie i forskningsmetodik och statistik. Fem tillfällen per termin.
- Undervisning (föreläsningar) på Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin, 7,5 hp. Uppsala universitet.

JOSEFIN MÖRTBERG

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Ledamot Svensk Njurmedicinsk förening, remissinstans för nationellt vårdprogram för kronisk njursjukdom

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Leder Journal Club för medicinklinikens läkare
- Forskningsombud medicinkliniken
- Sammankallande Forskningsråd medicinkliniken
- Inslag i media om Covid-Hemostas studien, P4 Västmanland och VLT

MAZIAR NIKBERG

Refereuppdag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdag för internationella tidskrifter som Colorectal Disease, Upsala Journal of Medical Sciences, Scientific Reports, Therapeutic Advances in Medical Oncology.
- Betygsnämnd vid disputation Soran Gadan Örebro Universitet 6 mars 2020.
- Betygsnämnd vid halvtidskontroll Rebecca Svensson Lunds Universitet 14 dec 2020.
- Granskare av anslagsansökningar CKF
- Granskare av anslagsansökningar Västmanlands forskningsfond mot cancer
- Reviewer vid projektanknytning CKF

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Styrelsemedlem för SveReKKS Svenskt Register för Koloskopi och Kolorektalcancerscreening
- Styrelsemedlem för Västmanlands forskningsfond mot cancer

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Forskargrupsledare kirurgklinikens forskargrupp

EVA NOHLERT

Refereuppdag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdag Addiction
- Granskare vid projekt- och doktorandanknytningar CKF
- Granskare av anslagsansökningar CKF

EVA NORÉN SELINUS

Refereuppdag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Handledare för vetenskapligt arbete för två ST-läkare i barnpsykiatri vid BUP, varav ett arbete nu är avslutat.

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Sakkunnig i expertråd i 4-årig studie vid Gymnastik och Idrottshögskolan (GIH) om fysisk aktivitet och hjärnhälsa.

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Föreläst för blivande idrottslärare på GIH om ADHD, Autism och fysisk aktivitet 2020-01-27.
- Föreläst för specialistläkare och sjuksköterskor i Gävle om neuropsykiatri och fysisk aktivitet i maj 2020.
- Presentation för forskargruppen på CKF om ADHD, fysisk aktivitet och mitt forskningsprojekt 2020-10-02.

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Skrivit bokkapitel 'Blir du glad av att röra på dig?' i lärobok för lärare om fysisk aktivitet i skolan – "Fysisk aktivitet och hjärnhälsa för skolan", Natur & Kultur. Övriga författare är Maria Ekblom (GIH), Gisela Nyberg (GIH) och Örjan Ekblom (GIH). Boken går i tryck 2021.
- Deltagit på samverkansmöten kring detta med CKF, Gävleborg BUP och GIH Stockholm.

SUSANNE OLOFSDOTTER

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Referee för Psychological Reports
- Granskare av anslagsansökningar CKF

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisning vår- och hösttermin T5 Psykologprogrammet Uppsala Universitet
- Undervisning Socionomprogrammet Uppsala Universitet
- Handledare vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala

ELISABET RODBY-BOUSQUET

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdrag för flera internationella tidskrifter under året.
- Scientific Committee och granskare av abstract för EACD European Academy of Childhood Disability, konferens i Poznan 2020.
- Ordförande betygsnämnd vid disputation Dan Jacobsson KI den 6 nov 2020.
- Granskningskommitté för Cecilia Montgomery, UU.
- Bedömningsgrupp FoU-anlag Region Västmanland samt specialutlysning COVID-19.
- Granskare av projekt- och doktorandanknytning vid CKF.

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Styrelsemedlem EACD European Academy of Childhood Disability.

- Styrelsemedlem Lifespan Care committee AACPDM American Academy of Cerebral Palsy and Developmental Medicine.
- Styrelsemedlem kommunikationskommittén för IAACD International Alliance of Academies of Childhood Disabilities.
- Nationell koordinator och styrgrupp för CPUP nationellt uppföljningsprogram och kvalitetsregister vid cerebral pares.

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Kursansvarig vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala
- Undervisar på T8 Läkarpogrammet Lund

KARIN SONNBY

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Granskat vetenskapliga arbeten inom ramen för ST
- Uppdrag som reviewer för Nordic Journal of Psychiatry

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisat på SK-kurs för skolläkare på KI om skolprestationer och psykisk hälsa Handlett doktoranderna Iordana Ntini och Catalina Torres Soler, samt ST-läkarna Hanna Axelsson och Fredrik Elovsson
- Arbete i styrgrupp och strategisk arbetsgrupp i projektet "Utveckling av forskningsinriktning på öppenvårdsmottagning 3"

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Författat artikel i Barnläkartidningen om betydelsen av psykisk hälsa under barndomen
- Föreläst på seminarium om Levnadsvanor och psykisk hälsa hos elever arrangerat av Läkartidningen med fokus på skolvårigheter relaterade till ADHD och vad man kan göra åt det.

LISA SÖDERSTRÖM

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewer vid projektanknytning
- Granskare vid ansökan om startbidrag
- Granskare vid ansökan om medel för covid-19 forskning

MARIE-LOUISE SÖDERSVED KÄLLESTEDT

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdrag för en tidskrift under året
- Handledare för uppsats

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Ledamot i Svenska HLR-rådets arbetsgrupp hjärtstopp inom sjukvården
- Ledamot i Svensk förening för klinisk träning och medicinsk simuleringsfakultet för instruktörsutbildningar
- Utbildat inom simulering och färdighetsträning

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Medverkat med föredrag på Simuleringskonferens

CATARINA TISELIUS

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewuppdrag för Annals Translational Med och J Gastroint Oncology under året
- Granskare vid ansökan om anslag CKF
- Granskare av projektanknytning vid CKF

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Medverkande i Nationell Arbetsgrupp (NAG) för utarbetande av Nationellt vårdprogram för Appendicit

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Undervisning (föreläsning och seminarium) på Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin, 7,5 hp. Uppsala universitet.

MÅRTEN TYRBERG

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Reviewer av vetenskapliga artiklar för: International Journal of Mental Health Systems, Journal of Mental Health, Psychological Record, BMC Psychology
- Reviewer vid projektplansseminarium, Cathrine Hultman
- Reviewer vid projektanknytning, Petra Vikman Lostelius
- Granskare vid ansökning om projektanslag
- Granskare vid ansökan om startbidrag

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Deltagit i Nationell arbetsgrupp (NAG) för Vård- och insatsprogram vid ADHD, uppdrag inom SKR.
- Deltagit i Rådet för kunskapsstyrning, Region Västmanland.

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisning psykologprogrammet Stockholms universitet, KBT vid psykos, kurs Psykoterapi och psykologisk behandling.

- Undervisning psykologprogrammet Stockholms universitet, Psykos, kurs Psykopatologi.
- Undervisning psykologprogrammet Stockholms universitet, Psykologisk behandling i slutenvård, kurs Psykoterapi och psykologisk behandling.
- Undervisning psykoterauprogrammet Stockholms universitet, KBT vid psykos, kurs Psykoteraupatiska teorier och metoder.
- Undervisning steg 1-utbildning i KBT för ST-läkare, Karolinska institutet, KBT vid psykos.
- Undervisning, privat anordnare, Svenska Psykologiinstitutet, ACT för komplexa problem.
- Undervisning psykologprogrammet Uppsala universitet, inlärningspsykologi, kurs kognitions- och inlärningspsykologi.
- Undervisning psykologprogrammet Uppsala universitet, psykos, kurs psykopatologi.
- Undervisning steg 1-utbildning i KBT för ST-läkare, Uppsala universitet, KBT vid psykos.
- Föreläsning om psykisk ohälsa för biståndshandläggare, Västerås stad.
- Föreläsning om Acceptance & Commitment Therapy för slutenvårdade patienter, för slutenvårdspersonal, Region Skåne.
- Föreläsning om Acceptance & Commitment Therapy för slutenvårdade patienter, för psykologer, Västra Götalandsregionen.
- Föreläsning för PTP-programmet, Region Västmanland, psykologisk behandling i heldygnsvård.
- Föreläsning om ACT för komplexa problem, Smärtrehab, Region Västmanland.

Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

- Löpande Journal Club, öppen för all personal inom Vuxenpsykiatri.

SOFIA VADLIN

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Undervisning vår- och hösttermin T3 Läkarpogrammet Uppsala Universitet
- Undervisning vår- och hösttermin i Läkemedelsmissbruk och beroendelära Uppsala Universitet

PHILIPPE WAGNER

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Statistical reviewer - The Lancet Diabetes & Endocrinology
- Statistical reviewer – Acta Orthopaedica

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Granskning FoU-anslag Region Västmanland samt specialutlysning COVID-19.

- Granskare av projekt- och doktorandanknytning vid CKF.
- Statistikkonsult - Granskning av ansökningar - Vetenskapsrådet

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Föreläsare - Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala Universitet.
- Föreläsare – Tillämpad statistik II – Biomedicin och Laboratoriemedicin, 3hp, Lunds Universitet.

MAGNUS VON UNGE

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Betygsnämndsledamot vid överläkare Birgitta Tengroths licentiatexamen med rubriken "Hearing in children with cleft palate", Karolinska Institutet den 18 mars 2020
- Refereuppdrag för flera vetenskapliga tidskrifter inom Otorhinolaryngologi och allmänmedicin
- Granskare vid ansökning om projektanslag

Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

- Board member till bl.a. Int. Journal of Advanced Otolaryngology, Upsala Journal of Medical Sciences och Stiftelsen Acta Otolaryngologica

CECILIA ÅSLUND

Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

- Refereuppdrag för vetenskapliga tidskrifter, Child and Adolescent Mental Health, Journal of Adolescence, Scandinavian Journal of Public Health.
- Ledamot i betygsnämnd vid licentiatseminarium för Maria Vinberg, Karolinska Institutet: "Between the lines. Gambling among athletes and coaches in four elite sports".
- Ledamot vid halvtidsseminarium för Hanna Spangenberg, Uppsala universitet: "Deviant personality in the long run – a follow-up of young adult psychiatric patients".
- Representant för Region Västmanland i prioriteringskommittén, Regionala Forskningsrådet, Uppsala-Örebro-regionen

Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

- Föreläsare vid läkarprogrammen Uppsala universitet och Örebro universitet, psykiatriska blocken.



Forskningsanslag

Centrum för klinisk forskning administrerar Region Västmanlands olika forskningsanslag.

Forskarförordnanden

Vid Region Västmanland finns medel avsatta för doktorand-, bitr forskar- och forskarförordnande. Sökanden ska ha en grundanställning inom Region Västmanland. Förordnandena är öppna för personal med olika yrkesbakgrund, exempelvis dietister, fysioterapeuter, kuratorer, läkare, psykologer, sjuksköterskor och tandläkare. Konstruktionen är ett 2-års förordnande på deltid upp till 50 % vid CKF, som finansieras till 25 % av CKF och 25 % av den

sökandes forskargrupp eller motsvarande. Även deltider på lägre procent kan förekomma, men finansieringen delas på samma sätt. Möjlighet till förlängning finns om man uppvisar adekvat progress i sin forskning.

Doktorandförordnanden ges till sökande som kommit nära eller passerat halvtidskontroll/licentiatexamen.

Biträdande forskarförordnanden är utpräglade meriteringstjänster för att erhålla docentur

Forskarförordnanden är utpräglade meriteringstjänster för att erhålla professur.

Doktorander med individualiserad tjänstgöringsgrad

DOKTORANDFÖRORDNANDE – CKF

PROJEKT

Cecilia Ranhem, leg läk, Kvinnokliniken, 25 %, 180806-200930, förlängts till 210722 pga COVID-uppehåll under 2020

Jonas Selmeryd, leg läk, fysiologkliniken, 25 %, 190101-201231

Anders Krifors, leg läk, infektionskliniken, 25 %, 191001-210930

Abdi-Fatah Hersi, leg läk, kirurgkliniken, 25 %, erhöll förordnandet 2019, start 200101-211231

Kevin Afshari, leg läk, kirurgkliniken, 25 %, erhöll förordnandet 2019, start 200413-220430

Mikael Svanberg leg läk, smärtrehab, 25 %, 200601-220531

Andrea Hess Engström, leg fysioterapeut, 25 %, 200901-220831

Potential prognostic markers i primary vaginal carcinoma

Evaluation of established algorithms and derivation of new algorithms for diagnosis and classification of left ventricular diastolic dysfunction

Invasive Fungal Infections in Immunocompromised Hosts: Epidemiology and Diagnostics

Sentinel node detection in invasive and in situ breastcancer using superparamagnetic ironoxide (SPIO)

Rectal cancer: management of advanced disease and aspects of loop-ileostomies

Psykologiska faktorerens betydelse vid rehabilitering av långvarig smärta.

Internetbaserad behandling vid vestibulodyni

DOKTORANDFÖRORDNANDE – PSYKIATRISATSNING

PROJEKT

Johnny Pellas, leg psykolog, vuxenpsyk, 50%
(180101-211231)

Brief behavioral activation therapy and physical activity for the treatment of late life depression

Catalina Torres Soler, leg läk, vuxenpsyk, 50%
(180101-211231)

Adolescent - Assessment, function, characteristics and follow-up

Victoria Andrén, leg psykolog, rättspsyk, 50%
(180518-211231)

Kvinnliga mordbrännare: Bakgrund, brottmotiv och riskfaktorer för brottsåterfall

Sonia Rönning, leg sjuksköt, BUP, 50%
(191001-221231)

To evaluate the impact of digitally assisted drug monitoring and follow-ups on patient participation and medication safety among children and adolescents in outpatient psychiatric care

Anastasia Karvouni, leg läk, BUP, 50%
(190401-210331)

Barn- och Ungdomspsykiatri (BUP)-projektet (EPIQ)

Torun Täljedal, leg psykolog, habilitering, 50%
(190615-210531)

Immigrant families of children with disabilities living in Sweden: Parents' and children's experiences of participation, mental health problems and habilitation.

Melpomeni Dragou, leg psykolog, BUP, 50%
(190901-211231)

Standardiserad, strukturerad och digitalt assisterad diagnostik vid 1 förlängt besök på BUP

Sofia Fältenhag, leg psykolog, BUP, 20%
(201130-210630)

Individual blended treatment in clinical psychiatric setting

Biträdande forskare med individualiserad tjänstgöringsgrad

BITR FORSKARFÖRORDNANDE – CKF

Projekt

Christina Carlander, postdoktorand, leg läk,
infektionsklin, 25 % (190501-210430)

Assessing the Swedish HIV cohort

Catarina Tiselius, postdoktorand, leg läk, kirurgkliniken,
25 % (190801-210731)

*Hälsorelaterad livskvalitet hos patienter med koloncancer.
Lokalisation av lymfkörtelmetastaser och kirurgisk teknik vid operation av rektal- och koloncancer m.fl.*

Marie-Louise Södersved Källestedt, postdoktorand, leg
ssk, utbildning, 15% (190430-210531)

*Hjärtlungräddning
SMS – Livräddning
m.fl.*

Sofia Vadlin, postdoktorand, socionom, BUP, 90%
(200501-201231)

*Salve-Kohort
Barn- och Ungdomspsykiatri (BUP)-projektet (EPIQ) m.fl.*

**BITR FORSKARFÖRORDNANDE –
PSYKIATRISATSNING****PROJEKT**

Maria Hedqvist, postdoktorand, leg psykolog,
Primärvårdens mödra- och barnhälsovårds-psykologer,
50%, (200101-221016)
uppehåll pga COVID 200518-210228

*Validering av föräldraskattningsformuläret 2-5 för
upptäckt av utvecklingsavvikelse hos barn i
barnhälsovården*

Susanne Olofsdotter, postdoktorand leg psykolog, BUP,
50% (180521-220531)

*Långtidseffekter av ångest under tonåren: uppföljning av
symtom, funktion och livskvalitet i de tidiga vuxenåren*

Eva Norén Selinus, postdoktorand, leg läk, BUP, 50%
(190201-210131)

*Fysisk träning som behandling för ungdomar med ADHD
– en pilotstudie*

Karin Sonnby, postdoktorand, leg läk, vuxenpsyk, 30%
(180901-210131)

*Utveckling av forskningsinriktning vid
öppenvårdsmottagning 3 inom vuxenpsykiatri*

Karina Tilling, postdoktorand, 30%
(190101-201130)

*Utveckling av forskningsinriktning vid
öppenvårdsmottagning 3 inom vuxenpsykiatri*

Mårten Tyrberg, postdoktorand, leg psykolog,
vuxenpsyk, 50% (190819-210831)

*Exekutiva funktioner hos patienter med schizofreni
Transdiagnostisk korttidssterapi för heldygnsvårdade
psykiatripatienter m. fl.*

Forskare med individualiserad tjänstgöringsgrad

FORSKARFÖRORDNANDE – CKF**PROJEKT**

Abbas Chabok, docent, leg läk, kirurgkliniken,
25 % (180101-201231)

Different aspects of the treatment of diverticulitis

Maziar Nikberg, docent, leg läk, kirurgkliniken,
20 % (180501-211231)

Kolorektalcancer

Pär Hedberg, docent, leg läk, fysiologkliniken,
20 % (170101-211231)

*Study of Atherosclerosis in Västmanland – SAVA
- En studie av patienter med hjärtinfarkt och
perifer kärlsjukdom bosatta i Västmanland.*

Elisabet Granstam, docent, leg läk, ögonkliniken,
20% (200115-220131)

*Synhotande ögonsjukdomar: aspekter på
uppföljning och behandling av åldersförändringar
i gula fläcken och ögonkomplikationer vid
diabetes*

Staffan Eriksson, docent, leg läk, kirurgkliniken,
25% (200901—220831)

*Bröstcancerdiagnostik och -behandling.
ERCP-utredning av gallgångarna.*

Mats Enlund, docent, leg läk, timanställning 2020

*Propofol eller sevofluran för cancerkirurgi -
påverkar valet av anestesimedel överlevnaden? En
randomiserad, kontrollerad multicenterstudie*

Magnus von Unge, professor, leg läk, timanställning
2020

Regeneration centers of ear

Somatiksatsning 2020

Vid regionfullmäktiges sammanträde 2019-06-18, §70, togs beslut om en satsning för år 2020-2021 gällande doktorander och postdoktorander knutna till forskning inom somatisk vård i Region Västmanland.

Under 2020 gick satsningen till:

SOMATIKSATSNING 2020	PROCENT	PERIOD
Per Grimfjärd , postdoktorand, leg läk, medicinkliniken	40%	200301-201231
Josefin Mörtberg , postdoktorand, leg läk, medicinkliniken	25%	200501-201231
Maria Tydén , forskn.ass./doktorand, leg läk, medicinkliniken	20%	200301-201231
Josefin Hidman , forskn.ass./doktorand, leg läk, medicinkliniken	15%	200401-201231
Elisabeth Gustavsson , forskn.ass./doktorand, leg ssk, medicinkliniken	10%	200301-201231
Saman Saidi , forskn.ass./doktorand, leg läk, medicinkliniken	15%	200401-201231



Forskningsanslag – tid för forskning (forskarveckor)

Vid Region Västmanland finns två forskningsanslag med syfte att utveckla kompetens inom sjukvården genom forskningsarbete. Rätt att söka har anställda vid Region Västmanland. Forskningsanslaget, som motsvarar 90 % av grundlönen, avser ersättning för lönekostnader under tiden den sökande bedriver projekt av vetenskaplig karaktär.

Forskningsanslag för projekt med klinisk anknytning, ograduerade: Sökanden skall ha dokumenterad

vetenskaplig skicklighet eller i sin forskning handledas av sådan person. Anslaget beviljas för högst åtta heltidsveckor/forskare och år.

Forskningsanslag för doktorander och disputerade, graduerade: Målgruppen är doktorander samt disputerade, som ämnar fortsätta sitt forskningsarbete för att skaffa sig lektor-, docent- eller professorskompetens. Anslaget beviljas för högst åtta heltidsveckor/forskare och år.

PROJEKT MED KLINISK ANKNYTNING, OGRADUERADE

Katja Berglinn, leg fysioterapeut, Ortopedens rehabenhet, 8v
Allan Jazrawi, leg läk, kirurgkliniken, 8v

Charlotta Themnér Westerdahl, kommunikatör, centrum för kommunikation, 8 v
Gabriel Heyman, leg läk, infektionskliniken, 6v

Anna Enlund, leg läk, operationskliniken, 6v
Maria Pilar Guallarte, leg läk, barnkliniken, 8v

Mattias Åberg, leg läk, barnkliniken, 6v

Utvärdering av rehabilitering efter rotatorcuffsutur - en randomiserad kontrollerad studie
Efficacy of preoperative axillary MRI with superparamagnetic iron oxide tracer to localize and assess Sentinel node biopsies for a US guided biopsy.
Hållbar digital verkSAMhetsutveckling i offentlig sektor

The clinical impact of antibiotic heteroresistance among E.coli isolated from bacteremic patients in the Uppsala region – a retrospective study

CANDID - Cancer And Anaesthesia - a Dive In Depth
Studie av tarmflora för differentialdiagnostik av pediatrik Crohns sjukdom respektive Ulcerös kolit med jämförelse mellan inflammation vs remission

Kylbehandling av nyfödda med asfyxi - förändrad sjuklighet cerebral pares?

GRADUERADE – DOKTORANDER

Anders Krifors, leg läk, infektionskliniken, 8v

Csaba Miklos Kindler, leg läk, laboratoriemedicin, patologen, 6v
Petra Vikman Lostelius, leg fysioterapeut, smärtrehab, 6v

Andreas Wångdahl, leg läk, infektionsklin, 5v

Johanna Sigurdardottir, leg läk, kirurgklin, 5v

Invasiv pulmonell aspergillos hos patienter som vårdas för influensa på svenska intensivvårdsavdelningar

Detection of lymph node metastasis in colorectal cancer with the help of deep neural network

Hälsorelaterade problem hos ungdomar identifierade med stöd av en digital applikation - en stepped wedge klusterrandomiserad studie

Malaria in high risk groups: optimised care, prevention, immunology and the need for parasite screening

SCANDIV II; Scandinavian diverticulitis trial

GRADUERADE - POSTDOKTORANDER

Yvette Andersson, leg läk, kirurgklin, 8v

Katina Pettersson, leg fysioterapeut, habiliteringen Västerås, 8v

Emeli Månsson, leg läk, infektionsklin, 4v

SENOMIC: en nationell kohortstudie av överlevnad och axillrecidiv hos bröstcancerpatienter med mikrometastas i sentinel node utan axillutrymning

Komorbiditet och gångutveckling hos nordiska barn med ataktisk cerebral pares

Temporal change of S. epidermidis communities in the microbiome of patients undergoing total joint replacement surgery

Extrasatsning HT 2020 – tid för forskning (forskarveckor)

På grund av COVID-situationen har regionens beslutade forskningsanslag för 2020 inte kunnat utnyttjas i sin helhet. Kvarstående medel utlystes till dem som tidigare erhållit och beviljats forskningsanslag 2020 (graderade och ograderade). Följande medarbetare har erhållit medel från extrasatsningen HT 2020:

EXTRASATSNING HT 2020	BEVILJADE VECKOR
Forskn.ass./doktorand Mattias Åberg, barnkliniken	2v (100%)
Doktorand Petra Vikman Lostelius, smärtrehab-kliniken	4v (100%)
Doktorand Andreas Wångdahl, infektionskliniken	2v (100%)
Doktorand Johanna Sigurdardottir, kirurgkliniken	2v (100%)
Doktorand Katja Berglinn, ortopedklinikens rehabenhet	10v (100%)
Doktorand Charlotte Mörth, onkologkliniken	11v (25 %)

Startbidrag 2020

Den 1 augusti 2020 skapades ett nytt anslag, Startbidrag. Anslaget riktar sig till blivande forskare som har en idé till ett forskningsprojekt men som inte har någon, eller begränsad, erfarenhet av forskning. Startbidrag kan sökas löpande under året. Under 2020 beviljades följande ansökningar anslag:

2020-09-09

Har patienter med kroniska besvär efter befarat fästingbett avvikande lab eller livskvalitet?

Sökande: Viktor Jones

Beviljade medel: 30 000 kr

2020-09-14

Large scale improvement to achieve integrated care and treatment for children, adolescents and young adults with mental ill health

Sökande: Malin Helander

Beviljade medel: 5 000 kr

2020-09-24

Nuvarande strategi för smärtlindring vid öppen tarmkirurgi med fokus på användning och effekt av ryggbedövning med morfin

Sökande: Sebastian de Brun

Beviljade medel: 5 000 kr

2020-11-05

Riskhantering inom offentlig verksamhet med fokus på regioner

Sökande: Cecilia Lundin Mellström

Beviljade medel: 30 000 kr

2020-12-08

Minska förbrukningen av miljöfarliga kemikalier inom histopatologiprocessen

Sökande: Ali Karim

Beviljade medel: 30 000 kr

Forskningsanslag – omkostnader i projekt

NAMN	PROJEKTTITEL	BEVILJAT
Katja Berglinn, Ortopedens rehabenhet	<i>Utvärdering av rehabilitering efter rotatorcuffsutur - en randomiserad kontrollerad studie</i>	100 000
Allan Jazrawi, Kirurgkliniken	<i>Efficacy of preoperative axillary MRI with superparamagnetic iron oxide tracer to localize and assess Sentinel node biopsies for a US guided biopsy</i>	100 000
Maria Pilar Guallarte, Barnkliniken	<i>Studie av tarmflora för differentialdiagnostik av pediatrik Crohn's sjukdom respektive Ulcerös kolit med jämförelse mellan inflammation vs remission</i>	70 000
Charlotta Themnér Westerdahl, Centrum för kommunikation	<i>Hållbar digital verkSAMhetsutveckling i offentlig sektor</i>	30 000
Mattias Åberg, Barnkliniken	<i>Kylbehandling av nyfödda med asfyxi - förändrad sjuklighet i cerebral pares?</i>	90 000
Catarina Tiselius, Kirurgkliniken	<i>Studie av behandling, uppföljning och överlevnad av patienter med appendixcancer</i>	100 000
Matthijs A. Velders, Medicinkliniken	<i>Nya biomarkörer som hjälp för diagnostisering och riskstratifiering av patienter med nedsatt glukostolerans och typ 2-diabetes</i>	200 000
Christina Carlander, Infektionskliniken	<i>Anknytning till arbetsmarknaden hos individer som lever med hiv. En nationell populationsbaserad registerstudie med 20 års uppföljning</i>	110 000
Gabriel Heyman, Infektionskliniken	<i>The clinical impact of antibiotic heteroresistance among E.coli isolated from bacteremic patients in the Uppsala region – a retrospective study</i>	6 250
Csaba Miklos Kindler, Laboratoriemedicin, Patologen	<i>Detection of lymph node metastasis in colorectal cancer with the help of deep neural network</i>	40 000
Petra Vikman Lostelius, Smärtrehab Västmanland	<i>Hälsorelaterade problem hos ungdomar identifierade med stöd av en digital applikation - en stepped wedge klusterrandomiserad studie</i>	30 000
Johanna Sigurdardotter, Kirurgkliniken	<i>SCANDIV II; Scandinavian diverticulitis trial</i>	100 000
Yvette Andersson, Kirurgkliniken	<i>SENOMIC: en nationell kohortstudie av överlevnad och axillrecidiv hos bröstcancerpatienter med mikrometastas i sentinel node utan axillutrymning</i>	20 000
Mats Enlund, Centrum för klinisk forskning	<i>Propofol eller sevofluran för cancerkirurgi - påverkar valet av anestesimedel överlevnaden? En randomiserad, kontrollerad multicenterstudie</i>	250 000
Erland Östberg, Operationskliniken	<i>Val av PEEP-nivå vid väckning ur anestesi påverkar syresättning efter överviktskirurgi</i>	30 000
Katina Pettersson, Habiliteringen	<i>Komorbiditet och gångutveckling hos nordiska barn med ataktisk cerebral pares.</i>	100 000
Abbas Chabok, Kirurgkliniken	<i>Scandinavian Diverticulitis Trial SCANDIV II Treatment of acute complicated diverticulitis: a prospective observational study</i>	50 000
Summa		1.426.250 kr

Extrasatsning 2020: covid-19-medel

Under 2020 utlyste CIFU Forskning/CKF en miljon kronor för att stödja och stimulera forskning kring coronaviruset inom Region Västmanlands alla verksamhetsområden. Forskningstid såväl som medel för omkostnader kunde sökas. Sammanlagt beviljades 12 ansökningar.

NAMN	PROJEKTTITEL	BEVILJADE VECKOR OCH MEDEL
Mulki Rashid-Abdi , forskn.ass, Infektionskliniken	<i>Seroepidemiologisk studie av COVID-19 vid infektionskliniken i Västerås; En prospektiv kohortstudie</i>	2 veckor
Emelie Condén Mellgren , med dr, Medicinska staben	<i>Hållbar arbetsmiljö, hälsa, patientsäkerhet, produktivitet och konsekvenser av Covid-19 pandemin</i>	2 veckor 56 320 kr
Sven-Olof Granstam , docent, Klinisk fysiologi, Medicinsk Diagnostik	<i>Hjärtultraljud på COVID-19 intensivvårdade patienter</i>	1 vecka
Anders Krifors , doktorand, Infektionskliniken	<i>HALT Covid-19-studien: Inhalation av Ciklesonid mot SARS-coronavirus-2 orsakad lunginflammation: En randomiserad obliktad behandlingsstudie</i>	53 202 kr
Elisabet Granstam , docent, Ögonkliniken	<i>Smittar COVID-19 med tårar? Kartläggning av förekomst av SARS-CoV-2 i ögonsekret, relation till symptom hos patienter som söker akut ögonsjukvård och smittspridning bland ögonpersonal</i>	100 000 kr
Josefin Mörtberg , postdok, Medicinkliniken	<i>COVID-19 och hemostasrubbnings hos patienter med kronisk hemodialys</i>	85 000 kr
Johnny Pellas , doktorand, Vuxenpsykiatri	<i>Behandling av nedstämdhet via telefon för personer 65 år och äldre under pågående Covid-19-pandemi</i>	100 000 kr
Ylva-Li Lindahl , doktorand, Kvinnokliniken	<i>Psykisk hälsa, ohälsa och sjukdom i samband med graviditet. Tillägg av frågeställningar med anledning av den pågående pandemin med Covid-19</i>	77 000 kr
Erland Östberg , postdok, Operationskliniken	<i>Karakteristika och kliniskt förlopp för intensivvårdade patienter med Covid-19 i Västmanland - en prospektiv observationsstudie</i>	40 000 kr
Christina Carlander , postdok, Infektionskliniken	<i>Covid-19 hos individer som lever med hiv i Sverige (Outcome of Covid-19 in Sweden by HIV status)</i>	100 000 kr
Emeli Månsson , postdok, Infektionskliniken	<i>T-cellssvar mot SARS-CoV-2 antigen hos personal vid Infektionskliniken Västerås</i>	100 000 kr
Erland Östberg , postdok, Operationskliniken	<i>Beslut om ej intensivvård vid Covid-19 - karakteristik av vårdbegränsade patienter på ett svenskt länssjukhus</i>	31 000 kr

Doktorandförordnanden – finansierade med externa medel

De externt finansierade doktoranderna ingår till största delen i gruppen kring SALVe-projektet. Finansierarna är Svenska Spels forskningsråd, Stockholms läns landsting, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Söderström-Königska sjukhemmet, Hjärnfonden, Regionala forskningsrådet i Uppsala-Örebroregionen och Norrbacka-Eugenia Stiftelsen.

NAMN

PROJEKT

Rebecka Keijser, med lic,
50%, 200101-200930
30%, 201001-201231

Differential susceptibility to environmental context: Effects of biological sensitivity and psychosocial factors on psychiatric illness among adolescents

Dave Checknita, fil mag neurovetenskap,
100%, 180101-210331

Genotype and epigenetic profiling of candidate genes associated with early life stress and antisocial outcomes

Petra Vikman Lostelius, leg fysioterapeut,
50%, 180801-200913, 100% 200914-201231

Utveckling av en digital applikation som fångar ungdomars hälsa och behov av stöd på ungdomsmottagningar

Cathrine Hultman, fil mag
folkhälsovetenskap, 100% 200101-211231

Gene-environment interaction and autonomic arousal in gambling behaviour

Forskarförordnanden – finansierade med externa medel

NAMN

PROJEKT

Leif Bergkvist, professor, timanställning,
200101-201231

Nutrition

Jerzy Leppert, professor, timanställning,
200101-201231

Study of Atherosclerosis in Vastmanland – SAVa

Eva Thors Adolfsson, docent,
20% 200101-200229, 40 %, 200301--

Vårdforskning

Adjungeringar vid Uppsala universitet

Adjungerade universitetslektorer	Period
Abbas Chabok , adj universitetslektor i kirurgi	200101-211231
Mats Enlund , adj universitetslektor i anestesi och intensivvård	181201-201130
Staffan Eriksson , adj universitetslektor i kirurgi	200901-220831
Pär Hedberg , adj universitetslektor i klinisk fysiologi	180101-211231
Elisabet Granstam , adj universitetslektor i oftalmiatrik	190401-210331

Adjungerade professorer	Period
Haile Matheme , adj prof i kirurgi	201001-230930
Kent Nilsson , adj prof i psykiatrisk forskning	201001-230930
Kenneth Smedh , gästprof i kirurgi	200701-210630
Cecilia Åslund , adj prof i socialmedicinsk forskning	200101-221231



Externa forskningsanslag 2020

En av de viktigaste förutsättningarna för att bedriva forskningsverksamhet är att säkra finansiering, både kortsiktigt och långsiktigt. För att kunna upprätthålla forskningsverksamheten med samma intensitet som nu och om möjligt öka denna, är finansiering med externa medel nödvändig. Vår förhoppning är att alla som jobbar med ett forskningsprojekt aktivt söker olika medel externt, vilket även är meriterande vid fortsatt vetenskaplig karriär.

Under 2020 erhöll medarbetare vid CKF följande forskningsanslag externt:

Projekt	Moving on with CP
Projektansvarig	Elisabet Rodby Bousquet CKF i samarbete med LU
Bidragsgivare	FORTE
Summa	789 400 kr för 2020 (totalt 2,36 miljoner under 3 år)
Projekt	Asfyxi
Projektansvarig	Elisabet Rodby Bousquet
Bidragsgivare	100 000 kr Sunnerdahls Handikappfond
Bidragsgivare	75 000 kr Norrbacka Eugenia
Summa	175 000 kr
Projekt	SMS livräddares upplevelser
Projektansvarig	Marie-Louise Södersved Källested i samarbete med Sörmland
Bidragsgivare	195000 Laerdal fonden 66000 Stig Holmberg stiftelsen 25000 RFR startbidrag
Summa	286 000 kr
Projekt	Psychiatric and somatic ill-health among young adults in Västmanland: A prospective cohort study (RFR-939665)
Projektansvarig	Sofia Vadlin, CKF
Bidragsgivare	RFR
Summa	350 000 kr
Projekt	Kolorektalcancer
Projektansvarig	Maziar Nikberg
Bidragsgivare	Intuitive Foundation USA
Summa	330 432 kr (39050 \$)
Projekt	Diabetesretinopati och SGLT2-behandling hos patienter med tidig typ 2-diabetes - en delstudie i SMARTEST-studien
Projektansvarig	Elisabet Granstam
Bidragsgivare	120 000 kr Ögonfonden 250 000 kr RFR
Summa	370 000 kr
Projekt	CAN-study (Cancer and Anaesthesia)
Projektansvarig	Mats Enlund
Bidragsgivare	Vetenskapsrådet (2 400 000 kr för 2019-2021)
Summa	800 000 kr för 2020.
Projekt	10 years follow-up of POMB Study (MRI IN BREAST CANCER)
Projektansvarig	Staffan Eriksson
Bidragsgivare	Percy Falk Foundation
Summa	150 000 kr för 2020

Projekt Risk för allvarlig Covid-19 hos individer som lever med hiv
Projektansvarig Christina Carlander
Bidragsgivare Nordic Fellowship Grant (unrestricted) Gilead Sciences
Summa 380 000 kr

Projekt Utveckling och utvärdering av en digital applikation för tidig identifiering av hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker ungdomsmottagning
Projektansvarig Eva Thors Adolfsson, CKF
Bidragsgivare RFR, sökande doktorand Petra V Lostelius
Summa 600 000 kr för 2020-2021

Projekt Njursjukdom och tarm microbiota
Projektansvarig Josefin Mörtberg
Bidragsgivare Svenska Läkaresällskapet
Summa 100 000 kr

Projekt Njursjukdom och tarm microbiota
Projektansvarig Josefin Mörtberg
Bidragsgivare Njurfonden
Summa 100 000 kr

Projekt SCANDIV II
Projektansvarig Abbas Chabok
Bidragsgivare RFR Mellansverige
Summa 300 000 kr



Forskningsrådet för
hälsa, arbetsliv och välfärd



Norrbacka-Eugeniastiftelsen

Stiftelsen Sunnerdahls
Handikappfond



Laerdal Foundation

INTUITIVE
Foundation

Percy Falks Stiftelse



Vetenskapsrådet



Regionala forskningsrådet i Uppsala-Örebroregionen

Vetenskaplig konsultation

Vetenskaplig konsultation innebär att samtliga anställda inom Region Västmanland har möjlighet att boka ett möte med någon av forskarna/handledarna och forskningsassistenterna för att diskutera sina tankar kring olika forskningsprojekt. Till detta möte behövs ingen färdig forskningsplan, utan det räcker med en idé. Handledarna gör en första bedömning av idéns bärighet och ger råd om hur man kan gå vidare.

Projektutveckling (PU) infördes under 2012. Projekt som, i samband med vetenskaplig konsultation eller vid ansökan om projektanknytning, bedöms ha potential men som behöver hjälp för vidareutveckling av projektet erbjuds projektutveckling. Det sker genom handledning av en post doc eller doktorand med kompetens inom aktuellt område och med en senior handledare som mentor. Under 2020 har 1 projekt antagits till projektutveckling.

Under 2020 genomfördes 21 konsultationer vid CKF – Vetenskaplig konsultation/projektutveckling, enligt förteckning nedan.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
6 jan	X		Kahtan Georgis , ÖL, ortopedkliniken Västmanlands sjukhus Västerås Åsa Revenäs , disputerad sjukgymnast Ortopedkliniken <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Abbas Chabok, docent • Simon Liljeström, statistiker 	<i>Forskningsintresserad vill veta mer om möjligheter, krav, stöd etc.</i>
22 jan	X		Pia Axelsson , Digital strateg, Västmanland Turism, Centrum för regional utveckling <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Cecilia Åslund, prof • Mattias Derneborg, innovationskoordinator • Annika Kärnsund, innovationskoordinator • Eva Nohlert, med dr 	<i>Hur påverkas sjukhuspatienters läkande av mänsklig kontakt?</i>
22 jan	X		Erik Hedberg , fysioterapeut primärvården, Viksängs vc. <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Lena Lönnberg, fysioterapeut/doktorand • Mattias Derneborg, innovationskoordinator • Annika Kärnsund, innovationskoordinator • Eva Nohlert, med dr 	<i>Intresserad av forskningsprojekt inom Mekanisk Diagnostik & Terapi (MDT) (McKenzie)</i>
18 feb	X		Elisabeth Gustavsson , ssk och Per Grimfjärd , öl Hjärtkliniken <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Jerzy Leppert, prof • Pär Hedberg, doc • Victoria Bodén, innovationsstrateg • Eva Nohlert, med dr 	<i>EG har särskild kompetens inom hjärtsvikt och är intresserad av forskning inom det området.</i>

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
27 feb	X		Philip Göstasson , AT-läk <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Eva Nohlert, med dr • Abbas Chabok, docent 	<i>Intresse för kirurgi och forskning. Vill gärna delta i ett projekt, har som mål att disputeras.</i>
31 mar	X		Gustaf Boström , medicine doktor, Forskar-AT-läkare, Region Uppsala <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Kent Nilsson, professor 	<i>Disputerad läkare intresserad av forskar-ST.</i>
1 apr	X		Stathis Nedos specialist i Ortopedi Region Västmanland. Åsa Revenäs PhD <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Abbas Chabok, docent • Elisabet Rodby Bousquet, docent 	<i>Intresserad av att forska. Diskussion kring alternativa vägar, möjligheter, krav, stöd etc.</i>
1 apr	X		Monica Torres Silva , ST-läkare i allmänmedicin, Region Västmanland <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Cecilia Åslund, professor • Monica Löfvander, docent 	<i>Planerar doktorandprojekt gällande metabolism under sårhäkning. Information gavs om anknytningsprocess, ansökningsprocedur för forskningstid och forskningsmedel, vilka resurser och hjälp som generellt finns att tillgå inom Region Västmanland och CIFU Forskning/CKF.</i>
27 maj	X		Lo Edberg , PTP-psykolog Benjamin Rask , PTP-psykolog <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simon Liljeström, statistiker 	<i>Diskussion kring val av statistikprogram för analys efter genomförd behandlingsstudie.</i>
1 jun	X		Daniel Heimer , överläkare klinisk mikrobiologi <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simon Liljeström, statistiker 	<i>Diskussion kring slumpmässigt urval och dess fördelar, samt stickprovsstorlek.</i>
4 jun	X		Alexander Larsson , ST-läkare/doktorand, Operationskliniken Lennart Edmark , överläkare, Op Erlend Östberg , överläkare, Op <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Simon Liljeström, statistiker 	<i>Diskussion kring lämpliga analyser i studie gällande preoxygenering inför operation.</i>
10 jun	X		Victor Jones , ST-läkare, Läkargruppen. <i>Från CIFU Forskning/CKF:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Lisa Söderström, med dr 	<i>Info om stöd från CIFU Forskning/CKF inom regionen: projektanknytning, doktorandanknytning vid CKF, startbidrag och forskningsanslag i Researchweb, projektdatabasen. Informerar om UCR, samt om vetenskapsmetodikkurser och GCP-kursen.</i>

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
26 aug	X		<p>Mona Berglind, Sjukhusbiblioteket John Carlsson, Sjukhusbiblioteket Lena Karlström, Kultur och ideell sektor Lena Bergqvist, Studieförb Vuxenskolan Anette Edefalk, Studieförb Vuxenskolan</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kent Nilsson, professor • Fredrik Söderqvist, med dr 	<p><i>Genomgång av rutinerna för att starta ett forskningsprojekt. Centrala begrepp som studiedesign, mätinstrument, statistisk power, studiepopulation etc. diskuterades. Projektgruppen fick ett antal arbets- och utvecklingsuppgifter och återkommer vid senare tillfälle.</i></p>
21 sep	X		<p>Per Grimfjärd, Hjärt- och akutmed sek Matthijs Velders, Medicinkliniken</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pär Hedberg, docent • Jerzy Leppert, professor • Sofia Vadlin, med dr 	<p><i>En explorativ studie vars syfte är att undersöka patienter med verifierad Covid-19-diagnos, efter sjukhusvistelse.</i></p>
5 okt	X		<p>Birgit Johansson, Centrala patientsäkerhetsteamet</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Philippe Wagner, statistiker, med dr 	<p><i>Samtal om hur man bör strukturera insamlade data för de som avlidit i Covid-19 i regionen, både i termer av studiedesign för att kunna dra slutsatser, men även för att möjliggöra statistisk analys.</i></p>
14 okt	X		<p>Andreas Sälléber, ST-läkare mikrobiologi</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simon Liljeström, med dr • Tina Carlander, överläkare, med dr 	<p><i>Man önskar genomföra en seroprevalensstudie på borrelia i Västmanland. Diskussion kring genomförande, prover, kostnader etc.</i></p>
22 okt	X		<p>Cecilia Lundin Mellström, riskstrateg Region Västmanland</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simon Liljeström, statistiker 	<p><i>Diskussion kring projektplan, konkretisering, operationalisering, anknytning, handledning, startbidrag etc. för forskning inom riskhantering.</i></p>
30 nov	X		<p>Emma Byström, ST-läkare Citypraktiken</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Annika Kärn Sund, innovationskoordinator • Pär Hedberg, docent • Eva Nohlert, med dr 	<p><i>Sömnapnéscreening. Diskussion om teknik, validering, vad som krävs för en pilot, stöd från CIFU etc. Info kring litteraturgenomgång, projektplan, söka startbidrag, fullfölja etikansökan.</i></p>
3 dec	X		<p>Anne-Marie Öberg, ST-läkare, Vuxenpsykiatri</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Philippe Wagner, statistiker 	<p><i>Efterfrågade tips och råd av statistiker för att skapa summationsindex och grafer för redan uträknade statistik i ST-arbete.</i></p>
14 dec	X		<p>Johanna Karlsson, ST-psykolog, Vuxenpsykiatri</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Susanne Olofsdotter, psykolog, med dr 	<p><i>Planerar vetenskapligt arbete inom ramen för ST och vill bolla idéer.</i></p>
15 dec	X		<p>Tina Sellén Rostamian, ST-läkare, Hudkliniken</p> <p>Från CIFU Forskning/CKF:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mårten Tyrberg, psykolog, med dr 	<p><i>Planerar ST-uppsats. Fick råd om disposition av ett vetenskapligt arbete, med fokus på metoddelen.</i></p>

Registrerade doktorander

Large scale improvement to achieve integrated care and treatment for children, adolescents and young adults with mental ill health		
D104		2021-01
Doktorand	Malin Helander , förbättringsledare	
Klinik/verksamhet	CIFU Forskning	
Handledare	Malin Lohela Karlsson, Region Västmanland, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, UU	
Bihandledare	Mio Fredriksson, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, UU	
Antagen	2020-11-03 (CKF:201124)	
Licentiat	2024	
Disputation	2027	
The role of Artificial Intelligence in the pathological diagnostics of colorectal neoplasia		
D103		2020-12
Doktorand	Csaba Miklos Kindler , leg läk	
Klinik	Patologkliniken, Laboratoriemedicin, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Maziar Nikberg, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Abbas Chabok, docent, CKF Västerås	
Antagen	2019-09-05 (CKF:201105)	
Licentiat	2022	
Disputation	2024	
Psykologiska faktorerens betydelse vid rehabilitering av långvarig smärta.		
D102		2020-06
Doktorand	Mikael Svanberg , leg läk	
Klinik	Smärtrehab, Region Västmanland	
Handledare	Professor Katja Boersma; CHAMP, JPS, Örebro Universitet	
Bihandledare	Professor Mats Eriksson; Institutionen för hälsovetenskaper, Örebro Universitet	
Antagen	160223 (CKF: 200528)	
Licentiat	2021	
Disputation	2023	
Optimizing and refinement of the magnetic technique super paramagnetic iron oxide (SPIO)		
D101		2020-05
Doktorand	Allan Jazrawi , leg läkare	
Klinik	Kirurgkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Staffan Eriksson, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Andreas Karakatsanis, med dr, Uppsala universitet Fredrik Wörnberg, professor, Uppsala universitet	
Antagen	2020-04-01 (CKF:200518)	
Licentiat	2022	
Disputation	2024	
Rotator cuff repair, evaluation of postoperative immobilization		
D100		2020-05
Doktorand	Katja Berglinn , leg fysioterapeut	
Klinik	Ortopedklinikens rehabenhet, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Elisabet Rodby Bousquet, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Magnus Tägil, Adjungerad professor, Ortoped, Lunds universitet	
Antagen	200501(CKF:200518)	
Halvtidskontroll	2023	
Disputation	2025	

Våt makula degeneration (AMD) – aspekter på diagnostik och behandling		
D99		2021-01
Doktorand	Sandra Aurell , leg läk	
Klinik	Ögonkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Elisabet Granstam, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Hanna Åkerblom, med dr, ögonkliniken, Region Västmanland	
Antagen	191119 (CKF:200131)	
Licentiat		
Disputation	År 2027	
Postoperativa atelektaser – Effekter av positiv slutexpiratoriskt tryck och inandad syrgaskoncentration		
D98		2021-01
Doktorand	Alexander Larsson , leg läk	
Klinik	Operationskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Staffan Eriksson, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Erlend Östberg, med dr, CKF Västerås Lennart Edmark, med dr, CKF Västerås	
Antagen	190820 (CKF:200131)	
Licentiat		
Disputation	2027	
Institution	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet	
Utveckling och implementering av digital applikation för att identifiera hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker ungdomsmottagning		
D97		2021-01
Doktorand	Petra Vikman Lostelius , leg fysioterapeut	
Klinik	Smärtrehab Västmanland, Karlsgatan, Västerås	
Handledare	Anne Söderlund, professor, MDH	
Bihandledare	Magdalena Mattebo, med dr, MDH Eva Thors Adolfsson, docent, CKF Västerås Åsa Revenäs, med dr, CKF Västerås	
Antagen	190618 (CKF:200113)	
Licentiat	2021	
Disputation	2024	
Gene-environment interaction and autonomic arousal in gambling behaviour		
D96		2021-01
Doktorand	Cathrine Hultman , filosofie magisterexamen i Folkhälsovetenskap	
Klinik	Centrum för klinisk forskning, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Cecilia Åslund, professor, CKF	
Bihandledare	Sofia Vadlin, med dr, CKF Kent Nilsson, professor, CKF	
Antagen	190820 (CKF:191011)	
Licentiat	2021	
Disputation	2023	
Psykisk hälsa, ohälsa och sjukdom i samband med graviditet		
D95		2020-12
Doktorand	Ylva-Li Lindahl , samordnande barnmorska/vårdutvecklare	
Klinik	Mödrahälsovårdsenheten Kvinnokliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Cecilia Åslund, professor CKF Västerås	
Bihandledare	Alkistis Skalkidou, professor, Uppsala universitet, Institutionen för Kvinnors och barns hälsa Kent Nilsson, professor, CKF Västerås	
Antagen	190521 (CKF:190826)	
Licentiat		
Disputation		

Complicated colonic diverticulitis: diagnostic and treatment		
D94		2021-01
Doktorand	Johanna Sigurdardottir , leg läk	
Klinik	Kirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Abbas Chabok MD, docent Kirurgkliniken Västerås	
Bihandledare	Maziar Nikberg MD, docent Kirurgkliniken Västerås, Kent Nilsson adjungerad professor, Föreståndare för Centrum för klinisk forskning, Västerås 190515 (CKF:190807)	
Antagen		
Licentiat		
Disputation	2024	
Invasive Fungal Infections in Immunocompromised Hosts: Epidemiology and Diagnostics		
D93		2021-01
Doktorand	Anders Krifors , leg läk	
Klinik	Infektionskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Markus Castegren, docent, Department of Clinical Science, Karolinska Institutet Stockholm	
Bihandledare	Ola Blennow, med dr, Karolinska Insitutet Johan Pettersson, docent, Karolinska Institutet Jan Sjölin, professor, Uppsala universitet	
Antagen	20181030 Institutionen för fysiologi och farmakologi, KI (CKF 190409)	
Licentiat		
Disputation	2024	
Internetbaserad behandling vid vestibulodyni		
D92		2021-01
Doktorand	Andrea Hess Engström , leg fysioterapeut	
Klinik	Kirurgklinikens rehabenhet, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Alkistis Skalkidou, professor, Institutionen för kvinnors och barns hälsa,UU	
Bihandledare	Merit Kullinger, med dr, kvinnokliniken, Västerås Margareta Widarsson, med dr, Mälardalens högskola Ulf Högberg, Senior Professor, Institutionen för kvinnors och barns hälsa, UU	
Antagen	2018-10-23 (CKF:190315)	
Licentiat	2021	
Disputation	2023	
Kvinnliga mordbrännare: Bakgrund, brottsmotiv och riskfaktorer för brottsåterfall		
D91 – Stockholms universitet		2021-01
Doktorand	Victoria Andrén , leg psykolog, studierektor	
Klinik	CIFU – Forskning och Utbildning	
Handledare	Torun Lindholm, professor, Psykologiska institutionen, Stockholms universitet	
Bihandledare	Mattias Damberg, docent, CKF Jenny Yourstone, fil dr i psykologi, Södertörns Högskola, Stockholms Universitet	
Antagen	2018-12-18 (CKF:190208)	
Licentiat	2023	
Disputation	2027	
Lågmaligna B-cellslymfom och studier av transformation till aggressiva B-cellslymfom		
D90		2020-12
Doktorand	Andreea Sima , leg läk	
Klinik	Onkologkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Rose-Marie Amini, prof IGP	
Bihandledare	Gunilla Enblad, prof Medicinska fakulteten Uppsala universitet Mattias Berglund med dr var?	
Antagen	2018-10-18 (CKF:181017)	
Licentiat/halvtid	2021	
Disputation	2026	

Brief behavioral activation therapy and physical activity for the treatment of late life depression	
D89	2021-01
Doktorand	Johnny Pellas , leg psykolog
Klinik	Vuxenpsykiatriska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
Handledare	Mattias Damberg, docent, CKF
Bihandledare	Marie Kivi, Fil. Dr., Göteborgs universitet Per Kristiansson, docent, Uppsala universitet
Antagen	180417 (CKF:hösten 2018)
Licentiat	2022 (halvtidsseminarium)
Disputation	2024 alt 2025
Implementation of a structured Lifestyle program in a primary care setting. Changes in lifestyle habits and effects on cardiovascular risk in patients with high cardiovascular risk.	
D88	2021-01
Doktorand	Lena Lönnberg , leg fysioterapeut
Klinik	Primärvård, Psykiatri och Habiliteringsverksamheten (PPHV)
Handledare	Mattias Damberg, docent, Institutionen för Folkhälsa och Vårdvetenskap, UU
Bihandledare	Elin Ekblom-Bak PhD, lektor Gymnastik och Idrottshögskolan, Stockholm Åsa Revenäs, PhD, lektor, Institutionen för neurobiologi, KI Per Kristiansson, docent, Institutionen för Folkhälsa och Vårdvetenskap, UU
Antagen	2018-04-17
Halvtidsseminarium	2020-10-05
Disputation	2022
Sentinel node detection in invasive and in situ breastcancer using superparamagnetic ironoxide (SPIO)	
D87	2020-12
Doktorand	Abdi-Fatah Hersi , leg läk
Klinik	Kirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
Handledare	Staffan Eriksson, docent, CKF Västerås
Bihandledare	Fredrik Wärnberg, professor, institutionen för kirurgiska vetenskaper, UU Andreas Karakatsanis, med dr, institutionen för kirurgiska vetenskaper, UU
Antagen	180208 (CKF:180509)
Halvtidskontroll	191119
Disputation	210903
Akut tarmischemi orsakat av oklusion av Vena eller Arteria Mesenterica Superior	
D86	2020-12
Doktorand	Fjalar Elvarsson , leg läk
Klinik	Kärlkirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
Handledare	Martin Björck, prof, inst för kirurgiska vetenskaper, UU
Bihandledare	Anders Wanhainen, prof, inst för kirurgiska vetenskaper, UU Stefan Acosta, prof, klinisk kärlforskning, Lunds universitet Anders Hellberg, med dr, kärlkirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus
Antagen	161018 (CKF:180207)
Licentiat	
Disputation	
Adolescent - Assessment, function, characteristics and follow-up	
D85	2021-01
Doktorand	Catalina Torres Soler , leg läk
Klinik	Psykiatrikliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
Handledare	Kent Nilsson, prof, CKF
Bihandledare	Cecilia Åslund, prof, CKF
Antagen	160608 (CKF: 170926)
Licentiat	2019-12-05
Disputation	2023

Strategies to prevent PEP (Post-ERCP Pancreatitis)		
D84		2021-01
Doktorand	Eva Lena Syrén , leg läk	
Klinik	Kirurgkliniken, Akademiska Sjukhuset, Uppsala	
Handledare	Staffan Eriksson, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Arne Eklund, med dr, Uppsala universitet Lars Enochsson, docent, Umeå universitet Gabriel Sandblom, docent, Karolinska institutet Bengt Isaksson, professor, Uppsala universitet	
Antagen	170101	
Halvtidskontroll	191112	
Disputation	210917	
Rectal cancer: management of advanced disease and aspects of loop-ileostomies Surgical Aspects and Prognostic Factors in Management of Rectal Cancer		
D83		2020-05
Doktorand	Kevin Afshari , leg läk	
Klinik	Kirurgkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Maziar Nikberg, docent, CKF/kirurgkliniken	
Bihandledare	Abbas Chabok, docent, CKF/kirurgkliniken Kenneth Smedh, professor, CKF/kirurgkliniken	
Antagen	160531	
Halvtidskontroll	200508	
Disputation	2021	
Differential susceptibility to environmental context: Effects of biological sensitivity and psychosocial factors on psychiatric illness among adolescents		
D82		2020-12
Doktorand	Rebecka Keijser , filosofie masterexamen, psykologi	
Klinik	Centrum för klinisk forskning Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Cecilia Åslund, professor, CKF	
Bihandledare	Kent Nilsson, professor, CKF Susanne Olofsson, PhD, CKF	
Antagen	20160426	
Licentiat	20181214	
Disputation	2020	
Bisphosphonate associated atypical fractures of the human skeleton		
D81		2020-12
Doktorand	Mohammad Kharazmi , ST-tandläkare	
Klinik	Käkkirurgiska enheten, Specialisttandvården, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Karl Michaëlsson, professor, kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet	
Bihandledare	Pär Hallberg, docent, medicinska vetenskaper, Uppsala universitet	
Kontaktperson CKF	Mats Enlund, docent	
Antagen	2014-08 (CKF: 2016-03)	
Licentiat		
Disputation		
Targeted multiplex proteomics for risk stratification in patients with cardiovascular disease		
D80		2021-01
Doktorand	Emma Skau , leg läkare	
Klinik	Hjärtkliniken, Danderyds sjukhus (fr.o.m. 180827)	
Handledare	Pär Hedberg, docent, CKF Västerås	
Bihandledare	Johan Ärnlov, professor, Karolinska Institutet Jerzy Leppert, professor, CKF Västerås	
Antagen	2016-05-24	
Halvtidskontroll	2020-12-09	
Disputation	2023	

Genotype and epigenetic profiling of candidate genes associated with early life stress and antisocial outcomes		
D74		2020-12
Doktorand	Dave Checknita , master i neurovetenskap	
Klinik	CKF	
Handledare	Kent Nilsson, professor, CKF	
Bihandledare	Cecilia Åslund, professor, CKF Sheilagh Hodgins, professor, Universite de Montréal, Québec, Kanada	
Antagen	151008	
Licentiat	181029	
Disputation	210317	
Evaluation of established algorithms and derivation of new algorithms for diagnosis and classification of left ventricular diastolic dysfunction		
D68		2021-01
Doktorand	Jonas Selmeryd , leg läk	
Klinik	Fysiologen, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Pär Hedberg, docent, CKF	
Bihandledare	Jerzy Leppert, professor, CKF	
Antagen	141216	
Halvtidskontroll	180413	
Disputation	2022	
Potential prognostic markers i primary vaginal carcinoma		
D66 – Avtal med KI finns, 2015 (20% CKF)		2021-01
Doktorand	Cecilia Ranhem , leg läk	
Klinik	Kvinnokliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Sonia Andersson, prof, Inst för kvinnors och barns hälsa, Karolinska Institutet	
Bihandledare	Kristina Hellman, MD, PhD, Inst för onkologi-patologi, Karolinska Institutet David Lindquist, MD, PhD, Inst för strålningsvetenskap, Umeå universitet Ann-Cathrin Hellström, docent, Inst för onkologi-patologi, Karolinska Institutet Gabriella Lillsunde Larsson, docent, Örebro universitet	
Kontaktperson CKF	Leif Bergkvist, prof	
Antagen	140601	
Halvtidskontroll	171205	
Disputation	Höst 2021	
New diagnostic modalities in breast cancer assessment		
D57		2020-12
Doktorand	Virginia Gonzalez , leg läk	
Klinik	Kirurgklinken, Västmanlands sjukhus Västerås	
Handledare	Staffan Eriksson, docent, kirurgkliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
Bihandledare	Kerstin Sandelin, professor, inst för molekylär medicin och kirurgi, Karolinska Institutet Brita Arver, med dr, inst för onkologi och patologi, Karolinska Institutet Leif Bergkvist, professor, CKF Västerås	
Antagen	131113	
Licentiat	171114	
Disputation	211001	

Anknutna projekt

Efter första steget, dvs. *Vetenskaplig konsultation*, kan den anställde gå vidare med sitt projektarbete och ansöka om anknytning till CKF för att försäkra sig om hjälp vid genomförande av projektet. Detta sker med hjälp av en speciellt designad ansökningsblankett med anvisningar till skrivande av projektplan, som sänds till CKF för bedömning via datasystemet Researchweb.

Insänd ansökan inklusive samtliga bilagor granskas av en bedömningsgrupp, vars uppgift är att bedöma projektets kvalitet samt också bedöma resursbehovet både ur tids- och kompetenssynpunkt. Ansökan om projektanknytning kan göras året om.

Projekt som inte kan antas inom befintliga resurser måste söka extern finansiering för att t.ex. anställa fler assistenter eller sekreterare. Det kan också bli aktuellt att söka externa handledare för adjungering till CKF. Om projektledaren i det anknutna projektet är disputerad tilldelas en kontaktperson vid CKF. Om projektledaren ej är disputerad tilldelas en handledare med forskningskompetens. Dessutom tilldelas resurser i form av tid från forskningsassistent och sekreterare, liksom tillgång till datorarbetsplats. All befintlig dokumentation (ansökan om anknytning, projektplan, etikansökan m.m.) samlas i en pärm, som förvaras på CKF. Pärmen uppdateras kontinuerligt med löpande dokumentation samt daganteckningar angående möten som projektgruppen har med handledare/kontaktperson vid CKF. En gång per år genomförs en genomgång av alla anknutna projekt och vid behov kallas respektive projektansvarig för rapportering av projektets tillstånd. När projektet avslutas och en slutgiltig forskningsrapport finns, avskrivs projektet ur projektlistan och alla data arkiveras i CKF:s arkiv.

De projekt som vid bedömningsgruppens granskning inte bedöms ha den förväntade bärigheten eller som uppvisar metodologiska brister hänvisas till en ny Vetenskaplig konsultation, där den projektansvarige träffar forskare/handledare och forskningsassistent för att diskutera om man kan förbättra projektet för att möjliggöra anknytning till CKF. Projekt kan även hänvisas till *Projektutveckling* med kontinuerlig handledning under vidareutvecklingen av projektplanen.

Under 2020 fick följande projekt anknytning till CKF (diarienummer från Region Västmanlands projektdatabas):

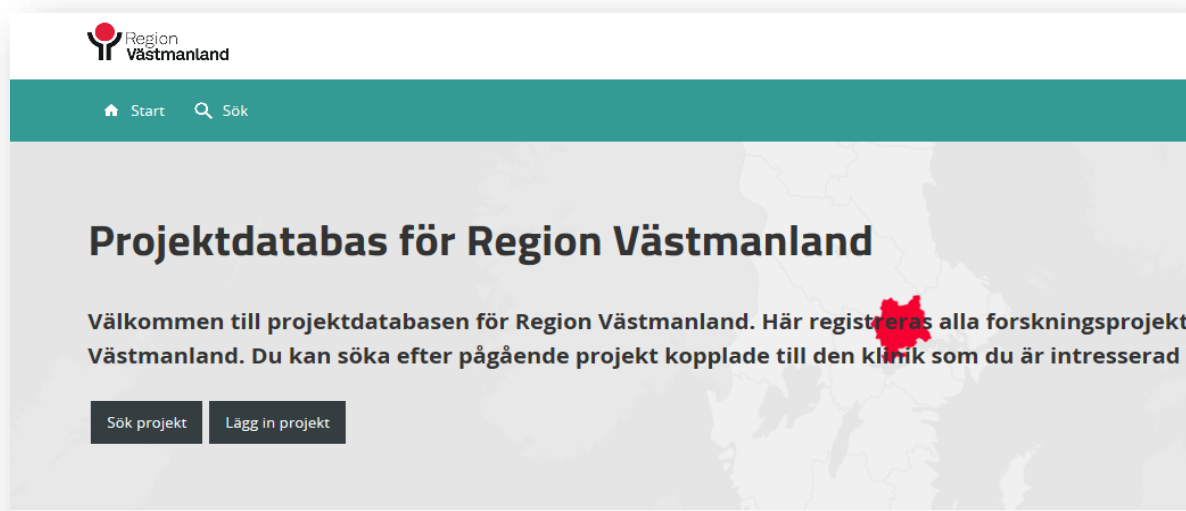
- | | |
|--------|--|
| 273745 | Upplevelse av att vara SMS-livräddare
Anknutet datum: 2020-01-31 Projektansvarig: Marie-Louise Södersved Källestedt, Utbildningsledare, med dr, CIFU Utbildning, Västmanlands sjukhus Västerås |
| 273720 | Masseter myofascial pain relief following an intra-muscular injection with botulinum toxin type A. A randomized double-blind controlled multicenter pilot study
Anknutet datum: 2020-05-27 Projektansvarig: Göran Isacson, övertandläkare, docent, Oral rehabilitering, Västmanlands sjukhus Västerås |
| 273746 | Grå starr och våt åldersförändring i gula fläcken i ögat: Påverkas gula fläcken av gråstarrsoperation?
Anknutet datum: 2020-08-10 Projektansvarig: Elisabet Granstam, överläkare, docent, Ögonkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås |
| 274834 | Etisk stress hos medarbetare inom hälso- och sjukvård - effekter på hälsa, patientsäkerhet och produktivitet
Anknutet datum: 2020-10-16 Projektansvarig: Emelie Condén Mellgren, chefssjuksköterska, med dr, Centrala patientsäkerhetsteamet, Västmanlands sjukhus Västerås |
| 273898 | "Gröna slingan" – ett arbetssätt för att bidra till bättre arbetsmiljö och minskad ohälsa hos hälso- och sjukvårdspersonal
Anknutet datum: 2020-12-18 Projektansvarig: Malin Lohela Karlsson, HR strateg, med dr, Centrum för HR, Västmanlands sjukhus Västerås |

Under 2020 har följande projekt antagits till Projektutveckling vid CKF:

Predicting and preventing fragility fractures in Parkinson's disease

Projektansvarig: Ammar Salih, överläkare, medicinklinik/neurologi

Handledare: Philippe Wagner, med dr, statistiker, CIFU Forskning/CKF



Avslutade projekt

335	<i>Jämförande registerstudie av överlevnad efter bröstcancerkirurgi mellan sjukhus som använt antingen propofol eller sevofluran för underhåll av anestesin</i>	Anknutet datum: 2018-01-25	Projektansvarig: Mats Enlund, överläkare, docent, Centrum för klinisk forskning, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
276	<i>Effekter av kostråd och kosttillskott till äldre patienter med risk för undernäring som skrivs ut från sjukhus - en randomiserad kontrollerad studie.</i>	Anknutet datum: 2009-09-29	Projektansvarig: Lisa Söderström, verksamhetsutvecklare, med dr, CIFU forskning/CKF, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
280	<i>Upplevelser och förväntningar av förebyggande åtgärder relaterade till kariesaktivitet och salivflöde hos yngre vuxna individer.</i>	Anknutet datum: 2010-08-27	Projektansvarig: Håkan Flink, övertandläkare, med dr, Folk tandvården Sala
		Avslutat datum: 2020-12-08	
328	<i>Anti-VEGF-behandling för våt AMD: utvärdering av behandlingsprotokoll och effekt efter lång tid</i>	Anknutet datum: 2017-02-07	Projektansvarig: Elisabet Granstam, överläkare, docent, Ögonkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
316	<i>Hospital employees' theoretical adherence to resuscitation guidelines decreased markedly five years after an educational intervention</i>	Anknutet datum: 2014-12-09	Projektansvarig: Marie-Louise Södersved Källestedt, Utbildningsledare, med dr, CIFU Utbildning, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
321	<i>Svensk studie av födoämnesallergier med fördröjda, uttalade symtom från mag-tarmkanalen hos små barn (food protein-induced enterocolitis syndrome, FPIES)</i>	Anknutet datum: 2015-05-12	Projektansvarig: Josefin Ullberg, specialistläkare, Barn- och ungdomskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
325	<i>Införande av ERAS-konceptet på kvinnokliniken Västerås, en kvalitetsuppföljning</i>	Anknutet datum: 2016-02-09	Projektansvarig: Joanna Bergh, specialistläkare, Kvinnokliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
261	<i>Prospektiv randomiserad multicenterstudie av 4 olika operationsmetoder vid varicersjukdom (RAFFELS)</i>	Anknutet datum: 2008-03-28	Projektansvarig: Anders Hellberg, överläkare, Kärlkirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
331	<i>Prediktiva faktorer för förekomsten av abnormt aortaaneurysm</i>	Anknutet datum: 2017-09-26	Projektansvarig: Nina Fattahi, specialistläkare, Kärlkirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	
336	<i>Utveckling och implementering av ett digitalt hälsoscreeningsinstrument på Ungdomsmottagning</i>	Anknutet datum: 2018-02-14	Projektansvarig: Eva Thors Adolfsson, dietist, docent, Centrum för klinisk forskning, Västmanlands sjukhus Västerås
		Avslutat datum: 2020-12-08	

Kontaktuppgifter personal

Expedition, personsök, tel: 021-17 58 67
 Information, tel: 021-17 38 07
 Besöksadress: Centrum för klinisk forskning, ingång 29, Västmanlands sjukhus Västerås
 Postadress: 721 89 Västerås. Hemsida: www.medfarm.uu.se/ckfvasteras

CIFU Forsknings Personal	Visstidsanställda forskare
Kent Nilsson, professor, centrumdirektör CIFU, föreståndare CKF, 021-17 32 54 kent.nilsson@regionvastmanland.se	Christina Carlander, med dr, 021-17 40 17 christina.carlander@regionvastmanland.se
Cecilia Åslund, adj professor, verksamhetschef CIFU-forskning, 021-17 51 52 cecilia.aslund@regionvastmanland.se	Mats Enlund, docent, 021-17 37 75 mats.enlund@regionvastmanland.se
Abbas Chabok, docent, bitr chef, 021-17 32 18 abbas.chabok@regionvastmanland.se	Staffan Eriksson, docent, 021-17 37 86 staffan.eriksson@regionvastmanland.se
Victoria Bodén, innovationsstrateg, tel 021-17 51 95 victoria.boden@regionvastmanland.se	Elisabet Granstam, docent, 021-17 41 50 elisabet.granstam@regionvastmanland.se
Elisabet Rodby Bousquet, docent, verksamhetsutvecklare, 021-17 59 79 elisabet.rodby.bousquet@regionvastmanland.se	Pär Hedberg, docent, 021-175177 par.o.hedberg@regionvastmanland.se
Mattias Derneborg, innovationskoordinator, tel 021-17 50 77 mattias.derneborg@regionvastmanland.se	Maria Hedqvist, med dr inger.maria.hedqvist@regionvastmanland.se
Mariana Ehn, sekreterare, 021-17 55 18 mariana.ehn@regionvastmanland.se	Marie-Louise Södersved Källestedt, med dr, 021-17 58 02 marie-louise.sodersved.kallegstedt@regionvastmanland.se
Ulrika L. Fagerberg, med dr, 021-17 59 73 ulrika.fagerberg@regionvastmanland.se	Maziar Nikberg, docent, 021-17 37 01 maziar.nikberg@regionvastmanland.se
Malin Helander, förbättringsledare, tel 021-17 57 02 malin.helander@regionvastmanland.se	Susanne Olofsdotter, med dr, 021-17 62 69 Susanne.olofsdotter@regionvastmanland.se
Maria Dell' Uva Karlsson, sekreterare, 021-17 38 07 maria.delluva.karlsson@regionvastmanland.se	Catarina Tiselius, med dr, 021-17 48 29 catarina.tiselius@regionvastmanland.se
Annika Kärnsund, innovationsstrateg, 021-17 37 45 annika.karnsund@regionvastmanland.se	Mårten Tyrberg, med dr, 021-17 55 54 marten.tyrberg@regionvastmanland.se
Nina Landin, forskningsassistent, 021-17 59 79 nina.landin@regionvastmanland.se	Magnus von Unge, professor magnusvu@hotmail.com
Simon Liljeström, statistiker, fil dr, 021-17 34 17 simon.liljstrom@regionvastmanland.se	
Lotta Nilsson, forskningssjuksköterska, 072-145 16 00 lotta.nilsson@regionvastmanland.se	
Eva Nohlert, med dr, verksamhetsutvecklare, 021-17 34 17 eva.nohlert@regionvastmanland.se	
Angelica Norling, forskningssjuksköterska, 021-17 37 09 angelica.norling@regionvastmanland.se	
Maria Pettersson, sekreterare, 021-17 58 67 maria.a.pettersson@regionvastmanland.se	
Mattias Rehn, forskningsassistent/systemansvarig, 021-17 33 76 mattias.rehn@regionvastmanland.se	
Lisa Söderström, med dr, verksamhetsutvecklare, 021-481 81 08 lisa.soderstrom@regionvastmanland.se	
Marie Stenius Svensson, forskningssjuksköterska, 021-17 37 09 marie.stenius.svensson@regionvastmanland.se	
Philippe Wagner, med dr, sektionsledare, 021-17 47 95 philippe.wagner@regionvastmanland.se	
Tony Wiklund, forskningsassistent, 021-17 57 30 tony.wiklund@regionvastmanland.se	

