



# Verksamhetsberättelse 2021



*De tama fåglarna har en längtan. De vilda flyger.  
Elmer Diktonius*

# Chefen har ordet

Vi kan nu lägga ytterligare ett år till handlingarna, ett år som liksom året innan präglades av pandemin. Det var ett år som gick från isolering och digitalt arbetssätt mot att utforska det ”nya normala”, för att plötsligt, mot slutet av året återigen slungas tillbaka i restriktioner och distansarbete.

Under 2021 har vi arbetat med implementeringen av Region Västmanlands forsknings- och innovationsstrategi, vilket är det senaste exemplet på hur vi som arbetar med klinisk forskning erhållit ett allt större förtroende inom regionens politiska och tjänstemannaledning. Efter de senaste fyra årens olika forskningsåtaganden har vi gått från tio personer med forskarförordnande till att, efter den senaste utlysningen december 2021, ha 57 personer som främst arbetar i klinisk verksamhet men även som doktorand, biträdande forskare eller forskare.

Vi ser alltså en mycket stark utveckling och spridning av den kliniska forskningsverksamheten inom regionen, och vi arbetar kontinuerligt med att fler av regionens personal skall kopplas till universitetet genom adjungeringar som docent, lektor eller professor. Förhoppningsvis kommer dessa adjungerade medarbetare även kunna bidra till fakultetens och respektive institutions framtida utvecklingsarbete.

Naturligtvis har året som gått inte varit optimalt när det gäller klinisk forskning, men de flesta har gjort det bästa av situationen och fortsatt arbeta i de delar av forskningsprojekten som varit genomförbara.

Jag avslutade förra året med följande stycke; *År 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 skulle vilja poängtera arbetet ”här och nu” i ovanstående stycke. För ingenting kommer att vara som det tidigare varit, och framtiden kan vi endast ana, och därmed bara spekulera kring. När pandemin lägger sig, om den gör det, har vi flera kanske ännu större utmaningar.

Först skulle jag vilja peka ut den demografiska utvecklingen, vilken dels gör att vårdbehovet kommer att öka ofantligt de närmsta åren och dels kommer vi inte kunna rekrytera medarbetare i den utsträckning vi behöver. Vi måste alltså göra mycket stora förändringar och en av dessa är att utveckla ”närsjukvården”. Inom detta och andra fält kommer nya områden som monitorering på distans,

5G, AI och andra tekniska lösningar bli nödvändiga, vilket gör att vi går mot allt fler tvärvetenskapliga och multiprofessionella kliniska forskningsprojekt. Vi kommer att behöva fler nationella och internationella samverkansprojekt för att lösa utmaningarna i framtidens hälso- och sjukvård.

Den andra utmaningen som vi inte kan blunda för är klimatkrisen som gör att vi inte kan gå tillbaka till att leva, arbeta och forska på samma sätt som vi tidigare gjort. Vi måste årligen, fram till vi ska bli klimatneutrala, göra samma minskning av vårt gemensamma klimatavtryck som vi gjorde 2020 under pandemin, men i stället har vi 2021 återigen vänt uppåt vilket är ohållbart. Så även om den kliniska forskningen inte är motorn i hållbarhetsforskningen så måste vi överväga ett hållbarhetsperspektiv i all vår verksamhet. Det är ”här och nu” vi måste agera, inte 2030 när befolkningspyramiden tippat, eller 2040 när den globala uppvärmningen passerat de gradersmålen man för tillfället lyckats enas om.

CKF Västerås som samverkanspart mellan Uppsala universitet och Region Västmanland antar framtidens utmaningar.



2022-02-28

**Kent W. Nilsson**

*Chef och föreståndare, professor*



## Innehåll

<b>ORGANISATION</b> .....	<b>1</b>
CENTRUMRÅD .....	2
<b>VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2021</b> .....	<b>3</b>
KREATIVA LUNCHER .....	4
PLANERINGSDAGAR .....	4
<b>CKF:S FUNKTIONER</b> .....	<b>5</b>
VETENSKAPLIG KONSULTATION.....	5
VETENSKAPLIG HANDLEDNING .....	5
DOKTORANDVERKSAMHET .....	5
LICENTIALEXAMEN OCH HALVTIDSKONTROLL.....	6
<b>DOKTORSEXAMEN 2021</b> .....	<b>7</b>
UTBILDNING .....	14
<i>Introduktionskurs - Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 högskolepoäng</i> .....	14
<i>Vetenskapsmetodik för ST-läkare</i> .....	14
SEMINARIEVERKSAMHET .....	15
<i>Läkarmöten</i> .....	15
<i>Inspirationshalvdagar för AT-läkare om klinisk forskning</i> .....	16
<i>Doktorandseminarier</i> .....	17
<i>Skrivarkurs för doktorander</i> .....	17
<i>Fortbildning för medarbetare vid CIFU Forskning/CKF</i> .....	18
FORSKNINGSOMBUD OCH FORSKNINGSSJUKSKÖTERS KOR .....	19
<i>Forskningsmottagningen</i> .....	19
<i>Forskningsombud</i> .....	20
LOKAL NOD VÄSTMANLAND – EN DEL AV CKF .....	21
<b>FORSKNINGSVERKSAMHET</b> .....	<b>23</b>
<b>VETENSKAPLIG PRODUKTION</b> .....	<b>34</b>
FÖREDRAG/POSTER .....	41
<i>Internationella kongresser 2021</i> .....	41
<i>Nationella kongresser 2021</i> .....	41
AKADEMISKA UPPDRAG 2021 .....	43
<b>FORSKNINGSANSLAG</b> .....	<b>49</b>
DOKTORANDER MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD .....	49
BITRÄDANDE FORSKARE MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD.....	50
FORSKARE MED INDIVIDUALISERAD TJÄNSTGÖRINGSGRAD .....	51
SOMATIKSATSNING 2021 .....	52
FORSKNINGSANSLAG – TID FÖR FORSKNING (FORSKARVECKOR) .....	54
FORSKNINGSANSLAG – OMKOSTNADER I PROJEKT .....	55
STARTBIDRAG 2021 .....	57
EXTERNFINANSIERADE FORSKARFÖRORDNANDEN.....	58
ADJUNGERINGAR VID UPPSALA UNIVERSITET .....	59
EXTERNA FORSKNINGSANSLAG 2021 .....	60
<b>BILAGA 1. VETENSKAPLIG KONSULTATION</b> .....	<b>61</b>
<b>BILAGA 2. REGISTRERADE DOKTORANDER</b> .....	<b>67</b>
<b>BILAGA 3. ANKNUTNA PROJEKT</b> .....	<b>76</b>
<b>BILAGA 4. AVSLUTADE PROJEKT</b> .....	<b>77</b>
<b>KONTAKTUPPGIFTER PERSONAL</b> .....	<b>78</b>



# 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 anställda 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 2021 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, geriatriska mottagningen, 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 2021 vid två tillfällen, 18 mars och 14 oktober, då företrädare för Region Västmanland och Uppsala universitet diskuterade gemensamma frågor av administrativ/ekonomisk och vetenskaplig natur.

**Figur 1.** Centrumråd

### Centrum för klinisk forskning

Uppsala universitet – Region Västmanland

**Föreståndare**  
Kent Nilsson

**Bitr föreståndare**  
Karl Michaëlsson

#### Centrumråd

*Uppsala universitet*  
Lisa Ekselius, Jonas Oldgren

*Region Västmanland*  
Mattias Damberg, Elisabet Granstam, Hailemarim Mahteme

#### Närvarorätt

*Uppsala universitet*  
Kanslichef, Medicin och Farmaci

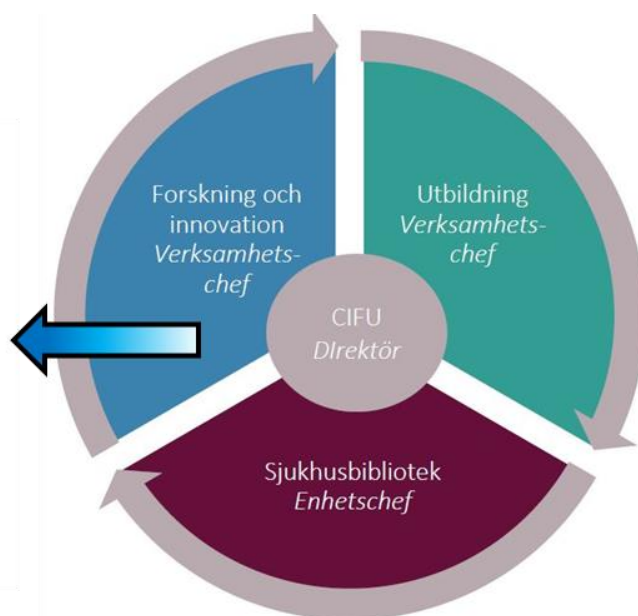
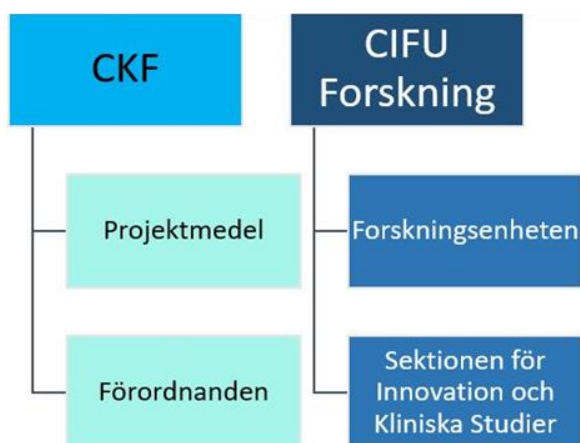
*Region Västmanland*  
Bitr chef CKF  
CIFU Forsknings verksamhetschef  
Doktorandrepresentant  
Hälso- och sjukvårdsdirektör  
Regiondirektör  
Regionråd forskningsansvar



# Verksamhetsberättelse 2021

Sedan 2020 ingår CKF i Centrum för Innovation, Forskning och Utbildning (CIFU). 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.

På grund av pandemin, då vi arbetat på distans, har de kreativa luncherna uteblivit under året.

## Planeringsdagar

### 21-22 april 2021

Planeringsdagar för CIFU Forsknings personal och forskare med förordnanden. Utöver dessa två grupper deltog även två doktorandrepresentanter, Lena Lönnberg och Ylva-Li Lindahl.

**Program:** ”Processen prestationsplan”- två dagars workshop med ledarskapskonsulterna Hans-Erik Bergman och Patrik Rehn. Under dessa två dagar arbetade vi med uppdrags- och målbeskrivning för CIFU Forskning och CKF. Vi såg även över verksamhetens värderingar utifrån uppdragsbeskrivningen, definierade fokusområden och tog fram en strategisk plan för CIFU Forskning/CKF.

**Plats:** Digitalt via Teams

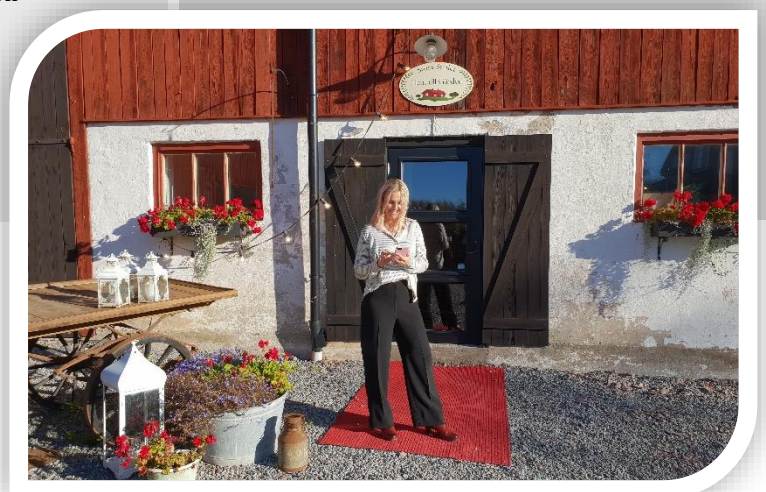
### 22 oktober 2021

Planeringsdag för forskare och doktorander med förordnanden.

**Program:**

- Inledning och info om CIFU, CIFU Forskning och CKF
- Institutionstjänstgöring för forskande personal + gruppdiskussion
- Utbildning för doktorander, bitr forskare och forskare
- Doktorandseminarier och skrivervecka 2022
- Avvecklingsplan för forskare som fyllt 68 år
- CKF-Forum onsdag 27 april 2022, kl 13-16
- Ansökan av externa medel + gruppdiskussion
- Relation handledare och doktorand + gruppdiskussion
- Författarskap + gruppdiskussion
- OH på forskningsanslag
- Karriärsstege för forskare
- Hur ska vi träffas framöver?
- Avslutning

**Plats:** Hem till Gården, Västerås



# 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 2021 hölls 34 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 publiceras i tidskrift utan referee-bedömning
- Nivå 4: D-uppsatser eller motsvarande som resulterar i interna rapporter

Två av de anknutna projekten avslutades under året och 3 nya projekt tillkom (se bilagor 3-4). Vid årets slut var totalt 27 projekt anknutna.

## Doktorandverksamhet

Doktorandverksamheten omfattar två huvuddelar: direkt handledning och vetenskapliga seminarier. Vid årets början var 29 doktorander registrerade vid CKF. Tre doktorander har genomgått halvtidskontroll och sex doktorander har disputerat.

Doktorand Fjalar Elvarsson har beslutat att avbryta sin doktorandutbildning.

Under 2021 tillkom 14 nya doktorander, se nedan. Vid årets slut var 36 doktorander registrerade, se bilaga 2.

### Nyregistrerade doktorander 2021

- D118 Inger Björk Ragnarsdóttir**, leg läk, kvinnokliniken: *Hypertensive disorders of pregnancy: relation to each other and to furan fatty acid*
- D117 Annika Granath**, leg sjuksköterska, reumatologkliniken: *Patient perspective in vasculitis*
- D116 Emir Majbar**, leg läk, urologkliniken: *Benign prostatic hyperplasia: utvärdering av prostataartärembolisering*
- D115 Magnus Westerlund**, leg läk, medicinkliniken: *Novel cardiovascular risk markers in patients with chronic kidney disease with hemodialysis treatment*
- D114 Caroline Ahlroth Pind**, leg läk, PRIMA familjeläkarmottagning: *Asthma treatment – Factors influencing treatment and impact on health*
- D111 Torun Täljedal**, leg psykolog, habiliteringscentrum: *Immigrant families of children with disabilities living in Sweden: Parents' and children's experiences of participation, mental health problems and support needs*
- D110 Josefin Hidman**, leg läk, medicinkliniken: *Angiogenes, inflammation och järnmetabolism vid lymfoproliferativa maligniteter*
- D109 Maria Tydén**, leg läk, medicinkliniken: *The role of biomarkers for prediction of disease progression and treatment response in IgA nephropathy*
- D108 Faiza Latheef**, klinikapotekare, enheten för sjukvårdsfarmaci: *Establishing practices for the safe administration of enteral medications to preterm infants*
- D107 Sebastian de Brun**, leg läk, operationskliniken: *Management of postoperative pain in patients undergoing open resective colorectal surgery with special reference to intrathecal opioids*

**D113 Mojgan Chabok**, leg läk, Hemdals VC:  
*Cancer hos äldre : diagnostik ,terapi, prognos och riskfaktorer*

**D112 Hasan Riyadh Hasan**, leg läk, ortoped-  
kliniken: *Healing of damaged cartilage –  
development of novel chitosan-based  
three-dimensional scaffolds that promote  
chondrogenesis*

**D106 Sonia Rönning**, leg sjuksköterska, BUP: *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*

**D105 Saman Saidi**, leg läk, medicinkliniken: *Invasive  
treatment of coronary artery disease; technical  
treatment options*

## Licentiatexamen och halvtidskontroll

### **Doktorand Andrea Hess Engström** leg fysioterapeut, Uppsala via Zoom, 22 april

*Internet-baserad behandling vid vestibulodini*

**Institution:** Uppsala universitet/CKF Västerås

**Betygsnämnd:** Daniel Altman, docent, adj professor,  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala  
universitet, Ida Flink, docent, Institutionen för  
juridik, psykologi och socialt arbete, Örebro  
universitet, Eva Kosec, professor, Institutionen för  
klinisk neurovetenskap, Karolinska Institutet

**Huvudhandledare:** Alkistis Skalkidou, professor,  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala  
universitet

**Bihandledare:** Ulf Högberg, seniorprofessor,  
Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala  
universitet, Merit Kullinger, med dr, CKF Västerås,  
Margareta Widarsson, med dr, avdelningen för vård-  
vetenskap och vårdpedagogik, Mälardalens Högskola

Under halvtidsseminariet presenterades 2 arbeten och  
preliminära resultat till arbete 3 och diskussion fördes  
om arbete 1-4:

1) Andrea Hess Engström, Merit Kullinger, Izabella  
Jawad, Susanne Hesselman, Monica Buhrman, Ulf  
Högberg, Alkistis Skalkidou (2020). Internet-based  
treatment for vulvodinia (EMBLA) – study protocol  
for a randomized controlled study, *published at  
Internet Interventions*.

2) Andrea Hess Engström, Nina Bohm-Starke, Merit  
Kullinger, Susanne Hesselman, Ulf Högberg, Monica  
Buhrman, Alkistis Skalkidou (2021). Internet-based  
treatment for vulvodinia (EMBLA) – a randomized  
controlled study, submitted to *Journal of Sexual  
Medicine* in April 2021 (now under review).

### **Doktorand Petra Vikman Lostelius** Mälardalens högskola (MDH), Zoom, 26 november

*Development and evaluation of an electronic patient  
reported outcome for early identification of health-  
related problems in young people – a solution for  
future care?*

**Institution:** MDU; akademien för hälsa, vård och  
välfärd /CKF Västerås

**Betygsnämnd:** Anna Ullenhag, docent, MDU,  
Monica Christiansson, docent, Umeå universitet.

**Huvudhandledare:** Magdalena Mattebo, docent,  
MDU

**Bihandledare:** Eva Thors Adolfsson, docent, CKF,  
Anne Söderlund, professor, MDU, Åsa Revenäs,  
docent, CKF & MDU

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

1) *Involvement and security in development and use  
of Electronic Patient Reported Outcome: explorative  
qualitative study in Youth Health Clinics*

2) *Usability of Electronic Patient Reported Outcome  
at Youth Health Clinics: a mixed methods approach*

### **Doktorand Mikael Svanberg** 23 april

*Psykologiska faktorerers betydelse vid rehabilitering av  
långvarig smärta.*

**Institution:** Institutionen för Hälsovetenskaper,  
Örebro universitet

**Betygsnämnd:** Anne Söderlund, professor,  
Mälardalens högskola; Gunnar Bergström, professor,  
Högskolan Gävle

**Huvudhandledare:** Katja Boersma, professor,  
Örebro universitet

**Bihandledare:** Mats Eriksson, professor, Örebro  
universitet

Under halvtidsseminariet presenterades 2 arbeten (1  
och 2) och diskussion fördes om arbete 3 och 4:

1) Does validation and alliance during the  
multimodal investigation affect patients' acceptance  
of chronic pain? An experimental single case study.  
2) The impact of emotional distress and pain-related  
fear on chronic pain patients. A subgroup analysis on  
patients referred to Multimodal Rehabilitation.

# Doktorsexamen 2021



## Dave Checknita

master i neurovetenskap, doktorand vid institutionen för neurovetenskap, Uppsala universitet

**Disputation:** Västerås onsdag 17 mars 2021  
**Fakultetsopponent:** Lars Westberg, professor, Göteborgs universitet  
**Betygsnämnd:** Christian Benedict, docent, Uppsala universitet  
Sara Hägg, docent, Linköpings universitet  
Anna Söderpalm Gordh, docent, Göteborgs universitet  
**Handledare:** Kent Nilsson, adj professor, huvudhandledare, CKF Västerås  
Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås  
Sheilagh Hodgins, professor, Université de Montréal, Québec, Kanada

## The Monoamine Oxidase A Gene and Antisocial Outcomes. An Examination of Genetic, Epigenetic, and Environmental Factors

ISBN 978-91-513-1130-2

### Abstract

**Background:** Antisocial behaviour involves violation of the basic rights of others or social norms or rules. Such behaviours are indexed in diagnoses such as conduct disorder (CD) in adolescence and antisocial personality disorder (ASPD) in adulthood, which are typified by comorbidity with mood, anxiety, and substance misuse disorders. Alcohol misuse is strongly associated with antisocial behaviour and persistent aggressive behaviours. How environmental and biological factors interface to modulate risk for these outcomes is not yet understood, however, the interaction of adversity with a variable number tandem repeat (uVNTR) polymorphism of the monoamine oxidase gene A (MAOA) gene associates with antisocial behaviour and mental disorders. Further, DNA methylation in a region of interest (ROI) spanning MAOA's first exonic/intronic junction associates with ASPD in men as well as other mood, anxiety, and substance misuse disorders.

**Aim and Methods:** We characterized methylation of the MAOA ROI by sex and age and examined how negative and positive environmental factors interact with MAOA genotype and methylation on antisocial phenotypes and mental disorders. Participants included men and women from a clinical population

of young adults recruited in adolescence at a substance misuse clinic and a community sample of adolescents.

**Findings:** (1) Sex but not age was associated with methylation levels such that high methylation levels among women likely represent X-chromosome inactivation, and sexual abuse was associated with hypermethylation of the MAOA first exon, (2) high methylation levels mediated associations between sexual abuse and current depression diagnosis in women, (3) the highest levels of aggressive behaviour were found among maltreated male carriers of the low-expressing MAOA-uVNTR allele and displayed high levels of exonic methylation, while no interactions were shown in women, and (4) among adolescent girls, but not boys, positive parent-child relationship attenuated the interaction of maltreatment and the high-expressing MAOA-uVNTR allele on alcohol consumption, though the interactions were not robust to adjustments for tobacco use, substance misuse, and delinquent behaviours.

**Conclusion:** The findings presented here advance our understanding of how maltreatment interfaces with genotypic and epigenetic factors, in a sex-dependent manner, to promote aggressive behaviour and mental disorders among susceptible individuals.



## Eva-Lena Syrén

leg läk, doktorand vid inst för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet

**Disputation:** Uppsala 17 september 2021

**Fakultetsopponent:** Riadh Sadik, docent, Sahlgrenska universitetssjukhuset  
**Betygsnämnd:** Fredrik Rorsman, docent, Uppsala universitet  
Sara Regné, docent, Lunds universitet  
Jacob Freedman, docent, Karolinska institutet  
Olov Norlén, docent, Uppsala universitet (extra medlem)

**Handledare:** Staffan Eriksson, docent, adj universitetslektor, huvudhandledare, CKF Västerås  
Gabriel Sandblom, docent, Karolinska institutet  
Lars Enochsson, professor, Umeå universitet  
Bengt Isaksson, adj professor, Akademiska sjukhuset  
Arne Eklund, med dr, CKF Västerås

## Risk factors for and Strategies to Prevent Complications of Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography

ISBN 978-91-513-1232-3

### Abstract

**Aim:** The overall aim of this thesis was to study risk factors for and strategies to prevent complications of Endoscopic Retrograde Cholangiopancreatography (ERCP).

**Methods:** Prospectively registered data from the Swedish National Quality Register for Gallstone Surgery and ERCP (GallRiks) 2006-2018 were retrospectively retrieved and reviewed. In Study I, ERCP procedures performed for common bile duct stones (CBDS), were analysed and cross-checked with the National Patient Register (NPR) in order to assess risk factors for post-ERCP pancreatitis (PEP). In Study II, different techniques for CBDS clearance over time at different hospital levels and the effectiveness and safety of postoperative rendezvous ERCP compared to intraoperative rendezvous ERCP were studied. In Study III, the rate of postoperative cardiovascular events in CBDS-patients treated with ERCP only, cholecystectomy only, cholecystectomy followed by delayed ERCP, cholecystectomy together with ERCP, or ERCP followed by delayed cholecystectomy were analysed. In Study IV, associations between ERCP success and complications, and endoscopist- and centre case-volumes regarding procedures for CBDS, and suspected or confirmed malignancy were analysed.

**Results:** Women, patients <65 years, patients with hyperlipidaemia, and those with a previous history of recent acute pancreatitis had a higher risk for PEP, while patients with diabetes had a lower risk (all  $p < 0.05$ ). Intraoperative ERCP increased during the period of the study, whereas preparation for

postoperative ERCP decreased. CBDS management differed between different hospital levels. Total rate of intra- and postoperative complications as well as intraoperative bleeding, postoperative bile leakage, and postoperative infection with abscess were higher in the postoperative rendezvous ERCP group (all  $p < 0.05$ ). However, PEP, postoperative bleeding, cholangitis, percutaneous drainage, antibiotic treatment, ICU stay, readmission/reoperation within 30 days, and 30-day mortality did not differ between the groups. Nor did risk for cardiovascular complication or death within 30 days differ between patients treated for CBDS by cholecystectomy and/or ERCP. A high endoscopist case-volume was associated with higher successful cannulation rate and lower PEP rate ( $p < 0.05$ ). Centres with a high annual case-volume were associated with higher successful cannulation rates ( $p < 0.05$ ).

**Conclusions:** Age, sex, hyperlipidaemia, and previous history of recent acute pancreatitis all increased the risk for PEP while diabetes reduced the risk. Techniques for management of CBDS discovered at cholecystectomy have changed over time and differ between hospitals levels. Though intraoperative rendezvous ERCP is the method of choice, postoperative rendezvous ERCP is an acceptable alternative when adequate ERCP resources are lacking or limited. Primary ERCP as well as cholecystectomy for CBDS may be performed with acceptable safety. Higher endoscopist- and centre case-volumes lead to safer and more successful ERCP.



## Virginia Gonzalez

leg läk, doktorand vid inst för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet

**Disputation:** Västerås 30 september 2021

**Fakultetsopponent:** Sophia Zackrisson, professor, Lunds universitet  
**Betygsnämnd:** Jonas Manjer, professor, Lunds universitet

Antonios Valachis, docent, Örebro universitet  
Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås  
**Handledare:** Staffan Eriksson, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås, huvudhandledare  
Kerstin Sandelin, professor, Karolinska institutet  
Brita Arver, docent, Karolinska institutet  
Leif Bergkvist, professor em., CKF Västerås

## The Value of Preoperative MRI in Breast Cancer Treatment

ISBN 978-91-513-1265-1

### Abstract

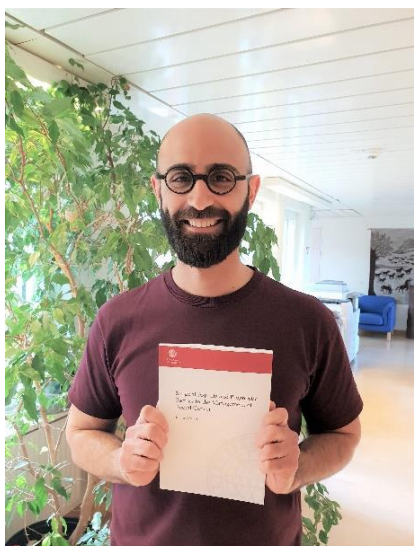
Breast magnetic resonance imaging (MRI) remains controversial as an image adjunct in preoperative settings in terms of short-term benefits and there are no survival data from randomized studies. This prospective, randomized, multicentre study included 440 patients (age  $\leq 56$  y) with breast cancer from three large-volume Swedish breast clinics. Patients were randomized to either preoperative staging with breast MRI in addition to conventional assessment ( $n = 220$ ) or to a no breast MRI group ( $n = 220$ ).

Treatments of all patients were discussed at multidisciplinary team conferences. Breast MRI provided additional information in 38% of the patients, and this caused a change in treatment plan for 18%. A change from suggested breast conservation to mastectomy occurred in 15%. The in-breast reoperation rate was statistically significantly lower in the MRI group: 5% vs 15% in the control group ( $p < 0.001$ ). Although there was a higher MRI-related conversion rate from breast conservation to mastectomy, the final number of mastectomies did not differ between the two groups. The positive predictive value (PPV) of all incremental MRI findings was 74% (95% confidence interval, CI, 60–84%) in the group of patients with altered treatment plans and 27% (95% CI 14–44%) in the group of patients without such plans. In 20 of the 22 cases of conversions from breast-conserving surgery to mastectomy, the PPV for the decisive incremental MRI finding was 91% (95% CI 69–98%) and the PPV for the remaining decisive incremental findings

was 83% (95% CI 68–92%). The empirical area under the curve for the MRI group based on receiver operating characteristic analysis was 0.85 (95% CI 0.78–0.91). In our retrospective study conducted in Vasteras County Hospital Breast Unit, preoperative MRI did not reduce the reoperation rates: 1.2% in 2018 vs 3.1% in 2016, when no-MRI was performed.

Additional findings were observed in 10% of MRI examinations and more often in younger patients for whom mastectomy was suggested more often. MRI resulted in no delay of surgery. After 10 years of follow-up, the risk of relapse or death was 46% higher in the control group than in the MRI group and the risk of death was 27% higher, although the differences were not significant statistically. Locoregional, distant and contralateral recurrence outcomes combined were increased in the control group ( $p = 0.048$ ).

These results indicate that breast MRI significantly reduced the breast reoperation rate and important incremental findings in younger patients, without increasing the final number of mastectomies. These results could not be confirmed by our retrospective study in which MRI had no impact on the re-excision rate. Preoperative breast MRI provided incremental findings with a high degree of concordance with histopathology and resulted in slightly but non-significantly improved disease-free or overall survival rates after 10 years of follow-up.



## Kevin Afshari

leg läk, doktorand vid inst för kirurgiska vetenskaper, Uppsala univ

**Disputation:** Västerås 8 oktober 2021

**Fakultetsopponent:** Per J. Nilsson, docent, Karolinska universitetssjukhuset  
**Betygsnämnd:** Marie-Louise Lydrup, docent, Lunds universitet  
Martin Rutegård, docent, Umeå universitetssjukhus  
Gabriella Jansson Palmer, docent, Karolinska universitetssjukhuset

**Handledare:** Maziar Nikberg, docent, huvudhandledare, CKF Västerås  
Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås  
Kenneth Smedh, adj gästprofessor, CKF Västerås

## Surgical Aspects and Prognostic Factors in the Management of Rectal Cancer

ISBN 978-91-513-1268-2

### Abstract

Survival among patients with stage IV rectal cancer is poor and surgical treatment for this disease is associated with morbidities such as small bowel obstruction, complications with a diverting loop ileostomy, and functional bowel disturbances. The overall aim of this thesis was to assess risk factors and morbidity after surgery for rectal cancer and to evaluate factors affecting survival in patients with stage IV rectal cancer.

**Paper I:** a prospective study on patients with rectal cancer with loop ileostomy who underwent stoma closure in a 23-hour hospital stay setting. Results were compared with a group who underwent standard in-hospital stoma closure prior to the start of the study, selected retrospectively as controls. No differences were found in the number of complications or the frequency of re-hospitalization or re-operation, indicating that ileostomy closure in a 23-hour hospital stay setting in these selected patients was feasible and safe with high patient satisfaction.

**Paper II:** a population-based study with data gathered prospectively. In total, 11% of the patients developed small bowel obstruction (SBO), mostly during the first year after rectal cancer surgery. Surgical treatment for SBO was performed in 4.2% of the patients, and the mechanism was stoma-related in one-fourth. Rectal resection without anastomoses, age, morbidity, and previous radiotherapy (RT) was not associated with admission to the hospital or

surgery for SBO. Re-laparotomy due to complications after rectal cancer surgery was an independent risk factor for admission for treating SBO.

**Paper III:** a population-based study with data gathered prospectively on bowel function at 1 year after anterior resection or stoma reversal. No associations were found between any defecatory dysfunction and the part of the colon used for anastomosis, the level of the vascular tie, or gender. An association was observed between higher anastomotic level and a lower risk of incontinence and clustering. At 1 year after loop ileostomy closure, the risks of incontinence, clustering, and urgency increased by up to fourfold.

**Paper IV:** a case-control study aiming to identify patient-, tumor-, and treatment-related prognostic factors for 5-year survival in patients with rectal cancer with synchronous stage IV disease. Patient-related factors did not differ between groups. Among the tumor-related factors, multiple site metastases, bilobar liver metastases, and increasing numbers of liver metastases were associated with poor survival. Prognostic treatment-related factors were preoperative RT, metastasectomy, and radical resection of the primary tumor. The most important prognostic factor for long-term survival was metastasectomy.





## Rebecka Keijser

doktorand vid institutionen för neurovetenskaper, Uppsala universitet

**Disputation:** Västerås 17 november 2021

**Fakultetsopponent:** Mats Humble, med dr, universitetslektor, Örebro Universitet

**Betygsnämnd:** Lars Westberg, professor Göteborgs universitet  
Eva Billstedt, professor, Göteborgs universitet

**Handledare:** Jacqueline Borg, PhD, Karolinska institutet  
Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås  
Susanne Olofsdotter, med dr, adj universitetslektor, CKF Västerås

Kent Nilsson, professor, CKF Västerås

## Depressive Symptoms Among Adolescents and Young Adults. Psychometrics and the Influence of Family Environment, and Candidate Gene–environment Interactions

ISBN 978-91-513-1303-0

### Abstract

The overall aims of this thesis were to evaluate the psychometric properties of a questionnaire designed to evaluate parenting styles, and to study how depressive symptoms among adolescents and young adults may vary depending on the family environment and candidate gene–environment interaction (cG×E).

The study sample consisted of participants (born during 1997 or 1999), and their caregivers from the Survey of Adolescent Life in Västmanland Cohort Study. This thesis included data from 2012 when the participants were 13 and 15 years old (Wave I: DNA collection), 2015 at ages 16 and 18 years (Wave II: Parenting styles, parental depression, depressive symptoms, early life stress i.e., ELS) and 2018 at ages 19 and 21 years (Wave III: Depressive symptoms).

**Paper I:** A good model fit was obtained for the Parent as Social Context Questionnaire (PASCQ) parent and adolescent versions through psychometric evaluations. **Paper II:** Positive and negative parenting styles were associated with fewer or more depressive symptoms among adolescents and young adults, respectively. Parental depression×sex was associated with more depressive symptoms, preponderant

among female adolescents. The findings were not significant among young adults. **Paper III:** A significant cG×E effect between oxytocin receptor single-nucleotide polymorphism (SNP) rs6770632 and negative parenting style on depressive symptoms among young adults was found. **Paper IV:** Significant cG×E effects were found for the FKBP5 SNPs rs1360780, rs4713916, rs7748266 and rs9394309 moderated by ELS and positive parenting style on depressive symptoms among young adults.

These findings suggest that parenting styles may be measured with the PASCQ and that depressive symptoms among adolescents and young adults seem to vary dependent on the family environment and cG×E effects. However, the cG×E effects may be more central for some individuals depending on differences in diathesis- or sensitivity towards the family environment. The variance in depressive symptoms may therefore contain diathesis stress and differential susceptibility effects regarding the cG×E interaction. The insight gained from this thesis provides a foundation for future research and contributes to research areas such as parenting research and the understanding of biological factors behind depressive symptomology among adolescents and young adults.



## Abdi-Fatah Hersi

leg läk, doktorand vid inst för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet

<b>Disputation:</b>	<b>Västerås 1 december 2021</b>
<b>Fakultetsopponent:</b>	Thorsten Kühn, professor, Department of Gynecology & Obstetrics, University of Ulm, Tyskland
<b>Betygsnämnd:</b>	Johan Hartman, professor, Karolinska institutet Gunilla Enblad, professor, Uppsala universitet Peter Gillgren, docent, Karolinska institutet Cecilia Åslund, adjungerad professor, CKF Västerås (extra medlem)
<b>Handledare:</b>	Staffan Eriksson, docent, adjungerad universitetslektor, CKF Västerås, Fredrik Wärnberg, adjungerad professor, Sahlgrenska Akademin, Göteborg Universitet, Andreas Karakatsanis, PhD, Uppsala universitet

Länk till avhandling:

Superparamagnetic iron oxide nanoparticles, a novel tracer in breast cancer surgery

ISBN 978-91-513-1316-0

### Abstract

The most common surgical choice of treatment in breast cancer is breast-conserving surgery (BCS) together with sentinel lymph node biopsy (SNB). Around 10% of breast cancer diagnosis are ductal carcinoma in situ (DCIS). Superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIO) are a novel tracer for sentinel lymph node (SN) detection. The aim of this thesis was to investigate the unique applications and functionality of a magnetic approach in breast cancer surgery.

**Paper I** was a two-centre pilot study of 32 patients with non-palpable breast cancer who were scheduled for BCS together with SNB. They received SPIO for SNB and a magnetic seed (Magseed®) for localization of the breast tumour. All 32 patients underwent microscopically radical resection and SNB was successfully performed in all included patients.

**Paper II** was a multicentre prospective single-cohort study. It was a pre-planned interim analysis of 189 patients with “high-risk” DCIS who received SPIO at primary surgery but without performing SNB. If an invasive breast cancer was shown by the final histopathology report, the patient was scheduled for second surgery to undergo SNB. Because SPIO has a much longer half-life than the radioisotope, the magnetic signal at the second surgery was sufficient for detecting SNs; in fact, in patients with DCIS, it reduced from around 50% to 22%.

**Paper III** was a multicentre prospective trial. Two consecutive cohorts of patients with breast cancer scheduled for SNB ( $n = 328$ ) were included. Lower doses of a refined SPIO suspension were tested in different time frames and injection sites. Analyses were performed as a one-step individual patient-level meta-analysis using patient-level data from a similar previous cohort ( $n = 206$ ) as a third reference group. In 534 patients, the SPIO SN detection rates were comparable (97.5% vs. 100% vs. 97.6%,  $p = 0.11$ ) and were noninferior to the dual technique.

**Paper IV** was a multicentre randomized pilot trial aimed to compare tumour localization in nonpalpable breast cancers using either Magseed® or guidewire in patients scheduled for BCS + SNB. All patients received SPIO for the SNB preoperatively. Patients who were randomized to the magnetic seed cohort received their Magseed® at the same time as the SPIO injection preoperatively while the guidewire placement was performed on the same day as surgery. In 207 patients, there were no significant differences in reoperation rate (3% in the magnetic seed cohort vs 7% in the guidewire cohort,  $p = 0.35$ ).



## Sofia H. Kanders

doktorand vid institutionen för neurovetenskap, Uppsala universitet

Doktorand *Sofia H. Kanders* har haft Cecilia Åslund och Kent Nilsson som handledare men har inte varit doktorandregistrerad vid CKF.

**Disputation:** Uppsala 22 november 2021  
**Fakultetsopponent:** Nancy Pedersen, professor, Karolinska Institutet  
**Betygsnämnd:** John Chaplin, docent, Göteborgs universitet  
Åsa Johansson, docent, Uppsala universitet  
Kajsa Järholm, docent, Lunds universitet  
**Handledare:** Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås  
Kent Nilsson, adj professor, CKF Västerås  
Dan Larhammar, professor, Uppsala universitet

Länk till avhandling:

### The relation between overweight and depression in view of genes, environment and their joint influence

ISBN 978-91-513-1305-4

#### Abstract

Obesity and depression are known to often go hand in hand, but is this due to our genetic heritage, environmental factors or a combination thereof? With a neuroscientific approach, I have investigated the relationship between obesity and depression with the aim of bridging the different levels of research available in order to better understand this complex topic.

Using data from a longitudinal cohort with adults, we analysed the genetic contribution to antidepressant response in Study I. The association between antidepressant treatment and changes in body mass index, waist circumference and fat mass was assessed in Study II. In Study III, the importance of bullying victimization for the relationship between obesity and depression was analysed using a longitudinal cohort with adolescents. Lastly, the moderating effect from breastfeeding duration on the relation between a known obesity associated gene and body mass index among adolescents and young adults was examined in Study IV.

The bidirectional relationship between obesity and depression is derived from several joint processes and mechanisms such as the stress system and symptomatology overlap with strong environmental influences affecting both disorders, plausibly through epigenetic processes. Even though overweight and obesity were associated with depressive symptoms,

one even more important environmental factor for the development of symptoms was bullying victimization – a risk factor that persisted after six years of follow-up. The genetic contribution to these complex disorders from individual variations is small in most cases, but with a credible additive effect and with environmental factors as important moderators of these relationships. One such moderator is breastfeeding duration, which was found to contribute to the relationship between FTO and future BMI with different patterns for the individual variants, which supports the differential susceptibility hypothesis. Finally, when AD treatment is used, the patient should be monitored regularly, both regarding depressive symptoms as well as obesity-related measurements.

Overall, it is of high importance to focus on prevention because the frequently chronic course of obesity, as well as depression, has a high burden on individuals, as well as on society.

# Utbildning

CKF har under 2021 anordnat följande kurser:



## Introduktionskurs - Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 högskolepoäng

<i>Kursansvarig:</i>	Docent Elisabet Rodby Bousquet
<i>Antal kurstillfällen:</i>	18 (19 januari – 1 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"><li>• finna, tolka och värdera information från olika databaser för att i det dagliga arbetet välja diagnostiska och terapeutiska metoder enligt bästa evidens</li><li>• förstå olika typer av studiedesign inkl. styrkor och svagheter</li><li>• ha grundläggande insikt i basala statistiska metoder inom medicinsk forskning</li><li>• förstå forskningsetiska frågeställningar</li><li>• kunna planera ett forskningsprojekt med i första hand klinisk inriktning</li><li>• kunna formulera en ansökan till etikprövningsnämnden för att under handledning kunna bedriva forskning</li></ul>
<i>Kursdeltagare:</i>	Under våren 2021 var det 19 deltagare som påbörjade kursen och samtliga fullföljde med godkänt resultat vid examination av projektplan och e-tenta. På grund av pandemi genomfördes 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 i forskning, grunder i biostatistik och epidemiologi, att skriva en projektplan och vetenskaplig rapport, artikelgranskning.
<i>Kursansvarig och examinator:</i>	Simon Liljeström
<b>VT 2021</b>	
<i>Antal kurstillfällen:</i>	Fem heldagar i april 2021 (vecka 16)
<i>Antal deltagare:</i>	20 deltagare
<b>HT 2021</b>	
<i>Antal kurstillfällen:</i>	Fem heldagar i oktober 2021 (vecka 40)
<i>Antal deltagare:</i>	20 deltagare
<i>Antal kurstillfällen:</i>	Fem heldagar i december 2021 (vecka 48)
<i>Antal deltagare:</i>	20 deltagare

# Seminarieverksamhet

## Läkarmöten

Läkarmötena har karaktären av minisymposier som tar 45 minuter i anspråk första fredagen 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 är cirka 100 per tillfälle. Mötena under året spelades in för dem som vill ta del av dem i efterhand.

**Plats:** Digitalt via Teams t.o.m. september. Fr.o.m. oktober hybridmöten i Teams och fysiskt i Samlingssalen, ingång 29, Västmanlands sjukhus, Västerås.

**Tid:** kl. 08:00 – 08:45

### Programgruppen

- Abbas Chabok, sammankallande
- Åke Tenerz
- Inge Eriksson
- Staffan Eriksson
- Erland Östberg
- Adina Velica
- Mattias Damberg
- Per Grimfjärd

### Program

**15 januari:** *Installationsföreläsning*

Medverkande: Professor Cecilia Åslund, verksamhetschef CIFU Forskning, och Professor Haile Mahteme, verksamhetschef Kirurgkliniken

Moderator: Abbas Chabok

**5 februari:** *Styrning av hälso- och sjukvården i pandemins spår*

Medverkande: Stella Cizinsky, öl Region Örebro, och Mats Alvesson, professor, Lunds universitet

Moderator: Ulrika Foldevi, enhetschef Röntgenkliniken

**12 mars:** *Hot och våld på jobbet*

Medverkande: Hans Löhman, säkerhetschef

Moderator: Mattias Damberg, bitr. hälso- och sjukvårdsdirektör

**16 april:** *Behandlingsbegränsningar i praktiken*

Medverkande: Stefan Ström, överläkare Operationskliniken, och Håkan Carlsson, verksamhetschef Akutkliniken

Moderator: Åke Tenerz, medicinsk stabschef

**7 maj:** *Jämställdhetsarbete med likvärdig vård för könsstympade flickor och kvinnor*

Medverkande: Cecilia Berger, BÖL, Amelmottagningen, KK, SÖS

Moderator: Abbas Chabok

**4 juni:** *Uppmärksammade prestationer under 2020 – 2021*

Medverkande: Håkan Wittgren samt pristagare

Moderator: Abbas Chabok

**3 september:** *God och jämlik vård – att utveckla, sprida och använda bästa tänkbara kunskap*

Medverkande: Mats Bojestig, hälso- och sjukvårdsdirektör Region Jönköpings län, och Milad Rizk, verksamhetschef Reumatologen

Moderator: Åke Tenerz, medicinsk stabschef

**1 oktober:** *Vägen till tillgänglighet*

Medverkande: Gunilla Gunnarsson, särskild utredare Tillgänglighetsdelegationen, Håkan Wittgren, hälso- och sjukvårdsdirektör

Moderator: Milad Rizk, verksamhetschef Reumatologen

**12 november:** *Patientsäkerhetsteamet*

Medverkande: Fredrik Åberg, ordförande etiska rådet

Torsten Mossberg, ordförande i Läkarförbundets etik- och ansvarsråd

Moderator: Åke Tenerz

**3 december:** *Läkare utan gränser*

Medverkande: Peter Moberger, ordförande Läkare utan gränser

Moderator: Erland Östberg

# Inspirationshalvdagar för AT-läkare om klinisk forskning

Genomfördes vid två tillfällen, 20 maj respektive 3 juni.

## Program

### 20 maj

*"Strukturerad, standardiserad och digitalt assisterat diagnostisk utredning vid förlängt nybesök på BUP: perception, psykiska hälsoeffekter och hälsoekonomi"*

Melpomeni Dragou, psykolog, BUP

*"Hjärt-lung-räddning och akut omhändertagande (proACT)"*

Marie-Louise Södersved Källestedt, utbildningsledare, Utbildning

*"Tarmflora och njursjukdom"*

Josefin Mörtberg, överläkare, Medicinkliniken

*"Digitaliserad omvårdnadsforskning"*

Sonia Rönning, sjuksköterska, BUP

*"Prognostiska faktorer vid kolorektal cancer"*

Catarina Tiselius, överläkare, Kirurgkliniken

*"MAGTOTAL - randomiserad studie för icke palpabel bröstcancer"*

Staffan Eriksson / Allan Jazrawi, överläkare/ ST-läkare, Kirurgkliniken

### 3 juni

*"One small step for man..."*

Saman Saidi-Seresht, specialistläkare, Hjärt- och Akutmedsektionen

*"Gula fläcken i ögat - om att forska på en prick"*

Elisabet Granstam, överläkare, Ögonkliniken

*"Posttraumatiskt stressyndrom"*

Anastasia Karvouni, överläkare, BUP

*"Kardiovaskulär forskning - hjärtdiagnostik och riskprediktion"*

Pär Hedberg, överläkare, Fysiologkliniken

*"Transdiagnostisk korttidspsykoterapi för heldygnsvårdade psykiatripatienter"*

Mårten Tyrberg, psykolog, Vuxenpsykiatri

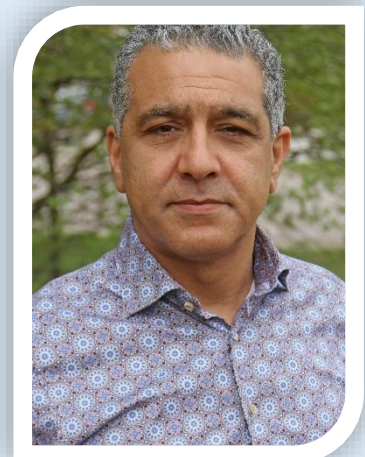
*"Hur kan man minska komplikationer efter tarmkirurgi?"*

Maziar Nikberg, överläkare, Kirurgkliniken



#### Programansvarig

Ulrika Lorentzon Fagerberg, överläkare, med dr, Barnkliniken/CIFU/CKF



**Moderator** Abbas Chabok, överläkare, docent, Kirurgkliniken/bitr chef CIFU/CKF

# Doktorandseminarier

Ansvarig doktorand: Lena Lönnberg

## Doktorandseminarier vårterminen 2021 (1,2 hp)

Datum	Program – kl 08:30-12:00	Ansvarig föreläsare
21 maj	Kohortstudier i teori och praktik. Manusgranskning	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning Sofia Vadlin, med dr, CKF
	Manusgranskning av 1–2 doktoranders arbeten	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning
16 april	RCT-studier i teori och praktik	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning Erland Östberg, med dr, CKF Mats Enlund, docent, CKF
	Manusgranskning av 1–2 doktoranders arbeten	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning
19 mars	Registerstudier i teori och praktik	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning Per Grimfjärd, med dr, CKF
	Manusgranskning av 1–2 doktoranders arbeten	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning
19 februari	Att bygga sin ”akademiska portfölj” om karriärvägar som postdoc, kliniska lektorat, vägen till docentur	Åsa Revenäs, med dr, CKF Maziar Nikberg, docent, CKF
	Manusgranskning av 1–2 doktoranders arbeten	Simon Liljeström, fil dr, CIFU Forskning
29 januari	Vilka är doktoranderna på CKF? Speedpresentation av respektive doktorand om sin forskning	Malin Helander, doktorand, CKF Lena Lönnberg, doktorand, CKF

## Skrivarkurs för doktorander

Skrivarkursen genomfördes i form av fem heldagar, en fredag i månaden under perioden augusti till december. Det möjliggjorde att samtliga doktorander vid CKF kunde erbjudas att delta. Totalt deltog 19 doktorander och ett stort antal handledare i höstens kurs.

Schemat följde den sedan tidigare utvecklade formen för skrivarveckan, där varje tillfälle inleddes med att en av handledarna gav en kort introduktion av den vetenskapliga artikelns olika delar. Vid varje kurstillfälle presenterade sedan två doktorander sina doktorandprojekt. Doktoranderna fick ta del av en mängd spännande forskningsplaner som visade den stora variation av klinisk forskning som ryms inom CKF. I samband med presentationen fick doktoranden återkoppling på projektets innehåll, presentationsteknik och vetenskapligt innehåll från samtliga deltagare. Därefter följde en så kallad ”proffe-hörna” för de doktorander som presenterat sina doktorandprojekt. ”Proffe-hörnan” innebar att doktoranden, tillsammans med handledare, fick individuell återkoppling från 2–3 professors- eller

docentkompetenta deltagare. Förmiddagen avslutades med en gästföreläsning av inbjudna medverkande från Uppsala universitet och Mälardalens Högskola. Gästföreläsningarna handlade bland annat om vetenskapligt skrivande, redlighet i forskning och publiceringsprocessen ur en editors synvinkel. På eftermiddagen vid varje kurstillfälle fanns tid avsatt för skrivande, för såväl deltagande doktorand som handledare.

Den pågående pandemin begränsade delvis formerna för skrivarkursen. Två kurstillfällen kunde genomföras fysiskt på plats i Vetenskapen, ingång 29 och tre tillfällen fick genomföras helt digitalt. Även om fysiska möten är att föredra var den samlade erfarenheten från deltagarna att det var värdefullt att genomföra skrivarkursen trots pandemin, även om den sociala dimensionen och nätverkande försvåras vid digitala möten. En stor ljuspunkt var att vi gavs möjlighet att i november delta i en kursmiddag på Restaurang Pråmen i Västerås. Det blev en trevlig kväll med desto mer möjlighet till nätverkande!

## Fortbildning för medarbetare vid CIFU Forskning/CKF

Onsdagar kl 11:00-12:00

**20 januari**

*"Förebygg stress i arbetet"*

Jenny Möller, hälsoutvecklare Regionhälsan

**10 mars**

*"The Monoamine Oxidase A Gene and Antisocial Outcomes: An Examination of Genetic, Epigenetic, and Environmental Factors"*

Dave Checknita, provdisputation

**8 september**

*"Strategies to prevent PEP (Post-ERCP Pancreatitis)"*

Eva-Lena Syrén, provdisputation

**22 september**

*"New diagnostic modalities in breast cancer assessment"*

Virginia Gonzalez, provdisputation

**29 september**

*"Surgical Aspects and Prognostic Factors in Management of Rectal cancer"*

Kevin Afshari, provdisputation

**12 november**

*"Depressive symptoms among adolescents and young adults: Psychometrics and influence of family environment, and candidate gene-environment interactions"*

Rebecka Keijser, provdisputation

**12 november**

*"The relation between overweight and depression in view of genes, environment, and their joint influence"*

Sofia Kanders, provdisputation

**24 november**

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

Abdi Hersi, provdisputation

## 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 forskningsstöd på CIFU Forskning/CKF.

**Onsdag 5 maj, kl 13-15**

**Tema:** *Datahantering del II: Dokumentation i ditt projekt – vad behöver man?*

**Seminarieledare:** Statistikteamet, CIFU Forskning

**Onsdag 20 oktober, kl 13-15**

**Tema:** *Om Region Västmanland Innovation och samverkan mellan forskning och innovation*

**Seminarieledare:** Annika Kärnsund, Victoria Bodén, Mattias Derneborg och Patrik Hidefjäll

## 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.

**Onsdag 28 april, kl 13-15**

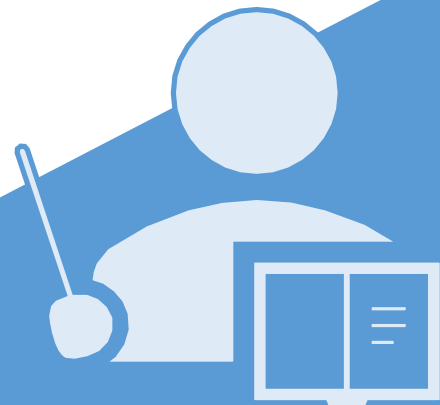
**Tema:** *Doctoral students' perceived working environment*

**Seminarieledare:** Marie-Louise Södersved-Källested, Cecilia Åslund

**Onsdag 15 december, kl 13-15**

**Tema:** *Tid och innehåll för handledning. Dela erfarenheter och arbetssätt*

**Seminarieledare:** 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 samt 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.

Den 1 maj fick Ulrika Lorentzon Fagerberg uppdraget som medicinskt ledningsansvarig läkare för forskningsmottagningen. Det är ett led i utvecklingen av Sektionen. Regionen har sedan januari 2021 infört yrkestiteln forskningssjuksköterska och sjuksköterskorna på forskningsmottagningen har anställts med den yrkestiteln. Under året har mottagningen utrustats med spirometri för lungfunktionsundersökning och en bentäthetsmätare (DXA) inför kommande studier.



Under hösten skedde det första fysiska nätverksmötet med regionens forskningssjuksköterskor efter nästan 1,5 års uppehåll pga. pandemin. Den nya processledaren på laboratoriemedicin kom och berättade om deras verksamhet och utmaningar.

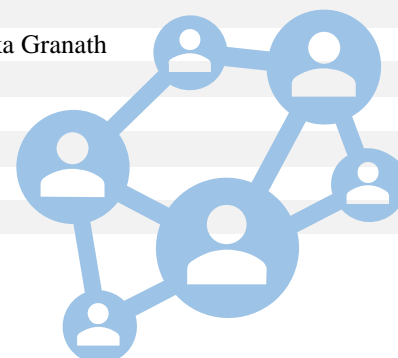
### Studier under året:

- Kirurgklinikens bröst enhet har i multicenterstudien SENOMAC, som undersöker hur man bäst ska behandla makrometastaser vid bröstcancer, hyrt i en forskningssjuksköterska under året.
- Kohortstudien Senomic, en multicenterstudie där bröstcancerpatienter med mikrometastas i sentinel node inkluderas. Forskningsmottagningen har hjälpt till med instansning av uppföljningsdata.
- Studien CoviDep, utvärdering och behandling av nedstämdhet/depression hos äldre under pandemin via telefon. Sista insamling av enkäter skedde i början av året och har genererat publikationer. Ett samarbete med en psykolog inom vuxenpsykiatri.
- Studien Njursjukdom och tarm microbiota - biologiska och immunologiska mekanismer som styr uppkomst och progress av njursjukdom är ett samarbete med medicinklinikens njursektion. Inklusion av studiepatienter har pågått under året. Arbete med att starta studien i Uppsala har pågått och inklusionen är påbörjad.

- Ett samarbete med kirurgkliniken har pågått med instansning av enkäter i en uppföljningsstudie av hälsorelaterad livskvalitet hos patienter med koloncancer.
- 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 av studien. I november skedde den sista uppföljningen och nu påbörjas arbetet med sammanställning av data.
- Studien CoVUm, Virus och värdinteraktioner, immunsvaret och sjukdomsutfall vid Covid-19 infektion, en multicenterstudie som startade i början av maj och som under året inkluderat 57 deltagare. 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 Utvärdering av SARS-CoV-2 RNA i serum vid Remdesivirbehandling är ett samarbete med infektionsmottagningen och Akademiska sjukhuset i Uppsala. En retrospektiv journalgranskningsstudie.

## Forskningsombud

Klinik/verksamhet	Forskningsombud	Forskningssjuksköterskor aktiva i nätverket
Akutkliniken	Lennart Edmark	
Allmäntandvård/Folktandvård	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 Lindner	
Fysiologkliniken	Pär Hedberg	
Geriatrisk och medicinsk rehabilitering	Gustav Boström	
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 Charlott Mörth	Lise-Lotte Hultberg, Susanne Widegren, Karin Hubertsson
Operationskliniken	Erlend Östberg	Elin Ejdersund, Victoria Hallström
Ortopedkliniken	Åsa Revenäs	
Primärvården (regiondrivna VC)	Vakant	
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 sjukvårdsregionala noder, som i samverkan med Vetenskapsrådets enhet [Kliniska Studier Sverige](#) har i uppdrag att utveckla förutsättningarna för och öka antalet kliniska studier i Sverige.

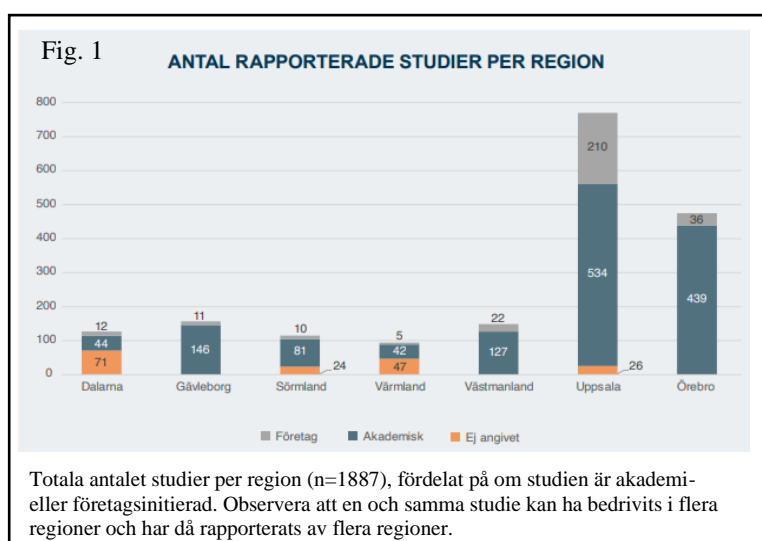
Forum Mellansverige är regional nod för sjukvårdsregion Mellansverige, som består av de sju regionerna i Dalarna, Gävleborg, Sörmland, Värmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län.

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 CIFU Forskning/Centrum för klinisk forskning Västerås. Lisa Söderström är lokal nodsamordnare sedan 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 Researchweb/CRIS](#). Vid årets slut sammanställdes studierna i en rapport "Kliniska Studier i Forum Mellansverige 2020". Under 2020 var 149 kliniska studier pågående i Region Västmanland. Av dessa var 127 akademiska och 22 företagssponsrade (Figur 1). Av 149 studier var 35 läkemedelsprövningar (4 st. fas 2, 21 st. fas 3 och 10 st. fas 4). Under året startade 11 st. covid-19 studier i Region Västmanland.



Region Västmanland rapporterade främst studier inom tumörer och cirkulationsorgan, följt av muskuloskeletal/bindväv och infektion/parasit (Figur 2). Av cancerstudierna bedrevs majoriteten inom områdena bröst och gastrointestinal (Figur 3). Under 2020 inkluderades 211 studiedeltagare i 18 kliniska läkemedelsprövningar i Region Västmanland. Det motsvarar i genomsnitt 11,7 inkluderade studiedeltagare per pågående studie.

Fig. 2

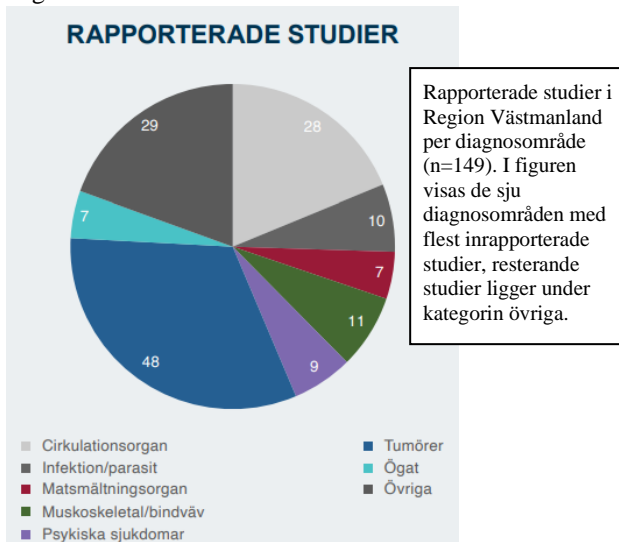
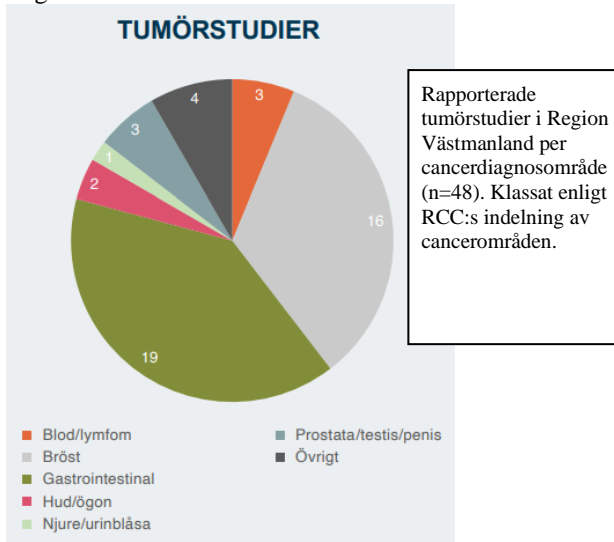


Fig. 3



- **Studieförfrågningar:** Totalt 73 studieförfrågningar (56 klinikförfrågningar och 17 landsförfrågningar) har mottagits från den regionala noden Forum Mellansverige och skickats ut via den lokala noden till verksamheter i Västmanland.
- En gång per termin har det anordnats **nätverksträffar för forskningsombud** med 15 deltagare den 25 mars och 15 deltagare den 21 oktober
- Under året har det anordnats **utbildning för forskare och forskningsstödjande personal:**
  - Juridik för forskare: Forskningsavtal och immateriella rättigheter. Föreläsare Kristine Nilsson Wieslander, jurist. Patent, Sara Frykstrand, patentkonsult.
  - Utbildning i GDPR den 2 dec med 26 deltagare från 14 olika verksamhetsområden. Föreläsare Moon Carlbring, dataskyddsombud och informationssäkerhetsstrateg.

**Nationella enhetens utvecklingsprojekt** är projekt med medel från Nationella enheten som projektleds av regionala noder med medverkan från samtliga andra regionala noder. Region Västmanland hade representanter med i två utvecklingsprojekt under 2021:

- **Samverkan vid monitorering.**

*Representant från Västmanland:* Eva Nohlert.

Utvecklingssatsningens syfte är att göra det lättare att monitorera akademiskt initierade multicenter-studier som involverar flera noder eller regioner och sjukvårdsregioner. En arbetsmodell för samverkansmonitorering skulle tas fram, liksom en implementeringsplan för ett nätverk för monitorer. I januari 2021 slutredovisades utvecklingssatsningen och då togs beslut att tillsätta en nationell arbetsgrupp på 3 år för implementering, underhåll av framtagna mallar m.m. I den nationella arbetsgruppen deltar representanter från Örebro och Uppsala.

- **Inrättandet av en nationell arbetsgrupp för kliniska studier på medicinteknik.**

*Representant för Forum Mellansverige:* Annika Kärnsund, Västmanland.

*Syfte och mål:* Det övergripande målet är att ge stöd till regionernas personal som ger stöd för kliniska studier på medicinteknik. Det är ett löpande arbete som projektleds av regionala noder med medverkan från samtliga andra regionala noder. Alltså inte en tidsbestämd projektgrupp. Ett nätverk för regionernas personal som arbetar med kliniska studier på medicinteknik har startats upp under 2021. Representant från Region Västmanland har frånsagt sig uppdraget för 2022.



*Lisa Söderström,  
lokal nodsamordnare.*

# Forskningsverksamhet



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

## VAL AV PEEP VID VÄCKNING PÅVERKAR POSTOPERATIV SYRESÄTTNING HOS ÖVERVIKTIGA

- Randomiserad kontrollerad studie på 60 patienter som genomgår överviktskirurgi.

*Medarbetare:* Erland Östberg, Alexander Larsson, Lennart Edmark.

*Syfte:* Att utvärdera två olika ventilatorinställningar med syfte att finna den inställning som ger minst påverkan på lungfunktionen efter operationen.

## SAMBANDET MELLAN ARTERIELL SYRGAS-TENSION I VAKET TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRINGEN AV UTANDAD SYRGASHALT UNDER PREOXYGENERING

- Observationsstudie på 120 patienter.

*Medarbetare:* Alexander Larsson, Erland Östberg, Lennart Edmark.

*Syfte:* Att påvisa ett samband mellan hög ålder, låg syrgashalt vid luftandning och förlängsamad preoxygenering inför start av anestesi.

## CURRENT MANAGEMENT OF POSTOPERATIVE PAIN IN PATIENTS UNDERGOING OPEN COLORECTAL SURGERY

- Retrospektiv observationsstudie

*Medarbetare:* Sebastian de Brun Mangs, Malin Engdahl, Abbas Chabok, Erland Östberg

*Syfte:* Att undersöka smärtlindring och återhämtning hos patienter som genomgått öppen tarmkirurgi de senaste 5 åren i Västerås.

## CHARACTERISTICS AND DEFINITIVE OUTCOMES OF COVID-19 PATIENTS ADMITTED TO A SECONDARY HOSPITAL ICU IN SWEDEN

- Prospektiv observationell kohortstudie.

*Medarbetare:* Björn Sjöström, Emeli Månsson, Josefin Viklund Kamienny, Erland Östberg  
*Syfte:* Att karakterisera och följa upp behandling och utfall hos patienter med covid-19 som intensivvårdats i Västmanland under 2020.

## BESLUT OM EJ INTENSIV-VÅRD VID COVID-19

- Retrospektiv observationsstudie.

*Medarbetare:* Felix Starlander, Mats Enlund, Erland Östberg  
*Syfte:* Att karakterisera och följa upp utfall hos sjukhusvårdade patienter med covid-19 i Västmanland som under 2020 vårdbegränsades till att ej erhålla intensivvård.

## LEDER TITTHÅLSKIRURGI TILL MINDRE POSTOPERATIV ATELEKTASUTVECKLING OCH PLEURAVÄTSKA JÄMFÖRT MED ÖPPEN KIRURGI

*Medarbetare:* Christine Jestin Hannan, Erland Östberg, Magnus Sundbom, Jakob Hedberg.

*Syfte:* Denna studie utvärderar skillnader på datortomografi thorax hos patienter opererade för esofagus cancer med två olika operationsmetoder, öppen- vs titthålskirurgi. Esofaguskirurgi är en stor operation och patienter har risk att utveckla postoperativa komplikationer. De vanligaste är anatomosläckage och andningsrelaterade komplikationer t.ex. pleuravätska och/eller infiltrat. Denna studie jämför postoperativ

DT-undersökning hos patienter opererade med dessa två olika operationsmetoder. Mätvariabler inkluderar tjocklek av pleuravätska och infiltrat i lungor. Även mängd atelektatisk lungvävnad. Denna studie är i slutfasen av dataanalys och början av manusskrivande.

## PÅVERKAN AV COVID-19 PÅ INCIDENS AV APPENDICIT OCH DESS KOMPLIKATIONER I SVERIGE OCH STORBRIANNIEN

*Medarbetare:* Michael Torkzad, Maziar Nikberg, Roland Andersson, Abbas Chabok.

*Syfte:* Covid-19 har påverkat det dagliga livet både i Sverige och i Storbritannien. I flera länder har sjukdomen påverkat sjukvårdens kapacitet och operationer har ställts in och påverkat sjukvårdskedjan med fördröjningar på flera olika nivåer. Akut appendicit skulle i teorin inte påverkas i samma grad som flera andra sjukdomar t.ex. trauma, som minskar när folk rör sig mindre. Denna studie inkluderar patienter från 30 sjukhus i Sverige och Storbritannien. Patienter har sökt akut och gjort datortomografi för buksmärter. Patienter som inkluderas är patienter där röntgenutlåtandet beskriver bild av appendicit, både okomplicerad och komplicerad appendicit inkluderas. Patienternas undersökningar har blivit utförda kvälls-/natttid och skickade till European Telemedicine Clinic (TMC) för granskning. TMC är ett företag baserat i Australien som granskar akuta undersökningar kvälls- och natttid för ett stort antal sjukhus i Sverige, Norge, Danmark och Storbritannien. I denna studie ska vi utvärdera om det finns skillnad i antal appendicit i Sverige och Storbritannien mellan 2019 (före Covid-19) och 2021 (under Covid-19) och om komplicerad appendicit

var vanligare under Covid. Resonemanget är att antalet appendicit ska inte påverkas men antalet komplicerade kan eventuellt öka då patienter vägrar söka sjukhus så snabbt som innan Covid. Denna studie är inskickad till tidskrift.

### **OLIKA METODER FÖR NEDSÖVNING UNDER ANESTESI**

- Prospektiv observationsstudie på 70 patienter som genomförs vid operationsavdelningen Västmanlands sjukhus Köping.

*Medarbetare:* Emma-Karin Englund, Alexandra Schöttle Jonsson, Almira Teskeredzic Zilic, Erland Östberg, Lennart Edmark  
*Syfte:* Att efter nedsövning jämföra kontrollerad tryckstyrd ventilation och PEEP med traditionell ventilation med manuellt utförda andetag avseende risken för så kallad funktionell laryngospasm.

### **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).

*Syfte:* 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.

*Progress:* Pga Covid-19-pandemin har projektet ej kunnat starta under 2021, men förberedelser har gjorts.

### **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 symtom samt på funktion i vardagen.

### **MIKROBIOTA OCH FEKALA METABOLITER HOS BARN OCH UNGDOM MED FUNKTIONELLA BUKBESVÄR**

*Medarbetare:* Ulrika L Fagerberg, Mårten Lindqvist, Anna Duberg, Stefan Särnblad, Mats Eriksson, Margareta Möller (Örebro Universitet)

*Syfte:* Studera tarmfloras sammansättning vid funktionella buksmärtor 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 medvetandepåverkan 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.

### **GASTROSKOPI AV BARN MED FOKUS PÅ CELIAKI, DUODENAL INTRAEPITELIAL LYMFOCYTOS OCH HELICOBACTER PYLORI-INFJEKTIONER**

*Medarbetare:* Selma Ibrahim, Maria Thapper, Ulrika L Fagerberg

*Syfte:* Kartlägga förekomst, klinik och handläggning av celiaki, duodenal intraepitelial lymfocytos samt helicobacter pylori-infektioner

### **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 Kenneth 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 preparat-storlek, 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 faktorerers inverkan på prognos och överlevnad.*

*Medarbetare:* Catarina Tiselius, Tuba Tayan och Kenneth 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. En artikel publicerad hitintills.

### **STUDIE AV BEHANDLING, UPPFÖLJNING OCH ÖVERLEVAD AV PATIENTER MED APPENDIXCANCER**

*Medarbetare:* Catarina Tiselius, Ebba Velander, Staffan Eriksson, Kenneth Smedh.

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

### **HIP DEVELOPMENT IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY**

*Medarbetare:* Gunnar Hägglund, Philippe Wagner

*Syfte:* Children with cerebral palsy (CP) are at risk of developing hip dislocation because of altered muscle forces across the hip joint. The lateral displacement of the femoral head develops gradually, which means that it can be identified and treated before complete dislocation occurs if the hips are followed up with repeated radiographic examinations.

The degree of lateral displacement of the femoral head is usually measured with the Reimers migration percentage (MP). Hip surveillance in children with CP includes repeated radiographic hip examinations and measurements of the hip migration percentage to identify hips in need of surgery early, to prevent dislocation.

This project focuses on the early development of the MP in hips operated on to prevent hip dislocation and hips stabilized without surgery using data from the Swedish Surveillance Program for CP (CPUP), a follow-up program and register for individuals with CP that started in southern Sweden in 1994 (1.2 million inhabitants) and since 2006 has included > 95% of all children and adolescents with CP in Sweden (10.4 million inhabitants) born in 2000 and later. The aim of the project is to identify the normal development of the stable hip in CP, and the subsequent identification of early markers of dislocation.

### **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) cancer bland individer som lever med eller utan hiv i Sverige. Vi har länkat befolkningsregistret med nationella hiv-registret och cancerregistret. Artikel accepterad för publikation.

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

*Medarbetare:* Christina Carlander, Magnus Gisslén, Pär Sparén, Anders Sönnernborg.  
*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. Läkarstudent 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 utfördes nov 2021 efter att 150 patienter var randomiserade. Beslut efter interimanalysen blev att studien skulle avbrytas i förtid. Data kommer att analyseras under 2022 och ett abstrakt till Kirurgveckan 2022 planeras som första steg.

### **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 Stominaät anlagt i samband med minimalinvasiv operation av ändtarmscancer leder till färre parastomala bräck och om nätet är behäftad med allvarliga kortsiktiga eller långsiktiga risker. Efter genomförd planerad interimsanalys under 2021 beslutades att studien skulle avslutas i förtid då risken för parastomala bräck var för stor mellan grupperna. Analys av data när randomiserade patienter har följts upp i minst ett år planeras.

## CANDID-STUDIEN

*Cancer and Anaesthesia – a 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 serrated” 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 specialistpatolog samt undersöka om AI-algoritmen kan detektera okänd morfologisk strukturell skillnad i lymfkörtlar med och utan metastaser.

## 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.

## LOWER NEED FOR ALLOGENIC BLOOD TRANSFUSION AFTER ROBOTIC VERSUS OPEN LOW ANTERIOR RESECTION – a propensity score matched analyses

*Medarbetare:* Maziar Nikberg, Erik Wiklund, Abbas Chabok, Malin Engdahl, Johan Carlander.  
*Syfte:* Analysera skillnader i blodtransfusion efter robot-

assisterad jämfört med öppen rektalcancerkirurgi.

## STUDY OF ATHEROSCLEROSIS IN VASTMANLAND – SAVa

*En studie av patienter med hjärtinfarkt och perifer kärlsjukdom bosatta i Västmanland.*

*Medarbetare:* Pär Hedberg, sammankallande, Jerzy Leppert, Matthijs Velders, Emelie Condén, Philippe Wagner, 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 (ateroskleros).

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 och Alicja Wolk.  
*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 införscaffas.

## 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 före och under pandemin.

## 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 att skapa ett scoringsystem för klinisk diagnostik vid akut divertikulit

## NATURALFÖRLOPPET VID AKUT OKOMPLICERAD DIVERTIKULIT

*15-årsuppföljning av patienter med förstagångsdivertikulit i AVOD studien.*

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

*Syfte:* Utvärdera naturalförloppet hos patienter som för första gången genomgår akut okomplicerad 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 skräddarsydd immunologisk behandling. Arbetet kommer att bestå av flera delprojekt.

## KOLOREKTALCANCER HOS INDIVIDER $\geq 90$ ÅR

*Medarbetare:* Abbas Chabok, Maziar Nikberg, Hailemarim 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 during surgery for best audiological outcome for the patient.*

*Medarbetare:* prof Joris Dirckx. Antwerpen, prof em Magnus von Unge, prof Juha Silvola, Oslo, med dr Jeremy Wales, Karolinska

*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 design av hörselbensproteser. Vi har etiskt tillstånd för att utvärdera metoden kliniskt under pågående kirurgi och kommer att kunna genomföra de första testerna vid kirurgi under våren 2022. 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. Ett kliniskt material av in vivo-stimulerade humana trumhinnor är preparerade och infärgade med markörer för progenitorceller är skördade och analyseras.

#### **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, prof Juha Silvola, med dr Peder Aabel, samtliga Oslo, prof em Magnus von Unge

*Syfte:* Odlar 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 (s.k. pärlcysta).

#### **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:* prof 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. Torstein Grønseth kommer att disputera på studien under 2022.

#### **ÖGAT OCH SYNEN –**

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

*Medarbetare:* Elisabet Granstam, Region Västmanland; Janeth Leksell, Jan Eriksson Uppsala Universitet; Mia Berglund, Högskolan Skövde

*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 subjektiv upplevd synfunktion och livskvalitet. Kvalitativ analys av insamlad intervjudata pågår.

#### **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, 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 publicerats under året (Åkerblom et al, JAMA Ophthalmol 2021; 139:200-207). 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, Assem Mejaddam 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-rapporteringen. Datinsamling pågår.

#### **ÖGAT OCH SYNEN –**

##### **Utvärdering av fotografering med OCTA-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). Datinsamling 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 operations-komplikationer hos patienter med pågående behandling för våt AMD vilka opereras för samtidigt förekommande grå starr. Datainsamling är avslutad. Preliminära data rapporterades på Sveriges Ögonläkarförenings årsmöte 2021-10-21. Manusförfattande pågår.

## 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. Resultat från studien har publicerats under året (BMJ Open Ophthalmol 2021;6:e000616). Studien är avslutad.

## 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, Andreas Rosenblad, Anna Lindberg, Erika Clodt, Jackie Casey. *Syfte:* Kartlägga förekomst och riskfaktorer för smärta, kontrakturer och felställningar som windswept och skolios hos barn och vuxna med cerebral pares samt att analysera sekvens för när de uppstår.

## ASFYXI –

*Kylbehandling vid asfyxi.*

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

## ROTATORCUFF –

*RCT 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](http://www.senomac.se)

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

*Medarbetare:* Allan Jazrawi, Abdi-Fatah Hersi, Madeleine Wärnberg, Lida Pistiolis, Carlos Dussan, Eva Vikhe-Patil, Fredrik Nilsson, Imad Mohammed, Staffan Eriksson, Andreas Karakatsanis och Fredrik Wärnberg.

*Syfte:* I en kohortstudie med sex sjukhus utvärdera hudmiss-

färgningen 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. Insamlandet klart, bearbetning kvarstår, in manus, abstract till möte i vår ev EBCC 2022.

### **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 Wärnberg.

*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 vid inklusion samt efter 6 resp 12 månader. 400 patienter planeras inkluderas, för närvarande (20210930) 319 st. 202106-213 patienter.

### **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 omfattar 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, Anne Söderlund (Mdh), Magdalena Mattebo (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 UM i fyra regioner.

### **TRANSDIAGNOSTIC ULTRA- BRIEF BEHAVIOR THERAPY FOR PSYCHIATRIC INPATIENTS: A MULTIPLE BASELINE SINGLE-CASE DESIGN**

*Behandlingsstudie av en flexibel KBT-modell.*

*Medarbetare:* Mårten Tyrberg, Lars Klintwall (KI).

*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 slutenvårdskontext, med avseende på kausal förändring i för patienten central problematik?

### **SAMTAL OM PSYKISK OHÄLSA I PSYKIATRISK HELDYGN SVÅRD**

*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 psykiatrisk 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 2021, och befintlig avdelningspersonal kommer att agera terapeuter.

### **UTVÄRDERING AV ADOLESCENT COMMUNITY REINFORCEMENT APPROACH (A-CRA) FÖR UNGDOMAR MED SOCIALT NEDBRYTANDE BETEENDE I SIS MILJÖ**

*Anpassning av en etablerad KBT-metod till institutionsmiljö.*

*Medarbetare:* Ida Mälarstig (KI), Mårten Tyrberg (UU), Tobias Lundgren (KI), Åsa Spännargård (KI), Sven Alfonsso (KI), Hanna Sahlin (KI), Nitya Jayaram-Lindström (KI).

*Syfte:* Projektets övergripande syfte är att anpassa den evidensbaserade behandlingsmodellen ACRA

till SiS institutionsvård och vetenskapligt utvärdera genomförbarhet och preliminära effekter när modellen appliceras inom SiS-institutionsvård.

### **EFFEKTER AV EN UTBILDNING I ACT FÖR PERSONAL I PSYKIATRISK SLUTENVÅRD MED AVSEENDE PÅ ARBETS-RELATERAD HÄLSA**

*Kan en gemensam psykologisk modell vara hjälpsam för en grupp vårdpersonal i slutenvården?*

*Medarbetare:* Eva Hoff (LU), Sima Wolgast (LU), Mårten Tyrberg (UU), Una Nestic (LU), Nina Siani James (LU)  
*Syfte:* Undersöka huruvida en kortare workshop i ACT påverkar slutenvårdspersonalens arbetsrelaterade hälsa.

### **FÖREKOMST AV POST-TRAUMATISKT STRESSYNDROM (PTSD), KOMPLEX PTSD (C-PTSD) SAMT SAMSJUKLIGHET HOS UNGDOMAR INOM BARN- OCH UNGDOMS-PSYKIATRISKA AKUTVÅRDEN**

*Medarbetare:* Anastasia Karvouni (UU), Kent Nilsson (UU), Mårten Tyrberg (UU), Carl-Göran Svedin (Ersta-Sköndal), Cecilia Fredlund (LU)  
*Syfte:* Syftet med projektet är att undersöka prevalens på PTSD, C-PTSD och DSO bland ungdomar 12-17 år som söker till BUP akutvården.

### **STUDY OF EARLY ONSET PSYCHOTIC DISORDERS - CLINICAL CHARACTERISTICS, BRAIN STRUCTURE AND NEUROCOGNITION**

*Medarbetare:* Tereza Calkova (KI), Dimitrios Andreou (KI), Mårten Tyrberg (UU), m fl.  
*Syfte:* Utforska kliniska karakteristika, hjärnstruktur samt neurokognition vid tidig psykossjukdom.

### **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, 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 nytexaminerade 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 1800 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. Hösten 2021 genomfördes våg 4 av datainsamlingen med ett webbaserat formulär som skickades ut till de 1800 deltagarna. 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](http://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 risntagande i spelsituationer, i relation till gener och miljöfaktorer så som stress och tidigare spelupplevelser. Totalt har 270 deltagare inkluderats med omfattande psykofysiska mätningar och genomförande av olika testparadigm kopplat till spel om pengar. Två doktorander har under 2021 arbetat med data från den experimentella studien.

### **SAMSJUKLIGHET OCH BEHANDLINGSRESPONS, PSYKOSOCIALA RISKFAKTORER OCH ÄRFTLIG SÅRBARHET HOS PATIENTER PÅ BUP**

*Medarbetare:* Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Sofia Vadlin, Karin Sonnby, Lotta Nilsson, Mattias Rehn

*Syfte:* Projektet startade i februari 2009. Syftet med projektet är att kartlägga förekomst av depression, ångest, ADHD, PTSD, autism, maniska och psykotiska symtom, åtstörningar, alkohol och drogbruk, beroende,

samsjuklighet, psykosociala belastningsfaktorer, genetisk disposition samt behandlingsrespons hos BUP-patienter 6-17 år. Ett flertal postdocs bedriver sin forskning baserat på data från detta projekt.

### LÅNGTIDSUPPFÖLJNING AV TIDIGARE BUP-PATIENTER

*Medarbetare:* Susanne Olofsdotter, Kent Nilsson, Sofia Vadlin, Lotta Nilsson, Mattias Rehn

*Syfte:* Projektet är en kohortstudie där tidigare BUP-patienter följs upp 5 år efter första besök. Det övergripande syftet är att inhämta longitudinella, epidemiologiska data rörande psykiatriska tillstånd hos ungdomar, med fokus på övergången mellan tonåren och de tidiga vuxenåren. Det som specifikt undersöks är: psykisk och fysisk ohälsa, vårdkontakter inom somatisk och psykiatrisk vård, alkohol, droger och annat beroende, traumatiska upplevelser, relationer, utbildningsnivå, sysselsättning, boendeförhållanden, ekonomi, livskvalitet och funktionsnedsättning. Två datainsamlingsvågor har genomförts med start år 2019 (N=830, svarsfrekvens ca 40%). En tredje datainsamlingsvåg är planerad till sen höst 2021.

### DIAGNOSTISKA INSTRUMENT PÅ BUP

*Medarbetare:* Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Sofia Vadlin, Melpomeni Dragou, Karin Sonnby, Lotta Nilsson, Mattias Rehn

*Syfte:* Projektet utvecklar och utvärderar nya och befintliga instrument (intervjuer och skattningsformulär) för att mäta psykiatriska symtom hos barn och unga, med ett uttalat fokus på användning av digital teknik inklusive AI. Specifikt undersöks instrumenten avseende validitet, reliabilitet, diagnostisk förmåga, klinisk nytta och användbarhet bland BUP-patienter. Inom ramen för projektet har två strukturerade

och digitaliserade instrument utvecklats: screening-instrumentet EPIQ, som besvaras av patienter och föräldrar, samt den semi-strukturerade diagnostiska intervjun EPSI-C, som används av vårdpersonal. Under 2021 har fullängdsversionen av EPSI-C färdigställts och digitaliserats. En uppdaterad version av EPIQ har tagits fram, EPIQ 3.0, som är anpassad till såväl planerade forskningsprojekt som verksamhetsbehov.

### STANDARDISERAD VÅRD-PROCESS FÖR DIAGNOSTIK PÅ BUP

*Medarbetare:* Melpomeni Dragou, Kent Nilsson, Susanne Olofsdotter, Sofia Vadlin, Johan Isaksson (UU).

*Syfte:* Projektet undersöker patient- och personalupplevelse, diagnostisk tillförlitlighet samt kliniska och hälsoekonomiska aspekter av att redan vid initialt besök genomföra en bred, standardiserad och strukturerad diagnostisk utredning samt upprätta en vårdplan för fastställda diagnoser. Projektet har inneburit att BUP med befintliga resurser har fördubblat antalet utredningar samt kraftigt minskat ledtider från remiss till insatt behandling.

### MEDICINSK BEHANDLING 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 personalupplevelser samt patient- och föräldrarapporterade effekter av medicinsk behandling av barn på BUP.

### TRANSDIAGNOSTISKT KBT-PROGRAM GENOM INTERNET OCH FYSISKA BESÖK FÖR UNGDOMAR MED ÅNGEST OCH/ELLER DEPRESSION

*Medarbetare:* Sofia Fältenhag, Susanne Olofsdotter, Sofia

Vadlin, Johan Isaksson (UU), Gerhard Andersson (LIU).  
*Syfte:* Projektet syftar till att undersöka effektiviteten av ett kombinerat behandlingssupplägg med både internet-behandling och fysiska besök, för BUP-patienter 15-17 år med ångest och/eller depression.

### ORAL APPARATUR VID BEHANDLING AV OBSTRUKTIV SÖMNAPNÉ

*Jämförelse av två apnébetskenor i en randomiserad kontrollerad multicenterstudie*

*Medarbetare:* Göran Isacsson, Åke Tegelberg, Eva Nohkert, Anette Fransson.

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

### KAN INTRAMUSKULÄR INJEKTION MED BOTOX LINDRA KÄKMUSKEL-SMÄRTA?

*En randomiserad kontrollerad multicenterpilotstudie.*

*Medarbetare:* Göran Isacsson, Eva Nohkert, Ava Minston, Mohamad Schumann, Daniel Ovesson, Erik Lindfors.

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

### CAN-STUDIEN – KAN VALET AV ANESTESI-MEDEL PÅVERKA ÖVERLEVNADEN EFTER CANCERKIRURGI?

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

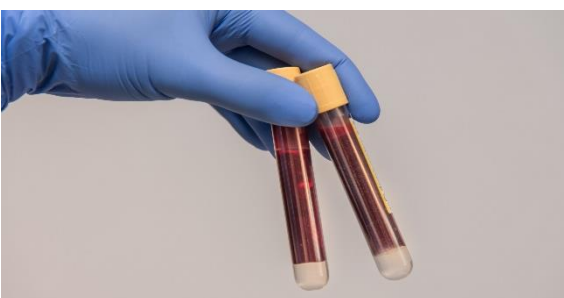
*Syfte:* Undersöka två olika anestesimedels effekt på långtidsöverlevnad efter cancerkirurgi i bröst och kolorektalt. Givet frågans allvarlighetsgrad driver vi en randomiserad, kontrollerad studie som dimensionerats utifrån data från en tidigare retrospektiv studie. Med en

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 2021-12-03 har 4831 patienter inkluderats. Länk: <http://canstudy.org/>

### **INVERKAN AV ANESTESIMEDEL PÅ LÅNGTIDS-ÖVERLEVNADEN EFTER CANCER-KIRURGI: POPULATIONSBASERADE REGISTERSTUDIER FÖR ETT FLERTAL OLIKA CANCER-LOKALISATIONER**

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

*Syfte:* Evidensbaserad medicin kräver resultat från minst två välgjorda RCT:er. Det ser i nuläget ut som att CAN-studien (se ovan) möjligen kan kompletteras med en nyligen startad studie, VAPOR-C, i Australien och Nya Zeeland, men resultaten kommer att dröja. Genom att utnyttja svenska kvalitetsregister i form av Regionala Cancercentras olika register och Svenskt Perioperativt register kan kompletterande information fås inom rimlig tid. Resultat finns för bröstcancer (submitterat manus) och för kolorektalcancer pågår analyser. Vi har EPM-godkännande för att studera tretton andra cancersjukdomar på motsvarande sätt.



### **NJURSJUKDOM OCH TARM MICROBIOTA –**

*biologiska och immunologiska mekanismer som styr uppkomst och progress av njursjukdom*

*Medarbetare* Josefin Mörtberg, Torbjörn Linde, Maria Tydén, 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 Tydén.

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

### **VALIDERING AV FÖRÄLDRASKATTNINGS-FORMULÄRET 2-5 FÖR UPPTÄCKT AV UTVECKLINGSVAVIKELSER HOS BARN I BARNHÄLSOVÅRDEN**

*Medarbetare:* Maria Hedqvist.

*Syfte:* Att utvärdera användbarheten av föräldraskattningsformuläret 2-5 som ett screeninginstrument



för små barns utvecklingsavvikelser och i synnerhet autism. Detta som en del i främjandet av ett standardiserat förfarande av barnhälsovårdspsykologernas basutredningar, vilket på längre sikt bör leda till högre patientsäkerhet, en mer jämlik vård samt möjliggörandet av tidiga insatser i specialistvården för fler barn.

### **KONSEKVENSER AV BORTTAGNING AV TANDANLAG PÅ SPÄDBARN SOM TRADITIONELL ÖSTAFRIKANSK MEDICIN: EN RETROSPEKTIV STUDIE OM DENTALA ANOMALIER OCH BETTAVVIKELSER**

*Medarbetare:* Jir Barzangi

(Kristina Arnrup, Niels Ganzer)

*Syfte:* Att undersöka förekomst och typer av dentala anomalier och bettavvikelser bland patienter med Östafrikansk bakgrund samt att jämföra förekomst/typer mellan patienter som utsatts för ingreppet och som inte utsatts för ingreppet.

### **TOLKANVÄNDNING VID KVALITATIVA INTERVJUER**

*Medarbetare:* Jir Barzangi,

(Kristina Arnrup,

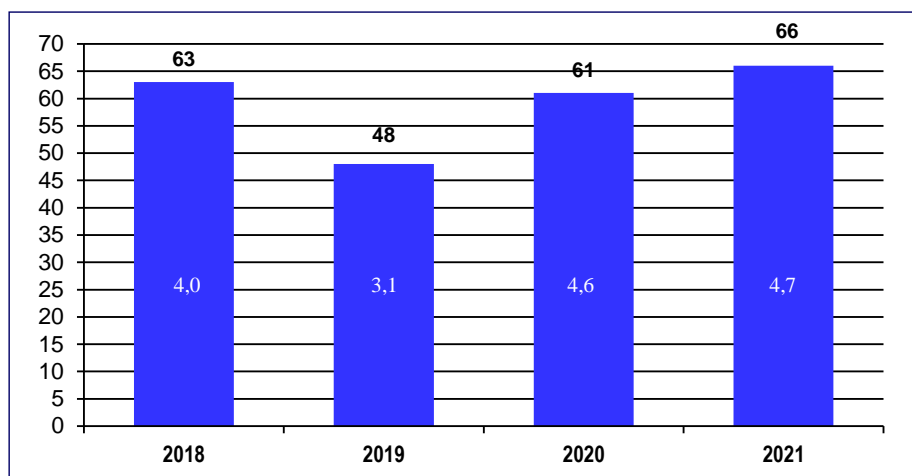
Kirsti Skovdahl)

*Syfte:* Att beskriva erfarenheter av tolkanvändning vid kvalitativa forskningsintervjuer med personer med somalisk bakgrund samt framtagen metod för att testa begreppsekivalens.



# Vetenskaplig produktion

**Figur 2:** Samtliga publicerade artiklar under 2021 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 *Surgery Lancet* med impaktfaktor 60,4 (artikel nr 3) och en publikation i *Lancet Infection Disease* med impaktfaktor 25,0 (artikel nr 46). Bortser vi från dessa landar vi på 3,5.

66. **Wagner P**, Hägglund G

*Development of hip displacement in cerebral palsy: a longitudinal register study of 1,045 children.*

**Acta Orthop. 2022 Jan 3;93:124-131**

Impaktfaktor 3,7

65. Hägglund G, **Wagner P**

*Range of hip abduction after preventive and reconstructive surgery in cerebral palsy: a longitudinal registry study of 307 children.*

**Acta Orthop. 2022 Jan 3;93:93-96**

Impaktfaktor 3,7

64. **Wagner P**, Hägglund G.

*Hip development after surgery to prevent hip dislocation in cerebral palsy: a longitudinal register study of 252 children.*

**Acta Orthop. 2022 Jan 3;93:45-50**

Impaktfaktor 3,7

63. **Carlander C**, Lagheden C, Eklund C, Nordqvist Kleppe S, Dzabic M, **Wagner P**, Sparén P, Dillner J

*Nonvaccine human papillomavirus genotype common in women with HIV failing cervical precancer treatment.*

**AIDS. 2021 Nov 15;35(14):2367-2374**

Impaktfaktor 4,2

62. **Malmström S**, **Wagner P**, Yilmaz A, Svedhem V, **Carlander C**

*Failure to restore CD4 count associated with infection-related and non-infection-related cancer.*

**AIDS. 2021 Oct 27 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 4,2

61. Rylance RT, **Wagner P**, Omerovic E, Held C, James S, Koul S, Erlinge D

*Assessing the external validity of the VALIDATE-SWEDEHEART trial.*

**Clin Trials. 2021 Aug;18(4):427-435**

Impaktfaktor 2,5



60. Fritz I, **Wagner P**, Olsson H

*Improved survival in several cancers with use of H1-antihistamines desloratadine and loratadine.*

**Transl Oncol.** 2021 Apr;14(4) - Epub ahead of print

Impaktfaktor 4,2

59. Eberhardson M, Myrelid P, Söderling JK, Ekblom A; SWIBREG study group, Everhov ÅH, Hedin C, Neovius M, Ludvigsson JF, Olén O... **Fagerberg UL** et al

*TNF inhibitors in Crohn's disease and the effect on surgery rates.*

**Colorectal Dis.** 2021 Dec 14 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 3,8

58. **Hess Engström A**, Bohm-Starke N, **Kullinger M**, Hesselman S, Högberg U, Buhrman M, Skalkidou A  
*Internet-based Treatment for Vulvodynia (EMBLA) - A Randomized Controlled Study.*

**J Sex Med.** 2021 Dec 28:S1743-6095(21) - Epub ahead of print

Impaktfaktor 3,8

57. **Selinus EN**, Durbeej N, Zhan Y, Lichtenstein P, Lundström S, Ekblom M

*Inattention and hyperactivity symptoms in childhood predict physical activity in adolescence.*

**BMC Psychiatry.** 2021 Dec 18;21(1):629 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 3,4

56. **Sjöström B**, Månsson E, **Viklund Kamienny J**, **Östberg E**

*Characteristics and definitive outcomes of COVID-19 patients admitted to a secondary hospital intensive care unit in Sweden.*

**Health Sci Rep.** 2021 Dec 14;4(4) - Epub ahead of print

Impaktfaktor 1,6

55. Kanders S, **Nilsson K**, **Åslund C**

*Body mass index and bullying victimization as antecedents for depressive symptoms in a Swedish youth cohort*

**Journal of Public Health,** 17 April 2021

Impaktfaktor 2,4

54. ESCP Enhanced Recovery Collaborating Group, T Pinkney, H Taylor, ... (**Nikberg M**, **Chabok A**.....)  
*An international assessment of the adoption of enhanced recovery after surgery (ERAS®) principles across colorectal units in 2019-2020*

**Colorectal Dis.** 2021 Nov;23(11):2980-2987

Impaktfaktor 3,8

53. **Afshari K**, **Smedh K**, **Wagner P**, **Chabok A**, **Nikberg M**

*Risk factors for developing anorectal dysfunction after anterior resection.*

**Int J Colorectal Dis.** 2021 Dec;36(12):2697-2705

Impaktfaktor 2,6

52. **Afshari K**, **Nikberg M**, **Smedh K**, **Chabok A**

*Loop-ileostomy reversal in a 23-h stay setting is safe with high patient satisfaction.*

**Scand J Gastroenterol.** 2021 Sep;56(9):1126-1130

Impaktfaktor 2,4

51. **Afshari K**, **Chabok A**, **Smedh K**, **Nikberg M**

*Risk factors for small bowel obstruction after open rectal cancer resection*

**BMC Surg.** 2021 Jan 28;21(1):63 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 1,9

50. **Rodby-Bousquet E**, Agustsson A

*Postural Asymmetries and Assistive Devices used by Adults with Cerebral Palsy in Lying, Sitting and Standing*

**Front. Neurol.** 06 Dec 2021 - Epub ahead of print

Impaktfaktor 4,0

49. **Pellas J, Damberg M**

*Accuracy in detecting major depressive episodes in older adults using the Swedish versions of the GDS-15 and PHQ-9.*

**Ups J Med Sci. 2021 Oct 20 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 2,4

48. **Pellas J, Renner F, Ji JL, Damberg M**

*Telephone-based behavioral activation with mental imagery for depression: A pilot randomized clinical trial in isolated older adults during the Covid-19 pandemic.*

**Int J Geriatr Psychiatry. 2021 Nov 3 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 3,5

47. **Noten S, Selb M, Troenosemito LAA, Thorpe DE, Rodby-Bousquet E, van der Slot WMA, Roebroek ME;** ICF Core Set for Adults with CP Consensus Group.

*ICF Core Sets for the assessment of functioning of adults with cerebral palsy.*

**Dev Med Child Neurol. 2021 Nov 20 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 5,4

46. **Edlund C, Ternhag A, Skoog Ståhlgren G .. Månsson E et al;** Temocillin Study Group.

*The clinical and microbiological efficacy of temocillin versus cefotaxime in adults with febrile urinary tract infection, and its effects on the intestinal microbiota: a randomised multicentre clinical trial in Sweden.*

**Lancet Infect Dis. 2021 Oct 28 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 25,0

45. **Pellas J, Damberg M**

*Assessment of executive functions in older adults: Translation and initial validation of the Swedish version of the Frontal Assessment Battery, FAB-Swe.*

**Appl Neuropsychol Adult. 2021 Oct 21 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 2,2

44. **Pettersson K, Rodby-Bousquet E**

*Living Conditions and Social Outcomes in Adults With Cerebral Palsy.*

**Front Neurol. 2021 Oct 21;12:749389.** doi: 10.3389/fneur.2021.749389.

Impaktfaktor 4,0

43. **Tiselius C, Rosenblad A, Strand E, Smedh K**

*Risk factors for poor health-related quality of life in patients with colon cancer include stoma and smoking habits.*

**Health Qual Life Outcomes. 2021 Sep 10;19(1):216 - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 3,0

42. **Gonzalez V, Arver B, Löfgren L, Bergkvist L, Sandelin K, Eriksson S**

*Impact of preoperative breast MRI on 10-year survival of patients included in the Swedish randomized multicentre POMB trial.*

**BJS Open. 2021 Sep 6;5(5): - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 2,8

41. **Jazrawi A, Pantiora E, Abdsaleh S, Bacovia DV, Eriksson S, Leonhardt H, Wärnberg F, Karakatsanis A.**

*Magnetic-Guided Axillary UltraSound (MagUS) Sentinel Lymph Node Biopsy and Mapping in Patients with Early Breast Cancer. A Phase 2, Single-Arm Prospective Clinical Trial.*

**Cancers (Basel). 2021 Aug 25;13(17) - Epub ahead of print**

Impaktfaktor 6,6

40. **Karakatsanis A, Charalampoudis P, Pistoli L, Di Micco R, Foukakis T, Valachis A....Eriksson S;**

SentiNot Trialists Group.Br

*Axillary evaluation in ductal cancer in situ of the breast: challenging the diagnostic accuracy of clinical practice guidelines.*

**J Surg. 2021 Sep 27;108(9):1120-1125**

Impaktfaktor 5,6

39. **Sonnby K**, Skordas K, **Vadlin S**, **Olofsdotter S**, **Nilsson KW**, Ramklint M  
*Psychometric validation of two versions of the adolescent Depression Self-Rating Scale (DSRS-A and DSRS-A Screener).*  
**Nord J Psychiatry. 2021 Aug 10 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 2,2
38. Högström S, Philipson A, Ekstav L, Eriksson M, **Fagerberg UL**, Falk E, Möller M, Sandberg E, Särnblad S, Duberg A.  
*Dance and yoga reduced functional abdominal pain in young girls: A randomized controlled trial.*  
**Eur J Pain. 2021 Sep 16 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 3,9
37. Stadskleiv K, van Walsem MR, Andersen GL,... **Rodby-Bousquet E** et al  
*Systematic Monitoring of Cognition for Adults With Cerebral Palsy-The Rationale Behind the Development of the CPCog-Adult Follow-Up Protocol.*  
**Front Neurol. 2021 Sep 22;12:710440.** doi: 10.3389/fneur.2021.710440.  
Impaktfaktor 4,0
36. Casey J, Agustsson A, Rosenblad A, **Rodby-Bousquet E**  
*Relationship between scoliosis, windswept hips and contractures with pain and asymmetries in sitting and supine in 2450 children with cerebral palsy.*  
**Disabil Rehabil. 2021 Sep 6:1-6 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 2,3
35. Kanders S, **Nilsson K**, **Åslund C**  
*Breastfeeding moderates the relationship between fat mass and obesity-associated gene rs9939609 and body mass index among adolescents*  
**Obesity Science and Practice 27 July 2021 - <https://doi.org/10.1002/osp4.546>**  
Impaktfaktor 1,7
34. Tsoli M, Daskalakis K, Kassi E, Kaltsas G, **Tsolakis A**  
*A Critical Appraisal of Contemporary and Novel Biomarkers in Pheochromocytomas and Adrenocortical Tumors*  
**Biology (Basel) 2021 Jul; 10(7): 580 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 5,0
33. **Keijser R**, **Olofsdotter S**, **Nilsson KW**, **Åslund C**  
*Three-way interaction effects of early life stress, positive parenting and FKBP5 in the development of depressive symptoms in a general population.*  
**J Neural Transm (Vienna). 2021 Aug 22 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 3,5
32. **Södersved Källestedt ML**, Hessulf F, **Liljeström S**, **Remahl L**  
*Cardiopulmonary Resuscitation and Vital Function Failure Refresher Training Strengthen Healthcare Professionals' Self-Assessed Abilities: A Questionnaire-Based Pilot Study.*  
**J Nurses Prof Dev. 2021 Aug 23**  
Impaktfaktor 0,56
31. Åsberg Johnels J, Yngvesson P, Billstedt E, Gillberg C, ... **Selinus EN** et al  
*The relationship between intelligence and global adaptive functioning in young people with or without neurodevelopmental disorders.*  
**Psychiatry Res. 2021 Jun 27 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 3,2
30. **Soler CT**, **Vadlin S**, **Olofsdotter S**, Ramklint M, **Sonnby K**, **Nilsson K**  
*Psychometric evaluation of the Swedish Child Sheehan Disability Scale in adolescent psychiatric patients.*  
**Scand J Child Adolesc Psychiatr Psychol. 2021 Jul 2;9:137-146.** doi: 10.21307/sjcapp-2021-015.  
Impaktfaktor 0,2

29. **Enlund M**

*Is It Definitely Clear That Long-Term Survival after Breast Cancer Surgery Is Not Affected by Anaesthetics?*  
**Cancers (Basel).** 2021 Jul 6;13(14) - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 6,6

28. Jönelid B, Christersson C, **Hedberg P, Leppert J**, Lindahl B, Lindhagen L, Oldgren J, Siegbahn A.  
*Screening of biomarkers for prediction of multisite artery disease in patients with recent myocardial infarction.*  
**Scand J Clin Lab Invest.** 2021 Aug 4 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 1,7

27. **Keijser R, Åslund C, Nilsson K, Olofsdotter S**

*Gene-environment interaction: Oxytocin receptor (OXTR) polymorphisms and parenting style as potential predictors for depressive symptoms*  
**Psychiatry Res.** 2021 Jun 8 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 2,1

26. Dahle N, **Skau E, Leppert J, Ärnlov J, Hedberg P**

*Poorly controlled ambulatory blood pressure in outpatients with peripheral arterial disease.*  
**Ups J Med Sci.** 2021 Apr 29;126. doi: 10.48101/ujms.v126.7609. eCollection 2021.  
Impaktfaktor 2,4

25. **Hess Engström AH, Kullinger M**, Jawad I, Hesselman S, Buhrman M, Högberg U, Skalkidou A  
*Internet-based treatment for vulvodynia (EMBLA) - Study protocol for a randomised controlled study.*  
**Internet Interv.** 2021 Apr 20;25:100396 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 3,5

24. **Andersson Y, Bergkvist L**, Frisell J, de Boniface

*Omitting completion axillary lymph node dissection after detection of sentinel node micrometastases in breast cancer: first results from the prospective SENOMIC trial.*  
**J.Br J Surg.** 2021 May 19;znab141 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 5,7

23. **Söderqvist F**, Larm P

*Psychometric evaluation of the mental health continuum – short form in Swedish adolescents.*  
**Curr Psychol** 2021 March 17 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 2,0

22. **Chabok A, Thorisson A, Nikberg M**, Schultz JK, Sallinen V

*Changing Paradigms in the Management of Acute Uncomplicated Diverticulitis.*  
**Scand J Surg.** 2021 May 3 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 2,0

21. Sekhon M, White C, Godfrey E, Amirova A, **Revenäs Å**, King S, Pedro J, Quailley J, Bearne L

*Effectiveness of web-based and mobile health interventions designed to enhance adherence to physical activity for people with inflammatory arthritis: a systematic review.*  
**Rheumatol Adv Pract.** 2021 Mar 3;5(1) - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 1,0

20. Sterner Isaksson S, Bensow Bacos M, Eliasson B, **Thors Adolfsson E**, Rawshani A et al

*Effects of nutrition education using a food-based approach, carbohydrate counting or routine care in type 1 diabetes: 12 months prospective randomized trial.*  
**BMJ Open Diabetes Res Care.** 2021 Mar;9(1) - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 3,2

19. Husdal R, **Thors Adolfsson E**, Leksell J, Nordgren L

*Diabetes care provided by national standards can improve patients' self-management skills: A qualitative study of how people with type 2 diabetes perceive primary diabetes care.*  
**Health Expect.** 2021 Mar 28 - Epub ahead of print  
Impaktfaktor 3,0

18. **Söderström L, Bergkvist L, Rosenblad A**  
*Oral nutritional supplement use is weakly associated with increased subjective health-related quality of life in malnourished older adults: a multicentre randomised controlled trial.*  
**Br J Nutr. 2021 Mar 8;1-9 - Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 3,3
17. Pichtchoulin S, Selmeryd I, Freyhult E, **Hedberg P, Selmeryd J**  
*Staphylococcus aureus bacteremia and cardiac implantable electronic devices in a county hospital setting: a population-based retrospective cohort study.*  
**Ups J Med Sci. 2021 Mar 5;126 - Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 2,4
16. **Granstam E, Krifors A, Freyhult E, Åkerblom H**  
*No findings of SARS-CoV-2 in conjunctival swabs from patients at an emergency outpatient ophthalmological healthcare facility in a Swedish county hospital: a cross-sectional study.*  
**BMJ Open Ophthalmology 2021 - Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 3,6
15. Cloudt E, Krasny J, Jozwiak M, **Rodby-Bousquet E**  
*Interrater reliability for unilateral and bilateral tests to measure the popliteal angle in children and youth with cerebral palsy.*  
**BMC Musculoskelet Disord. 2021 Mar 13;22(1):275**  
 Impaktfaktor 2,4
14. Rundquist S, Sachs MC, Eriksson C, Olén O, Montgomery S, Halfvarson J; **SWIBREG Study Group; Fagerberg UL** et al.  
*Drug survival of anti-TNF agents compared with vedolizumab as a second-line biological treatment in inflammatory bowel disease: results from nationwide Swedish registers.*  
**Aliment Pharmacol Ther. 2021 Feb;53(4):471-483**  
 Impaktfaktor 7,5
13. **Tyrberg M, Parling T & Lundgren T**  
*Patterns of Relational Framing in Executive Function: An Investigation of the Wisconsin Card Sorting Test*  
**The Psychological Record (2021) Mar 15**  
 Impaktfaktor 1,0
12. **Grimfjård P, Bergman E, Buccheri S, Erlinge D, Lagerqvist B, Svennblad B, Völz S, Angerås O, James S**  
*Outcome of PCI with Xience versus other commonly used modern drug eluting stents: A SCAAR report.*  
**Catheter Cardiovasc Interv. 2021 Mar 15 - Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 2,0
11. **Andjelkov N, Riyadh H, Ivarsson M, Kacarevic-Popovic Z, Krstic J, Wretenberg P**  
*The enhancement of cartilage regeneration by use of a chitosan-based scaffold in a 3D model of microfracture in vitro: a pilot evaluation.*  
**J Exp Orthop. 2021 Feb 18;8(1):12 - Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 2,3
10. Lind L, Gigante B, Borné Y, Feldreich T, **Leppert J, Hedberg P et al**  
*Plasma Protein Profile of Carotid Artery Atherosclerosis and Atherosclerotic Outcomes: Meta-Analyses and Mendelian Randomization Analyses.*  
**Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2021 Mar 4 – Epub ahead of print**  
 Impaktfaktor 6,6
9. **Ullberg J, Fech-Bormann M, Fagerberg UL**  
*Clinical presentation and management of food protein-induced enterocolitis syndrome in 113 Swedish children.*  
**Allergy. 2021 Jul;76(7):2115-2122**  
 Impaktfaktor 13,1

8. **Latheef F**, Wahlgren H, Engstrand Lilja H, Diderholm B, Paulsson M  
*The Risk of Necrotizing Enterocolitis following the Administration of Hyperosmolar Enteral Medications to Extremely Preterm Infants*  
**Neonatology. 2021 Feb 10;1-7 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 2,7
7. Kalliokoski P, Widarsson M, Rodhe N, **Löfvander M**  
*Positive impact on vitamin D related lifestyle of medical advice in pregnant Somali-born women and new mothers: a mixed method study in Swedish primary care.*  
**BMC Public Health. 2021 Feb 5;21(1) - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 2,6
6. **Hersi AF**, Pistiolis L, Dussan Luberth C, Vikhe-Patil E, Nilsson F, Mohammed I, Olofsson Bagge R, Wärnberg F, **Eriksson S**, Karakatsanis A.  
*Optimizing Dose and Timing in Magnetic Tracer Techniques for Sentinel Lymph Node Detection in Early Breast Cancers: The Prospective Multicenter SentiDose Trial.*  
**Cancers (Basel). 2021 Feb 9;13(4) - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 6,2
5. **Månsson E**, Tevell S, Nilsson-Augustinsson Å, Johannesen TB, Sundqvist M, Stegger M, Söderquist B.  
*Methicillin-Resistant Staphylococcus epidermidis Lineages in the Nasal and Skin Microbiota of Patients Planned for Arthroplasty Surgery.*  
**Microorganisms. 2021 Jan 28;9(2) - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 4,2
4. **Åkerblom H**, Franzén S, Zhou C, Morén Å, Ottosson J, Sundbom M, Eliasson B, Svensson AM, **Granstam E**  
*Association of Gastric Bypass Surgery With Risk of Developing Diabetic Retinopathy Among Patients With Obesity and Type 2 Diabetes in Sweden: An Observational Study.*  
**JAMA Ophthalmol. 2021 Jan 14 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 6,2
3. GlobalSurg Collaborative: **Nikberg M, Andersson Y, Chabok A**  
*Global variation in postoperative mortality and complications after cancer surgery: a multicentre, prospective cohort study in 82 countries.*  
**Surgery. Lancet. 2021 Jan 21 - Epub ahead of print**  
[Impaktfaktor 60,4](#)
2. **Månsson E**, Bech Johannesen T, Nilsson-Augustinsson Å, Söderquist B, Stegger M  
*Comparative genomics of Staphylococcus epidermidis from prosthetic-joint infections and nares highlights genetic traits associated with antimicrobial resistance, not virulence.*  
**Microb Genom. 2021 Jan 13 - Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 4,6
1. **Granstam E, Aurell S, Sjövall K, Paul A**  
*Switching anti-VEGF agent for wet AMD: evaluation of impact on visual acuity, treatment frequency and retinal morphology in a real-world clinical setting.*  
**Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2021 Jan 7 – Epub ahead of print**  
Impaktfaktor 2,4
- Referebedömda tidskrifter, saknar impaktfaktor**  
**Lycken K**, Erlanson-Albertsson C  
*The effect of spinach - derived thylakoids on anthropometric parameters and metabolic profile in antipsychotic treatment: A case report*  
**Medical Research Archives 2021; vol 9 issue 8; p. 1-8**
- Tilling K, Sonnby K**  
*Professionsdrivet utvecklingsarbete inom öppenvårdspsykiatrin har skapat organisatoriskt lärande, effektivitet och arbetsglädje*  
**Socialmedicinsk tidskrift 2021 Maj 5;98(2): 316-323**

# Föredrag/poster

## Internationella kongresser 2021

**THE EUROPEAN SOCIETY FOR DISEASES OF THE ESOPHAGUS AND THE INTERNATIONAL GASTRIC CANCER ASSOCIATION IGCA, MILAN, ITALY**  
**18-20 NOVEMBER**

Christine Jestin Hannan, **Arnar Thorisson**, **Erland Östberg**, Magnus Sundbom, Jakob Hedberg

*Does minimal invasive technique result in less postoperative atelectasis and pleural effusion compared to open esophagectomy?*

**EURETINA EUROPEAN SOCIETY OF RETINA SPECIALISTS; DIGITALT MÖTE**  
**9-12 SEP**

**Elisabet Granstam**, Kersti Sjövall, Sandra Aurell, Anna Paul, Mats Rosén

*Switch of anti-VEGF agent from aflibercept to bevacizumab; outcomes in chronic wet AMD. Oral presentation.*

**THE EUROPEAN ACADEMY OF CHILDHOOD DISABILITY (EACD), ONLINE**  
**27 MAJ**

Alexandre Berkese (FRA), **Elisabet Rodby Bousquet** (SWE), Alain Chatelin (FRA)

*Invited keynote lecture (Fondation Paralysie Cérébrale Prize Lecture). The w.w.w.w of partnership (Why? Who? When? What?)*



**CONFERENCE OF RETROVIRUSES AND OPPORTUNISTIC INFECTIONS, VIRTUAL 2021**  
**6-10 MARS**

Stina Malmström, **Philippe Wagner**, Aylin Yilmaz, Veronica Svedhem, Christina Carlander

*RISK OF CANCER BY HIV STATUS AND BIRTH REGION: A NATIONWIDE REGISTER-BASED STUDY*

**CP-KONFERENSEN (NORCP) ONLINE, NORGE**  
**8-9 APRIL**

**Elisabet Rodby Bousquet**

*10 års erfaring med CPUP-vuxen i Sverige; hvor står vi, hvor går vi?*  
Föreläsare

**NSCMID 2021: TUKO FINLAND**  
**3-6 SEPTEMBER**

**Abbas Chabok**  
*Surgical infection, diverticulitis*

---

## Nationella kongresser 2021

**HLR KONGRESS. FRAMTIDEN ÄR NU! – HLR2021**  
**23-24 NOVEMBER**

*Abstract-presentation.*

**Marie-Louise Södersved Källestedt**, Harald Lindén, Petronella Bjurling-Sjöberg.

*Upplevelse av att vara SMS-livräddare – en kvalitativ studie*

**SFAI & ANIVA VECKAN, ÖREBRO**  
**22-24 SEPTEMBER**

*Posterpresentation.*

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

*Utveckling av klinisk blick hos nytexaminerade sjuksköterskor.*

**SFAI- & ANIVA-VECKAN, ÖREBRO**  
**22-24 SEPTEMBER**

*Symposium, 2021-09-23, 13:40-14:50: Onkoanestesi, en ny subspecialitet – Sverige i forskningsfronten.*

Moderatorer: Anil Gupta, Stockholm, **Mats Enlund**, Västerås.

Medverkande: **Anna Enlund**, Västerås; Wiebke Falk, Örebro; Jane Hayden, Göteborg.

**CPUP-DAGAR ONLINE, 1400 DELTAGARE**  
**11-15 OKTOBER**

**Elisabet Rodby Bousquet**

Vuxna med CP 13 okt fm, Ortoser 13 okt em, Medverkanderådet 15 okt fm  
Moderator och föreläsare.

**KIRURGVECKAN, 2000 DELTAGARE  
23-27 AUGUSTI**

Föredrag:

*Optimizing Dose and Timing in  
Magnetic Tracer Techniques for Sentinel  
Lymph Node Detection in Early Breast Cancers:  
The Prospective Multicentre SentiDose Trial*

Abdi-Fatah Hersi; Lida Pistiolis; Carlos Dussan-  
Luberth; Eva Vikhe-Patil; Fredrik Nilsson;  
Imad Mohammed; Allan Jazrawi;  
Roger Olofsson Bagge; Fredrik Wärnberg; Andreas  
Karakatsanis; **Staffan Eriksson**  
23/8 Göteborg via TEAMS

*Impact of preoperative breast MRI on 10-  
year survival outcome of patients included in the  
Swedish randomized multicenter POMB trial*  
Virginia Gonzalez; Brita Arver; Lars Löfgren; Leif  
Bergkvist; Kerstin Sandelin; **Staffan Eriksson**,  
Nominerad till BJS prize extra föredrag  
23/8+25/8 Göteborg via TEAMS

*Utfall av ERCP relaterat till volym*  
Eva-Lena Syrén; Gabriel Sandblom; Lars Enochsson;  
Arne Eklund; **Staffan Eriksson**; Johanna Österberg,  
Nominerad till BJS prize extra föredrag  
23/8+25/8 Göteborg via TEAMS

*Köldskador på fötter – Tre fall och deras  
handläggning*  
Per Holmström; Jan Schmitz-Hillebrecht;  
**Staffan Eriksson**  
27/8 Göteborg via TEAMS

**SVERIGES ÖGONLÄKARFÖRENINGENS  
ÅRSMÖTE; DIGITALT MÖTE  
21-22 OKTOBER**

Korta föredrag

*Akut makulaneuroretinopati – OCT fynd vid debut  
och uppföljning*  
**Elisabet Granstam**, Milad Khojasteh-Del,  
Malin Timgren.

*Impact of cataract surgery on wet age-related  
macular degeneration activity and visual acuity.*  
Hin Yan Tang, Mats Rosén, **Elisabet Granstam**

**INFEKTIONSVECKAN UPPSALA  
14-17 SEPTEMBER**

Stina Malmström, **Philippe Wagner**, Aylin Yilmaz,  
Veronica Svedhem, Christina Carlander

*CANCERRISK I RELATION TILL HIV-STATUS*

**NATIONELLT WEBMÖTE OM KRONISK  
INFLAMMATORISK TARMSJUKDOM HOS  
BARN OCH UNGDOM**

**22 OKT**

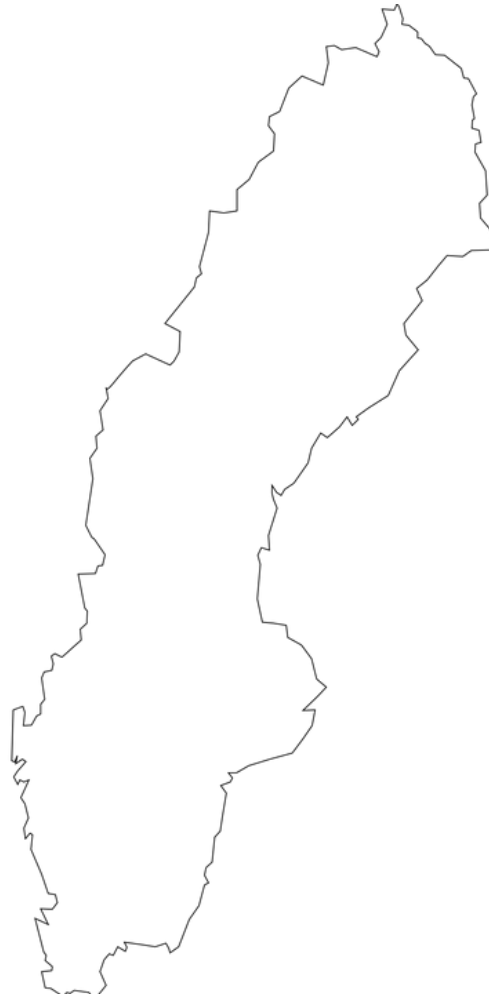
**Ulrika L Fagerberg**

*Presentation av Nationella arbetsgruppens arbete  
och transition vid inflammatorisk tarmsjukdom (IBD)  
från barn- till vuxenvård*  
Medarrangör och Föreläsare

**NOBEL DAY FESTIVITIES, ÖREBRO  
UNIVERSITET  
9 DECEMBER**

*Poster - Dance and yoga reduced functional  
abdominal pain in young girls: A randomized  
controlled trial*

S Högström, A Philipson, L Ekstav, M Eriksson, **U L.  
Fagerberg**, E Falk, M Möller, E Sandberg, S  
Särnblad, A Duberg - Medförfattare  
Föreläsare





# Akademiska uppdrag 2021

## LEIF BERGKVIST

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Refereuppdrag i flera internationella tidskrifter.

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Styrelsemedlem i SIMPLER, infrastrukturprojekt i Uppsala.

Medlem i styrgruppen för SENOMAC, internationell randomiserad studie.

## ABBAS CHABOK

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Ordförande i betygsnämnden vid disputation: Naser Baloch, KI

Ordförande i betygsnämnden vid disputation: Harald Söderbäck, KI

Ledamot i betygsnämnd vid halvtidskontroll: Bjarki Alexandersson, KI

Ledamot i betygsnämnd vid halvtidskontroll: Mahmood Wael Mahmood, KI

Ordförande vid disputation för Eva-Lena Syren, CKF/Uppsala universitet

Referee för Scandinavian Journal of Surgery

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

NSCMID 2021 3-6 september: Tuko Finland.

Föreläsare

*Medlem i granskningsgruppen för forskaranslag, RFR*

Skrivarkurs HT 2021, kursledare.

## MATS ENLUND

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Ledamot i betygsnämnd vid disputation: Wiebke Falk, Örebro universitet

Ledamot i betygsnämnd vid halvtidskontroll: Per Cajander, Örebro universitet

Ordförande vid disputation för Rebecka Keijser, CKF/Uppsala universitet

Referee för Eur J Anaesthesiol och J Pain Res

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Medlem i granskningsgruppen för forskaranslag, Region Västmanland

Medlem i styrgruppen för ENCORE (Effects of Anaesthetics on colorectal cancer outcomes), European Society of Anaesthesiology, Bryssel och KS, Stockholm

Medlem i styrgruppen för ESS-H (Embedded Sensor Systems for Health), Mälardalens högskola och utländska partners

Rådgivare till Nimbelle i utvecklandet av en anesthesiapparat för intravenös anestesi.

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Föreläsare för specialistutbildningarna i anestesi och intensivvård vid Mälardalens högskola

Handledare i kursen "Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin"

### Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Författare till två kapitel i Internetmedicin.se, uppdateras ca var 10:e månad

## STAFFAN ERIKSSON

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Reserv till tre betygskommitteer Kevin Afshari, Sofia Kanders, Rebecca Keijser

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Bedömningsgrupp:

Region Västmanland forskningsanslag

Ordförande i Västmanlands Cancerfond

Valberedning Svenskt Bröstkirurgisk Förening

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Ansvarig författare för 1177.se, 2 ämnesområden

Föreläsningar bröstcancer för bröststenheten mammografi samt kirurgi

RCC Mellansverige bröstcancer representant

### Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Region Övergripande Studierektor för ST-läkare

(RÖST) ansvarig för A-B-målskursen inom Region Västmanland, Västmanlands sjukhus föreläst i flera av dessa kurser.

## ULRIKA LORENTZON FAGERBERG

### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Ordförande i Nationella arbetsgruppen för kronisk inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och ungdom, medförfattare till det nationella vårdprogrammet Verksam i nationella styrgruppen för svenska kvalitetsregistret för inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och vuxna (SWIBREG) samt registeransvarig i Region Västmanland

Verksam inom Nationella arbetsgruppen för celiaki hos barn och ungdom, medförfattare till det nationella vårdprogrammet för barn och vuxna

Medlem i styrgruppen för Just in TIME, randomiserad studie

Medlem av bedömningsgruppen för forskningsanslag, Region Västmanland

### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Huvudhandledare för läkarstudents vetenskapliga examensarbete 30 hp, vårterminen 2021

Medarrangör av Pediatriska IBD-dagarna, 22 okt – Utbildning för barn-IBD-team i Sverige

Föreläsare och handledare på kursen "Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin", 7,5 hp CKF, Uppsala Universitet

Föreläsare på ST-läkarkurs om Läkemedel, delmål B3 – Kritisk granskning av läkemedelsstudier, RV.

### **Övriga uppgifter inkl. tredje uppgiften**

Författare av vetenskaplig översiktsartikel "Kronisk inflammatorisk tarmsjukdom hos barn och ungdom – från liten till stor" i Gastrokuriren, Svensk Gastroenterologisk Förenings tidskrift nr 4, 2021

Representant för Barnsjukvården i Sverige i den Nationella Arbetsgruppen för Inflammatorisk tarmsjukdom (NAG-IBD).

## ELISABET GRANSTAM

### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Opponent Petteri Karesvuo University of Helsinki 21-11-05

Betygsnämnd Manuel Casselholm de Salles Karolinska Institutet 21-04-30

Reviewer av vetenskapliga artiklar för Acta Ophthalmologica, Journal of Clinical Medicine, Läkartidningen, Uppsala Journal Medical Sciences.

### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Medlem av bedömningsgrupp forskningsanslag Region Västmanland

Medlem av bedömningskommitté forskningsanslag Regionala forskningsrådet Uppsala-Örebro

Medlem av centrumråd CKF Region Västmanland

Medlem av styrelsen för Medicinska Retinaklubben, intresseorganisation inom Sveriges Ögonläkarförening för ögonläkare med inriktning Medicinsk Retina

### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Medlem av efterutbildningskommittén Sveriges Ögonläkarförening

Handledare vid vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF Region Västmanland/Uppsala Universitet

### **Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften**

Ordförande NAG Medicinsk Retina inom ramen för SKRs kunskapsstyrningsorganisation

## MARIA HEDQVIST

### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Adjungerad lektor vid Institutionen för psykologi, UU

Undervisning på psykologprogrammet, UU, bl.a. bestående av föreläsningar och seminarier i utredningsmetodik

### **Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften**

Våren 2021 ansvarat för journal club för Mödra- och Barnhälsovårdspsykologerna

Föreläsning för Region Västmanlands PTP-psykologer

## PÄR HEDBERG

### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Betygsnämnd halvtidskontroll: Anders Öberg Uppsala

Reviewer för Eur J Prev Cardiol x 2

Bedömningsgrupp: Region Västmanland forskningsanslag

### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Handledare vid vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala

## JERZY LEPPERT

### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Suppleant betygsnämnd leg. läkare Julia Aulins disputation 21-06-04

Refereuppdrag för flera internationella tidskrifter

Redaktionsmedlem i Uppsala Journal Medical Science

Medarbetare i en sampublication initierat från Polish Academy of Sciences "Antinomies of Healthcare System". Planerad utgivning under 2020, blev fördröjd pga covid-pandemin och blev uppdaterad under 2021 eller våren 2022.

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 tre doktorander vid CKF. Styrelseordförande i SIMPLER ett konsortium vars syfte är arbete med uppdatering av tidigare insamlat forskningsmaterial från Uppsala, Örebro och Västmanland.

#### **Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften**

Sammanställande tillsammans med Leif Bergkvist i läsecirkel: *Factfulness*, som riktades till anställda vid CKF och genomfördes under vår och höstterminen 2021.

Medverkat i skrivarkursen för doktorander vid CKF.

#### **JOSEFIN MÖRTBERG**

##### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Bedömningsgrupp: Region Västmanland forskningsanslag

Bedömningsgrupp fördelning av forskningsmedel Svensk njurmedicinsk förening

Styrelseledamot Svensk Njurmedicinsk förening

##### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Föreläst SK kurs Antitrombotisk behandling vid nedsatt njurfunktion

Föreläst på Skrivarkursen den 17 dec

#### **Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften**

Handledare vid vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala

Ansvarig för Forskningsrådsmöten medicinkliniken, Västmanlands sjukhus

Driver Journal Club Medicinkliniken

#### **KENT NILSSON**

##### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Ledamot i betygsnämnd vid Louise Millers halvtidsseminarium 2021-09-02, vid Sahlgrenska akademien.

Ledamot i Systembolagets Utvecklingsgrupp för alkoholforskning

##### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Föreläsare vid Länskonferens – unga/unga vuxna med risk- och missbruk, 28 oktober 2021, 09.00 – 16.00, Karlstad

#### **MAZIAR NIKBERG**

##### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Uppsala Journal of Medical Sciences  
Colorectal Disease

##### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Bedömningsgrupp:

Region Västmanland forskningsanslag  
Västmanlands Cancerfond

Styrelsemedlem Svenskt Register för Koloskopi och Kolorektalcancerscreening

##### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Ansvarig för Forskargruppsmöten Kirurgkliniken  
Västmanlands sjukhus

Föreläsning topografisk kolorektalanatomi för Operationssjuksköterskestuderande vid Karlstads universitet

#### **EVA NORÉN SELINUS**

##### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Handledare för vetenskapligt arbete för en ST-läkare i barnpsykiatri vid BUP.

Reviewer för Journal of Attention Disorder

##### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

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

Under 2021 varit del av valberedning för styrelsen för BNPS – Barnneuropsykiatriska sektionen, Svenska föreningen för barn- och ungdomspsykiatri. 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: Maria Ekblom (GIH), Gisela Nyberg (GIH) och Örjan Ekblom (GIH). Boken kom ut i maj 2021.

##### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Deltagit i planering av och i undervisningen i METIS kurs i neuropsykiatri för blivande barnpsykiatriker i april 2021, Gävle.

Föreläst för blivande idrottslärare på GIH om ADHD, Autism och fysisk aktivitet HT 2021.

## SUSANNE OLOFSDOTTER

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Reviewer för:

Frontiers in Genetics: Applied Genetic Epidemiology  
Journal of Clinical Psychology

Bedömningsgrupp:

Region Västmanland forskningsanslag

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Adjungerad universitetslektor vid Institutionen för psykologi, Uppsala Universitet fr o m 2021-10-01

Undervisning Psykologprogrammet, Institutionen för psykologi, Uppsala Universitet

### Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Driver Journal Club Barn- och ungdomspsykiatriska kliniken

Medverkan Ledarforum Region Västmanland, tema Forskning och innovation

## ELISABET ROBBY-BOUSQUET

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Reviewuppdrag för flera internationella tidskrifter under året.

Guest editor Frontiers in Neurology

Editorial board Physical & Occupational Therapy in Pediatrics

Scientific committee EACD European Academy of Childhood Disability, 2021 och 2022

Ordförande betygsnämnd vid disputation Cecilia Montgomery, UU

Extern granskare av avhandling PhD Carlee Holmes, Monash University

Opponent vid disputation Suzie Noten, Erasmus University Rotterdam

Betygsnämnd vid halvtidskontroll Emma Hjalmarsson, KI

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Styrelsemedlem EACD European Academy of Childhood Disability

Kommunikationskommittén IAACD International Alliance of Academies of Childhood Disabilities

General Council IAACD International Alliance of Academies of Childhood Disability

Arrangör EACD European Academy of Childhood Disability, onlinekonferens 2021

Nationell koordinatör 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

## LISA SÖDERSTRÖM

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Förgranskning av ansökningarna i Region

Västmanlands Forskningsanslag

Bedömningsgrupp Startbidrag

Bedömningsgrupp Anknytning

Bedömningsgrupp Covid-19 forskning

Medverkan vid vetenskapliga konsultationer

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Lokal nodsamordnare för kliniska studier i Region Västmanland

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Handledare på kursen Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala.

Föreläsare på ST-kursen Hälsofrämjande och sjukdomsförebyggande arbete, delmål b2.

Representant i Läkemedelskommitténs expertgrupp om äldre för att skriva om icke-farmakologisk behandling.

## MARIE-LOUISE SÖDERSVED KÄLLESTEDT

### Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Bedömningsgrupp: Region Västmanland forskningsanslag

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Medverkat i arbetsgrupp inom Svenska rådet för hjärt- och lungräddning i revideringsarbetet med kursbok inom S-HLR vuxen.

Medverkat i Svensk Förening för klinisk träning och medicinsk simulerings fakultet för omarbetning av instruktörsutbildning i medicinsk simulering med fokus på kunskap och lärande.

Medverkat vid examinationer med sjuksköterskestudenter genom metoden simulering, Mälardalens högskola och Region Västmanland i samverkan.

Handledare vid vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF, Uppsala

## CATARINA TISELIUS

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Bedömningsgrupp:

Region Västmanland forskningsanslag

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Handledare samt undervisning på kursen Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin 7,5 hp CKF/UU

### Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Medverkande i nationell arbetsgrupp (NAG) för utverkande av nytt vårdprogram för behandling av Appendicit.

## MÅRTEN TYRBERG

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Reviewer för Journal of Neuropsychology. Granskat ansökningar om anslag för CKF:s räkning.

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Är representant för Vuxenpsykiatri i Rådet för Kunskapsstyrning, Region Västmanland. Suttit som representant för Region Mellansverige i nationell arbetsgrupp för Vård- och Insatsprogram för ADHD. Skrivit bokkapitel för internationell antologi om nya perspektiv på psykoterapeutisk behandling för psykos.

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Undervisning vid psykolog- och psykoterapeutprogrammen vid Uppsala och Stockholms universitet. Undervisning för ST-läkare vid Karolinska Institutet.

## SOFIA VADLIN

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Bedömningsgrupp: Region Västmanland forskningsanslag

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Styrelsemedlem i SAD

Föreläsning - digital basutbildning om riskbruk, skadligt bruk och beroende, RV

Föreläsning - Läkarpogrammet - Socialpsykologi och hälsa UU

Föreläsning - Läkemedelsmissbruk och beroendelära UU

### Övriga uppdrag inkl. tredje uppgiften

Föreläsning - Forskarna på slottet

## PHILIPPE WAGNER

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Statistik Editor för Acta Orthopaedica

Revieweruppdrag som del i statistikerpoolen för Lancet Diabetes and Endocrinology

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Statistik konsult för Vetenskapsrådet

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Tillämpad Statistik III - Överlevnadsanalys 1.5 hp, Medicinska Fakulteten, Lunds Universitet.

## MAGNUS VON UNGE

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Refereeeuppdrag för flera vetenskapliga tidskrifter inom otorhinolaryngologi, fysiologi och biomekanik (Acta Otolaryngologica, J of Mechanical Behavior of Biomedical Material, Frontiers in Physiology, Biomaterial and Biosystems).

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Handledare till doktoranderna Elnaz Sepheri, Karolinska Institutet, Anton Rönnblom, Umeå Universitet, Andreas Forsmark, Universitetet i Oslo samt Torstein Grønseth, Universitetet i Oslo.

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

## CECILIA ÅSLUND

### Refereeeuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete

Refereeeuppdrag för Scandinavian Journal of Public Health, Journal of Epidemiology and Community Health, Journal of Social and Personal Relationships.

Ledamot i betygsnämnder vid disputation: Virginia Gonzalez, Uppsala universitet

Ledamot samt betygsnämndens ordförande vid disputation: Håkan Wall, Karolinska institutet

Reserv i betygsnämnd vid disputation för Abdi F Hersi, Uppsala universitet

### Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning

Representant för Region Västmanland i Regionala Forskningsrådets Prioriteringskommitté

### Internationella och nationella pedagogiska uppdrag

Adjungerad professor vid Inst för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet

Undervisningsuppdrag vid läkarprogrammen vid Uppsala universitet och Örebro universitet.

### JOHN ÖHRVIK

#### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Ledamot i betygsnämnd vid disputation: Can Cui, Karolinska Institutet.

Referee för BMJ Open, Int J Biostatistics, och J Amer Heart A.

#### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Ordförande i Forum Mellansveriges Biostatistik-nätverk.

Ledamot i Säkerhetskommittén SENOMAC-studien.

#### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Biträdande handledare för doktoranden Csaba Kindler, Uppsala universitet.

### ERLAND ÖSTBERG

#### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Referee-uppdrag: Current Challenges in Thoracic Surgery Critical Care

Bedömningsgrupp: Region Västmanland  
Forskningsanslag

#### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Invited editorial i *Anesthesiology*

#### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Föreläsare vid Mälardalens högskola, specialistsjuksköterskeutbildningen i anestesi  
Handledare och föreläsare på kursen i Vetenskapsmetodik och evidensbaserad medicin

### SIMON LILJESTRÖM

#### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Kursledarskap "Vetenskapsmetodik för ST-läkare" Region Västmanland. Föreläsningar och seminarier. Fem heldagar. Tre kurstillfällen under 2020.

Seminarieledare för doktorandseminarier, föreläsningsserie i forskningsmetodik och statistik.

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

Undervisning på kurs i SPSS i Region Västmanland.

### JIR BARZANGI

#### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Medlem i granskningsgruppen för forskaranslag, Region Västmanland

#### **Internationella och nationella pedagogiska uppdrag**

Föreläsare för tandläkare under specialisttjänstgöring i Vetenskapsmetodik, ämne: "Tolkanvändning vid kvalitativa intervjuer", rikskurs med Utbildnings- och forskningsenheten i Örebro som arrangör

### MATTIAS DAMBERG

#### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Refereuppdrag för Applied Neuropsychology: Adult och International Journal of Geriatric Psychiatry.

Deltar i centrumrådet på CKF och i bedömargrupp av ansökningar för doktorand-, biträdande forskarförordnanden och forskarförordnanden.

#### **Internationella och nationella uppdrag med forskningsanknytning**

Moderator för nationellt seminarium gällande stödjande strukturer för forskning inom Nära vård. Seminariet arrangerades av SKR. Jag deltog i initiativtagande och planering av seminariet. Diskussionerna under seminariet resulterade i en skriftlig rapport som ska lämnas till socialdepartementet för vidare hantering och uppföljning.

Deltar i en mindre grupp av forskare som via SKR har ett planerat möte med Vetenskapsrådet i januari för att diskutera forskningsmedel till primärvården. Under senhösten har detta möte planerats.

Kontakt har skapats med forskargrupsledare för Nära vård i närliggande regioner i vår sjukvårdsregion. Vi planerar att starta upp ett nätverk för forskning inom Nära vård. Jag kommer att var sammankallande till nätverket.

### EVA NOHLERT

#### **Refereuppdrag och annan bedömning av vetenskapligt arbete**

Bedömningsgrupper för Region Västmanlands Forskningsanslag, Startbidrag och Anknytning.

# 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 i Region Västmanland eller en verksamhet som har avtal med 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 doktorand som är registrerad vid någon högskola eller universitet.

*Biträdande forskarförordnanden* är utpräglade meriteringstjänster för att erhålla docentur.

*Forskarförordnanden* är utpräglade meriteringstjänster för att erhålla professur.

## Doktorander med individualiserad tjänstgöringsgrad

### DOKTORANDFÖRORDNANDE – CKF

**Abdi-Fatah Hersi**, leg läk, kirurgkliniken,  
25 %: 200101-210630

**Kevin Afshari**, leg läk, kirurgkliniken,  
25 %: 200413-211030

**Anders Krifors**, leg läk, infektionskliniken,  
25 %: 191001-230930

**Cecilia Ranhem**, leg läk, kvinnokliniken,  
25 %: 180806-220630

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

**Andrea Hess Engström**, leg fysioterapeut,  
kirurgkliniken, 25 %: 200901-220831

**Johanna Sigurdardottir**, leg läkare, kirurgkliniken,  
25%: 211001-230930

**Maryam de Brun**, leg läkare, kvinnokliniken,  
25%: 211001-230930

### PROJEKT

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

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

*Invasive Fungal Infections in Immunocompromised Hosts: Epidemiology and Diagnostics*

*Potential prognostic markers i primary vaginal carcinoma*

*Psykologiska faktorers betydelse vid rehabilitering av långvarig smärta*

*Internetbaserad behandling vid vestibulodyni*

*Complicated colonic diverticulitis: diagnostic and treatment*

*Hyperglycemia during pregnancy- the challenge of deciding diagnostic criteria and screening methods in Sweden*

## DOKTORANDFÖRORDNANDE – PSYKIATRISATSNING

**Victoria Andrén**, leg psykolog, rättspsyk, 50%:  
180518-231231

**Johnny Pellas**, leg psykolog, vuxenpsyk, 50%:  
180101-231231

**Catalina Torres Soler**, leg läk, vuxenpsyk, 50%:  
180101-231231

**Melpomeni Dragou**, leg psykolog, BUP, 50%:  
190901-231231

**Anastasia Karvouni**, leg läk, BUP, 50%:  
190401-230331

**Torun Täljedal**, leg psykolog, habilitering, 50%:  
190615-230531

**Sonia Rönning**, leg sjuksköt, BUP, 50%:  
191001-221231

**Tereza Calkova**, leg läk, BUP, 50%: 210601-230531

**Sofia Fältenhag**, leg psykolog, BUP, 20%:  
201130-211231

## PROJEKT

*Kvinnliga mordbrännare: Bakgrund, brottsmotiv och riskfaktorer för brottsåterfall*

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

*Adolescent psychiatric patients - Assessment, function, characteristics and follow-up in relation to former suicide attempt*

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

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

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

*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*

*Study of early onset psychotic disorders - clinical characteristics, brain structure and neurocognition*

*Individual blended treatment in clinical psychiatric setting*

## Biträdande forskare med individualiserad tjänstgöringsgrad

## BITR FORSKARFÖRORDNANDE – CKF

**Christina Carlander**, med dr, leg läk,  
infektionskliniken 25 %: 190501-210611

**Catarina Tiselius**, med dr, leg läk, kirurgkliniken  
25 %: 190801-230731

**Marie-Louise Södersved Källestedt**, med dr, leg ssk,  
CIFU Utbildning  
15 %: 200601-220531

**Arnar Thorisson**, med dr, leg läk, röntgen  
10 %: 210901-230831

## PROJEKT

*Assessing the Swedish HIV cohort*

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

*Hjärtlungräddning  
SMS – Livräddning m.fl.*

*PET MRT vid stadium indelning av malignitet i tjocktarmen påverkar synbanorna. - Elektrofysiologisk undersökning av näthinna och synbanor hos barn under 18 år.*



**Hanna Åkerblom**, med dr, leg läk, ögonkliniken  
20 %: 210901-230831

**Erland Östberg**, med dr, leg läk, operationskliniken  
25 %: 210401-230331

#### **BITR FORSKARFÖRORDNANDE – PSYKIATRISATSNING**

**Eva Norén Selinus**, med dr, leg läk, BUP  
50 %: 190201-210131. Timanställning 210201-211231

**Maria Hedqvist**, med dr, leg psykolog, BUP Start  
50%: 200101-221016

**Mårten Tyrberg**, med dr, leg psykolog, vuxenpsyk  
50%: 190819-210831. 25%: 210901-230831

**Susanne Olofsdotter**, med dr/bitr studierektor, leg  
psykolog, BUP Start  
50%: 180521-210907. 70%: 210908-230930

*Kliniska undersökningar av näthinnans morfologi och funktion hos barn. - Gangliocellslagret i macula mätt med OCT hos barn med sjukdomar som påverkar synbanorna. - Elektrofysiologisk undersökning av näthinna och synbanor hos barn under 18 år.*

*Fyra forskningslinjer med kliniskt förankrade projekt inom anestesi och intensivvård*

#### **PROJEKT**

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

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

*Exekutiva funktioner hos patienter med schizofreni  
Transdiagnostisk korttidsterapi för heldygnsvårdade psykiatripatienter*

*Salve-Kohort*

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

## Forskare med individualiserad tjänstgöringsgrad

#### **FORSKARFÖRORDNANDE – CKF**

**Abbas Chabok**, docent, leg läk, bitr chef CIFU  
35%: 210101-221231

**Maziar Nikberg**, docent, leg läk, kirurgkliniken  
20%: 180501-231231

**Pär Hedberg**, docent, leg läk, fysiologkliniken,  
20%: 170101-231231

**Elisabet Granstam**, docent, leg läk, ögonkliniken,  
20%: 200115-220131

**Staffan Eriksson**, docent, leg läk, kirurgkliniken,  
25%: 200901-220831

**Mats Enlund**, docent, leg läk, timanställning 2021

**Magnus von Unge**, professor, leg läk, timanställning  
2021

#### **PROJEKT**

*Different aspects of the treatment of diverticulitis*

*Kolorektalcancer*

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

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

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

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

*Regeneration centers of ear*

# Forsknings- och innovationssatsning 2021

## Primär- och tandvård

<b>DOKTORANDFÖRORDNANDE</b>	<b>PROJEKT</b>
<b>Petra Vikman Lostelius</b> , leg fysioterapeut, Smärtrehab, 50 % 210505-230531	<i>Digitalt stöd för tidig identifiering av hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker ungdoms-mottagning – en stepped wedge klusterrandomiserad studie</i>
<b>Caroline Ahlroth Pind</b> , leg läk, Prima vårdcentral, 45 % 210901-230831	<i>Asthma treatment – Factors influencing treatment and impact on health</i>
<b>Mojgan Chabok Sifolahzadeh</b> , leg läk, Hemdal, 50 % 210505-230531	<i>Cancer hos äldre: diagnostik, terapi, prognos och riskfaktorer</i>
<b>Björn Wennlöf</b> , leg läk, Vikgsäng Irsta VC 20%: 210517-21083. 50%: 210901-230430	<i>Improved Medication information and Patient involvement at Care Transitions (IMPACT-care) project -the Västmanland division</i>
<b>BITR FORSKARFÖRORDNANDE</b>	
<b>Håkan Flink</b> , med dr, leg tandläk, Folktandvården Sala, 25 % 210101-221231	<i>Kariesdata från vuxna patienter i jämförelse mellan olika longitudinella populationer/studier</i>
<b>Barzangi Jir</b> , med dr, leg tandläk, käkkirurgi Västerås, 25 % 210506-230531	<i>Konsekvenser efter borttagning av anlag på spädbarn som traditionell Östafrikansk medicin: En retrospektiv studie om dentala anomalier och malocklusion</i>
<b>FORSKARFÖRORDNANDE</b>	
<b>Mattias Damberg</b> , docent, leg läk, geriatriska mottagning, 20% 210901-230831	<i>Etablering av forskargrupp inom primärvård/Nära vård med flera forskningslinjer i Region Västmanland</i>

# Somatiksatsning 2021

NAMN	PROCENT	PERIOD
<b>Per Grimfjärd</b> , med dr, leg läk, medicinkliniken	25%	210101-211231
<b>Josefin Mörtberg</b> , med dr, leg läk, medicinkliniken	25%	210101-211231
<b>Josefin Hidman</b> , doktorand, leg läk, medicinkliniken	20%	210101-211231
<b>Maria Tydén</b> , doktorand, leg läk, medicinkliniken	20%	210101-211231
<b>Saman Saidi</b> , doktorand, leg läk, medicinkliniken	20%	210101-211231
<b>Elisabeth Gustavsson</b> , forskningsassistent, leg ssk, medicinkliniken	10%	210101-211231
<b>Magnus Westerlund</b> , doktorand, leg läk, medicinkliniken	10%	210101-211231



# Forskningsanslag – tid för forskning (forskarveckor)



Vid Region Västmanland finns två forskningsanslag med syfte att utveckla kompetens inom sjukvården genom forskningsarbete. Sökanden ska ha en grundanställning i Region Västmanland eller en verksamhet som har avtal med 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

---

<b>Mattias Åberg</b> , leg läk, barn- och ungdomskliniken, 8v	<i>Kylbehandling av nyfödda med asfyxi - förändrad sjuklighet i cerebral pares?</i>
<b>Mojgan Chabok</b> , leg läk, Hemdal vårdcentral, 6v	<i>Kolorektalcancer hos patienter <math>\geq 90</math> år 2010–2018: Rapport från SKRCR</i>
<b>Felix Schagatay</b> , leg läk, infektionskliniken, 6v	<i>Virus och värdinteraktioner immunsvaret och sjukdomsutfall vid Covid-19 infektion</i>
<b>Ahmed Tarfy</b> , leg läk, kirurgkliniken, 6v	<i>Individualiserad medicin: immunterapi vid kolorektalcancer</i>
<b>Nina Fattahi</b> , leg läk, kärllirurgiska kliniken, 5v	<i>Aortaektasi och senare utveckling av abdominellt aortaaneurysm</i>
<b>Maria Pilar Gullarte</b> , leg läk, barn- och ungdomskliniken, 6v	<i>Tarmfloras betydelse för diagnostik av inflammatorisk tarmsjukdom hos barn</i>
<b>Stina Malmström</b> , leg läk, infektionskliniken, 6v	<i>Risk for cancer in Sweden by HIV status, controlled for country of birth</i>
<b>Caroline Ahlroth Pind</b> , leg läk, Prima Familjeläkarmottagning, Praktikertjänst, 4v	<i>PRAXIS - Jämförelse av astmabehandling mellan åren 2005 och 2015. Studien baseras på patientdata från 14 sjukhus och 56 vårdcentraler i Mellansverige</i>
<b>Josefin Ullberg</b> , leg läk, Barn- och ungdomskliniken, 4v	<i>Långtidsuppföljning av FPIES hos svenska barn</i>

---

## GRADUERADE – DOKTORANDER

---

<b>Csaba Miklos Kindler</b> , leg läk, laboratoriemedicin, patologen, 8v	<i>Classification of colorectal polyps using deep learning algorithm on digitalised histological sections</i>
<b>Katja Berglinn</b> , leg fysioterapeut, ortopedkliniken rehabenhet, 6v	<i>Utvärdering av rehabilitering efter rotatorcuffsutur - en randomiserad kontrollerad studie</i>
<b>Sandra Aurell</b> , leg läk, ögonkliniken, 6v	<i>Optical Coherence Tomography - Angiography (OCT-A) vid uppföljning av behandlad våt AMD</i>

**Johanna Sigurdardottir**, leg läk, kirurgkliniken, 6v  
**Andreas Wångdahl**, leg läk, infektionskliniken, 2v  
**Petra Vikman Lostelius**, leg fysioterapeut, smärtrehab, 4v  
**Alexander Larsson**, leg läk, operationskliniken/IVA, 4v  
**Anna Enlund**, leg läk, operationskliniken, 4v

*SCANDIV II; Scandinavian diverticulitis trial*  
*Malaria in high risk groups: optimised care, prevention immunology and the need for parasite screening*  
*Digitalt stöd för tidig identifiering av hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker UM – en pilotstudie*  
*Sambandet mellan arteriell syrgastension i vaket tillstånd och förändringen av utandad syrgashalt under preoxygenering*  
*Cancer And Anaesthesia- a Dive In Depth*

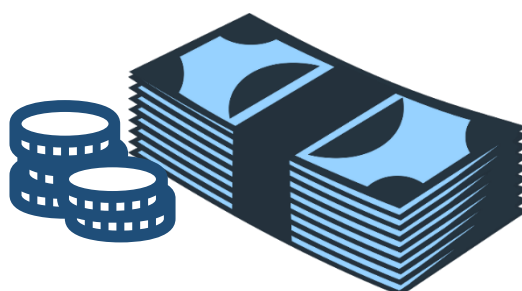
## GRADUERADE - POSTDOKTORANDER

**Ingvar Sverrisson**, med dr, leg läk, kirurgkliniken, 4v

*Postoperativa komplikationer, recidiv och överlevnad efter tarmresektion för rektalcancer hos män med prostatacancer som strålbehandlas eller ej*

## Forskningsanslag – omkostnader i projekt

Beviljade medel för år 2021.



NAMN	PROJEKTTITEL	BEVILJAT
<b>Petra Vikman Lostelius</b> , CIFU Forskning/CKF, Smärtrehab Västmanland	<i>Digitalt stöd för tidig identifiering av hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker UM – en pilotstudie</i>	15 000
<b>Anders Krifors</b> Infektionskliniken	<i>Invasiv pulmonell aspergillos hos patienter som vårdas för influensa på svenska intensivvårdsavdelningar</i>	50 000
<b>Lisa Söderström</b> CIFU Forskning	<i>Kostvanor och näringsintag hos ungdomar med ADHD – En pilotstudie</i>	20 000
<b>Alexander Larsson</b> Operationskliniken	<i>Sambandet mellan arteriell syrgastension i vaket tillstånd och förändringen av utandad syrgashalt under preoxygenering</i>	60 000
<b>Csaba Miklos Kindler</b> Laboratoriemedicin, Patologen	<i>Classification of colorectal polyps using deep learning algorithm on digitalised histological sections</i>	190 000
<b>Mattias Åberg</b> Barn- och ungdomskliniken	<i>Kylbehandling av nyfödda med asfyxi - förändrad sjuklighet i cerebral pares?</i>	95 000
<b>Eva Norén Selinus</b> Barn- och ungdomspsykiatri	<i>Fysisk träning som behandling för ungdomar med ADHD – en pilotstudie</i>	87 000

<b>NAMN</b>	<b>PROJEKTTITEL</b>	<b>BEVILJAT</b>
<b>Ingvar Sverrisson</b> Kirurgkliniken	<i>Postoperativa komplikationer, recidiv och överlevnad efter tarmresektion för rektalcancer hos män med prostatacancer som strålbehandlas eller ej</i>	28 000
<b>Katja Berglinn</b> Ortopedkliniken	<i>Utvärdering av rehabilitering efter rotatorcuffsutur - en randomiserad kontrollerad studie</i>	65 000
<b>Mats Enlund</b> Centrum för klinisk forskning	<i>Propofol eller sevofluran för cancerkirurgi - påverkar valet av anestesimedel överlevnaden? En randomiserad, kontrollerad multicenterstudie</i>	250 000
<b>Maria Tydén</b> Medicinkliniken	<i>Complement activation and urine renal tubular markers in IgA Nephropathy</i>	150 000
<b>Mojgan Chabok</b> Servicehälsans vårdcentral	<i>Kolorektalcancer hos patienter ≥ 90 år 2010–2018: Rapport från SKRCR</i>	5 000
<b>Josefin Ullberg</b> Barn- och ungdomskliniken	<i>Långtidsuppföljning av FPIES hos svenska barn</i>	6 000
<b>David Moritz</b> Barn- och ungdomskliniken	<i>Seroprevalens och T-cellssvar mot SARS-CoV-2 hos barn efter genomgången covid-19</i>	70 000
<b>Ahmed Tarfy</b> Kirurgkliniken	<i>Individualiserad medicin: immunterapi vid kolorektalcancer</i>	50 000
<b>Catarina Tiselius</b> Kirurgkliniken	<i>Studie av behandling, uppföljning och överlevnad av patienter med appendixcancer</i>	56 000
<b>Anna Enlund</b> Operationskliniken	<i>Cancer And Anaesthesia – a Dive In Depth</i>	50 000
<b>Sandra Aurell</b> Ögonkliniken	<i>Optical Coherence Tomography - Angiography (OCT-A) vid uppföljning av behandlad våt AMD</i>	17 000
<b>Johanna Sigurdardottir</b> Kirurgkliniken	<i>SCANDIV II; Scandinavian diverticulitis trial</i>	106 000
<b>Abdi-Fatah Hersi</b> Kirurgkliniken	<i>Lokalisering av såväl primärtumör som sentinel node med magnetisk teknik</i>	99 000
<b>Ulrika Lorentzon Fagerberg</b> Barn- och ungdomskliniken	<i>Mikrobiota i avföring hos flickor med IBS och funktionella buksmärter- delstudie i den randomiserade studien Just in TIME med dans/yoga-intervention</i>	180 000
<b>Maria Pilar Guallarte</b> Barn- och ungdomskliniken	<i>Tarmfloras betydelse för diagnostik av inflammatorisk tarmsjukdom hos barn</i>	40 000
<b>Nina Fattahi</b> Kirurgkliniken	<i>Aortaektasi och senare utveckling av abdominellt aortaaneurysm</i>	24 000
<b>Per Grimfjärd</b> Medicinkliniken	<i>Case-control study of long-term health status among patients treated in hospital for Covid-19 in a non-ICU setting</i>	250 000
<b>Josefin Mörtberg</b> Medicinkliniken	<i>Njursjukdom och tarm mikrobiota - biologiska och immunologiska mekanismer som styr uppkomst och progress av njursjukdom</i>	70 000
<b>Summa</b>		<b>2 033 000 kr</b>

# Startbidrag 2021

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 2021 beviljades följande 8 ansökningar anslag:

2021-01-22

*Effekt av traumafokuserad psykodynamisk psykoterapi hos patienter med PTSD efter Covid relaterad IVA-vård*

**Sökande: Panagiota Nikolaou**

**Beviljade medel: 30 000 kr**

2021-02-02

*Sömnapnéscreening*

**Sökande: Emma Byström**

**Beviljade medel: 30 000 kr**

2021-02-03

*Isolated vulvar metastasis after robot-assisted laparoscopic hysterectomy for endometrial cancer: a case report and review of the literature*

**Sökande: Nikolaos Giannakopoulos**

**Beviljade medel: 11 000 kr**

2021-04-29

*The role of C-reactive protein to albumin ratio as a prognostic marker in patients with diffuse large B-cell lymphoma*

**Sökande: Tania-Mihaela Nicolaescu**

**Beviljade medel: 25 234 kr**

2021-05-28

*Dokumentation av beslut om behandlingsbegränsningar före och efter nya riktlinjer i Region Västmanland*

**Sökande: Katriina Kuutti**

**Beviljade medel: 5 000 kr**

2021-06-21

*Miljögifter och cancer, en longitudinell studie i Västmanland*

**Sökande: Paul Holmer**

**Beviljade medel: 30 000 kr**

2021-08-27

*Antibiotikaresistens vid Helicobacter Pylori-infektion hos barn i Region Västmanland*

**Sökande: Selma Ibrahim**

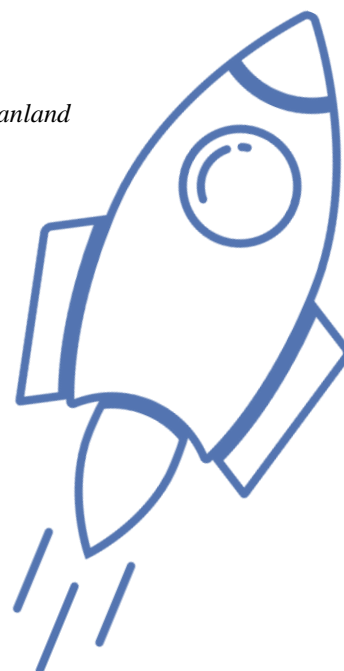
**Beviljade medel: 23 870 kr**

2021-11-15

*Pterygium syndrome with phenotype as in Escobar, Case report*

**Sökande: Kahtan Georgis**

**Beviljade medel: 30 000 kr**



# Externfinansierade forskarförordnanden

Anslagsgivarna för de med externt finansierade förordnanden är bland andra: Svenska Spels forskningsråd, Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Söderström-Königska sjukhemmet, Hjärnfonden, Regionala forskningsrådet i Uppsala-Örebroregionen och Norrbacka-Eugenia Stiftelsen.

## EXTERNFINANSIERADE DOKTORANDER

## PROJEKT

**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  
100%: 210201-210504. 50%: 210505-230531

*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*

## EXTERNFINANSIERADE FORSKARE

## PROJEKT

**Megha Bendre**, med dr  
100%: 210601-211231

*SALVe*

**Leif Bergkvist**, professor  
tjänstställning: 210101-211231

*Nutrition*

**Jerzy Leppert**, professor  
tjänstställning: 210101-211231

*Study of Atherosclerosis in Vastmanland – SAVA*

**Eva Thors Adolfsson**, docent  
40%: 200301—t.v.

*Vårdforskning*

**Aniruddha Todkar**, med dr  
100%: 210301-220228

*SALVe*

**Sofia Vadlin**, med dr  
90%: 210201-211231

*Effects of the COVID-19 pandemic on gambling behavior and gambling problems*

**FORTE**

Forskningsrådet för  
hälsa, arbetsliv och välfärd

Stiftelsen Söderström Königska Sjukhemmet

 **SVENSKA  
SPEL**

  
**Hjärnfonden**



Regionala forskningsrådet i Uppsala-Örebroregionen

**Norrbacka-Eugeniastiftelsen**



# Adjungeringar vid Uppsala universitet

Adjungerade universitetslektorer	Period
<b>Abbas Chabok</b> , adj universitetslektor i kirurgi	200101-211231
<b>Staffan Eriksson</b> , adj universitetslektor i kirurgi	200901-220831
<b>Pär Hedberg</b> , adj universitetslektor i klinisk fysiologi	200101-211231
<b>Elisabet Granstam</b> , adj universitetslektor i oftalmiatrik	210401-230331
<b>Susanne Olosdotter</b> , adj universitetslektor i psykologi	211001-230930
<b>Mårten Tyrberg</b> , adj universitetslektor i psykologi	211001-230930
<b>Maria Hedqvist</b> , adj universitetslektor i psykologi	211001-230930

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



# Externa forskningsanslag 2021

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 2021 erhöll medarbetare vid CKF följande forskningsanslag externt:

<b>Projekt</b>	<b><i>Moving on with CP</i></b>
Projektansvarig	Elisabet Rodby Bousquet CKF i samarbete med LU
Bidragsgivare	FORTE
<b>Summa</b>	<b>789 400 kr</b> för 2021 (totalt 4,74 miljoner under 6 år)
<b>Projekt</b>	<b><i>Classification of colorectal polyps on digitalised histological sections with the help of deep learning algorithm.</i></b>
Projektansvarig	Maziar Nikberg
Bidragsgivare	ContextVision AB
<b>Summa</b>	<b>100 000 kr</b> för 2021
<b>Projekt</b>	<b><i>Magtotal</i></b>
Projektansvarig	Staffan Eriksson
Bidragsgivare	Västmanlands cancerfond
<b>Summa</b>	<b>225 000 kr</b> för 2021
<b>Projekt</b>	<b><i>Effects of the COVID-19 pandemic on gambling behavior and gambling problems</i></b>
Projektansvarig	Sofia Vadlin
Bidragsgivare	Svenska Spel
<b>Summa</b>	<b>500 000 kr</b> för 2021-2022
<b>Projekt</b>	<b><i>Åldersförändring i gula fläcken (makuladegeneration AMD) i ögat; aspekter på diagnostik och behandling av våt AMD</i></b>
Projektansvarig	Elisabet Granstam
Bidragsgivare	ARMEC Lindebergs stiftelse
<b>Summa</b>	<b>200 000 kr</b> för 2022
<b>Projekt</b>	<b><i>Fysisk träning som behandling för ungdomar med ADHD – en pilotstudie</i></b>
Projektansvarig	Eva Norén Selinus
Bidragsgivare	Stiftelsen Sunnerdahls Handikappfond
<b>Summa</b>	<b>100 000 kr</b> för 2021
<b>Projekt</b>	<b><i>SALVe kohort</i></b>
Projektansvarig	Megha Nandkumar Bendre
Bidragsgivare	Systembolagets Alkoholforskningsråd
<b>Summa</b>	<b>699 000 kr</b> för 2021
<b>Projekt</b>	<b><i>SALVe kohort</i></b>
Projektansvarig	Kent Nilsson
Bidragsgivare	Systembolagets Råd för Alkoholforskning, SRA
<b>Summa</b>	<b>400 000 kr</b> för 2021
<b>Projekt</b>	<b><i>SALVe kohort</i></b>
Projektansvarig	Kent Nilsson
Bidragsgivare	Svenska Spels forskningsråd
<b>Summa</b>	<b>2 000 000 kr</b> för 2021-2023

# 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. Inga projekt har antagits till projektutveckling under 2021.

Under 2021 genomfördes 34 konsultationer vid CKF, i form av Vetenskaplig konsultation eller för Projektutveckling, *enligt förteckning nedan*.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
20 jan	X		<b>Rebecca Landquist</b> , PTP-psykolog, Habiliteringscentrum  <i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr Mårten Tyrberg, fil dr	Allmän information om CKF:s organisation och vägar in i forskningen (metodkurs, möjligheter att få hjälp med projektplansskrivning, söka anslag, utlysning av doktorandförordnanden)
27 jan	X		<b>Nina von Rüdiger</b> , ptp-psykolog, Smärtrehab  <b>Charlotta Wass</b> , psykolog, handledare  <i>Från CKF:</i> Simon Liljeström, statistiker Susanna Olofsdotter, med dr	Diskussion kring projekt inom ramen för ptp-tjänst, om det kan bli ett större projekt, anknytning, hjälp från CKF etc. Diskussion om metod, antal deltagare, publicering.
3 feb	X		<b>My Axelhed</b> , ST-läkare, Reumatologklinik  <i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr Mariana Ehn, forskningssekr	Disputerade 2007 inom det biomedicinska fältet. Önskade information om möjligt stöd från CKF kring planerna med att starta ett projekt. Fick info om CIFU Forskning/CKF, forskningsanslag, biträdande forskarförordnande, projektanknytning och Researchweb med projektdatabas.
3 feb	X		<b>Sofia Dettmann</b> , överläkare, <b>Maria Gotti</b> , sjuksköterska, Båda Palliativa enheten  <i>Från CKF:</i> Simon Liljeström, statistiker	Diskussion om urvalsmetod, storlek, enkätinnehåll, pilotstudie, typer av frågor, etc i ett projekt inom palliativ vård. Projektet ska inte publiceras, utan är för internt bruk. Fick information om CIFU Forskning och CKF.
10 feb	X		<b>Athir Tarish</b> , överläkare geriatriken  <b>Gustaf Boström</b> , med dr ST-läkare geriatriken  <i>Från CKF:</i> Johnny Pellas, doktorand Lisa Söderström, med dr	Vill starta forskning på geriatriken. Önskar synpunkter på ett projekt och information kring etik- och projektansökan. Projektet har behov av forskningssjuksköterskor och forskningstid. Får information om projektanknytning, forskningsanslag och forskarförordnanden.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
11 feb	X		<b>Josefin Mörtberg</b> , överläkare, Medicinkliniken  <i>Från CKF:</i> Philippe Wagner, med dr, statistiker	Diskussion kring metoden i ett pågående projekt, inklusive förslag om mindre förändring. Eventuellt fortsatt diskussion kring tolkning och validering, i relation till kommande resultat.
5 mar	X		<b>Walat Murshed Alyousef</b> , allmäntandläkare FTV Kungsör  <i>Från CKF:</i> Åke Tegelberg, prof Håkan Flink, med dr Eva Nohlert, med dr	Ville diskutera forskningstankar kring två problem han upptäckt i den kliniska vardagen. Får information om CIFU, tips på hur han kan gå vidare (ex startbidrag, PU, Researchweb), PV- och TV-satsningen. Rekommenderas också kontakta odont radiologen Jir Barzangi angående ett av de nämnda problemen.
31 mar	X		<b>Josefin Ullberg</b> , specialistläkare Barnkliniken <b>Ulrika Fagerberg</b> , överläkare, med dr, Barnkliniken  <i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr Philippe Wagner, med dr	Diskussion kring dataskyddsfrågor och avtal kopplade till projektet "Långtidsuppföljning av FPIES hos svenska barn". Philippe ger även statistisk rådgivning kring överlevnadsanalyserna.
7 apr	X		<b>Gustaf Boström</b> , med dr ST-läkare, Geriatriska mottagningen  <i>Från CKF:</i> Ulrika Fagerberg, överläkare, med dr Philippe Wagner, statistiker, med dr	Planerar ett forskningsprojekt relaterat till Alzheimer. Konsulterade bland annat kring studieupplägg, etikansökan, rekrytering av patienter, provtagning, analys och biobanking av prover
21 apr	X		<b>Piotr Tracz</b> , överläkare, Endoskopimottagningen, Köping  <i>Från CKF:</i> Maziar Nikberg, docent	Arbetar 3 dagar/vecka på endoskopin i Köping, intresserad av forskning/kvalitetsarbete. Önskar analysera i en retrospektiv studie. Har skrivit en kort projektplan och tänkt ut vilka variabler som ska journalgranskas. Behöver skriva en mer omfattande projektplan. Behöver samarbeta med andra forskningsintresserade, behöver handledare och hjälp av statistiker.
26 apr	X		<b>Jennie Agtorn</b> , barnmorska, bitr verksamhetschef, Kvinnokliniken  <i>Från CKF:</i> Malin Lohela Karlsson, med dr, HR-strateg Eva Nohlert, med dr	Projektledare på 50% för projektet "Hållbart ledarskap inom HSV" som riktar sig till 1:a linjens chefer (enhetschefer). Blivit rekommenderad att göra något vetenskapligt av projektet och därför sökt CIFU/CKF för hjälp. Fick information kring vad CIFU Forskning/CKF kan erbjuda inklusive vägar till projekt- respektive doktorandanknytning. Diskussion om utformning av enkätfrågor. Får tips om personer att kontakta. Återkommer vid behov.
28 apr	X		<b>Charlotta Wass</b> , psykolog/psykoterapeut, Hemdal Vårdcentral  <i>Från CKF:</i> Mårten Tyrberg, fil dr Johnny Pellas, psykolog, doktorand	Diskussion kring upplägg av riktlinje/instruktion för diagnostik och behandling vid psykisk ohälsa, och kring metod för utvärdering av insatser. Information om möjligheter till projektanknytning hos CKF. I dagsläget ser hon projektet som metodutveckling och inte forskning. Återkommer för ny vetenskaplig konsultation vid behov.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
23 apr	X		<b>Paul Holmer</b> , specialistläkare Onkologkliniken Västerås  <i>Från CKF:</i> Jerzy Leppert leg läk, professor	Gör för närvarande masterutbildning i medicinsk hållbarhet. Diskussion kring projekt om miljögifter och förekomst av cancer. Samlat material finns i form av longitudinell kohortstudie WICTORY och dess uppföljning SIMPLER. Får information om ansökan om Startbidrag. Återkommer med hypoteser och skiss för projektplan.
4 maj	X		<b>Viktor Jones</b> , underläkare Infektionskliniken  <i>Från CKF:</i> Lena Lönnberg, leg fysioterapeut, doktorand	Forskningsintresserad. Fick information om vetenskapsmetodikurs och möjlighet till stöd från CKF. Fattar beslut om specialitet innan fortsatt vetenskaplig konsultation.
4 maj	X		<b>Panagiota Nikolaou</b> , överläkare Vuxenpsykiatri  <i>Från CKF:</i> Susanne Olofsdotter, med dr, psykolog	Har fått ett startbidrag från CKF avseende projekt för att undersöka och korttidsbehandla PTSD hos covid-19-patienter som vårdats på IVA. Planerar etikansökan och siktar mot en vetenskaplig publikation, men behöver stöd av forskare. Fick info om projektanknytning.
5 maj	X		<b>Firas Fattal</b> , ST-läkare allmänmedicin, Fagersta  <i>Från CKF:</i> Eva Nohlert, med dr	Forskningsintresserad. Gick Vet.met-kurs för ST förra våren och EBM-kursen i år. Informerade om EPM, Researchweb, startbidrag och andra anslag från CKF, projekt- och doktorandanknytning, doktorandförordnande, universitetsanknytning mm. Saknar handledare, fick rekommendation kring personer att kontakta.
11 maj	X		<b>Viktor Gill</b> , ST-läkare Laboratoriemedicin  <i>Från CKF:</i> Maria Dell Uva Karlsson, sekreterare Mariana Ehn, sekreterare	Registrerad doktorand vid KI, eftersökte information kring doktorandanknytning till CKF och ansökan om forskningstid. Fick en presentation om verksamheten CIFU Forskning/CKF, och speciellt kring doktorandförordnanden, doktorandanknytning och forskningsanslag.
12 maj	X		<b>Tania Nicolaescu</b> , ST-läkare Onkologkliniken  <i>Från CKF:</i> Simon Liljeström, med dr, statistiker	Erhållit startbidrag för att skriva projektplan gällande forskning kring DLBCL, en vanlig form av lymfom. Diskussion kring metodfrågor, variabler och riskfaktorer, statistiska metoder för analys, samt rent generellt kring anknytning och hjälp från CIFU Forskning/CKF.
12 maj	X		<b>Alberto Rojas Vazquez</b> , AT-läkare  <i>Från CKF:</i> Susanne Olofsdotter, med dr, psykolog	Intresserad av psykiatriforskning, främst bland vuxna. Kommer de närmaste 3 månaderna att ha sin placering på vuxenpsykiatri, får förslag på personer han kan kontakta för att fråga om han kan medverka i deras projekt.
19 maj	X		<b>Andrée Farahani</b> , ST-läkare, Medicinkliniken  <i>Från CKF:</i> Philippe Wagner, statistiker, med dr	Diskussion kring tillvägagångssätt för sammanställning av information från systematisk översikt. Information om vilka grafer som kan användas för resultaten.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
19 maj	X		<b>Paul Holmer</b> , specialistläkare Onkologkliniken, Västerås,  <i>Från CKF:</i> Jerzy Leppert, leg läk, professor	Fortsatt diskussion kring Pauls blivande doktorandarbete. Paul söker i första hand forskningsbidrag från CKF. Ny kontakt när projektplan formas.
19 maj	X		<b>Piotr Tracz</b> , överläkare, Endoskopimottagningen, Medicinkliniken Köping  <i>Från CKF:</i> Jerzy Leppert, leg läk, professor	Vi diskuterar utformning av projektplan för projekt om övre gastrointestinal blödning och användning av blodtransfusioner. Utlovar hjälp med utformning av projektplan och vid ifyllande av ansökan i Researchweb.
2 jun	X		<b>Joakim Ramos</b> , verksamhetschef Bröstenheten Röntgen  <b>Arnar Thorisson</b> , överläkare Röntgenkliniken  <b>Johanna Linder Weidung</b> , underläkare ST, Röntgenkliniken  <i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr Philippe Wagner, med dr	Sökte råd angående var gränsen går mellan ST-arbete och forskning och om de behöver ansökan om etikprövning för det aktuella arbetet.
8 jun	X		<b>Can Karakoyun</b> , läkarstudent termin 11 Uppsala, fr o m 20/11-21 AT V-ås.  <i>Från CKF:</i> Staffan Eriksson, doc Eva Nohlert, med dr	Forskningsintresserad, för närvarande på Internmedicin UAS och med i forskningsprojekt på neurologen med prof Eva Kumlin om <i>patienter med neurologiska symptom efter covid-19</i> .  Vill veta mer om forskningsmöjligheter i RV. Tipsade om olika upplägg, stöd, anslag, handledare mm.
9 jun	X		<b>Kaveh Shahgeldi</b> , sjukhusfysiker, Radiofysik Onkologikliniken  <i>Från CKF:</i> Yvette Andersson, med dr Eva Nohlert, med dr	Arbetat 10 år på Röntgen i Gävle med diagnostik och de senaste 2 åren varit inblandad i forskning Arbetar nu med strålterapi/strålningsfysik i RV. Mycket intresserad av fortsatt forskning inom området strålterapi. Vill veta mer om forskningsmöjligheter i RV. Information/tips på upplägg, handledare, stöd, projekt, PU, anslag, lämpliga kontakter mm. Har gått vetenskapsmetodkurser.
17 aug	X		<b>Yasmin Apas</b> , Tandläkare FTV Köping  <i>Från CKF:</i> Åke Tegelberg, prof Håkan Flink, med dr Eva Nohlert, med dr	Forskningsintresserad. Sökt forskarutbildningskurs Huddinge HT-21, alternativt Örebro VT-22. Inga specifika forskningsidéer, arbetat med barn och tandvårdsrädda, engagerad i kariesfrågan, har lustgaskompetens. Informeras om Tandvårdssatsningen, CIFU:s funktioner, EBM-kurs mm. Skickar forskningsplan och Vårdmodell att läsa inför ny VK 22/10.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
25 aug	X		<p><b>Arto Korpi</b>, ST-läkare på Ortopedkliniken</p> <p><b>Åsa Revenäs</b>, Forskningsansvarig Ortopedkliniken, med dr, leg fysioterapeut</p> <p><i>Från CKF:</i> Philippe Wagner, med dr</p>	Vill göra studie kring karpaltunnelsyndrom. Fick råd kring hur man ska tänka initialt i termer av forskningsplan, parametrar för patientantalsberäkning, ansökan till EPM samt budget. Fick även rådet att söka forskningsmedel från CIFU/CKF för att finansiera de vävnadsprover som krävs för studien.
24 aug	X		<p><b>Mats Enlund</b>, docent, CKF</p> <p><i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr</p> <p><i>Från Enheten för information och säkerhet:</i> Moon Carlbring, informationssäkerhetsstrateg</p>	Genomgång av blanketten för anmälan av personuppgifter, "Registerförteckning inkl. Konsekvensbedömning" för CAN-studien
30 aug	X		<p><b>Mats Enlund</b>, docent, CKF</p> <p><i>Från CKF:</i> Lisa Söderström</p> <p><i>Från Enheten för information och säkerhet:</i> Moon Carlbring, informationssäkerhetsstrateg</p>	Fortsättning av genomgång av blanketten för anmälan av personuppgifter, "Registerförteckning inkl. konsekvensbedömning" för CAN-studien inkl. PUB-avtal.
22 okt	X		<p><b>Yasmin Apas</b>, Tandläkare FTV Köping</p> <p><i>Från CKF:</i> Åke Tegelberg, prof Håkan Flink, med dr Eva Nohlert, med dr</p>	<p>Fortsatta diskussioner kring Yasmins forskningsintresse (se 17 aug).</p> <p>Har sökt EBM-kursen VT-22. Diskussion kring möjligheter att skapa doktorandansökan.</p>
11 nov	X		<p><b>Felix Schagatay</b>, läkare Infektionskliniken</p> <p><i>Från CKF:</i> Eva Nohlert, med dr</p>	<p>Önskade konsultation efter avslag på ansökan om forskningstid för 2022.</p> <p>Diskuterade ansökan och förbättringsmöjligheter.</p>
17 nov	X		<p><b>Erik Frögeli</b>, ST, Hudkliniken</p> <p><i>Från CKF:</i> Simon Liljeström, statistiker</p>	Genomför ST-projekt. Diskussion om analyser, indelning av grupper, användande av Likertskala. Har gått kursen i vetenskapsmetodik, men har begränsade kunskaper i SPSS. Diskussion om framtida forskningsprojekt, anknytning, etc.
29 nov	X		<p><b>Petra Vikman Lostelius</b>, doktorand CKF</p> <p><b>Eva Thors Adolfsson</b>, docent CKF</p> <p><i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr</p>	Konsultation gällande anmälan av personuppgiftsbehandling för en studie där syftet är att i samarbete med ungdomar och personal på UM utveckla och implementera ett digitalt stöd för att tidigt identifiera hälsorelaterade problem.

Datum	VK	PU	Närvarande	Rubrik
30 nov	X		<p><b>Ulrika Fagerberg</b>, med dr</p> <p><i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med dr</p> <p><i>Från enheten för juridik och säkerhet:</i> Karolina Raza Martinsson, regionjurist</p>	<p>Önskar klarhet i en del juridiska frågor kring forskningsprojekt som Ulrika handleder.</p> <p>Diskussion kring ST-läkares åtkomst till journal vid genomförande av vetenskapliga ST-arbeten där ST-läkaren behöver åtkomst till journal-information för retrospektiv journalgranskning, där det även planeras vetenskaplig publicering.</p> <p>Karolina ska ta fram en riktlinje om ST-läkares åtkomst till journal för att klargöra detta.</p>
16 dec	X		<p><b>Emir Majbar</b>, ST-läkare Urologkliniken</p> <p><b>Taraneh Nikberg</b>, forskningssjuusköterska Urologkliniken</p> <p><i>Från CKF:</i> Lisa Söderström, med.dr.</p> <p><i>Från enheten för juridik och säkerhet:</i> Karolina Raza Martinsson, regionjurist</p>	<p>Behöver råd för hur kan man komma åt uppgifter från journal för en retrospektiv observationsstudie.</p> <p>Skickar blanketten "Begäran om utsökning, sekretessprövning och utlämnande av data för forskning" till Emir för sekretessprövning av verksamhetschef.</p>



# Registrerade doktorander

<b>Hypertensive disorders of pregnancy: relation to each other and to furan fatty acid</b>		
<b>D118</b>		<b>2021-12</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Inger Björk Ragnarsdóttir</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Kvinnokliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Anna-Karin Wikström, professor, Institutionen för kvinnors och barns hälsa (KBH), Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Tansim Akhter, affilierad forskare, KHB, Uppsala universitet Katja Junus, affilierad forskare, KHB, Uppsala universitet Merit Kullinger, med dr, kvinnokliniken, Västmanland sjukhus Västerås	
<b>Antagen</b>	181023 (CKF:211214)	
<b>Disputation</b>	2025	
<b>Institution</b>	Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala Universitet/CKF Västerås	
<b>Patient perspective in vasculitis</b>		
<b>D117</b>		<b>2021-11</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Annika Granath</b> , leg sjuksköterska	
<b>Klinik</b>	Reumatologmottagningen Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Elisabet Welin, leg sjuksköterska, professor. Institutionen för vård och hälsovetenskaper Örebro Universitet.	
<b>Bihandledare</b>	Susanne Pettersson, leg sjuksköterska, med dr, Karolinska Universitetssjukhuset. Karuna Dahlberg, leg specialistsjuksköterska, med dr, Institutionen för vård och hälsovetenskaper Örebro Universitet Iva Gunnarson, Överläkare, professor, Reumatologiska kliniken, Karolinska Universitetssjukhuset	
<b>Antagen</b>	210517 (CKF:211125)	
<b>Licentiat</b>	2025	
<b>Institution</b>	Institutionen för vård och hälsovetenskaper Örebro Universitet/ CKF Västerås	
<b>Benign prostatahyperplasi: utvärdering av prostataartärembolisering</b>		
<b>D116</b>		<b>2021-12</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Emir Majbar</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Urologkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Farhood Alamdari, med dr, urologkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås Ralph Gunnar Bertil Peeker, professor, Sahlgrenska Akademi, Göteborgs universitet	
<b>Antagen</b>	210608 (CKF:211013)	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/CKF Västerås	
<b>Novel cardiovascular risk markers in patients with chronic kidney disease with hemodialysis treatment</b>		
<b>D115</b>		<b>2021-09</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Magnus Westerlund</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Medicinkliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Maria Eriksson Svensson, professor, institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Bengt Fellström, professor, institutionen för medicinska vetenskaper, UU Inga Soveri, docent med lektorat, institutionen för medicinska vetenskaper, UU Josefin Mörtberg, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	210427 (CKF:210906)	
<b>Disputation</b>	2029	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

<b>Asthma treatment – Factors influencing treatment and impact on health</b>		
<b>D114</b>		<b>2021-12</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Caroline Ahlroth Pind</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	PRIMA Familjeläkarmottagning, Västerås	
<b>Handledare</b>	Christer Janson, Institutionen för medicinska vetenskaper, Lung-, allergi- och sömnforskning, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Jerzy Leppert, professor/specialistläkare vid Centrum för klinisk forskning, Västerås Björn Ställberg, docent, associerad forskare vid Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Allmänmedicin och Preventivmedicin, Uppsala Universitet	
<b>Antagen</b>	210518 (CKF:210614)	
<b>Disputation</b>	2029	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper, Lung-, allergi- och sömnforskning, Uppsala universitet /CKF Västerås	
<b>Cancer hos äldre : diagnostik ,terapi,prognos och riskfaktorer</b>		
<b>D113</b>		<b>2021-06</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Mojgan Chabok</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Hemdals vårdcentral, Västerås	
<b>Handledare</b>	Maziar Nikberg, docent, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Haile Mahteme, adj professor, CKF Västerås Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås Mattias Damberg, docent, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	210412 (CKF:210614)	
<b>Disputation</b>	2029	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/CKF Västerås	
<b>Healing of damaged cartilage – development of novel chitosan-based threedimensional scaffolds that promote chondrogenesis</b>		
<b>D112</b>		<b>2021-05</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Hasan Riyadh Hasan</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Ortopedkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Nenad Adjelkov, med dr, ortopedkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås Åsa Revenäs, med dr, ortopedkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Antagen</b>	210412 (CKF:210521)	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/CKF Västerås	
<b>Immigrant families of children with disabilities living in Sweden: Parents' and children's experiences of participation, mental health problems and support needs</b>		
<b>D111</b>		<b>2021-05</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Torun Täljedal</b> , leg psykolog	
<b>Klinik</b>	Habiliteringscentrum Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Kent Nilsson, adj professor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Karin Fångström, associerad forskare vid Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Social medicine/CHAP, Uppsala universitet Mats Granlund, professor, Jönköpings universitet Eva Norén Selinus, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	200609 (CKF:210505)	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Social medicine/CHAP, Uppsala universitet/CKF Västerås	

<b>Angiogenes, inflammation och järnmetabolism vid lymfoproliferativa maligniteter</b>		
<b>D110</b>		<b>2021-04</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Josefin Hidman</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Medicinkliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Torbjörn Karlsson, docent, hematologen, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Sören Lehman, professor, hematologen, Uppsala universitet Josefin Mörtberg, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	UU: 201215 (CKF:210331)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper Uppsala universitet//CKF Västerås	
<b>The role of biomarkers for prediction of disease progression and treatment response in IgA nephropathy</b>		
<b>D109</b>		<b>2021-06</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Maria Tydén</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Medicinkliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Inga Soveri, docent, Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet.	
<b>Bihandledare</b>	Bengt Fellström, professor, Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet. Josefin Mörtberg, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	210114 (CKF:210316)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Establishing practices for the safe administration of enteral medications to preterm infants</b>		
<b>D108</b>		<b>2021-03</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Faiza Latheef</b> , klinikapotekare	
<b>Klinik</b>	Enheten för sjukvårdsfarmaci, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Helene Engstrand Lilja, överläkare, Barnkirurgi, Akademiska barnsjukhuset, Uppsala	
<b>Bihandledare</b>	Mattias Paulsson, apotekare farm. dr, Akademiska barnsjukhuset Barbro Diderholm, barnläkare och neonatolog, Akademiska barnsjukhuset Karl-Johan Lindner, Apotekare farm.dr, Region Västmanland Christel Bergström, professor, Inst för farmaci, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	191209 (CKF: 210224)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Management of postoperative pain in patients undergoing open resective colorectal surgery with special reference to intrathecal opioids</b>		
<b>D107</b>		<b>2021-02</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Sebastian de Brun</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Operationskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Erland Östberg, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	201221 (CKF:210201)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

<b>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</b>		
<b>D106</b>		<b>2021-04</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Sonia Rönning</b> , leg sjuksköterska	
<b>Klinik</b>	Barn- och ungdomspsykiatriska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Kent Nilsson professor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Susanne Olofsdotter med dr, CKF Västerås Mara Harder PhD, Region Västmanland, Mälardalens högskola Rose-Marie Johansson-Pajjala PhD, Mälardalens högskola	
<b>Antagen</b>	200518 (CKF:210114)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2028	
<b>Institution</b>	Akademien för hälsa, vård och välfärd, Mälardalens högskola/ CKF Västerås	
<b>Invasive treatment of coronary artery disease; technical treatment options</b>		
<b>D105</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Saman Saidi</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Medicinkliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Stefan James, professor, institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Per Grimfjärd, med dr, CKF Västerås Camilla Andersson, med dr, medicinkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Antagen</b>	201117 (CKF:210111)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2026	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Large scale improvement to achieve integrated care and treatment for children, adolescents and young adults with mental ill health</b>		
<b>D104</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Malin Helander</b> , förbättringsledare	
<b>Klinik/verksamhet</b>	CIFU Forskning	
<b>Handledare</b>	Malin Lohela Karlsson, med dr, Region Västmanland, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Mio Fredriksson, Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	201103 (CKF:201124)	
<b>Licentiat</b>	2024	
<b>Disputation</b>	2027	
<b>Institution</b>	Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>The role of Artificial Intelligence in the pathological diagnostics of colorectal neoplasia</b>		
<b>D103</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Csaba Miklos Kindler</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Patologkliniken, Laboratoriemedicin, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Maziar Nikberg, docent, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	190905 (CKF:201105)	
<b>Licentiat</b>	2022	
<b>Disputation</b>	2024	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper Uppsala universitet/ CKF Västerås	

<b>Psykologiska faktorerers betydelse vid rehabilitering av långvarig smärta.</b>		
<b>D102</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Mikael Svanberg</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Smärtrehab, Region Västmanland	
<b>Handledare</b>	Professor Katja Boersma; CHAMP, JPS, Örebro Universitet	
<b>Bihandledare</b>	Professor Mats Eriksson; Institutionen för hälsovetenskaper, Örebro Universitet	
<b>Antagen</b>	160223 (CKF: 200528)	
<b>Halvtidskontroll</b>	210423	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	Institutionen för hälsovetenskaper, Örebro Universitet/ CKF Västerås	
<b>Optimizing and refinement of the magnetic technique super paramagnetic iron oxide (SPIO)</b>		
<b>D101</b>		<b>2020-05</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Allan Jazrawi</b> , leg läkare	
<b>Klinik</b>	Kirurgkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Staffan Eriksson, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Andreas Karakatsanis, med dr, Uppsala universitet Fredrik Wärnberg, professor, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	200401 (CKF:200518)	
<b>Halvtid</b>	220506	
<b>Disputation</b>	2024	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/CKF Västerås	
<b>Rotator cuff repair, evaluation of postoperative immobilization</b>		
<b>D100</b>		<b>2020-05</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Katja Berglinn</b> , leg fysioterapeut	
<b>Klinik</b>	Ortopedkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Elisabet Rodby Bousquet, docent, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Magnus Tägil, Adjungerad professor, Ortoped, Lunds universitet	
<b>Antagen</b>	200501(CKF:200518)	
<b>Halvtidskontroll</b>	2023	
<b>Disputation</b>	2025	
<b>Institution</b>	Ortopediska inst, medicinska fakulteten i Lund/CKF Västerås	
<b>Våt makula degeneration (AMD) – aspekter på diagnostik och behandling</b>		
<b>D99</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Sandra Aurell</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Ögonkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Elisabet Granstam, docent, universitetslektor CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Hanna Åkerblom, med dr, ögonkliniken, Region Västmanland	
<b>Antagen</b>	191119 (CKF:200131)	
<b>Disputation</b>	2027	
<b>Institution</b>	Institutionen för neurovetenskap/oftalmiatrik, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Postoperativa atelektaser – Effekter av positiv slutexpiratoriskt tryck och inandad syrgaskoncentration</b>		
<b>D98</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Alexander Larsson</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Operationskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Staffan Eriksson, docent, universitetslektor CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Erlend Östberg, med dr, CKF Västerås Lennart Edmark, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	190820 (CKF:200131)	
<b>Disputation</b>	2027	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

---

**Utveckling och implementering av digital applikation för att identifiera hälsorelaterade problem hos ungdomar som besöker ungdomsmottagning**


---

<b>D97</b>		<b>2021-12</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Petra Vikman Lostelius</b> , leg fysioterapeut	
<b>Klinik</b>	Smärtrehab Västmanland, Karlsgatan, Västerås	
<b>Handledare</b>	Anne Söderlund, professor, MDH	
<b>Bihandledare</b>	Magdalena Mattebo, med dr, MDH Eva Thors Adolfsson, docent, CKF Västerås Åsa Revenäs, med dr, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	MdH: 190618 (CKF:200113)	
<b>Halvtidsseminarium</b>	211126	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	Institutionen för Hälsa, Vård och Välfärd, Mälardalens högskola/ CKF Västerås	

---

**Gene-environment interaction and autonomic arousal in gambling behaviour**


---

<b>D96</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Cathrine Hultman</b> , filosofie magisterexamen i Folkhälsovetenskap	
<b>Klinik</b>	Centrum för klinisk forskning Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Sofia Vadlin, med dr, CKF Västerås Kent Nilsson, adj professor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	190820 (CKF:191011)	
<b>Licentiat</b>	2022	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	CKF Västerås	

---

**Psykisk hälsa, ohälsa och sjukdom i samband med graviditet**


---

<b>D95</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Ylva-Li Lindahl</b> , samordnande barnmorska/vårdutvecklare	
<b>Klinik</b>	Mödrahälsovårdsenheten, kvinnokliniken Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Cecilia Åslund, professor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Alkistis Skalkidou, adj professor, Institutionen för Kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet Kent Nilsson, adj professor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	190521 (CKF:190826)	
<b>Disputation</b>	2027	
<b>Institution</b>	CKF Västerås	

---

**Complicated colonic diverticulitis: diagnostic and treatment**


---

<b>D94</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Johanna Sigurdardottir</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Kirurgiska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Maziar Nikberg MD, docent, CKF Västerås Kent Nilsson adj professor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	190515 (CKF:190807)	
<b>Disputation</b>	2024	
<b>Institution</b>	Institutionen för kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

<b>Invasive Fungal Infections in Immunocompromised Hosts: Epidemiology and Diagnostics</b>		
<b>D93</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Anders Krifors</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Infektionskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Markus Castegren, docent, Department of Clinical Science, Karolinska Institutet Stockholm	
<b>Bihandledare</b>	Ola Blennow, med dr, Karolinska Institutet Johan Pettersson, docent, Karolinska Institutet Jan Sjölin, professor, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	181030 (CKF 190409)	
<b>Licentiat</b>		
<b>Disputation</b>	2024	
<b>Institution</b>	Institutionen för fysiologi och farmakologi, Karolinska Institutet/ CKF Västerås	
<b>Internetbaserad behandling vid vestibulodysi</b>		
<b>D92</b>		<b>2021-04</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Andrea Hess Engström</b> , leg fysioterapeut	
<b>Klinik</b>	Kirurgklinikens rehabenhet, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Alkistis Skalkidou, professor, Institutionen för kvinnors och barns hälsa, UU	
<b>Bihandledare</b>	Merit Kullinger, med dr, kvinnokliniken, Västerås Margareta Widarsson, med dr, Mälardalens högskola Ulf Högberg, Senior Professor, Institutionen för kvinnors och barns hälsa, UU	
<b>Antagen</b>	2018-10-23 (CKF:190315)	
<b>Halvtidskontroll</b>	210422	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	Institutionen för kvinnors och barns hälsa, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Kvinnliga mordbrännare: Bakgrund, brottsmotiv och riskfaktorer för brottsåterfall</b>		
<b>D91</b>		<b>2021-06</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Victoria Andrén</b> , leg psykolog, studierektor	
<b>Klinik</b>	CIFU – Forskning och Utbildning	
<b>Handledare</b>	Torun Lindholm Öjmyr, professor, Psykologiska institutionen, Stockholms universitet	
<b>Bihandledare</b>	Mattias Damberg, docent, CKF Västerås Jenny Yourstone, fil dr i psykologi, Södertörns Högskola, Stockholms universitet	
<b>Antagen</b>	2018-12-18 (CKF:190208)	
<b>Licentiat</b>	2023	
<b>Disputation</b>	2027	
<b>Institution</b>	Psykologiska institution, Stockholms universitet/ CKF Västerås	
<b>Lågmaligna B-cellslymfom och studier av transformation till aggressiva B-cellslymfom</b>		
<b>D90</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Andreea Sima</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Onkologkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Rose-Marie Amini, prof IGP	
<b>Bihandledare</b>	Gunilla Enblad, prof medicinska fakulteten, Uppsala universitet Mattias Berglund med dr	
<b>Antagen</b>	181018 (CKF:181017)	
<b>Licentiat/halvtid</b>	2022	
<b>Disputation</b>	2026	
<b>Institution</b>	CKF Västerås	

---

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


---

<b>D89</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Johnny Pellas</b> , leg psykolog	
<b>Klinik</b>	Vuxenpsykiatriska kliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Mattias Damberg, docent, CKF	
<b>Bihandledare</b>	Marie Kivi, Fil. Dr., Göteborgs universitet Per Kristiansson, docent, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	180417 (CKF:hösten 2018)	
<b>Halvtidsseminarium</b>	2022	
<b>Disputation</b>	2024 alt 2025	
<b>Institution</b>	Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

---

**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.**


---

<b>D88</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Lena Lönnberg</b> , leg fysioterapeut	
<b>Klinik</b>	Hälsocenter, Hälso- och sjukvårdsförvaltningen	
<b>Handledare</b>	Mattias Damberg, docent, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Elin Ekblom-Bak PhD, lektor Gymnastik och Idrottshögskolan, Stockholm Åsa Revenäs, PhD, lektor, Institutionen för neurobiologi, Karolinska Institutet Per Kristiansson, docent, Institutionen för Folkhälsa och Vårdvetenskap, Uppsala universitet	
<b>Antagen</b>	2018-04-17	
<b>Halvtidsseminarium</b>	20-10-05	
<b>Disputation</b>	2022	
<b>Institution</b>	Institutionen för Folkhälsa och Vårdvetenskap, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

---

**Adolescent psychiatric patients - Assessment, function, characteristics and follow-up in relation to former suicide attempt**


---

<b>D85</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Catalina Torres Soler</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Psykiatrikliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Kent Nilsson, adj professor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Cecilia Åslund, adj professor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	160608 (CKF: 170926)	
<b>Licentiat</b>	2019-12-05	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	Institutionen för neurovetenskap, Uppsala universitet/ CKF Västerås	

---

**Bisphosphonate associated atypical fractures of the human skeleton**


---

<b>D81</b>		<b>2021-12</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Mohammad Kharazmi</b> , ST-tandläkare	
<b>Klinik</b>	Käkkirurgiska enheten, Specialisttandvården, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Karl Michaëlsson, professor, kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet	
<b>Bihandledare</b>	Pär Hallberg, docent, Medicinska vetenskaper, Uppsala universitet	
<b>Kontaktperson CKF</b>	Mats Enlund, docent, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	2014-08 (CKF: 2016-03)	
<b>Disputation</b>		
<b>Institution</b>	Kirurgiska vetenskaper, ortopedi, Uppsala universitet 50% Medicinska vetenskaper, klinisk farmakologi, Uppsala universitet 50%/ CKF Västerås	



<b>Targeted multiplex proteomics for risk stratification in patients with cardiovascular disease</b>		
<b>D80</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Emma Skau</b> , leg läkare	
<b>Klinik</b>	Hjärtkliniken, Danderyds sjukhus (fr.o.m. 180827)	
<b>Handledare</b>	Pär Hedberg, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Johan Ärnlov, professor, Karolinska Institutet Jerzy Leppert, professor, CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	160524	
<b>Disputation</b>	2023	
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Evaluation of established algorithms and derivation of new algorithms for diagnosis and classification of left ventricular diastolic dysfunction</b>		
<b>D68</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Jonas Selmeryd</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Fysiologen, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Pär Hedberg, docent, adj universitetslektor, CKF Västerås	
<b>Bihandledare</b>	Jerzy Leppert, professor em., CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	141216	
<b>Halvtidskontroll</b>	180413	
<b>Disputation</b>		
<b>Institution</b>	Institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet/ CKF Västerås	
<b>Potential prognostic markers i primary vaginal carcinoma</b>		
<b>D66 – Avtal med Karolinska Institutet finns, 2015 (20% CKF)</b>		<b>2021-01</b>
<b>Doktorand</b>	<b>Cecilia Ranhem</b> , leg läk	
<b>Klinik</b>	Kvinnokliniken, Västmanlands sjukhus Västerås	
<b>Handledare</b>	Sonia Andersson, prof, Inst för kvinnors och barns hälsa, Karolinska Institutet	
<b>Bihandledare</b>	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 onk-patologi, Karolinska Institutet Gabriella Lillsunde Larsson, docent, Örebro universitet	
<b>Kontaktperson CKF</b>	Leif Bergkvist, professor em., CKF Västerås	
<b>Antagen</b>	140601	
<b>Halvtidskontroll</b>	171205	
<b>Disputation</b>	220505	
<b>Institution</b>	Inst för kvinnors och barns hälsa, Karolinska Institutet/ CKF Västerås	

# Anknutna projekt

Efter första steget, dvs. *Vetenskaplig konsultation*, kan den anställda 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 2021 fick följande projekt anknytning till CKF (diarienummer från Region Västmanlands projektdatabas):

- 274872 *Individualiserad medicin: immunterapi vid kolorektalcancer*  
**Anknutet datum:** 2021-01-13      **Projektansvarig:** Ahmed Tarfy, underläkare ST, Kirurgkliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
- 272824 *Långtidsuppföljning av FPIES hos svenska barn*  
**Anknutet datum:** 2021-05-12      **Projektansvarig:** Josefin Ullberg, specialistläkare, Barn- och ungdomskliniken, Västmanlands sjukhus Västerås
- 276629 *Inverkan av anestesimedel på långtidsöverlevnaden efter cancerkirurgi: populationsbaserade registerstudier för ett flertal olika cancerlokalisationer*  
**Anknutet datum:** 2021-08-19      **Projektansvarig:** Mats Enlund, överläkare, docent, CIFU Forskning/CKF, Västmanlands sjukhus Västerås

# Avslutade projekt

258491 *Medication Reviews Bridging Healthcare (MedBridge): a cluster-randomised crossover trial*

**Anknutet datum:** 2017-05-08    **Projektansvarig:** Karl-Johan Lindner, leg apotekare, Enheten för sjukvårdsfarmaci

**Avslutat datum:** 2021-12-27

---

271671 *Personer med typ 2-diabetes och anhörigas syn på hur första linjens diabetesvård bör vara designad för att stärka egenvården*

**Anknutet datum:** 2019-06-04    **Projektansvarig:** Eva Thors Adolfsson, forskare, CIFU Forskning/CKF

**Avslutat datum:** 2021-12-27

# Kontaktuppgifter

Expedition, personsök, tel: 021-17 58 67  
 Besöksadress: Centrum för klinisk forskning, ingång 29, Västmanlands sjukhus Västerås  
 Postadress: 721 89 Västerås. Hemsida: [www.medfarm.uu.se/ckfvasteras](http://www.medfarm.uu.se/ckfvasteras)

<b>Forsknings- och innovationsstödande personal</b>	
Kent Nilsson, adj professor, direktör CIFU, föreståndare CKF, 021-17 32 54 kent.nilsson@regionvastmanland.se	Patrik Hidefjäll, innovationsstrateg patrik.hidefjall@regionvastmanland.se
Cecilia Åslund, adj professor, verksamhetschef CIFU Forskning, 021-17 51 52, cecilia.aslund@regionvastmanland.se	Philippe Wagner, med dr, statistiker, arbetsledare statistikteamet, 021-17 47 95, philippe.wagner@regionvastmanland.se
Abbas Chabok, docent, adj universitetslektor, bitr chef, 021-17 32 18 abbas.chabok@regionvastmanland.se	Simon Liljeström, fil dr, statistiker, 021-17 34 17 simon.liljestrom@regionvastmanland.se
Angelica Norling, forskningssjuksköterska, 021-17 37 09 angelica.norling@regionvastmanland.se	Tony Wiklund, forskningsassistent, 021-17 57 30 tony.wiklund@regionvastmanland.se
Annika Kärsund, arbetsledare SIK, biobankssamordnare, 021-17 37 45 annika.karsund@regionvastmanland.se	Ulrika Lorentzon Fagerberg, med dr, 021-17 59 73 ulrika.fagerberg@regionvastmanland.se
Elisabet Rodby Bousquet, docent, verksamhetsutvecklare, 021-17 59 79 elisabet.rodby.bousquet@regionvastmanland.se	Victoria Bodén, innovationsstrateg, 021-17 51 95 victoria.boden@regionvastmanland.se
Eva Nohlert, med dr, verksamhetsutvecklare, 021-17 34 17 eva.nohlert@regionvastmanland.se	
Helena Manngård, forskningssekreterare, 021-17 64 47 helena.manngard@regionvastmanland.se	
Karin Kraft, biobanksamordnare, 021-17 65 59 karin.kraft@regionvastmanland.se	
Lisa Söderström, med dr, verksamhetsutvecklare, 021-481 81 08 lisa.soderstrom@regionvastmanland.se	
Lotta Nilsson, forskningssjuksköterska, 072-145 16 00 lotta.nilsson@regionvastmanland.se	
Malin Helander, förbättringsledare, doktorand, 021-17 57 02 malin.helander@regionvastmanland.se	
Maria Dell' Uva Karlsson, forskningssekreterare, 021-17 38 07 maria.delluva.karlsson@regionvastmanland.se	
Maria Gren, forskningssjuksköterska, 021-17 37 09 maria.gren@regionvastmanland.se	
Maria Pettersson, forskningssekreterare, 021-17 58 67 maria.a.pettersson@regionvastmanland.se	
Mariana Ehn, forskningssekreterare, 021-17 55 18 mariana.ehn@regionvastmanland.se	
Marie Stenius Svensson, forskningssjuksköterska, 021-17 37 09 marie.stenius.svensson@regionvastmanland.se	
Mattias Derneborg, innovationsstrateg, 021-17 50 77 mattias.derneborg@regionvastmanland.se	
Mattias Rehn, forskningsassistent/systemansvarig, 021-17 33 76 mattias.rehn@regionvastmanland.se	
Nina Landin, forskningsassistent/datamanager, 021-17 59 79 nina.landin@regionvastmanland.se	

<b>Visstidsanställda forskare</b>	
Arnar Thorisson, med dr arnar.thorisson@regionvastmanland.se	Marie-Louise Södersved Källestedt, med dr marie-louise.sodersved.kallestedt@regionvastmanland.se
Catarina Tiselius, med dr catarina.tiselius@regionvastmanland.se	Mattias Damberg, docent mattias.damberg@regionvastmanland.se
Elisabet Granstam, docent, adj universitetslektor elisabet.granstam@regionvastmanland.se	Maziar Nikberg, docent maziar.nikberg@regionvastmanland.se
Erland Östberg, med dr erland.ostberg@regionvastmanland.se	Mårten Tyrberg, med dr, adj universitetslektor marten.tyrberg@regionvastmanland.se
Hanna Åkerblom, med dr hanna.akerblom@regionvastmanland.se	Pär Hedberg, docent, adj universitetslektor par.o.hedberg@regionvastmanland.se
Håkan Flink, med dr hakan.flink@regionvastmanland.se	Sofia Vadlin, med dr sofia.vadlin@regionvastmanland.se
Jir Barzangi, med dr jir.barzangi@regionvastmanland.se	Staffan Eriksson, docent, adj universitetslektor staffan.eriksson@regionvastmanland.se
Maria Hedqvist, med dr, adj universitetslektor inger.maria.hedqvist@regionvastmanland.se	Susanne Olofsdotter, med dr, adj universitetslektor susanne.olofsdotter@regionvastmanland.se