

Verksamhets- berättelse

KLINISK FORSKNING INOM REGION VÄRMLAND 2020

Centrum för klinisk forskning och utbildning
REGION VÄRMLAND | WWW.REGIONVARMLAND.SE/CKFU



År 2020 blev ett annorlunda år. När året summeras kan vi konstatera att inget varit som vanligt detta pandemiår och att möjligheterna att bedriva forskning för regionens medarbetare har påverkats. Från januari till början av mars låg Centrum för klinisk forskning i fas med uppdrag och målsättningar. Men från och med mars månad har uppdraget påverkats starkt av den rådande pandemin och den omställning som pågått inom hälso- och sjukvården.

En inventering gjordes under tidig höst för att undersöka hur möjligheten att ta ut forskningstid påverkats under året och bland de svarande konstaterades att 68% inte haft möjlighet att ta ut beviljad forskningstid under mars-augusti och flertalet har angett att pandemin på olika sätt påverkat forskarutbildningen och forskningen.

Samverkan med närliggande universitet, andra regioner, nationell och internationell samverkan och utbyte har också påverkats under året. Många forum har flyttats till en digital arena och samarbeten har då fortsatt i en annan form än tidigare.

För att stimulera till Covid-forskning inom Region Värmland tog Centrum för klinisk forskning och utbildning initiativ till ett utökat forskningsstöd på 1 miljon kronor, något som beviljades av hälso- och sjukvårdsledningen i juni. Ledningsgruppen på CKF har beviljat totalt 590 000 kr av de avsatta medlen men tyvärr har endast 125 000 betalats ut innan årsskiftet. Orsaken till det låga uttaget kan delvis förklaras med att det har varit svårt för forskarna att få tid till att skriva forskningsplan och etikansökan under hösten.

En forskningsmottagning med två forskningssjuksköterskor har byggts upp under hösten för att stötta Covid-19 forskning. Forskningssjuksköterskorna har stöttat den serologiska studien där vårdpersonal provtagits och byggt upp en mottagning för att följa upp sjukhusvårdade Covid 19-patienter under 5 år utifrån ett nationellt samarbete och med medel från Vetenskapsrådet inom ramen för en multicenterstudie (CoVUm).

Under året har processerna för ordnat införande och HTA utvecklats. HTA-granskningar och HTA-rapporter har bidragit till Kunskapsbaserad vård för rekommendation vid beslut i Kunskapsstyrningsrådet.

I juni avtackades forskningschef tillika enhetschef Kersti Theander som gick i pension. Under hösten var en interimslösning på plats där medarbetare ur CKF:s ledningsgrupp, Rune Solhaug enhetschef för KTC och Ulrica Elfgren bibliotekschef delade på uppdragen i avvaktan på att en ny forskningschef anställts. Under hösten rekryterades Maria EH Larsson till tjänsten som forskning- och utbildningschef och Maria påbörjar sitt uppdrag i februari 2021.

I december avtackades Hanna Fransson biobankssamordnare och vi välkommande Margareta Eriksson och Åsa Persson som from 2021 delar på biobanksuppdraget.

Innehåll

1 Bakgrund.....	3
1.1 Uppdraget.....	3
1.2 Organisation	3
1.3 CKF idag	4
1.3.1 Forskningsledare	4
1.3.2 Forskningsanslag	4
1.3.3 Kurser	4
1.3.4 Medverkan i utbildningen av läkare.....	5
1.3.5 Seminarier	5
1.3.6 Forum Värmland.....	5
1.3.7 Informationsspridning.....	5
1.3.8 Kliniska studier Sverige.....	6
4 Projekt som varit aktiva under 2020	8
4.1 Kliniska läkemedelsprövningar	8
4.2 Annan klinisk studie/prövning.....	10
4.3 Observationsstudier	14
4.4 Andra typer av studier.....	19
4.5 Studier inom diagnostik.....	20
4.6 Studier inom medicinteknik	21
4 Disputationer.....	21
5 Året som gick.....	21
6 Vetenskaplig produktion	23
6.1 Vetenskapliga artiklar.....	23
6.1 Deltagande i kongresser.....	34
6.3 Övrigt.....	36
7 Beviljade forskningsanslag för 2020.....	38
7.1 Doktorandmedel	38
7.2 Anslag för disputerade	39
7.3 Region Värmlands allmänna forskningsanslag.....	40
7.4 Medel för etikprövning.....	42
7.5 Stimulansbidrag.....	42
7.6 Regionala forskningsfonden.....	43
7.7 Covid-19 medel.....	43
8 Personal.....	44

1 Bakgrund

Centrum för klinisk forskning (CKF) har som uppgift att stödja klinisk forskningen inom Region Värmland. Vad som är klinisk forskning beskrivs i rapporten Klinisk forskning - Ett lyft för sjukvården (SOU 2009:43). Definitionen som utredningen utgår från är att klinisk forskning är sådan forskning som förutsätter vårdens strukturer och resurser. Syftet är att lösa ett ohälsoproblem eller att identifiera faktorer som leder till ökad hälsa. Kliniska forskning är länken mellan laboratoriet och patienten - de kliniska forskarnas arbete är garantin för att ny kunskap snabbt kommer vården till del och att kunskap därifrån förs in i forskningen. Den typiske forskaren inom Region Värmland är en inom vården verksam person som på del av sin arbetstid bedriver forskning, ofta baserad på patienter vederbörande möter i sin vardag. Det är en verksamhet som hämtar sin inspiration från patienterna och vars nytta direkt kommer patienterna till gagn. Regionanknuten forskning är också reglerad i hälso- och sjukvårdslagen (Lag 1996:1289):

26 b § Landstingen och kommunerna skall medverka vid finansiering, planering och genomförande av kliniskt forskningsarbete på hälso- och sjukvårdens område samt av folkhälsovetenskapligt forskningsarbete. Landstingen och kommunerna skall i dessa frågor, i den omfattning som behövs, samverka med varandra samt med berörda universitet och högskolor.

Den kliniska forskningen tillsammans med kunskapsstyrning inom Region Värmland utgör en kedja som bidrar till att patienters sjukdomsområden beforskas och att forskningens resultat införs i vården. I regionens verksamhet genomförs det även läkemedelsstudier. De drivs som ett trepartssamarbete mellan ansvarig prövare, verksamhetschef och ett läkemedelsbolag. Studierna bekostas av läkemedelsbolagen. Kunskapsbaserade beslut tas vid införande och avveckling av metoder och produkter inom regionen.

1.1 Uppdraget

CKF har uppdraget att fick sin nuvarande form 2003. Syftet är att stödja den kliniska forskningen inom Region Värmland (RV). Detta gör vi genom att:

- Stödja och vidareutveckla strukturer och processer för att bedriva klinisk forskning i RV.
- Bistå med vetenskapligt stöd genom forskningsledare och statistiker.
- Utveckla och synliggöra CKF:s verksamhet inom regionens organisation så att flera medarbetare stimuleras till forskarutbildning och forskning.
- Fördela och optimera användningen av de ekonomiska medel som RV lägger på forskning för största nytta.
- Vidareutveckla forskningssamverkan med universitet och högskolor.
- Anordna Forum Värmland.
- Besluta om utgivning av rapporter i serierna ACTIO och CAPTO.
- Ge egna kurser, såsom
 - Att leda kunskapsbaserad vård
 - Evidensbaserad praktik,
 - Att utforma en vetenskaplig poster.
- Anordna en tankesmedja för den kliniska forskningen i Värmland

1.2 Organisation

CKF är en verksamhet inom Centrum för klinisk forskning och utbildning, som är en del av Kunskapscentrum, i område Vårdkvalitet. CKF och består av en forskningschef, en administrativ samordnare, en person för ledningsstöd, en HTA-ansvarig, en pedagogisk utvecklare samt en statistiker. Vi har även forskningsledare som jobbar deltid på CKF. Tillsammans utgör dessa CKF:s ledningsgrupp som driver uppdraget. Sedan många år har vi ett fristående forskningsråd

inom RV som bedömer och beslutar om ansökningar om Forskningsmedel ur regionens fonder. Medlemmarna utses av CKF:s ledningsgrupp men rådet arbetar oberoende av CKF. I rådet finns ledamöter dels från RV, dels från Karlstads universitet.

1.3 CKF idag

Vi verkar för att det ska bli lättare att forska inom RV. Det handlar främst om att skapa en struktur inom organisationen som underlättar för den enskilde forskaren, dels när det gäller kontakter med andra forskare, dels möjligheter till finansiering. Det finns också möjlighet för regionanställda att gå våra kurser. Genom våra forskningsledare bedrivs även seminarieverksamhet.

1.3.1 Forskningsledare

För att stödja forskning i organisationen har CKF ett antal anknutna forskningsledare. Det är disputerade medarbetare som ska stimulera forskningsarbetet inom regionen, dels genom direkt stöd till medarbetare, dels genom seminarieverksamhet.

Uppdraget som forskningsledare innebär att:

- stödja forskning, forskarutbildning och vetenskapliga projekt
- främja samverkan mellan personer som planerar eller bedriver olika typer av FoU-verksamhet
- ingå i CKF:s ledningsgrupp
- stimulera till systematisk kunskapsutveckling
- vara handledare och utbildare
- att representera verksamheten i CKF
- delta i CKF:s verksamhet

Dessutom står det varje forskningsledare fritt att i mån av tid driva egna, för verksamheten relevanta, forskningsaktiviteter.

1.3.2 Forskningsanslag

Det finns möjligt att söka anslag från en av regionen finansierad forskningsfond, RV-KaU:s forskningsråd, samt från minnesfonder bestående av donerade medel. Idag är det möjligt att söka medel för:

- Doktorandprojekt.
- Post doc-meritering för disputerade och handledning av icke-disputerade.
- Fristående forskningsprojekt från RV-anslaget och regionens minnesfonder.
- Medel från RV-KaUs gemensamma forskningsråd.
- Medel för etikprövning
- Stimulansbidrag för deltagande i konferens eller för att skriva en projektplan.

Dessutom finns även möjlighet för anställda att söka medel från det Regionala Forskningsrådet för Uppsala-Örebro-regionen.

1.3.3 Kurser

Kursen evidensbaserad praktik (EBP) handlar om att kunna använda sig av systematiska

översikter, vetenskapliga artiklar, och kliniska belägg i vården av den enskilde patienten. Kursen Att leda kunskapsbaserad vård handlar om att ge chefer kunskaper om forskningen och dess villkor för att underlätta skapandet av goda förutsättningar för att bedriva forskning och kunskapsbaserad utveckling.

Vidare ger vi en minikurs i att skapa en poster. Den omfattar 90 minuter och är inriktad på medarbetare med forskningsprojekt eller förbättringsarbeten

1.3.4 Medverkan i utbildningen av läkare

Sedan några år ger utbildningscentrum för ST-läkarutbildningen en veckokurs i introduktion till forskningsarbete.

Forskar-AT och forskar-ST

Sedan 2018 finns ett trepartsavtal mellan RV, Örebro Universitet och Region Örebro Län om finansiering genom ALF medel av forskar-AT och forskar-ST. De första forskar-AT och Forskar-ST påbörjade sina tjänster under 2018.

Kliniska Lektorat

Trepartsavtalet innebär också att kliniska lektorer anställda på Örebro Universitet är placerade i Värmland. Tre kliniska lektorer har började under 2019, inom allmänmedicin (Mikael Hasselgren) och kirurgi (Birgitta Sigvant, Per-Inge Carlsson). Ytterligare en har börjat under 2020 (Brynjar Fure).

1.3.5 Seminarier

Varje år genomför vi en tankesmedja om aktuell forskning i regionen. Den ger möjlighet för forskningsaktiva att träffas, presentera och diskutera sina projekt. Det är en aktivitet vi kommer att genomföra varje år, och hoppas mycket på, som mötespunkt och möjlighet till nätverkande. Under 2020 har CKF, genom sina forskningsledare, bedrivit lunchseminarier, där vi diskuterar forskning, forskningens villkor och styrning.

1.3.6 Forum Värmland

Varje år arrangerar CKF tillsammans med Karlstad universitet Forum Värmland. Det arrangeras i februari och består av två delar, en del med föredrag kring ett tema med inbjudna föreläsare, samt en del där nydisputerade inom regionen och universitet presenterar sin forskning. Dessutom anordnas en postersession i form av en utställning där forskare kan visa upp sina resultat, och alla har möjlighet att delta i omröstningen för att utse bästa poster.

1.3.7 Informationsspridning

Löpande har vi möjlighet att ge ut rapporter i vår CAPTO-serie (från latinets söka). Det är vetenskapliga resultat som ges ut på svenska för bredare spridning i regionen. Formatet är mer lättillgängligt än de traditionella vetenskapliga publikationerna. Möjlighet finns också att publicera i ACTIO-serien som är inriktade på verksamhetsutveckling.

Vi informerar löpande om forskningsaktiviteter genom publicering på regionens interna och externa nät, både på regionens startside och på CKF:s sida. I samarbete med kommunikationsstaben ser vi till att det skrivs pressmeddelanden vid bland annat disputationer. Vi har inrättat en spikningsceremoni för att uppmärksamma medarbetares disputationer. Den innebär att forskaren presenterar avhandlingsarbetet under 20 min följt av en stund för frågor och diskussion.

Tillställningen är öppen för alla intresserade, och avslutas med att ett exemplar av avhandlingen spikas upp på en för ändamålet inskaffad björkstam placerad i sjukhusbibliotekets entré på Centralsjukhuset i Karlstad.

Sedan några har vi öppet hus med nubbningsceremoni i början av januari månad, där medarbetare har möjlighet att under 3 minuter presentera en artikel som publicerats under föregående år, samt nubba den i CKF:s entré. Det brukar vara en trevlig tillställning med presentationer, mingel, dryck och tilltugg.

1.3.8 Kliniska studier Sverige

Kliniska studier

Projekt databasen CRIS har nu varit i drift 1 år och 138 projekt finns publikt sökbara mot 83 under förra året. Flertalet av studierna är multicenterstudier (n=85) och den vanligaste studietypen är interventionsstudie (n=61). Inom interventionsstudierna är behandlingsstudier med exempelvis kirurgi, strålning, omvårdnad och rehabilitering den största gruppen (n=35) därefter kliniska läkemedelsprövningar (n=23). Flest studier bedrivs inom ämnesområdet cancer och onkologi (n=37).

Studieförfrågningar

Sjukvårdsregionala noden Forum Uppsala-Örebro erbjuder företag och akademiska forskare assistans att identifiera kliniker och potentiella studiedeltagare för genomförande av kliniska studier inom sjukvårdsregionen Uppsala-Örebros sju regioner. Studieförfrågansprocessen innebär att företag/forskare sänder in sin studieförfrågan till regionala nodens kansli, vilka tillser att förfrågan innehåller så mycket relevant information som möjligt innan den sänds ut till lokala nodsamordnare som vidarebefordrar förfrågningarna ut i verksamheterna. Under 2020 skickades 46 studieförfrågningar ut till verksamheterna. Dock har pandemin påverkat klinikernas möjligheter att starta upp nya studier så endast två av förfrågningarna besvarades positivt.

Utbildning

Good Clinical Practice (GCP) har erbjudits via sjukvårdsregionala noderna och 23 medarbetare inom regionen har gått utbildning. Via Region Västmanland erbjöds under hösten utbildning, Juridiska frågor och regelverk som berör forskare inom hälso- och sjukvården, där 30 medarbetare från Region Värmland deltog.

Nätverk

Nätverksträffar för forskningssjuksköterskor har genomförts med ett tillfälle per termin för erfarenhetsutbyte och uppdatering av aktuell information. Under resterade år sker informationsutbytet via mejl. Praktisk stöttning ute på klinik (jan-feb) har skett för inmatning i Projekt databasen CRIS och därefter digitalt under året.

Forskningsmottagning

Under hösten, med medel från Vetenskapsrådet, har en forskningsmottagning byggts upp på CKF med två forskningssjuksköterskor i syfte att stötta Covid-19 forskning. Regionen deltar bland annat i en multicenterstudie (CoVUm) där patienter som sjukhusvårdats för Covid-19 följs upp sex månader efter utskrivning och följs därefter årligen under fem år. Ytterligare fem studier om Covid-19 har fått stöttning från den lokala Noden.

1.3.9 HTA

Under året har processerna för ordnat införande och HTA utvecklats. HTA-granskningar och HTA-rapporter har bidragit till Kunskapsbaserad vård för rekommendation vid beslut i Kunskapsstyrningsrådet. Den vetenskapliga litteraturen har undersökts för att utröna om evidens finns för införande av nya metoder och produkter och om evidens saknas för avvecklande av metoder. En intern reviewer har deltagit i framtagandet av granskningar och rapport under andra hälften av året.

4 Projekt som varit aktiva under 2020

4.1 Kliniska läkemedelsprövningar

Randomiserade studier

1. Anette Nilsson, diabetessjuksköterska, endokrin- och diabetescentrum medicinkliniken, Område slutenvård
Effects on subclinical heart failure in type 2 diabetic subjects on liraglutide treatment versus glimepiride both in combination with metformin
2. Birgitta Sigvant, docent, överläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Förhindrar metformin tillväxt av små bukaortaaneurysm? En randomiserad kontrollerad studie MAAAGI- studien
3. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Tailored Treatment Investigations of Adjuvant Therapies for Pre-menopausal Women with Endocrine Responsive Breast Cancer: IBCSG 24-2/BIG 2-02 Suppression och Ovarian Function Trial (SOFT)
4. Edit Floderer, överläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Spironolactone Initiation Registry Randomized Interventional Trial in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction
5. Eva Säterberg, onkologisjuksköterska, Klinisk Prövningsenhet KPE, onkologikliniken, Område slutenvård
NordicTriP/NBG-19-01; SWEBCG 19-01
6. Felix Andler, överläkare Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
Tenecteplase in Wake-up Ischaemic Stroke Trial (TWIST). A Randomised-controlled Trial of Thrombolytic Treatment With Tenecteplase for Acute Ischaemic Stroke Upon Awakening
7. Johan Sandzén, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
ProBio: An outcome-adaptive and randomized multi-arm biomarker driven study in patients with metastatic castrate resistant prostate cancer (mCRPC)
8. Johan Sandzén, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Randomized Phase III Trial Comparing Cabazitaxel Combination Hormone Therapy to Hormone Therapy Alone in Metastatic Prostate Cancer or High Risk Disease

9. Kilian Bachmeier, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
First prospective intergroup transnational research trial assessing the potential predictive value of p53 using functional assay in yeast in patients with locally advanced/inflammatory or large operable breast cancer prospectively randomized to taxane versus no taxane regimen. EORTC protocol 10994
10. Kilian Bachmeier, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
The SBG 2004-1/ABCSG 25 STUDY- a phase II study continuing into a randomised phase III study
11. Kilian Bachmeier, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
The Synergism OR Long Duration (SOLD) Study. A randomized phase III study comparing trastuzumab plus docetaxel (HT) followed by 5-FU, epirubicin, and cyclophosphamide (FEC) to the same regimen followed by single-agent trastuzumab as adjuvant treatments for early breast cancer.
12. Kristina Bonde, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
MISTRAL - Mistletoe therapy in primary and recurrent inoperable pancreatic cancer
13. Mikael Hasselgren, distriktsläkare, Vårdcentralen Kil, område öppenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Beta-blockers to patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (BRONCHIOLE) - a pragmatic randomized controlled Clinical trial
14. Riitta Luostarinen, överläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Dapagliflozin och effekten på hjärt-kärlhändelser hos patienter med akut hjärtinfarkt.
15. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
A Study Evaluating the Safety and Efficacy of Rituximab in Patients With Myasthenia Gravis (Rinomax)
16. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
Rituximab versus Fumarate in Newly Diagnosed Multiple Sclerosis- RIFUND-MS A randomized phase 3 study comparing Rituximab with Dimethyl Fumarate in early Relapsing- Remitting Multiple Sclerosis and Clinically Isolated Syndrome.
17. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
Refals: Effects of oral levosimendan (ODM-109) on respiratory function in patients with ALS.

18. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
Rituximab long-term dose trial in Multiple sclerosis- Ridose-M. A randomized trial of long-term dosage of rituximab in Multiple sclerosis
19. Taivo Kipper, överläkare, Medicinkliniken, Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
BRONCHIOLE- en pragmatisk RCT avseende nyttan av betablockad vid Kroniskt Obstruktiv Lungsjukdom (KOL)

Icke-randomiserade studier

20. Kilian Bachmeier, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
A multicenter, open-lab+A12:M12el, single-arm study of pertuzumab in combination with trastuzumab and a taxane in first line treatment of patients with HER2- positive advanced (metastatic or locally recurrent) breast cancer
21. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
A 2-year prospective study to assess health-related quality of life in subjects with highly-active relapsing Multiple sclerosis treated with Mavenclad
22. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
An open-lable, single-arm study to evaluate the effectiveness and safty of ocrelizumab in patients with early stage relapsing remitting multiple sclerosis
23. Rune Johansson, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård
REFALS-ES - extension study efter REFALS

4.2 Annan klinisk studie/prövning

Randomiserade studier

24. Alexandra Ullsten, musikerapeut, Rehabilitering 3 Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Föräldrar, en smärtlindrande resurs vid provtagning på nyfödda
25. Björn Kullinger, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Randomized Multicentre Phase III Study of Short Course Radiation Therapy Followed by Prolonged Pre-operative Chemotherapy and Surgery in Primary High Risk Rectal Cancer Compared to Standard Chemoradiotherapy and Surgery and Optional Adjuvant Chemotherapy.
26. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Accelerated Radio Therapy of Squamos cell Carcinoma och the head and Neck.

Preoperative accelerated vs. Postoperative conventional radiotherapy in patients with resectable cancer of the oral cavity

27. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Photon therapy versus proton therapy in early tonsill cancer
28. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Multicentre phase III study: Addition of Radiotherapy to Standard Chemotherapy for stage IV NSCLC
29. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Annan klinisk studie/prövning (behandling t ex kirurgi, strålning, omvårdnad)
A Randomized Multicenter Phase III Study of Cisplatin Plus Radiotherapy Compared to Cetuximab Plus Radiotherapy in Locally Advanced Head and Neck Cancer.
30. Caroline Holsti, överläkare, kirurgikliniken, Område slutenvård
Survival and axillary recurrence following sentinelnode-positive breast cancer withput completion axillary lymph node dissection- the SENOMAC trial.
31. Caroline Holsti, överläkare, kirurgikliniken, Område slutenvård
Överlevnad och axillrecidiv hos bröstcancerpatienter med mikrometastas i sentinelnode som inte genomgår kompletterande axillutrymning- en nationell kohortstudie
32. Charis Karakosta Papachristou, specialistläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
ABC AF study. ABC-risk scores for reduction of stroke and mortality in atrial fibrillation - a multicenter, registry-based, randomised, controlled parallel-group open-label study.
33. Hannah Brevik, sjuksköterska, vårdavdelning 57 hjärt- och akutmedicinkliniken, Område slutenvård
Randomized Evaluation of Decreased Usage of betablockers after myocardial infarction in the SWEDEHEART registry
34. Karin Ängeby, barnmorska, Förlossningsavdelningen, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
1+1=2 Blir det bättre då? En randomiserad kontrollerad studie för att utvärdera om två barnmorskor under utdrivningsskedet förebygger förlossningsbristningar
35. Karin Törnkvist, onkologisjuksköterska, Klinisk Prövningsenhet KPE, Område slutenvård
ChemoRadiotherapy after Induction chemoTherapy In Cancer of the Stomach. A multicentre randomised phase III trial of neo-adjuvant chemotherapy followed by

surgery and chemotherapy or by surgery and chemoradiotherapy in resectable gastric cancer

36. Johan Sandzén, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Phase III-study of HYPO-fractionated Radio Therapy of Intermediate risk localized ProstateCancer
37. Kersti Theander
Gruppintervention inom primärvården för att förbättra symtom, funktion och delaktighet bland patienter med KOL och/eller hjärtsvikt
38. Lars Olsson, överläkare, kirurgikliniken, Område slutenvård
En prospektiv randomiserad uppföljningsstudie för att utvärdera värdet av radiologiska undersökningar om tillägg till kliniska kontroller efter radikal kirurgi av malignt melanom i stadium Iib-c och stadium III
39. Maria Unenge Hallerbäck, överläkare, Barn- och ungdomspsykiatri, Område öppenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Färdighetsträning för ungdomar med ADHD
40. Mia Måseide, sjukgymnast, fysioterapimottagningen Sjukhuset Arvika, Område slutenvård
Aerob träning som förstärkare av motorisk träning vid stroke
41. Payam Khalili, överläkare, med dr, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Effects of dried Billberry, liquid OAts, or their combination in patients after Myocardial Infarction. A randomized, double-blind, placebo-controlled trial (BIOAMI).
42. Per-Inge Carlsson, överläkare, docent, öron- näs- och halssjukvården, Område slutenvård
Smärtbehandling i samband med tonsilloperation- barn och närstående perspektiv på smärtsituationen
43. Ragnar Henningsson, överläkare, docent, Anestes-operation-intensivvård, Karlstad, Område slutenvård.
Morfinspinal vid robotassisterad hysterektomi – En prospektiv randomiserad studie.

Icke-randomiserade studier

44. Annika Lindh, astma/KOL-sjuksköterska, Jourcentralen Karlstad, Område öppenvård.
Optimering av inhalationstekniken för patienter med KOL, delstudie 1

45. Annika Lindh, astma/KOL-sjuksköterska, Jourcentralen Karlstad, Område öppenvård.
Optimering av inhalationstekniken för patienter med KOL, delstudie 2
46. Birgitta Sigvant, docent, överläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård,
universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Betydelsen av lipider och inflammation för utveckling av ateroskleros (åderförkalkning)
och dess relation till kliniska utfall och livskvalitet
47. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
A nonrandomized multicenter observational study of all reirradiation in patients with
head and neck cancer with special focus on patients receiving proton therapy
48. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
A phase-II study of SBRT in patients with centrally located tumours.
49. Britta Löden, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
Proton radiotherapy for primary Central Nervous System tumors in adults
50. Ingela Marklund, fysioterapeut, utvecklingsledare, Centrum för klinisk forskning och
utbildning, Kunskapscentrum, Område Vårdkvalitet.
Intensivträning av nedre extremitet för personer med stroke – En longitudinell studie
om effekter, upplevelser och påverkan i livskvalité - Delstudie 2
51. Karin Hallén, överläkare, Onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård.
Prospektiv observationsstudie av patienter med autoimmun/inflammatorisk sjukdom
som utvecklar lymfom.
52. Kilian Bachmeier, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
Kohortstudie av bröstrecidiv efter bröstbevarande operation utan efterföljande
strålbehandling vid primär invasiv bröstcancer.
53. Kristina Bonde, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
Phase II study of short course radiation therapy followed by pre-operative
chemotherapy and surgery in primary high-risk rectal cancer.

Prospektiva studier

54. Nikita Makhnov, överläkare, kirurgikliniken, Område slutenvård.
Screening för primär aldosteronism i en hypertoni-population.

Tvärsnittsstudier

55. Ali Vahedi, specialistläkare, Medicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Impact of Cognitive and Emotional Impairment on Frailty in Old Persons with Multiple Diagnoses

4.3 Observationsstudier

Fall-kontrollstudier

56. Björn Bergström, ST-läkare, klinisk patologi, Område slutenvård
Immunförsvarets roll vid aggressiv prostatacancer
57. Maria Unenge Hallerbäck, överläkare, Barn- och ungdomspsykiatri, Område öppenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Psikiatriska symptom hos ungdomar med autismspektrumtillstånd
58. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
CORVETTE - CORona Virus Evaluering av Transmitterad infektion och ett Transformerat Effektivt antikroppssvar

Kohortstudier

59. Camilla Spendilow, specialistläkare, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Obesity, obstetric weight gain and pregnancy outcome - Identifying women in need of intervention
60. Christos Himonakos, specialistläkare, Medicinkliniken, Område slutenvård.
Uppföljning av giant prolaktinom i Sverige 1991-2018
61. Gry Johansen, specialistläkare, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Fertility sparing surgery in ovarian cancer. Oncological, reproductive, psychological and quality of life aspects
62. Johanna Rehnberg, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.

Association between IgA nephropathy and cancer

63. Maaïke Giezeman, distriktsläkare, Vårdcentralen Skoghall, Område öppenvård
Påverkan av samsjuklighet i hjärtsjukdom på sjukhusinläggningar och dödlighet i patienter med kronisk obstruktivt lungsjukdom.
64. Maria Marinopoulou, psykolog med specialfunktion, Barn- och ungdomspsykiatri, Område öppenvård.
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen (EDCs) och dess betydelse för barns kognitiva utveckling. (Avhandlingsprojekt)
65. Sonja Gracin, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Inverkan av serum urat koncentration på blodtrycket och njurfunktion 1 år efter njurtransplantation
66. Sonja Kosek, Neurolog- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård.
Autoimmun encefalit - epidemiologi och sjukdomsmekanismer

Longitudinella studier

67. Birgitta Sigvant, docent, överläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Natural History for APAD- A ten years follow-up
68. Johan Sandzén, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Observational Study for the Evaluation of Long-term Safety of Radium-223 Used for the Treatment of Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer
69. Karl-Johan Hellgren, överläkare, Ögonsjukvården, Område slutenvård
Visual functional change in diabetes; research collaboration with Diabetes Vascular Research Centre, University of Exeter, England.
70. Karl-Johan Hellgren, överläkare, Ögonsjukvården, Område slutenvård
Tidig synfunktionsförändring hos patienter med diabetes
71. Katarina Karlsson, sjuksköterska, onkologimottagning, Område slutenvård
Symtomkluster och biomarkörer hos patienter med lungcancer
72. Mikael Hasselgren, distriktsläkare, Vårdcentralen Kil, område öppenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
befolkningsstudier
PRAXIS- En longitudinell studie av vuxna med astma och KOL.

73. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Virus och värdinteraktioner, immunsvaret och sjukdomsutfall vid Covid-19 infektion.

Prospektiva studier

74. Daniel Smole, överläkare, Anestes-operation-intensivvård, Karlstad, Område slutenvård.
DecubICUs: A Multicentre International One-Day Prevalence Study on Pressure Injuries in Intensive Care Units
75. Georgios Daouacher, överläkare urologi, Kirurgkliniken, Område slutenvård
Långsiktigt utfall efter kurativ syftande extern strålbehandling (EBRT) hos män med mellan och högrisk prostatacancer som har genomgått begränsad, utvidgad respektive ingen lymfkörtelutrymning.
76. Johan Sandzén, överläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Kemoterapi efter immunoterapi till patienter med lokalt avancerad och metastatisk uroterial cancer- en observationell, icke-interventionell prospektiv studie.
77. Maria Stålhammar, HTA-ansvarig, molekylärbiolog, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Kunskapscentrum, Område vårdkvalitet
Begränsad förmåga att modulera neutrofil respiratory burst hos mycket för tidigt födda barn.

Randomiserade studier

78. Karolina Petrov Fieril, fysioterapeut, enheten för stressrelaterad ohälsa, Område öppenvård
Effekten av regelbunden styrketräning hos fysiskt inaktiva gravida kvinnor - en randomiserad, kontrollerad studie
79. Taivo Kipper, överläkare, Medicinkliniken, Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Registry -based randomized controlled trial of treatment duration and mortality in long-term oxygen therapy (REDOX)

Registerstudier

80. Christos Himonakos, specialistläkare, Medicinkliniken, Område slutenvård.
Co-morbiditet, mortalitet och farmakologisk behandling hos vuxna med tillväxthormonbrist (GHD) och hos vuxna med prolaktinom.
81. Edit Floderer, överläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård

Global congestive heart failure registry

82. Gunilla Welander, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Permanent kärltillgång för bloddialys - en nationell kartläggning av behandlingsmönster, sjukdomsburda och hälsoutfall med focus på skillnader mellan kön och regioner.
83. Johanna Delvert, sjukgymnast, Barn- och ungdomshabiliteringen, Område Öppenvård
Fysisk aktivitet, motorik och övervikt hos elever med neuropsykiatrisk funktionsnedsättning
84. Louise Emilsson, biträdande avdelningschef, specialistläkare, jourcentralen Säffle, Område öppenvård.
MORMOR-COVID - dödlighet och psykiatrisk belastning efter COVID-19, en jämförelse mellan Sverige och Norge
85. Per Stalby, överläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Influenza vaccination after myocardial infarction
86. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Utfall vid behandling av ledprotesinfektion med kombination rifampicin och fusidinsyra – en registerstudie

Retrospektiva studier

87. Alexandra Metsini, Verksamhetsanalytiker, Hållbar utveckling 2
Resursutnyttjande för barn och ungdomar with atopisk dermatit i Sverige.
88. Daniel Smole, överläkare, Anestes-operation-intensivvård, Karlstad, Område slutenvård.
The SAnDMAN study Sedation, Analgesia and Delirium MANagement
89. Ingela Marklund, fysioterapeut, utvecklingsledare, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Kunskapscentrum, Område Vårdkvalitet.
Intensivträning av nedre extremitet för personer med stroke – En longitudinell studie om effekter, upplevelser och påverkan i livskvalité - delstudie 4 och 5
90. Karin Hallén, överläkare, Onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Svåra komplikationer till aggressiva lymfom – Hemofagocyterande lymfocytos och CNS-recidiv
91. Karl-Johan Hellgren, överläkare, Ögonsjukvården, Område slutenvård
Ögonbottenundersökning vid diabetes, följsamhet, diabetesretinopati och syn, delstudie

1.Följsamhet vid screening av diabetesretinopati

92. Karl-Johan Hellgren, överläkare, Ögonsjukvården, Område slutenvård
Ögonbottenundersökning vid diabetes; följsamhet, diabetesretinopati och syn,
delstudie 2: Diabetesretinopati och synskärpa i Värmland 2008-2018
93. Mari Åhs, specialistläkare, onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård
Klinisk och Molekylär kartläggning av metaplastisk bröstcancer
94. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård.
Spondylodiskit i Värmland 2010-2017: epidemiologi och utfall
95. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård.
Clinical and genomic characterization of prosthetic joint infections caused by
Staphylococcus aureus

Tvärsnittsstudie

96. Anna Lindgren Fändriks, psykolog, Psykologmottagningen för föräldra- och
barnhälsovård, Område öppenvård.
Svårigheter med tal- och språkutveckling hos barn vid 2,5 års ålder och kända
riskfaktorer för hälsa och utveckling
97. Anu Molarius, epidemiolog, docent, Centrum för klinisk forskning och utbildning,
Område vårdkvalitet
Hälsa, livsvillkor och levnadsvanor bland vuxna i Värmland före och efter
coronapandemin bröt ut i Sverige
98. Anu Molarius, epidemiolog, docent, Centrum för klinisk forskning och utbildning,
Område vårdkvalitet
En jämlik hälsa? - Levnadsvanor, livsvillkor och hälsa hos invånarna i Uppsala,
Sörmlands, Värmlands, Västmanlands och Örebro län
99. Carolina Smith, distriktsläkare, Vårdcentralen Skoghall, Område slutenvård.
UNLOCK - Hälsostatus och samsjuklighet hos KOL-patienter i primärvården
100. Christian Löfvenberg, överläkare, Läkarenheten öron- näs- och halssjukvården, Område
slutenvård
Patienter med grav hörselnedsättning. Prevalens och cochleaimplantatoperationer i
Sverige.

101. Karolina Petrov Fieril, fysioterapeut, enheten för stressrelaterad ohälsa, Område öppenvård
Delade magmuskler- hur hänger det ihop? Förhållandet mellan en delning av magmuskler efter graviditet och muskelfunktion, samt kvinnors och vårdpersonals upplevelse av att ha och att behandla detta fenomen.
102. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Utbredning av covid-19 i Värmland – en serologisk studie
103. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folktandvården.
Utvärdering av jämlikhet i tandhälsa hos placerade barn och ungdomar
104. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folktandvården.
Hur tillförlitlig är data i Svenskt kvalitetsregister för karies och parodontit (SKaPa) i en större population av 6- och 12-åriga barn - elektronisk tandjournal till SKaPa
105. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folktandvården.
Validering av data för tandhälsa i SKaPa-registret för barn-och ungdom Patient-journal- SKaPa

Annan studie

106. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Dalbavancinresistens hos *S. epidermidis*
107. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folktandvården.
Rutiner för hälsokontroller när barn placeras i samhällsvård – en praxisundersökning

4.4 Andra typer av studier

Kvalitativa studier

108. Katarina Karlsson, sjuksköterska, onkologimottagning, Område slutenvård
Patienters upplevelser av symtomkluster i samband med strålbehandling mot lungcancer.
109. Maria Klässbo, forskningsledare, med dr, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Område vårdkvalitet
Motivationsprocesser för sjukdomsförebyggande fysisk aktivitet hos personer med höft och/eller knäartros
110. Mattias Bergström, audionom, Hörselvården, Område slutenvård.
Att höra eller inte höra. Hörselsituation på boenden för äldre personer.

Litteraturoversikter

111. Katarina Karlsson, sjuksköterska, onkologimottagning, Omåde slutenvård
Symptom clusters experienced by patients with lung cancer – descriptions of symptom clusters and symptom dimensions, an integrative review.
112. Malin Höglund-Wetter, övertandläkare, Medicinsk tandvård Centralsjukhuset Karlstad, Folk tandvården
Intraorala manifestationer av extranodala maligna lymfom. Vilka subjektiva och/eller kliniska och röntgenologiska fynd bör inge misstanke om maligna lymfom vid intraoral inspektion?
113. Pernilla Bengtsson, medicinsjuksköterska, Vårdavdelning 23 medicinkliniken, Område slutenvård
Innebörden av patientdelaktighet för sköra multijuka äldre personer och deras närstående
114. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folk tandvården.
Organisatoriska modeller som säkerställer att barn och unga i familjehems- eller institutionsvård ska få hälso- och sjukvård och tandvård.

Tvärsnittsstudie

115. Annika Skoogh, barnmorska, Förlossningsavdelningen, kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Healthcare professionals' perceptions of teamwork and patient safety culture in obstetric care – A cross-sectional study

Annan studie

116. Angelica Fredholm, forskare, pedagogisk utvecklare, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Kunskapscentrum, Område vårdkvalitet.
Intensivvårdssjuksköterskors introduktion och handledning av medarbetare och studenter-utmaningar för lärande och teamarbete vid vård av svårt sjuka patienter under Covid-19 pandemin
117. Anna Nordlind, barnsjuksköterska, Barn- och ungdomsmedicin, Vårdcentralen Gripen, Område öppenvård.
Barns och ungdomars möjlighet att utvärdera sin vård - hur sker det idag och kan det brittiska instrumentet CYP-PREM användas av svenska barn och ungdomar?

4.5 Studier inom diagnostik

Prospektiva studier

118. Karin Hallén, överläkare, Onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.

Insamling av prov i prospektiv biobank vid viss cancer. Kliniska och molekylärgenetiska studier av hematologiska maligniteter

Andra studier

119. Ali Vahedi, specialistläkare, Medicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Jämförelse av Cystatin C mot konventionell provtagning av Kreatinin för att mäta njurfunktionsnedsättning hos multistjuka äldre, en valideringsstudie

4.6 Studier inom medicinteknik

Randomiserade studier

120. Per Stalby, överläkare, Hjärt- och akutmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård
Registry based Randomized Clinical Trial (R-RCT) comparing long term outcomes of the DynamX Bioadaptor to the Resolute Onyx stent in a more-comer PCI patient population

4 Disputationer

Doktorsexamina för kliniskt verksamma regionanställda är ett viktigt tillskott i verksamheten, liksom för den organisation inom regionen som tar emot läkarkandidater från Örebro. Under året hade vi en disputation.

Den 5:e juni disputerade överläkare Jakob Skov, vid institutionen för molekylär medicin och kirurgi, Karolinska institutet, Solna, med sin avhandling *Epidemiological studies on comorbidity, heritability and co-aggregation in organ-specific autoimmune diseases*. Handledare under doktorandåren har varit professor Olle Kämpe, institutionen för experimentell endokrinologi, Karolinska Institutet, professor Jonas Ludvigsson, institutionen för medicinsk epidemiologi och biostatistik, Karolinska Institutet, farmacoepidemiolog Anders Sundström, institutionen för medicin, Karolinska Institutet, biträdande överläkare Sophie Bensing, institutionen för molekylär medicin, Karolinska Institutet-

5 Året som gick

Januari

Den 13:e genomfördes årets nubbningsceremoni. Det är ett tillfälle för forskare i organisationen att presentera resultat från artiklar som publicerats under 2019. Presentationen, om max 3 minuter, avslutas med att forskaren nubbar fast sin artikel på en plankan vid entrén på CKFU.

Februari

Fredagen den 14:e genomfördes Forum Värmland på CCC med ca 150 deltagare och ca 20 anmälda postrar. Forum Värmland arrangeras gemensamt av regionen och Karlstads universitet. Årets tema var ”*Stärkande rörelser för rörelseorganen: effektiva organisationsmodeller för personer med höftfrakturer och artros, motivationsprocesser, hälsovinster av vardagsmotion.*”

Den 17-19:e åker CKFU på studieresa till Oslo.

April

Den 16:e genomfördes årets första Tankesmedja. Det är ett tillfälle att presentera sin forskning i ett diskussionsforum, och är tänkt att vara en kreativ dag med givande möten som skapar möjligheter att diskutera forskningsidéer och andra frågor som rör forskning

Maj

Den 20:e genomförs Clinical Trials Day i Karlstad där Mikael Hasselgren håller ett föredrag om BRONCIOLE-studien. Clinical Trials Day är ett globalt arrangemang för att uppmärksamma starten av det som anses vara den första randomiserade behandlingsstudien, James Lindens studie om behandling av skörbjugg den 20 maj 1747.

Den 25:e spikade Jakob Skov sin avhandling *Epidemiological studies on comorbidity, heritability and co-aggregation in organ-specific autoimmune diseases* i Sjukhusbiblioteket i Karlstad.

Juni

Den 5:e disputerade Jacob Skov på Karolinska Institutet i Solna.

Den 8:e är det avtackning av vår forskningschef Kersti Theander som går i pension efter sommaren.

Den 15:e var det avtackning av Kjerstin Almqvist som går i pension efter många års arbete med forskningsfrågor inom organisationen. Samtidigt slutar Per-Inge Carlssons som ledamot i ledningsgruppen.

Den 24:e utlyser CKFU en miljon extra för forskning relaterat till covid-19 inom Region Värmland.

Augusti

Den 24:e välkomnas Brynjar Fure, Jakob Skov, Alexandra Ullsten, och Sverre Wikström som nya ledamöter i CKFU:s ledningsgrupp.

Oktober

Den 1:e kan forskningsarbete som pausats inom regionen återupptas.

Den 12-18:e har CKFU regionens instagramvecka.

Den 15:e genomförs årets första tankesmedja. Det är ett tillfälle att presentera sin forskning i ett diskussionsforum, och är tänkt att vara en kreativ dag med givande möten som skapar möjligheter att diskutera forskningsidéer och annat som rör forskning. Den här gången var det sju forskare som presenterade sina arbeten

November

Den 3-5:e genomförs årets första och enda kurs i evidensbaserad praktik (EBP) med tre deltagare.

Den 25:e erhåller Johanna Rehnberg, läkare på njurmedicin, ett stipendie från Stiftelsen för njursjuka, för sitt arbete ”Ger IgA glomerulonefrit ökad risk för cancer?”.

December

Den 18:e slutar Hanna Fransson som biobankssamordnade. Hannas uppdrag har varit ett heltidsuppdrag och hon ersätts av Margareta Eriksson (80%) och Åsa Persson (20%). Margareta kommer vara biobanksansvarig och biobankssamordnade och Åsa kommer överta rollen som studiekoordinator.

Den 31:e avgår Karl-Johan Hellgren från sitt uppdrag som forskningsledare i ledningsgruppen för CKFU.

Löpande under året...

- CKF-seminarier. CKF-seminarier är en månatlig seminarier serie om forskning och forskningsbaserad utveckling inom Region Värmland. Seminariernas syfte är att vara ett forum för diskussion och kunskapsutbyte för att främja forskning och forskningsbaserad utveckling inom hälso- och sjukvården i Värmland. Träffarna är öppna för alla intresserade.
- Under året har 6 forskarluncher genomförts. Luncherna är ett forum för forskare att ses under informella former och utbyta erfarenheter.
- Doktorandträffar
- Ledningsgruppen för CKF har under året haft 20 sammanträden
- Fem HTA-rapporter/granskningar har skrivits under året.

6 Vetenskaplig produktion

6.1 Vetenskapliga artiklar

Internationella Refereebedömda tidskrifter

1. Ahlzén R
Suffering, authenticity, and physician assisted suicide.
Medicine, health care, and philosophy 2020, 23(3): 353-359, doi:10.1007/s11019-019-09929-z
IF = 1.708
2. André C, **Holsti C**, Svenner A, Oikonomou I, Sackey HI, Appelgren M, Johansson A, de Boniface J
Oncoplastic breast-conserving surgery offers low local recurrence rates and excellent survival rates despite worse tumor characteristics.
European Journal of Cancer 2020, 138: S28-S29, doi:10.1016/S0959-8049(20)30595-5
IF = 7.275
3. von Bahr Greenwood T, **Holzgraefe B**, Chiang SCC, Wang Y, Tesi B, Bryceson YT, Henter JI
Clinical and laboratory signs of haemophagocytic lymphohistiocytosis associated with pandemic influenza A(H1N1) infection in patients needing extracorporeal membrane oxygenation: A retrospective observational study.
European journal of anaesthesiology 2020, doi:10.1097/EJA.0000000000001386
IF = 4.5

4. Behrendt CA, **Sigvant B**, Kuchenbecker J, Grima MJ, Schermerhorn M, Thomson IA, Altreuther M, Setacci C, Svetlikov A, Laxdal EH, Goncalves FB, Secemsky EA, Debus ES, Cassar K, Beiles B, Beck AW, Mani K, Bertges D
Editor's Choice - International Variations and Sex Disparities in the Treatment of Peripheral Arterial Occlusive Disease: A Report from VASCUNET and the International Consortium of Vascular Registries.
European journal of vascular and endovascular surgery 2020, 60(6): 873-880,
doi:10.1016/j.ejvs.2020.08.027
IF = 5.328

5. Bylund S, von Kobyletzki LB, **Svalstedt M**, Svensson Å
Prevalence and Incidence of Atopic Dermatitis: A Systematic Review
Acta Dermato-Venereologica 2020, 100: 320-329, doi:10.2340/00015555-3510
IF = 4.016

6. Draxler H, McDonald R, Hjarthag F, **Almqvist K**
From doubt to trust: Swedish mothers' and counsellors' experience testing a parenting programme for mothers exposed to intimate partner violence whose children have developed behavioural problems
Clinical Child Psychology And Psychiatry 2020, 25(4): 972-983,
doi:10.1177/1359104520931569
IF = 1.647

7. Edqvist M, Dahlen HG, Häggsgård C, Tern H, **Ängeby K**, Tegerstedt G, Teleman P, Ajne G, Rubertsson C
One Plus One Equals Two-will that do? A trial protocol for a Swedish multicentre randomised controlled trial to evaluate a clinical practice to reduce severe perineal trauma.
Trials 2020, 21(1): 945, doi:10.1186/s13063-020-04837-7
IF = 1.883

8. **Emilsson L**, Semrad C, Lebwohl B, Green PHR, Ludvigsson JF
Risk of Small Bowel Adenocarcinoma, Adenomas, and Carcinoids in a Nationwide Cohort of Individuals With Celiac Disease.
Gastroenterology 2020, 159(5): 1686-1694.e2, doi: 10.1053/j.gastro.2020.07.007
IF = 17.373

9. **Emilsson L**, Semrad CE, Lebwohl B, Green PHR, Ludvigsson JF
1124 RISK OF SMALL BOWEL ADENOCARCINOMA AND CARCINOIDS IN A LARGE COHORT OF INDIVIDUALS DIAGNOSED WITH CELIAC DISEASE
Gastroenterology 2020, 158(6): S217-S218, doi:10.1016/S0016-5085(20)31236-1
IF = 17.373

10. Eriksson Crommert M, **Petrov Fieril K**, Gustavsson C
Women's experiences of living with increased inter-recti distance after childbirth: an interview study

BMC Women's Health 2020, 20(1): 260, doi:10.1186/s12905-020-01123-1
IF = 1.353

11. Fahlén Bergh C, Toivanen S, Johnell K, Calissendorff J, **Skov J**, Falhammar H, Nathanson D, Lindh JD, Mannheimer B
Factors of importance for discontinuation of thiazides associated with hyponatremia in Sweden: A population-based register study
Pharmacoepidemiology and Drug Safety 2020, 29(1): 77-83, doi:10.1002/pds.4922
IF = 2.918
12. Falhammar H, **Skov J**, Calissendorff J, Lindh JD, Mannheimer B
Inverse association between glucose-lowering medications and severe hyponatremia: a Swedish population-based case-control study.
Endocrine 2020, vol 67, (3), pp. 579-586, doi:10.1007/s12020-019-02160-z
IF = 3.235
13. Falhammar H, **Skov J**, Calissendorff J, Nathanson D, Lindh JD, Mannheimer B.
Associations Between Antihypertensive Medications and Severe Hyponatremia: A Swedish Population-Based Case-Control Study.
The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 2020:105(10).
10.1210/clinem/dgaa194
IF = 5.399
14. Flygare A-L, Engström I, **Hasselgren M**, Jansson-Fröjmark M, Frejgrim R, Andersson G, Holländare F
Internet-based CBT for patients with depressive disorders in primary and psychiatric care: Is it effective and does comorbidity affect outcome?
Internet Interventions 2020, 19, doi:10.1016/j.invent.2019.100303
IF = 3.513
15. **Fischer P**, Sagerfors M, Jakobsson H, Pettersson K.
Total Wrist Arthroplasty: A 10-Year Follow-Up.
The Journal of hand surgery 2020, 45(8):P780-E1-780.E10,
doi:10.1016/j.jhsa.2020.02.006
IF = 2.124
16. **Fredholm A**, Henningsohn L, Savin-Baden M, Silen C
The practice of thresholds: autonomy in clinical education explored through variation theory and the threshold concepts framework
Teaching In Higher Education 2020, 25(3): 305-320,
doi:10.1080/13562517.2019.1567486
IF = 2.136
17. Hall-Lord M.L, Skoogh A, Ballangrud R, Nordin A, Bååth C.
The Swedish version of the TeamSTEPS® Teamwork Perceptions Questionnaire (T-

- TPQ): A validation study.
Journal of Multidisciplinary Healthcare 2020, 13: 829-837. doi:10.2147/jmdh.s261768
IF = 1.913
18. Hagberg G, Ihle-Hansen H, **Fure B**, Thommessen B, Ihle-Hansen H, Øksengård AR, Beyer MK, Wyller TB, Müller EG, Pendlebury ST, Selnes P
No evidence for amyloid pathology as a key mediator of neurodegeneration post-stroke - a seven-year follow-up study.
BMC neurology 2020, 20(1): 174, doi:10.1186/s12883-020-01753-w
IF = 2.356
19. Hagell P, Höglund A, Hellqvist C, Johansson EL, Löwed B, Sjöström AC, Karlberg C, Lundgren M, Dizdar N, Johansson A, Willows T, **Rådberg J**, Bergquist F
Apomorphine formulation may influence subcutaneous complications from continuous subcutaneous apomorphine infusion in Parkinson's disease.
Journal of neurology 2020, 267(11): 3411-3417, doi:10.1007/s00415-020-10031-1
IF = 3.956
20. Hamre C, **Fure B**, Helbostad JL, Wyller TB, Ihle-Hansen H, Vlachos G, Ursin M, Tangen GG
Balance and Gait After First Minor Ischemic Stroke in People 70 Years of Age or Younger: A Prospective Observational Cohort Study.
Physical therapy 2020,100 (5): 798-806, doi:10.1093/ptj/pzaa010
IF = 3.14
21. Hamre C, **Fure B**, Helbostad JL, Wyller TB, Ihle-Hansen H, Vlachos G, Ursin MH, Tangen GG
Impairments in spatial navigation during walking in patients 70 years or younger with mild stroke.
Topics in stroke rehabilitation 2020: 1-9, doi:10.1080/10749357.2020.1755814
IF = 2.036
22. Helsingen LM, Refsum E, Gjøstein DK, Løberg M, Bretthauer M, Kalager M, **Emilsson L**
The COVID-19 pandemic in Norway and Sweden - threats, trust, and impact on daily life: a comparative survey.
BMC public health 2020, 20 (1): 1597, doi:10.1186/s12889-020-09615-3
IF = 2.521
23. Hoffstedt C, Fredriksson M, **Lenhoff H**, Winblad U
When do people choose to be informed? Predictors of information-seeking in the choice of primary care provider in Sweden.
Health economics, policy, and law 2020, 15(2): 210-224, doi:10.1017/S1744133118000373
IF = 1.365

24. **Holzgraefe B**, Larsson A, Eksborg S, Kalzén H
Does extracorporeal membrane oxygenation attenuate hypoxic pulmonary vasoconstriction in a porcine model of global alveolar hypoxia?
Acta anaesthesiologica Scandinavica 2020, 64(7): 992-1001, doi:10.1111/aas.13588
IF = 2.05
25. Iversen S, Johannesen TB, Ingham AC, Edslev SM, **Tevell S**, Månsson E, Nilsdotter-Augustinsson Å, Söderquist B, Stegger M, Andersen PS
Alteration of Bacterial Communities in Anterior Nares and Skin Sites of Patients Undergoing Arthroplasty Surgery: Analysis by 16S rRNA and Staphylococcal-Specific tuf Gene Sequencing.
Microorganisms 2020, 8 (12), doi:10.3390/microorganisms8121977
IF = 4.152
26. Lebwahl B, Haggård L, **Emilsson L**, Söderling J, Roelstraete B, Butwicka A, Green PH, Ludvigsson JF
Psychiatric disorders in patients with a diagnosis of celiac disease during childhood from 1973 to 2016
Clinical gastroenterology and hepatology 2020, doi:10.1016/j.cgh.2020.08.018
IF = 8.549
27. Lindgren H, **Hasselgren M**, Montgomery S, Lisspers K, Ställberg B, Janson C, Sundh J
Factors associated with well-controlled asthma-A cross-sectional study.
Allergy 2020, 75(1): 208-211, doi:10.1111/all.13976
IF = 8.706
28. Lindström J, Hellström C, Simonsson B, **Molarius A**
Alcohol consumption and self-rated health among older people: population-based study in Sweden
Journal Of Public Health 2020, 42(4): 756-765, doi:10.1093/pubmed/fdz168
IF = 1.806
29. **Lundman L**, Stromback K, Bjorsne A, Grendin J, Dahlin-Redfors Y
Otosclerosis revision surgery in Sweden: hearing outcome, predictive factors and complications
European Archives Of Oto-Rhino-Laryngology 2020, 277(1): 19-29, doi:10.1007/s00405-019-05652-w
IF = 1.809
30. Lundström UH, **Welander G**, Carrero JJ, Hedin U, Evans M
Surgical or endovascular intervention for dialysis access thrombosis?
Journal of the American Society of Nephrology 2020, 31: 440
IF = 9.271

31. Mauri D, Kamposioras K, Tolia M, Alongi F, Tzachanis D, Petricevic B, Chilingirova N, Mihaylova I, Tsakiridis T, Salembier C, Papadimitriou K, De Mello RA, Amaral GA, Neves NM, Dias R, Yi J, Dedic Plavetic N, Antunac K, Kountourakis P, Kopecky J, Christopoulos C, Pavese I, Corradini S, Zarkavelis G, Papadaki A, Gkantaifi A, Theodorelos V, Capizzello A, Lovey J, Cellini F, Dambrosio M, Takeuchi D, Saraireh HH, Røtterud R, Chojnacka M, Papachristos A, Djan I, Popovic L, Grašic Kuhar C, Strojjan P, Hindi N, Valachis A, **Åhs M**, De Bari B, Santa Cruz O, Hameed H, Takeuchi E, Apostolidis K, Cardone A, Gono P, Filis P
Summary of international recommendations in 23 languages for patients with cancer during the COVID-19 pandemic
The Lancet Oncology 2020, 21(6): 759-760, doi:10.1016/S1470-2045(20)30278-3
32. Mellström E, Forsman C, Engh L, **Unenge Hallerbäck M**, **Wikström S**
Methylphenidate and Reduced Overweight in Children With ADHD
Journal of Attention Disorders 2020, 24:2, s. 246-254.
IF = 2.826
33. **Mensah T**, Hjern A, Håkanson K, Johansson P, Jonsson AK, Mattsson T, Tranaeus S, Vinnerljung B, Östlund P, Klingberg G
Organisational models of health services for children and adolescents in out-of-home care: Health technology assessment.
Acta paediatrica 2020, 109(2): 250-257, doi:10.1111/apa.15002
34. **Molarius A**, Lindén-Boström M, Karlsson J
Desire to lose weight and need of weight loss support in the adult population-Results from a cross-sectional study in Sweden
Obesity Science & Practice 2020, 6(4): 373-381, doi:10.1002/osp4.412
35. Munthe-Kaas R, Aam S, Ihle-Hansen H, Lydersen S, Knapkog AB, Wyller TB, **Fure B**, Thingstad P, Askim T, Beyer MK, Næss H, Seljeseth YM, Ellekjær H, Pendlebury ST, Saltvedt I
Impact of different methods defining post-stroke neurocognitive disorder: The Nor-COAST study.
Alzheimer's & dementia 2020, 6(1): e12000, doi:10.1002/trc2.12000
36. Nordanstig J, James S, Andersson M, Andersson M, Danielsson P, Gillgren P, Delle M, Engström J, Fransson T, Hamoud M, Hilbertson A, Johansson P, Karlsson L, Kragsterman B, Lindgren H, Ludwigs K, Mellander S, Nyman N, Renlund H, **Sigvant B**, Skoog P, Starck J, Tegler G, Toivola A, Truedson M, Wahlgren CM, Wallinder J, Öjersjö A, Falkenberg M
Mortality with Paclitaxel-Coated Devices in Peripheral Artery Disease.
The New England journal of medicine 2020, 383(26): 2538-2546,
doi:10.1056/NEJMoa2005206
IF = 74.699

37. Olsson E, Carlsen Misic M, Dovland Andersen R, Ericson J, Eriksson M, Thernström Blomqvist Y, **Ullsten A**
Study protocol: parents as pain management in Swedish neonatal care - SWEpap, a multi-center randomized controlled trial.
BMC pediatrics 2020, 20(1): 474, doi:10.1186/s12887-020-02356-7
IF = 1.909
38. Pauli N, Strömbäck K, **Lundman L**, Dahlin-Redfors Y
Surgical technique in stapedotomy hearing outcome and complications.
The Laryngoscope 2020,130(3): 790-796, doi:10.1002/lary.28072
IF = 2.465
39. Preece A, Shu H, Knutz M, Kraiss A M, **Wikström S**, Bornehag CG
Phthalate levels in indoor dust and associations to croup in the SELMA study
Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology 2020,
doi:10.1038/s41370-020-00264-7
IF = 3.531
40. **Probert N**, Löow A, Akner G, Wretenberg P, Andersson ÅG
A Comparison of Patients with Hip Fracture, Ten Years Apart: Morbidity, Malnutrition and Sarcopenia.
The journal of nutrition, health & aging 2020, 24(8): 870-877, doi:10.1007/s12603-020-1408-2
IF = 2.791
41. Puri PR, Johannsson B, **Fernandes Seyedi J**, Halle B, Schulz M, Pedersen CB, Kristensen BW, Poulsen FR
The risk of developing seizures before and after surgery for brain metastases.
Clinical neurology and neurosurgery 2020, 193: 105779,
doi:10.1016/j.clineuro.2020.105779
42. Selvin M, **Almqvist K**, Kjellin L, Schröder A
Patient participation in forensic psychiatric care: Mental health professionals' perspective.
International journal of mental health nursing 2020, doi:10.1111/inm.12806
IF = 2.383
43. **Sharif A**, Jendle J, **Hellgren K-J**
Screening for Diabetic Retinopathy with Extended Intervals, Safe and Without Compromising Adherence: A Retrospective Cohort Study
Diabetes Therapy 2020, doi:10.1007/s13300-020-00957-0
IF = 3.179
44. Shrestha S, Olén O, Eriksson C, Everhov ÅH, Myrelid P, Visuri I, Ludvigsson JF, Schoultz I, Montgomery S, Sachs MC, Halfvarson J, Olsson M, Hjortswang H, Bengtsson J, Strid H, Andersson M, Jäghult S, Eberhardson M, Nordenvall C, Björk J, Fagerberg

UL, Rejler M, Grip O, Karling P, Block M, Angenete E, Hellström PM, **Gustavsson A**
The use of ICD codes to identify IBD subtypes and phenotypes of the Montreal
classification in the Swedish National Patient Register.

Scandinavian journal of gastroenterology 2020, 55(4): 430-435,
doi:10.1080/00365521.2020.1740778

IF = 2.13

45. Simonsson B, **Molarius A**

Self-rated health and associated factors among the oldest-old: results from a cross-
sectional study in Sweden

Archives Of Public Health 2020,78:6, doi:10.1186/s13690-020-0389-2

IF = 2.25

46. Skoogh A, Bååth C, Sandin Bojö A-K, Hall-Lord M.L.

Healthcare professionals' perceptions of patient safety for the woman in childbirth in
Sweden – An interview study.

Nursing Open 2020, 7: 642–649. doi:10.1002/nop2.435

IF = 1.363

47. **Skov J**, Eriksson D, Kuja-Halkola R, Höijer J, Gudbjörnsdóttir S, Svensson AM, Magnusson PKE,
Ludvigsson JF, Kämpe O, Bensing S

Co-aggregation and heritability of organ-specific autoimmunity: a population-based twin
study.

European journal of endocrinology 2020, 182(5): 473-480, doi:10.1530/EJE-20-0049

IF = 5.308

48. **Skov J**, Falhammar H, Calissendorff J, Lindh JD, Mannheimer B

Association between lipid-lowering agents and severe hyponatremia: a population-based
case-control study.

European journal of clinical pharmacology 2020, doi:10.1007/s00228-020-03006-8

IF = 2.641

49. Song M, **Emilsson L**, Bozorg SR, Nguyen LH, Joshi AD, Staller K, Naylor J, Chan AT,
Ludvigsson JF

Risk of colorectal cancer incidence and mortality after polypectomy: a Swedish record-
linkage study.

The Lancet Gastroenterology & hepatology 2020, 5(6): 537-547, doi:10.1016/S2468-
1253(20)30009-1

IF = 14.789

50. Song M, **Emilsson L**, Hultcrantz R, Roelstraete B, Ludvigsson JF

Long-Term Incidence and Mortality of Colorectal Cancer After Endoscopic Biopsy With
Normal Mucosa: A Swedish-Matched Cohort Study.

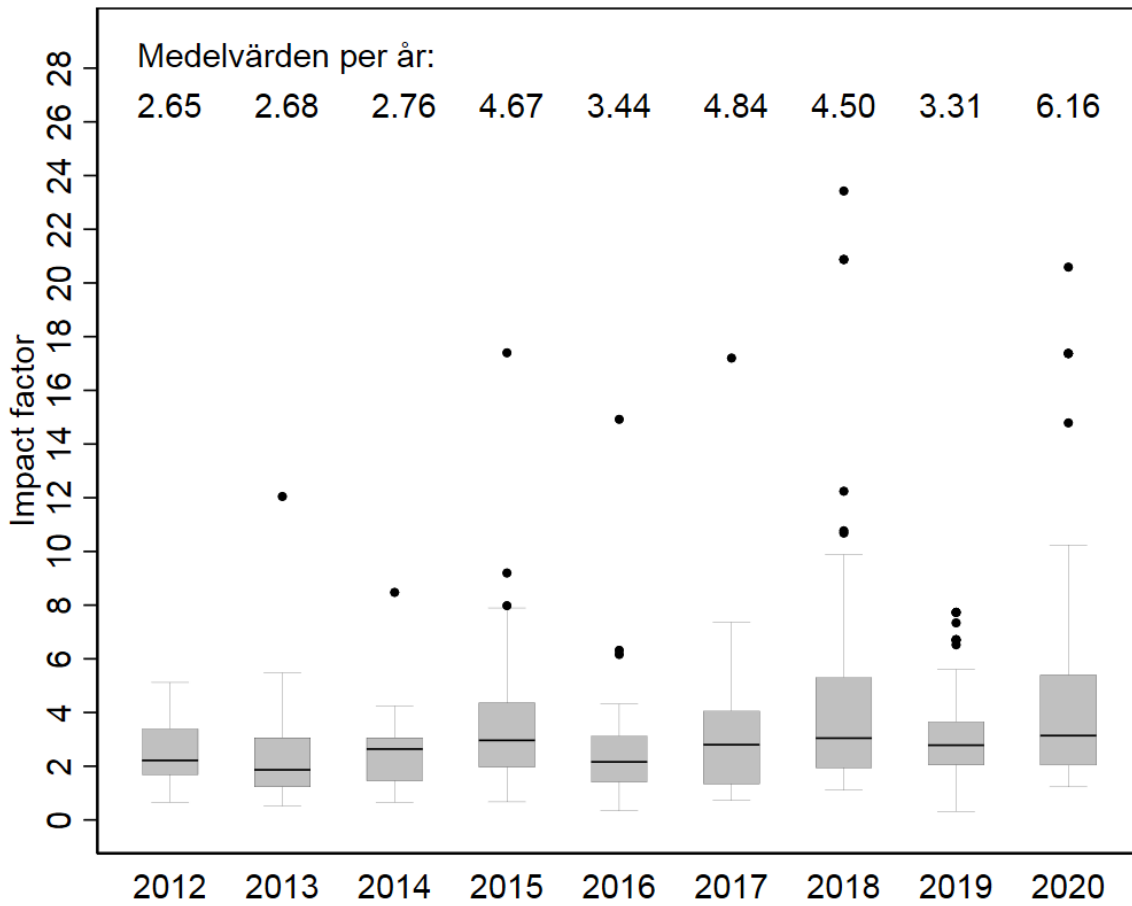
The American journal of gastroenterology 2020, doi:10.14309/ajg.0000000000001018

IF = 10.241

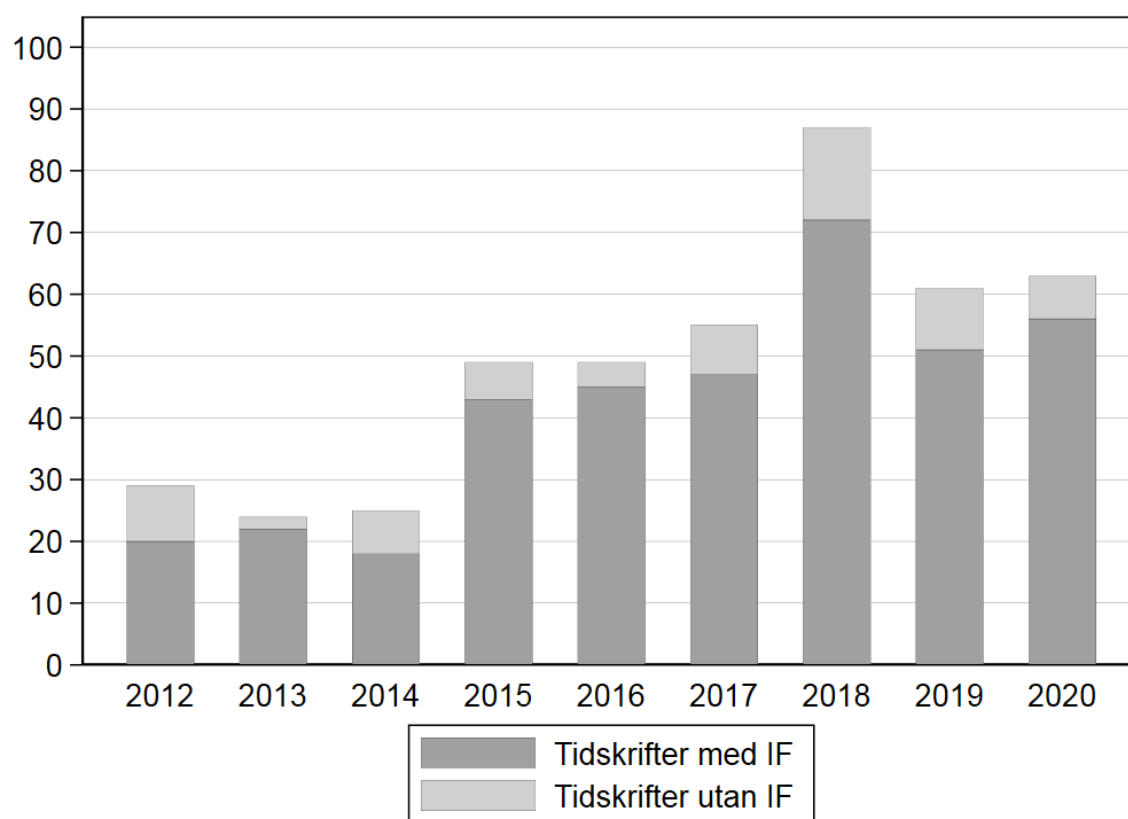
51. Song M, **Emilsson L**, Roelstraete B, Ludvigsson JF
LONG-TERM INCIDENCE AND MORTALITY OF COLORECTAL CANCER
AFTER AN ENDOSCOPY WITH NORMAL BIOPSY: A SWEDISH RECORD
LINKAGE STUDY
Gastroenterology 2020, 158(6): S1172, doi:10.1016/S0016-5085(20)33601-5
IF = 17.373
52. Song M, Nguyen LH, **Emilsson L**, Chan AT, Ludvigsson JF
Antibiotic Use Associated With Risk of Colorectal Polyps in a Nationwide Study.
Clinical gastroenterology and hepatology 2020, doi:10.1016/j.cgh.2020.05.036
IF = 8.549
53. Sundh J, Magnuson A, Montgomery S, Andell P, Rindler G, Frobert O, Przybyszewska M, Blomberg A, Widmark M, Palm A, Greger W, Ellingsen J, Rahlen L, **Kipper T**, **Hasselgren M**, **Smith C**, Delijaj F, Possler K, Nilsson J, Stenersen N, Curiaç D, Vanfleteren LEGW, Johansson L, Sjöberg F, Ekstrom M, Berglund JS, Lokke A
Beta-blockers in patients with Chronic Obstructive pulmonary disease (BRONCHIOLE) - Study protocol from a randomized controlled trial
Trials 2020, 21(1), doi:10.1186/s13063-019-3907-1
IF = 1.883
54. Sævik ÅB, Åkerman AK, Methlie P, Quinkler M, Jørgensen AP, Høybye C, Debowska AJ, Nedrebø BG, Dahle AL, Carlsen S, Tomkowicz A, Sollid ST, Nermoen I, Grønning K, Dahlqvist P, Grimnes G, **Skov J**, Finnes T, Valland SF, Wahlberg J, Holte SE, Simunkova K, Kämpe O, Husebye ES, Bensing S, Øksnes M
Residual Corticosteroid Production in Autoimmune Addison Disease.
The Journal of clinical endocrinology and metabolism 2020, vol 105, (7), pp. 2430-41,
doi:10.1210/clinem/dgaa256
IF = 5.399
55. Tanner E M, **Unenge Hallerbäck M**, **Wikström S**, Lindh C, Kiviranta H, Gennings C, Bornehag C, Bornehag C G
Early prenatal exposure to suspected endocrine disruptor mixtures is associated with lower IQ at age seven
Environment International 2020, 134, s. 1-11, doi:10.1016/j.envint.2019.105185
IF = 7.577
56. **Tevell S**, Baig S, Hellmark B, Martins Simoes P, Wirth T, Butin M, Nilsson-Augustinsson Å, Söderquist B, Stegger M
Presence of the neonatal Staphylococcus capitis outbreak clone (NRCS-A) in prosthetic joint infections.
Scientific reports 2020, 10(1): 22389, doi:10.1038/s41598-020-79225-x

IF = 3.998

57. **Tevell S**, Christensson B
Oral Flucloxacillin for Staphylococcal Osteomyelitis: Obsolete or Underused? (Editorial)
Journal of bone and joint infection 2020, 5(1): 25-27, doi:10.7150/jbji.42852
58. Rinstad T, Bergqvist B, **Mattsson U**
Follow-up of need for dental treatment in 126 patients who have received radiation treatment to the head and neck region .
International journal of dental hygiene 2020, 18(2): 201-209, doi:10.1111/idh.12426
IF = 1.229
59. Völz S, Dworeck C, Redfors B, Pétursson P, Angerås O, Gan LM, Götberg M, Sarno G, Venetsanos D, Grimfärd P, Hofmann R, Jensen J, Björklund F, **Danielewicz M**, Linder R, Råmunddal T, Fröbert O, Witt N, James S, Erlinge D, Omerovic E
Survival of Patients With Angina Pectoris Undergoing Percutaneous Coronary Intervention With Intracoronary Pressure Wire Guidance.
Journal of the American College of Cardiology 2020, 75(22): 2785-2799, doi:10.1016/j.jacc.2020.04.018
IF = 20.589
60. **Welander G, Lundin F, Sigvant B**
Optimal planning of vascular access is called for in women. AVF are more intervened and abandoned despite less co-morbidity
Nephrology Dialysis Transplantation 2020, 35(SUPPL 3): iii1651, doi:10.1093/ndt/gfaa142.P1331
IF = 4.531
61. Wildeman P, **Tevell S**, Eriksson C, Lagos AC, Söderquist B, Stenmark B
Genomic characterization and outcome of prosthetic joint infections caused by Staphylococcus aureus.
Scientific reports 2020, 10(1): 5938, doi:10.1038/s41598-020-62751-z
IF = 3.998
62. Wireklint P, **Hasselgren M**, Montgomery S, Lisspers K, Ställberg B, Janson C, Sundh J
Factors associated with knowledge of self-management of worsening asthma in primary care patients: a cross-sectional study.
The Journal of asthma 2020, pp. 1-7, doi:10.1080/02770903.2020.1753209
63. Zakrisson AB, **Arne M**, Lisspers K, Lundh L, Sandelowsky H, Ställberg B, Thors Adolfsson E, **Theander K**
Improved quality of care by using the PRISMS form to support self-management in patients with COPD: A Randomised Controlled Trial.
Journal of clinical nursing 2020, 29(13-14): 2410-2419, doi:10.1111/jocn.15253
IF = 1.972



Figur 1: Under året publicerades 56 artiklar i tidskrifter med impact factor (IF).



Figur 2: Antal publicerade artiklar i internationella referegranskade tidskrifter.

6.1 Deltagande i kongresser

Internationella kongresser

1. André C, **Holsti C**, Svenner A, Oikonomou I, Sackey H Ikonomidis, Appelgren M, Johansson A, de Boniface
Oncoplastic breast-conserving surgery offers low local recurrence rates and excellent survival rates despite worse tumor characteristics
12th European Breast Cancer Conference (EBCC-12), October 2-3, 2020 (Virtual Conference. European Journal of Cancer 2020, vol 138, pp. S28-, S29,
doi:10.1016/S0959-8049(20)30595-5
Poster
2. **Fredholm A**
Forskningspresentation 20-06-04, Digital presentation av avhandlingsresultat, The IAMM 2020 Online Conference, The International Association for Music & Medicine.
3. **Fredholm A**
Authenticity in medical students' experience of feeling like a doctor.
The Association for Medical Education in Europe (AMEE) 2020: The Virtual Experience

4. Gagatek SG, Wijnant S, Stallberg B, Lisspers K, Brusselle G, Zhou XW, **Hasselgren M**, Montgomery S, Sundh J, Christer J, Emilsson O, Lahousse L, Malinovskyi
A Validation of clinical clusters for long-term mortality in two European COPD cohorts
European Respiratory Journal 2020, vol 56, doi:10.1183/13993003.congress-2020.4914
Abstract
5. **Giezeman M, Theander K, Hasselgren M.**
Do patients with COPD and chronic heart failure have the same experience of exercise self-efficacy, symptoms, physical capacity and health status?
International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) Conference 2020. 2020
6. Krauss W, Lidén M, **Heydorn Lagerlöf J**, Frey J, Thunberg P.
Texture features can enhance the diagnostic performance of MRI of the prostate but not surpass routine clinical and MR parameters
11-15 Mars European Congress of Radiology (ECR). 2020.
7. **Lilja L**, Joelsson S, Lindgren S, Redfors P, Lundgren P, Rylander C
Intensive care clinician's identification of poor neurologic prognosis for post-cardiac arrest patients from EEG patterns identified in neurophysiologist reports: a questionnaire survey.
Meeting abstract, ESICM LIVES 2020, Virtual 6-9 december 2020.
Intensive Care Medicine Experimental 2020, 8(2): 000933, doi:10.1186/s40635-020-00354-8
8. **Molarius A**, Lindén Boström M, Karlsson J
Lack of social support and experiences of condescending treatment among persons with overweight or obesity who want to lose weight
Obesity Reviews 2020, vol 21(SUPPL 1), doi:10.1111/obr.13118
The European and International Congress on Obesity, August 2020
Abstract
9. Thuccani M, Joelsson S, **Lilja L**, Rylander C
An estimate of the need for somatosensory evoked potential examination for assessing the neurological prognosis in comatose survivors of cardiac arrest
Meeting abstract ESICM LIVES 2020, Virtual 6-9 december 2020
Intensive Care Medicine Experimental 2020, 8(2): 001075, doi:10.1186/s40635-020-00354-8

Nationella kongresser

1. **Ocias LF, Skogstam A, Kjerstadius T, Lundin F, Tevell S**
P34 - Lägre SARS-CoV-2 IgG seropositivitet hos personal i kommunal vård och omsorg än sjukvårdspersonal i Region Värmland
State of the Art Covid-19 2020, Webbaserat möte, 24-25 november 2020
Abstract
2. **Ullsten A**,
Symposium "Musikterapi – forskning och klinisk intervention",
Kungl. Musikaliska akademien, Kungl. Musikhögskolan och Karolinska Institutet.

6.3 Övrigt

Akademiska avhandlingar

Skov J,

Epidemiological studies on comorbidity, heritability and co-aggregation in organ-specific autoimmune diseases

Akademisk avhandling, Karolinska Institutet 2020, ISBN 978-91-7831-838-4,

<http://hdl.handle.net/10616/47256>

Bokkapitel

1. Almqvist K,
Collaborating with refugee families on dynamics of intra-family violence.
Kapitell i L. de Haene & C. Rousseau (red). *Working with Refugee Families. Trauma and Exile in Family Relationships.*
Cambridge: Cambridge University Press. ISBN 9781108602105
2. Almqvist K, (2020).
Etnicitet och identitet.
Kapitel i Ehrling, A. & Hwang, P. (red) *Ungdomar och identitet. 2:a reviderade upplagan.*
Stockholm: Natur och Kultur. ISBN 9789127827738
3. Ullsten A, Gaden T S & Mangersnes J.
Development of family-centered care informing Nordic neonatal music therapy.
In L. O. Bonde & K. Johansson (Eds.), *Music in paediatric hospitals in the Nordic countries* (pp. 1–25). Oslo: Norwegian Academy of Music. ISBN 978-82-7853-286-7.
4. Ullsten A
Muzykoterapia z muzyką na żywo i śpiewaniem kołysanek jako wsparcie emocjonalne podczas bolesnych zabiegów. Uzasadnienie dla śpiewania piosenek w ramach leczenia bólu u noworodków [Live music therapy with lullaby singing as affective support during painful procedures; rationales for parental infant-directed singing in neonatal pain management] [in:] Bieleninik, Ł, Konieczna-Nowak, L. (eds). *Muzykoterapia dzieci przedwczesnie urodzonych i ich rodzin. Teoria i praktyka* (pp. 175 - 188). Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar. ISBN 978-83-66470-05-7
5. Ullsten A, Gaden T S, Mangersnes J,
Scandinavia: Family-centered cultural sensitivity – a cornerstone in neonatal music therapy implementation. In H. Shoemark & M. Ettenberger (Eds.), *Music Therapy in Neonatal Intensive Care: Influences of Culture.* Dallas, TX: Barcelona Publishers. ISBN 9781945411496.

Rapporter

1. **Ahlzén R**, Engman K O, **Metsini A**, Olsson L, Sjö Dahl R, Theodorsson E
Standardiserade vårdförlopp vid misstanke om cancer
HTA-rapport 2020: 33, Centre for Assessment of Medical Technology in Örebro, ,
Region Örebro län, 2020
2. *Eckholm C, Fischer P*
2019 års data – Övre extremitet
Svenska frakturregistrets årsrapport 2019
Svenska frakturregistret
3. Li M, Nousios P, **Ahlzén R**, Engman K O, **Metsini A**
Centraliserad automatiserad dosdispensering av läkemedel för patienter inlagda på sjukhus
HTA-rapport 2020: 35, Centre for Assessment of Medical Technology in Örebro, ,
Region Örebro län, 2020
4. **Molarius A**, Nilsson E, **Metsini A**
Psykiisk hälsa och ohälsa i Värmland
Folkhälsa i siffror, Region Värmland 2020

7 Beviljade forskningsanslag för 2020

7.1 Doktorandmedel

1. Johanna Delvert, sjukgymnast, Barn- och ungdomshabiliteringen, Område Öppenvård
Hälsofrämjande levnadsvanor för barn med funktionsnedsättningar.
168 100 kr
2. Christos Himonakos, specialistläkare, Medicinkliniken, Område slutenvård.
Komorbiditet hos patienter med tillväxthormonbrist och prolaktinom.
291 286 kr
3. Gry Johansen, specialistläkare, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Fertilitetsbevarande kirurgi hos unga kvinnor med äggstockscancer.
269 303 kr
4. Sonja Kosek, ST-läkare, Neurolog- och rehabiliteringskliniken CSK, Område slutenvård
Autoimmun encefalit - epidemiologi och sjukdomsmekanismer.
203 858 kr
5. Anna Lindgren Fändriks, psykolog, Psykologmottagningen för föräldra- och barnhälsovård, Område öppenvård.
Svårigheter med tal- och språkutveckling hos barn vid 2,5 års ålder och kända riskfaktorer för hälsa och utveckling.
207 000 kr
6. Annika Lindh, astma/KOL-sjuksköterska, Jourcentralen Karlstad, Område öppenvård.
Optimering av inhalationstekniken för patienter med KOL.
180 420 kr
7. Christian Löfvenberg, överläkare, Läkarenheten öron- näs- och halssjukvården, Område slutenvård.
Grav hörselnedsättning. Prevalens, livskvalitet och kirurgiska metoder.
362 072 kr
8. Nikita Makhnov, överläkare, kirurgikliniken, Område slutenvård.
Screening för primär aldosteronism i en hypertoni population.
330 750 kr
9. Maria Marinopoulou, psykolog med specialfunktion, Barn- och ungdomspsykiatri, Område öppenvård.
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen (EDCs) och dess betydelse för barns kognitiva utveckling.
266 000 kr
10. Ingela Marklund, sjukgymnast, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Område Vårdkvalitet.
Intensivträning av nedre extremitet för personer med stroke- En longitudinell studie om effekter, upplevelser och påverkan i livskvalité.

218 000 kr

11. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folk tandvården.
Utvärdering av jämlikhet i tandhälsa hos placerade barn och ungdomar.
401 000 kr
12. Anna Nordlind, barnsjuksköterska, Barn- och ungdomsmedicin, Vårdcentralen Gripen,
Område öppenvård.
Barns och ungdomars möjlighet att utvärdera sin vård - hur sker det idag och kan det
brittiska instrumentet CYP-PREM användas av svenska barn och ungdomar?
182 392 kr
13. Antonio José Garcia Pereira Filho, specialistläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård.
Asymptomatic peripheral arterial disease - Aspects and cost-effectiveness of screening.
261 461 kr
14. Johanna Rehnberg, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård.
IgA nephropathy- comorbidity, prognostic factors and outcome.
394 360 kr
15. Annika Skoogh, barnmorska, Förlossningsavdelningen, kvinnosjukvården, Område
slutenvård.
Patient safety and teamwork in obstetric care - healthcare professionals' perspective.
85 034 kr
16. Gunilla Welander, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område
slutenvård.
Permanent kärltillgång för bloddialys - en nationell kartläggning av behandlingsmönster,
sjukdomsburda och hälsoutfall med fokus på skillnader mellan kön och regioner.
250 000 kr

7.2 Anslag för disputerade

1. Louise Emilsson, biträdande avdelningschef, specialistläkare, jourcentralen Säffle,
Område öppenvård.
Mortality and morbidity during the COVID-19-pandemic in Norway and Sweden
383 040 kr
2. Karl-Johan Hellgren, överläkare, Ögonsjukvården, Område slutenvård.
Synfunktion med perimetri vid diabetes & Ögonbottenundersökning vid diabetes;
följsamhet, diabetesretinopati och syn
156 264 kr
3. Ragnar Henningsson, överläkare, docent Anestes-operation-intensivvård, Karlstad,
Område slutenvård.
Morfinspinal vid robotassisterad hysterektomi - En prospektiv randomiserad studie
338 080 kr

4. Sonja Gracin, överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Inverkan av serumurinsyra koncentration på blodtryck och njurfunktion 1år efter njurtransplantation
298 000 kr
5. Maria Stålhammar, HTA-ansvarig, molekylärbiolog, Centrum för klinisk forskning och utbildning,
Reglering av vita blodkroppars ansamling och funktion vid utveckling av kronisk lungsjukdom hos för tidigt födda barn
112 000 kr
6. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
 1. Dalbavancinresistens hos *S. epidermidis* in vivo och in vitro
 2. Kartläggning av prognostiska faktorer vid *Staphylococcus aureus*-bakteriemi (handledning)
 3. Utfall vid behandling av ledprotesinfektion med kombination rifampicin och fusidinsyra - en registerstudie
 4. Spondylit på infektionskliniken i Karlstad (handledning)
 5. Seroprevalens för SARS-CoV-2 hos personal inom vård och omsorg i Värmland
315 500 kr
7. Karin Ängeby, barnmorska, Förlossningsavdelningen, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
 1. DIGI-EL projektet. Randomiserad studie om digital applikation för hantering av tidigt värkarbete
 2. Challenges of implementation in Swedish maternity care. Enkätstudie till verksamma i förlossningsvård på fem olika förlossningsavdelningar i Sverige.
 3. ONEPLUS. 1+1, blir det bättre då. Randomiserad studie om en eller två barnmorskor i utdrivningsskedet (fortsättningsprojekt)
192 400 kr

7.3 Region Värmlands allmänna forskningsanslag

1. Mattias Bergström, audionom, Hörselvården, Område slutenvård.
Att höra eller inte höra. Hörselsituation på boenden för äldre personer
100 570 kr
2. Georgios Daouacher, överläkare urologi, Kirurgkliniken, Område slutenvård
Långsiktigt utfall efter kurativ syftande extern strålbehandling (EBRT) hos män med mellan och högrisk-prostatacancer som har genomgått begränsad, utvidgad respektive ingen lymfkörtelutrymning
155 576 kr
3. Louise Emilsson, biträdande avdelningschef, specialistläkare, jourcentralen Säffle, Område öppenvård.
MORMOR-COVID - dödlighet och psykiatrisk belastning efter COVID-19, en jämförelse mellan Sverige och Norge
200 000 kr

4. Antonio José Garcia Pereira Filho, Specialistläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård.
Cost of illness of Peripheral Arterial Disease in Sweden - A societal perspective
60 000 kr
5. Maaïke Giezeman, distriktsläkare, Vårdcentralen Skoghall, Område slutenvård.
Påverkan av samsjuklighet i hjärtsjukdom på sjukhusinläggningar och dödlighet i patienter med kronisk obstruktiv lungsjukdom.
100 000 kr
6. Karin Hallén, överläkare, Onkologikliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Svåra komplikationer till aggressiva lymfom - Hemofagocyterande lymfocytos och CNS-recidiv
310 000 kr
7. Mikael Hasselgren, distriktsläkare, Vårdcentralen Kil, område öppenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
PRAXIS - En longitudinell studie av vuxna med astma och KOL
125 000 kr
8. Ingela Marklund, sjukgymnast, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Område Vårdkvalitet.
Intensivträning av nedre extremitet för personer med stroke- En longitudinell studie om effekter, upplevelser och påverkan i livskvalité
18 400 kr
9. Tita Mensah, klinikchef, övertandläkare, Pedodontikliniken, Karlstad, Folktandvården.
Dental health and dental health care in children in societal out of home care - a register based study
16 600 kr
10. Johan Sanner, överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård.
Stroke hos patienter 85 år eller äldre - kliniska kännetecken och prognos
310 000 kr
11. Carolina Smith, distriktsläkare, Vårdcentralen Skoghall, Område slutenvård.
UNLOCK - Hälsostatus och samsjuklighet hos KOL-patienter i primärvården
235 500 kr
12. Camilla Spendilow, specialistläkare, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Obesity, weight gain and pregnancy; Short and longtime consequences for the mother and the offspring
222 325 kr
13. Staffan Tevell, överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Dalbavancinresistens hos S. epidermidis från ledprotesinfektioner
74 555kr

7.4 Medel för etikprövning

1. Brynjar Fure (id:934167), överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård.
Stroke hos personer 85 år eller äldre - kliniska kännetecken och prognos.
2. Brynjar Fure (id:934187), överläkare, Neurologi- och rehabiliteringskliniken, Område slutenvård.
Betydelsen av kognitiv och emotionell nedsättning i utveckling av skörhet hos äldre personer med flera diagnoser.
3. Mauritz Waldén, överläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård.
Ändringsansökan för studien *Stockholm 3 (ett nationellt vårdprogram)*.
4. Alexandra Ullsten (id:936587), musikterapeut, Rehabilitering 3 Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Föräldrar, en smärtlindrande resurs i neonatalvården
Beslut: Synpunkter från granskare skickas till Kersti som kontaktar Alexandra.
5. Ragnar Henningsson (id:937736), överläkare, anesthesi-operation-intensivvård Karlstad, Område slutenvård.
Morfinspinal vid robotassisterad hysterektomi - en prospektiv randomiserad studie.
6. Staffan Tevell (id:938449), överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Utbredning av covid-19 i Värmland – en serologisk studie (Ref 8332272).
7. Antonio José Garcia Pereira Filho (id:942859), specialistläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård.
Benartärsjukdom - En retrospektiv register studie om behandlingsmönster, kostnader och utfall för män och kvinnor övertid i en tio års period

7.5 Stimulansbidrag

1. Christian Löfvenberg (id:935300), överläkare, Läkarenheten öron- näs- och halssjukvården, Område slutenvård
Ansöker om medel för att delta i konferens i Warszawa den 12 - 22 april 2020, med en muntlig presentation (World Congress of Audiology).
2. Alexandra Ullsten (id:936101), musikterapeut, Rehabilitering 3 Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Stimulansbidrag (muntlig presentation i Boston, maj 2020).
3. Camilla Spendilow (id:939822), specialistläkare, Kvinnosjukvården, Område slutenvård.
Medel för att skriva en forskningsplan.

4. Saif Al-Tai (id:941942), överläkare, kirurgi Sjukhuset Torsby, Område slutenvård.
Medel för att skriva forskningsplan.
5. Pendar Khalili (id:942586), ST-Läkare, ortopediska kliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Medel för att skriva en forskningsplan.
6. Fredric Thyberg (id:942596), övertandläkare, Vårdvalsenheten, Hälso- och sjukvård ledningsstöd.
Medel för att skriva forskningsplan och ansökan.
7. Staffan Tevell (id:943253), överläkare, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Medel för språkgranskning.
8. Gunnar Troedsson (id:943228), överläkare Njurmedicinkliniken Centralsjukhuset Karlstad, Område slutenvård.
Medel för att skriva en forskningsplan.

7.6 Regionala forskningsfonden.

1. Maaïke Giezeman, distriktsläkare, Vårdcentralen Skoghäll, Område öppenvård
PRAXIS 3 - en longitudinell studie av vuxna med astma och KOL
400 000 kr

7.7 Covid-19 medel

1. Louise Emilsson, biträdande avdelningschef, specialistläkare, jourcentralen Säffle, Område öppenvård.
MORMOR-COVID - dödlighet och psykiatrisk belastning efter COVID-19, en jämförelse mellan Sverige och Norge
125 000 kr
2. Angelica Fredholm, forskare, pedagogisk utvecklare, Centrum för klinisk forskning och utbildning, Område vårdkvalitet.
Introduktion av nya medarbetare och handledning av studenter under en pandemi - utmaningar för intensivvårdssjuksköterskor vid vård av svårt sjuka patienter med Covid-19.
111 777 kr
3. Birgitta Sigvant, docent, överläkare, Kirurgikliniken, Område slutenvård, universitetslektor Örebro universitet, Institutionen för medicinska vetenskaper.
Nordisk utvärdering av pandemins inverkan på kärllirurgisk operationsverksamheten under olika åtgärdsstrategier.
248 000 kr
4. Bernhard Holzgraefe, Enhetschef, överläkare, läkarenheten anesthesi-operation-intensivvård Arvika, Område slutenvård.
Är SARS-CoV-2 relaterad respiratorbehandlad akut lungsvikt associerad med en högre 90

dagars mortalitet än akut lungsvikt orsakad av andra diagnoser som kräver intensivvårds- och respiratorbehandling? En svensk registerstudie.
217 500 – 257 500 kr

8 Personal

Anställd personal

- Ingela Marklund, leg sjukgymn, med lic, ledningsstöd
- Pia Lundberg, adm. samordnare
- Fredrik Lundin, civ. ing phd, statistiker
- Maria Stålhammar, phd., HTA-ansvarig
- Angelica Fredholm, phd, pedagogisk utvecklare

Uppdrag

- Anu Molarius, ph dr, epidemiologisk bevakning
- Ingela Marklund, leg sjukgymn, med lic, lokal forskningssamordnare för Kliniska Studier Sverige.

Forskningsledare

- Maria Klässbo, leg fysioterapeut, med dr
- Karin Ängeby, leg barnmorska, med dr
- Karl-Johan Hellgren, leg läkare, med dr
- Maria Unenge Hallerbäck, leg läkare, med dr
- Brynjar Fure, leg läkare/docent (?), med dr
- Jakob Skov, leg läkare, med dr
- Alexandra Ullsten, leg musikterapeut, med dr
- Sverre Wikström, leg läkare, med dr

Forskningsrådet

1. Per-Inge Carlsson, leg. läk, docent, sammankallande
2. Leif Bojö, leg läk, med dr, ordförande
3. Pia Lundberg, sekreterare
4. Ragnar Henningsson, leg läk, doc , ledamot
5. Mikael Hasselgren, med dr, ledamot
6. Ola Lindgren, leg psykolog, med lic., ledamot
7. Ingela Marklund, med lic, ledamot
8. Sonja Gracin, med dr/docent (?), ledamot
9. Louise Emilsson, med dr/docent (?), ledamot
10. Maria Larsson, professor i omvårdnad, inst. för hälsovetenskaper, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstad universitet, ledamot
11. Maria Tillfors, professor i psykologi, inst. för sociala och psykologiska studier, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstads universitet, ledamot

RV-KaU gemensamt forskningsråd

Styrgrupp:

1. Maria Unenge-Hallerbäck, tf forskningschef, RV
2. Lena Gjevert, hälso- och sjukvårdsdirektör, RV
3. Johan Sterte, rektor, KaU

4. Kjell Magnusson, dekan, KaU

Arbetsgrupp:

1. Maria Unenge-Hallerbäck, tf forskningschef, RV
2. Maria Klässbo, leg fysioterapeut, med dr, RV
3. Brynjar Fure, leg läkare, docent , RV
4. Maria Tillfors, professor i psykologi, inst. för sociala och psykologiska studier, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstads universitet
5. Maria Larsson, professor i omvårdnad, inst. för hälsovetenskaper, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstad universitet
6. Patrick Larsson, professor, Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap, Karlstad universitet

Rådet använder sig av fyra externa granskare.