

# Verksamhets- berättelse

---

KLINISK FORSKNING INOM LANDSTINGET I  
VÄRMLAND 2018

**Centrum för klinisk forskning**  
REGION VÄRMLAND | [WWW.REGIONVARMLAND.SE/CKF](http://WWW.REGIONVARMLAND.SE/CKF)



## Innehåll

1 Bakgrund.....	2
1.1 Uppdraget.....	2
1.2 Organisation .....	2
1.3 CKF idag .....	3
1.3.1 Forskningsledare .....	3
1.3.2 Forskningsanslag .....	3
1.3.3 Kurser .....	4
1.3.4 Medverkan i utbildningen av läkare.....	4
1.3.5 Seminarier .....	4
1.3.6 Forum Värmland.....	4
1.3.7 Informationsspridning.....	4
1.3.8 Kliniska studier Sverige.....	5
2 Pågående doktorandprojekt.....	5
3 Pågående forskningsprojekt med anslag från landstinget .....	7
3.1 Projekt som drivs av disputerade .....	7
3.2 Projekt med FoU-anslag .....	8
3.3 Projekt med anslag från regionala forskningsrådet .....	8
4 Disputationer .....	9
5 Året som gick.....	9
6 Vetenskaplig produktion .....	12
6.1 Vetenskapliga artiklar.....	12
6.2 Deltagande i kongresser .....	26
6.3 Övrigt.....	29
7 Beviljade forskningsanslag för 2018.....	30
8 Personal.....	34

## 1 Bakgrund

Centrum för klinisk forskning (CKF) har som uppgift att stödja den kliniska forskningen inom landstinget i Värmland. Vad som är klinisk forskning beskrivs i rapporten Klinisk forskning - Ett lyft för sjuk-vården (SOU 2009:43): Den definition som utredningen utgår från är att klinisk forskning är sådan forskning som förutsätter vårdens struktur och resurser. Syftet är att lösa ett ohälsoproblem eller att identifiera faktorer som leder till ökad hälsa. Den kliniska forskningen 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 landstinget i Värmland är en inom vården verksam person som på del av sin arbetstid bedriver forskning, ofta baserat på de patienter som vederbörande möter i sin vardag. Det är en verksamhet som hämtar sin inspiration från patienterna och vars nytta direkt kommer patienterna till gagn. Landstingsanknuten forskning är också reglerad i hälso- och sjukvårdslagen:

*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 landstinget i Värmland utgör en kedja som bidrar till att patienters sjukdomsområden beforskas och att forskningens resultat införs i vården. I landstingets verksamhet genomförs det även läkemedelsstudier. De drivs som ett trepartssamarbete mellan ansvarig prövare, verksamhetschef och ett läkemedelsbolag. Studierna bekostas av läkemedelsbolagen.

### 1.1 Uppdraget

CKF fick sin nuvarande form i 2003. Syftet är att stödja den kliniska forskningen inom Landstinget i Värmland (LiV). Detta gör vi genom att:

- Stödja och vidareutveckla strukturer och processer för att bedriva klinisk forskning i LiV.
- Bistå med vetenskapligt stöd genom forskningsledare och statistiker.
- Utveckla och synliggöra CKF:s verksamhet inom landstingets organisation så att flera medarbetare stimuleras till forskarutbildning och aktiv forskning.
- Fördela och optimera användningen av de ekonomiska medel som Landstinget i Värmland lägger på forskning blir så stor som möjligt.
- Vidareutveckla forskningssamverkan med universitet och högskolor.
- Anordnare av Forum Värmland.
- Beslutar om utgivning av rapporter i serierna ACTIO och CAPTO.
- Ge egna kurser, såsom
  - Introduktion till forsknings- och utvecklingsarbete,
  - Evidensbaserad praktik,
  - Att utforma en vetenskaplig poster.
- Anordna en tankesmedja för den kliniska forskningen i Värmland.

### 1.2 Organisation

CKF är en del av Kunskapscentrum och består av en forskningschef, en administrativ samordnare samt en statistiker. Vi har även forskningsledare som jobbar deltid på CKF. Tillsammans lokal nodsamordnare för Kliniska studier Sverige utgör dessa CKFs ledningsgrupp som driver uppdraget. Sedan många år har vi ett fristående forskningsråd inom LiV som bedömer och beslutar om ansökningar om Forskningsmedel ur landstingets fonder. Medlemmarna utses av

CKFs ledningsgrupp men rådet arbetar oberoende av CKF. I rådet finns ledamöter dels från LiV, dels från Karlstads universitet.

### 1.3 CKF idag

Under flera år har vi verkat för att det ska bli lättare att forska inom LiV. Det har främst handlat 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. Vidare finns det möjlighet för LiV-anställda att gå någon av våra kurser.

#### 1.3.1 Forskningsledare

För att underlätta kontakter mellan forskare och ge en ram för att bedriva seminarieverksamhet har forskningsledare. De är disputerade forskare som ska underlätta kontakten mellan de forskare och stödja medarbetare som vill börja forska.

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 CKFs ledningsgrupp
- stimulera till systematisk kunskapsutveckling
- vara handledare och utbildare
- att representera verksamheten i CKF
- delta i CKFs verksamhet

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

#### 1.3.2 Forskningsanslag

Under lång tid har det varit möjligt att söka anslag från en av landstinget finansierad forskningsfond, LiV-KaUs forskningsråd, samt från minnesfonder bestående av donerade medel. Detta har utökats under de senaste åren och idag finns möjlighet att söka forskningsmedel för

- Doktorandprojekt.
- Post doc-meritering för disputerade och handledning av icke-disputerade.
- Fristående forskningsprojekt från LiV-anlaget och LiVs minnes-fonder.
- Medel för etikprövning
- Stimulansbidrag för deltagande i konferens eller för att skriva en projektplan.

Under 2018 sades forskningsavtalet med Karlstads universitet upp och ett nytt samverkansavtal för klinisk forskning tecknades med Karlstads universitet.

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

### 1.3.3 Kurser

Vi ger årligen en kurs under vecka 8, Introduktion till forsknings- och utvecklingsarbete, för de som planerar att starta, eller precis har startat, ett forskningsprojekt. Här ges deltagarna under fem dagar en introduktion till forskning, vetenskaplig metodik, och etik. Det finns också möjlighet till handledning i grupp med några av våra disputerade.

Kursen evidensbaserad praktik (EBP) handlar om att kunna använda sig av systematiska översikter, vetenskapliga artiklar, och kliniska belägg i vården av den enskilde patienten.

Vidare g vi en minikurs i att skapa en poster. Den omfattar 90 minuter och är inriktad på de som arbetar 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. CKF ansvarar för kursen och bidrar med föreläsningar.

#### *Forskar-AT och forskar-ST*

Under 2018 har ett trepartsavtal skrivits mellan landstinget, Örebro Universitet och Region Örebro Län om finansiering genom ALF medel av forskar-AT och forskar-ST. De första forskar-AT och Forskar-ST påbörjat sina utbildningar.

#### *Kliniska Lektorat*

Trepartsavtalet möjliggjorde också att kliniska lektorat anställda på Örebro Universitet men placerade i Värmland börjar. Tre Kliniska lektorer börjar inom allmänmedicin (Mikael Hasselgren) och kirurgi (Birgitta Sigvant, Per-Inge Carlsson).

### 1.3.5 Seminarier

Varje år genomför vi en tankesmedja om aktuell forskning i landstinget. Den ger möjlighet för forskningsaktiva att träffas, presentera och diskutera sina projekt och studier. Det är en aktivitet vi kommer att genomföra varje år, och hoppas mycket på den som mötespunkt och möjlighet till nätverkande.

### 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 kring ett visst tema med inbjudna föreläsare, samt del med inriktning på forskning av nydisputerade forskare inom landstinget och universitet. Dessutom anordnas en postersession i form av en utställning där våra forskare kan visa upp sina resultat.

### 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 landstinget. 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 landstingets interna och externa nät, både på landstingets startsida 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.

### 1.3.8 Kliniska studier Sverige

Regeringen beslutade 2014 att det inom Vetenskapsrådets (VR) verksamhet ska finnas en kommitté för Kliniska studier med uppgift att stödja och utveckla förutsättningarna för kliniska studier i Sverige. I enlighet med beslutet etablerades en nationell enhet Kliniska Studier Sverige med uppdraget att samverka med samtliga sex sjukvårdsregioner som var och en utgör en sjukvårdsregional nod.

Forum Uppsala-Örebro är Region Värmlands sjukvårdsregionala nod med uppdraget att samordna och stärka resurser och aktiviteter avseende kliniska studier i sjukvårdsregionen. I varje region har en lokal nod inrättats och en lokal nodsamordnare utsetts med uppdraget att samordna och stärka resurser och aktiviteter avseende kliniska studier på lokal nivå. I Region Värmland finns den lokala noden vid Centrum för klinisk forskning (CKF).

Den lokala noden har flera uppdrag bland annat att på årlig basis samla in och sammanställa data över pågående kliniska studier och de studieförfrågningar (feasibilities) som inkommit till Region Värmland under 2018.

#### *Kliniska studier*

82 kliniska studier har rapporterats in till den lokala noden utifrån det underlag som skickats ut till verksamhetschefer i början av januari 2019. Flertalet av studierna är multicenterstudier (n=63) och den vanligaste studietypen är interventionsstudie (n=47). Inom interventionsstudierna är behandlingsstudier med exempelvis kirurgi, strålning och rehabilitering den största gruppen (n=26) därefter kliniska läkemedelsprövningar (n=19) samt två studier inom diagnostik. När det gäller läkemedelsprövningar genomförs de flesta i fas 3 (n=16) medan det är rapporterat ett fåtal i fas 2 (n=1) och fas 4 (n=2). Totalt har 239 värmländska patienter inkluderats i de kliniska läkemedelsprövningarna som redovisats. I de 33 observationsstudier som rapporterats ingår flera (n=17) läkemedelsuppföljningar medan två studier är registrerade som annan studietyp varav en är en kvalitativstudie.

Merparten av studierna bedrivs inom Område slutenvård (69 av 82) med onkologen (n=24), Kirurgi Arvika Karlstad (n=15), Neurologi och rehabilitering (n=7) och Hjärt- och akutmedicin (n=6) som de verksamheter med flest kliniska studier. Inom Område öppenvård har totalt 10 studier rapporterats och inom Tandvård en studie.

#### *Studieförfrågningar (feasibilities)*

Regionala noden Forum Uppsala-Örebro erbjuder företag och contract research organisations (CRO) assistans att identifiera kliniker och potentiella studiedeltagare för genomförande av kliniska studier inom sjukvårdsregionen Uppsala-Örebros sju regioner. Studieförfråganprocessen innebär att företag/CRO sänder in sin studieförfrågan till regionala nodens kansli, vilket tillser att förfrågan innehåller så mycket relevant information som möjligt innan den sänds ut till lokala nodsamordnare som vidarebefordrar förfrågningarna ut i verksamheterna. Under 2018 skickades 56 studieförfrågningar ut till verksamheterna, ofta med kort svarstid (10 dagar). Endast två av förfrågningar har besvarats positivt från verksamheterna och inkludering av patienter påbörjas i en studie under 2019. Orsaker till att verksamheterna inte är intresserade av de förfrågningar som skickats ut är: resursbrist (n=19), behandlingsansvar ligger på högre vårdnivå (n=16), för få patienter (n=4) eller att de saknar adekvat utrustning (n=1).

## 2 Pågående doktorandprojekt

1. Stephan Axer, Kirurgikliniken, Sjukhuset i Torsby  
Revisionskirurgi efter bariatrisk operationer
2. Johanna Delvert, Barn- och ungdomshabiliteringen, Centralsjukhuset Karlstad  
Hälsofrämjande levnadsvanor för barn med särskilda behov - att främja fysisk aktivitet och förebygga övervikt och fetma
3. Ida Eriksson, Sjukhusfysiker, Onkologikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Förbättring av nuklearmedicinska undersökningar genom maximering av insamlingseffektiviteten
4. Maaïke Giezeman, Vårdcentralen Skoghall  
KOL och kronisk hjärtsjukdom i primärvården
5. Mehmet Göncü, Enheten för neuropsykiatrisk behandling och rehabilitering, Centralsjukhuset Karlstad  
Allvarliga livshändelser och posttraumatisk stress hos barn som utreds för ADHD och/eller autism
6. Fredrik Helliksson, Anestesi-Operation-Intensivvård, Centralsjukhuset, Karlstad  
K3, en ny biomarkör för att prediktera organsvikt
7. Annika Lindh, VC Kasernhöjden, Karlstad  
Inhalationsteknik och personlighet hos patienter med KOL.
8. Katarina Karlsson, Onkologikliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Symtomkluster hos patienter med lungcancer
9. Christian Löfvenberg, Öron-näsa-hals-kliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Grav hörselnedsättning. Prevalens, livskvalitet och kirurgiska metoder
10. Nikita Makhnov, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad.  
Screening för primär aldosteronism i en hypertoni population
11. Maria Marinopoulou, Barn- och ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset, Karlstad.  
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen och dess betydelse för barns kognitiva utveckling
12. Tita Mensah, Specialistkliniken för barn- och ungdomstandvård, Karlstad  
Utvärdering av jämlikhet i tandhälsa hos barn och ungdomar med hjälp av kvalitetsregister
13. Ali Sharif, Ögonmottagningen Centralsjukhuset Karlstad  
Retinal examination in diabetes
14. Annika Skoogh, förlossningsavdelningen, Kvinnosjukvården, Centralsjukhuset, Karlstad  
Patientsäkerhet i samband med förlossning med fokus på kvinnan

15. Jakob Skov, Endokrin- och diabetescentrum Medicinkliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Epidemiological studies on comorbidity and heritability in Addison's disease
16. Jevgenija Smirnova, hudkliniken, Centralsjukhuset Karlstad,  
Atopiskt eksem och samsjuklighet
17. Staffan Tevell, Infektionskliniken Centralsjukhuset Karlstad  
Koagulasnegativa stafylokocker vid ledprotesinfektioner
18. Alexandra Ullsten, Rehabiliteringsenheten Centralsjukhuset Karlstad  
Musikterapeutisk interaktiv spädbarnsriktad sång som stöd för sjuka spädbarn, föräldrar  
och vårdpersonal
19. Gunilla Welander, Njurmedicin, Centralsjukhuset Karlstad  
En nationell registerbaserad långtidsstudie av fistlar anlagda för hemodialys avseende  
behandlingsmönster och utfall
20. Antonio José Garcia Pereira Filho, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
The reliability of different modes of ankle-brachial index measurements to predict  
cardiovascular risk

### 3 Pågående forskningsprojekt med anslag från landstinget

#### 3.1 Projekt som drivs av disputerade

1. Per-Inge Carlsson, Öron-näsa-hals-kliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Främjande av fungerande kommunikation för äldre – förutsättningar, attityder och  
vårdpersonals kompetens vid äldreboenden
2. Louise Emilsson, VC Värmlands-Nysäter,  
Aspirin (trombyl och andra NSAID) samt deras inverkan på gastrointestinal cancer – en kausal  
inferens approach
3. Karl-Johan Hellgren, Ögonmottagningen Centralsjukhuset Karlstad  
Synfunktion med perimetri vid diabetes och ögonbottenundersökning vid diabetes: följsamhet,  
diabetesretinopati och syn
4. Ragnar Henningsson, Anestesikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Preoxygenering med högflödesgrimmor jämfört med standard i samband med akut intubation  
hos vuxna patienter
5. Lars Lundman, Läkarenheten öron-, näsa och halssjukvården, Centralsjukhuset Karlstad  
Studie av revisionsoperationer ur det nationella kvalitetsregistret för otoskleroskirurgi



6. Karolina Petrov Fieril, Fysioterapimottagningen, VC Gripen, Karlstad  
Effekten av styrketräning hos fysisk inaktiva gravida kvinnor – en randomiserad, kontrollerad studie
7. Birgitta Sigvant, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Natural history of peripheral arterial disease – leg symptoms, cardiovascular morbidity and mortality after 10 years of follow-up
8. Birgitta Sigvant, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Lipid profiles and inflammatory pattern in vascular disease
9. Maria Unenge Hallerbäck, Barn- och ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset, Karlstad  
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen och dess betydelse för barns kognitiva utveckling. Delstudie inom SELMA
10. Sverre Wikström, Barn- och ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset, Karlstad  
Barns viktutveckling och metabola hälsa: samband med prenatal kemikalieexponering resp funktionshinder

### 3.2 Projekt med FoU-anslag

1. Stephan Axer, Kirurgikliniken, Sjukhuset i Torsby  
Torsby I trial: Prospektivt randomiserad studie jämförande SOFY-DS och SADI-DS
2. Christos Himonakos, Medicinkliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Komorbiditet hos patienter med tillväxthormonbrist och prolaktinom
3. Leonidas Magarakis, Kvinnosjukvården, Centralsjukhuset Karlstad  
Laparoscopic salpingectomy for female sterilization – risks and benefits
4. Anna Nordlind, Barn- och ungdomsmedicin, Centralsjukhuset, Karlstad  
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?

### 3.3 Projekt med anslag från regionala forskningsrådet

1. Nikita Makhnov,  
Screening för primär aldosteronism i en hypertoni-population

## 4 Disputationer

Doktorsexamina för kliniskt verksamma landstingsanställda är ett viktigt tillskott i verksamheten. Detsamma gäller för den organisation inom landstinget som tar emot läkarkandidater från Örebro. Under året hade vi två disputationer.

Den 7:e juni disputerade läkare Karin Arinell, vid institutionen Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro universitet, med sin avhandling *Immobilisering som en riskfaktor för arteriella och venösa trombosor*. Handledare under doktorandåren har varit adjungerad professor Ole Frøbert, Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro Universitet, Kjeld Christensen, Örebro Universitetssjukhus, samt Tal Hörer, Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro universitet.

Den 7 december disputerade barnmorska Karin Ängeby, vid institutionen för omvårdnad, Karlstads Universitet, med sin avhandling *Prolonged latent phase of labour - Prevalence, labour outcomes, quality of care, women's experiences and preferences, and psychometric properties of a questionnaire*. Handledare under doktorandåren har varit adjungerad professor Ann-Kristin Sandin-Bojö och , professor Bodil Wilde-Larsson, båda verksamma på avdelningen för omvårdnad, Institutionen för hälsovetenskaper, Karlstad Universitet.

## 5 Året som gick

### Januari

Den 11:e genomfördes öppet hus på CKF och en nubbningsceremoni. Det är första gången vi anordnar öppet hus med nubbningsceremoni. Det är ett tillfälle för forskare i organisationen att presentera resultat från artiklar som publicerats under året som passerat. Presentationen, om max 5 minuter, avslutas med att forskaren nubbar fast sin artikel på en plankor vid entren på CKF. Den 15: börjar Per-Inge Carlsson och Karl-Johan Hellgren som ledamöter i ledningsgruppen för CKF.

### Februari

Introduktionskursen för forsknings- och utvecklingsarbete genomförs traditionellt vecka 8, men ställdes in i år på grund av för få deltagare. Onsdagen den 14:e genomfördes Forum Värmland på CCC med ca 130 deltagare. Forum Värmland är en utveckling av tidigare evenemang inom LiV. Det arrangeras gemensamt av landstinget och Karlstads universitet. Årets tema var stora folksjukdomar del 2, psykisk ohälsa och cancersjukdom.

### Mars

Den 18:e genomfördes årets första Tankesmedja. Tankesmedjan är ett tillfälle att presentera sin forskning i ett diskussionsforum Tankesmedjan är tänkt att vara en kreativ dag med givande möten som skapar möjligheter att diskutera forskningsidéer och andra frågor som rör forskning. Den här gången var det sju forskare som presenterade sitt arbete.

Den 15:e invigs vårdcentralen i Skoghall som Akademisk Vårdcentral.  
28:e genomförs årets första post doc-lunch.

#### April

Den 5:e genomförs kursen Att leda kunskapsbaserad vård för första gången med 15 chefer.  
Den 24-26 april genomfördes årets första kurs i evidensbaserad praktik (EBP) med 5 deltagare. I kursen får deltagarna utgå från en behandlingssituation där de söker behandlingar det finns evidens för, dvs att behandlingen har en vetenskapligt visad effekt. I år handlade det bland annat om följande:

- Procalcitonin vid sepsis, kan man förkorta antibiotikabehandlingstiden utan att öka mortaliteten?
- Acute Decompensated Heart Failure
- Behandling av Hälseneruptur

Under april månad beviljas Karl-Johan Hellgren, till vardags verksam vid Ögonkliniken på centralsjukhuset i Karlstad, och internationellt aktiv forskare, 2.8 milj i anslag till sin forskning om ögonbottenkontroller för diabetespatienter. Anslaget delas ut av Familjen Kamprads stiftelse.

#### Juni

Den 4:e genomförs årets första spikningsceremoni, med Karin Arinell som disputerar i Örebro den 7 juni.

#### Oktober

Den 9:e börjar Maria Unenge Hallerbäck som ny ledamot i ledningsgruppen för CKF.  
Den 18:e genomförs årets andra tankesmedja

Den XX oktober tilldelas Louise Emilsson, till vardags verksam på vårdcentralen i Värmlands - Nysäter, och internationellt aktiv forskare, ett prestigefyllt pris för sin artikel *Examining Bias in Studies of Statin Treatment and Survival in Patients With Cancer*. Det är två priser, dels *The 1st Distinguished Research Making Family Medicine Shine Award (DRA)*, samt *Best SCI Citation Award*. Priserna delades ut på 22<sup>nd</sup> WONCA World Conference of Family Doctors I Seoul, Sydkorea.

#### November

Den 7-9 genomförs årets andra kurs i evidensbaserad praktik, med sex deltagare. I denna kursomgången handlade det bland annat om:

- Fästing vaccinering
- Honung som behandling mot hosta hos barn.
- Skapulär stabilitetsträning eller generell styrketräning för subacromiell impingement, spelar det någon roll?

#### December

Den 3:e genomförs årets andra spikningsceremoni med Karin Ängeby som disputerar på Karlstads universitet den 7 december.

#### Löpande under året...

- CKF-seminarier. CKF-seminarier är en månatlig seminarieserie om forskning och forskningsbaserad utveckling inom Landstinget i 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.

11 januari	Studier om vård vid missbruk och beroende
8 mars	Ortopedi
12 april	Gestaltande terapier
17 maj	Tema sömn och hälsa
6 september	KBT på nätet och E-hälsa
15 november	Tema: Kvinnosjukvård
6 december	Genetik med påverkan på syn och hörsel

- Under året har fyra post-doc luncher genomförts. Luncherna är ett forum för disputerade forskare att ses under informella former och utbyta erfarenheter.
- Doktorandträffar
- Ledningsgruppen för CKF har under året haft 18 sammanträden

## 6 Vetenskaplig produktion

### 6.1 Vetenskapliga artiklar

#### Internationella Referebedömda tidskrifter

1. Al-Amiri B, **Lundin F**, **Waldén M**.  
Extended pelvic lymph-node dissection and radiotherapy with curative intent in high-risk lymph-node-positive prostate cancer: a possible curative strategy?  
Scandinavian Journal of Urology, April 2018, 52(2):101-107.  
doi:10.1080/21681805.2017.1382568  
IF = 1.684
2. Aldergård Å, **Henningsson R**  
Management of Women with Hereditary Angioedema During Pregnancy and Delivery  
Journal of Anesthesia and Surgical Reports, JASR-103
3. **Almqvist K**, Källström Å, Appell P, Anderzen-Carlsson A  
Mothers' opinions on being asked about exposure to intimate partner violence in child healthcare centres in Sweden  
Journal of Child Health Care, June 2018, 22(2):228-237. DOI:  
10.1177/1367493517753081  
IF = 1.107
4. Andersson JK, Åhlén M, **Andernord D**.  
Open versus arthroscopic repair of the triangular fibrocartilage complex: a systematic review  
Journal of Experimental Orthopaedics, March 2018, 5(1):6. DOI:10.1186/s40634-018-0120-1
5. Anderzen-Carlsson A, **Gillå C**, Lind M, **Almqvist K**, Lindgren Fändriks A  
Child healthcare nurses' experiences of asking new mothers about intimate partner violence  
Journal of Clinical Nursing, July 2018, 27(13-14): 2752-2762, DOI:10.1111/jocn.14242  
IF = 1.635
6. **Arinell K**, Blanc S, Welinder KG, Støen OG, Evans AL, Fröbert O.  
Physical inactivity and platelet function in humans and brown bears: A comparative study  
Platelets, January 2018, 29(1):87-90. DOI:10.1080/09537104.2017.1336530  
IF = 2.356
7. Asplund D, Bisgaard T, Bock D, Burcharth J, González E, Haglund E, Kolev Y, Matthiessen P, Rosander C, Rosenberg J, Smedh K, **Sörensson MÅ**, Angenete E.  
Correction to: Pretreatment quality of life in patients with rectal cancer is associated with intrusive thoughts and sense of coherence.  
International Journal of Colorectal Disease, Mars 2018, 33(3):355-357. doi:  
10.1007/s00384-017-2953-y

IF = 2.533

8. von Bahr V, Kalzén H, Hultman J, Frenckner B, Andersson C, Mosskin M, Eksborg S, **Holzgraefe B**.  
Long-Term Cognitive Outcome and Brain Imaging in Adults After Extracorporeal Membrane Oxygenation  
Critical Care Medicine, May 2018, 46(5):e351-e358.  
DOI:10.1097/CCM.0000000000002992.  
IF = 6.63
9. von Bahr V, Hultman J, Frenckner B, **Holzgraefe B**,  
Long-Term Cognitive Outcomes After Extracorporeal Membrane Oxygenation - The Authors Reply  
Critical Care Medicine, 46(10):E1014-E1015, DOI:10.1097/CCM.0000000000003330  
IF = 6.63
10. Baubeta Fridh E, Andersson M, Thuresson M, **Sigvant B**, Kragsterman B, Johansson S, Hasvold P, Nordanstig J, Falkenberg M.  
Impact of Comorbidity, Medication, and Gender on Amputation Rate Following Revascularisation for Chronic Limb Threatening Ischaemia  
European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, November 2018, 56(5):681-688.  
DOI:10.1016/j.ejvs.2018.06.003.  
IF = 3.877
11. Beckman L, Janson S, **von Kobyletzki L**.  
Corrigendum to "Associations between neurodevelopmental disorders and factors related to school, health, and social interaction in schoolchildren: Results from a Swedish population-based survey [Disabil Health J 9(4) (2016) 663-672]  
Disability and Health Journal, April 2018, 11(2):330. doi:10.1016/j.dhjo.2017.11.003  
IF = 1.863
12. Behrendt CA, Bertges D, Eldrup N, Beck AW, Mani K, Venermo M, Szeberin Z, Menyhei G, Thomson I, Heller G, Wigger P, Danielsson G, Galzerano G, Lopez C, Altreuther M, **Sigvant B**, Rieß HC, Sedrakyan A, Beiles B, Björck M, Boyle JR, Debus ES, Cronenwett J. International Consortium of Vascular Registries Consensus Recommendations for Peripheral Revascularisation Registry Data Collection  
European Journal of Vascular and Endovascular Surgery, August 2018, 56(2):217-237.  
DOI:10.1016/j.ejvs.2018.04.006.  
IF = 3.877
13. Behrendt CA, **Sigvant B**, Szeberin Z, Beiles B, Eldrup N, Thomson IA, Venermo M, Altreuther M, Menyhei G, Nordanstig J, Clarke M, Riess HC, Björck M, Debus ES, International Variations in Amputation Practice: A VASCUNET Report  
European Journal Of Vascular And Endovascular Surgery, 56(3):391-399,  
DOI:10.1016/j.ejvs.2018.04.017  
IF = 3.877

14. von Below C, Wassberg C, Grzegorek R, Kullberg J, Gestblom C, Sörensen J, **Waldén M**, Ahlström H.  
MRI and <sup>11</sup>C Acetate PET/CT for Prediction of Regional Lymph Node Metastasis in Newly Diagnosed Prostate Cancer  
Radiology and Oncology, January 2018, 24;52(1):90-97. <https://doi.org/10.2478/raon-2018-0001>.  
IF = 1.722
15. Berlin M, **Mensah T**, Lundgren F, Klingberg G, Hjern A, Vinnerljung B, Cederlund A, Dental healthcare utilisation among young adults who were in societal out-of-home care as children: A Swedish National Cohort Study  
International Journal Of Social Welfare, 27(4):325-336, DOI:10.1111/ijsw.12334
16. Bjorvang RD, Gennings C, Lin PI, **Hussein G**, Kiviranta H, Rantakokko P, Ruokojarvi P, Damdimopoulou P, Bornehag CG,  
Persistent organic pollutants, pre-pregnancy use of combined oral contraceptive and time-to-pregnancy in SELMA cohort  
Toxicology Letters, 295:S63-S63, DOI:10.1016/j.toxlet.2018.06.063  
IF = 3.166
17. Bornehag CG, Reichenberg A, **Unenge Hallerbäck M**, **Wikström S**, Koch HM, Jonsson BA, Swan SH.  
Prenatal exposure to acetaminophen and children's language development at 30 months  
European Psychiatry, June 2018, 51:98-103. DOI:10.1016/j.eurpsy.2017.10.007  
IF = 4.129
18. Bornehag CG, Reichenberg A, **Unenge Hallerbäck M**, **Wikström S**, Koch HM, Swan SH.  
Reply to Shukla et al., Commentary on: Prenatal exposure to acetaminophen and children's language development at 30 months  
European Psychiatry, 2018, 51:86, DOI:10.1016/j.eurpsy.2018.03.004  
IF = 4.129
19. Bornehag CG, Lindh C, Reichenberg A, **Wikström S**, **Unenge Hallerbäck M**, Evans SF, Sathyanarayana S, Barrett ES, Nguyen RHN, Bush NR, Swan SH.  
Association of Prenatal Phthalate Exposure with Language Development in Early Childhood  
JAMA Pediatrics, Dec 2018, 172(12):1169-1176. DOI:10.1001/jamapediatrics.2018.3115.  
IF = 10.769
20. Bretthauer M, Goderstad JM, Løberg M, **Emilsson L**, Ye W, Adami HO, Kalager M.  
Uterine morcellation and survival in uterine sarcomas  
European Journal of Cancer, September 2018;101:62-68.  
DOI:10.1016/j.ejca.2018.06.007.  
IF = 7.191
21. **Carlsson RNE**, **Henningsson RN**.  
Visiting the Operating Theatre Before Surgery Did Not Reduce the Anxiety in Children

and Their Attendant Parent

Journal of Pediatric Nursing, January-February 2018, 38:e24-e29.

DOI:10.1016/j.pedn.2017.09.005.

IF = 1.8

22. Chalmers JR, Thomas KS, Apfelbacher C, Williams HC, Prinsen CA, Spuls PI, Simpson E, Gerbens LAA, Boers M, Barbarot S, Stalder JF, Abuabara K, Aoki V, Ardeleanu M, Armstrong J, Bang B, Berents TL, Burton T, Butler L, Chubachi T, Cresswell-Melville A, DeLozier A, Eckert L, Eichenfield L, Flohr C, Futamura M, Gadkari A, Gjerde ES, van Halewijn KF, Hawkes C, Howells L, Howie L, Humphreys R, Ishii HA, Kataoka Y, Katayama I, Kouwenhoven W, Langan SM, Leshem YA, Merhand S, Mina-Osorio P, Murota H, Nakahara T, Nunes FP, Nygaard U, Nygårdas M, Ohya Y, Ono E, Rehbinder E, Rogers NK, Romeijn GLE, Schuttelaar MLA, Sears AV, Simpson MA, Singh JA, Srouf J, Stuart B, Svensson Å, Talmo G, Talmo H, Teixeira HD, Thyssen JP, Todd G, Torchet F, Volke A, **von Kobyletzki L**, Weisshaar E, Wollenberg A, Zaniboni M. Report from the fifth international consensus meeting to harmonize core outcome measures for atopic eczema/dermatitis clinical trials (HOME initiative) *British Journal of Dermatology*, Maj 2018, 178(5):e332-e341. doi: 10.1111/bjd.16543. IF = 6.129
23. Derakhshan A, Shu H, Broeren M, de Poortere RA, **Wikström S**, Peeters RP, Demeneix B, Bornehag CG, Korevaar TIM. Reference Ranges and Determinants of Thyroid Function During Early Pregnancy: The SELMA Study *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, July 2018, 103(9): 3548-3556, DOI:10.1210/jc.2018-00890 IF = 5.789
24. Draxler H, Hjärthag F, **Almqvist K**. Replicability of effect when transferring a supportive programme for parents exposed to intimate partner violence and their children from the US to Sweden *Child Care in Practice*, May 2018, DOI:10.1080/13575279.2018.1463968
25. **Emilsson L**, Roy A, Lebwohl B, Green PHR, Ludvigsson JF. Depression and anxiety in caregivers of patients with celiac disease. Author's reply *Digestive And Liver Disease*, 50(3):320-321, DOI:10.1016/j.dld.2017.09.133 IF = 3.287
26. **Emilsson L**, García-Albéniz X, Logan RW, Caniglia EC, Kalager M, Hernán MA. Examining Bias in Studies of Statin Treatment and Survival in Patients With Cancer *JAMA Oncology*, 2018, 4(1): 63-70, DOI:10.1001/jamaoncol.2017.2752 IF = 20.871
27. **Emilsson L**, Lebwohl B, Green PHR, Murray JA, Marild K, Ludvigsson JF. Mucosal healing and the risk of serious infections in patients with celiac disease *United European Gastroenterology Journal*, 6(1):55-62, DOI:10.1177/2050640617707868



IF = 3.477

28. Eriksson D, Bianchi M, Landegren N, Dalin F, **Skov J**, Hultin-Rosenberg L, Mathioudaki A, Nordin J, Hallgren A, Andersson G, Tandre K, Dahlqvist SR, Soderkvist P, Ronnblom L, Hulting AL, Wahlberg J, Dahlqvist P, Ekwall O, Meadows JRS, Lindblad-Toh K, Bensing S, Pielberg GR, Kampe O,  
Common genetic variation in the autoimmune regulator (AIRE) locus is associated with autoimmune Addison's disease in Sweden  
Scientific Reports, 8, DOI:10.1038/s41598-018-26842-2  
IF = 4.122
29. Farmand S, Lindh JD, Calissendorff J, **Skov J**, Falhammar H, Nathanson D, Mannheimer B,  
Differences in Associations of Antidepressants and Hospitalization Due to Hyponatremia  
American Journal Of Medicine, 131(1):56-63, DOI:10.1016/j.amjmed.2017.07.025  
IF = 5.117
30. Falhammar H, Lindh JD, Calissendorff J, Farmand S, **Skov J**, Nathanson D, Mannheimer B.  
Differences in associations of antiepileptic drugs and hospitalization due to hyponatremia: A population-based case-control study  
Seizure - European Journal of Epilepsy, July 2018, 59:28-33.  
DOI:10.1016/j.seizure.2018.04.025.  
IF = 2.839
31. Floderer E, **Luostarinen R**,  
A young patient with heart failure and malnutrition - a holistic approach. which is the chicken and which is the egg?  
European Journal Of Heart Failure, 20, Supplement 1:634-634 (Meeting abstract P2334)  
IF = 10.683
32. Gesar B, **Bååth C**, Hedin H, Hommel A.  
Patient reported outcomes at acute hospital stay and four months after hip fracture surgery. A register and questionnaire study.  
European Journal for Person Centered Healthcare, 2018, 6(1): 119-127, DOI:10.5750 /ejpch.v6i1.1505
33. **Giezeman M**, **Hasselgren M**, Lisspers K, Stållberg B, Montgomery S, Janson C, Sundh J.  
Influence of comorbid heart disease on dyspnea and health status in patients with COPD - a cohort study  
International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease, November 2018, 13:3857-3865. DOI:10.2147/COPD.S175641  
IF = 2.917
34. Gunningberg L, **Bååth C**, Sving E  
Staff's perceptions of a pressure mapping system to prevent pressure injuries in a hospital ward: A qualitative study

Journal of Nursing Management, 2018, 26(2):140-147, DOI:10.1111/jonm.12526  
IF = 1.912

35. Hamre C, **Fure B**, Helbostad J, Ihle-Hansen H, Vlachos G, Ursin M, Wyller TB, Tangen GG  
Balance impairment after mild stroke  
European Stroke Journal, 2018, 3(1):300, DOI:10.1177/2396987318770127
36. Hasvold P, Nordanstig J, Kragsterman B, Kristensen T, Falkenberg M, Johansson S, Thuresson M, **Sigvant B**.  
Long-term cardiovascular outcome, use of resources, and healthcare costs in patients with peripheral artery disease: results from a nationwide Swedish study  
European Heart Journal - Quality of Care and Clinical Outcomes, January 2018, 4(1):10-17. DOI:10.1093/ehjqcco/qcx028.  
IF = 23.425
37. Hagberg G, **Fure B**, Sandset EC, Thommessen B, Øksengård AR, Nygård S, Wyller TB, Ihle-Hansen H  
Effect on seven year survival of a multifactorial vascular risk factor intervention first year after stroke or TIA  
European Stroke Journal, 2018, 3(1): 37-38, DOI:10.1177/2396987318770127
38. **Heydorn Lagerlöf J**, Rydén T, Bernhardt P  
A Parallel Computation Approach to Detailed 3D Modelling of the Complete Oxygen Distribution in Large Tumours  
Cancer Studies and Therapeutics, 2018, 3(4):1-10, DOI:10.31038/CST.2018117
39. 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 Economy Policy and Law. 2018 Aug 3:1-15. doi:10.1017/S1744133118000373  
IF = 1.881
40. **Holzgraefe B**, Larsson A, **von Kobyletzki L**.  
Do we have scientific evidence about the effect of hypoxaemia on cognitive outcome in adult patients with severe acute respiratory failure?  
Upsala Journal of Medical Sciences, March 2018, 123(1):68-70.  
DOI:10.1080/03009734.2018.1433255.  
IF = 1.971
41. Jendle J, Fang X, Cao Y, **Bojö L**, Nilsson BK, Hedberg F, Santos-Pardo I, Nystrom T,  
Effects on repetitive 24-hour ambulatory blood pressure in subjects with type II diabetes randomized to liraglutide or glimepiride treatment both in combination with metformin: a randomized open parallel-group study  
Journal Of The American Society Of Hypertension, 12(5):346-355,  
DOI:10.1016/j.jash.2018.02.003  
IF = 2.615

42. Jodal HC, Løberg M, Holme Ø, Adami HO, Bretthauer M, **Emilsson L**, Ransohoff DF, Hoff G, Kalager M.  
Mortality From Postscreening (Interval) Colorectal Cancers Is Comparable to That From Cancer in Unscreened Patients-A Randomized Sigmoidoscopy Trial  
Gastroenterology, December 2018, 155(6):1787-1794.e3.  
DOI:10.1053/j.gastro.2018.08.035.  
IF = 20.877
43. Johansson B, **Lundin F**, Tegeber R, **Bojö L**,  
E/a ' ratio a simple detector of left ventricular dysfunction in patients with decreased ejection fraction  
Scandinavian Cardiovascular Journal, 52(1):20-27, DOI:10.1080/14017431.2017.1414954  
IF = 1.449
44. Johansson B, **Lundin F**, Tegeber R, **Bojö L**,  
The a' velocity in the tissue Doppler predicts S/D ratio < 1 in patients with a normal ejection fraction  
Scandinavian Cardiovascular Journal, 52(4):183-188,  
DOI:10.1080/14017431.2018.1455989  
IF = 1.449
45. Kjällquist U, Erlandsson R, Tobin NP, Alkods A, Ullah I, Stålhammar G, **Karlsson E**, Hatschek T, Hartman J, Linnarsson S, Bergh J  
Exome sequencing of primary breast cancers with paired metastatic lesions reveals metastasis-enriched mutations in the A-kinase anchoring protein family (AKAPs)  
BMC Cancer, February 2018, 18(1):174. DOI:10.1186/s12885-018-4021-6.  
IF = 3.288
46. Klingspor L, Ullberg M, Rydberg J, Kondori N, Serrander L, Swanberg J, Nilsson K, **Jendle Bengtén C**, Johansson M, Granlund M, Törnqvist E, Nyberg A, Kindlund K, Ygge M, Kartout-Boukdir D, Toepfer M, Hålldin E, Kahlmeter G, Özenci V.  
Epidemiology of fungaemia in Sweden: A nationwide retrospective observational survey.  
Mycoses, 2018 Oct;61(10):777-785. doi: 10.1111/myc.12816  
IF = 2.793
47. **von Kobyletzki LB**, Svensson Å.  
Building the evidence base for current systemic treatments for severe, chronic atopic dermatitis: methotrexate vs. azathioprine.  
British Journal of Dermatology, Juni 2018, 178(6):1236-1237. doi:10.1111/bjd.16594.  
IF = 6.129
48. **Lindh A**, **Theander K**, **Arne M**, Lisspers K, Lundh L, Sandelowsky H, Stallberg B, Adolfsson ET, Westerdahl E, Zakrisson AB,  
Description of inhalation technique in patients with COPD in primary care  
European Respiratory Journal, 52:Supplement 62, PA2070,  
DOI:10.1183/13993003.congress-2018.PA2070  
IF = 12.242

49. Lindman H, Andersson M, Ahlgren J, Balslev E, Sverrisdottir A, Holmberg SB, Bengtsson NO, Jacobsen EH, Jensen AB, Hansen J, Tuxen MK, **Malmberg L**, Villman K, Anderson H, Ejlersen B, Bergh J, Blomqvist C; Swedish Breast Cancer Group (SweBCG), the Danish Breast Cancer Group (DBCg) and the Scandinavian Breast Cancer Group (SBG).  
A randomised study of tailored toxicity-based dosage of fluorouracil-epirubicin-cyclophosphamide chemotherapy for early breast cancer (SBG 2000-1).  
European Journal of Cancer, Maj 2018, 94:79-86. doi: 10.1016/j.ejca.2018.02.016.  
IF = 7.191
50. **Lindqvist M**, Wettergren Å  
Migrant women's negotiation of belonging through therapeutic relationships  
International Journal of Migration, Health & Social Care, 2018, 14(1): 41-54,  
DOI:10.1108/IJMHS-12-2016-0043
51. Kornhall D, **Hellikson F**, Näslund R, Lind F, Broms J, Gellerfors M.  
A Protocol for Helicopter In-Cabin Intubation  
Air Medical Journal, September 2018, 37(5):306-311. DOI:10.1016/j.amj.2018.05.002
52. Ludvigsson JF, Lebwohl B, Chen Q, Bröms G, Wolf RL, Green PHR, **Emilsson L**.  
Anxiety after coeliac disease diagnosis predicts mucosal healing: a population-based study  
Alimentary Pharmacology & Therapeutics, November 2018, 48(10):1091-1098.  
DOI:10.1111/apt.14991.  
IF = 7.357
53. Ludvigsson JF, Jarrick S, Murray JA, **Emilsson L**,  
Celiac Disease and Risk of Henoch-Schonlein Purpura Population-based Cohort Study  
Journal Of Clinical Gastroenterology, 52(2):141-145,  
DOI:10.1097/MCG.0000000000000750  
IF = 2.968
54. Ludvigsson JF, Choung RS, Marietta EV, Murray JA, **Emilsson L**  
Increased risk of herpes zoster in patients with coeliac disease - nationwide cohort study  
Scandinavian Journal Of Public Health, 2018, 46(8):859-866,  
DOI:10.1177/1403494817714713  
IF = 1.646
55. Luhr K, Holmefur M, **Theander K**, Eldh AC,  
Patient participation during and after a self-management programme in primary  
healthcare - The experience of patients with chronic obstructive pulmonary disease or  
chronic heart failure  
Patient Education And Counseling, 101(6):1137-1142, DOI:10.1016/j.pec.2017.12.020  
IF = 2.785
56. Madsen Riis U, **Bååth C**, Berthelsen Böttcher C, Hommel A  
A prospective study of short-term functional outcome after dysvascular major lower limb  
amputation  
International Journal of Orthopaedic & Trauma Nursing, 2018, 28, 22-29,

57. Madsen UR, **Bååth C**, Berthelsen CB, Hommel A.  
Age and health-related quality of life, general self-efficacy, and functional level 12 months following dysvascular major lower limb amputation: a prospective longitudinal study  
*Disability and Rehabilitation*, June 2018, 29:1-10. DOI:10.1080/09638288.2018.1480668.  
IF = 2.042
58. Mankovsky Hult N, Nordström J, Magnusson P  
Novel Echocardiographic Risk Factors for Unfavorable Outcomes in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy-A Systematic Review  
*EC Cardiology*, 2018, 5(10): 675-697
59. Matikas A, Lövrot J, **Ramberg A**, Eriksson M, Lindsten T, Lekberg T, Hedenfalk I, Loman N, Bergh J, Hatschek T, Erlandsson A, Foukakis T.  
Dynamic evaluation of the immune infiltrate and immune function genes as predictive markers for neoadjuvant chemotherapy in hormone receptor positive, HER2 negative breast cancer.  
*Oncoimmunology*, Juli 2018, 7(9):e1466017. doi:10.1080/2162402X.2018.1466017.  
eCollection 2018  
IF = 5.503
60. Mellström E, Forsman C, Engh L, **Unenge Hallerbäck M**, **Wikström S**.  
Methylphenidate and Reduced Overweight in Children With ADHD  
*Journal of Attention Disorders*, October 2018, 1087054718808045.  
DOI:10.1177/1087054718808045  
IF = 3.668
61. Holst A, Björkelund C, **Metsini A**, Madsen JH, Hange D, Petersson EL, Eriksson MC, Kivi M, Andersson PÅ, Svensson M.  
Cost-effectiveness analysis of internet-mediated cognitive behavioural therapy for depression in the primary care setting: results based on a controlled trial.  
*BMJ Open*. 2018 Jun 14;8(6):e019716. doi: 10.1136/bmjopen-2017-019716  
IF = 2.413
62. **Molarius A**, Granström F,  
Educational differences in psychological distress? Results from a population-based sample of men and women in Sweden in 2012  
*BMJ Open*, 8(4):e021007, DOI:10.1136/bmjopen-2017-021007  
IF = 2.413
63. Mäkitie A, Ruuskanen M, Bentzen J, Brun E, Gebre-Medhin M, Friesland S, Marsk E, Hammarstedt-Nordenvall L, Gille E, Reizenstein J, Adell G, Farnebo L, Rzepecki J, Haugen H, Söderström K, Zackrisson B, Bergström S, **Lödén B**, Cederblad L, Laurell G, Smeland E, Folkvard Evensen J, Lund JÅ, Tøndel H, Karlsdottir Å, Jóhannsson J, Johansen J, Kristensen CA, Jensen K, Andersen LJ, Koivunen P, Korpela M, Voutilainen L, Wigren T, Minn H, Joensuu H, Overgaard J, Saarilahti K.  
The management and survival outcomes of nasopharyngeal cancer in the Nordic

countries.

Acta Oncologica, April 2018, 57(4):557-560. doi:10.1080/0284186X.2017.1408961  
IF = 3.473

64. Nystrom T, Santos-Pardo I, Hedberg F, Wardell J, Witt N, Cao Y, **Bojö L**, Nilsson B, Jendle J,  
Effects on Subclinical Heart Failure in Type 2 Diabetic Subjects on Liraglutide Treatment vs. Glimepiride Both in Combination with Metformin: A Randomized Open Parallel-Group Study  
Frontiers In Endocrinology, 9, DOI:10.3389/fendo.2018.00050  
IF = 3.519
65. Nyström T, Santos-Pardo I, Hedberg F, Wardell J, Witt N, Cao Y, **Bojö L**, Nilsson B, Jendle J.  
Corrigendum: Effects on Subclinical Heart Failure in Type 2 Diabetic Subjects on Liraglutide Treatment vs. Glimepiride Both in Combination with Metformin: A Randomized Open Parallel-Group Study  
Frontiers in Endocrinology (Lausanne), February 2018, 9:50.  
DOI:10.3389/fendo.2018.00050.
66. Pernebo K, Fridell M, **Almqvist K**,  
Outcomes of psychotherapeutic and psychoeducative group interventions for children exposed to intimate partner violence  
Child Abuse & Neglect, 79:213-223, DOI:10.1016/j.chiabu.2018.02.014  
IF = 2.899
67. **Plate S, Emilsson L**, Soderberg M, Brandberg Y, Warnberg F,  
High experienced continuity in breast cancer care is associated with high health related quality of life  
BMC Health Services Research, 18, DOI:10.1186/s12913-018-2925-0  
IF = 1.843
68. Robledo-Sierra J, Landin-Wilhelmsen K, Nystrom HF, Eggertsen R, Larsson L, Dafar A, Warfvinge G, **Mattsson U**, Jontell M,  
A mechanistic linkage between oral lichen planus and autoimmune thyroid disease  
Oral Diseases, 24(6):1001-1011, DOI:10.1111/odi.12850  
IF = 2.31
69. Rydén T, **Heydorn Lagerlöf J**, Hemmingsson J, Marin I, Svensson J, Båth M, Gjertsson P, Bernhardt P.  
Fast GPU-based Monte Carlo code for SPECT/CT reconstructions generates improved <sup>177</sup>Lu images  
European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging - Physics, January 2018, 5(1):1. DOI:10.1186/s40658-017-0201-8.  
IF = 7.704
70. **Salamonsen A, Ahlzén R**.  
Epistemological challenges in contemporary Western healthcare systems exemplified by

people's widespread use of complementary and alternative medicine.  
Health (London), Juli 2018, 22(4):356-371. doi:10.1177/1363459317693408  
IF = 1.413

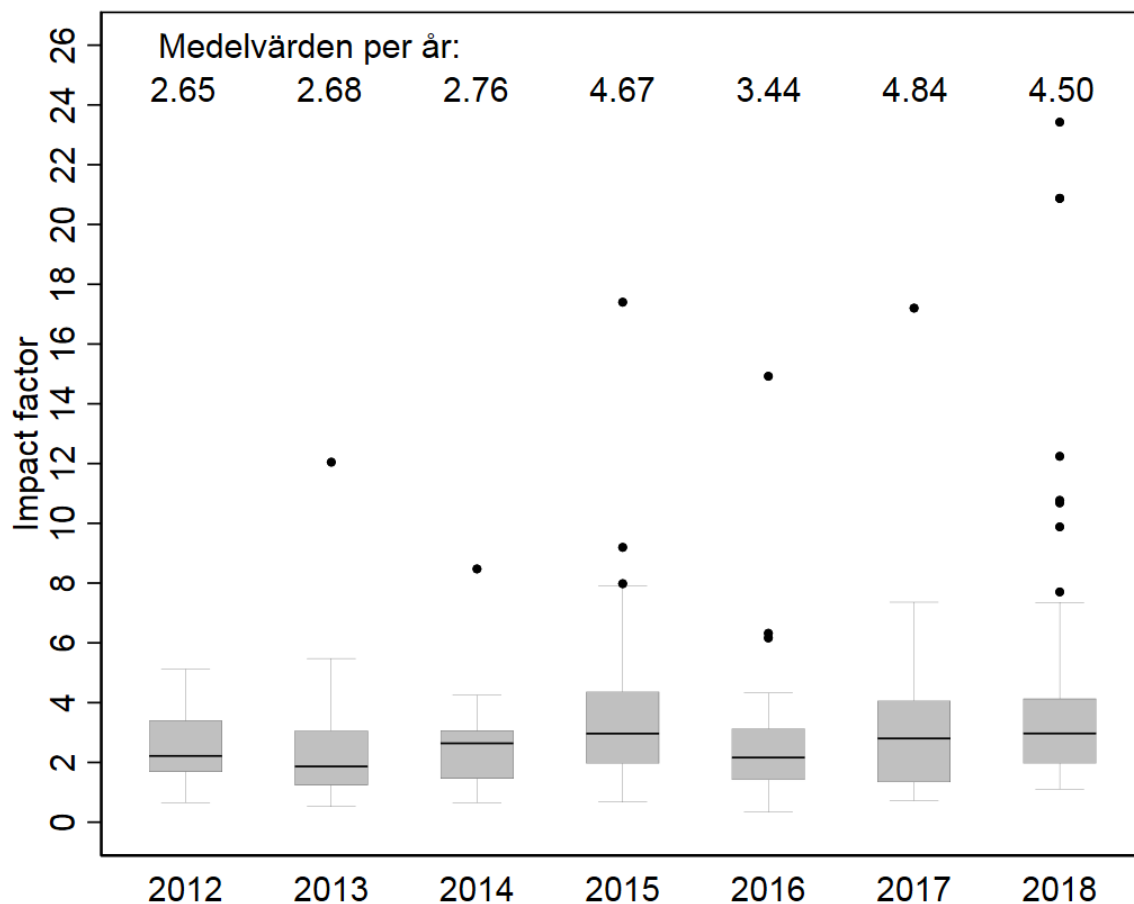
71. Sartipy F, **Sigvant B**, **Lundin F**, Wahlberg E,  
Ten Year Mortality in Different Peripheral Arterial Disease Stages: A Population Based  
Observational Study on Outcome  
European Journal Of Vascular And Endovascular Surgery, 55(4):529-536,  
DOI:10.1016/j.ejvs.2018.01.019  
IF = 3.877
  
72. Salih L, **Tevell S**, Månsson E, Nilsson-Augustinsson Å, Hellmark B, Söderquist B.  
Staphylococcus epidermidis isolates from nares and prosthetic joint infections are  
mupirocin susceptible  
Journal of Bone & Joint Infection, January 2018, 3(1):1-4. DOI:10.7150/jbji.22459
  
73. **Seleskog B**, **Lindqvist L**, Wårdh I, Engström A, von Bültzingslöwen I.  
Theoretical and hands-on guidance from dental hygienists promotes good oral health in  
elderly people living in nursing homes, a pilot study  
International Journal of Dental Hygiene, November 2018, 16(4):476-483.  
DOI:10.1111/idh.12343.  
IF = 1.38
  
74. **Sharif A**, Jendle J, **Hellgren KJ**,  
Compliance to Screening of Diabetic Retinopathy with 18 to 36 Months Interval  
European Journal Of Ophthalmology, 28:9-9  
IF = 1.897
  
75. Shu H, **Wikström S**, Jönsson BAG, Lindh CH, Svensson Å, Nånberg E, Bornehag CG.  
Prenatal phthalate exposure was associated with croup in Swedish infants  
Acta Paediatrica, June 2018, 107(6):1011-1019. DOI:10.1111/apa.14245  
IF = 2.58
  
76. Shu H, Lindh CH, **Wikström S**, Bornehag CG.  
Temporal trends and predictors of perfluoroalkyl substances serum levels in Swedish  
pregnant women in the SELMA study  
PLoS One, December 2018, 13(12):e0209255. DOI:10.1371/journal.pone.0209255  
IF = 2.766
  
77. Sparv D, Hofmann R, Gunnarsson A, James S, Hedberg C, Lauermann J, Torild P,  
Omerovic E, Bergström K, Haugen E, Bergström C, Linder R, **Borg P**, **Haaga U**,  
Olsson A, Böving E, Östlund O, Rylance R, Witt N, Erlinge D; DETO2X-  
SWEDEHEART Investigators.  
The Analgesic Effect of Oxygen in Suspected Acute Myocardial Infarction: A Substudy  
of the DETO2X-AMI Trial.  
JACC Cardiovascular Interventions, August 2018, 11(16):1590-1597. doi:  
10.1016/j.jcin.2018.04.043

IF = 9.881

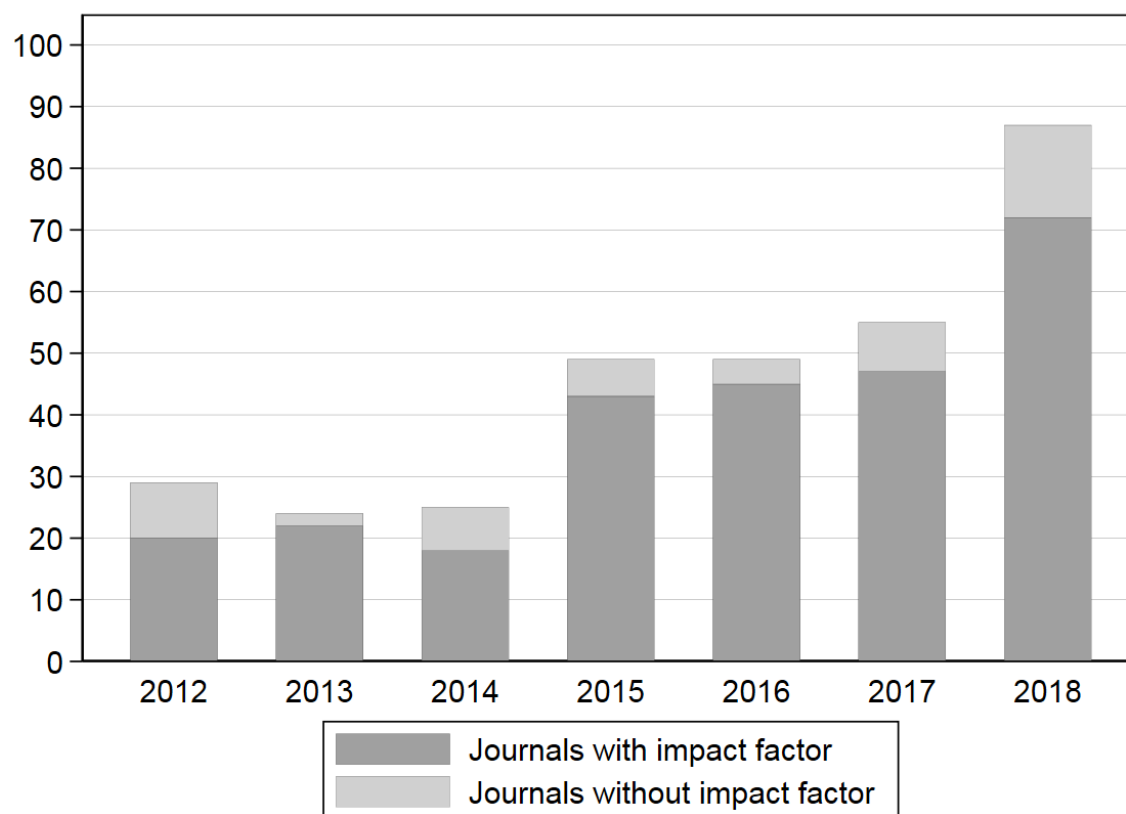
78. Stegberg M, **Hasselgren M**, Montgomery S, Lisspers K, Stallberg B, Janson C, Sundh J, Changes in smoking prevalence and cessation support, and factors associated with successful smoking cessation in Swedish patients with asthma and COPD  
European Clinical Respiratory Journal, 5, DOI:10.1080/20018525.2017.1421389
79. Svensson T, Kättström M, Hammarlund Y, Roth D, Andersson PO, Svensson M, **Nilsson I**, Rombo L, Cherif H, Kimby E.  
Pneumococcal conjugate vaccine triggers a better immune response than pneumococcal polysaccharide vaccine in patients with chronic lymphocytic leukemia A randomized study by the Swedish CLL group.  
Vaccine, Juni 2018, 36(25):3701-3707. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.012  
IF = 3.285
80. Sævik ÅB, Åkerman A-K, Grønning K, Nerøen I, Valland SF, Finnes TE, Isaksson M, Dahlqvist P, Bergthorsdottir R, Ekwall O, **Skov J**, Nedrebø BG, Hulting A-L, Wahlberg J, Svartberg J, Høybye C, Bleskestad IH, Jørgensen AP, Kämpe O, Øksnes M  
Clues for early detection of autoimmune Addison's disease - myths and realities  
Journal of Internal Medicine, 2018, 283(2): 190-199, DOI:10.1111/joim.12699  
IF = 6.754
81. Turunen-Taheri S, **Carlsson PI**, Johnson AC, Hellström S.  
Severe-to-profound hearing impairment: demographic data, gender differences and benefits of audiological rehabilitation  
Disability and Rehabilitation, June 2018:1-9. DOI:10.1080/09638288.2018.1477208.  
IF = 2.042
82. **Ullsten A**, Eriksson M, **Klässbo M**, Volgsten U  
Singing, sharing, soothing-biopsychosocial rationales for parental infant-directed singing in neonatal pain management: A theoretical approach.  
Music & Science, 1, 2059204318780841.
83. Ursin MH, Bergland A, **Fure B**, Thommessen B, Hagberg G, Øksengård AR, Ihle-Hansen H.  
Gait and balance one year after stroke; relationships with lesion side, subtypes of cognitive impairment and neuroimaging findings-a longitudinal, cohort study  
Physiotherapy, August 2018, pii: S0031-9406(18)30166-4.  
DOI:10.1016/j.physio.2018.07.007  
IF = 3.12
84. Vedin T, Svensson S, Edelhamre M, **Karlsson M**, **Bergenheim M**, Larsson PA.  
Management of mild traumatic brain injury-trauma energy level and medical history as possible predictors for intracranial hemorrhage  
European Journal of Trauma and Emergency Surgery, March 2018 Mar.  
DOI:10.1007/s00068-018-0941-8.  
IF = 1.704



85. **Wikström S**, Hovel H, Pupp IH, Fellman V, Huppi PS, Ley D, Hellstrom-Westas L, Early Electroencephalography Suppression and Postnatal Morbidities Correlate with Cerebral Volume at Term-Equivalent Age in Very Preterm Infants  
Neonatology, 113(1):15-20, DOI:10.1159/000479423  
IF = 2.688
86. **Ängeby K**, Sandin-Bojö A-K, Persenius M, Wilde-Larsson B  
Early labour experience questionnaire: Psychometric testing and women's experiences in a Swedish setting  
Midwifery, 2018, 64:77-84, DOI:10.1016/j.midw.2018.06.008  
IF = 1.787
87. **Ängeby K**, Wilde-Larsson B, Hildingsson I, Sandin-Bojö AK,  
Prevalence of Prolonged Latent Phase and Labor Outcomes: Review of Birth Records in a Swedish Population  
Journal Of Midwifery & Womens Health, 63(1):33-44, DOI:10.1111/jmwh.12704  
IF = 1.329



Figur 1: Under året publicerades 72 artiklar i tidskrifter med impact factor (IF).



Figur 2: Antal publicerade artiklar i internationella refereegranskade tidskrifter.

### Nationella Refereebedömda tidskrifter

1. **Fure B**, Holte HH, Hov L, Vist GE, Kateraas LH, Indredavik B  
Very early mobilisation in cases of acute stroke  
Tidsskrift for den Norske laegeforening : tidsskrift for praktisk medicin, ny raecke, 2018, 138(17), DOI:10.4045/tidsskr.17.0924
2. Arentz-Hansen H, Hafstad E, Lauvrak V, Stoinska-Schneider A, Vang VJ, Ormstad S,  
**Fure B**.  
Safer introduction of new health technologies  
Tidsskriftet for Den Norske Laegeforening, May 2018, 138(9).  
DOI:10.4045/tidsskr.17.0716
3. **Lagerlöf E**, Agreus L, Simrén M, Törnblom H.  
ABC om - IBS – irriterad tarm.  
Läkartidningen. 2018 Mar 7;115. pii: EXDU

## 6.2 Deltagande i kongresser

### Internationella kongresser

1. Anderzen-Carlsson A, **Almqvist K**, Källström Å, Appell P, **Gillå C**, Lind M, Lindgren Fändriks A  
Child Health Care: A Place for Asking about Domestic Violence  
22nd Conference of The Nursing Network on Violence Against Women International (NNVAWI), Niagara-on-the-Lake, Ontario, Canada, September 26-28, 2018  
Muntlig presentation med publicerat abstract
2. **Axer, S**  
Double trouble after gastric bypass - regurgitation and hypoglycemia  
35th Annual Meeting of the American Society for Metabolic and Bariatric Surgery (ASMBS) at ObesityWeek, Nashville, Tennessee, USA, 11-15 November, 2018  
Video abstract
3. Bisholt B, **Bååth C**  
Health care staffs' perceptions of using SBAR and MEWS together with workgroup for clinical assessment and structured communication in Värmland.  
NETNEP 2018: 7th International Nurse Education Conference, Banff, Canada, 6-9 Maj, 2018  
Muntlig presentation
4. **Bååth C**, Stensson M, Sund A-K.  
Preventative care- knowledge and attitudes among nurses for pressure ulcers prevention.  
Ortopediveckan, Karlstad, Sverige, 27-31 Augusti, 2018.  
Muntlig presentation
5. **Bååth C**, Sving E.  
Trycksår- ett internationellt och nationellt problem.  
Ortopediveckan, Karlstad, Sverige, 27-31 Augusti, 2018.  
Muntlig presentation.
6. **Emilsson L**, García-Albéniz X, Logan RW, Caniglia EC, Kalager M, Hernán MA  
Anxiety after coeliac disease diagnosis predicts mucosal healing: a population-based study.  
22nd WONCA World Conference of Family Doctors (WONCA), Seoul, Sydkorea, 17-21 Oktober, 2018  
Abstract
7. **Emilsson L**, García-Albéniz X, Logan RW, Caniglia EC, Kalager M, Hernán MA  
Examining Bias in Studies of Statin Treatment and Survival in Patients With Cancer  
22nd WONCA World Conference of Family Doctors (WONCA), Seoul, Sydkorea, 17-21 Oktober, 2018  
The 1st Distinguished Research Making Family Medicine Shine Award (DRA)  
Best SCI Citation Award
8. Floderer E, **Loustarinen R**.  
A young patient with heart failure and malnutrition - a holistic approach. which is the chicken and which is the egg?  
European Society of Cardiology - Heart Failure 2018, Wien Österrike, 26-29 Maj, 2018

Poster session

9. **Giezeman M, Hasselgren M**, Lisspers K, Stållberg B, Montgomery S, Janson C, Sund J  
Influence of comorbid heart disease on symptoms and health status in patients with COPD - A cohort study  
9th International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) World Conference, Porto, Portugal, 31 May-2 June, 2018
10. Gunningberg L, Sving R, Hommel A, Ålenius C, Wiger P, **Bååth C**.  
Monitoring pressure ulcers as adverse events: national use of the Global Trigger Tool  
EPUAP 2018: The 20th Annual Meeting of the European Pressure Ulcer Advisory Panel, Rom, Italien, 12-14 September 2018
11. **Hellgren K-J**, Agardh E, Bengtsson B.  
Monitoring Diabetic subjects with no or early stages of retinopathy using perimetry and an improved model defining limits for significant change.  
28th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes Eye Complications Study Group (EASDec): Belfast, Nordirland 24 - 26 Maj, 2018.
12. **Lindh A, Theander K, Arne M**, Lisspers K, Lundh L, Sandelowsky H, Stållberg B, Adolfsson ET, Westerdahl E, Zakrisson AB,  
Description of inhalation technique in patients with COPD in primary care  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society, Paris, 15-19 September 2018
13. **Lindh A, Theander K, Arne M**, Lisspers K  
Incorrect inhalation technique is common in patients with COPD in primary care  
9th International Primary Care Respiratory Group (IPCRG) World Conference, Porto, Portugal, 31 May-2 June, 2018
14. **Lindh A, Theander K**, Westerdahl E, Zakrisson A-B.  
Description of inhalation technique in patients with COPD in primary care.  
The International IRW Conference, University Medical Center, Groningen, Netherlands, 15-16 March, 2018.  
Poster presentation poster pitch
15. Madsen Riis U, **Bååth C**, Berthelsen CB, Hommel A.  
Effect of time and age on Health Related Quality of Life, General Self-Efficacy and functional level twelve months following dysvascular major lower limb amputation: a longitudinal study  
Muntlig presentation
16. **Molarius A**, Lindén-Boström M, Karlsson J.  
The prevalence of desire to lose weight in the adult population in Sweden.  
25th European Congress on Obesity, Vienna, 23-26 Maj, 2018.
17. **Sigvant B**,  
Peripheral Arterial Disease Still In The Periphery: Outcome And Treatment Practice For Patients With Peripheral Arterial Disease And Myocardial Infarction According To Swedish Nationwide Data.  
32nd European Society for Vascular Surgery Annual Meeting, Valencia, Spain, 25-28

September, 2018  
Oral presentation

18. **Sharif A**, Jendle J, **Hellgren K-J**.  
Compliance to screening diabetic retinopathy with 18 to 36 months interval.  
28 th Meeting of the European Association for the Study of Diabetes Eye Complications Study Group (EASDec): Belfast, Nordirland 24 - 26 Maj, 2018.
19. **Skov J**, Sundström A, Ludvigsson J, Kämpe O, Bensing S  
Glucocorticoid replacement-doses and cardiovascular events in autoimmune Addison's disease - a population based retrospective cohort study  
20th European Congress of Endocrinology, Barcelona, Spain, 19-22 Maj, 2018  
Oral presentation
20. Sving E, **Bääth C**, Gunningberg L, Björn C.  
Real-time feedback of pressure points during surgery - a pilot study  
EPUAP 2018: The 20th Annual Meeting of the European Pressure Ulcer Advisory Panel, Rom, Italien, 12-14 September 2018  
Muntlig presentation
21. **Tevell S**, Baig S, Hellmark B, Nilsson A, Söderquist B, Stegger M  
Neonatal sepsis-associated clone of Staphylococcus Capitis also present in Prosthetic joint infections  
International Symposium on Staphylococci and Staphylococcal Infections (ISSSI), Köpenhamn, Danmark, 23-26 Augusti, 2018  
Poster
22. **Ullsten A**,  
Family-centred music therapy during painful procedures in neonatal care.  
The 9th Nordic Music Therapy Congress i Stockholm, Sverige, 8-12 augusti  
Oral presentation
23. **Ullsten A**  
Presentation of four pediatric pain research projects from PICH and PEARL trainees:  
Family-centred music therapy during painful procedures in neonatal care  
PEARL and PICH2Go Lecture day, Rigshospitalet, Köpenhamn, 26 Mars, 2018, (oral presentation)
24. **Ullsten A**, Eriksson M, Klässbo M, Volgsten U  
Family-centred music therapy during painful procedures in neonatal care.  
PEARL/PICH2Go-meeting, Copenhagen, Denmark, March 25-27, 2018. (poster)
25. Westerdahl E, **Arne M**, Larsson M, Engman KO,  
Spirometry to motivate smoking cessation - a systematic review  
28th International Congress of the European-Respiratory-Society, Paris, 15-19 September 2018  
Abstrakt

## 6.3 Övrigt

### Populärvetenskapliga tidskrifter

1. **Ullsten A**

Kan föräldrarnas vaggång lindra smärta vid provtagning? Familjecentrerad neonatal musikterapi för sjuka spädbarn och deras föräldrar.

Populärvetenskaplig artikel i Barnbladet, Riksföreningen för Barnsjuksköterskors tidskrift, Barnbladet. 2018;5)

### Rapporter

2. Elvsaaas Ørjasæter I-K, Lund Højslev U; Giske L; Stoinska-Schneider A, **Fure B**.

Vurdering av Petø-metoden for barn og unge med hjerneskade: en fullstendig metodevurdering (HTA). : Folkehelseinstituttet 2018 (ISBN 978-82-8082-900-9) 60 s. FHI

3. Bjørnebek Frønsdal K, Højslev Lund U; Skår Å, Lund Håheim L, Unhjem JF, Grøvan A, Stoinska-Schneider Anna, Hafstad EV, **Fure B**, Juvet L K.

Peptidreseptor-radionuklidterapi basert på <sup>177</sup>Lutetium for behandling av nevroendokrin kreft: en fullstendig metodevurdering (HTA). : Folkehelseinstituttet 2018 (ISBN 978-82-8082-969-6) 107 s. FHI

4. Giske L, Stoinska-Schneider A, Hjelmæsæth J, Mala T, Arentz-Hansen EH, Ørjasæter Elvsaaas I-K, Desser AS, Hafstad EV, Juvet LK, **Fure B**.

Fedmekirurgi ved diabetes type 2 og kroppsmasseindeks under 35 - fullstendig metodevurdering (HTA). : Folkehelseinstituttet 2018 (ISBN 978-82-8082-910-8) 60 s. FHI OUS SIV UiO

5. Giske L, Stoinska-Schneider A, Lund Håheim L, Juvet LK, Gunnarsson R, Gedde-Dahl T, Hafstad EV, **Fure B**.

Autolog hematopoietisk stamcelletransplantasjon (AH SCT) ved diffus systemisk sklerose (HTA). Folkehelseinstituttet 2018 (ISBN 978-82-8082-944-3) 68 s. FHI USN OUS UiO UiT

## 7 Beviljade forskningsanslag för 2018

### Doktorandmedel

1. Tita Mensah, Barn- och ungdomstandvården, Karlstad  
Utvärdering av jämlikhet i tandhälsa hos placerade barn och ungdomar  
339 461 kr
2. Maria Marinopoulou, Barn och Ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset Karlstad  
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen (ECDs) och dess betydelse för barns kognitiva utveckling  
236 706 kr
3. Alexandra Ullsten, Musik-bildterapiavdelningen, Rehabiliteringsenheten, Centralsjukhuset Karlstad  
Familjecentrerad neonatal musikterapi som smärtlindring för sjuka spädbarn och deras föräldrar  
166 500 kr
4. Johanna Delvert, Barn- och ungdomshabiliteringen, Centralsjukhuset Karlstad  
Hälsofrämjande levnadsvanor för barn med funktionsnedsättningar  
140 400 kr
5. Nikita Makhnov, Kirurgkliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Screening för primär aldosteronism i en hypertoniipopulation  
322 200 kr
6. Ida Eriksson, Onkologikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Förbättring av nuklearmedicinska undersökningar genom maximering av insamlingseffektiviteten  
154 000 kr
7. Christian Löfvenberg, Öron-Näsa-Hals-kliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Grav hörselnedsättning. Prevalens, livskvalitet och kirurgiska metoder  
308 664 kr
8. Staffan Tevell, Infektionskliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Stafylokocker vid ledprotesinfektioner  
281 615 kr
9. Jakob Skov, Endokrin- och diabetescentrum, Centralsjukhuset Karlstad  
Epidemiological studies on comorbidity and heritability in Addison's disease  
258 000 kr
10. Maaike Giezeman, VC Skoghall  
KOL och kronisk hjärtsjukdom i primärvården  
357 300 kr

11. Jevgenija Smirnova, Hudkliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Atopiskt eksem och samsjuklighet  
200 000 kr

### **Anslag för disputerade**

1. Louise Emilsson, VC Värmlands-Nysäter  
Aspirin (trobyl och andra NSAID) samt deras inverkan på gastrointestinal cancer - en kausal inferens approach  
295 800 kr
2. Karolina Petrov Fieril, Fysioterapimottagningen, VC Gripen  
Effekten av styrketräning hos fysisk inaktiva gravida kvinnor - en randomiserad, kontrollerad studie  
62 000 kr
3. Sverre Wikström, Barn och Ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset Karlstad  
Barns viktutveckling och metabola hälsa: samband med prenatal kemikalieexponering resp funktionshinder  
17 550 kr
4. Karl-Johan Hellgren, Ögonkliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Synfunktion med perimetri vid diabetes och ögonbottenundersökning vid diabetes: följsamhet, diabetesretinopati och syn  
251 955 kr
5. Maria Hallerbäck, Barn och Ungdomspsykiatri, Centralsjukhuset Karlstad  
Prenatal exponering för hormonstörande ämnen och dess betydelse för barns kognitiva utveckling. Delstudie inom SELMA.  
38 400 kr
6. Ragnar Henningsson, Anestesikliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Preoxygenering med högflödesgrimmor jämfört med standard i samband med akut intubation hos vuxna patienter  
220 800 kr

### **LiV:s allmänna forskningsnslag**

1. Tita Mensah, Barn- och ungdomstandvården, Karlstad  
Dental health and dental health care in children in societal out of home care  
65 000 kr
2. Christos Himonakos EDC, Centralsjukhuset Karlstad  
Medicin Komorbiditet hos patienter med tillväxthormonbrist och prolaktinom  
195 868 kr



3. Leonidas Magarakis, Kvinnosjukvården, Centralsjukhuset Karlstad  
Laparoscopic salpingectomy for female sterilization - risks and benefits  
257 051 kr
4. Birgitta Sigvant, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Lipid profiles and inflammatory pattern in vascular disease  
213 417 kr
5. Gunilla Welander, Njurmedicin, Centralsjukhuset Karlstad  
En nationell registerbaserad långtidsstudie av fistlar anlagda för hemodialys avseende  
behandlingsmönster och utfall  
250 000 kr
6. Karl-Johan Hellgren, Ögonkliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Synfunktion med perimetri vid diabetes, datainsamling Karlstad  
4 616 kr
7. Anna Nordlind, Barn- och ungdomsmedicin, Centralsjukhuset Karlstad  
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?  
129 000 kr
8. Antonio José Garcia Pereira Filho, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
The ability of different modes of ankle-brachial index measurements to predict  
cardiovascular risk  
112 000 kr
9. Stephan Axer Kirurgikliniken, Torsby Sjukhus  
Torsby I trial: Prospektivt randomiserad studie jämförande SOFY-DS och SADI-DS  
81 000 kr
10. Per-Inge Carlsson Öron-Näsa-Hals-kliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Främjande av fungerande kommunikation för äldre - förutsättningar, attityder och  
vårdpersonals kompetens vid äldreboenden  
96 077 kr
11. Staffan Tevell Infektionskliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Utfall vid behandling av ledprotesinfektion med kombination rifampicin och fusidinsyra -  
en registerstudie  
75 000 kr

### **Medel för etikprövning**

1. Mikael Bergenheim, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Kirurgisk kvalitet vid bukspottkörtelcanceroperationer
2. Alexander Moberg, AnOpIVA-kliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Sjukvårdsinsatser vid orienteringstävlingen O-ringen.

3. Karolina Petrov Fieril, Fysioterapimottagningen, VC Gripen  
Effekten av regelbunden styrketräning hos fysiskt inaktiva gravida kvinnor: En kontrollerad, randomiserad studie
4. Ragnar Henningsson, AnOpIVA-kliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Prehospitalt etablerad central kärlaccess hos kritiskt sjuka patienter – registrering av kvalitetsparametrar och komplikationer

### **LiV:s Minnesfonder**

Ingen utbetalning under 2018

### **Stimulansbidrag**

1. Maaïke Giezeman, VC Skoghall  
Medel för att medverka i kongress i Porto, Portugal, 31/5-1/6 2018.
2. Jakob Skov, Endokrin- och diabetescentrum, Centralsjukhuset Karlstad  
Medel för att medverka i Kongress i Barcelona, Spanien, 19-22 Maj, 2018
3. Annika Lindh, VC Kasernhöjden  
Medel för att delta i konferans i Porto, Portugal, 31/5 – 1/6, 2018.
4. Alexandra Ullsten, Musik-bildterapimottagningen, Rehabiliteringsenheten, Centralsjukhuset Karlstad  
Medel för att delta i kongress i Stockholm, 8-12 augusti, 2018.
5. Anna Nordlind, Barn- och ungdomsmedicinsk mottagning, Centralsjukhuset Karlstad  
Medel för att skriva en projektplan.
6. Birgitta Sigvant, Kirurgikliniken, Centralsjukhuset Karlstad,  
Medel för att delta i kongress i Valencia, Spanien, 25-28 September, 2018
7. Stephan Axer, Torsby Sjukhus  
Medel för att skriva en forskningsplan  
Medel för att delta i en kongress i Nashville, Tennessee, 11-15 November, 2018
8. Karin Hallén, Onkologikliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Medel för att skriva en forskningsplan
9. Per-Inge Carlsson, Öron-näsa-hals-kliniken, Centralsjukhuset Karlstad  
Långtidsuppföljning av barndomshörselskadade
10. Ragnar Henningsson, Anestesikliniken, Centralsjukhuset, Karlstad  
Ensidig ryggbedövning (paravertebralblockad) eller ultraljudsledd ytlig muskel blockad (PECS) vid bröstkirurgi. En retrospektiv jämförande studie.

## 8 Personal

### Anställd personal

- Kersti Theander, leg. sjuksköterska, doc, forskningschef
- Pia Tekin, adm. samordnare
- Fredrik Lundin, civ. ing, tekn. dr, statistiker

### Uppdrag

- Anu Molarius., ph dr, epidemiologisk bevakning
- Hanna Fransson, biomedicinsk analytiker, lokal forskningssamordnare för Kliniska Studier Sverige.

### Forskningsledare

- Kjerstin Almqvist, leg psykolog, prof
- Maria Klässbo, leg fysioterapeut, med dr
- Karin Ängeby, leg barnmorska, med dr
- Per-Inge Karlsson, leg läkare, docent
- Karl-Johan Hellgren, leg läkare, med dr
- Maria Unenge Hallerbäck, leg läkare, med dr

### Forskningsrådet

1. Kersti Theander, leg. sjuksköterska, doc, forskningschef, sammankallande
2. Leif Bojö, leg läk, med dr, ordförande
3. Pia Lundberg, sekreterare
4. Brynjar Fure, leg läkare, docent, ledamot
5. Ingela Marklund, leg sjukgymn, med lic, ledamot
6. Lars Lundman, leg läkare, med dr, ledamot
7. Ragnar Henningsson, leg läk, doc , ledamot
8. Ola Lindgren, leg psykolog, med lic., ledamot
9. Payam Khalili, leg läk, med dr, div., ledamot
10. Laura von Kobyletzki, leg läk, med dr, ledamot
11. Maria Larsson, professor i omvårdnad, inst. för hälsovetenskaper, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstad universitet, ledamot
12. Maria Tillfors, professor i psykologi, inst. för sociala och psykologiska studier, fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstads universitet, ledamot