

Verksamhetsberättelse CKF 2025

CENTRUM FÖR KLINISK FORSKNING

Centrum för klinisk forskning

REGION VÄRMLAND |



CKF-året 2025

Sammanfattning

Vi har lämnat ett rikt år med forskning bakom oss. Centrum för klinisk forskning utvecklas konstant och under året har ett arbete med att än mer formera CKF pågått. Huvuduppgiften är att stödja, stimulera och inspirera till forskning och vi kan konstatera att forskningsaktiviteter utvecklas och intresset för forskning ökar. Förutom aktiv forskning har CKF intensifierat ett parallellt uppdrag med aktiviteter vars mål är att stärka ett vetenskapligt förhållningssätt ute i våra verksamheter, på alla nivåer. Här är CKFs forskningsledare viktiga ambassadörer, liksom alla Region Värmlands seniora forskare och doktorander. Det finns ca hundra forskande medarbetare ute i den värmländska hälso- och sjukvården. Under året har CKF satsat lite extra på att informera och marknadsföra vår forskning med gott resultat, internt och i massmedia. Året har med skickliga forskare genererat över hundra vetenskapliga publikationer, flera av dessa i ansedda tidskrifter och viktiga konferensbidrag. Några forskare har erhållit fina utmärkelser; doktorand Elin Widmark fick diplom från drottning Silvia. Alexandra Ullsten tilldelades John Lind Stiftelses årspris för att ”genom sin internationellt uppmärksammade interdisciplinära forskning samt sitt uppskattade musikterapeutiska arbete ha stärkt neonatal musikterapi i Sverige och Norden.”. Louise Emilsson fick en fin utmärkelse från UEG som ”Rising Star”. En av årets höjdpunkter för att sprida forskning har varit CKF:s nya grepp med ”Forskning och Fika” där våra forskare möter värmlänningen för presentation av viktiga tillämpbara forskningsresultat och har dialog över en kopp kaffe.

I maj släpptes rapporten Om värmlänningarna, som ger oss en överblick över värmlänningarnas hälsotrender. Det är ett samarbete mellan Folkhälsoavdelningen och CKF. Rapporten pekar på utmaningar kring ökning i psykisk ohälsa, sämre intag av hälsoföda och ökat stillasittande i vissa grupper. Resultat som bekräftar ett behov av att forskningen också behöver finna vägar till implementering av hållbara samhällsmodeller för en god och jämlik hälsa.

Samarbetet med flera lärosäten har varit fruktbart och enligt vår kännedom har åtta nya doktorander antagits vid olika lärosäten. I samverkan med Karlstads universitet har ytterligare en klinisk lektor rekryterats. Den här formen av samfinansierade tjänster för att kombinera klinik, undervisning och forskning är just en av de vägar Nationella vårdkompetensrådet rekommenderar för att säkra framtidens vårdkompetenser. Mikael Bergenheim installerades som ny professor vid Karlstads universitet, - ännu ett exempel på samverkan. CKF konstaterar att det är ett starkt ökat intresse för att starta forskarutbildning parallellt med att arbeta kliniskt vilket ligger helt i linje med CKF's mål, att verka för klinisk forskning.

Sammanfattningsvis, det är fantastiskt att sammanställa året 2025 som bekräftar ett arbete där många skickliga, drivande forskare har bidragit till klinisk forskning och ett stärkt vetenskapligt förhållningssätt i Region Värmland.

Helene V Wadensjö,

Enhetschef Centrum för Klinisk Forskning

Innehåll

CKF-året 2025	2
<i>Sammanfattning.....</i>	<i>2</i>
Inledning	4
Organisation	5
Centrum för klinisk forskning CKF	6
Forskning.....	13
<i>Doktorander</i>	<i>14</i>
<i>Disputationer och spikningar</i>	<i>14</i>
<i>Kliniska lektorer.....</i>	<i>15</i>
<i>Övriga årsaktiviteter 2025</i>	<i>16</i>
<i>Aktiva projekt 2025</i>	<i>19</i>
<i>Beviljade forskningsanslag för 2025</i>	<i>19</i>
<i>Anslag PUFF</i>	<i>19</i>
<i>Anslag för disputerade.....</i>	<i>19</i>
<i>Anslag för projektmedel.....</i>	<i>20</i>
<i>Anslag för doktorander</i>	<i>20</i>
Bilaga 1	25
<i>Vetenskaplig produktion</i>	<i>25</i>

Inledning

Centrum för klinisk forskning (CKF) har som uppgift att stödja klinisk forskning inom Region Värmland. I en global tid där utvecklingen går allt snabbare behövs forskning som grund för en hållbar verksamhetsutveckling inom hälso- och sjukvården. I takt med framsteg följer också utmaningar: a) Den digitala utvecklingen med bland annat AI blir såväl tillgång som utmaning. b) Den demografiska utvecklingen med fortsatt ökad andel äldre samt en växande trend av sjukdomar relaterat till ohälsosamma levnadsvanor och psykisk ohälsa generar ökade kostnader och behov av innovativa modeller som främjar hälsa parallellt med behandling av sjukdom. c) Omställning till en väl fungerande jämlik god och nära vård förutsätter kompetensanpassning, klokt riktade resurser och ökat behov av följeforskning för att säkra nya arbetssätt med hög kvalitet. d) Globaliseringen medför en ökad spridningsrisk för olika hälsohot som pandemier, antibiotikarestens med mera. Sammantaget står Region Värmland inför flera utmaningar där strategier för forskning och kontinuerlig utbildning blir viktiga hörnstenar för en hållbar utveckling. Som ett resultat av statens utredning av den kliniska forskningen i Sverige beskrevs klinisk forskning redan 2009 i rapporten Klinisk forskning - Ett lyft för sjukvården, (SOU 2009:43). CKF lutar sin verksamhet mot den definition av klinisk forskning som Vetenskapsrådet valt:

”Klinisk forskning är medicinsk och hälsovetenskaplig forskning som förutsätter vårdens strukturer och resurser och har som mål att lösa ett ohälsoproblem eller att identifiera faktorer som leder till ökad hälsa” (VRs definition ur; U2014/07551/F).

Klinisk forskning och folkhälsovetenskapligt forskningsarbete ska vara en naturlig del hälso- och sjukvårdens arbete, vilket styrks av vår Hälso- och sjukvårdslag (2017:30)18 kap Forskning 2 § *Regioner och kommuner ska medverka vid finansiering, planering och genomförande av dels kliniskt forskningsarbete på hälso- och sjukvårdens område, dels folkhälsovetenskapligt forskningsarbete.*

Hälsovetenskaplig forskning omfattar också folkhälsovetenskapligt forskningsarbete där CKF är en del av den epidemiologiska bevakningen med utformande och kompetens kring aktuella befolkningsdata för att följa hälsotrender. Klinisk- och epidemiologisk forskning ämnar till att guida politiska beslut och säkra evidensbaserad kvalitet i vården. CKFs vision är att alla medarbetare inom hälso- och sjukvården uppfattar att forskning är en del av grunduppdraget för att uppnå en hållbar utveckling.

Under året 2025 har CKF bedrivit rik forskning i den riktning som beskrivs ovan. CKF har målinriktat arbetat för; a) aktivt stötta forskare till finansiering, b) informationsspridning och marknadsföring, c) dialog med chefer, d) samverkan med lärosäten kring antagning av nya doktorander och en nya klinisk lektor, e) utvecklandet av ny struktur för finansiering av forskning och utbildning i primärvården (PUFF). Dessutom har CKF fått ny plats i den stora organisationskartan för Hälso- och sjukvården, vilket talar för en strategiskt fördelaktig position. Liggande verksamhetsberättelsen förväntas ge lite mer djup och bredd kring året 2025.

Organisation

Centrum för klinisk forskning är en av sex enheter i verksamhetsområdet Centrum för klinisk forskning och utbildning och ligger direkt under hälso- och sjukvårdsdirektörerna (Fig 1). Övriga enheter inom CKFU är Centrum för klinisk utbildning, Biblioteket, Kliniskt träningscentrum och Forskningsstöd.

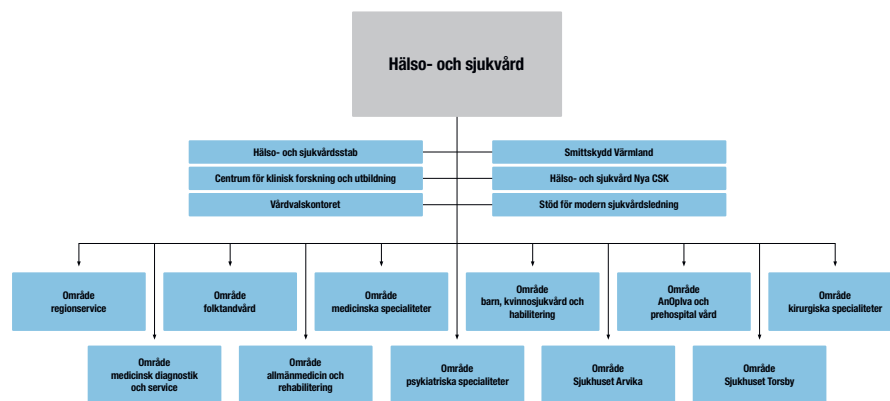


Fig 1. Organisationskarta över Hälso- och sjukvården Region Värmland , 2026.

Centrum för klinisk forskning och utbildning ser det som självklart att vara en kunskapsplattform som på olika vis integreras i verksamheterna för att stödja hälso- och sjukvårdsnämndens samtliga fyra effektmål (Figur 2). Forskningen ska gynna utvecklingen i linje med hälso- och sjukvårdslagens ramverk där en del av CKFs arbete är att stärka ett vetenskapligt förhållningssätt på samtliga organisationsnivåer. Alla medarbetare kan inte bli forskare men alla forskare i Region Värmland kan bli ambassadörer för att ett vetenskapligt förhållningssätt integreras i gemensam riktning för att uppnå de fyra målområdena.



Fig 2. CKFs arbete genomsyrar Hälso- och sjukvårdsnämndens samtliga målområden

Centrum för klinisk forskning CKF

CKF verkar för att stödja, stimulera och initiera forskning och för det ska bli lättare att forska inom Region Värmland (RV). Det handlar främst om att skapa en forskningsmiljö med infrastruktur inom organisationen som underlättar för medarbetare inom Region Värmland att forska. Detta sker genom olika mötesplatser i kontakter med andra forskare, dels genom möjligheter till finansiering för forskning. CKF leds och organiseras av den grundanställda personalen tillsammans med forskningsledare. Forskningsledare har sin anställning kvar inom respektive verksamhet och köps in på %, i%, i syfte att vara medskapare i det operativa arbetet kring forskningsaktiviteter. CKF har också två viktiga uppdrag som indirekt och direkt relaterar till forskning och strävan efter att integrera evidensbaserad vård i RV. Nämligen epidemiologisk bevakning och uppdraget för HTA – Health Technology Assessment.



Fig 3. Illustration över CKFs huvuduppdrag inom Region Värmland

Uppdraget

CKFs uppdrag 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.
- Utveckla och synliggöra CKFs 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.
- Ge egna kurser och workshops, såsom:
 - Evidensbaserad praktik
 - Forskningsmetodik och vetenskapligt förhållningsätt vid ST läkarutbildningen
 - Journal Clubs
- Seminarieverksamhet under året
- Forskning och fika, infördes 2025 för att fortsätta två gånger om året.
- Aktivt tillsammans med våra doktorander driva doktorandnätverket med ca fyra seminarier per år.

- Forskaråret, infördes 2024 och är ett seminarium där forskare som erhållit stimulansbidrag under året får presentera hur man använt sina medel framför allt för internationella konferenser. Forskarens chefer bjuds in till detta seminarium.

Personal och Forskningsledare

CKF arbetar efter en modell med en mindre grupp anställd personal som samarbetar med ett femtontal forskningsledare. Den här modellen syftar främst till att integrera forskning i klinik och aktivt verka för att vetenskapligt förhållningssätt blir en naturlig del av den kliniska verksamheten. På så vis är forskaren kvar i klinisk miljö nära patienterna, förenligt med personcentrerad forskning och vård. För att stödja forskning i organisationen har CKF ett antal anknutna forskningsledare. De 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-gruppen och aktiv i någon av aktuella arbetsgrupper
- 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. Under 2024 - 2025 arbetade CKF för att tydliggöra individuella ansvarsuppgifter för varje forskningsledare, där de ingår i olika arbetsgrupperingar för att säkra CKFs måluppfyllelse.

Anställda vid CKF

Birgitta Sigvant, leg läkare, med dr, Forsknings- och utbildningschef

Helene V Wadensjö, leg sjukgymnast, fil dr, enhetschef CKF

Maria Klässbo, leg sjukgymnast, med dr

Anu Molarius, fil. dr, epidemiologisk bevakning

Maria Stålhammar, molekylärbiolog, med dr, HTA-ansvarig

Pia Hird Lundberg, forskningsadministratör

Forskningsledare under 2025

Jakob Skov, leg läkare, med dr

Alexandra Ullsten, leg musikterapeut, med dr

Sverre Wikström, leg läkare, med dr

Staffan Tevell leg läkare, med dr

Louise Emilsson leg läkare, med dr

Tita Kirkinen, leg tandläkare, odont dr

Carl, Trolle leg läkare, med dr, post doc

Maaïke Giezeman, leg läkare, med dr, post doc

Karin Ängeby, leg barnmorska, med dr, klinisk lektor

Maria Unenge Hallerbäck, leg läkare, med dr, klinisk lektor

Brynjar Fure, leg läkare/docent, med dr, klinisk lektor

Veronica Pavedahl, leg sjuksköterska, fil dr, klinisk lektor

Malin Anniko, leg psykolog, fil dr, klinisk lektor

Per-Inge Carlsson, leg läkare, med dr, klinisk lektor

Mikael Hasselgren, leg läkare, med dr, klinisk lektor (avslutade uppdraget i sept 2025)

Året i kronor och ören – en budget i balans

Ett av målen 2025 var att bättre kunna spåra ekonomiska flöden relaterat till CKF. CKF har totalt med personalomkostnader och interna fondmedel ca 26 miljoner att omsätta årligen. Totalt sett gick CKF med ett överskott på ca 1,5 miljoner som framför allt var relaterat till personalomkostnader. Glädjande är att de tilldelade forskningsmedel som direkt utgår från CKF, ca 10 miljoner, har upparbetats i olika projekt. Nedan i bilagor beskrivs närmare vilka projekt som tilldelats medel. Under augusti uppdagades ett överskott i prognos varför CKF inledde ett spårningsarbete tillsammans med respektive forskare och chef. Detta resulterade i identifikation av forskningsmedel, som av olika skäl inte kunnat upparbetas. Nästa steg blev en ny kort utlysning under september som möjliggjorde för fler forskare att ansöka om de icke upparbetade medlen. På så vis resulterade budgeten i balans gällande den interna fonden. Övriga medel handlar om utlysningen kring Kau-RV-medel samt stimulansmedel löpande över året.

Epidemiologisk bevakning och folkhälsovetenskaplig forskning

Folkhälsovetenskaplig forskning vid CKF sker till stor del i samarbete mellan regionerna i Uppsala, Sörmland, Värmland, Västmanland och Örebro län (CDUST) och baseras på befolkningsundersökningar där folkhälsoenkäter skickas till ett slumpmässigt urval av den vuxna befolkningen. Forskningens huvudfokus är sociala skillnader i befolkningens hälsa och hälsans bestämningsfaktorer. Rapporten Om värmlänningarna 2025, har tagits fram under året och publicerats. Rapporten beskriver utvecklingen i hälsa och hälsans bestämningsfaktorer hos befolkningen i länet utifrån det nationella folkhälsopolitiska målet och tillhörande målområdena. Uppgifterna baseras på befolkningsundersökningar såsom Elevers drogvanor 2013–2023 och Hälsa på lika villkor 2018–2024, samt befintlig statistik från olika källor. Rapporten har spridits till politiker och tjänstepersoner på regional- och lokal nivå via olika kanaler, och är tillgänglig till allmänheten via regionens hemsida. Den har nått god spridning ute i kommunerna samt för första gången i år, presenterats vid Regionstyrelsen och Regionledningen. Resultaten visar generellt att flera hälsotrender tyvärr försämrats så som upplevd allmänhälsa, intag av hälsorisk föda, psykiska hälsan, ökad mängd stillasittande och svårare ekonomisk situation. Nedan ett smakprov på hälsoläget utifrån rapporten.

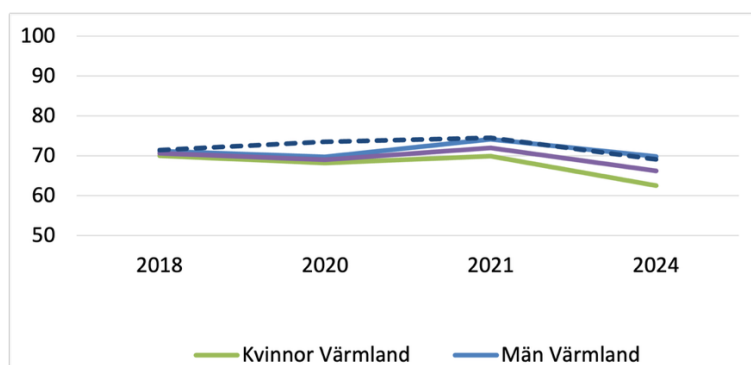


Fig 3 Andel (%) som anger att deras allmänna hälsotillstånd är bra eller mycket bra, 16–84 år, 2018–2024

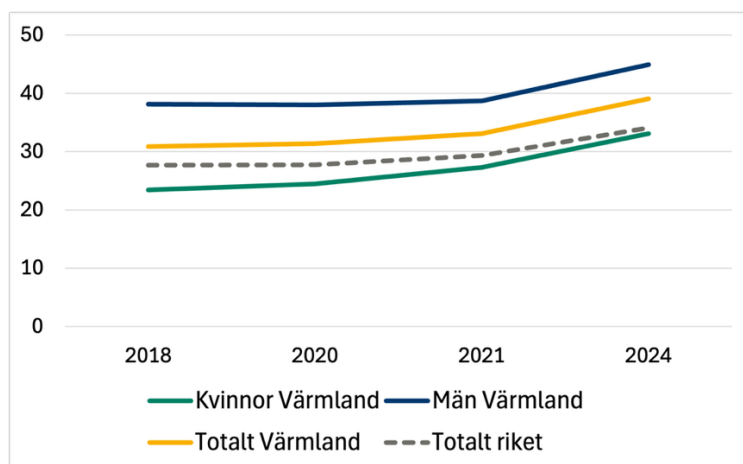


Fig 4. Andel (%) som dricker söta drycker minst 2-3 ggr/vecka, 16–84 år, 2018–2024

Ytterligare ett stort arbete var att tillsammans med Folkhälsomyndigheten arbeta fram underlag för den stora nya nationella befolkningsundersökningen Hälsa på lika villkor. Ett lyckat arbete där Värmland tillsammans med CDUST nätverket nu fått igenom att ha ett eget frågebatteri som säkerställer att fortsatt kunna följa vissa hälsotrender i länet. Nedan några viktiga händelser under året.

- Ett styrdokument för att beskriva uppdraget angående epidemiologisk bevakning har tagits fram tillsammans med folkhälsoavdelningen. Dokumentet beskriver även samarbetet mellan folkhälsoavdelningen och Centrum för klinisk forskning samt ansvarsfördelningen mellan styrgruppen och arbetsgruppen.
- Flera workshopar har genomförts i länets kommuner där man tillsammans med folkhälsostrateger på folkhälsoavdelningen och kommunledning eller motsvarande, under en halv dag, utforskar om hur folkhälsodata kan användas för att stärka det lokala och regionala arbetet för en jämlik hälsa.
- Deltagande i den nationella folkhälsoundersökningen Hälsa på lika villkor 2026 har planerats tillsammans med Folkhälsomyndigheten och regionerna i Uppsala, Sörmland, Västmanland och Örebro län. Region Värmland deltar i undersökningen med ett slumpmässigt tilläggsurval på ca 16 000 personer 16 år och äldre i länet. Enkäterna skickas ut i slutet av januari 2026.
- Etikansökan för forskningsprojektet baserat på Hälsa på lika villkor 2026 i regionerna i Uppsala, Sörmland, Värmland, Västmanland och Örebro län har förberetts och skickats till Etikprövningsmyndigheten. Region Värmland är forskningshuvudman för etikansökan.
- Tre vetenskapliga artiklar har publicerats: a) En har publicerats i Scandinavian Journal of Public Health tillsammans med CKFs forskare. Artikeln handlar om psykisk påfrestning hos ensamstående föräldrar i jämförelse med sammanboende föräldrar. Studien baseras på befolkningsundersökningen Liv och hälsa 2022. b) En har publicerats i Archives of Public Health. Studien baseras på enkätundersökningen Liv och hälsa 2022, och visar att fysisk aktivitet minst 150 minuter per vecka har positivt samband med psykisk hälsa bland äldre personer som har rörelseförmåga. Studien publicerades som nyhet på regionens hemsida och P4 Värmland gjorde en intervju kring studiens resultat. c) En har publicerats i SSM Population Health. Studien baseras på enkätundersökningen Liv och hälsa 2022, och undersöker sambandet mellan obetalt hemarbete och psykisk ohälsa hos förvärvsarbetande män och kvinnor i åldern 30–49 år.
- Resultat från två studier har presenterats som postrar på nordiska folkhälsokonferensen (Nordic Public Health Conference) i maj, i Göteborg, och på europeiska folkhälsokonferensen (European Public Health Conference) i november, i Helsingfors.

Health Technology Assessment (HTA)

Under året har processerna i arbetsgruppen för ”Ordnat införande av ny medicinsk teknik och nya metoder” utvecklats, i samverkan med HTA-ansvarig. I februari anordnade område Vårdkvalitet under ledning av Innovationsenheten en heldag för att få en överblick kring hur flöden av instyrande ärenden ser ut. Det är i nuläget flera olika parallella flöden. Dagen resulterade i en sammanfattning kring hur Ordnat införande och kunskapsstyrningen mer effektivt kan samarbeta med berörda aktörer. Denna process sammanföll med årets organisationsförändring vilket medfört att ingen förändring ännu trätt i kraft. HTA-processer har delvis halkat efter också på grund av att CKF förlorade en stor resurs i omställning, så från juni 2025 försvann 40 % arbetskapacitet. Detta har blivit en påtaglig försämring och i riskanalys framkommer att utveckling och åtgärd ska genomföras. Medarbetarna runt HTA-processen har efter bästa förmåga arbetat fram en modell som fungerar i akutläget. Regelbundet samlas ett team för sk ”Topic Selection” för att prioritera och ta beslut hur inkommande ärenden ska hanteras. Teamet består av HTA-ansvarig, en person från biblioteket, en hälsoekonom, en senior forskare med internationell erfarenhet kring HTA, samt enhetschef för CKF. Den seniora forskaren går i pension i början av 2026 och det behövs ny kraft in i processen för att fullt ut kunna genomföra HTA-utredningar. Totalt under året har elva ärenden behandlats i arbetsgruppen för Ordnat införande. Det har funnits stöd för några av dessa behandlingar i nationellt vårdprogram och kliniskt kunskapsstöd. Några av dessa behandlingar har bedömts vara inkrementella ärenden dvs mindre förändringar och förbättringar av något man redan gör. Sammantaget under dessa utredningar har tre av dem hanterats av HTA-teamet.

Höjdpunkter från år 2025 avseende HTA är:

- Nordiskt sjukhusbaserat HTA-möte i Oslo den 22–23 januari
- Gemensamma avstämningar med BGD (Beredningsgruppen för digitalisering, inkl biblioteket, hälsoekonom och HTA) från augusti
- Nystart av HTA-grupp för prioritering av projekt för HTA-verksamheten i augusti ”Topic Selection”
- Temadag, Camtö i Örebro, om evidens och införande av nya metoder i sjukvården
- En riktlinje har kvalitetsgranskats avseende laserenukleation (vid godartad förstörd prostata och njursten)
- Relevansgranskning av omvärldsspaning avseende pulsad radiofrekvensbehandling (vid neuropatisk smärta)
- SBAR har skrivits för AI-programvara för frakturdiagnostik

Forskning

Forskningsaktiviteterna är kärnan i CKFs arbete med fokus på att kontinuerligt forma en levande forskningsmiljö. För detta behövs adekvata projekt och utrymme för forskning i medarbetarnas uppdrag. CKF bidrar på olika sätt med vägar till finansiering.

Via CKF kan medarbetare ansöka om medel för:

- Doktorandprojekt
- Post doc-meritering för disputerade och handledning av icke-disputerade
- Fristående forskningsprojekt från RV-anslaget och regionens minnesfonder
- Medel för etikprövning
- Stimulansbidrag för deltagande i konferens, open access, språkgranskning eller för att skriva en projektplan
- PUFF-medel för forskning, utbildning och utveckling i primärvården

Sedan flera år har CKF ett tvärvetenskapligt forskningsråd finansierat av RV som granskar, bedömer och beslutar om årliga ansökningar. I år var det flera nya forskare med i rådet som totalt granskade 55 ansökningar. Ur denna regionala fond fördelas forskningsmedel dels för projektmedel, doktorandmedel och medel för disputerade medarbetare. I rådet finns ledamöter dels från RV och från Karlstads universitet. Förutom den regionala fonden har det varit tre ytterligare utlysningar under 2025;

- a) Den årliga utlysningen med Kau/RV medel resulterade i sex ansökningar varav tre helt nya forskarteam.
- b) Anställda i RV har också möjlighet att ansöka medel via RFR (Sjukvårds regionala forskningsrådet i Mellansverige), där flera regioner samarbetar kring forskning. Här var det tunt med ansökningar från RV i år (endast fyra).
- c) Under 2025 upparbetades en helt ny infrastruktur för forskning i primärvården. De sk Akademiska vårdcentralerna lades ner, på grund av för låg aktivitet och istället infördes PUFF, Primärvårdens Utbildnings och forskningsfond (se nedan).

PUFF primärvårdens utbildnings och forskningsfond

Under 2025 initierades en ny infrastruktur för att stärka primärvårdens utveckling och forskning. De tidigare Akademiska vårdcentralerna i primärvården lades ner och det upprättades en gemensam fond för forskning och utbildning, PUFF. Primärvårdens utbildnings- och forskningsfond (PUFF) ger finansiellt stöd till medarbetare inom vårdval vårdcentral som önskar bygga ut det pedagogiska uppdraget eller engagera sig i forsknings och utvecklingsarbeten. PUFF-medel kan stötta verksamheten i tre områden klinisk forskning, kvalitetsförbättring och utbildning. Det första året har varit ett lärande år där utlysningen pågick löpande. Totalt inkom tolv ansökningar, varav nio beviljades till en total omsättning av 1 052 300 SEK av totalt 2 miljoner i fonden. Under året beslutade styrgruppen att satsa på

starkare marknadsföring samt koncentrera framtida utlysningar till två perioder/ år, mars och september.

Doktorander

Att vara doktorand innebär att du är antagen vid ett lärosäte för forskarstudier under en period på fyra helårsstudier. I RV finns möjligheten som anställd att behålla sin tjänst och på deltid vara doktorand förutsatt att det finns en säkrad finansiering. Under året 2025 har, enligt vår kännedom, åtta doktorander antagits vid olika lärosäten. De senaste åren har det varit en konstant positiv utveckling med antalet doktorander i Regionen. Detta märks framför allt i antalet doktorander som ansöker medel via CKF's årliga utlysning. År 2016 var det nio sökande och nu i år var det 33 sökande, en utveckling på över 240 %. CKF tolkar detta som ett av flera tecken på att intresset för forskning ökar i RV. Därutöver är det fler aktiva doktorander i RV som inte ansöker varje år utan har extern finansiering. CKF har åtta ALF-finansierade doktorander i samverkansavtal med Örebro universitet, dessa ligger inte med i grafens 33 st, total var det ca 55 aktiva under 2025.

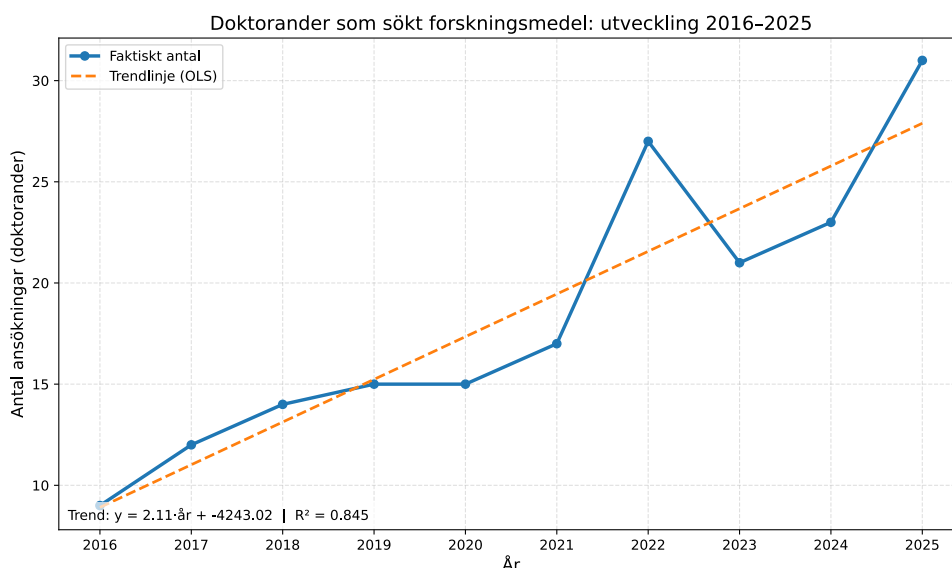


Fig 5. Graf över antalet doktorander som ansökt forskningsmedel vid CKF sedan 2016

Disputationer och spikningar

Tre veckor före disputation ska avhandlingen ”spikas” för allmänhetens kännedom, och historiskt sett, ge möjlighet till granskning och synpunkter. Spikningarna sker vid aktuellt lärosäte men CKF har sedan länge också erbjudit varje doktorand att spika upp sin avhandling i CSKs bibliotek. Intresset för detta har varit stort även i år. Doktoranden ges tillfälle att kort

presentera sin avhandling, den spikas, det skålas och önskas lycka till inför kommande disputation. Det har varit stor uppslutning vid alla tre aktuella spikningar i år. Klinikers personal och chefer har deltagit och vid ett tillfälle var där över 35 personer.

Doktorsexamina är den högsta akademiska graden av utbildning och medför en bred liksom djup kompetensutveckling där analytisk förmåga, kritisk tänkande, lösningsfokus, projektledning och andra viktiga egenskaper tränas för att förstå vad evidensbaserad kunskap är. Sammantaget är en disputerad medarbetare ofta rustad för mer än enkom sin forskningskompetens, vilket är ett viktigt tillskott för verksamheten. Under 2025 hade vi tre medarbetare som disputerade.

1. Nikita Makhnov: Makhnov N, Hellman P, Stålberg P, Oliver G. Primary aldosteronism: improving screening-based diagnostics and treatment [Elektronisk resurs]. Uppsala: Acta Universitatis Upsaliensis; 2025.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:uu:diva-554431>
2. Johanna Rhenberg: Rehnberg J, Emilsson L, Ludvigsson JF, Bruschfeld A. IgA Nephropathy [Elektronisk resurs] Comorbidities and Prognosis - Registry-based Studies. Örebro: Örebro University; 2025.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:oru:diva-120648>
3. Johan Staby Olsén: Staby Olsén J, Valachis A, Johansson B, Lennernäs B, Albertsson M. Radiotherapy of prostate cancer with aspects on hypofractionation and high precision [Elektronisk resurs]. Örebro: Örebro University; 2025.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:oru:diva-117125>

Kliniska lektorer

Region Värmland samverkar med två lärosäten kring kliniska lektorat. Denna satsning överensstämmer med Nationella vårdkompetensrådets förslag kring att stärka förutsättningar för förenade anställningar (se NVKR, 2026 *Förenade anställningar - en del i en hållbar kompetensförsörjning*). Anställningsformen som RV har med Örebro universitet och Karlstads universitet omfattar forskning, utbildning och klinik. Avtalen skiljer sig något från varandra där Kau/RV avtalet är en 50/50 uppgörelse så kliniska lektorer är verksamma 50 % i RV och 50% i akademien. De kliniska lektorer som är anställda på Örebro universitet är placerade i Värmland, i samverkan med Kau är de kliniska lektorer anställda vid Karlstads universitet men delvis placerade i RV respektive Kau.

Tre kliniska lektorer började under 2019 i samverkan med Örebro universitet, inom allmänmedicin (Mikael Hasselgren) och kirurgi (Birgitta Sigvant, Per-Inge Carlsson). Under 2020 tillkom (Brynjar Fure) och 2021 ytterligare en klinisk lektor inom psykiatri (Maria Unenge Hallerbäck). Mikael Hasselgren avslutade sitt uppdrag september 2025 och Brynjar Fure planerar gå i pension tidigt 2026. Ny process pågår kring framtida rekryteringar.

Under 2020 utlystes två kliniska lektorat inom respektive omvårdnad och psykologi i samverkan RV-KAU. Rekryteringen fortsatte in i 2021 och en ny utlysning gjordes i såväl omvårdnad som psykologi. Malin Anniko anställdes som klinisk lektor i psykologi från och med 1 oktober 2021, och Essi Saarinen rekryterades 2023 men avslutade sin anställning juli 2025 på grund av annat uppdrag. Det var svårare att rekrytera inom omvårdnad men där tillträdde Karin Ängeby 2023 och under 2025 har ytterligare en klinisk lektor rekryterats, Veronica Pavedahl, oktober 2025.

Övriga årsaktiviteter 2025

Informationsspridning och marknadsföring

Vi informerar löpande om forskningsaktiviteter genom publicering på regionens interna och externa nät, både på regionens startsida och på CKFs sida. Under året hade vi också en så kallad instagram vecka för att synliggöra CKF via sociala medier. Vår administratör lägger regelbundet ut notiser och information via sociala medier och dessa brukar vara välbesökta. Vi har vid tre olika tillfällen under året varit med och lyft forskning i den interna tidskriften Intryck. CKF har tillsammans med biblioteket en spikningsceremoni för att uppmärksamma medarbetares forskning och kommande disputationer.

Forskning och Fika

År 2025 blev året då CKF inledde en ny form av publika seminarier; Forskning och fika. Forskning och fika är en öppen mötesplats där vi bjuder in alla värmlänningar till föreläsningar. Här delar vi med oss av de senaste resultaten från vår kliniska forskning tillsammans med kaffe och en kaka. Forskning och fika blir på så vis en mötesplats där värmlänningen kan lära sig mer om vår forskning, ställa frågor och träffa forskare vars syfte är att arbeta för att förbättra vården och hälsan i Värmland. Innehållet varierar men fokuserar alltid på ett tema som berör olika delar av livet och hälsan. Första temat 2025 var Psykisk hälsa och ohälsa hos barn och unga, som hölls i Karlstads stadsbibliotek med ca 80 deltagare. Det andra temat var Äldres hälsa i fokus, forskning för ett friskare liv, och hölls i Skoghalls Folkets hus, med fullsatt lokal och ca 125 deltagare.

Mötena är kostnadsfria, öppna för alla och erbjuder en unik möjlighet att få insikt i den senaste forskningen och hur den kan påverka dig och din omgivning. Mottagandet har varit mycket positivt och planen är att framöver hålla två Forskning och fika seminarier per år.

Forum Värmland

Varje år arrangerar CKF tillsammans med Karlstad universitet konferensen Forum Värmland. Konferensen är en mötesplats för forskare i Region Värmland med syfte att sprida aktuell forskning i länet. Konferensen startade först som ett seminarium men har de senaste 12 åren

samlat ca 100 personer med olika aktuella temaområden. Förutom årets tema får alla nydisputerade doktorer och docenter chans att presentera sin forskning. Sedan 2025 har programrådet även aktivt involverat nyinstallerade professorer. I år var det ovanligt många nya docenter, sex stycken. Varje år uppmuntras forskare och doktorander att medverka med en poster som alternativ till den muntliga presentationen. Temat för 2025 var *Personcentrerad vård och forskning hur lyckas vi?* Nedan programpunkter för året:

Personcentrering i vård och forskning.

Personcentrering och digital teknik- buzzword eller potential i vården?

Simulering och segmentering i medicinska bilder för optimerad terapi och diagnostik.

Sjuksköterskans självständiga roll- hur utvecklar vi den?

Tandhälsa och tandvårdsbehov hos placerade barn.

Utveckling av en internetbaserad Acceptance and Commitment Therapy-intervention för personer med funktionella mag-tarmbesvär och psykisk ohälsa.

Om äldre personers autonomi i vården.

Våld mot barn i Sverige – förekomst, riskfaktorer, och samband med ohälsa.

Anhörigas situation vid svårare psykisk ohälsa.

"Levande bibliotek": värlänningen som aktiv medskapare av vårdens utveckling och forskning.

Snillen spekulerar: hur lyckas vi med personcentrerad vård och forskning? Forskare och experter diskuterar drivkrafter och framtidsvisioner.

Seminarier och utbildningssatsningar

Tidigare hade CKF ett samarbete kring så kallade Tankesmedjan. Under 2025 lades den ner då det varit svårt och otydligt kring formerna för vem och vad som ska drivas. Nytt förslag som gick igenom var att införa "Högre samverkansseminarium", som våra gemensamma kliniska lektorer har ansvar för.

Det finns ett uttryckt behov av att införa en modell för högre seminarier inom såväl Centrum för klinisk forskning (RV) och Institutionen för hälsovetenskap (KaU) samt Institutionen för sociala och psykologiska studier (KaU). Högre seminarier ska då kännetecknas av att forskare kommer samman för att delge varandra forskarkompetens och stimulera samverkan och på sikt utveckla en form av lärandekultur. Innehållet kan vara tematiskt riktat inom ett specifikt område till exempel; barn och ungas hälsa, hälsofrämjande levnadsvanor, Covidforskning, digitala innovationer i hälso- och sjukvården med mera. Det kan också vara forskningsmetodologiska tema som; registerforskning, metoder för implementering, utmaningar med randomiserade kontrollerade studier eller kvalitativa metoder inom hälsovetenskap.

Under VT 2025 hölls det första seminariet med god uppslutning ca 30 personer, kring temat; Single Case Experimental Design med professor Ida Flinck och doktorand Emma Westerberg.

- Våra forskningsledare har genomfört Journal Clubs i omgångar med sina verksamheter.
- Region-och professionsövergripande vetenskaplig utbildning i Region Värmland med evidensbaserad praktik (EBP) hålls regelbundet varje år. Kursansvarig lärare Alexandra Ullsten har utformat skräddarsydda digitala utbildningstillfällen och på-platskurser som under 2025 genomförts för medarbetare inom Barn- och ungdomsmedicin och inom Hälsa och Rehabilitering. EBP-kurserna har varit välbesökta och fått positiva utvärderingar.
- Blocket för ST-läkarna har mött Jakob Skov i kursen kring vetenskapligt förhållningssätt och forskningsmetodik.
- Doktorandnätverket har haft fyra seminarier under året bland annat kring Extern forskningsfinansiering, och Statistik – regressionsanalyser.
- Våra kliniska lektorer handleder flera arbeten på högre nivå.
- Forskar-året 2025: För andra året i rad, där alla som erhållit stimulansbidrag från CKF får en chans att presentera hur dessa brukats. Mycket positivt, där också några chefer deltog i en samling på ca 40 personer.

Internationella höjdpunkter med fokus på evidensbaserad klinik

Under hösten fick Louise Emilsson ta emot priset som the Rising Star Award av United European Gastroenterology (UEG) vid en högtidlig kongress i Tyskland.

Staffan Tevell deltog i konferensen International Consensus Meeting on Infection (ICM) i Istanbul, där över 1000 inbjudna experter från hela världen samlades för att genom systematiska litteraturöversikter sammanställa det aktuella kunskapsläget kring ledprotesinfektioner. Mötet ICM tog ett brett grepp omfattande allt från grundforskning och förebyggande åtgärder till strategier för behandling samt identifikation av viktiga kunskapsluckor för kommande forskning.

Jakob Skov är aktiv av forskargruppen för den internationellt uppmärksammade studien kring höga utomhustemperaturer och kopplingen till svår hyponatremi, vilket kan leda till livshotande tillstånd. Studien publicerades i Journal of the American Society of Nephrology (JASN) och utsågs till en av JASN's Choice Articles 2025.

https://journals.lww.com/JASN/Pages/JASN_Recognizes.aspx. (2025 EDITORS' CHOICE ARTICLES)

https://journals.lww.com/jasn/fulltext/2025/03000/the_association_of_outdoor_temperature_with_severe.13.aspx

Aktiva projekt 2025

Under 2025 hade Region Värmland 192 pågående kliniska studier inklusive läkemedelsprövningar registrerade i Projektdatabasen. Det var 42 studier i planeringsläge, det vill säga där studiestart ännu inte har registrerats.

<https://www.researchweb.org/is/fouliv>

Beviljade forskningsanslag för 2025

Anslag PUFF

Id-nr	Namn	Titel projekt	Sort	Beslut
101 04 29	Maaïke Giezeman Läkare Vc Skoghall	PilotPREAPAD: en förstudie till en studie om effekten av preventiva behandlingar hos patienter med asymtomatisk benartärsjukdom	Forskning	Beviljas 362 950 kr
102 47 85	Louise Emilsson Läkare Vc Värmlands Nysäter	CAPRI-studien	Forskning	Beviljas 170 000 kr
102 50 92	Annika Lindh Sjuksköterska Vc Kil	Upplevelser av utbildning i inhalationsteknik	Forskning	Beviljas 8 200 kr
102 59 09	Henric Nilsson Läkare Vc Skoghall	Integration av biomarkörer och bildtekniker för tidig diagnos av diffus myokardiell fibros vid aortastenos	Forskning	Beviljas 130 000 kr
102 67 02	Mikael Hasselgren Läkare Vc Tullholmen	PRAXIS-studien - en studie av vuxna med astma inom Region Värmland		Beviljas 160 000 kr
102 68 68	Maaïke Giezeman Läkare Vc Skoghall	Kurs: Högskolepedagogikens grunder	Utbildning	Beviljas 16 750 kr
102 76 49	Mikael Hasselgren Läkare Vc Skoghall	Digitalisering egenmonitorering astma	Kvalitetsförbättring	Beslut: Beviljas 100 000 kr
103 53 64	Annika Lindh Sjuksköterska Vc Kil	Upplevelser av utbildning i inhalationsteknik	Forskning	Beviljas 72 000 kr
103 75 59	Louise Emilsson Läkare Vc Värmlands Nysäter	Anknytningskostnad för datatillgång KI	Utbildning	Beviljas 32 400 kr

Anslag för disputerade

Nr	Namn och arbetsplats	Projekt	Beviljas
Nr 1 id:102.99.64	Tita Kirkinen <i>Tandläkare</i> <i>Folktandvården Pedodonti</i>	Placerade barns hälsa	189 000
Nr 2 id:103.02.42	Johanna Rehnberg <i>Läkare</i> <i>Njurmedicin</i>	Socioekonomiska aspekter och skillnader för incidens, behandling och prognos vid IgA-nefropati	187 321
Nr 3 id:103.38.99	Alexandra Ullsten <i>Musik- och bildterapeut</i> <i>Hälsa och rehabilitering</i>	Hjärnaktivitet vid föräldraledad smärtlindring av nyfödda -en hyperscanningstudie	283 784
Nr 4 id:103.54.22	Ragnar Henningsson <i>Läkare</i> <i>AnOpIVA</i>	Spinalbedövning med morfin eller fentanyl vid laparoskopisk övre gastrointestinal kirurgi(funduplicatio) – en prospektiv randomiserad studie	366 000
Nr 5 id:103.69.06	Johan Staby Olsén <i>Läkare</i> <i>Onkologen</i>	ProBio, samband mellan genetiska förändringar, spridningsmönster och behandlingsrespons för olika behandlingar vid metastaserad prostatacancer	150 000
Nr 6 id:103.61.17	Louise Emilsson <i>Läkare</i> <i>Vc Nysäter</i>	Aspirin (trombyl och andra NSAID) och deras inverkan på gastrointestinal cancer – en kausal inferens approach	215 000

Anslag för projektmedel

Nr	Namn och arbetsplats	Projekt	Beviljas
Nr 1 - id:102.95.82	Erika Elfstrand <i>Läkare</i> <i>Öron- näsa hals</i>	Vestibulär balansfunktion vid otosklerosjukdom och efter otoskleroskirurgi	61 380
Nr 2 - id:103.53.27	Karin Ouchterlony <i>Kirurg</i> <i>Kirurgkliniken</i>	PreAPAD: En studie om effekten av preventiva behandlingar hos patienter med asymtomatiska benartärsjukdom	390 065
Nr 3 - id:103.64.64	Sven Uhlig <i>AnOpIVA</i>	Kan musik i tillägg till konventionell sederingsterapi leda till minskat behov av sederingsfarmaka hos respiratorbehandlade intensivvårdspatienter?	34 086
Nr 4 - id:103.66.04	Ragnar Henningsson <i>Läkare</i> <i>AnOpIVA</i>	Spinalbedövning med morfin eller fentanyl vid laparoskopisk övre gastrointestinal kirurgi	18 750
Nr 5 - id:103.66.96	Staffan Tevell <i>Läkare</i> <i>Infektion</i>	Infektioner hos migranter: betydelsen av malaria och andra infektionssjukdomar	136 800
Nr 6 - id:103.49.65	Stellan Halvarsson <i>Kirurgkliniken</i>	Konsekvenser av väntetider inför operation för bukspottkörtelcancer	306 000

Anslag för doktorander

Nr	Namn och arbetsplats	Projekt	Beviljas
Nr 1 id:1025331	Sofia Skröder <i>Biomedicinsk analytiker</i> <i>Kliniskt forskningsstöd</i>	Prediction, diagnostics, and impact of atrial fibrillation in atherosclerotic disease	172 500
Nr 2 id:1028370	Dana Islam <i>Fysioterapeut</i> <i>Rehabilitering specialistvård</i>	Effektiviteten av att använda immersive virtuell verklighet som en rehabiliteringsintervention för personer med stroke i subakut och kronisk fas	160 209
Nr 3 id:1029624	Julia Kempa <i>Läkare</i> <i>Infektion</i>	Kopplingen mellan neuronal skada, hyperhomocysteinemi och senescens hos personer med HIV eller TBE	250 419
Nr 4 id:1029701	Anna Lindgren Fändriks <i>Psykolog</i> <i>Föräldra- och barnhälsovård</i>	Svårigheter med tal- och språkutveckling hos barn vid 2,5-års ålder och kända riskfaktorer för hälsa och utveckling	230 700
Nr 5 id:1029834	Christos Himonakos <i>Läkare</i> <i>Medicinkliniken</i>	Komorbiditet hos patienter med tillväxthormonbrist och prolaktinom	388 506
Nr 6 id:1030692	Sonja Kosek <i>Läkare</i> <i>Neurolog- och rehabiliteringskliniken</i>	Autoimmun encefalit- epidemiologi och sjukdomsmekanismer	87 723
Nr 7 id:1030828	Julia Styrud <i>Sjuksköterska</i> <i>Medicinkliniken</i>	Typ 1 diabetes och ADHD - utmaningar och möjligheter i egenvården	211 969
Nr 8 id:1031299	Magdalena Korytowska <i>Tandläkare</i> <i>Folk tandvården Orofacial medicin</i>	Implications for oral health and risk for medication related osteonecrosis of the jaw during breast cancer treatment	176 180

Nr 9 id:1031447	David Fresnai <i>Läkare</i> <i>Medicinkliniken</i>	Hjärnans blodflöde och riskfaktorer för hjärt-kärlsjukdom hos äldre med minnessjukdom	261 250
Nr 10 id:1031989	Robert Taha Luhr <i>Läkare</i> <i>Kirurgkliniken</i>	Mortality in Staphylococcus aureus Bacteremia and Sepsis: Understanding the Contributions of Bacterial Genomic Factors and Host Biomarkers	317 000
Nr 11 id:1032138	Sven Uhlig <i>Läkare</i> <i>AnOpIVA</i>	Kan musik i tillägg till konventionell sederingsterapi leda till minskat behov av sederingsfarmaka hos respiratorbehandlade intensivvårdspatienter?	438 000
Nr 12 id:1032460	Emma Wiksell <i>Läkare</i> <i>BUP</i>	Psykotiska symtom hos ungdomar - psykiatrisk samsjuklighet och betydelse för funktionsnivå.	273 000
Nr 13 id:1032944	Ulrica Gustafsson <i>Barnsjuksköterska</i> <i>Barn- och ungdomsmedicin</i> <i>Avd 11</i>	Neonatal hjärt- och lungräddning vid Sveriges förlossningsenheter under en 5-årsperiod	213 000
Nr 14 id:1033296	Pendar Khalili <i>Läkare</i> <i>Ortopedi Arvika</i>	Fracture related infections: Incidence, microbiology, treatment and outcome	220 348
Nr 15 id:1033525	Marie Fredriksson <i>Läkare</i> <i>Barn- och ungdomsmedicin</i>	Perspectives on a life with childhood-onset type 1 diabetes - a family oriented, epidemiological study	446 120
Nr 16 id:1034074	Alexandra Metsini <i>Hälsoekonom</i> <i>Folkhälsan</i>	Sjukdomsburda, utfall och resursutnyttjande av atopisk dermatit bland barn och vuxna i Sverige	245 489

Nr 17 id:1034208	Antonio Garcia Pereira <i>Läkare Kirurgkliniken</i>	Cardiovascular Risk Prediction and Cost Utilization in Peripheral Arterial Disease	347 431
Nr 18 id:1034471	Eva Albinsson <i>Läkare Barn- och ungdomsmedicin</i>	Enteral nutrition and metabolic bone disease of prematurity in extremely premature infants in Sweden – how do we manage?	468 303
Nr 19 id:1035048	Edit Floderer <i>Läkare Hjärt- och akutmedicin</i>	HFpEF diagnostics and emerging therapies	454 000
Nr 20 id:103.52.16	Nina Stanizewski <i>Barmorska Kvinnosjukvården</i>	Föda Utan Rädsla metodens påverkan på förstföderskor med förlossningsrädsla (FUR-A projektet)	220 842
Nr 21 id:103.59.28	Mia Eriksson <i>Specialistsjuksköterska AnOpIVA</i>	Vad innebär gott bemötande av anhöriga i intensivvård?	281 000
Nr 22 id:103.65.46	Elin Widmark <i>Arbetssterapeut Habilitering</i>	Utvärdering av The Cognitive Orientation to Occupational Performance Approach, för ungdomar med lindrig intellektuell funktionsnedsättning	76 000
Nr 23 id:103.65.65	Johan Sanner <i>Läkare Neurologi- och rehabilitering</i>	Stroke hos personer 85 år eller äldre – kliniska kännetecken och prognos	478 162
Nr 24 id:103.65.88	Magdalena Fritzon <i>Barmorska Kvinnokliniken</i>	Förstföderskors upplevelser av en mobilapp som stöd under graviditet och förlossning	194 715
Nr 25 id:103.65.89	Pernilla Bengtsson <i>Sjuksköterska Medicinkliniken</i>	Patientdelaktighet – innebörd för sköra multisjuka äldre	205 000

Nr 26 id:103.66.25	Erika Elfstrand <i>Läkare Oron- nästa hals</i>	Subjektiv och objektiv balans och hörselfunktion vid otosklerossjukdom och efter kirurgi	354 925
Nr 27 id:103.68.66	Karen O'Quin <i>Folkhälsstrateg Hållbar utveckling</i>	Low-intensity public health interventions in suicide prevention	238 000
Nr 28 id:103.50.85	Marc Westerholt <i>Läkare Laboratoriemedicin</i>	Investigating the dynamics of Borrelia burgdorferi sensu lato-specific antibodies in serum and cerebrospinal fluid - implications for clinical diagnosis and treatment	360 000

Sökta stimulansbidrag 2025

Totalt inkom 37 ansökningar under året, varav fem för att skriva forskningsplan, 28 beviljade konferensbidrag och två avslag, två skrivtid till antologi.

1. Karin Ängeby, Kvinnokliniken. Nordic Midwifery Congress, Köpenhamn, maj 2025.
2. Maaïke Giezeman, Vc Skoghall. Poster till Forum Värmland 2025.
3. Marc Westerholt, Laboratoriemedicin. ETBD, Paris, mars 2025.
4. Lukas Ocias, Laboratoriemedicin. ETBD, Paris, mars 2025.
5. Bernhard Holzgraefe, AnOpIVA. Euro ELSO Conf, Milano, april 2025.
6. Josefin Stenbeck, Sjukhuset Arvika. World Physiotherapy Congress, Tokyo, maj 2025.
7. Tita Kirkinen, Folk tandvården . Conf on Child Abuse and Neglect, Köpenhamn, maj 2025.
8. Imanté Lasyté, Medicinkliniken. EASL Congress, Amsterdam, maj 2025.

9. Anna Lindgren Fändriks, Psykologmottagningen Barn- och familj. Nordic Conf Child Abuse, Köpenhamn, maj 2025.
10. Alexandra Ullsten, Rehab. Conf on Children's Music Therapy, Oslo, aug 2025.
11. Anu Molarius, CKF. Nordic Public Health Conf, Göteborg, maj 2025.
12. Alexandra Ullsten, Rehab. 3rd European Music Therapy Conf, Hamburg, juli 2025
13. Ulrica Gustafsson, Barn- och ungdomsmed. Barnveckan i Uppsala, april 2025.
14. Bengt Hansske, Torsby sjukhus. EHS Paris, juni 2025.
15. Gunilla Welanders, Njurmedicin. Vascular Access Society, Padova, april 2025.
16. Tove Grafström, Infektionskliniken. Vårmöte för infektion & mikrobiologi, Örebro, maj 2025.
17. Staffan Tevell, Infektionskliniken. Int Consensus Meeting on Inf, Istanbul, maj 2025.
18. Marc Westerholt, Laboratoriemedicin. Örebro SVIM, maj 2025.
19. Staffan Skogar, Barn- och ungdomsmedicin. Tid att skriva forskningsplan, maj 2025.
20. Tove Grafström, Infektionskliniken. Kongress på Åland, 2025.
21. Karin Sonnbj, BUP. Skriva kapitel i antologin.
22. Anu Molarius, CKF. 8th European Public Health Conf, Helsingfors, nov 2025.
23. Sofia Skräder, FS. Diagnostikforum, Örebro, feb 2026.
24. Julia Styrud, Barnkliniken. Tid att skriva forskningsplan.
25. Stellan Halvarsson, Kirurgkliniken. Tid att skriva forskningsplan.
26. Ann-Sofie Enyck, Smärtcentrum. Swedish Conf of Clinical Psychology, KI nov 2025.
27. Stephan Axer, Torsby sjukhus. IFSO World Congress 2025 i Santiago de Chile, sep 2025.
28. Maria Reingardt, Kvinnokliniken. Tid att skriva forskningsplan.
29. Alexandra Ullsten, Rehab. Skriva kapitel i antologin.
30. Paulina Tseng, Parod. Tid att skriva forskningsplan.
31. Christoph Ihle, Torsby sjukhus. European Colorectal Congress, Schweiz, dec 2025.
32. Alexandra Ullsten, Rehabiliteringen specialistvård. 18th World Congress of Music Therapy, Bologna, juli 2026.
33. Julia Kempa, Infektionskliniken. CROI, Denver, USA, feb 2025.
34. David Fresnais, Medicinkliniken. Nobel Day Festivities, Örebro, dec 2025.

Övrigt

Forskningsrådet CKF

Vi tackar ledamöter och ordförande för ett ytters väl utfört arbete under 2025:

- Mikael Bergenheim, leg läkare, professor, ordförande i rådet
- Pia Hird Lundberg, sekreterare
- Helene Wadensjö, leg sjukgymnast, fil dr, enhetschef CKF
- Ragnar Henningsson, leg läkare, docent, ledamot

- Fredrik Granström, leg läkare, med dr, ledamot
- Staffan Tevell, leg läkare, med dr, ledamot
- Jakob Skov, leg läkare, med dr, ledamot
- Annika Skoog, leg sjuksköterska, fil dr, ledamot
- Johan Staby Olsén, leg läkare, med dr, ledamot
- Cecilia Olsson, leg sjuksköterska, professor i omvårdnad, Inst. för hälsovetenskaper, Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstad universitet, ledamot
- Siri Jakobson Störe, leg psykolog, fil dr, Inst. för sociala och psykologiska studier, Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstads universitet, ledamot
- Maria Lennkvist, leg sjuksköterska, docent i omvårdnad, Inst. för hälsovetenskaper, Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, Karlstad universitet, ledamot

Vetenskaplig produktion

Referenser

1. Makhnov N, Skov J, Akerstrom T, Axling F, Andernord D, Bergenheim M, Walden M, Hellman P. Screening for primary aldosteronism in 1,181 Swedish primary care patients with hypertension. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2025;16:1555572. <https://doi.org/10.3389/fendo.2025.1555572>
2. Löfvenberg C, Lyckberg H, Lundman L, Westman E, Carlsson P-I. Asymmetric Hearing Across Varying Hearing Levels and Its Impact on Rehabilitation in Severe-to-Profound Hearing Loss. *Otology & Neurotology*. 2025. <https://doi.org/10.1097/mao.0000000000004714>
3. Myrtveit-Stensrud L, Ekholm E, Flink I, Ter Kuile M, Engman L, Suvaal I, Groven KS, Reme SE. Partner responses to pain among male partners of women with provoked vestibulodynia-a cross-sectional study. *Pain rep*. 2025;10(2):e1265. <https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000001265>
4. Christiansen CS, Høye S, Lindbaek M, Halvorsen JA, Emilsson L. Acne management in Norway: general practitioner and dermatologist prescriptions (2012-2019), a nationwide overview. *BJGP Open*. 2025:bjgpo.2024.0211. <https://doi.org/10.3399/bjgpo.2024.0211>
5. Kepp KP, Høilund-Carlsen PF, Cristea IA, Cumming RG, Daly T, Emilsson L, Flacco ME, Hemkens LG, Janiaud P, Johnsen KB, Lallukka T, Muka T, Naudet F, Revheim M-ER, Squitti R, Thambisetty M. Communicating scientific evidence: drugs for Alzheimer's disease as a case study. *Current Medical Research and Opinion*. 2025:1-15. <https://doi.org/10.1080/03007995.2025.2458530>
6. Himonakos C, Emilsson L, Bensing S, Berinder K. Hyperprolactinemia and cancer risk: a Swedish population-based cohort study. *Endocrine Connections*. 2025. <https://doi.org/10.1530/ec-25-0108>
7. Rehnberg J, Ludvigsson JF, Emilsson L. IgA Nephropathy and the Risk of Primary Infections: A Swedish population-based cohort study. *American Journal of Nephrology*. 2025:1-21. <https://doi.org/10.1159/000544753>
8. Emilsson L, Joshi AD, Ludvigsson JF. Long-term mortality after cholecystectomy in a nationwide cohort of Swedish individuals between 1969 and 2016. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2025.04.015>

9. Emilsson L, Song M, Petito LC, Ludvigsson JF. Target Trial Emulation of Beta-Blockers After Diagnosis of Colorectal Polyps—Beneficial in Women. *United European Gastroenterology Journal*. 2025. <https://doi.org/10.1002/ueg2.70139>
10. Hammarberg A, Rubenson A, Fischer P, Wenger D, Wolf O, Juto H, Möller M, Mukka S, Sundkvist J. Talar neck and body fractures: An observational cohort study originating from the Swedish Fracture Register. *Foot and Ankle Surgery*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.fas.2025.12.007>
11. Reiser D, Fischer P, Pettersson K, Wretenberg P, Sagerfors M. Total Wrist Arthroplasty With a New Design: 20 Cases With 8-Year Follow-Up. *Journal of Hand Surgery*. 2025;50(3):377.e1-.e8. <https://doi.org/10.1016/j.jhsa.2023.08.004>
12. Reiser D, Sagerfors M, Pettersson K, Wretenberg P, Fischer P. Total Wrist Arthroplasty With Tantalum Coating: 20 Cases With a Mean Follow-Up of Six Years. *J Hand Surg [Am]*. 2025;50(11):1334-44. <https://doi.org/10.1016/j.jhsa.2025.07.040>
13. Sanner J, Thommessen B, von Euler M, Ström JO, Fure B. Acute stroke in persons 85 years or older—clinical characteristics, impact of frailty, and predictors of outcome. *Frontiers in Neurology*. 2025;16. <https://doi.org/10.3389/fneur.2025.1689225>
14. Marklund I, Fure B, Klässbo M, Liv P, Stålnacke B-M, Hu X. Post-stroke health-related quality of life following lower-extremity constraint-induced movement therapy - An observational survey study. *PLOS ONE*. 2025;20(5):e0323290. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0323290>
15. Fresnais D, Fure B. Statin treatment for cerebral small vessel disease: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Cerebral Circulation - Cognition and Behavior*. 2025;9:100389. <https://doi.org/10.1016/j.cccb.2025.100389>
16. Eliason G, Ekström M, Montgomery S, Giezeman M, Hasselgren M, Janson C, Kisiel MA, Lisspers K, Nager A, Sandelowsky H, Stållberg B, Sundh J. Associations of comorbid heart disease and depression/anxiety with multidimensional breathlessness in COPD – A cross-sectional study. *Respiratory Medicine*. 2025;241:108053. <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2025.108053>
17. Öfverholm T, Hasselgren M, Lisspers K, Nager A, Eliason G, Giezeman M, Janson C, Kisiel MA, Montgomery S, Stållberg B, Sundh J, Sandelowsky H. High proportion of depression and anxiety in younger patients with COPD: a cross-sectional study in primary care in Sweden. *Scandinavian Journal of Primary Health Care*. 2025;ahead-of-print(ahead-of-print):1-10. <https://doi.org/10.1080/02813432.2025.2526667>
18. Pind CA, Stållberg B, Lisspers K, Sundh J, Kisiel MA, Sandelowsky H, Nager A, Hasselgren M, Montgomery S, Giezeman M, Eliason G, Janson C. No Improvement of Asthma Control Despite Changes in Pharmacological Treatment Patterns – 17 Years

- Follow Up. *Journal of Asthma and Allergy*. 2025;18(0):1825-34.
<https://doi.org/10.2147/jaa.s548231>
19. Molarius A, Granström F, Ervin J. The contribution of unpaid labour to poor mental health in the Swedish working population. *SSM - Population Health*. 2025;101864.
<https://doi.org/10.1016/j.ssmph.2025.101864>
 20. Smith C, Hasselgren M, Sandelowsky H, Ställberg B, Hiyoshi A, Montgomery S. Disproportionately raised risk of adverse outcomes in patients with COPD and comorbid type 2 diabetes or depression: Swedish register-based cohort study. *Respiratory Research*. 2025;26(1):84. <https://doi.org/10.1186/s12931-025-03160-6>
 21. Hellgren K-J, Bengtsson B. Ten years of visual field change in people living with diabetes: A prospective longitudinal study. *PLOS ONE*. 2025;20(3).
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0320285>
 22. Bäckström D, Fagerlund MJ, Larsson S, Alshamari A, Henningsson R, Holst K, Harstad AM, Lubenow N, Folatre JGS, Carlbom PR, Wikman A. How do I implement a whole blood program with low blood wastage? *Transfusion*. 2025.
<https://doi.org/10.1111/trf.18402>
 23. Lundquist I, Al-Amily IM, Henningsson R, Salehi A. Islet NO-Synthases, extracellular NO and glucose-stimulated insulin secretion: Possible impact of neuronal NO-Synthase on the pentose phosphate pathway. *PLOS ONE*. 2025;20(1):e0315126.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0315126>
 24. Kirkinen T, Naimi-Akbar A, Cederlund A, Tranaeus S, Klingberg G. The Swedish out-of-home care children cohort (SweOHC) – evaluation of dental health and dental care. *BMC Oral Health*. 2025;25(1):1320. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-06389-1>
 25. Thunberg U, Elfstrand E, Lundman L. Choice of outcome measure methods affects reported results in stapes surgery. Data from the Swedish quality register for otosclerosis surgery. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*. 2025.
<https://doi.org/10.1007/s00405-025-09567-7>
 26. Makhnov N, Axling F, Barazeghi E, Stålberg P, Åkerström T, Hellman P. Searching for peripheral proteomic markers of primary aldosteronism. *Endocrine*. 2025;1-10.
<https://doi.org/10.1007/s12020-025-04302-y>
 27. Makhnov N, Axling F, Barazeghi E, Stålberg P, Åkerström T, Hellman P. Serum microRNAs as peripheral markers of primary aldosteronism. *Frontiers in Endocrinology*. 2025;16:1511096. <https://doi.org/10.3389/fendo.2025.1511096>
 28. Marinopoulou M, Billstedt E, Wessman C, Bornehag CG, Hallerback MU. Association Between Intellectual Functioning and Autistic Traits in the General Population of

- Children. Child psychiatry and human development. 2025;56(1):264-75.
<https://doi.org/10.1007/s10578-023-01562-5>
29. Marklund I. Lower-Extremity Constraint-Induced Movement Therapy in Individuals with Stroke - Improvements, Experiences and Health-Related Quality of Life. J Rehabil Med Clin Commun. 2025;8:42829. <https://doi.org/10.2340/jrm-cc.v8.42829>
 30. Asp M, Simonsson B, Molarius A. Physical activity, physical mobility, and mental health among persons 70 years or older: results from a large population-based study in Sweden. Archives of Public Health. 2025;83(1):225.
<https://doi.org/10.1186/s13690-025-01718-w>
 31. Hallerbäck MU, Molarius A, Karlsson L, Sonnby K. Psychological distress in single fathers and mothers - a Swedish population-based study. Scandinavian Journal of Public Health. 2025:14034948251332507.
<https://doi.org/10.1177/14034948251332507>
 32. Germuskova Z, Westerholt M, Ocias LF. Septic shock and meningitis caused by Capnocytophaga canimorsus (serovar B) in an immunocompetent patient: case report. ASM Case Reports. 2025:e00076-24. <https://doi.org/10.1128/asmcr.00076-24>
 33. Klinteskog M, von Sydow AK, Asghar N, Johansson M, Henningsson AJ, Sundqvist M, Lindgren P-E, Ocias LF. Detection and molecular characterisation of tick-borne encephalitis virus in CSF and serum in relation to disease severity. Journal of Clinical Virology. 2025:105885. <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2025.105885>
 34. Koch A, Andersen-Ranberg E, Søbørg B, Evengaard B, Andersson M, Ocias LF, Sonne C, Dietz R, Bonefeld-Jørgensen EC, Søndergaard J, Krogh KA, Jørgensen CS. Seroprevalence of seven climate-sensitive zoonoses in Greenland and northern Sweden (1998–2017): High antibody prevalence against Rickettsia and Leptospira, with Leptospira possibly linked to global warming. One Health. 2025:101244.
<https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2025.101244>
 35. Soderqvist I, Ocias LF, Ronnberg C, Rydgard C, Blomqvist K. [Two cases of indigenous leptospirosis in Sweden]. Lakartidningen. 2025;122(10):14.
<https://lakartidningen.se/vetenskap/leptospiros-en-ofta-forbisedd-zoonos-som-kan-komma-att-oka/>
 36. Westerholt M, Frans Ocias L, von Horn E, Santos-Martin D, Bläckberg J, Wilhelmsson C, Lilja B, Windahl U. [Cowpox - an underdiagnosed disease in Sweden?]. Lakartidningen. 2025;122. <https://lakartidningen.se/vetenskap/kokoppor-i-sverige-sannolikt-en-underdiagnostiserad-sjukdom/>
 37. Westerholt M, Kjerstadius T, Ocias LF. Occurrence and potential implications of the hook effect in a Borrelia burgdorferi IgG antibody chemiluminescence immunoassay.

European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2025;1-6.

<https://doi.org/10.1007/s10096-025-05172-y>

38. Strong MB, Farber A, Armstrong DG, Azuma N, Beckman JA, Bonaca MP, Bradbury A, Conte MS, Fakorede F, Goodney PP, Gupta PC, Hansen CS, Hinchliffe RJ, Houliand KC, Kjellberg J, Kolh P, Kum SWC, Nordanstig J, Parikh S, Patel MR, Patrone L, Powell RJ, Rosenfield K, Sigvant B, Schneider PA, Varcoe RL, de Ceniga MV, Venermo MA, Menard MT. International BEST-CLI Collaborative: next steps to create a coordinated global initiative to improve awareness and access while reducing mortality and amputation for patients with chronic limb-threatening ischaemia. *British Journal of Surgery*. 2025;112(8):znaf150. <https://doi.org/10.1093/bjs/znaf150>
39. Falkenberg M, James S, Andersson M, Andersson M, Delle M, Engström J, Fransson T, Gillgren P, Hilbertson A, Hörer TM, Jacobsson E, Kragsterman B, Lindbäck J, Lindgren H, Ludwigs K, Mellander S, Nelzén O, Olin R, Sigvant B, Skoog P, Starck J, Tegler G, Thorbjørnsen K, Truedson M, Wahlgren C-M, Wallinder J, Öjersjö A, Nordanstig J, investigators St. Paclitaxel-coated versus uncoated devices for infrainguinal endovascular revascularisation in chronic limb-threatening ischaemia (SWEDEPAD 1): a multicentre, participant-masked, registry-based, randomised controlled trial. *The Lancet*. 2025;406(10508):1103-14. [https://doi.org/10.1016/s0140-6736\(25\)01585-5](https://doi.org/10.1016/s0140-6736(25)01585-5)
40. Nordanstig J, James S, Andersson M, Andersson M, Delle M, Engström J, Fransson T, Gillgren P, Hilbertson A, Hörer TM, Jacobsson E, Kragsterman B, Lindbäck J, Lindgren H, Ludwigs K, Mellander S, Nelzén O, Olin R, Sigvant B, Skoog P, Starck J, Tegler G, Thorbjørnsen K, Truedson M, Wahlgren C-M, Wallinder J, Öjersjö A, Falkenberg M, investigators St. Paclitaxel-coated versus uncoated devices for infrainguinal endovascular revascularisation in patients with intermittent claudication (SWEDEPAD 2): a multicentre, participant-masked, registry-based, randomised controlled trial. *The Lancet*. 2025;406(10508):1115-27. [https://doi.org/10.1016/s0140-6736\(25\)01584-3](https://doi.org/10.1016/s0140-6736(25)01584-3)
41. Fahlén CB, Issa I, Sahlander F, Lindh JD, Calissendorff J, Falhammar H, Skov J, Mannheimer B. Validation of ICD-10 codes used to identify the main reason for hospitalization due to hyponatremia in Sweden. *PLOS ONE*. 2025;20(2):e0318927. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0318927>
42. Falhammar H, Andersson Franko M, Lindh JD, Skov J, Mannheimer B. Neurologic and psychiatric disorders following correction of profound hyponatremia - A cohort study. *European Journal of Internal Medicine*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2025.06.023>
43. Hedberg F, Lindh JD, Mannheimer B, Planck T, Skov J, Lehtihet M, Falhammar H, Calissendorff J. Influence of Preexisting Psychiatric Morbidity on Liothyronine Use in Hypothyroidism: A Swedish Nationwide Cohort Study. *The Journal of Clinical*

Endocrinology & Metabolism. 2025:dgaf337.
<https://doi.org/10.1210/clinem/dgaf337>

44. Issa I, Skov J, Falhammar H, Roos M, Lindh JD, Mannheimer B. The association of selective serotonin reuptake inhibitors and venlafaxine with profound hyponatremia. *European Journal of Endocrinology*. 2025;193(1):179-87.
<https://doi.org/10.1093/ejendo/lvaf140>
45. Mannheimer B, Lindh JD, Fahlén CB, Issa I, Falhammar H, Skov J. Drug-induced hyponatremia in clinical care. *European Journal of Internal Medicine*. 2025.
<https://doi.org/10.1016/j.ejim.2025.04.034>
46. Mannheimer B, Lindh JD, Issa I, Franko MA, Falhammar H, Skov J. Mortality and causes of death in patients hospitalized with hyponatremia – a propensity matched cohort study. *European Journal of Internal Medicine*. 2025.
<https://doi.org/10.1016/j.ejim.2025.04.012>
47. Stergianos S, Everhov ÅH, Söderling J, Bergthorsdottir R, Wahlberg J, Skov J, Bensing S. Income and work loss in patients with Addison’s disease: a nationwide population-based study. *European Journal of Endocrinology*. 2025:lvaf022.
<https://doi.org/10.1093/ejendo/lvaf022>
48. Stergianos S, Everhov ÅH, Söderling J, Skov J, Bensing S. Work Loss and Income Before and After Diagnosis of Addison’s Disease: A Population-Based Longitudinal Study. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 2025:dgaf696.
<https://doi.org/10.1210/clinem/dgaf696>
49. Stergianos S, Spelman T, Eriksson D, Öster S, Björnsdottir S, Kämpe O, Skov J, Bensing S. Increased risk of osteoporotic fractures and osteoporosis in patients with Addison’s disease in Sweden: A nationwide population-based cohort study. *Journal of Internal Medicine*. 2025. <https://doi.org/10.1111/joim.20085>
50. Öster S, Spelman T, Bensing S, Skov J. Psychotropic drug use in patients with Autoimmune Addison’s disease: a Swedish population-based cohort study. *European Journal of Endocrinology*. 2025:lvaf155. <https://doi.org/10.1093/ejendo/lvaf155>
51. Ntini I, Nilsson K, Ramklint M, Aila-Gustafsson S, Sonnby K. Influence of sex and depressive symptoms on diagnostic delay of attention deficit hyperactivity disorder in adolescent psychiatric patients. *Nordic Journal of Psychiatry*. 2025;ahead-of-print(ahead-of-print):1-7. <https://doi.org/10.1080/08039488.2025.2588759>
52. Olsén JS, Valachis A, Johansson B. Effectiveness, toxicity and impact on quality of life of high-dose-rate brachytherapy delivered in two fractions as monotherapy in patients with prostate cancer. *Clinical and Translational Radiation Oncology*. 2025:100923. <https://doi.org/10.1016/j.ctro.2025.100923>

53. Olsén JS, Valachis A, Johansson B. A randomized trial on accelerated versus standard small-margin radiation schedule in patients with prostate cancer treated with combined brachytherapy and external beam radiation therapy: toxicity outcomes and patterns of prostate movement. *Advances in Radiation Oncology*. 2025:101737. <https://doi.org/10.1016/j.adro.2025.101737>
54. Hansen E, Ji B, Dietz MJ, Hoveidaei AH, Zahar A, Mu W, Shahi A, Bozhkova SA, Abolghasemian M, Angad C, Baeza-Oliete J, Bedard NA, Bernaus M, Brown SA, Brown TS, Bucsi L, Campbell D, Cao L, Cashman J, Çiloğlu O, Citak M, Costantini J, Davis JS, De Meo D, Ebied A, Elhence A, Evans JT, Fraval A, Glehr M, Gold P, Marcelino Gomes LS, Goosen J, Herndon C, Hilton TL, Horváth BL, Kinov PS, Kolur S, Kramer CD, Kuiper JWP, Kupczik F, Lange J, Lastinger A, Li Y, Llobet F, Malhorta R, Mosalamiaghili S, Nace J, Otero JE, Preobrazhensky PM, Qin Y, Ratkowski J, Rupp M, Sanchez JI, Sousa R, Szódy R, Taghavi SP, Taupin D, Tevell S, Tortia R, Vahedi H, Vasily A, Veltman E, Wang WW. 2025 ICM: One-Stage Exchange. *The Journal of Arthroplasty*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2025.10.099>
55. Henry MW, Rezaie AA, Shahi A, Vaznaisiene D, Abedi AA, Aboltins C, Baek S-H, Clark B, Comeche B, Reyes Copello JF, Fujie A, Gibon E, Hammad A, Han H-S, Hughes H, Kassam A-A, Mathis K, Mitton BC, Moshirabadi A, Nelson R, Restrepo NJ, Ronde-Oustau C, Tevell S, Warren S, Woc-Colburn L, Wouthuyzen-Bakker M. 2025 ICM: Use of Antibiotics for Individualized Agents. *The Journal of Arthroplasty*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2025.10.100>
56. Sadek FZ, Tevell S, Lora-Tamayo J, Tikhilov RM, Aboltins C, Belden KA, Bue M, Clark B, Doub JB, Dzhevadov AA, Goh GS, Gómez-Junyent J, Hewlett A, Kocaoğlu H, Kramer TS, Küehl R, Martinez LJ, Morata L, Pardo DR, Saeed M, Schwarz E, Sharma S, Urish KL, Young B. 2025 ICM: Use of Newer Antibiotics and Fluoroquinolone-Resistance. *The Journal of Arthroplasty*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2025.10.094>
57. Granvik C, Persson I-L, Barros GWF, Ahlm C, Forsell MNE, Tevell S, Sundh J, Blomberg A, Lind A, Cajander S, Normark J. Long-term Physical Capacity Following COVID-19: A Prospective, Three-Year Study. *Journal of Infection*. 2025:106614. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2025.106614>
58. Grafström T, Barros GWF, Persson I-L, Sundh J, Forsell MNE, Ahlm C, Månsson E, Tevell S, Lind A, Normark J, Cajander S. Post COVID-19 Condition phenotypes: a prospective cohort study identifying four symptom clusters and their impact on long-term outcomes. *Journal of Infection and Public Health*. 2025:102994. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2025.102994>
59. Wern J, Söderquist B, Tevell S. *Staphylococcus aureus* vertebral osteomyelitis: a single-centre retrospective cohort study with focus on oral flucloxacillin follow-up. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2025:1-8. <https://doi.org/10.1007/s10096-025-05176-8>

60. Tevell S, Aboltins C, Hewlett A, Pardo DR, Young B. To heal or harm: a systematic review of the role of fluoroquinolones in periprosthetic joint infections. *CMI Communications*. 2025;105103. <https://doi.org/10.1016/j.cmicom.2025.105103>
61. Brunet S, Grankvist A, Jaen-Luchoro D, Bergdahl M, Tison J-L, Wester A, Elfving K, Brandenburg J, Gullsby K, Lindsten C, Arvidsson L-O, Larsson H, Eilers H, Strand AS, Lannefors M, Keskitalo J, Rylander F, Welander J, Jungstrom MB, Geörg M, Kaden R, Karlsson I, Linde A-M, Mernelius S, Berglind L, Feuk L, Kerje S, Karlsson L, Sjödin A, Guerra-Blomqvist L, Wallin F, Fagerström A, Vondracek M, Mölling P, Hallbäck ET. Nationwide multicentre study of Nanopore long-read sequencing for 16S rRNA-species identification. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2025;1-10. <https://doi.org/10.1007/s10096-025-05158-w>
62. Misic MC, Ericson J, Eriksson M, Olsson E, Ullsten A. Effect of combined skin-to-skin contact, breastfeeding, and parents' live lullaby singing on relieving acute procedural pain in neonates (SWEpap): a multicenter randomized controlled trial in Sweden. *BMC Pediatrics*. 2025. <https://doi.org/10.1186/s12887-025-06393-y>
63. Ullsten A. Updated Guidelines Stress the Need for Transparent Reporting of Music-Based Interventions in Clinical Research. *Acta Paediatr*. 2025;04:04. <https://doi.org/10.1111/apa.70394>
64. Wallius R, Jacobsen SL, Ullsten A. "We Could Play Nicely Together—Instead of Just Chaos": A Parent's, a Child's and a Music Therapist's Perceptions of Music Therapy as a Tool in a Reunification Process in Child Protection. *Voices A World Forum for Music Therapy*. 2025;25(2). <https://doi.org/10.15845/voices.v25i2.4280>
65. Dahlén E, Sundström A, Wikström S, Walles I, Jarbin H, Kimland E. Increased use of antipsychotics to children and adolescents - monitoring of effect and safety is needed. *Läkartidningen*. 2025;122. <https://lakartidningen.se/vetenskap/forskrivning-av-neuroleptika-till-barn-och-ungdomar-okar/>
66. O'Sullivan T, Karakoç C, Waldetoft KW, Brown SP. Risk of death during acute infection is accelerating across diverse host-pathogen systems and consistent with multiple models of host-pathogen interaction. *mSphere*. 2025;10(5):e00953-24. <https://doi.org/10.1128/msphere.00953-24>
67. Angeby K, Johansson M, Borosund E, Varsi C, Iwaya LH, Nordin A. Testing the ELSA Birth App During Pregnancy and Labor for Primiparous Women: Randomized Controlled Trial. *J Med Internet Res*. 2025;27:e72807. <https://doi.org/10.2196/72807>
68. de Wolff MG, Grylka-Baeschlin S, Mueller AN, Bodin M, Pagh NB, Ängeby K. A salutogenic approach to early labor midwifery care in Denmark, Sweden, and Switzerland: A qualitative study. *European Journal of Midwifery*. 2025;9(July):1-9. <https://doi.org/10.18332/ejm/206921>

69. Nordlind A, Sundqvist A-S, Anderzén-Carlsson A, Almblad A-C, Ängeby K, Wray J, Oldham G, Joffer J. The Swedish children and young people-patient reported experience measure questionnaire – A pilot study from paediatric inpatient and outpatient care. *J Pediatr Nurs*. 2025;86:700-8. <https://doi.org/10.1016/j.pedn.2025.12.021>
70. Ojomo O, Atibioke O, Alesinloye-King O, Erlandsson K, Ängeby K, Envall N. A scoping study of postpartum mental health problems and associated factors: opportunities for research and practice. *Discover Mental Health*. 2025;5(1):136. <https://doi.org/10.1007/s44192-025-00278-3>
71. Vilhelmsen M, Edqvist M, Rubertsson C, Ängeby K. Women experiencing the second stage of labour for the first time: A qualitative free-text analysis within the Oneplus trial. *Sexual & Reproductive Healthcare*. 2025;44:101083. <https://doi.org/10.1016/j.srhc.2025.101083>
72. Bengtsson P, Larsson M, Eklund AJ. Patient Participation for Frail Older Persons and Their Next of Kin in Hospital Care—A Scoping Review. *International Journal of Older People Nursing*. 2025;20(3):e70031. <https://doi.org/10.1111/opn.70031>
73. Fountoukidis G, Schiza A, Smith D, Othman M, Bergman M, Ahlgren J, Lambe M, Irenaeus S, Valachis A. Effect of alcohol consumption on oncological treatment effectiveness and toxicity in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis. *BMC Cancer*. 2025;25(1):246. <https://doi.org/10.1186/s12885-025-13694-z>
74. Daouacher G, Carlsson J, Voulgarakis N, Papageorgiou S, Dahlman P, Sundqvist P, Waldén M. Diagnostic performance of conventional MRI using T1W and T2W for primary lymph node staging in intermediate- and high-risk prostate cancer patients prior to pelvic lymph node dissection. *Abdominal Radiology*. 2025:1-8. <https://doi.org/10.1007/s00261-025-05073-w>
75. Fredriksson M, Persson E, Möllsten A, Lind T. Risk of renal complications and death in young and middle-aged Swedes with parental type 1 diabetes: a nation-wide, prospective cohort study. *BMJ Open Diabetes Research & Care*. 2025;13(1):e004709. <https://doi.org/10.1136/bmjdr-2024-004709>
76. Klanger C, Deghmane AE, Eriksson L, Sall O, Hedberg ST, Molling P, Taha MK. Inactivation of the porB gene reduces the virulence of *Neisseria meningitidis* in transgenic mice. *BMC Microbiol*. 2025;25(1):515. <https://doi.org/10.1186/s12866-025-04246-3>
77. Lasyte I, Widman L, Bergquist A, Hagström H. Mortality in Autoimmune Liver Disease in Sweden: A Population-Based Cohort Study of 9,654 Patients. *Liver International*. 2025;45(2):e70007. <https://doi.org/10.1111/liv.70007>

78. Von Kobyletzki L, Metsini A, Regnell SE, Carlberg M, Svensson A, Antelmi A. Treatment Patterns, Healthcare Utilization, and Related Costs for Prurigo Nodularis in Sweden. *Acta Derm Venereol*. 2025;105:adv43730. <https://doi.org/10.2340/actadv.v105.43730>
79. Nilsson H, Bellander C, Carlen A, Nylander E, Hedman K, Tamas E. Systolic blood pressure response during exercise testing in symptomatic severe aortic stenosis. *Open Heart*. 2025;12(1):21. <https://doi.org/10.1136/openhrt-2024-003084>
80. Faucon A-L, Rydell H, Stendahl M, Welander G, Lundgren T, Prütz K-G, Schön S, Bonnevier U, Hult AK, Hedman H, Fondelius F, Segelmark M, Evans M. The Swedish Renal Registry: a nationwide registry for chronic kidney disease of all stages. *Clinical Kidney Journal*. 2025:sfaf238. <https://doi.org/10.1093/ckj/sfaf238>
81. Kheir A, Johannsdottir B, Grönn-Weiss A, Liu LL, Ullén A, Laurell A, Håkansson A, Verbiené I, Ullenhag G, Carlhed R, Costa Svedman F, Lindskog M, Harmenberg U. Baseline laboratory values and metastatic burden predict survival in addition to IMDC risk in real-world renal cell carcinoma patients treated with ipilimumab-nivolumab. *Acta Oncologica*. 2025;64:1355-64. <https://doi.org/10.2340/1651-226x.2025.44533>
82. Edvardsson H, Dillner J. Human Papillomavirus Primary Screening and Collaboration in Quality Assurance Work between Laboratories. *Acta Cytologica*. 2025. <https://doi.org/10.1159/000544988>
83. Fagermalm EA, Smith DR, Montgomery S, Masarrat P, Kurland L. The association of sepsis with level of care among older people presenting to the emergency department – a national register study in Sweden. *Journal of Infection and Public Health*. 2025:102942. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2025.102942>
84. Gerdhem L, MacDowall A, Gerdhem P. 1-year data on patient-reported outcome is enough after surgery for degenerative cervical myelopathy: a cohort study from the Swedish Spine register. *Acta Orthopaedica*. 2025;96:26-32. <https://doi.org/10.2340/17453674.2024.42630>
85. Rodriguez-Wallberg KA, Nilsson H, Folmerz M, Lundqvist E, Granberg L, Armuand G. Experiencing fertility preservation in adolescence – a qualitative interview study indicating gender disparities in AYAs diagnosed with cancer. *Frontiers in Oncology*. 2025;15:1515952. <https://doi.org/10.3389/fonc.2025.1515952>
86. Skallsjö G, Sandström G, Sato Folatre JG, Harstad AM, Åström Victorén A, Sömoen E, Höglund E, Haglund J, Sköld J, Bergström T, Magnusson C, Wibring K, Romlin B, Wikman A. Bleeding resuscitation in the ambulance service, an observational study of standard care in Sweden. *Scandinavian Journal of Trauma, Resuscitation and Emergency Medicine*. 2025;33(1):130. <https://doi.org/10.1186/s13049-025-01439-7>

87. Petersson M, Jons D, Feresiadou A, Ilinca A, Lundin F, Johansson R, Budzianowska A, Roos A-K, Kagstrom V, Gunnarsson M, Sundström P, Klareskog L, Olsson T, Kockum I, Piehl F, Alfredsson L, Brauner S. Nicotine, Alcohol Consumption, and Risk of Myasthenia Gravis. *Neurology*. 2025;105(1):e213771.
<https://doi.org/10.1212/wnl.0000000000213771>
88. Wu J, Eriksson-Dufva A, Budzianowska A, Feresiadou A, Hansson W, Hietala MA, Håkansson I, Johansson R, Jons D, Kmezic I, Lindberg C, Lindh J, Lundin F, Nygren I, Punga AR, Press R, Samuelsson K, Sundström P, Wickberg O, Frisell T, Brauner S, Piehl F. Rituximab in New-Onset Generalized Myasthenia Gravis: Long-Term Follow-Up of the RINOMAX Clinical Trial. *European Journal of Neurology*. 2025;32(11):e70418.
<https://doi.org/10.1111/ene.70418>
89. Doğan MK, Aydos YK, Keleş Ş, Esen HTÇ, Yıldız Mİ. The transfer process from child and adolescent mental health services to adult mental health services for patients with childhood-onset neurodevelopmental disorders: first case–control study from Türkiye. *BJPsych Open*. 2025;11(4):e128. <https://doi.org/10.1192/bjo.2025.59>
90. Walles J, Winqvist N, Hansson SR, Sturegård E, Baqir H, Kjerstadius T, Schön T, Björkman P. Association between plasma interferon- γ levels and preeclampsia in pregnant women screened for tuberculosis infection. *Clinical Microbiology and Infection*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2025.04.015>
91. Viirman F, Jidrot R, Lundstrom L, Ljungman L. Rating of overall childbirth experience: A qualitative study of a quantitative measurement. *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 2025. <https://doi.org/10.1111/aogs.15049>
92. Lindberg S, Grozman V, Karlsson K, Onjukka E, Lindbäck E, Palme JÖ, Jirf KA, Lax I, Wersäll P, Persson GF, Josipovic M, Khalil AA, Møller DS, Hoffmann L, Knap MM, Nyman J, Drugge N, Bergström P, Olofsson J, Rogg LV, Traa T, Hagen RK, Frøland A-S, Ramberg C, Kristiansen C, Jeppesen SS, Nielsen TB, Löden B, Rosenbrand H-O, Engelholm S, Änghede Haraldsson A, Billiet C, Lewensohn R, Lindberg K. Stereotactic body radiation therapy (SBRT) of centrally located medically inoperable early-stage non-small cell lung cancer (T1-T3N0M0) – A subgroup analysis of the expanded HILUS study. *Lung Cancer*. 2025;203:108527.
<https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2025.108527>
93. Minston A, Abrahamsson H, Abrahamsson P, Lindfors E, Nohlert E, Ovesson D, Yekkalam N, Isacson G. Effect on Pain Following One Session of Botulinum Toxin Type A in Patients With Jaw Myalgia: A Randomised Double-Blind Controlled Multicentre Pilot Study. *J Oral Rehabil*. 2025;52(5):587-96.
<https://doi.org/10.1111/joor.13915>
94. Crippa A, De Laere B, Discacciati A, Larsson B, Persson M, Johansson S, D'hondt S, Hjälms-Eriksson M, Pettersson L, Enblad G, Ullén A, Lumen N, Karlsson CT, Sandzén J,

- Jänes E, Ghysel C, Olsson M, Sautois B, Schatteman P, De Roock W, Van Bruwaene S, Verbiene I, Darras J, Everaert E, De Maeseneer D, Anden M, Strijbos M, Luyten D, Mortezaei A, Oldenburg J, Ost P, Lindberg J, Grönberg H, Eklund M, Investigators ftP. Prognostic Value of the Circulating Tumor DNA Fraction in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer: Results from the ProBio Platform Trial. *European Urology Oncology*. 2025. <https://doi.org/10.1016/j.euo.2025.02.002>
95. Lang M, Kenda M, Scheel M, Martola J, Wheeler M, Owen S, Johnsson M, Annborn M, Dankiewicz J, Deye N, Düring J, Halliday T, Jakobsen JC, Lascarrou J-B, Levin H, Lilja G, Lybeck A, McGuigan PJ, Rylander C, Sem V, Thomas M, Ullén S, Undén J, Wise MP, Cronberg T, Wassélius J, Nielsen N, Leithner C, Moseby-Knappe M. Radiological signs of hypoxic-ischaemic encephalopathy on head computed tomography for prediction of poor functional outcome after cardiac arrest – a prospective observational cohort study. *Resuscitation*. 2025;110675. <https://doi.org/10.1016/j.resuscitation.2025.110675>
96. Nilsson S, Östlund E, Thalén Y, Löfkvist U. Validation of the Language ENvironment Analysis in Swedish Children. *Journal of Speech Language and Hearing Research*. 2025;1-15. https://doi.org/10.1044/2024_jslhr-24-00275
97. Marking U, Wahlstrom E, Holm J, Walther S, Hanberger H, Stralin K. Risk factors for hospitalization and death due to COVID-19 during endemic Omicron circulation, a population-based cohort study. *Int J Infect Dis*. 2025;161:108156. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.108156>

Publicerade avhandlingar 2025 Region Värmland

Makhnov, Nikita ¹

Rehnberg, Johanna ²

Staby Olsén, Johan ³

Referenser

1. Makhnov N, Hellman P, Ståhlberg P, Oliver G. Primary aldosteronism: improving screening-based diagnostics and treatment [Elektronisk resurs]. Uppsala: Acta Universitatis Upsaliensis; 2025. <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:uu:diva-554431>
2. Rehnberg J, Emilsson L, Ludvigsson JF, Bruschfeld A. IgA Nephropathy [Elektronisk resurs] Comorbidities and Prognosis - Registry-based Studies. Örebro: Örebro University; 2025. <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:oru:diva-120648>

3. Staby Olsén J, Valachis A, Johansson B, Lennernäs B, Albertsson M. Radiotherapy of prostate cancer with aspects on hypofractionation and high precision [Elektronisk resurs]. Örebro: Örebro University; 2025.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:oru:diva-117125>

Publicerade övriga artikeltyper 2025 Region Värmland

Referenser

1. Axer S. Letter to the Editor Regarding: Haddad, A., Suter, M., Greve, J.W. et al. Therapeutic Options for Recurrence of Weight and Obesity Related Complications After Metabolic and Bariatric Surgery: An IFSO Position Statement. OBES SURG 34, 3944–3962 (2024). <https://doi.org/10.1007/s11695-024-07489-7>. Obesity Surgery. 2025;1-2. <https://doi.org/10.1007/s11695-025-07679-x>
2. Westerholt M, Ocias LF. When more is less: follow-up on the hook effect in Borrelia serology. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2025;1-2. <https://doi.org/10.1007/s10096-025-05323-1>
3. Holgersson J, Niemelä V, Skrifvars MB, Kamp-Jorgensen C, Saxena M, Young P, Bass F, Dankiewicz J, Hammond N, Hästbacka J, Levin H, Lilja G, Moseby-Knappe M, Tiainen M, Reinikainen M, Ceric A, Düring J, Lybeck A, Rodriguez-Santos D, Johnsson J, Undén J, Lundin A, Kåhlin J, Grip J, Rosell J, Lotman EM, Navarra L, Crichton B, Knight D, Williams A, Romundstad L, Seidel P, Stammet P, Graf T, Mengel A, Leithner C, Nee J, Druwé P, Ameloot K, Wise M, Riddell J, Ahmed M, Buckel M, Mc Guigan P, Maharaj R, Wyncoll D, Thomas M, White J, Keeble TR, Pogson D, Nichol A, Haenggi M, Hilty MP, Iten M, Schrag C, Nafi M, Joannidis M, Robba C, Pellis T, Belohlavek J, Smid O, Rob D, Arabi Y, Buabbas S, Woon CY, Aneman A, Stewart A, Bernard S, Palmer-Simpson C, Simpson N, Ramanan M, Reade M, Delaney A, Venkatesh B, Tirkkonen J, Oksanen T, Kaakinen T, Bendel S, Friberg H, Cronberg T, Jakobsen J, Nielsen N. Fever management with or without a temperature control device after out-of-hospital cardiac arrest and resuscitation (TEMP-CARE): A study protocol for a randomized clinical trial. Acta Anaesthesiologica Scandinavica. 2025;69(5):e70034.
<https://doi.org/10.1111/aas.70034>
4. Mannheimer B, Lindh JD, Issa I, Falhammar H, Skov J. Hyponatremia and mortality: Marker of disease or modifiable risk? Rethinking causality in large-scale observational research. Authors' reply. European Journal of Internal Medicine. 2025.
<https://doi.org/10.1016/j.ejim.2025.05.008>

5. Hostettler K, Tevell S, Young B, Tängdén T, McDonald EG. Communicable E32: Fluoroquinolones – to heal or harm? CMI Communications. 2025:105130. <https://doi.org/10.1016/j.cmicom.2025.105130>

Disputerade

Andernord, Daniel ¹

Bergenheim, Mikael ¹

Carlsson, Per-Inge ²

Ekholm, Elin ³

Emilsson, Louise ⁴⁻⁹

Fischer, Per ¹⁰⁻¹²

Fure, Brynjar ¹³⁻¹⁵

Giezeman, Maaïke ¹⁶⁻¹⁸

Granström, Fredrik ¹⁹

Hasselgren, Mikael ^{16-18, 20}

Hellgren, Karl-Johan ²¹

Henningsson, Ragnar ^{22, 23}

Kirkinen, Tita ²⁴

Klässbo, Maria ¹⁴

Lundman, Lars ^{2, 25}

Makhnov, Nikita ^{1, 26, 27}

Marinopoulou, Maria ²⁸

Marklund, Ingela ^{14, 29}

Molarius, Anu ^{19, 30, 31}

Ocias, Lukas ³²⁻³⁷

Rehnberg, Johanna ⁷

Sigvant, Birgitta ³⁸⁻⁴⁰

Skov, Jakob ^{1, 41-50}

Sonnby, Karin ^{31, 51}

Staby Olsén, Johan ^{52, 53}

Tevell, Staffan ⁵⁴⁻⁶⁰

Tison, Jean-Luc ⁶¹

Ullsten, Alexandra ⁶²⁻⁶⁴

Unenge Hallerbäck, Maria ^{28, 31}

Wikström, Sverre ⁶⁵

Wollein Waldetoft, Kristofer ⁶⁶

Ängeby, Karin ⁶⁷⁻⁷¹

Doktorander

Bengtsson, Pernilla ⁷²

Bergman, Marie ⁷³

Daouacher, Georgios ⁷⁴

Elfstrand, Erika ²⁵

Fredriksson, Marie ⁷⁵

Fresnais, David ¹⁵

Grafström, Tove ⁵⁸

Himonakos, Christos ⁶

Klanger, Cecilia ⁷⁶

Lasyté, Imanté ⁷⁷

Löfvenberg, Christian ²

Metsini, Alexandra ⁷⁸

Nilsson, Henric ⁷⁹

Nordlind, Anna ⁶⁹

Sanner, Johan ¹³

Smith, Carolina ²⁰

Welander, Gunilla ⁸⁰

Westerholt, Marc ^{32, 36, 37}

Övriga

Asp, Malin ³⁰

Carlhed, Richard ⁸¹

Edvardsson, Henrik ⁸²

Fagermalm, Eric A ⁸³

Gerdhem, Lovisa ⁸⁴

Granberg, Lisa ⁸⁵

Grönn-Weiss, Alexandra ⁸¹

Harstad, Anna-Maria ^{22, 86}

Holst, Karin ²²

Johansson, Rune ^{87, 88}

Karakus Aydos, Yagmur ⁸⁹

Kjerstadius, Torbjörn ^{37, 90}

Klinteskog, Magnus ³³

Lundström, Linn ⁹¹

Lyckberg, Helge ²

Lödén, Britta ⁹²

Ovesson, Daniel ⁹³

Papageorgiou, Sofia ⁷⁴

Rosenbrand, Hans-Olov ⁹²

Sandzén, Johan ⁹⁴

Sem, Victoria ⁹⁵

Thalén, Yvonne ⁹⁶

Von Horn, Ellen ³⁶

Voulgarakis, Nikolaos ⁷⁴

Waldén, Mauritz ^{1, 74}

Walther, Sten ⁹⁷

Wern, Johan ⁵⁹

Wester, Annica ⁶¹

Wickberg, Oskar ⁸⁸