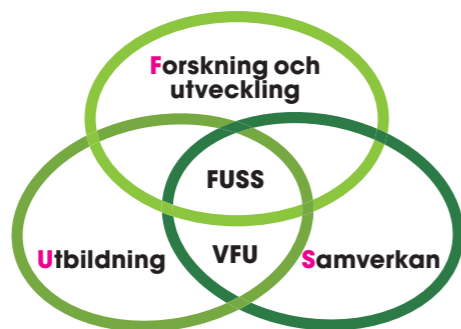


Forskargruppen PRO-CARE (Clinical Assessment Research & Education), tidigare Klinisk Patientnära Forskning med studentmedverkan I focus bedriver sedan år 2005 forskning med inriktning mot patientsäkerhet och har bas vid Högskolan Kristianstad, Sektionen för Hälsa och Samhälle.

Målsättningen med PRO-CARE är att underlätta arbetet med patientsäkerhet, och samtidigt bereda väg för en bättre vetenskaplig förståelse och vetenskaplig förankring i den verksamhetsförlagda utbildningen för sjuksköterskestudenter. Metodiken som används syftar till att förena högskolans tre primära uppgifter; forskning, utbildning och samverkan.

Under åren som gått har studenter medverkat i flera forskningsprojekt under den Verksamhetsförlagda utbildningen, resultat har återförts till verksamheterna och vetenskapliga artiklar har producerats. Studierna går under benämningen "FUSS" som står för "Forskning, Utbildning och Samverkan i Sjuksköterskeutbildningen".



PRO-CARE

Patient Reported Outcomes –
Clinical Assessment Research and Education

Nummer 40 2014

10 år med forskargruppen PRO-CARE – jubileumsskrift

Albert Westergren Professor i Omvårdnad

Peter Hagell Professor i Vårdvetenskap

Gita Hedin Magister i Folkhälsovetenskap, Forskningsassistent

För forskargruppen PRO-CARE



10 år med forskargruppen PRO-CARE – jubileumsskrift

Nummer 40 2014

Albert Westergren, Professor i Omvårdnad

Peter Hagell, Professor i Vårdvetenskap

Gita Hedin, Magister i Folkhälsovetenskap, Forskningsassistent

För forskargruppen PRO-CARE

Kristianstad University Press

Grafisk form: Thomas Ottosson, Högskolan Kristianstad

Tryck: Högskolan Kristianstad 2014

ISSN 1654-1421-40

Kristianstad University Press

© PRO-CARE 2014

Register

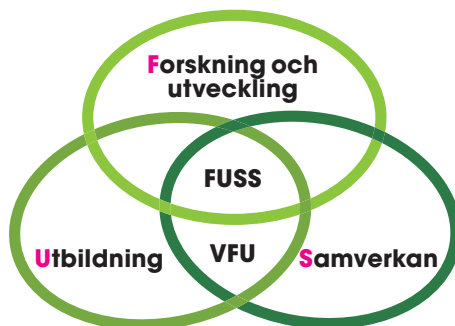
Introduktion	5
Kopplingen mellan forskargrupp och utbildning	7
PRO-CAREs utveckling	7
Forskargruppens medarbetare	8
Studentmedverkan i forsknings- och utvecklingsprojekt	15
Peter Hagell (professor)	17
Albert Westergren (professor)	17
Forskning	17
Pernilla Ny (lektor).....	18
Zada Pajalic (lektor)	18
Pia Petersson (lektor)	18
Catharina Sjö Dahl Hammarlund (lektor)	18
Lisbeth Blom (adjunkt)	19
Ellinor Edfors (adjunkt)	19
Jenny Aronsen Torp (doktorand)	19
Atika Khalaf (doktorand)	19
Susanne Lindskov (doktorand)	19
Gita Hedin (forskarassistent).....	20
Nationell psykometriworkshop och nätverk.....	21
Övrig och relaterad verksamhet	21
QuantRumm	22
Skrivarinternat	22
Group Concept Mapping Center of Practice	22
Vetenskapliga publikationer	23
Internationella konferenspresentationer	31
Böcker/bokkapitel	35
Rapporter	37
Examensarbeten kopplade till PRO-CARE	41
Nationellt.....	43
Vetenskapliga samarbetspartners	43
Internationellt.....	44
Referenser	45
Bilagor	47

Introduktion

Forskargruppen PRO-CARE (Patient Reported Outcomes – Clinical Assessment Research and Education) bedriver tvärprofessionell vårdforskning med primär inriktning nutrition/ätande, "outcomes research" och neurologi. Målsättningen med PRO-CARE är att verka för personcentrerad vård, underlätta arbetet med patientsäkerhet, metodutveckling avseende klinisk mätning och bedömning, förbättrad förståelse för konsekvenser av sjukdom och effekter av behandling och att förbättra den vetenskapliga förankringen i verksamhetsförlagd utbildning (VFU) för sjuksköterskestudenter.

I PRO-CARE har vi sedan 2005 involverat sjuksköterskestudenter i faktiska forskningsprojekt i Sverige (se t.ex. (1-4)), på Island (5) och i Saudi Arabien (6). Metodiken har även anammats av Sahlgrenska Akademin i Göteborg (7). Uppskattningsvis har dessa projekt involverat över 1000 studenter och över 20 000 patienter. Studentprojekten fokuserar bland annat på patientsäkerhet och förbättringskunskap samt att genom studentmedverkan i forskningsprojekt förena högskolans tre uppgifter forskning – utbildning – samverkan. Initialt gick studierna under namnet "punktprevalensstudier" eftersom man fokuserade på mätning av ett fenomen/ett problem vid en given tidpunkt/dag. Senare har metodiken bytt namn till FUSS-projekt (Forskning, Utbildning och Samverkan i Sjuksköterskeprogrammet)(8)(Figur 1).

PRO-CARE omfattar såväl seniora forskare, doktorander som adjunkter och samarbetar både nationellt och internationellt. Den vetenskapliga produktionen är hög och gruppen har varit framgångsrik i externa anslagsansökningar. Med anledning av 10-års jubileumet år 2014 har vi valt att göra en tillbakablick med denna jubileumsskrift.



Figur 1. FUSS-projekt (Forskning, Utbildning och Samverkan i Sjuksköterskeprogrammet) förenar de tre hörnspetsarna i högre utbildning tillsammans med verksamhetsförlagd utbildning (VFU).

PRO-CAREs utveckling

Kopplingen mellan forskargrupp och utbildning

De första stegen till att starta en forskargrupp med klinisk inriktning togs år 2004 och året därpå bildades "Forskargruppen för Klinisk Patientnära Forskning" på Högskolan i Kristianstad. År 2010 bytte gruppen namn till PRO-CARE.

Det finns en stark koppling mellan sjuksköterskeutbildningen vid Högskolan Kristianstad och tillkomsten av forskargruppen PRO-CARE. Innan uppstarten av forskargruppen var det en allmän kritik från dåvarande Högscoleverket (HSV, nuvarande Universitetskanslersämbetet (UKÄ)) gällande bristande högskolemässighet i sjuksköterskeutbildningarna (9-11). Kritiken under 90-talet gällde främst bristande forskningsanknytning, låg grad av studerandeflytande, låg vetenskaplig kompetens hos lärarna och kritiken var tydlig mot de yrkesinriktade vårdhögskoleutbildningarna (1996 tillhörde sjuksköterskeutbildningarna vårdhögskolorna). Utbildningarna saknade till viss del relevanta kopplingar mellan de teoretiska och de verksamhetsförlagda delarna. I samband med utvärderingen år 2006 framförde HSV en del utvecklingspotentialer för sjuksköterskeutbildningen i Kristianstad, utbildningen var dock godkänd. De såg en avsaknad av ämnesföreträdare och ansåg att utbildningen behövde göras mer högskolemässig samt att huvudämnet omvårdnad skulle utvecklas. HSV ville se en starkare koppling mellan forskningen och utbildningen. De poängterade att även pedagogisk forskning och dokumentation av utvecklingsarbete skulle ske inom ramen för detta. De bedömde dock att kvalitén på den verksamhetsförlagda utbildningen var mycket tillfredsställande. Allt av det som lyfts fram som kritik är idag åtgärdat. Just idag (19/2 2014) har sjuksköterskeutbildningen i Kristianstad fått beskedet från UKÄ att både yrkes- och kandidatutbildningen håller hög kvalitet! I den självvärdering som skrevs till UKÄ med anledningen av granskningen lyftes bl.a. följande fram som styrkor: FUSS-projektet, att vi har ämnesansvarig i omvårdnad för sjuksköterskeutbildningen, att vi har ett strukturerat bedömningsunderlag för den verksamhetsförlagda utbildningen (VFU), samt att vi har kliniska lektorer och adjunkter.

Huvudsyftena med att 2004 initiera forskargruppen för Kliniska Patientnära Forskning var att samla den kliniska vårdforskningen vid Högskolan i Kristianstad samt att arbeta med VFU och forskningsanknytningen av denna, delvis som respons till synpunkter framförda av Högskoleverkets granskning av sjuksköterskeprogrammet vid Högskolan i Kristianstad. En del av satsningen bestod i att inrätta en professur i klinisk omvårdnad, ett lektorat i klinisk omvårdnad samt en koordinator för att de tillsammans bland annat skulle arbeta med forskningsanknytningen av den verksamhetsförlagda utbildningen. Forskargruppen arbetar idag fortfarande med studentmedverkan i forskningsstudier, men även med annan forskning bl.a. relaterad till patientsäkerhet, hälsa och livskvalitet, samt med pedagogiskt utvecklingsarbete.

Forskargruppens medarbetare

”Forskargruppen för Klinisk Patientnära Forskning” startades på initiativ av Christina Lindholm, professor i klinisk omvårdnad. Gruppens medlemmar bestod initialt dessutom av Kerstin Ulander (universitetslektor i klinisk omvårdnad vid Högskolan i Kristianstad), Albert Westergren (docent i vårdvetenskap vid Lunds universitet och universitetslektor i klinisk omvårdnad vid Centralsjukhuset i Kristianstad), och Carolina (”Lina”) Axelsson (legitimerad biomedicinsk analytiker och forskningskoordinator för forskargruppen) (Foto 1). Figur 2 visar gruppens första logotype. Efter starten följde några roliga och intensiva år med hög produktivitet fram till år 2008.

Foto 1. Från vänster till höger: Lina Axelsson, Kerstin Ulander (närmst i bild), Christina Lindholm och Albert Westergren.





Figur 2. Den första logotypen för Forskargruppen för Klinisk Patientnära Forskning togs fram av Lina Axelsson.

År 2008 kom att bli ett svårt och tungt år för forskargruppen då gruppens initiativtagare Christina Lindholm gick i pension vid halvårsskiftet. Ett tungt slag för gruppen kom på hösten då Kerstin Ulander hastigt avled, en månad efter att hon fått diagnosen cancer i bukspottskörteln.

Med tanke på Kerstins stora betydelse för forskargruppen är det väl på plats att här återge den dödsruna som vi sände till några tidningar. Ett av de sista tillfällena forskargruppen (Christina, Lina, Kerstin och Albert) fick tillfälle att ses var under några fantastiska dagar 2008 på Öland vid Kerstins sommarställe (Foto 2).

Kerstin Ulander lämnade oss, efter en kort tids sjukdom, i stor sorg och saknad den 6:e november 2008, 55 år gammal. Född och uppvuxen i Västervik med starka band till Hagelstad, Öland. Tog sin sjuksköterskeexamen i Göteborg 1976 och specialistutbildning i medicinsk och kirurgisk vård 1978. Åren 1978 till 2000 innehade Kerstin flera olika ledande befattningar vid kirurgiska kliniken såväl som sjukhusövergripande uppdrag i Lund. Hon var en nyckelperson för spridandet av "Primary Nursing" i Sverige. År 1997 disputerade hon vid medicinska fakulteten, Lunds Universitet. Kerstin startade påbyggnadsutbildningar på högskolenivå för sjuksköterskor och en riksomfattande organisation för sjuksköterskor (rf-KoM). Hon handledde fyra doktorander. Från 2003 var hon lektor vid högskolan i Kristianstad, en tid som hon beskrev som "några riktigt bra år" med tillfälle att knyta ihop klinik och forskning. Hon var ett viktigt nav i Forskargruppen för Klinisk Patientnära Forskning vid Högskolan och medverkade till genomförandet av omfattande studier på temat patientsäkerhet. Kerstins klokskap, erfarenhet, vitalitet och absoluta övertygelse att "allting går att ordna" drev oss alla framåt. Kerstin var stolt över det arbete som de kliniska adjunkterna och handledarna i den verksamhetsförlagda utbildningen utträttade, hon var glad i studenterna, och de i henne. Frågan "vad är bäst för patienten?" var central för Kerstin. Alla formalia var klara för att ansöka om en docentur.

Kerstin hade en benägenhet att komma lite sent, och när hon kom så var hon allt som oftast på väg någon annan stans. Nu är Kerstin överallt – hos alla som hon mött på sin väg genom livet. Vi vet att hennes tankar och visioner lever kvar och fortsätter att utvecklas.

Vi tänker nu särskilt på Kerstins make Per-Olov och döttrarna Jenny och Lisa. Kerstin – vi bevarar dig i ljus minne!

**Albert Westergren, Christina Lindholm, Lina Axelsson,
Petra Lilja Andersson, Ami Hommel**

Högskolan Kristianstad & Lunds Universitet

Foto 2. Kerstin Ulander, Lina Axelsson och Albert Westergren i Hagelstad på Öland 2008 (fotograf Christina Lindholm).



I mars 2008 tog Albert Westergren över som forskargrupsledare och kvar från den ursprungliga gruppen var även Lina Axelsson. Gruppen förstärktes med tre adjunkter (Ellinor Edfors, Birgitta Johansson och Lisbeth Blom) vilket kom att ytterligare stärka kopplingen mellan utbildning, forskning och klinik. Även pedagogiskt fokus inom forsknings- och utvecklingsarbete kom att stärkas på så sätt. År 2009 lämnade Lina Axelsson gruppen för att arbeta med biomedicinska analytikerprogrammet. Gita Hedin tillträdde i augusti 2009 som ny forskningsassistent. I gruppen ingick sju medlemmar år 2009 (Foto 3).

År 2010 bytte forskargruppen namn till PRO-CARE (Patient Reported Outcomes – Clinical Assessment, Research and Education) och en ny logotype togs fram (Figur 3).

Foto 3. Medarbetare 2009, från vänster till höger: Gita Hedin (forskningsassistent), Vanja Berggren (lektor), Lina Axelsson (adjunkt), Albert Westergren (professor), Ellinor Edfors (adjunkt), Birgitta Johansson (adjunkt) samt Lisbeth Blom (adjunkt).



Figur 3. Logotypens tre cirklar symboliserar Forskning, Utbildning och Samverkan. Designen togs fram av Albert Westergren och Peter Hagell.

Från Lunds universitet kom Peter Hagell i april 2011 som ett mycket viktigt tillskott för gruppen. Albert och Peter hade sedan några år tillbaka haft forskningssamarbete. De båda delar sedan 2011 på uppgiften som forskargrupsledare. Samma år fick gruppen tillskott av tre doktorander, Zada Pajalic, Atika Khalaf, och Jenny Aronsen Torp (Foto 4). Under 2012 knöts ytterligare en doktorand till gruppen, Susanne Lindskov. Därutöver kopplades indirekt ytterligare sex doktorander som Peter Hagell var handledare för till gruppen. Dessutom hade vi under 2012 Catharina Sjö Dahl Hammarlund (leg. sjukgymnast, universitetslektor vid Lunds Universitet) knuten till oss som gästforskare. Samarbetet kvarstår och Catharina är än idag knuten till PRO-CARE.

Under åren med forskargruppen är det många som meriterat sig:

- Christina Lindholm, blev den första svenska professorn inom klinisk omvårdnad, år 2004.
- Albert Westergren, blev docent i vårdvetenskap år 2006 och professor i omvårdnad 2009. Delvis tack vare det arbete som PRO-CARE möjliggjorde erhöll Albert anslag från Vetenskapsrådet mellan åren 2007-2011.
- Peter Hagell blev professor i vårdvetenskap 2011.
- Gita Hedin blev magister i folkhälsovetenskap 2013.
- Zada Pajalic blev doktor i medicinsk vetenskap 2013.
- Lina Axelsson erhöll masterexamen i integrativ hälsa 2014 och blev doktorand 2014.
- Jenny Aronsen Torp försvarar sin licentiatavhandling 2014.
- Atika Khalaf försvarar sin doktorsavhandling 2014.
- Susanne Lindskov försvarar sin licentiatavhandling 2015.

Foto 4. Medarbetare 2011, från vänster till höger, översta raden: Peter Hagell (professor), Birgitta Johansson (adjunkt), Lisbeth Blom (adjunkt), Ellinor Edfors (adjunkt), Albert Westergren (professor). Nedersta raden: Gita Hedin (forskarassistent), Zada Pajalic (doktorand), Atika Khalaf (doktorand). Ej med på bild: Pernilla Ny (lektor), Susanne Lindskov (doktorand), Jenny Aronsen Torp (doktorand).



Studentmedverkan i forsknings- och utvecklingsprojekt

Studenter från sjuksköterskeprogrammet i Kristianstad, har sedan år 2005 deltagit i forsknings-/utvecklingsprojekt tillsammans med forskargruppen under sina verksamhetsförlagda studier som en del i sin utbildning. Uppskattningsvis har dessa projekt involverat över 1000 studenter och över 20 000 patienter. I punktprevalensstudier mäts förekomst av olika tillstånd hos alla patienter/boende under en specifik dag eller tidsperiod, och därefter beräknas t.ex. förekomsten ut i procent av antalet undersökta patienter/boende. I projekten har bl.a. följande fokuserats: trycksår, nutrition, vårdhygien, fallrisk, smärta, sömn och trötthet (bilaga). I många av undersökningarna har även åtgärder som vidtagits för att förebygga eller behandla tillstånd registrerats.

Dessa projekt har för studenternas del inneburit att de har fått kännedom om och möjlighet att använda strukturerade bedömningsinstrument, fylla i enkäter, informera patienter och personal om studien samt ibland utföra viss databearbetning och återrapportering av data till den enheten där de utfört undersökningen. De ifyllda enkäterna har sedan skickats till forskargruppen för sammanställning och ytterligare bearbetning. Samtidigt har sjuksköterskestudenterna haft möjlighet att utvärdera sin medverkan i studien. Insamlade data blir även tillgängliga för studenter då de ska skriva sina examensarbeten.

Studentmedverkan i projekten syftar till att för sjuksköterskestudenter klargöra vikten av kritiskt tänkande och reflektion i kliniskt beslutsfattande, att introducera evidensbaserade verktyg för att underlätta beslut rörande patientsäkerheten och att lära sig och praktisera forskningsmetodik och forskningsetik genom praktisk datainsamling. För vård och omsorg har deltagande projekten inneburit en ökad medvetenhet om riskfaktorer för komplikationer till sjukdom, vård och behandling. Genom att återföra resultaten till respektive enhet ges enheten möjlighet att diskutera och agera utifrån sin egen problematik. Interventioner har föreslagits av forskargruppen som bland annat tryckt upp och distribuerat trycksårskort, hygienaffischer, hållit utbildningsdagar, studiecirklar och workshops om bland annat riskbedömning, sårklassifikation och prevention, undernäingsproblematik och basala hygienrutiner.

Genom att studenterna får informera verksamheten, informera patienterna, genomföra bedömningar och återföra resultaten till verksamheten samt diskutera möjliga lösningar på eventuella problem uppnås samverkan. Verksamheterna får resultat som de har möjlighet att reflektera över och vidta åtgärder utifrån. Vidare möjliggörs forskning i och med att alla bedömningar skickas till forskargruppen för bearbetning och analys. Även interventionsstudier har genomförts och utvärderats med denna metodik (5, 12-15).

I utvärderingar av FUSS har det visats att sjuksköterskestudenter genom sin medverkan i projekten under sin VFU fått en större förståelse för vetenskaplig metodik och forskningsanvändning (16). Vidare, i en liten studie där sjuksköterskestudenter (n=42) medverkade till genomförandet av en studie om nutrition var det 86% som ansåg att de fick en bättre förståelse för forskning och 38% att de fick ökade kunskaper om nutrition (1). I en senare studie bland sjuksköterskestudenter (n=188) visades att 67% tyckte att förståelsen för forskning förbättrats och 51% att de fick ökade kunskaper om nutrition (17). Sjuksköterskestudenter beskriver att de genom sin medverkan får kunskaper och färdigheter i:

- Att vara handledare och arbetsledare: "det var kul att vara arbetsledare. Jag kände ansvaret. De var villiga att lära och lyssna på vad jag hade att säga"
- Att informera och engagera sig i dialog: "personalen var intresserade och det väckte diskussion. En sjuksköterska reagerade – Oj då!"
- Att använda riskbedömningar: "det är bra med strukturerade bedömningar. Det ger mer än konversation" och "att få ut så mycket bara utifrån ett fåtal frågor!"
- Att möta personen bakom diagnosen: "patienterna uppskattade samtalet" och "jag tog mig tid att tala med patienterna – om kroppen, livet och sådana saker"
- Att identifiera egna kunskapsluckor: "jag såg mina egna kunskapsluckor, något som jag sedan åtgärdat"
- Att ha ett etiskt förhållningssätt: "det är viktigt att bedömningen följs av adekvata åtgärder" och "jag tänkte mycket på det etiska, att inte skada, hur vill patienten ha det?"
- Att arbeta med ett vetenskapligt förhållningssätt: "forskningsmetoden kan användas för att förbättra vårdkvalitén" (17)

Metodikerna har presenterats och väckt stort intresse t.ex. genom konferenser, i utbildningssammanhang, rapporter, direkt feedback gällande resultat till verksamheterna. FUSS-metodiken har även presenterats för/under:

- Lars Leijonborg, utbildningsminister (2009)
- Jan Björklund, utbildnings- och forskningsminister (2011)
- Almedalsveckan (2011)
- Högskolestyrelsen (2012)
- H.M. Carl XVI Gustaf och H.M. Drottning Silvia (2013)

Dessutom har forskargruppen haft besök från Sahlgrenska akademien, Göteborg som anammat metodiken (7).

Forskning

Förutom studentprojekten/punktprevalensstudierna som omfattat i huvudsak fem sjukhus och sex kommuner, har en rad andra forskningsprojekt drivits gemensamt eller av enskilda medlemmar i forskargruppen (se förteckningar över vetenskapliga publikationer, rapporter, konferensbidrag och böcker/bokkapitel nedan). I det följande ges kortfattade redovisningar som exemplifierar de idag aktiva forskargrupsmedlemmarnas respektive utvecklingsarbete och/eller forskning.

Peter Hagell (professor)

Hagells forskning fokuserar på långvariga sjukdomar, företrädesvis neurologiska tillstånd såsom Parkinsons sjukdom, men omfattar även andra områden. Ett centralt tema är "outcomes research", vilket kan definieras som studier av konsekvenser av sjukdom, skada och ohälsa samt resultaten av hälso- och sjukvård, med särskild tyngdpunkt på patienternas perspektiv men även innefattande kliniska aspekter och ett samhällsperspektiv. Övergripande forskningsinriktning har tyngdpunkt på tre relaterade områden: (1) utveckling och utvärdering av metoder för att mäta konsekvenser av sjukdom/ohälsa och effekter av terapeutiska interventioner ur olika perspektiv (patient, närstående, klinik, hälsoekonomi); (2) öka kunskap och förståelse för olika aspekter av sjukdom/ohälsa och deras inbördes relationer; (3) metodologiska studier, framför allt relaterade till utformning, konstruktion, användning och analys av skattningsskalor. Forskningen bedrivs i såväl nationellt som internationellt samarbete.

Albert Westergren (professor)

Westergrens forskning fokuserar på nutrition och ätande företrädesvis hos äldre personer. Studier har genomförts på sjukhus, i särskilda boenden och hemma hos äldre. I en del studier har fokus särskilt varit på personer med stroke samt personer med Parkinsons sjukdom. Westergren har utvecklat två instrument, ett för bedömning av svårigheter att äta (Minimal Eating Observation Form, MEOF) och ett för initial bedömning av nutritionstillstånd (Minimal Eating Observation and Nutrition Form, MEONF). Vidare har han arbetat med interventionsstudier med fokus på kompetenshöjande åtgärder såväl hos patienter som hos personal. Ytterligare ett område rör utveckling och utvärdering av metoder för att mäta konsekvenser av sjukdom/ohälsa. På senare tid har forskningen även kommit att innefatta yngre personer och då med fokus på deras fysiska aktivitet och måltidsvanor. Westergren är/har varit handledare för Zada Pajaic, Atika Khalaf, Jenny Aronsen Torp och Susanne Lindskov (se nedan).

Pernilla Ny (lektor)

Ny är lektor och disputerade på en avhandling med fokus på mödrahälsovård och utlandsfödda. Två av studierna är registerdatastudier med fokus på nyttjande av vård i relation till födelseland och två av studierna har en kvalitativ ansats med fokusgrupper och individuella intervjuer av mammor och pappor födda utomlands men med erfarenhet av den svenska mödrahälsovården. I den fortsatta forskningen ligger fokus på faders engagemang i den perinatale vården, samt ett större projekt gällande SGA (small gestational age) och rökning. I studien undersöks hur man genom intervention med motiverande samtal kan hjälpa kvinnor att sluta röka och därmed minska risken för långtidseffekter inom hjärta och kärl för det ännu ofödda barnet. Ytterligare ett projekt handlar om hur pappan i Sverige idag upplever det att vara pappa.

Zada Pajalic (lektor)

Pajalics forskning fokuserar på äldre hemmaboende personer och den mat-service de får från kommunerna. Som postdoktor jobbar hon inom ett nytt forskningsprojekt med temat: Mat och måltidsteknik för ett hälsosamt och oberoende åldrande. Det övergripande målet är att förebygga undernäring till förmån för ett hälsosamt och oberoende åldrande. Pajalic är knuten till ett utvecklingsarbete med fokus på informationsbrev till personer som har matdistribution inom Nätverket för Näring och Ätande (NÄVER). Vidare är Pajalic knuten till följande forskningsnätverk: Svensk Förening för Klinisk Nutrition (SFKN) Action Learning & Action Research Association (ALARA) Australien och Forskningsplattformen för Hälsa och Samverkan (tidigare Närsjukvård).

Pia Petersson (lektor)

Peterssons forskning tar sin ansats från ett deltagarbaserat forskningsperspektiv oftast benämnt som aktionsforskning eller deltagarbaserad aktionsforskning. Hennes forskningsområde är samverkan och då mest rörande vårdplaneringar, både på sjukhus och i hemmet. I sin dagliga gärning är Petersson programområdesansvarig för sjuksköterskeprogrammet. I denna roll ingår det att driva den pedagogiska utvecklingen framåt. Bland annat har hon varit ansvarig tillsammans med några medarbetare för ett projekt var syfte var att undersöka hur "likheter och olikheter i syn på kunskap kan främja såväl som hindra studenternas lärandeprocess under examensarbetet".

Catharina Sjödahl Hammarlund (lektor)

Sjödahl Hammarlunds forskning har fokuserat på att undersöka hur personer med Parkinsons sjukdom (PS) upplever sjukdomens påverkan på det dagliga livet utifrån ett klientcentrerat perspektiv. En vidareutveckling av detta arbete har varit att identifiera viktiga variabler som personer med PS och vårdpersonal uppfattar vara viktigast att behandla. Metoden som användes var Group Concept Mapping (GCM), vilket är en ny metod baserad på både kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder. Sjödahl Hammarlund bedriver också forskning med pedagogisk inriktning och är delaktig i att analysera förhållandet mellan malnutrition och fallrisk bland äldre som bor hemma.

Lisbeth Blom (adjunkt)

Blom arbetar med ett projekt på HKR med fokus på bedömningsamtal och bedömningsformulär i VFU-kurserna i sjuksköterskeprogrammet. Vidare har hon arbetat med interventionsstudier med fokus på SBAR - en modell för kommunikation mellan vårdpersonal samt Vårdprogram för att minska postoperativt illamående. Interventionsstudierna har genomförts i samverkan mellan HKR och Centralsjukhuset.

Ellinor Edfors (adjunkt)

Edfors är delaktig i forskning med fokus på äldre och nutrition, omvårdnad till personer med demenssjukdom samt utvärdering och utveckling av pedagogiska metoder i undervisning. Hon är verksam i nätbaserad och campusförlagd utbildning främst inom områden såsom äldre, demenssjukdomar samt uppsatshandledning på grund och avancerad nivå. Edfors är koordinator för Specialist-sjuksköterskeprogrammet inriktning vård av äldre som drivs i samverkan mellan sex universitet och högskolor. Hon driver och medverkar i projekt kring samverkan i utbildning mellan lärosäte, verksamhetsintegrerat lärande på avancerad nivå, mentorskap i nätbaserad utbildning och handledning.

Jenny Aronsen Torp (doktorand)

Aronsen Torps forskning fokuserar på förändringar i samband med migration till Sverige i en grupp med icke-svensk kulturell och traditionell bakgrund och hur dessa förändringar påverkar hälsan. Kunskap från denna forskning skulle bl.a. kunna möjliggöra utformningar av interventioner för att minimera ohälsosamma konsekvenser av migration. Forskningens specifika fokus är personer immigrerade från Somalia. Aronsen Torp försvarar sin licentiatavhandling 2014

Atika Khalaf (doktorand)

Khalaf studerar nutritionsstatus, nutritionsvanor och praxis samt fysiska aktivitetsnivåer i Saudiarabien, med specifikt fokus på kvinnor. Den snabba utvecklingen i Saudiarabien under de senaste decennierna har inkluderat alla aspekter av livet för dess befolkning men utvecklingen vad gäller matvanor och fysisk aktivitet i relation till kvinnors hälsa har blivit eftersatt. Detta sker trots den dramatiska och folkhälsohotande ökningen av fetma och övervikt bland den kvinnliga befolkningen i landet. Bristande forskning om kvinnors hälsa, har varit utgångspunkten och drivkraften för de genomförda studierna som i sin tur utgör startpunkten för vidare forskning. Postdoktorand analyser kommer att innehålla analys av longitudinella data/intervention relaterad till fysisk aktivitet och kroppsbildsuppfattning bland universitetsstuderande kvinnor i Saudiarabien. Khalaf disputerar 2014.

Susanne Lindskov (doktorand)

Lindskov arbetar med ett projekt avseende ofrivillig viktförändring vid Parkinsons sjukdom (PS). PS har förknippats med ökad risk för ofrivillig viktförändring, särskilt ofrivillig viktnedgång. Orsaken till detta är okänd. Projektet är en longitudinell studie som syftar till att undersöka vikt och nutritionsstatus i förhållande till motoriska, icke-motoriska, farmakologiska och immunologiska faktorer hos personer med PS.

Associationer mellan vikt/nutritionstatus och övriga variabler studeras såväl med utgångspunkt från tvärsnittsdata som över tid. Resultaten förväntas ge ökade kunskaper om ofrivillig viktförändring vid PS, vilket skulle kunna utgöra utgångspunkt för framtida interventioner. Projektet genomförs i samverkan mellan HKR, Central-sjukhuset Kristianstad samt Lunds universitet.

Gita Hedin (forskarassistent)

Hedin tjänstgör som forskningsassistent inom forskargruppen PRO-CARE (Patient Reported Outcomes – Clinical Assessment Research and Education) vid Högskolan Kristianstad sedan augusti 2009. Hedin har varit medförfattare till tre vetenskapliga artiklar inom nutrition, samt populärvetenskapliga publikationer och rapporter, inom omvårdnad. Gita arbetar även med en studie inom folkhälsovetenskap med inriktning mot barn, där syftet är att utvärdera betydelsen av hälsostödjande familjesamtal med avsikt att vända en negativ viktutveckling hos förskolebarn med övervikt och fetma.

Övrig och relaterad verksamhet

Utvecklings- och Forskningsdagar med fokus på Omvårdnad (UFOM)

Under 1990-talet hade vi "Forskningens dag" vid Högskolan i Kristianstad. Dagen gav tillfälle till att få inblick i vilka utvecklings- och forskningsprojekt som pågick inom hela Högskolan. Omvårdnad och hälsovetenskap hade sitt eget block med presentationer. Men det var ett tag sedan.

Idén om att ha en gemensam dag då forsknings- och utvecklingsprojekt kunde presenteras väcktes av Birgitta Johansson, adjunkt och tidigare medarbetare i PRO-CARE. År 2011 genomfördes den första UFOM-dagen och den andra 2013 och planen är att nästa genomförs 2015. Dagen ger tillfälle för presentation av projekt och forskning inom omvårdnad. De två genomförda UFOM-dagarna har tagits väl emot i kollegiet.

Bredden är viktig, det vill säga att både utvecklings- och forskningsprojekt framförs denna dag. Det ska vara naturligt för adjunkter, doktorander, lektorer och andra kollegor att aktivt delta i sökandet efter ny kunskap i utvecklingen av verksamheten, den egna kompetensen och för att skapa en "lärande miljö". Lika naturligt för oss alla som det bör vara för studenterna. Kanske kan det också vara så att denna dag ytterligare stimulerar de som redan är involverade i utvecklings- och forskningsprojekt men också att nya samarbeten och projekt möjliggörs. Fokus för dagen är brett med inriktning mot pedagogik, specifika problem i vård och omsorg samt forskningsmetodik med en gemensam utgångspunkt i eller koppling till ämnet omvårdnad.

Nationell psykometriworkshop och nätverk

Under 2013 startades ett nationellt nätverk för forskare inom hälsovetenskaperna som har ett aktivt intresse avseende psykometrisk metodik och tillämpning. Nätverket koordineras av PRO-CARE och har som syfte att utgöra ett forum för kollegial psykometrisk problemlösning och erfarenhetsutbyte. Detta sker dels genom en listserv, det vill säga ett e-postforum för diskussion och informationsspridning med-

lemmarna emellan. Dessutom anordnas årliga nationella workshops i psyometri. Den första workshoppen vid Högskolan Kristianstad i juni 2013 lockade ca 30 deltagare från hela landet. Evenemanget avslutades med en öppen föreläsning av professor Curt Hagquist (Karlstads universitet) på temat invariant mätning. Dessa workshops avses vara ett årligt återkommande arrangemang inom PRO-CARE och nästkommande workshop anordnas den 26-28 maj, 2014. Denna gång med en öppen föreläsning av professor Stephen McKenna (Galen Research, Manchester, UK) på temat hälsostatus- och livskvalitetsmätning.

QuantRumm

År 2012 initierade PRO-CARE QuantRumm (kvantitativa rummet) i samarbete med forskningsmiljön Människa Hälsa Samhälle (MHS) och samverkan med Forskningsplattformen för hälsa i samverkan (FPL). QuantRumm är dels ett forum för seniora kvantitativt inriktade forskare vid PRO-CARE och MHS för diskussion och utveckling av såväl befintliga som nya kunskaper och färdigheter inom kvantitativ forskningsmetodologi för hälsovetenskaperna. Ett ytterligare syfte med QuantRumm är att sprida och utveckla den kvantitativa metodkompetensen inom PRO-CARE/MHS och FPL genom återkommande metodseminarier för forskarstuderande och andra juniora FPL-medarbetare. Detta sker genom regelbundna seminarier en gång per termin. Hittills har dessa fokuserat på olika typer av regressionsanalyser och varit mycket uppskattade av deltagarna. Initiativet till QuantRumm har sedermera även lett till initieringen av motsvarande seminarieverksamhet med inriktning kvalitativ metod inom FPL.

Skrivarinternat

Under 2013 höll vi ett skivrarinternat från "lunch-till-lunch". Internatet gav tillfälle för medarbetarna i PRO-CARE att känna hur viktigt och skönt det är att få sitta ner i lugn och ro och bara fokusera på ett/flera manus. Internatet utvärderades som mycket positivt och kommer att upprepas 2014 och förlängas till tre dagar. Idén till skivrarinternat har fötts ur Peters och Alberts erfarenheter av veckovistelser i Kavalahuset, Grekland, som drivs av Svenska institutet i Aten.

Group Concept Mapping Center of Practice

Group Concept Mapping (GCM) är en så kallad "mixed method" som kombinerar kvalitativ och kvantitativ metod som ger möjlighet till såväl konceptuell som kvantitativ kartläggning och prioritering av olika aspekter av komplexa problem. Inom PRO-CARE har vi sedan ett par år arbetat med GCM, dels i kliniskt inriktade projekt och dels i pedagogiskt utvecklingssyfte inom sjuksköterskeprogrammet vid HKR. Dessa arbeten har delvis skett i samarbete med Concept Systems Inc. (CSI) i USA, som är ledande inom GCM-utvecklingen internationellt och även utvecklar den ledande och mest avancerade programvaran för CM.

Genom samarbetet med CSI fick PRO-CARE möjlighet att bli det första och hittills enda s.k. Center of Practice (COP) för GCM i Europa. Detta innebar att PRO-CARE har möjlighet att genomföra GCM-projekt med deras state-of-art programvara och får tillgång till utbildning till rabatterade priser. Dessutom ingår PRO-CARE i ett internationellt GCM-nätverk.

Vetenskapliga publikationer

I det följande redovisas vetenskapliga publikationer mellan åren 2004 och 2014 (f.o.m. februari) från medlemmar ingående i forskargruppen.

2004

Jakobsson U. Hallberg IR. & Westergren A. (2004). Overall and health related quality of life among the oldest old in pain. *Quality of Life Research* 13(1): 125-136.

Jakobsson U. Hallberg IR. & Westergren A. (2004). Pain management in elderly persons who require assistance with activities of daily living: a comparison of those living at home with those in special accommodations. *European Journal of Pain* 8(4): 335-44.

Stenzelius K. Mattiasson A. Hallberg IR. & Westergren A. (2004). Symptoms of urinary and faecal incontinence among men and women 75+ In relation to health complaints and quality of life. *Neurourology and Urodynamics* 23(3): 211-222.

2005

Jakobsson U. & Westergren A. (2005). Statistical methods for assessing agreement for ordinal data. *Scandinavian Journal of Caring Sciences* 19(4): 427-431.

Jakobsson U. & Westergren A. (2005). Enkätmetodik – en svår konst [Construction of questionnaires – a difficult task]. *Vård i Norden* 25 (3): 72-73 (abstract in English).

Stenzelius K. Westergren A. Thorneman G. & Hallberg IR. (2005). Patterns of complaints among elderly 75 + relations to quality of life and need of help. *Archives of Gerontology and Geriatrics* 40(1): 85-102

Westergren A. (2005). Retoriska "knep" för 15 minutersföredraget [Rhetoric "tricks" for the 15 minutes lecture]. *Vård i Norden* 25 (3): 74-75 (abstract in English).

2006

Bengtsson M. Ulander K. Bergh Börgdal E. Christensson A-C. & Ohlsson B. (2006). A course of instruction for women with irritable bowel syndrome. *Patient Education and Counseling*. 62(1): 118-25.

Borglin G. Hellström Y. Hagberg B. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR. (2006). Psychometric testing of a quality of life scale among Swedish people 75 years and above in need of help with activities of daily living or not. *Clinical Effectiveness in Nursing* 9(S1): e25-e43.

Hagell P. & Westergren A. (2006). The Significance of Importance: An Evaluation of Ferrans and Powers' Quality of Life Index. *Quality of Life Research* 15(5): 867-876.

Pajalic Z. Karlsson S. & Westergren A. (2006). Functioning and subjective health among persons with stroke after discharge from hospital. *Journal of Advanced Nursing* 54(4): 457-466.

Stenzelius K. Westergren A. Mattiasson A. & Hallberg IR. (2006). Older women and men with urinary symptoms. *Archives of Gerontology and Geriatrics* 43(2): 249-265.

Westergren A. (2006) Detection of eating difficulties after stroke: a systematic review. *International Nursing Review* 53: 143-149.

Westergren A. & Hagell P. (2006). Initial validation of the Swedish version of the London Handicap Scale. *Quality of Life Research* 15(7): 1251-1256.

Westergren A. (2006). What makes a good peer review? An author's perspective. *Nurse Author & Editor* 16(3) (<http://www.nurseauthor.com/>)

Westergren A. & Jakobsson U. (2006). Räkna med det interna bortfallet [Count with the internal drop-out]. *Vård i Norden* 26 (3): 54-56 (abstract in English).

2007

Beeckman D. Schoonhoven L. Fletcher J. Furtado K. Gunningberg L. Heyman H. Lindholm C. Paquay L. Verdu J. & Defloor T. (2007). EPUAP classification system for pressure ulcers: European reliability study. *Journal of Advanced Nursing* 60(6): 682-91.

Bengtsson M. Ohlsson B. & Ulander K. (2007). Development and psychometric testing of the Visual Analogue Scale for Irritable Bowel Syndrome (VAS-IBS). *BMC Gastroenterology* 7(16) (doi:10.1186/1471-230X-7-16).

Bengtsson M. Ohlsson B. & Ulander K. (2007). Women with irritable bowel syndrome and their perception of a good quality of life. *Gastroenterology Nursing* 30(2): 74-82.

Hommel A. Bjorkelund KB. Thorngren K-G. & Ulander K. (2007). A study of a pathway to reduce pressure ulcers for patients with a hip fracture. *Journal of Orthopaedic Nursing* 11: 151-159.

Hommel A. Bjorkelund KB. Thorngren KG. & Ulander K. (2007). Nutritional status among patients with hip fracture in relation to pressure ulcers. *Clinical Nutrition* 26(5): 589-596.

Jakobsson U. Hallberg IR. & Westergren A. (2007). Exploring determinants for quality of life among older people in pain and in need of help for daily living. *Journal of Clinical Nursing*: 16(3a): 95-104.

Lindskov S. Westergren A. & Hagell P. (2007). A controlled trial of an educational program for people with Parkinson's disease. *Journal of Clinical Nursing*, 16(11C), 368-376.

Stenzelius K. Westergren A. & Hallberg IR. (2007). Bowel function among people 75+. Reporting faecal incontinence in relation to help seeking, dependency and quality of life. *Journal of Clinical Nursing* 16(3): 458-468.

2008

Edberg A-K. & Edfors E. (2008). Nursing care for people with frontal lobe dementia- difficulties and possibilities. *International Psychogeriatric* 20(2) 361-374.

Karlsson S. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR (2008). Older people receiving public long-term care in relation to consumption of medical health care and informal care. *The Open Geriatric Medicine Journal* 1: 1-9.

Karlsson S. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR. (2008). Functional ability and health complaints among older people with a combination of public and informal care vs. public care only. *Scandinavian Journal of Caring Sciences* 22(1): 136-148.

Sandman L. Ågren-Bolmsjö I. & Westergren A. (2008). Ethical considerations of refusing nutrition after stroke. *Nursing Ethics* 15(2): 147-159.

Westergren A. Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2008). Prevalence of eating difficulties and malnutrition among persons within hospital care and special accommodations. *The Journal of Nutrition Health and Aging* 12(1): 39-43.

Westergren A. (2008). Nutrition and its relation to mealtime preparation, eating, fatigue and mood among stroke survivors after discharge from hospital – a pilot study. *The Open Nursing Journal* 2: 15-20.

2009

Almborg AH. Ulander K. Thulin A. & Berg S. (2009). Patients' perceptions of their participation in discharge planning after acute stroke. *Journal of Clinical Nursing* 18(2): 199-209

Almborg AH. Ulander K, Thulin A. & Berg S. (2009). Discharge planning of stroke patients: the relatives' perceptions of participation. *Journal of Clinical Nursing* 18(6): 857-65

Khalaf A. Berggren V. & Westergren A. (2009). Caring for undernourished patients in an orthopaedic setting. *Nursing Ethics* 16(1): 5-18.

Westergren A. Lindholm C. Mattsson A. & Ulander K. (2009). Minimal Eating Observation Form: Reliability and Validity. *The Journal of Nutrition Health and Aging* 13(1): 6-12.

Westergren A. Wann-Hansson C. Bergh Borgdal E. Sjolander J. Stromblad R. Klevsgard R. Axelsson C. Lindholm C. & Ulander K. (2009). Malnutrition prevalence and precision in nutritional care differed in relation to hospital volume – a cross-sectional survey. *Nutrition Journal* 8: 20 (doi:10.1186/1475-2891-8-20).

Westergren A. Axelsson C. Lilja-Andersson P. Lindholm C. Petersson K. & Ulander K. (2009). Study circles improves the precision in nutritional care and body mass index in special accommodations. *Food & Nutrition Research* 23:53 (doi:10.3402/fnr.v53i0.1950).

2010

Almborg AH. Ulander K. Thulin A. & Berg S. (2010). Discharged after stroke – important factors for health-related quality of life. *Journal of Clinical Nursing* 19(15-16): 2196-2206.

Mahmoud Abdel Ghani R. Khalaf A. Westergren A. Berggren V. & Fadeel NA. (2010). A structured evidence-based approach to decrease cardiovascular

complications among pregnant women with rheumatic disease: A pilot randomized controlled trial. *Journal of Medicine and Biomedical Science* 2: 8-15.

Nilsson M. Westergren A. Carlsson G. & Hagell P. (2010). Uncovering indicators of the International Classification of Functioning, Disability, and Health from the 39-item Parkinson's Disease Questionnaire. *Parkinson's Disease Article ID 984673* (doi:10.4061/2010/984673).

Westergren A. Torfadóttir Ó. Ulander K. Axelsson C. & Lindholm C. (2010). Malnutrition prevalence and the precision in nutritional care – an intervention study in one teaching hospital in Iceland. *Journal of Clinical Nursing* 19: 1830-1837.

Westergren A. & Hedin G. (2010). Do study circles and a nutritional care policy improve nutritional care in a short- and long term perspective in special accommodations? *Food & Nutrition Research* 24;54. (doi: 10.3402/fnr.v54i0.5402)

2011

Hagell P. & Westergren A. (2011). Measurement properties of the SF-12 Health Survey in Parkinson's disease. *Journal of Parkinson's Disease* 1(2), 185-196.

Khalaf A Berggren V. Al-Hazzaa H. Bergström S. & Westergren A. (2011). Undernutrition Risk, Overweight/Obesity, and Nutritional Care in Relation to Undernutrition Risk among Inpatients in Southwestern Saudi Arabia. A Hospital-Based Point Prevalence Study. *Journal of Nutritional Disorders & Therapy* 1:104 (doi:10.4172/jndt.1000104).

Plantin L. Olukoya AA. & Ny P. (2011). Positive Health Outcomes of Fathers' Involvement in Pregnancy and Childbirth Paternal Support: A Scope Study Literature Review. *Fathering*, 9(1), 87-102.

Vallen C. Hagell P. & Westergren A. (2011). Validity and user-friendliness of the Minimal Eating Observation Form – Version II (MEONF-II) for undernutrition risk screening. *Food & Nutrition Research* 55: 5801 (doi: 10.3402/fnr.v55i0.5801).

Westergren A. Norberg E. Vallén C. & Hagell P. (2011). Cut-off scores for the Minimal Eating Observation and Nutrition Form – Version II (MEONF-II) among hospital inpatients. *Food & Nutrition Research* 55: 7289 (doi: 10.3402/fnr.v55i0.7289).

Westergren A. Norberg E. & Hagell P. (2011). Diagnostic performance of the Minimal Eating Observation and Nutrition Form – Version II (MEONF-II) and Nutritional Risk Screening 2002 (NRS 2002). among hospital inpatients – a cross-sectional study. *BMC Nursing* 10:24 (doi:10.1186/1472-6955-10-24).

2012

Alsterlund R. Axelsson C. & Olsson-Liljequist B. (2012). Long-term carriage of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli*. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*. 44(1): 51-4.

Andersson P. Westergren A. & Johannsen A. (2012). The invisible with tobacco cessation – strategies among dental hygienists. *International Journal of Dental Hygiene* 10:54–60.

Bala SV. Samuelson K. Hagell P. Svensson B. Fridlund B. & Hesselgard K. (2012). The experience of care at nurse-led rheumatology clinics. *Musculoskeletal Care* 10(4): 202-11

- Bladh S. Nilsson MH. Hariz G-M. Westergren A. Hobart J. & Hagell P. (2012). Psychometric performance of a generic walking scale (Walk-12G) in multiple sclerosis and Parkinson's disease. *Journal of Neurology* 259: 729-738.
- Edfors E. & Westergren A. (2012). Home-living elderly people's views on food and meals *Journal of Aging Research* (doi:10.1155/2012/761291).
- Eklund M. Erlandsson LK. & Hagell P. (2012). Psychometric properties of a Swedish version of the Pearlin Mastery Scale in people with mental illness and healthy people. *Nordic Journal of Psychiatry* 66(6): 380-8.
- Hagell P. Rosblom T. & Pålhagen S. A. (2012). Swedish version of the 16-item Parkinson Fatigue Scale (PFS-16). *Acta Neurologica Scandinavica* 125(4): 288-292.
- Jakobsson U. Westergren A. Lindskov S. & Hagell P. (2012). Construct validity of the SF-12 in three different samples. *Journal of Evaluation in Clinical Practice* 18(3): 560-566.
- Johannsen A. Westergren A. & Johannsen G. (2012). Dental implants from the patient perspective: Transition from tooth loss, through amputation to implants – negative and positive trajectories. *Journal of Clinical Periodontology* 39: 681-687.
- Nilsson MH. Hariz GM. Iwarsson S. & Hagell P. (2012). Walking ability is a major contributor to fear of falling in people with Parkinson's disease: Implications for rehabilitation. *Parkinson's Disease* (doi: 10.1155/2012/713236).
- Pajalic Z. Person L. Westergren A. & Skovdahl, K. (2012). The experiences of elderly people living at home related to their receiving meals distributed by a municipality in Sweden. *Journal of Food Research* 1(1): 68-78.
- Pajalic Z. Persson L. Westergren A. & Skovdahl K. (2012). Public home care professionals' experiences of being involved in food distribution to home-living elderly people in Sweden – a qualitative study with an action research approach. *Journal of Nursing Education and Practice* 2(2): 1-11.
- Pajalic Z. Persson L. Skovdahl K. & Westergren A. (2012). Facilitating change, the decision-maker's views of municipality organized food distribution to elderly people living at home and suggestions for development – a participatory action research study. *Public Administration Research* 1(1): 14-23.
- Petersson U. Sobiecki D. Hagell P. & Samuelson K. (2012). Intensivvård ur ett genusperspektiv – en registerstudie. *Vård i Norden* 32 (2): 51-55.
- Ranji A. Dykes A-K. & Ny P. (2012) Routine ultrasound investigations in the second trimester of pregnancy: the experiences of immigrant parents in Sweden. *Journal of Reproductive and Infant Psychology*, 30(3): 312-325.
- Sjödahl Hammarlund C. Hagell P. & Nilsson MH. (2012). Motor and non-motor predictors of illness-related distress in Parkinson's disease. *Parkinsonism & Related Disorders* 18(3): 299-302.
- Sjödahl Hammarlund C. Nilsson MH. & Hagell P. (2012). Measuring outcomes in Parkinson's disease: A multi-perspective concept mapping study. *Quality of Life Research* 21(3): 453-463.
- Westergren A. (2012). Action Oriented Study Circles (AOSC) facilitates efforts in nursing homes to "go from feeding to serving" – conceptual perspectives on knowledge translation and workplace learning. *Journal of Aging Research* (doi:10.1155/2012/627371).

2013

Aronsen Torp J. Berggren V. & Erlandsson L-K. (2013). Somali Women's Experiences of Cooking and Meals after Immigration to Sweden. *Journal of Occupational Science* 20(2): 146-159.

Bolejko A. Wann-Hansson C. Zackrisson S. Brodersen J. & Hagell P. (2013). Adaptation to Swedish and further development of the "Consequences of Screening – Breast Cancer" questionnaire: a multi-method study. *Scandinavian Journal of Caring Sciences* 27(2): 475-486.

Bolejko A. Zackrisson S. Hagell P. & Wann-Hansson C. (2013). A rollercoaster of emotions and sense – coping with the perceived psychosocial consequences of a false-positive screening mammography. *Journal of Clinical Nursing* (epub ahead of print).

Hagell P. & Smith S. (2013). A psychometric comparison of two carer quality of life questionnaires in Huntington's disease: Implications for neurodegenerative disorders. *Journal of Huntington's Disease* 2(3): 315-322.

Hagell P. & Smith S. (2013). Why psychometrics is important. *Journal of Huntington's Disease* 2(4): 455-457.

Khalaf A. Ekblom Ö. Kowalski J. Berggren V. Westergren A. & Hazzaa A-H. (2013). Female university students' physical activity levels and associated factors – a cross sectional study in South Western Saudi Arabia. *International Journal of Environmental Research and Health* 10(8): 3502-3517.

Knutsson I. Samuelson K. & Hagell P. (2013). Stability of rating scale response category interpretations in neurological disorders. *Acta Neurologica Scandinavica* 128(4): 265-272.

Nilsson MN. Bladh S. & Hagell P. (2013). Fatigue in Parkinson's disease: Measurement properties of a generic and a condition-specific rating scale. *Journal of Pain and Symptom Management* 46(5): 737-746.

Pajalic Z. Skovdahl K. Westergren A. & Persson L. (2013). How the professionals can identify needs for improvement and improve Food Distribution service for the home-living elderly people in Sweden – an action research project. *Journal of Nursing Education and Practice* 3(8): 29-40.

Pajalic Z. (2013). The Swedish municipal food distribution service to the elderly living at home as experienced by the recipient's relatives. *Global Journal of Health Sciences* 5(6): 12-18 (doi: 10.5539/gjhs.v5n6p12.).

Pajalic Z. (2013). How public home care officers reason when making a needs assessment for food distribution to homebound elderly persons in Sweden. *Global Journal of Health Sciences* 22: 5(5): 31-40 (doi: 10.5539/gjhs.v5n5p31.).

Pajalic Z. (2013). Food preparation at home an example of new practical strategies in the Swedish municipal food service - A qualitative study. *Journal of Food Research* 2(6) (DOI: 10.5539/jfr.v2n6p72).

Sjödahl Hammarlund C. Nordmark E. & Gummesson C. (2013). Integrating theory and practice by self-directed inquiry-based learning? - a pilot study. *European Journal of Physiotherapy* 15(4): 225-230.

Steen Krawczyk R. Hagell P. & Sjödahl Hammarlund C. (2013). Danish translation and psychometric testing of the Rivermead Mobility Index. *Acta Neurologica Scandinavica* 128(4): e20-5.

Westergren A. & Edfors E. (2013). Nursing students gain tools for knowledge utilisation through a work and research integrated learning assignment – a qualitative study. *Journal of Nursing Education and Practice* 3(1): 60-69. (DOI: 10.5430/jnep.v3n1px)

Westergren A. Edfors E. Hedin G. & Hagell P. (2013). Improving nursing students research knowledge through participation in a study about nutrition, its associated factors and assessment. *Journal of Nursing Education and Practice* 3(8): 50-58 (doi:10.5430/jnep.v3n8p50).

2014 (fram till 31 mars: publicerade/accepterade)

Bolejko A. Brodersen J. Zackrisson S. Wann-Hansson C. & Hagell P. (2014). Psychometric properties of a Swedish version of the Consequences of Screening – Breast Cancer (COS-BC) questionnaire. *Journal of Advanced Nursing*. Accepted for publication.

Lindholm B. Hagell P. Hansson O. & Nilsson MH. (2014). Factors associated with fear of falling in people with Parkinson's disease. *BMC Neurology* 14(19). (doi:10.1186/1471-2377-14-19).

Sjödahl Hammarlund C. Nilsson MH. Idvall M. Rosas SR. & Hagell P. (2014). Conceptualizing and prioritizing clinical trial outcomes from the perspectives of people with Parkinson's disease vs. health care professionals: A concept mapping study. *Quality of Life Research*. [Epub ahead of print]

Westergren A. & Hagell P. (2014). Measurement properties of the 12-item Short-Form Health Survey in Stroke. *Journal of Neuroscience Nursing* 46(1): 34-45.

Westergren A. Hagell P. & Sjödahl-Hammarlund C. (2014). Malnutrition and risk of falling among elderly without home-help service – a cross sectional study. *Journal of Nutrition Health and Aging*. Accepted for publication.

Internationella konferenspresentationer

2004

Westergren A. (2004). A broaden concept of activities of daily living among persons with stroke. 12th Biennial WENR Conference, October 5-8, 2004, Lissabon, Portugal.

Karlsson S. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR. (2004). Elderly receiving informal and formal care or formal care only with regard to functional ability and complaints. 12th Biennial WENR Conference, October 5-8, 2004, Lissabon, Portugal.

Westergren A. (2004). Activities of daily living – persons with stroke. 17th. Nordic Congress of Gerontology, May 23-26, 2004, Stockholm.

2005

Hagell P. & Westergren A. (2005). The internal structure of handicap: an evaluation of the London Handicap Scale. 9th Quadrennial Congress, World Federation of Neuroscience Nursing, Barcelona, Spain, May 8-12, 2005.

Karlsson S. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR. (2005). Functional ability and complaints among older people receiving informal and formal care or formal care only. 18th World Congress of International Association of Gerontology. Rio de Janeiro, Brasilien, 24-30 Juni 2005.

Karlsson S. Edberg A-K. Westergren A. & Hallberg IR. (2005). Older peoples care consumption in municipalities, county council and informal care. 18th World Congress of International Association of Gerontology. Rio de Janeiro, Brasilien, 24-30 Juni 2005.

Edberg A-K. Karlsson S. & Westergren A. (2005). Difficulties in nursing care for older people receiving care at home or in sheltered accommodation. 18th World Congress of International Association of Gerontology. Rio de Janeiro, Brasilien, 24-30 Juni 2005.

2006

Lindholm C. Ulander K. & Westergren A. (2006). Students learn about pressure ulcers, research methodology – and perform major quality audits – results from 4 hospitals and 4 communities. Innovation Education Implementation. EWMA. 18-20 May 2006, Prag, Tjeckien.

Westergren A. Lindholm C. & Ulander K. (2006). Dimensions of eating difficulties among persons within special accommodations or hospital care. 28th ESPEN Istanbul 19-22 Oct, 2006.

Westergren A. Lindholm C. & Ulander K. (2006). Prevalence of dysphagia and its relation to risk for undernutrition among persons within special accommodations or hospital care. 28th ESPEN Istanbul 19-22 Oct, 2006.

Ulander K. Westergren A. Axelsson L. & Lindholm C. (2006). Building practice knowledge by assessing eating and malnutrition in a point prevalence study. 28th ESPEN Istanbul 19-22 Oct, 2006.

Jakobsson M. Westergren A. & Rothenberg E. (2006). Nutritional status among strokepatients (<70y). Do first-in-time strokepatients suffer from malnutrition. 28th ESPEN Istanbul 19-22 Oct, 2006.

Ulander K. Westergren A. & Lindholm K. (2006). Putting knowledge into practice – Pressure ulcer studies bridge the gap. 9th EPUAP. Berlin 31 aug – 2 sep, 2006.

2007

Lindholm C. Holmström B. Ulander K. & Westergren A. (2007). Silver pyjamas or hand hygiene? EWMA, Glasgow, 2-4 May, 2007.

Westergren A. Lindholm C. & Ulander K. (2007). Eating difficulties among elderly persons predict support and outcome. 29th ESPEN. Prag 8-11 sept. 2007.

2008

Westergren A. Petersson K. Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2008). "Study circles" improves nutritional care and body mass index. 30th ESPEN. Florence, Italy 13-16 sept, 2008.

Westergren A. Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2008). Overweight and risk for undernutrition among persons within special accommodations and hospital care – year 2005 and 2007. 30th ESPEN. Florence, Italy 13-16 sept, 2008.

2010

Khalaf A. Berggren V. & Westergren A. (2010). Caring for undernourished patients in an orthopaedic setting. 6th Annual Research Day in King Khalid University, Saudi Arabia 2 Juni 2010.

Mahmoud Abdel Ghani R. Khalaf A. Westergren A. Berggren V. & Fadeel NA. (2010). A structured evidence-based approach to decrease cardiovascular complications among pregnant women with rheumatic disease: A pilot randomized controlled trial. 6th Annual Research Day in King Khalid University, Saudi Arabia 2 Juni 2010.

Westergren A. Nilsson M. Edfors E. Lindskov S. & Hagell P. (2010). Adaptation of "seniors in the community: risk evaluation for eating and nutrition, version II" (SCREEN II) for use in Sweden: report on the translation process and field test. 32:nd ESPEN. Nice, Frankrike 5-8 sept 2010.

Westergren A. Khalaf A. Berggren V. & Bergström S. (2010). Prevalence of low and high body mass index in a hospital in Saudi Arabia – comparisons with other countries and between men and women. 32:nd ESPEN. Nice, Frankrike 5-8 sept 2010.

Westergren A. & Vallén C. (2010). Validity and reliability of minimal eating observation and Nutrition form (MEONF). 32:nd ESPEN. Nice, Frankrike 5-8 sept 2010.

2011

Pajalic Z. Persson L. Westergren A. & Skovdahl K. (2011). Food distribution within a municipality from different perspectives – older people, decision makers and professionals. An action research study. Australian Action Learning, Action Research Association (ALARA) 26-27 Sept, 2011. Brisbane. Australia.

Westergren A. Norberg E. Vallén E. & Hagell P. (2011). Cut-off scores for the Minimal Eating Observation and Nutrition Form – Version II (MEONF-II) among hospital inpatients. 33:d ESPEN. Gothenburg, Sweden 3-6 sept 2011.

Westergren A. & Hagell P. (2011). Screening for nutritional risk among home dwelling elderly people without service from the municipality. 33:d ESPEN. Gothenburg, Sweden 3-6 sept 2011.

Khalaf A. Al-Hazzaa H. Berggren V. & Westergren A. (2011). Discrepancies between the actual, perceived and ideal body image among female university students in South Western Saudi Arabia. 33:d ESPEN. Gothenburg, Sweden 3-6 sept 2011.

Khalaf A. Ekblom Ö. Westergren A. Berggren V. & Al-Hazzaa H. (2011). Prevalence and determinants of obesity and physical inactivity among female university students in South Western Saudi Arabia. 33:d ESPEN. Gothenburg, Sweden 3-6 sept 2011.

2012

Pajalic Z. Persson L. Westergren A. & Skovdahl K. (2012). Evaluation for change, the decision maker's involvement in the development of Food Distribution to home living elderly people. Conference: Interprofessional partnership: improvement for global health outcomes. Chiang Mai University, Thailand, 5-7 September, 2012.

Westergren A. (2012). Three generations of nurses – from practice to theory and research in a 99 year perspective. Nursing History in a Global Perspective. International Nursing History Conference in Denmark, Aug 9-11, 2012.

Westergren A. & Hagell P. (2012). Undernutrition, mental and physical factors forms a triad of coexisting problems. 34:d ESPEN. Barcelona, Spain 8-11 September, 2012.

Westergren A. (2012). Integrating undergraduate nursing education, research and practice through involvement in a study about nutrition. 34:d ESPEN. Barcelona, Spain 8-11 September, 2012.

Khalaf A. Westergren A. & Berggren V. (2012). Nurses' views and experiences of caring for malnourished patients in surgical settings in South Western Saudi Arabia (KSA). 34:d ESPEN. Barcelona, Spain 8-11 September, 2012.

Khalaf A. Ekblom Ö. Berggren V. Westergren A. & Al-Hazzaa H. (2012). Determinants of physical activity (PA), sedentary behaviors, and BMI among female university students in South Western Saudi Arabia (KSA). 34:d ESPEN. Barcelona, Spain 8-11 September, 2012.

Pajalic Z. & Westergren A. (2012). Improvement of food distribution to home living elderly people by using action research approach. Nobel Day Festivities. Örebro University, 8th December, 2012.

Nilsson MH, Nyberg P, Hariz GM, Forsgren L. & Hagell P. (2012). Clinic versus patient association sampling of people with Parkinson's disease. The 16th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Dublin, Ireland, 2012. *Movement Disorders* 2012; 27(Suppl 1): S101-102.

Hagell P. (2012). Effect of recall period on item responses to activity limitation items in multiple sclerosis. The 19th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research. Budapest, Hungary, 2012. *Quality of Life Research* 2012; 21(Suppl 1): 95-96.

Hagell P, Knutsson I. & Samuelson K. (2012). Interpretation of response categories in patient-reported rating scales: a test-retest study among people with neurological disorders. The 19th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research. Budapest, Hungary, 2012. *Quality of Life Research* 2012; 21(Suppl 1): 47-48.

Aronsen Torp J, Berggren V. & Erlandsson L-K. (2012). Somali Women's Experiences of Cooking and Meals after Immigration to Sweden. Interprofessional Partnership: Improvement for Global Health Outcomes conference, Chiang Mai, Thailand, 2012.

2013

Lindskov S, Sjöberg K, Westergren A. & Hagell P. (2013). Weight loss in Parkinson's disease? 35th ESPEN. Leipzig, Germany 31 aug-3 September, 2013.

Lindholm B, Hansson O, Hagell P. & Nilsson MH. (2013). Prediction of instability in people with Parkinson's disease - clinical balance and gait tests. The 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Sydney, Australia, 2013. *Movement Disorders* 2013; 28(Suppl 1): S163.

Lindholm B, Hansson O, Hagell P, Duzynski W. & Nilsson MH. (2013). Future falls and/or near falls in people with Parkinson's disease: Sensitivity and specificity of two retropulsion tests. The 17th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Sydney, Australia, 2013. *Movement Disorders* 2013; 28(Suppl 1): S163.

Hagell P. (2013). Testing for unidimensionality using the principal component analysis (PCA)/t-test protocol in Rasch analysis: A cautionary note. The 20th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research. Miami, Florida, USA, 2013. *Quality of Life Research* 2013; 22(Suppl 1): 63-64.

Hagell P. & Knutsson I. (2013). Single-item assessment of perceived health in neurological disorders: Verbal response categories vs visual analog scale. The 20th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research. Miami, Florida, USA, 2013. *Quality of Life Research* 2013; 22(Suppl 1): 116-117.

Lindholm B, Hansson O, Hagell P. & Nilsson MH. (2013). Walking difficulties is the strongest contributing factor to fear of falling among people with mild Parkinson's disease. The 3rd World Parkinson Congress, Montreal, Canada, 2013. *Journal of Parkinson's Disease* 2013; 3(Suppl 1): 150.

Böcker/bokkapitel

I det följande redovisas böcker och bokkapitel som medarbetarna i PRO-CARE medverkat till.

Edfors E. Westergren A. Blomqvist K. & Petersson P. (2013). Interkollegialt lärande för handledning och bedömning av examensarbeten. Högskolepedagogisk Debatt. Nr 1, 27-37.

Hagell P. & Odin P. (2014). Apomorphine in Parkinson's disease. 3rd edition. UNI-MED Verlag AG, Bremen; in press.

Khalaf A. (2014). Att studera fysisk aktivitet i Saudiarabien, kulturella och genusrelaterade perspektiv. I Ny, P. (Red., 2014). Tvärkulturella studier. Gleerups.

Lindholm C. (2004). Sår [översatt av: Camilla Erlingsen ; illustrationer: Lena Lyons] ISBN 82-7950-021-9, 2. utg., 1 oppl.Oslo : Akribe , 2004 (Norska).

Lindholm C. (2005). Sår [översat af Birthe Kamp Nielsen]. 1 udg., 1. opl. København : Gad, 2005 (Danska).

Ny P. (2014). Tvärkulturella studier, Gleerups, Lund.

Pajalic Z. (2013). Utvärdering av den nya matservicen. Kristianstad University Press, Högskolan Kristianstad.

Pajalic Z. & Westergren A. (2013). Aktionsforskningens grunder (sid 85-93). I: Jakobsson L (red) "Aktionsforskning. Tillämpning och teori. Gleerups, Lund.

Pajalic Z. & Westergren A (2013). Matdistribution till äldre (sid 13-32). I: Jakobsson L (red) "Aktionsforskning. Tillämpning och teori. Gleerups, Lund.

Persson M. Stefanovic-Andersson K. & Ulander K. (2004). Kost och nutritionsrutiner inom äldreomsorgen i Malmö. Rapport 2004:2. Malmö FoU-enhet för äldre, Malmö, 2004.

Rothenberg E. Westergren A. & Brümmer A. (2005). Studieplan för studiecirklar med temat näring och ätande. Vårdalinstitutet, Lund och Göteborg.

Ulander K. Bedömning av patienters behov (2004). I: Andersson R. Jeppsson B. Lindholm C. Rydholm A. & Ulander K (red.) Kirurgiska sjukdomar. Studentlitteratur, Lund.

Westergren A. (2009). Nutrition och Ätande. I: Edberg A-K, Wijk H (red) Omvårdnadens Grunder – Hälsa och Ohälsa, Studentlitteratur, Lund (sid 301-337). "Omvårdnadens Grunder" erhöll det stora Kurslitteraturpriset 2010.

Westergren A. (2012). Ätförmåga (sid 85-101) I: Jönsson A-C (red) Stroke – Patienternas, Närståendes och Vårdares Perspektiv. Studentlitteratur, Lund.

Westergren A. (2013). Nutrition (sid 127-143). I: Hommel A och Bååth C (red) Ortopedisk vård och rehabilitering. Studentlitteratur, Lund.

Westergren A. (2013). Punktprevalensstudier som metod för systematisk uppföljning. Webkapitel i: Edberg A-K, Ehrenberg A, Friberg F, Wallin L, Wijk H, Öhlén J (red). Omvårdnad på avancerad nivå. Kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialistområden, Studentlitteratur, Lund (publicerad elektroniskt).

Westergren A. (2013). Studiecirklar kring näring och ätande. Webkapitel i: Edberg A-K, Ehrenberg A, Friberg F, Wallin L, Wijk H, Öhlén J. (red). Omvårdnad på avancerad nivå. Kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialistområden, Studentlitteratur, Lund (publicerad elektroniskt).

Westergren A. (2013). Kunskapsomsättning genom samverkan (sid 95-110). I: Jakobsson L (red) "Aktionsforskning. Tillämpning och teori. Gleerups, Lund.

Westergren A. (2014). Nutrition och Ätande (sid 301-337). I: Edberg A-K, Wijk H (red) Omvårdnadens Grunder – Hälsa och Ohälsa (2nd ed), Studentlitteratur, Lund.

Rapporter

År 2007 skapade forskargruppen en rapportserie med ISSN 1654-1421. Följande rapporter finns publicerade:

Lindholm C. Westergren A. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Trycksår VT 2005 - "det har vi inga på vår avdelning", Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:1.

Lindholm C. & Olsson B. (2007). Ringar på vattnet HT 2005 - Certifieringsutbildning, Klinisk Patientnära Forskning (PDF-dokument, 98 kB) - 1654-1421:2.

Lindholm C. Torfadottir O. Axelsson C. & Ulander, K. (2007). Pressure Ulcers 2005 - "We have none at our ward" - A prevalence study at the hospital in Fjordungssjukrahusid, Iceland in cooperation with Kristianstad University, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:3.

Westergren A. Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Både Undernäring och Övervikt inom Vård och Omsorg November 2005 - En punktprevalensstudie kring Ätande och Näring, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:4.

Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Verksamhetsberättelse 2005 - Verksamhetsförlagd utbildning i Sjuksköterskeprogrammet, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:5.

Lindholm C. Westergren A. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Trycksår i Skåne - Rapport från punktprevalensstudien 2006 omfattande sex sjukhus och sex kommuner, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:6.

Ulander K. Westergren A. Torfadottir O. Axelsson C. & Lindholm C. (2007). Point prevalence study of Eating and Nutrition March 2006, at Fjordungssjukrahusid, Iceland in cooperation with Kristianstad University, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:7.

Johansson B. & Ulander K. (2007). Klinisk slutexamination i sjuksköterskeprogrammet 2006 - en rapport från Högskolan Kristianstad, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:8.

Ulander K. Axelsson C. & Lindholm C. (2007). Verksamhetsberättelse 2006 - Verksamhetsförlagd utbildning i Sjuksköterskeprogrammet, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:9.

Ulander K. (2007). Utvärdering - Projekt kliniska adjunkter vid Ängelholms sjukhus 2005-2006, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:10.

Lindholm C. Torfadottir O. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Pressure Ulcers - Prevalence and prevention at Akureyri hospital 2005 and 2007, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:11.

Lindholm C. Westergren A. Holmström B. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Hygienrutiner, sårbehandling och sårmikrobiologi - Kartläggningssstudie omfattande fem sjukhus, nio vårdcentraler och äldreboenden i sex kommuner, Skåne november 2006, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:12.

Lindholm C. Torfadottir O. Axelsson C. & Ulander K. (2007). Hygiene standards and wound microbiology at Fjordungssjukrahusid, Iceland in cooperation with Kristianstad University, October 2006, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:13.

Westergren A. & Petersson K. (2007). Utvärdering av studiecirklar på temat "Ätande och Näring" - genomförda vår och höst 2006 samt vår 2007, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:14.

Westergren A. Nilsson M. & Hagell P. (2007). Adaption of "Seniors in the community: Risk evaluation for eating and nutrition, Version II" (SCREEN II) for use in Sweden: Report on the translation process, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:15.

Westergren A. & Petersson K. (2007). Kunskaper och attityder hos personal som deltagit i studiecirklar kring Ätande och Näring, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:16.

Lindholm C. Westergren A, Axelsson C. & Ulander, K. (2008). Verksamhetsberättelse 2007 - Forskargruppen för Klinisk Patientnära Forskning, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:17.

Lindholm C. Axelsson C. Westergren A. & Ulander K. (2008). Trycksår i Nordöstra Skåne. Blev det någon skillnad? Jämförelse mellan 2005 och 2006, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:18.

Ulander K. Torfárdottir. O. Axelsson C. Westergren A. & Lindholm C. (2007). Eating and Nutrition Iceland, Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:19.

Ulander K. (2007). Hälsosammare matvanor och ökade matvanor hos äldre. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:20.

Westergren A. & Petterson K. (2009). Från utspisning till restaurang. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:21.

Axelsson C. Ulander K. & Westergren A. (2008). Fallriskbedömning med Downton Fallrisk Index. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:22.

Blom L. Jönsson A-L. & Westergren A. (2008). Vårdprogram minskar postoperativt illamående. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:23.

Westergren A. Hedin G. & Axelsson C. (2008). Långvarig och akut smärta. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:24.

Malmström M. Ulander K. & Westergren A. (2010). Patient's experiences of postoperative information after oesophageal or gastric cancer - an interview study. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:25.

Westergren A. & Hedin G. (2009). Nutrition åren 2005 2007 och 2009. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:26.

Edfors E. & Westergren A. (2010). "Om man ska ha mat, ska det vara god mat". Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:27.

Westergren A. & Hedin G. (2009). Fallriskbedömning. Klinisk Patientnära Forskning - 1654-1421:28.

- Westergren A. & Hedin G. (2010). Förebyggande och uppsökande verksamhet, Osby kommun, delrapport II. PRO-CARE - 1654-1421:29.
- Westergren A. & Hedin G. (2010). Användarvänligheten av Minimal Eating Observation and Nutrition Form. PRO-CARE - 1654-1421:30.
- Edfors E. Hedin G. & Westergren H. (2011). Forskning, Utbildning & Samverkan i Sjuksköterskeutbildningen (FUSS). PRO-CARE - 1654-1421:31.
- Westergren A. & Hedin G. (2011). Undernäring, övervikt och relationer till aktiviteter i dagligt liv - en studie genomförd med hjälp från studenter i sjuksköterskeprogrammet PRO-CARE - 1654-1421:32.
- Blom L. Olsson A-C. Olsson B. & Persson I. (2012). Utveckling av ett tregradigt nivåspecifikt bedömningsunderlag i verksamhetsförlagd utbildning. PRO-CARE - 1654-1421:33.
- Blom L. & Westergren A. (2012). SBAR en modell för kommunikation mellan vårdpersonal. PRO-CARE - 1654-1421:34.
- Westergren A. Hagell P. & Lindgren E. (2012). Sömnsvårigheter inom vård och omsorg. PRO-CARE - 1654-1421:35.
- Westergren A. Hedin G. Lindgren E. & Hagell P. (2012). Gångsvårigheter, tilltro till balansförmåga, fallrisk och relaterade faktorer på sjukhus och i särskilt boende. PRO-CARE - 1654-1421-36.
- Blom L. Olsson, A-C. Persson I. & Sjöberg M. (2014). Utveckling av betygskriterier till faktorer i bedömningsunderlag för verksamhetsförlagd utbildning samt er-hålla en samsyn i tolkningen av innehållet i bedömningsfaktorerna. PRO-CARE - 1654-1421-37.
- Westergren A. Hagell P. & Hedin G. (2014). Smärta. (preliminär titel). PRO-CARE - 1654-1421-38.
- Westergren A. & Hedin, G. (2012). Förebyggande och uppsökande verksamhet - Osby kommun. (preliminär titel). PRO-CARE - 1654-1421-39.
- Westergren, A. (2014) Jubileumsskrift - 10 år med forskargruppen PRO-CARE. PRO-CARE - 1654-1421-40.

Examensarbeten kopplade till PRO-CARE

Studenter, framförallt i sjuksköterskeprogrammet, har möjlighet att skriva sina examensarbeten baserat på material från FUSS (markerade med "*" nedan). Dock har inte alla sådana arbeten kommit till vår kännedom. Men här följer ett urval (baserat på en sökning i databasen DIVA).

Lindskov S. (2005). Hälsoeffekter av patientundervisning och läkemedelsanvändning vid Parkinsons sjukdom (magisternivå).

*Molin F. & Sundberg A. (2009). Hinder för och vägar till smärtdokumentation: en empirisk studie av äldre i särskilt boende eller med hemsjukvård (kandidatnivå).

*Grönlund M. Olsson S. (2010). Bedömning av fallrisk hos patienter som vårdas inneliggande på sjukhus och inom kommunal vård: Med hjälp av Downton Fall Risk Index (kandidatnivå).

*Nilsson J. Johansson M. (2010). Smärta och dokumentation i sjukhusmiljö (kandidatnivå).

Vallén C. (2010). Screening av risk för undernäring med MEONF: analys av tillförlitlighet (magisternivå).

Hedin G. (2011) Barns lek och hälsa - ur ett föräldraperspektiv: "Det krävs balans för att få ett tryggt barn i en sund kropp".

*Johansson W. & Andersson F. (2012). Finns det ett samband mellan sömnlöshet och risk för undernäring? En empirisk studie på äldre patienter som vårdas på sjukhus (kandidatnivå).

*Christensson P. & Ekwurzel J. (2013). Patienters hantering av smärta samt skillnaden mellan mäns och kvinnors smärthantering - En empirisk studie på inneliggande patienter på sjukhus (kandidatnivå).

*Axelsson C. (2014). A cross-sectional pre- and postintervention study of hygiene routines amongst health care workers combined with a screening of microbes in wounds (masternivå).

Vetenskapliga samarbetspartners

Nationellt

Staffan Bergström, Karolinska Institutet.

Vanja Berggren, Lunds universitet.

Anetta Bolejko, Skånes universitetssjukhus.

Jan-Erik Broman, Uppsala universitet.

Lennart Christensson, Hälsohögskolan Jönköping.

Örjan Ekblom, Karolinska Institutet.

Lena-Karin Erlandsson, Lunds universitet.

Lars Forsgren, Umeå universitet.

Sten Fredrikson, Karolinska institutet.

Bengt Fridlund, Högskolan Jönköping.

Gun-Marie Hariz, Umeå universitet.

Oskar Hansson, Lunds universitet.

Markus Idvall, Lunds universitet.

Linda Johansson, Hälsohögskolan Jönköping.

Maria H. Nilsson, Lunds universitet.

Per Odin, Lunds universitet.

Ulf Persson, Institutet för hälsoekonomi (IHE), Lund.

Sven Pålhagen, Karolinska Sjukhuset Huddinge.

Elisabeth Rothenberg, Göteborgs Universitet & Högskolan Kristianstad.

Karin Samuelson, Lunds universitet.

Klas Sjöberg, Lunds universitet.

Christine Wann-Hansson, Malmö högskola.

Karin Wendin, Högskolan Kristianstad.

Klas Wictorin, Skånes universitetssjukhus.

Sophia Zackrisson, Lunds universitet.

Kristofer Årestedt, Linköpings universitet.

Internationellt

Hazzaa Al-Hazzaa, King Saud University, Riyadh, Saudiarabien.

John Brodersen, Köpenhamns universitet, Danmark.

Jeremy Hobart, Peninsula Medical School, Plymouth, UK.

Stephen P. McKenna, Galen Research, Manchester, UK.

Scott Rosas, Concept Systems, Inc., Ithaca, NY, USA.

Stephen Smith, University of East Anglia, Norwich, UK.

Referenser

1. Ulander K. Westergren A. Axelsson L. & Lindholm C. Building practice knowledge by assessing eating and malnutrition in a point prevalence study. (2006). ESPEN 19-22 Oct; Istanbul 2006.
2. Westergren A. & Edfors E. (2013). Nursing students gain tools for knowledge utilisation through a work and research integrated learning assignment – a qualitative study. *Journal of Nursing Education and Practice*. 2013;3(1).
3. Westergren A. Lindholm C. Axelsson C. & Ulander K. (2008). Prevalence of eating difficulties and malnutrition among persons within hospital care and special accommodations. *Journal Nutritional Health Aging*. 2008;12(1):39-43. Epub 2008/01/01.
4. Westergren A. Lindholm C. Mattsson A. & Ulander K. (2009). Minimal eating observation form: reliability and validity. *Journal Nutritional Health Aging*. 2009;13(1):6-12. Epub 2009/01/20.
5. Westergren A. Torfadottir O. Ulander K. Axelsson C. & Lindholm C. (2010). Malnutrition prevalence and precision in nutritional care: an intervention study in one teaching hospital in Iceland. *Journal Clinical Nursing*. 2010;19(13-14):1830-7. Epub 2010/10/06.
6. Khalaf A. Berggren V. Al-Hazzaa H. Bergström S. & Westergren A. (2011). Undernutrition Risk, Overweight/Obesity, and Nutritional Care in Relation to Undernutrition Risk among Inpatients in Southwestern Saudi Arabia. A Hospital-Based Point Prevalence Study. *Nutritional Disorders & Therapy*. 2011;1(2):1-7.
7. Henoch I. Jakobsson Ung E. Ozanne A. Falk H. Falk K. Kenne Sarenmalm E. & et al. (2013). Nursing students' experiences of involvement in clinical research: An exploratory study. *Nurse Education Practice*. 2013. Epub 2013/08/21.
8. Edfors E. Hedin G. & Westergren A. (2011). Forskning, utbildning & samverkan i sjuksköterskeutbildningen (FUSS) - studentmedverkan i forskning under verksamhetsförlagd utbildning. Kristianstad: Högskolan Kristianstad, 2011.
9. Forneng S. & Amnéus I. (2007). Högskoleverkets årsrapport. Stockholm: Högskoleverket; 2007.
10. Högskoleverket. Utvärdering av grundutbildningar i medicin och vård vid svenska universitet och högskolor. D. 2, Utbildningsbeskrivningar och bedömningar: kvalitetsgranskning. Stockholm: Högskoleverket; 2007.
11. Högskoleverket. Utvärdering av grundutbildningar i medicin och vård vid svenska universitet och högskolor. D. 1, Den nationella bilden: kvalitetsgranskning. Stockholm: Högskoleverket; 2007.

12. Westergren A. Axelsson C. Lilja-Andersson P. Lindholm C. Petersson K. & Ulander K. (2009). Study circles improve the precision in nutritional care in special accommodations. *Food Nutrition Research*. 2009;53. Epub 2009/10/03.
13. Westergren A. & Hedin G. (2010). Do study circles and a nutritional care policy improve nutritional care in a short- and long-term perspective in special accommodations? *Food Nutrition Research*. 2010;54. Epub 2010/09/30.
14. Westergren A. (2012). Action Oriented Study Circles (AOSC) facilitates efforts in nursing homes to "go from feeding to serving" - conceptual perspectives on knowledge translation and workplace learning. *Journal of Ageing Research*. 2012;2012:13 pages.
15. Axelsson C. (2004). A cross-sectional pre- and postintervention study of hygiene routines amongst health care workers combined with a screening of microbes in wounds. Kristianstad: Kristianstad University; 2004.
16. Lilja Andersson P. & Edberg AK. (2011). Swedish nursing students' experience of aspects important for their learning process and their ability to handle the complexity of the nursing degree program. *Nurse Education Today*. 2011.
17. Westergren A. Edfors E. Hedin G. & Hagell P. (2013). Improving nursing students research knowledge through participation on a study about nutrition, its associated factors and assessment. *Journal of Nursing Education and Practice*. 2013;3(8):50-8.

Bilagor

Bilaga. Översikt över studier som genomförts mellan åren 2005 och 2014 samt som planeras för hösten 2015.

FUSS #	Månad och År	Fokus
1	Feb 2005	Trycksår 1
2	Nov 2005	Nutrition 1
3	Mars 2006	Trycksår 2
4	Nov 2006	Vårdhygien 1
5	Maj 2007	Bensår - smärta
6	Okt 2007	Nutrition 2
7	Mars 2008	Hygien 2
8	Okt 2008	Fallrisk 1
9	April 2009	Smärta 1
10	Okt 2009	Nutrition 3
11	Mars 2010	Fallrisk 2
12	Okt 2010	Instrumentutvärdering av MEONF
13	Mars 2011	Instrumentutvärdering av MEONF-II
14	Okt och Dec 2011	Sömn 1
15	Feb och Maj 2012	Gång, fallrisk
16	Okt och Dec 2012	Trötthet, sömn och hälsa
17	Mars och Maj 2013	Smärta 2
18	Okt och Dec 2013	Smärta 3
19	Mars och Maj 2014	Smärta 4
20	Hösten 2014	Nutrition 4

