



Från forskning till kliniskt arbete

En litteraturstudie om de nordiska doktorsavhandlingarna
i fysioterapi

Carina Fransman

Examensarbete

Fysioterapi

2010

EXAMENSARBETE	
Arcada	
Utbildningsprogram:	Fysioterapi
Identifikationsnummer:	2959
Författare:	Carina Fransman
Arbetets namn:	Från forskning till kliniskt arbete- en litteraturstudie om de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi
Handledare (Arcada):	Camilla Wikström-Grotell
Uppdragsgivare:	Arcada
<p>Sammandrag:</p> <p>Detta examensarbete är en del av projektet Från rutin till evidens (Mutusta näyttöön). Projektet handlar om evidensbaserad fysioterapi och är ett samarbete mellan fysioterapiutbildningarna vid Arcada- Nylands svenska yrkeshögskola och Metropolia i Helsingfors, Finland. Forskningen inom fysioterapi har utvecklats mycket de senaste 25 åren och i de nordiska länderna finns det nu ca 445 fysioterapeuter som avlagt doktorexamen. Det finns ett behov av att sammanställa dessa doktorsavhandlingar, för att få fram översikter som alla fysioterapeuter kan dra nytta av i sitt kliniska arbete. Syftet för detta arbete är att beskriva innehållet i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi, samt att beskriva hur avhandlingarnas innehåll har ändrats under årens lopp. Arbetet gjordes i form av en litteraturstudie och inkluderade 78 procent av abstrakten till de nordiska doktorsavhandlingar i fysioterapi som skrivits fram till år 2009. Samtliga abstrakt kategoriserades enligt kriterierna; forskningsintresse, forskningstyp, närmelsesätt, forskningsdesign, intresseområde och intresseinriktning. Resultatet blev en utförlig tabell som användes för att göra diagram. Diagrammen visar bland annat att stöd- och rörelseorgan är den mest använda intresseinriktningen och att de flesta avhandlingarna är tillämpade. Detta examensarbete kan spara fysioterapeuternas tid eftersom de inte behöver söka fram information om vad som redan skrivits, utan kan hitta det de söker i detta arbetes tabeller och diagram.</p>	
Nyckelord:	Evidensbaserad fysioterapi, doktorsavhandling, abstrakt, Norden, Från rutin till evidens, Mutusta näyttöön
Sidantal:	33
Språk:	Svenska
Datum för godkännande:	16.11.2010

DEGREE THESIS	
Arcada	
Degree Programme:	Physiotherapy
Identification number:	2959
Author:	Carina Fransman
Title:	From research to clinical work- a review of the Nordic doctoral theses in physiotherapy
Supervisor (Arcada):	Camilla Wikström-Grotell
Commissioned by:	Arcada
<p>Abstract:</p> <p>This degree thesis is part of the project From routine to evidence (Mutusta näyttöön). The project is about evidence-based physiotherapy, and it is a cooperation between the physiotherapy education in two universities of applied sciences in Helsinki, Finland; Arcada and Metropolia. Physiotherapy research has been developed a lot the last 25 years and in the Nordic countries there are now approximately 445 physiotherapists that have a doctorate degree. There is a need to compile all of the doctoral theses, in order to get overviews that all physiotherapists can use in their everyday clinical work. The aim of this degree thesis is to describe the content of the Nordic doctoral theses in physiotherapy and to describe how their content has changed during the years. It was done as a review where 78 per cent of the abstracts written up to year 2009 were included. All of the abstracts were categorised according to the criterias: research interest, research type, approaching method, research design, area of interest and research alignment. The result was a detailed table that was used for making charts. The charts show for example that the most popular research alignment is the musculoskeletal system and that most of the theses are applied. This degree thesis can save physiotherapists' time, because they will not have to look for information about what has already been written, since they can find what they are looking for in this thesis' tables and charts.</p>	
Keywords:	Evidence-based physiotherapy, doctoral thesis, abstract, Nordic countries, Mutusta näyttöön
Number of pages:	33
Language:	Swedish
Date of acceptance:	16.11.2010

OPINNÄYTE	
Arcada	
Koulutusohjelma:	Fysioterapia
Tunnistenumero:	2959
Tekijä:	Carina Fransman
Työn nimi:	Tutkimuksesta käytäntöön- kirjallisuustutkimus Pohjoismaiden fysioterapian tohtoriväitöskirjoista
Työn ohjaaja (Arcada):	Camilla Wikström-Grotell
Toimeksiantaja:	Arcada
Tiivistelmä:	
<p>Tämä opinnäyte on osa projektista Mutusta näyttöön. Projekti käsittelee näyttöön perustuvaa fysioterapiaa ja siihen osallistuvat ammattikorkeakoulut Arcada-Nylands svenska yrkeshögskola ja Metropolia Helsingistä, Suomesta. Fysioterapian tutkimus on kehittynyt paljon viime 25 vuoden aikana, ja Pohjoismaissa on nyt noin 445 fysioterapian tohtoria. On tarvetta koostaa heidän tohtoriväitöskirjat, jotta saisi yleiskatsauksia joista voisi hyötyä kaikki kliinistä työtä tekevät fysioterapeutit. Tämän opinnäytteen tarkoitus on kuvata kaikki Pohjoismaiden fysioterapian väitöskirjojen kiinnostuksen kohteet ja miten ne ovat vaihtuneet vuosien varrella. Työ tehtiin kirjallisuustutkimuksena ja sisältää 78 prosenttia kaikista Pohjoismaiden fysioterapian tohtoriväitöskirjojen abstrakteista jotka kirjoitettiin vuoteen 2009 saakka. Kaikki abstraktit luokitettiin näiden kriteerien mukaan: tutkimuskiinnostus, tutkimustyyppi, lähestymistapa, tutkimussuunnittelu, kiinnostusalue ja kiinnostussuuntautuminen. Tuloksena on perusteellinen taulukko josta tehtiin kuvioita. Kuvioista näkee muun muassa, että yleisin kiinnostussuuntautuminen on tuki- ja liikuntaelimestö ja suurin osa väitöskirjoista on sovellettu. Tämä oppinnäyte voi säästää fysioterapeuttien aikaa, koska heidän ei tarvitse etsiä tietoa siitä mistä on kirjoitettu aikasemmin, vaan he voivat löytää etsimänsä tämän työn taulukoista ja kuvioista.</p>	
Avainsanat:	Näyttöön perustuvaa fysioterapiaa, tohtoriväitöskirja, Pohjoismaat, Mutusta näyttöön
Sivumäärä:	33
Kieli:	Ruotsi
Hyväksymispäivämäärä:	16.11.2010

INNEHÅLL

1 Inledning.....	7
2 Tidigare forskning.....	9
3 Problemavgränsning.....	11
4 Teoretisk referensram.....	12
5 Metod.....	15
5.1 Design.....	15
5.2 Datainsamling.....	15
5.3 Kvalitetsgranskning.....	16
6 Resultat.....	18
6.1 Forskningsintresse.....	18
6.2 Forskningstyp.....	19
6.3 Närmelsesätt.....	21
6.4 Forskningsdesign.....	22
6.5 Intresseområde.....	24
6.6 Intresseinriktning.....	25
6.7 Antal avhandlingar per år.....	27
7 Diskussion.....	28
Källor.....	31
Bilagor.....	34

Figurer

Figur 1. Forskningsintresse.....	18
Figur 2. Forskningsintresse 1983-2009.....	19
Figur 3. Forskningstyp.....	20
Figur 4. Forskningstyp 1983-2009.....	20
Figur 5. Närmelsesätt.....	21
Figur 6. Närmelsesätt 1983-2009.....	22
Figur 7. Forskningsdesign.....	23
Figur 8. Forskningsdesign 1983-2009.....	23
Figur 9. Intresseområde.....	24
Figur 10. Intresseområde 1983-2009.....	25
Figur 11. Intresseinriktning.....	26
Figur 12. Intresseinriktning 1983-2009.....	26
Figur 13. Antal avhandlingar per år 1983-2009.....	27

1 INLEDNING

Detta är ett projekterat arbete, det är en del av projektet Från rutin till evidens (Mutusta näyttöön). Projektet handlar om evidensbaserad fysioterapi och är ett samarbete mellan fysioterapiutbildningarna vid Arcada- Nylands svenska yrkeshögskola och Metropolia i Helsingfors, Finland. Arbetet kommer tillsammans med andra delar att resultera i en vetenskaplig artikel och presenteras på konferenser. Idén med detta arbete är att granska abstrakten för de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi och göra en sammanfattning av dessa, för att få reda på vilken kunskap de innehåller och hur avhandlingarnas innehåll har ändrats genom åren.

Fysioterapeuterna är den tredje största yrkesgruppen inom hälso- och sjukvården, efter läkare och sjukskötare. Fysioterapin är en viktig profession, eftersom den strävar till att förbättra livskvaliteten för personer i alla åldrar (Broberg & Tyni-Lenné 2009 s.2). Ett av grundbegreppen inom fysioterapin är nämligen rörelse, och kropp och själ mår bra då människan rör på sig, eftersom kroppen är byggd för att vara i rörelse (Henriksson & Sundberg 2003 s.9). Fysioterapi är både en vetenskap och en profession, grunden ligger i praxis och ur den har det utvecklats ett vetenskapligt ämne. Forskningsresultat överförs till praktiken främst genom utveckling av kliniska riktlinjer (Broberg & Tyni-Lenné 2009 s.2, 10). Fysioterapeuter kan även vara med och utveckla nationella eller internationella hälsostrategier (World Confederation for Physical Therapy 2007).

Fysioterapin är en relativt ny profession, i Finland började fysioterapeuter utbildas för 100 år sen, och det finländska fysioterapeutförbundet grundades för 65 år sen (Finlands fysioterapeuter 2008). Forskningen inom fysioterapi har dock utvecklats mycket de senaste 25 åren och i de nordiska länderna, det vill säga i Finland, Sverige, Danmark och Norge, finns det nu ca 450 fysioterapeuter som avlagt doktorsexamen. Det finns ett behov av att sammanställa dessa doktorsavhandlingar, för att få fram översikter som alla

fysioterapeuter kan ha nytta av i sitt kliniska arbete. Det har nämligen visat sig att de flesta fysioterapeuter inte läser forskningar, ofta eftersom de är för långa och svårlästa (Dedering & Wallin 2008).

2 TIDIGARE FORSKNING

Maher et al (2008) beskriver i sin artikel de forskningar, översikter och rekommendationer som finns tillgängliga i databasen PEDro (Physiotherapy Evidence Database). Då artikeln gjordes, år 2007, fanns det 11 494 forskningsartiklar i PEDro. Den första artikeln skrevs redan år 1929, men majoriteten av artiklarna skrevs efter år 2000. Denna plötsliga snabba tillväxt gör det svårt för fysioterapeuter att hänga med och använda sig av forskningsresultaten i sitt dagliga arbete. I februari 2010 fanns det 16 010 forskningsartiklar i PEDro.

Enligt Miller et al (2003) tyr sig många fysioterapeuter till forskningsartiklar för att deras arbete ska vara så evidensbaserat som möjligt. I artikeln granskar man fyra nationella fysioterapitidskrifter, för att utreda av hurudan kvalitet de är. Det talas om ”rigor”, alltså huruvida artiklarna följer vissa stränga kriterier. Man kom bland annat fram till att en stor del av artiklarna inte går att använda sig av i kliniskt arbete, men ifall samplet hade varit större kanske en större mängd användbar information hade hittats.

Ekdahl et al (1998) har undersökt alla svenska doktorsavhandlingar i fysioterapi skrivna 1977-1997. På den tiden hade väldigt få fysioterapeuter doktorerat. Arbetet utfördes av en fysioterapeut och en filosof. Man kom fram till att fysioterapeuterna i sin forskning kombinerade element från många olika paradigmer/mönster/ideal, och härmed finns det inget ideal man kunde kalla paradigmen för forskning inom fysioterapi.

Dedering et al (2008) berättar om faktumet att majoriteten av alla fysioterapeuter inte använder sig av de terapimetoder som har högst evidens, och ofta till och med tar till onödiga eller skadliga metoder. Fysioterapeuterna verkar vara positivt inställda till forskning, men de har inte tid och ork att läsa forskningsartiklar. Många tycker även att forskningarna är för svåra att förstå, eller så föredrar de att fortsätta med gamla och bekanta metoder. Det konstateras att fler systematiska litteratursammanställningar behövs.

Liknande arbeten finns alltså, men ingen har tidigare analyserat alla nordiska doktorsavhandlingar i fysioterapi. De arbeten som gjorts är dessutom relativt gamla, och det är viktigt för fysioterapin att nya arbeten görs med jämna mellanrum för att hålla professionen uppdaterad och evidensbaserad.

3 PROBLEMAVGRÄNSNING

Alla fysioterapeuter är skyldiga att använda evidensbaserade behandlingsmetoder, samt att inte använda sig av metoder som visats vara ineffektiva eller skadliga (World Confederation for Physical Therapy 2007). Enligt finsk lag har alla patienter rätt till vård av god kvalitet (Statens författningsdata-Finlex 2010). Om fler översikter som detta examensarbete fanns, vore det lättare för fysioterapeuter att använda sig av de forskningsresultat man kommit fram till. Detta skulle ge fysioterapeuterna ett evidensbaserat arbetssätt och därmed kunde de förse sina patienter med vård av god kvalitet.

Syftet för detta arbete är att beskriva innehållet i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi, samt att beskriva hur avhandlingarnas innehåll har ändrats under årens lopp.

Ur detta syfte uppstår frågeställningarna:

- Vad har man intresserat sig för i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi?
- Hurudant närmelsesätt och vilken design har man använt sig av i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi?
- Vilka variationer har förekommit genom åren gällande intresse, närmelsesätt och design i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi?

4 TEORETISK REFERENSRAM

I detta kapitel presenteras de ämnesområden och begrepp som är centrala för examensarbetet.

Fysioterapi är ett kunskapsområde där man ser på människan som en psykisk, fysisk, social och existentiell helhet. Människan kan påverka sin egen hälsa, och rörelse är av stor vikt. Fysioterapi är även en profession där välutbildade experter använder sin kunskap för att främja folks hälsa. Detta sker under en process som innehåller undersökning, diagnostisering, planering, genomförande samt utvärdering. Processen bör vara evidensbaserad. I Sverige kallas professionen för sjukgymnast, fastän den internationella benämningen fysioterapeut allt oftare används. På engelska talar man om physiotherapy (brittiska) eller physical therapy (amerikanska) (Broberg & Tyni-Lenné 2009 s.1-2).

Evidens kommer från latinets "evidentia", som betyder tydlighet. Evidens inom hälso- och sjukvård innebär forskningar som kan anses ha bästa tillgängliga bevis. Tidigare koncentrerade man sig på att hitta evidens endast inom medicinen, men nuförtiden anses detta viktigt även inom den övriga hälso- och sjukvården (Forsberg & Wengström 2008 s.21-22). Evidensbaserad fysioterapi innebär en kombination av forskningsevidens, klinisk erfarenhet och patientens värderingar (Lennon & Stokes 2009 s.3). Finlands fysioterapeutförbund startade år 2004 projektet "Hyvä fysioterapiakäytäntö/ god fysioterapipraxis", vilket har som mål att främja de finländska fysioterapeuternas evidensbaserade arbetssätt (Finlands fysioterapeuter 2004).

Doktorsavhandling skrivs av dem som avlägger doktorsexamen, alltså den högsta akademiska examen. Denna examen erhålls efter att man slutfört sin forskarutbildning. I Sverige tar det ungefär fyra år att avlägga doktorsexamen, och två år att avlägga licentiatexamen (Lunds universitet 2010). Doktorsavhandlingen är vetenskaplig och görs antingen som ett sammanhängande verk eller som flera artiklar. I Sverige får

doktorsavhandlingar skrivs på svenska, engelska, norska eller danska. Abstrakt är en kort beskrivning av avhandlingens innehåll (Luleå tekniska universitet 2010).

Abstraktet ska innehålla syfte, metod, resultat och slutsats. I slutet av abstraktet skrivs de nyckelord som beskriver avhandlingen (Jyväskylä yliopisto 2010).

Norden består av de fem länderna Finland, Sverige, Norge, Danmark och Island samt de tre självstyrda områdena Färöarna, Grönland och Åland. Dessa länder förenas av de nordiska språken, sin gemensamma historia samt liknande kultur och samhällssystem. Man skiljer ofta av geografiska skäl mellan Norden och Skandinavien. I Skandinavien ingår inte Finland, och geografiskt sett inte heller Danmark (Utrikesministeriet 2006).

Grundforskning kan beskrivas som ett systematiskt kunskapssökande utan någon förutbestämd nytta. Denna forskningstyp görs för forskarens egen skull, och denne har endast som mål att få ny kunskap (Forsberg & Wengström 2008 s.44-45). Vid *tillämpad forskning* söker man också efter ny kunskap, men man vet hela tiden vad man ska använda resultaten till och man vill lösa något visst problem (Den svenska forskningsportalen 2010).

Det kvantitativa närmelsesättet är objektivt, och man strävar efter att ordna och klassificera. Datainsamlingen kan ske genom exempelvis frågeformulär eller provtagningar. *Det kvalitativa närmelsesättet* har rötter i filosofin och går ut på att tolka och förstå människors subjektiva upplevelser. Datainsamlingsmetoden är oftast intervju eller observation (Forsberg & Wengström 2008 s.60-63).

Randomiserade kontrollerade studier (RCT) har högt bevisvärde och anses vara den bästa designen för att testa hypoteser och påvisa effektivitet. Detagarna lottas till antingen interventions- eller kontrollgrupp. *Kvasiexperimentell design* liknar RCT, men är inte lika pålitlig. Det finns nämligen en interventionsgrupp och en kontrollgrupp, men ingen slumpmässig fördelning sker (Forsberg & Wengström 2008 s.94-97). En *fallstudie* används ofta för att undersöka komplexa förhållanden i enskilda fall eller i en omgivning. Fallstudier måste ha rika beskrivningar, för att läsaren ska kunna avgöra om det finns likheter med dennes egen patientsituation (Forsberg & Wengström 2008 s.137-138). *Översikt* kallas även overview, och innebär att man beskriver och analyserar valda

studier. Om översikten inte är systematisk kan den vara otillförlitlig (Forsberg & Wengström 2008 s.29-30).

Hälsofrämjande arbete riktas mot individer eller grupper som inte alltid har något hälsoproblem. Detta kan ske i form av undervisning om exempelvis stresshantering eller motion. *Rehabiliterande arbete* är till för att personer med funktionsnedsättning ska återfå eller behålla sin funktionsförmåga och därmed kunna leva ett självständigt liv. *Sjukdomsbehandling*, eller terapeutiskt arbete, riktar sig till personer med olika sjukdomar och besvär, som exempelvis hjärt- och kärlsjukdomar, långvarig smärta eller övervikt. Diverse fysiska, manuella eller pedagogiska metoder kan användas (Broberg & Tyni-Lenné 2009 s.16-17).

Inom fysioterapi finns det många specificerade verksamhetsområden. Dessa är enligt Legitimerade sjukgymnasters riksförbund; ergonomi, gerontologi och geriatrik, hjärt- och kärlsjukdomar, idrottsmedicin, intensivvård, lungmedicin, neurologi, obstetrik gynekologi och urologi, onkologi, ortopedi, ortopedisk manuell terapi/medicin, pediatrik, primär hälso- och sjukvård, psykiatri och psykosomatik, reumatologi, smärta och smärtbehandling samt veterinärmedicin (Broberg & Tyni-Lenné 2009 s.12). Det här examensarbetets intresseinriktningar baserar sig på dessa verksamhetsområden, men vissa modifieringar har skett. Alla abstrakts rubriker lästes igenom och utgående från dessa bestämdes vilka verksamhetsområden som var populära nog att inkluderas i de tio intresseinriktningarna. Resultatet blev; stöd- och rörelseorgan, idrott, äldre, barn, hjärta & cirkulation, andning, neurologi, arbete & ergonomi, bäckenbotten & graviditet, yrket fysioterapi. De verksamhetsområden som endast använts i ett fåtal avhandlingar, placerades i intresseinriktningen ”övrigt”.

5 METOD

I detta kapitel behandlas examensarbetets design, datainsamling, inklusionskriterier, exklusionskriterier samt kvalitetsgranskning.

5.1 Design

Detta är en litteraturstudie och även en deskriptiv tvärsnittstudie. Ansatsen är mest kvalitativ, men även kvantitativ.

5.2 Datainsamling

Datainsamlingen pågick från februari till september 2010. Totalurvalet bestod av abstrakten för doktorsavhandlingar skrivna av nordiska fysioterapeuter år 2009 eller tidigare. Abstrakten är ungefär 445 till antalet, eventuellt finns det några fler.

Tidigare forskningar hittade jag på Sveriges fysioterapeutförbunds hemsida (legitimerade sjukgymnasters riksförbund), samt på PubMed och Google scholar.

Listor på de avhandlingar som gjorts fanns på Finlands och Danmarks fysioterapeutförbunds hemsidor. Norges och Sveriges avhandlingslistor fick jag vid begäran skickat via e-post av fysioterapeutförbunden i respektive land. Jag tog även kontakt med Islands fysioterapeutförbund, men fick inget svar. Det verkar dock som om de isländska fysioterapeuterna doktorerat i Sverige eller Danmark, eftersom det bland dessa länders författare fanns några isländska namn.

Abstrakten sökte jag på universitetens hemsidor. Under rubriken doktorsavhandlingar/publikationer sökte jag på "physiotherapy". Vissa abstrakt var jag tvungen att söka skilt för sig med hjälp av författarens eller avhandlingens namn. En del abstrakt hittade jag på Google scholar, genom att söka på avhandlingens namn. På

Finlands fysioterapeutförbunds hemsidor fanns direkta länkar till en del av abstrakten. Efter dessa sökningar hade jag 292 abstrakt.

Jag skickade 72 e-postmeddelanden åt författarna till de avhandlingar som inte kunde hittas på internet, och bad dem skicka mig sitt abstrakt. Av dessa författare skickade 55 sina abstrakt åt mig, via e-post eller vanlig post. Författarnas e-postadresser hittade jag på universitetens hemsidor. De flesta författare var väldigt intresserade av detta examensarbete/projekt och hjälpte gärna till. Sex av dem skickade till och med den inbundna avhandlingen, fastän jag sagt att endast abstraktet behövdes.

De resterande 83 abstrakten visade sig så gott som omöjliga att hitta. De flesta av dessa är upp till 30 år gamla, och författarnas e-postadresser är inte tillgängliga på universitetens hemsidor. Jag har dock hittat 347 av 445 abstrakt, alltså 78 %, vilket är ett sampel av god validitet (Bartlett et al 2001).

Inklusionskriterierna för detta arbete är; Doktorsavhandling skriven av en nordisk fysioterapeut år 2009 eller tidigare. Avhandlingen kan även vara skriven vid en annan institution än den för fysioterapi, så länge författaren är fysioterapeut.

Exklusionskriterierna är; Annan typs arbete (t.ex. licentiatavhandling), inte skriven av fysioterapeut, eller skriven av en fysioterapeut som inte är från Norden, eller skriven år 2010.

5.3 Kvalitetsgranskning

Ingen vanlig uteslutande kvalitetsgranskning gjordes, eftersom alla artiklar som uppfyllde inklusionskriterierna skulle inkluderas i arbetet. Däremot granskades innehållet i artiklarna och utgående från detta utarbetades kriterier för analysering av innehållet i abstrakten. Deskriptiv statistisk analys användes, och som stöd Forsberg & Wengström. Kriterierna var dessa:

- Forskningsintresse (fysioterapi-praktik, fysioterapi-utbildning, annat)
- Forskningstyp (grundforskning, tillämpad forskning)

- Närmelsesätt (kvantitativ, kvalitativ, båda)
- Forskningsdesign (översikt, RCT, kvasiexperimentell, fallstudie, flera delar - olika design, annan)
- Intresseområde (hälsofrämjande, rehabilitering, sjukdomsbehandling, övrigt)
- Intresseinriktning (stöd- och rörelseorgan, idrott, äldre, barn, hjärta & cirkulation, andning, neurologi, arbete & ergonomi, bäckenbotten & graviditet, yrket fysioterapi, övrigt)

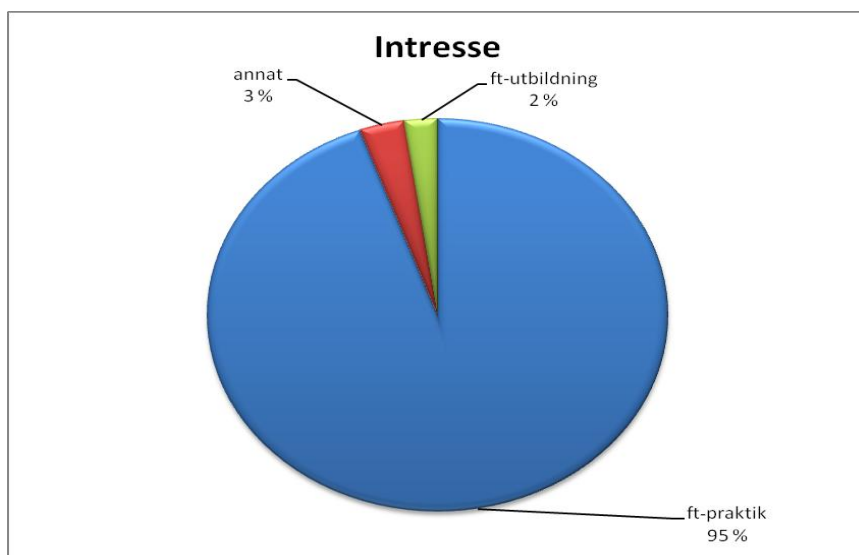
6 RESULTAT

Samtliga abstrakt bearbetades enligt tidigare nämnda kriterier och resultatet blev en utförlig tabell, som användes för att göra cirkel- och linjediagram. Dessa diagram och vad de visar presenteras i detta kapitel. Tabellen finns bland detta arbetes bilagor (bilaga 2).

6.1 Forskningsintresse

Avhandlingarnas forskningsintresse var till största delen, det vill säga 95 procent, fysioterapipraktik. Därtill handlade två procent av avhandlingarna om fysioterapiutbildning, samt tre procent om någonting helt annat.

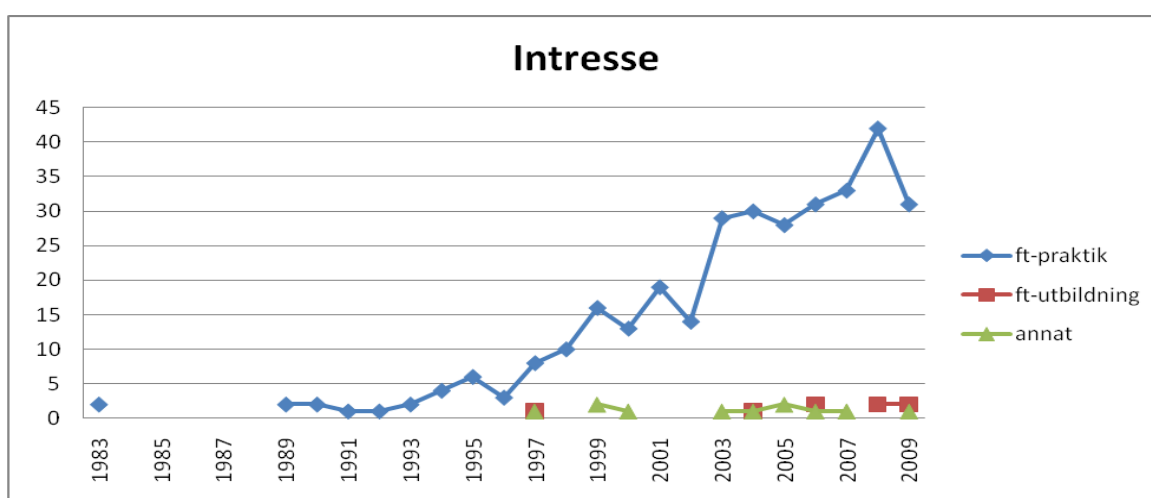
De avhandlingar vars intresse är fysioterapipraktik är troligtvis de mest läsvärda för fysioterapeuter, eftersom de har konkret information om deras arbetsområde. Fysioterapiutbildningskategorin erbjuder annorlunda information, och behandlar exempelvis fysioterapistuderandes uppfattning om sitt framtida yrke. I kategorin annat finns främst avhandlingar vars innehåll inte har med fysioterapi att göra, men som ändå ska inkluderas eftersom författaren är fysioterapeut och de övriga inklusionskriterierna uppfylls. Exempelvis handlade en av dessa andra avhandlingar om Norges järnväg (Blakstad 2006), och en annan om kunskapsteori (Kalman 1999).



Figur 1. Forskningsintresse.

Forskningsintresset fysioterapipraktik har ökat markant under åren, speciellt sedan 2000-talets början. De övriga intressena har hållits på låg nivå hela tiden, och under vissa år har dessa helt saknats.

Den avtagande kurvan vid år 2009 beror på att det var svårt att få fram information om vilka avhandlingar som skrivits detta år, eftersom en del av fysioterapeutförbundens listor över avhandlingar inte var uppdaterade. På grund av detta har inte alla abstrakt från år 2009 inkluderats.



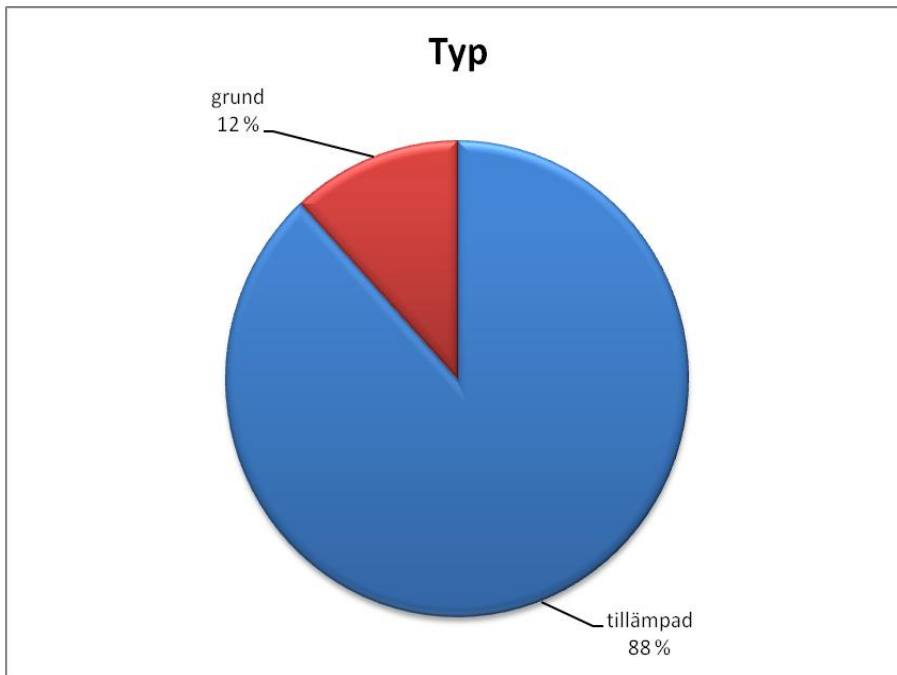
Figur 2. Forskningsintresse 1983-2009.

6.2 Forskningstyp

Hela 88 procent av avhandlingarna hade en tillämpad forskningstyp, och var alltså nyttoforskningar. Endast 12 procent var av grundtyp och hörde därmed till kategorin nyfikenhetsforskningar.

Detta är ett positivt resultat, eftersom man borde sträva efter att utföra forskningar som kan vara till nytta för samhället. De tillämpade forskningarna bestod oftast av en undersökning av något slag, vars resultat gynnar någon viss sjukdomsgrupp.

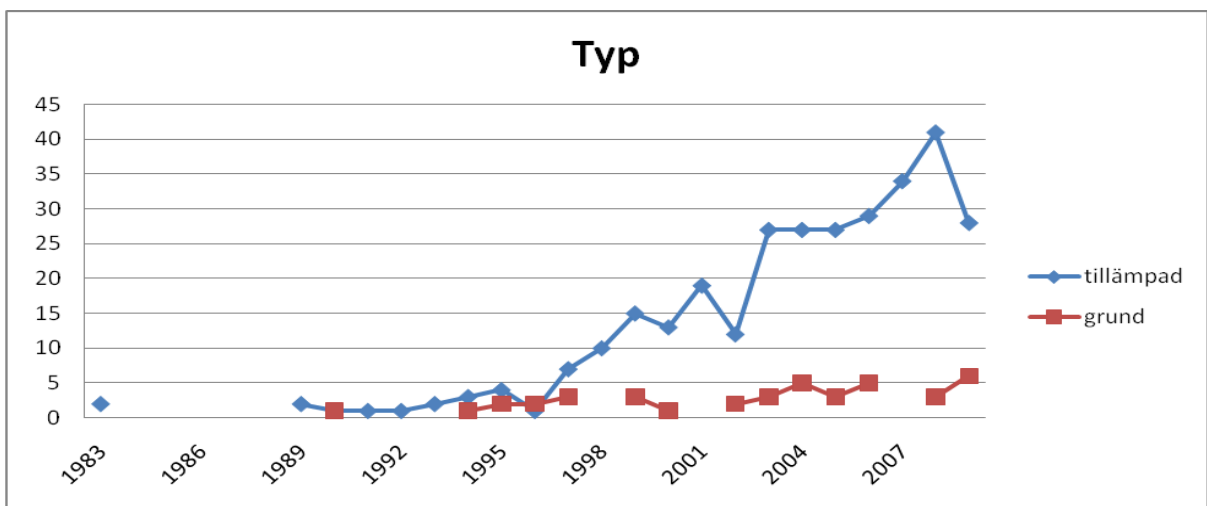
Grundforskningarna fokuserar ofta på någon detalj eller fenomen som inte direkt kan tillämpas på någon patient utan mest bara tillfredsställer skribentens nyfikenhet.



Figur 3. Forskningstyp.

Den tillämpade forskningstypen har varit den överlägset mest använda genom åren, och dess popularitet har stigit markant speciellt vid 2000-talets början. Grundforskningarna har hållit sig på en jämn låg nivå, ibland med stigande och ibland med sjunkande trend.

Även i denna figur verkar abstrakten avta vid år 2009, på grund av bristfälligt material.

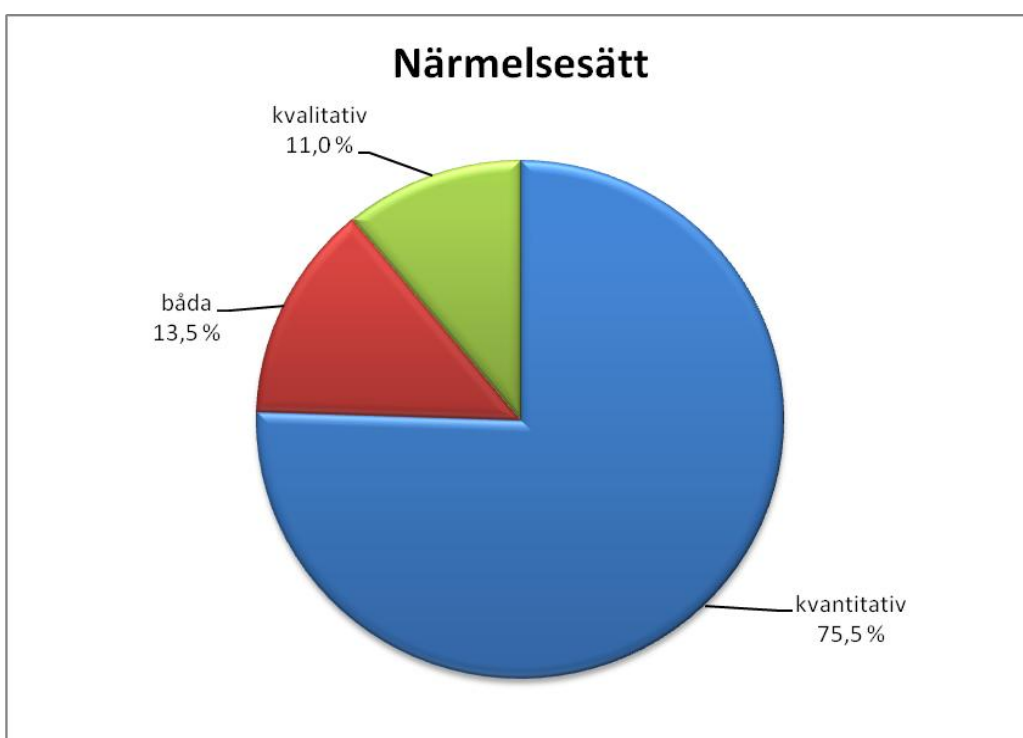


Figur 4. Forskningstyp 1983-2009.

6.3 Närmelsesätt

Det populäraste närmelsesättet var det kvantitativa, 75,5 procent av avhandlingarna hörde till denna grupp. Utöver detta fanns det 11 procent kvalitativa avhandlingar samt 13,5 procent som var både kvantitativa och kvalitativa.

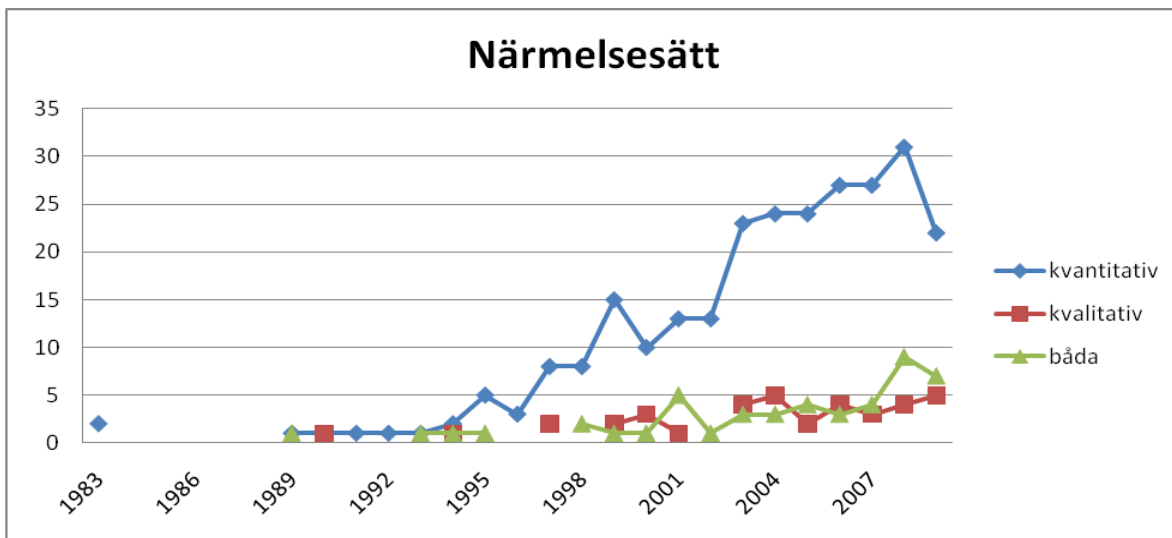
Fysioterapi är i många bemärkelser ett medicinskt ämne, och därför är det kvantitativa närmelsesättet oftast det mest lämpade. Fysioterapi handlar dock även om det psykiska och där kommer det kvalitativa närmelsesättet in i bilden.



Figur 5. Närmelsesätt.

Det kvantitativa närmelsesättet har sedan mitten av 1990-talet varit det mest använda. Genom åren har det funnits ett ganska jämnt antal forskningar med kvalitativt närmelsesätt, eller alternativt kvalitativt och kvantitativt närmelsesätt i samma avhandling.

Även här verkar de kvantitativa avhandlingarnas antal avta vid år 2009, vilket inte torde vara fallet.

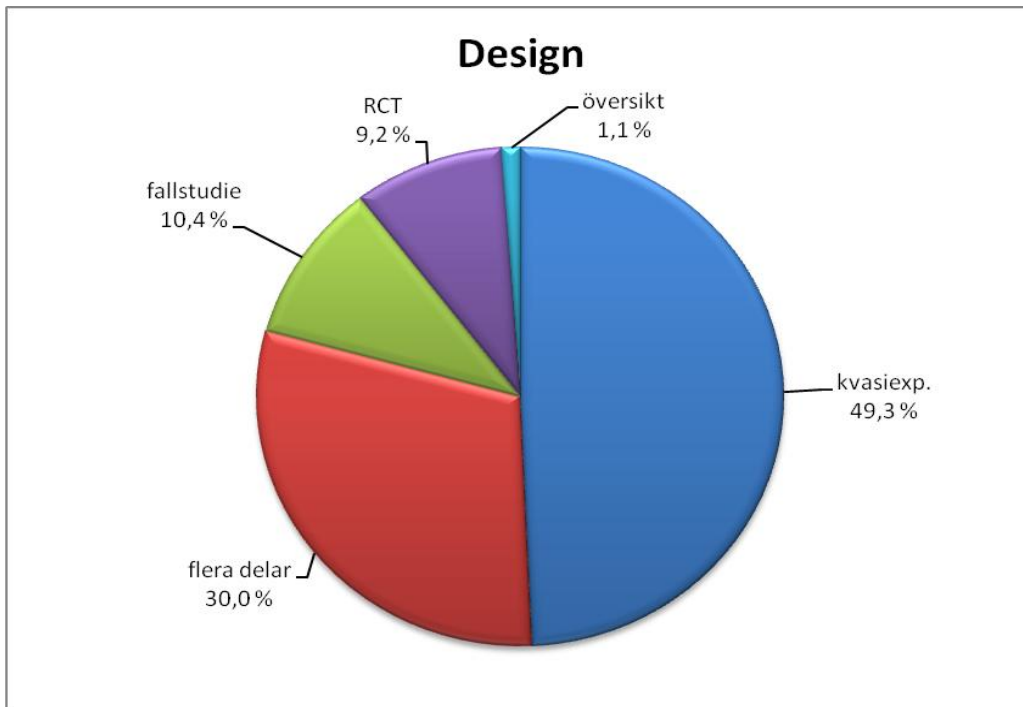


Figur 6. Närmelsesätt 1983-2009.

6.4 Forskningsdesign

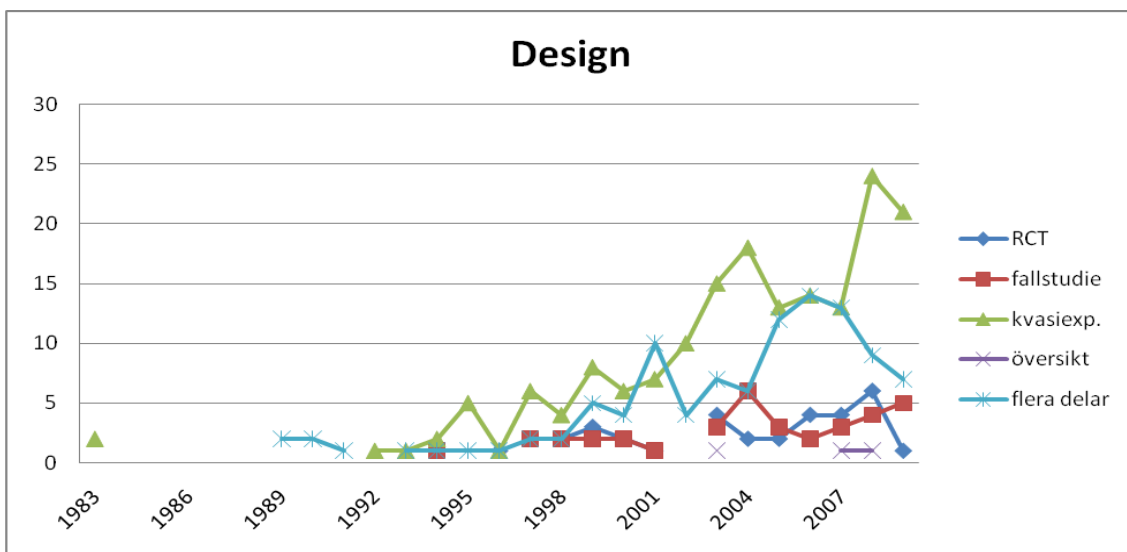
Den mest använda forskningsdesignen var kvasiexperimentell studie, 49,3 procent av avhandlingarna hörde hit. Hela 30 procent av avhandlingarna bestod av flera delar och därmed fler olika sorters design. Fallstudierna uppgick till 10,4 procent av alla avhandlingar och 9,2 procent av avhandlingarna var randomiserade kontrollerade studier, alltså RCT. Endast 1,1 procent av avhandlingarna var översikter.

Det fanns egentligen fler RCT-studier, men i dessa ingick även andra delar med annan design och därför placerades dessa i gruppen "flera delar".



Figur 7. Forskningsdesign.

Forskningsdesignen har under årens lopp haft två dominerande grupper; kvasiexperimentell design och flera delar med olika design. Den sistnämndas popularitet sjönk dock i mitten av 2000-talet, medan den försnämnda steg. De övriga designerna har hela tiden hållits på en låg nivå och endast varierat till en del.

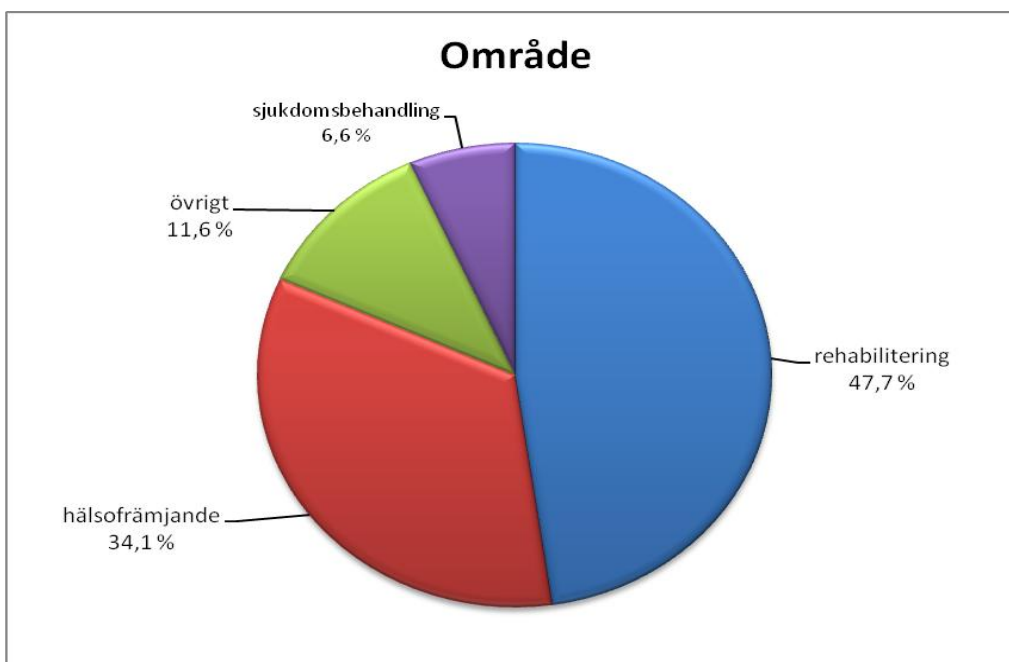


Figur 8. Forskningsdesign 1983-2009.

6.5 Intresseområde

Det mest använda intresseområdet var rehabilitering, 47,7 procent av avhandlingarna hörde hit. Det därpå följande området var hälsofrämjande, med sina 34,1 procent. Till området övrigt hörde 11,6 procent av avhandlingarna. Sjukdomsbehandling utgjorde 6,6 procent av alla avhandlingar.

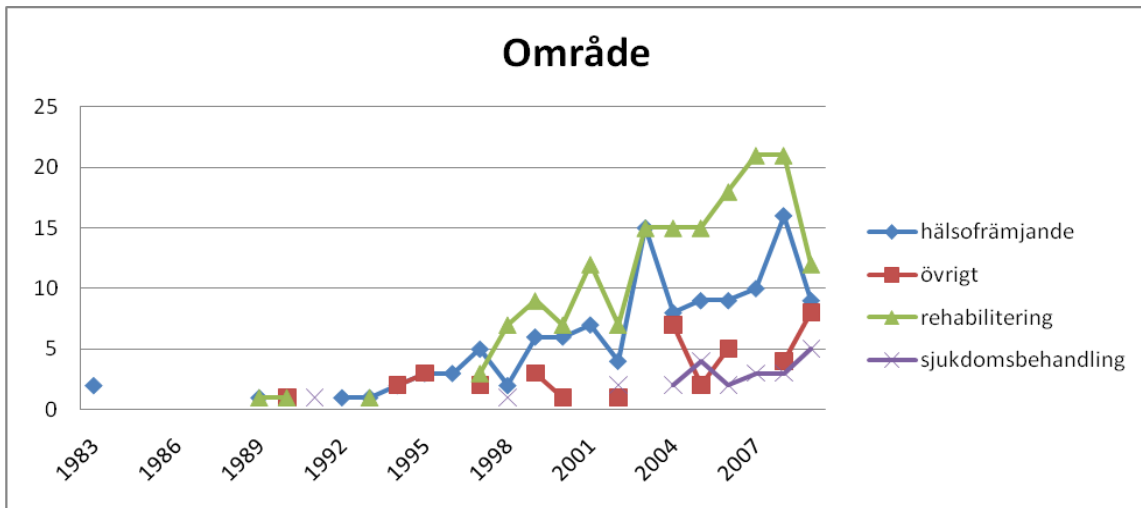
Med tanke på att avhandlingarna är skrivna av fysioterapeuter, verkar det realistiskt att det finns fler som handlar om rehabilitering eller hälsofrämjande än om sjukdomsbehandling. I gruppen ”övrigt” finns sådana avhandlingar som handlar om exempelvis fysioterapiutbildning.



Figur 9. Intresseområde.

Inom intresseområdet finns det två grupper som sedan slutet av 1990-talet varit de mest använda; rehabilitering och hälsofrämjande. Övrigt och sjukdomsbehandling har hela tiden hållits på lägre nivåer.

Även här är kurvan sjunkande vid år 2009

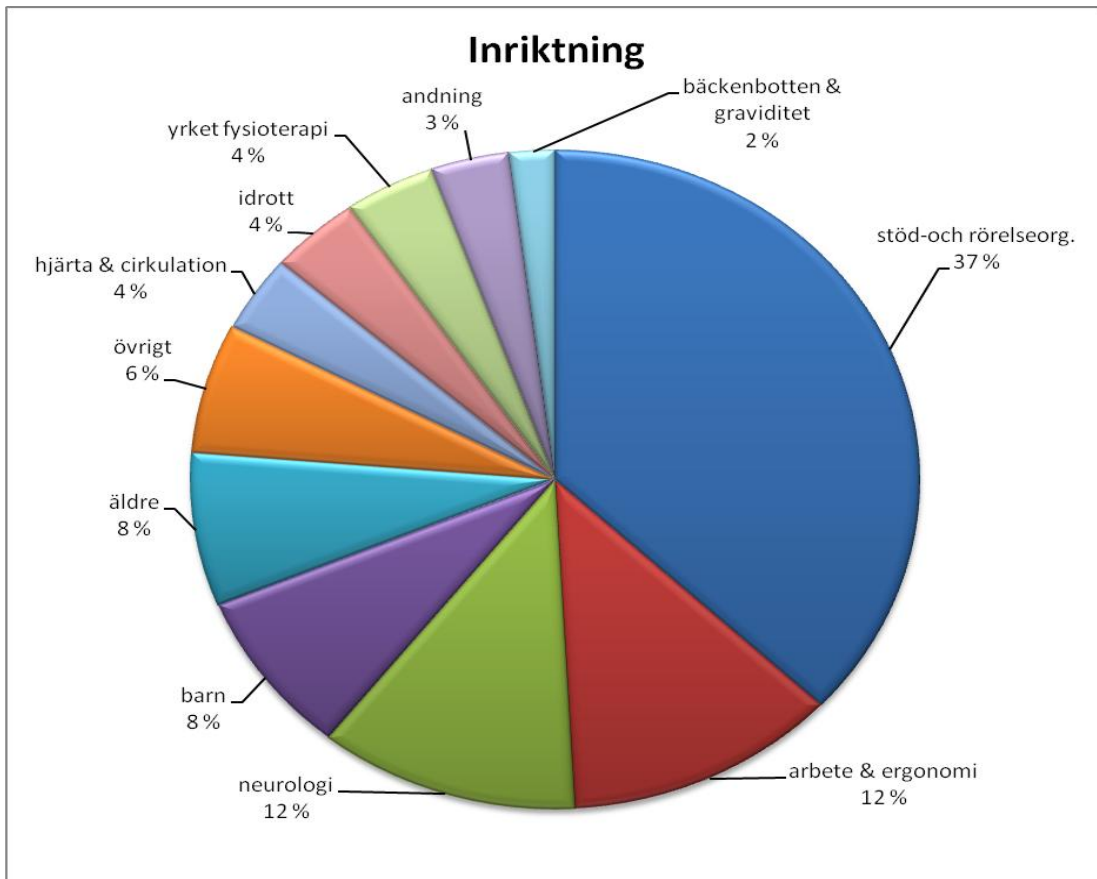


Figur 10. Intresseområde 1983-2009.

6.6 Intresseinriktning

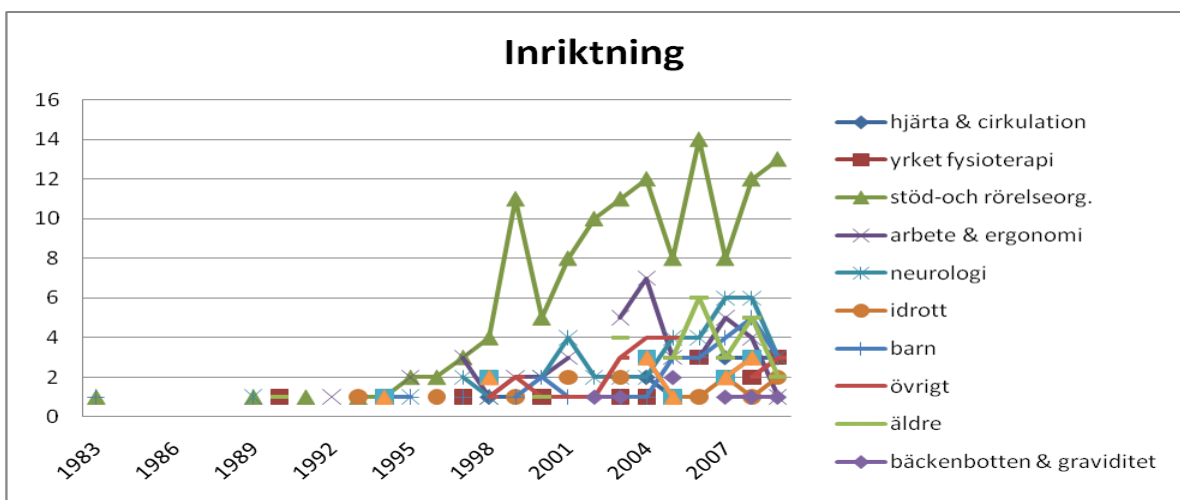
Den populäraste intresseinriktningen var stöd- och rörelseorgan, med sina 37 procent. Arbete och ergonomi utgjorde 12 procent av avhandlingarna. Även neurologi utgjorde 12 procent. Inriktningarna barn stod för åtta procent av avhandlingarna. Även gruppen äldre hade åtta procent. Sex procent bestod av övrigt, såsom akupunktur, cancer och mentala aspekter. Grupperna hjärta & cirkulation, idrott samt yrket fysioterapi hade alla fyra procent av den totala intresseinriktningen. Tre procent handlade om andning. Två procent behandlade bäckenbotten och graviditet.

En betydande del av stöd-och rörelseorganavhandlingarna handlade om knäskador eller ländryggsmärta. Så gott som alla knärelaterade avhandlingar handlade om skada av främre korsbandet (ACL, anterior cruciate ligament). Bland de neurologiska avhandlingarna fanns det en hel del som behandlade stroke. Majoriteten av barn-avhandlingarna handlade om cerebral pares (CP). Avhandlingarna om äldre, behandlade mest svindel, fall och frakturer.



Figur 11. Intresseinriktning.

Intresseinriktningarnas mest använda grupp har sedan slutet av 1990-talet varit stöd-och rörelseorgan, och inte ens vid år 2009 avtar antalet avhandlingar i denna grupp. De övriga grupperna har hållits på en liknande lägre nivå.

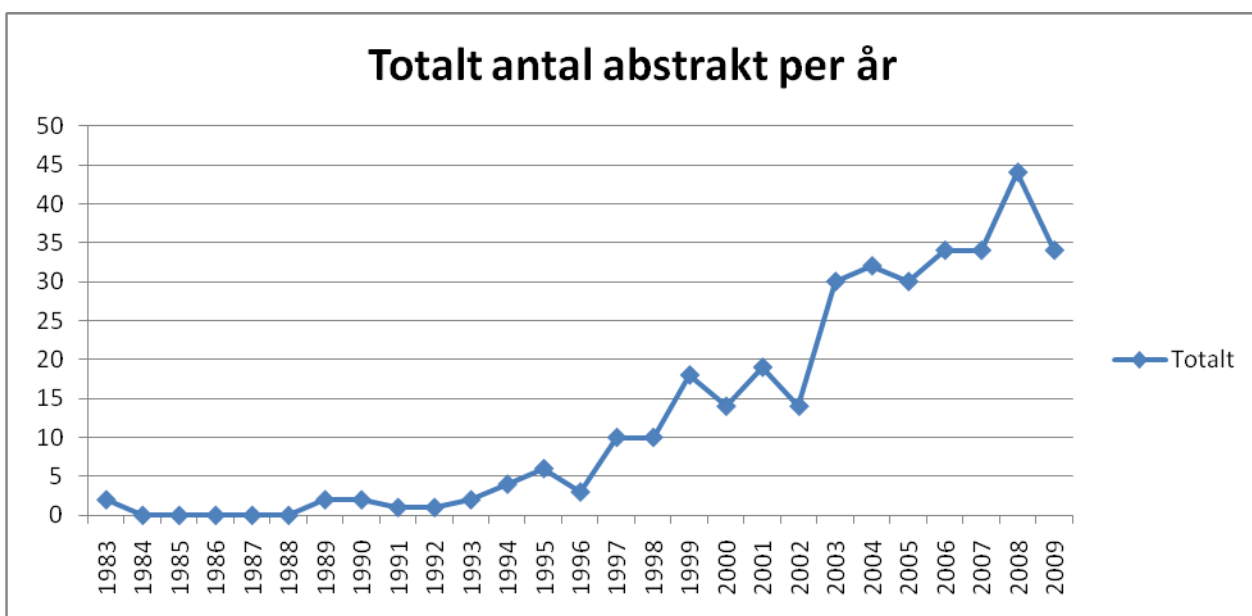


Figur 12. Intresseinriktning 1983-2009.

6.7 Antal avhandlingar per år

Antalet nordiska doktorsavhandlingar i fysioterapi har ökat konstant sedan slutet av 1990-talet. En onormalt stor ökning skedde i början av 2000-talet. Enligt nedanstående figur sjunker antalet avhandlingar vid år 2009. Detta beror på att en del av fysioterapeutförbundens listor inte var uppdaterade och manuell sökning måste därför även utföras. En del abstrakt hittades dock inte genom den manuella sökningen.

Fysioterapin har utvecklats en hel del de senaste åren, mycket tack vare det ökade antalet fysioterapeuter som doktorerat och med sina doktorsavhandlingar kommit fram med ny evidensbaserad information.



Figur 13. Antal avhandlingar per år 1983-2009.

7 DISKUSSION

Syftet med detta examensarbete är att beskriva innehållet i de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi, samt att beskriva hur avhandlingarnas innehåll har ändrats under årens lopp. Dessa saker kommer tydligt upp i resultatdelen av detta arbete. Eftersom arbetet utförts grundligt borde resultaten vara pålitliga.

Arbetet inleddes med datainsamling. Jag hade listor på majoriteten av avhandlingarna till mitt förfogande, tack vare de nordiska fysioterapiförbunden. Det norska förbundets lista tog dock slut vid år 2007. Jag kan konstatera att det utan dessa listor hade varit svårt att utföra datainsamlingen. Genom att i databaser söka på exempelvis ”doctoral thesis physiotherapy” hittar man inte alla avhandlingar. De äldsta avhandlingarna var svåra eller omöjliga att hitta även om man använde titeln eller författaren som sökord. Jag hade även bristfällig information gällande vilka avhandlingar som skrivits år 2009. På grund av detta visar detta examensarbets linjediagram att antalet avhandlingar sjunker år 2009.

Gällande kategoriseringen av abstrakt kan nämnas att en del abstrakt var betydligt lättare att kategorisera än andra. Ibland räckte det med att läsa abstraktets rubrik för att få all nödvändig information. Jag läste dock igenom alla abstrakt, eftersom jag ville läsa resultaten och lära mig av det forskarna hade kommit fram till. Läsningen och tolkningen försvårades en aning av att jag hittat en del abstrakt endast på danska eller norska. Ibland var det svårt att avgöra t.ex. huruvida avhandlingar som handlade om barn med cerebral pares skulle kategoriseras som barn eller neurologi. Jag var dock konsekvent och kategoriserade allt som handlade om barn i barn-gruppen. Ett annat dilemma var vilka abstrakt som skulle kategoriseras som rehabilitering och vilka som sjukdomsbehandling. Dessa kan verka ganska lika och det kommer inte alltid så tydligt fram vilkendera det handlar om. Jag gick enligt huruvida ordet rehabilitering nämndes.

En del av avhandlingarna hade väldigt långa rubriker, och en del rubriker var inte så informativa som de kunde vara.

Det fanns väldigt många abstrakt som handlade om främre korsbandsskador (ACL), ergonomi, ländryggssmärta, stroke, äldre och fall. Många upprepningar av i stort sett samma sak. Som exempel kan nämnas att det skrivits över 20 avhandlingar om främre korsbandsskador. Det är dock bra att man forskat om äldre och stroke, eftersom dessa patientgrupper hela tiden växer och nya forskningar behövs för att förbättra deras fysioterapi. I ett samhälle där folk förväntas orka arbeta längre än tidigare, behövs även forskningar om ergonomi på arbetsplatsen.

I det här arbetet har jag använt mig av doktorsavhandlingar från Finland, Sverige, Norge och Danmark. Detta trots att Norden även består av Island, Grönland, Färöarna och Åland. På dessa fyra sistnämnda ställen verkar det som om inga doktorsavhandlingar i fysioterapi har skrivits. Dessa områdes eventuella doktorander torde ha doktorerat i något annat land.

Hur har de nordiska doktorsavhandlingarna då utvecklat fysioterapin? Majoriteten av dem är tillämpade, alltså nyttoforskningar som kan användas och förhoppningsvis har använts i fysioterapiarbetet. De innehåller en hel del dyrbar information, som kan utveckla fysioterapin om man tar den till vara. En av skribenterna nämnde att hennes avhandling om fallolyckor hos äldre hade presenterats på diverse konferenser och hade väckt stor uppmärksamhet. Hon ansåg därmed att hennes avhandling hade utvecklat den evidensbaserade fysioterapin. En annan skribent berättade att hans avhandling om mätning av mjölksyra inte hade skrivits för att utveckla fysioterapin, utan den var en nyfikenhetsforskning.

Många avhandlingar har redan publicerats år 2010, eller är under arbete vilket innebär att fysioterapin även fortsättningsvis utvecklas och blir mer evidensbaserad. Det här är väldigt bra, eftersom vårt samhälle behöver kunnande inom hälsofrämjande och rehabilitering. Speciellt i Danmark, där inte så många fysioterapeuter hade doktorerat fram till år 2009, verkar nu många avhandlingar vara på väg att publiceras. Om några år kommer ett liknande sammanfattande arbete som detta att behöva skrivas.

Hur kunde detta arbete då i praktiken användas av en fysioterapeut? Exempelvis kunde en neurologiskt inriktad fysioterapeut kolla i den bifogade tabellen vilka doktorsavhandlingar som skrivits om neurologi, och sen söka fram dessa och använda dess resultat i sitt kliniska arbete. En annan fysioterapeut kunde se i resultatkapitlet att det inte gjorts så många doktorsavhandlingar om bäckenbotten och graviditet, och kunde därför välja att skriva sin avhandling om detta ämne. Kort sagt, detta examensarbete kan spara fysioterapeuternas tid då de inte behöver söka fram enskilda avhandlingar eller information om vad som redan skrivits, utan kan hitta det de söker i detta arbetes tabeller och diagram.

KÄLLOR

Bartlett, James E. Kotrlik, Joe W. Higgins, Chadwick C. 2001. Organizational Research: Determining Appropriate Sample Size in Survey Research. *Information Technology, Learning, and Performance Journal*, vol.19, nr.1. Tillgänglig: <http://www.osra.org/itlpj/bartlettkotrlikhiggins.pdf> Hämtad 19.10.2010.

Broberg, Catharina. Tyni-Lenne, Raija. 2009. Sjukgymnastik som vetenskap och profession. Tillgänglig: <http://www.sjukgymnastforbundet.se/profession/Documents/Sjukgymnastik%20som%20vetenskap%20och%20profession.pdf> Hämtad 1.3.2010.

Danske fysioterapeuter. 2010. Tillgänglig: <http://fysio.dk/> Hämtad 27.9.2010.

Dedering, Åsa. Wallin, Lars. 2008. Från kunskap till handling. Så använder sjukgymnaster forskning. *Fysioterapi*, nr 11, s. 38-45.

Den svenska forskningsportalen. 2010. Tillgänglig: <http://www.forskning.se/fordigiskolan/vadaforskning/popups/vadarbehovsmotiveradtilampadforskning.4.10661591115b78750ab8000583.html> Hämtad 20.10.2010.

Ekdahl, Charlotte. Nilstun, Tore. 1998. Paradigms in physiotherapy research: An analysis of 68 Swedish doctoral dissertations. *Physiotherapy Theory and Practice*, nr 3, s.159-169.

Finlands fysioterapeuter. Hyvä fysioterapiikäytäntö & Toimintakertomus. 2008. Tillgänglig: http://www.suomenfysioterapeutit.fi/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=59 Hämtad 1.3.2010.

Forsberg, Christina. Wengström, Yvonne. 2008. *Att göra systematiska litteraturstudier*. Natur och Kultur, Stockholm. 215 s.

Henriksson, Jan. Sundberg, Carl Johan. 2003. Allmänna effekter av fysisk aktivitet. *FYSS fysisk aktivitet i sjukdomsprevention och sjukdomsbehandling*. Yrkesföreningar för Fysisk Aktivitet (YFA). Tillgänglig: <http://www.svenskidrottsmedicin.se/fyss/fyssen.pdf> Hämtad 20.10.2010

Jyväskylä yliopisto, yliopiston kielikeskus. 2010. Tillgänglig: <https://kielikeskus.jyu.fi/opetus/ruotsi/itseopiskelu-sjalvstudier/att-skriva-vetenskapligt> Hämtad 27.9.2010.

Legitimerade sjukgymnasters riksförbund. 2010. Tillgänglig: <http://www.sjukgymnastforbundet.se/Sidor/Hem.aspx> Hämtad 27.9.2010.

Lennon, Sheila. Stokes, Maria. 2009. *Pocketbook of Neurological Physiotherapy*. Elsevier. 317 s.

Luleå tekniska universitet. 2010. Tillgänglig: <http://www.ltu.se/forskning/d24604/d24599/d24600/1.57433> Hämtad 27.9.2010.

Lunds universitet. 2010. Tillgänglig: <http://www.lu.se/forskning/forskarutbildning> Hämtad 27.9.2010.

Maher, Christopher G; Moseley, Anne M; Sherrington, Cathie; Elkins, Mark R; Herbert, Robert D. 2008, A Description of the Trials, Reviews, and Practice Guidelines Indexed in the PEDro Database, *Physical Therapy*, nr 9, s. 1-10.

Miller, Patricia A; McKibbin, Ann K; Haynes, Brian A. 2003, A Quantitative Analysis of Research Publications in Physical Therapy Journals, *Physical Therapy*, nr 2, s. 123-131.

Norsk fysioterapeutforbund. 2010. Tillgänglig: <http://www.fysio.no/> Hämtad 27.9.2010.

Statens författningsdata - Finlex. 2010. Tillgänglig: <http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1992/19920785> Hämtad 10.3.2010.

Utrikesministeriet 2006. Tillgänglig:

<http://formin.finland.fi/public/default.aspx?nodeid=36558&contentlan=3&culture=sv-FI> Hämtad 27.9.2010.

World Confederation for Physical Therapy. 2007. Description of Physical Therapy, samt Declaration of Principle - Evidence Based Practice. Tillgänglig:

http://www.wcpt.org/sites/wcpt.org/files/files/WCPT_Description_of_Physical_Therapy-Sep07-Rev_2.pdf

<http://www.wcpt.org/sites/wcpt.org/files/files/WCPT-DoP-EvidenceBasedPractice-Aug07.pdf> Hämtad 1.3.2010.

BILAGOR

Bilaga 1. E-postmeddelande åt författarna till de avhandlingar som inte fanns på internet

Hej,

Jag studerar fysioterapi vid Arcada- Nylands svenska yrkeshögskola i Helsingfors, Finland. Jag håller nu på med mitt examensarbete, vilket kommer att vara relaterat till kunskapsutveckling och forskningsbaserat arbetssätt inom fysioterapin. Jag ska granska abstrakten för de nordiska doktorsavhandlingarna i fysioterapi, samt beskriva vilken kunskap och kompetens de innehåller och hur de bidragit till att utveckla fysioterapin.

Er avhandling finns med på min lista, men tyvärr hittar jag inte abstraktet på internet. Skulle ni kunna skicka det åt mig?

Tack på förhand!

Mvh. Carina Fransman

Hei,

Opiskelen fysioterapiia Arcada- Nylands svenska yrkeshögskola:ssa, Helsingissä. Tällä hetkellä teen opinnäytetyöni, joka käsittelee näyttöön perustuvaa fysioterapiia. Luen kaikki Pohjolassa tehtyjä fysioterapian tohtoriväitöskirjojen abstraktia ja tutkin millaista tietoa niissä on ja miten ne ovat vaikuttaneet fysioterapian kehittymiseen.

Valitettavasti internetissä en löydä teidän väitöskirjanne.....Voisitteko lähettää minulle väitöskirjan abstrakti?

Kiitos etukäteen!

yst.terv. Carina Fransman

Hello,

I'm studying physiotherapy in Arcada- University of Applied Sciences in Helsinki, Finland. Right now I'm writing my thesis, which is going to be about evidence-based physiotherapy. I'll read and analyse all abstracts of Nordic doctoral theses written by physiotherapists, and describe what knowledge they contain and how they have contributed to physiotherapy.

Unfortunately I haven't found your thesis..... Could you please send me a copy of the abstract?

Thank you!

Carina Fransman

Bilaga 2. Bearbetning av abstrakt i Microsoft Excel

författare	titel	år	intresse	typ	närmelsesätt	design	område	inriktning
Aadahl M. Danmark	Physical activity - Self-reported physical activity and cardiovascular biomarkers in an adult population	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	hjärta & cirkulation
Abrandt M. Sverige	Learning Physiotherapy: The impact of formal education and professional experience	1997	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Ageberg E. Sverige	Postural Control in Single-limb Stance. In Individuals with Anterior Cruciate Ligament Injury and Uninjured Controls	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Ahlberg K. Sverige	View-Turns. University students' Narratives of Qualitative Changes in Ways of Experiencing Meaning of situations during Educational placement	2004	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Ahlgren C. Sverige	Aspects of Rehabilitation- with focus on women with trapezius myalgia	2001	ft-praktik	tillämpad	båda	kvasiexp.	rehabilitering	arbete & ergonomi
Aittasalo M. Finland	Promoting physical activity of working aged adults with selected personal approaches in primary health care: feasibility, effectiveness and an example of nationwide dissemination	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Alanen S. Finland	Implementing an evidence-based hypertension guideline into finnish primary care nursing	2009	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	sjukdomsbehandling	hjärta & cirkulation
Albert H. Danmark	Ikke-kirurgisk behandling af patienter med radiculære smerter til UE. En klinisk kontrolleret undersøgelse	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Alexanderson H. Sverige	Exercise and outcome measures in patients with polymyositis and dermatomyositis	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Alricsson M. Sverige	The elite cross-country skier: Clinical and sports related functional tests, dance training, injuries and self-related health	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott

Andersson C. Sverige	Physical capacity in individuals with cerebral palsy: Problems, needs and resources, with special emphasis on locomotion	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
André M. Sverige	Patient education and foot disability in juvenile idiopathic arthritis: A physiotherapy perspective	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	fallstudie	rehabilitering	barn
Andriess H. Sverige	Follow-up of children with congenital clubfoot. Development of a new evaluation instrument	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	barn
Anttila H. Finland	Evidence-based perspective on CP rehabilitation- Reviews on physiotherapy, physiotherapy-related motor-based interventions and orthotic devices	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	översikt	rehabilitering	barn
Arkela-Kautiainen M. Finland	Functioning and quality of life as perspectives of health in patients with juvenile idiopathic arthritis in early adulthood: measurement and long-term outcome	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Arnadóttir R. Sverige	Physical Training and Testing in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	andning
Arnetz J. Sverige	Violence towards health care personnel: prevalence, risk factors, prevention and relation to quality of care	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	fallstudie	hälsofrämjande	övrigt
Askling C. Sverige	Hamstring Muscle Strain	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	idrott
Augutis M. Sverige	Pediatric Spinal Cord Injury	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	barn
Backlund H. Sverige	Functional aspects of tactile directional sensibility	2004	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	övrigt
Bandholm T. Danmark	Effekten af Botulinum toksin type A og fysioterapi på gang og muskelfunktion hos børn med cerebral parese	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Bartonek Å. Sverige	Ambulation in persons with myelomeningocele	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi

Beckung E. Sverige	Impairments, disabilities and handicap in children with epilepsy- The application of a new motor and sensory measure	1997	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Beyer N. Danmark	Balance confidence, Balance performance and muscle strength are predictors of function in elderly recent fallers	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	äldre
Billenstein Schriver N. Danmark	Fysioterapi og laering- betydning af rettethed, relationer, rum of refleksion	2003	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	yrket fysioterapi
Billhult A. Sverige	The effect of massage for women with breast cancer	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	övrigt
Bjordal J. Norge	Validation of electrophysical agents in pain management by identification of their dose response patterns	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	översikt	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Björkdahl A. Sverige	Stroke rehabilitation: A randomized controlled study in the home setting; Functioning and costs	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	neurologi
Björklund M. Sverige	Effects of repetitive work on proprioception and on stretching on sensory mechanisms	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	arbete & ergonomi
Blakstad H. Norge	Revising Rules and Reviving Knowledge. Adapting hierarchical and risk-based approaches to safety rule modifications in the Norwegian Railway System	2006	annat	grund	kvantitativ	flera delar	övrigt	arbete & ergonomi
Bojner E. Sverige	Dance/Movement Therapy in Fibromyalgia Patients	2004	ft-praktik	tillämpad	båda	fallstudie	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Boström C. Sverige	Shoulder and upper extremity impairments, activity limitation and physiotherapeutic exercise in women with rheumatoid arthritis: a biopsychosocial approach	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Bremander A. Sverige	Lower Extremity Function in Arthritis	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Brodin N. Sverige	Physical activity and health perception in inflammatory joint-disease: A physiotherapy perspective	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsöfrämjande	stöd-och rörelseorg.
Brogren E. Sverige	Postural adjustments in sitting position: effect of development, training and brain	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	fallstudie	rehabilitering	barn

	lesions							
Brogårdh C. Sverige	Constraint Induced Movement Therapy influence of restraint and type of training on performance and on brain plasticity	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Brorsson S. Sverige	Biomechanical studies of finger extension function. Analysis with a new force measuring device and ultrasound examination in rheumatoid arthritis and healthy muscles	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Broström E. Sverige	Juvenile idiopathic arthritis: Disease consequences and treatment effects on muscle strength, gait and pain	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Buer N. Sverige	Pain-related fear and movement: Implications for physiotherapy and public health	2003	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	flera delar	hälsöfrämjande	stöd-och rörelseorg.
Bullington J. Sverige	The Mysterious Life of the Body: A New Look at Psychosomatics	1999	annat	grund	kvalitativ	flera delar	hälsöfrämjande	övrigt
Bunkan B. Norge	The Comprehensive Body Examination (CBE). A psychometric evaluation	2003	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsöfrämjande	övrigt
Bunketorp L. Sverige	Analysis and management of whiplash associated disorders. Studies on prevalence, disability, pain perception, pain-related cognitions and supervised physical training that is tailored to the individual needs of patients	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Börjesson M. Sverige	Gait in patients with knee osteoarthritis: Effects of preoperative physical therapy and two surgical interventions	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Cider Å. Sverige	Exercise in patients with chronic heart failure. With emphasis on peripheral muscle training, hydrotherapy and type 2 diabetes mellitus	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	hjärta & cirkulation
Dahlström M. Sverige	The Dancer: Physical effort, muscle fibre types, and energy intake and expenditure	1996	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsöfrämjande	idrott

Danielsson A. Sverige	Studies on energy expenditure in walking after stroke	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Dedering Å. Sverige	Lumbar muscle fatigue: Analysis of electromyography, endurance time and subjective factors in patients with lumbar disc herniation and healthy subjects	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Einarsson U. Sverige	People with multiple sclerosis in Stockholm: Aspects of motor and cognitive function, activities of daily living and social/lifestyle activities	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Ekdahl C. Sverige	Muscle Function in Rheumatoid Arthritis- Assessment and Training	1989	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Ekenberg L. Sverige	The meaning of physiotherapy: experiences of parents of young adults with impairment	2000	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	flera delar	rehabilitering	yrket fysioterapi
Ekvall-Hansson E. Sverige	Assessment and treatment of dizzy patients in primary health care	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	äldre
Elden H. Sverige	Treatment modalities for pelvic girdle pain in pregnant women	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	bäckenbotten & graviditet
Elfving B. Sverige	Lumbar muscle fatigue and recovery: Evaluation of electromyography in patients with long-term low-back pain and in healthy subjects	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Eliasson K. Sverige	Urinary leakage and physical activity in young women	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	bäckenbotten & graviditet
Ellegaard K. Danmark	Accuracy of ultrasound Doppler measurements in assesment of disease activity in patients with rheumatoid arthritis	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Emaus N. Norge	Longitudinal Changes in Forearm Bone Mineral Density in Women and Men Aged 45-84 Years: The Tromsø Study, a Population-based Study	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Emtner M. Sverige	Rehabilitation of adults with asthma: A quantitative and qualitative study	1998	ft-praktik	tillämpad	båda	fallstudie	rehabilitering	andning
Enberg B. Sverige	Work experience among healthcare professionals in the beginning of their professional careers: a gender perspective	2009	ft-utbildning	grund	båda	kvasiexp.	övrigt	yrket fysioterapi

Enblom A. Sverige	Nausea and vomiting in patients receiving acupuncture, sham acupuncture or standard care during radiotherapy	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	övrigt
Engelsrud G. Norge	Kjærlighet og bevegelse. Fragmenter til en forståelse av fysioterapeutisk yrkesutøvelse	1990	ft-praktik	grund	kvalitativ	flera delar	övrigt	yrket fysioterapi
Engkvist I. Sverige	Accidents leading to over-exertion back injuries among nursing personnel	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Enthoven P. Sverige	Back pain, long-term course and predictive factors	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Eriksson S. Sverige	Falls in people with dementia	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	äldre
Eurenius E. Sverige	Physical activity in rheumatoid arthritis	2006	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Evers Larsson U. Sverige	Disability and effects of weight loss in obese women	2003	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	övrigt
Faager G. Sverige	Adjuvant strategies in exercise performance for patients with chronic obstructive pulmonary disease- COPD	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	andning
Fagevik M. Sverige	Chest physiotherapy and respiratory function in connection with abdominal surgery	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	andning
Fernström E. Sverige	Physical load in computerized office work: with special reference to work tasks and equipment	1997	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Fjell Y. Sverige	Working conditions and musculoskeletal pain in public sector employees: A study of female dominated workplaces in health care and educational services	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Fjellman-Wiklund A. Sverige	Musicianship and teaching. Aspects of musculoskeletal disorders, physical and psychosocial work factors in musicians with focus on music teachers	2003	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Flansbjer U. Sverige	Strength training after stroke: Effects on muscle function, gait performance and perceived participation	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi

Forsberg A. Sverige	Guillain-Barré syndrome: disability, quality of life, illness, experience and use of healthcare	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Foxdal P. Sverige	Prediction of maximal lactate steady state using incremental blood lactate accumulation tests. With emphasis on methodological problems	1994	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Fredriksen P. Norge	Physical Functioning in children and adolescents with congenital heart disease	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Fredriksson K. Sverige	On causes of neck and shoulder pain in the general population	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Frobell R. Sverige	Treatment and outcome of anterior cruciate ligament injury: Truth or Consequences	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Frohm A. Sverige	Patellar tendinopathy: on evaluation methods and rehabilitation techniques	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Geijer M. Sverige	Clinical utility and evaluation of radiology in diagnosing sacroiliitis	2008	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Gerner Björkstén M. Sverige	Pain in the neck: neck and upper limb disorders in women, the role of work related and other exposure factors	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Gilljam M. Sverige	Cystic Fibrosis in Adults. Diagnostic, Epidemiologic and Quality of Life Aspects	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	andning
Grahn B. Sverige	Quality of life, Motivation and Costs in Multidisciplinary Rehabilitation. A prospective controlled two-year study in patients with prolonged musculoskeletal disorders	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Grahn Kronhed A. Sverige	Community-based osteoporosis prevention: Physical activity in relation to bone density, fall prevention, and the effect of training programmes	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	äldre
Grundén I. Sverige	Reclaiming the body. A study of life after a spinal cord injury	2005	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	neurologi

Grüner Sveälv B. Sverige	The importance of long axis function- an echocardiographic study with respect to ageing, response to treatment, prediction of survival and effect of warm water immersion	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	hjärta & cirkulation
Grävare Silbernagel K. Sverige	Achilles Tendinopathy. Evaluation and Treatment	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Grönblom-Lundström L. Sverige	Rehabilitaton in light of different theories of health. Outcome for patients with low-back complaints- a theoretical discussion	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Gummesson C. Sverige	Upper Extremity Disorders- Epidemiology and Measures of Disability	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Gunnarsson M. Sverige	Pelvic floor dysfunction. A vaginal surface EMG study in healthy and incontinent women	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	sjukdomsbehandling	bäckenbotten & graviditet
Gutke A. Sverige	Pelvic girdle pain and lumbar pain in relation to pregnancy	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	bäckenbotten & graviditet
Hagströmer M. Sverige	Assessment of health-enhancing physical activity at population level	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott
Haker E. Sverige	Lateral Epicondylalgia (Tennis elbow). A diagnostic and therapeutic challenge	1991	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Hallert E. Sverige	Disease activity, function and costs in early rheumatoid arthritis	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Hallström E. Sverige	Shoulder Kinematics and Impingement. Dynamic Radiostereometric analysis of the shoulder	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Hansson Scherman M. Sverige	Att vägra vara sjuk: En longitudinell studie av förhållningssätt till astma/ allergi	1994	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	andning
Harringe M. Sverige	Swedish Team Gym: Injury incidence, mechanism, diagnosis and postural control	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	idrott
Hassinen M. Finland	Predictors and Consequences of the Metabolic Syndrome. Population-based Studies in Aging Men and Women	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	hjärta & cirkulation

Hautala A. Finland	Effect of physical exercise on autonomic regulation of heart rate	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	hjärta & cirkulation
Hedberg Å. Sverige	On the development of postural adjustments in sitting and standing	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	övrigt	barn
Hedeager Momsen A. Danmark	Koffein og claudicatio "Effekten af koffeinindtagelse hos personer med claudicatio intermittens." Dobbeltblindet, placebo-kontrollerede cross-over studier og et follow-up studie	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	hjärta & cirkulation
Heideken von Wågert P. Sverige	Health, physical ability, falls and morale in very old people: the Umeå 85+ Study	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	äldre
Heijne A. Sverige	Rehabilitation after anterior cruciate ligament reconstruction using patellar tendon or hamstring grafts: Open and closed kinetic chain exercises	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Heinonen A. Finland	Exercise as an osteogenic stimulus	1997	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Heiwe S. Sverige	Experienced physical functioning and effects of resistance training in patients with chronic kidney disease	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	övrigt
Hellsing A. Sverige	Back pain in men. A prospective study over twenty years	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Hellström K. Sverige	On self-efficacy and balance after stroke	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Henriksen M. Danmark	The Significance of Pain in Knee Joint Loading During Walking	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Henriksson M. Sverige	Rehabilitation and Evaluation after Anterior Cruciate Ligament Injury- Function, Stability and Postural Control	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Hermodsson Y. Sverige	The patient with unilateral trans-tibial amputation for vascular disease: functional assessments, prognostic factors and cost of prostheses	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Hertting A. Sverige	The health care sector: A challenging or draining environment: Psychosocial work experiences and health among hospital employees during the Swedish 1990s	2003	annat	grund	båda	flera delar	hälsofrämjande	övrigt
Hodges P. Sverige	Neuromechanical control of the spine	2003	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Holm I. Norge	Quantification of Muscle Strength by Isokinetic Performance	1996	ft-praktik	grund	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Holmbäck A. Sverige	Structure and function of the ankle dorsiflexor muscles in young healthy men and women	2002	ft-praktik	grund	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Holmström E. Sverige	Musculoskeletal disorders in construction workers related to physical, psychosocial, and individual factors	1992	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Horneij E. Sverige	Early Prevention of Non-specific Neck, Shoulder and Back Disorders in Home-care Personnel. Assessments, Predictors of Sick Leave and Interventions	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Hultberg E. Sverige	Co-financed collaboration between welfare services. Effects on staff and patients with musculoskeletal disorders	2005	annat	grund	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	övrigt
Husebø B. Norge	Assessment of pain in patients with dementia. Development of a staff-administered behavioural pain	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	äldre
Häger-Ross C. Sverige	To grip and not to slip. Sensorimotor mechanisms during reactive control of grasp stability	1995	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Iinattiniemi S. Finland	Fall accidents and exercise among a very old home-dwelling population	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	äldre
Immonen-Orpana P. Finland	Building an understanding of successful ageing. Physiotherapist students' learning in a framework of education for sustainable development	2009	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Iversen S. Norge	Children with developmental problems and disorders: selected aspects of motor and multidisciplinary assesment and	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn

	intervention							
Jacobson I. Sverige	Injuries among female football players	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	idrott
Jamtvedt G. Norge	Physiotherapy in patients with knee osteoarthritis. Clinical practice compared to findings from systematic reviews	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Jarnlo G. Sverige	Hip Fracture Patients. Background Factors and Function	1990	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	äldre
Jemtå L. Sverige	Children and Adolescents Living with Mobility Impairment	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	barn
Jensen R. Norge	Patellofemoral Pain Syndrome. Studies on a treatment modality, somatosensory function, pain and psychological parameters	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Johansson A. Sverige	Psychosocial factors in patients with lumbar disc herniation: Enhancing postoperative outcome by the identification of predictive factors and optimised physiotherapy	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Johansson E. Sverige	Exercise-based physiotherapy management of patients with persistent, non-specific low back pain: A cognitive- behavioural approach to assesment and treatment in a primary care setting	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Johansson Kajsa Sverige	Patients with Subacromial Pain. Diagnosis, treatment and outcome in primary care	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Johansson Karin Sverige	Lymphoedema and Breast Cancer. A Physiotherapeutic Approach	2002	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	övrigt
Johansson S. Sverige	Disability in people with multiple sclerosis with focus on fatigue	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	kvasiexp.	hälsofrämjande	neurologi
Johnsson B. Sverige	Postural faults in school children- a physiotherapeutic approach	1983	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	barn
Johnsson C. Sverige	The patient transfer task: Methods for assessing work technique	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi

Jonsson E. Sverige	Effects of healthy aging on balance: A quantitative analysis of clinical tests	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	äldre
Juul-Kristensen B. Sverige	Observation Methods and Imaging Techniques. Assessment of physical exposure in repetitive work with focus on neck and upper extremities	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Jørgensen L. Norge	Walking after stroke-does it matter? Change in bone mineral density within the first 12 month after stroke longitudinal study	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Kalman H. Sverige	The Structure of Knowing: Existential Trust As an Epistemological Category	1999	annat	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	övrigt
Kammerlind A. Sverige	Vestibular rehabilitation therapy in dizziness and disequilibrium	2005	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	äldre
Karlqvist L. Sverige	Assessment of physical work load at visual display unit workstations: Ergonomic applications and gender aspects	1997	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Kauranen K. Finland	Human motor performance and physiotherapy. Effect of strapping, hot and cold pack treatments and strength training	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Kejonen P. Finland	Body movements during postural stabilization. Measurements with a motion analysis system	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Kemmlert K. Sverige	On the identification and prevention of ergonomic risk factors: with special regard to reported occupational injuries of the musculo-skeletal system	1997	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Keskinen K. Finland	Stroke Characteristics of Front Crawl Swimming During Exercise	1993	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott
Ketola R. Finland	Physical work load as a risk factor for symptoms in the neck and upper limbs	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Kindblom K. Sverige	Movement awareness and communication in patient transfer: An educational intervention	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Kjær P. Danmark	Low back pain in relation to lumbar spine abnormalities as identified by magnetic resonance imaging	2004	annat	tillämpad	båda	flera delar	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.

Kjellberg K. Sverige	Work technique in lifting and patient transfer tasks	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Kjellby Wendt G. Sverige	Early active rehabilitation after surgical treatment for lumbar disc herniation. A biopsychosocial function analysis	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Kjellman G. Sverige	Neck pain-analysis of prognostic factors and treatment effects	2001	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Klefbeck Stridsman B. Sverige	Ventilatory aspects of sleep and activity in patients with neuromuscular disorders	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Kläsbo M. Sverige	Hip disability: Patients education, classification and assessment	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Koch von L. Sverige	Early supported hospital discharge and continued rehabilitation at home after stroke	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	neurologi
Kolbrun Kristinsdottir E. Sverige	Imbalance and fractures in the elderly. Effects of decreased vibration sensation and vestibular asymmetry	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	äldre
Komulainen P. Finland	The Association of Vascular and Neuroprotective Status Indicators with Cognitive Functioning. Population-Based Studies	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	hjärta & cirkulation
Kreutner M. Sverige	Partner relationships, sexuality and quality of life in persons with spinal cord injury and traumatic brain injury	1997	annat	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	neurologi
Krintel Petersen M. Danmark	Rehabilitation outcome after total hip replacement; prospective randomized studies evaluating two different postoperative regimes and two different types of implants	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Kuukkanen T. Finland	Therapeutic exercise programs and subjects with low back pain: a controlled study of changes in function, activity and participation	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Kvist J. Sverige	Sagittal Plane Knee Motion during Activity in the Anterior Cruciate Ligament Deficient	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

	Knee							
Kvåle A. Norge	Measurement properties of a global physiotherapy examination in patients with long-lasting musculoskeletal pain	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Kärki A. Finland	Physiotherapy for the functioning of breast cancer patients: studies of the effectiveness of physiotherapy methods and exercise, of the content and timing of postoperative education and of the experienced functioning and disability	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	övrigt
Læssøe U. Danmark	Postural Control in Relation to Balance and Falls	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	äldre
Lagerkvist A. Sverige	Assessment of chest physiotherapy in children	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	andning
Lagerström C. Sverige	Evaluation of and recovery from impairment after Colles' fracture: A physiotherapeutic approach	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Laitinen-Väänänen S. Finland	The construction of supervision and physiotherapy expertise: a qualitative study of physiotherapy students' learning sessions in clinical education	2008	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Langberg H. Danmark	The human Achilles tendon. Circulatory and metabolic changes with exercise	1999	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Langhammer B. Norge	Physiotherapy after stroke- a lifetime endeavour	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Larsen B. Danmark	Stretch reflex properties during pedaling exercises- on the appropriateness of using pedalling in post stroke rehabilitation	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Larsen K. Danmark	Efficacy, effectiveness and efficiency of accelerated perioperative care and rehabilitation intervention after hip and knee arthroplasty	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Larsson B. Sverige	Evaluation of surface electromyography and aspects of muscle strength in persons without motor impairment and in children with hemiplegic cerebral palsy	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Larsson M. Sverige	Attitudes of responsibility for musculoskeletal disorders. Instrument development, distribution and association to background factors in a general population, relationship to outcome of physiotherapy treatment and patients' narrated views	2009	ft-praktik	grund	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Laslett M. Sverige	Diagnostic Accuracy of the Clinical Examination Compared to Available Reference Standards in Chronic Low Back Pain Patients	2005	ft-praktik	grund	kvantitativ	flera delar	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Leffler A. Sverige	Pain influences somatosensory perception: An experimental and clinical study	2002	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Leijon O. Sverige	Exposure assessment: Gender and context, and target groups for prevention of neck/shoulder and low back pain	2006	ft-praktik	grund	båda	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Levin U. Sverige	Sacroiliac pain-provocation testing in physiotherapy: Time and force recording	2004	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Levy Berg A. Sverige	Affect-focused body psychotherapy for patients with generalised anxiety disorder	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	övrigt
Lindberg L. Sverige	Health related lifestyle habits of Swedish schoolchildren: Studies on knowledge, conception and behaviour	2006	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	barn
Lindberg Per Sverige	The work ability continuum: Epidemiological studies of factors promoting sustainable work ability	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Lindberg Påvel Sverige	Brain Plasticity and Upper Limb Function After Stroke: Some Implications for Rehabilitation	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Lindgård Andersson A.	Working technique during computerwork. Associations with biomechanical and psychological strain, neck and upper extremity musculoskeletal symptoms	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi

Lindelöf N. Sverige	Effects and experiences of high- intensity exercise programmes among older people with physical or cognitive impairment	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	äldre
Lindquist A. Sverige	Learning to be a physiotherapist	2006	ft-utbildning	grund	kvalitativ	flera delar	övrigt	yrket fysioterapi
Ljunggren Ribom E. Sverige	Muscles, Estrogen and Bone	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Ljungquist T. Sverige	Physical performance tests and spinal pain: Assessing impairments and activity limitations	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Loppela K. Finland	People and work- dialogue promotes working capacity	2004	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Lotan M. Norge	Assessment of Pain in Adults with Intellectual and Developmental Disabilities	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	neurologi
Lund H. Danmark	Eccentric work as a model for studying the physiological effects of physiotherapy to muscle injuries	1997	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Lundberg M. Sverige	Kinesiophobia- various aspects of moving with musculoskeletal pain	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Lundgaard Sjøberg H. Norge	Life after severe multiple injuries- multidimensional functioning and the rehabilitation process	2007	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Lundgren S. Sverige	Pain and physical activity in rheumatoid arthritis: A cognitive approach in physical therapy	2005	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Lundin-Olsson L. Sverige	Prediction and Prevention of Falls among Elderly People in Residential Care	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	äldre
Lundström E. Sverige	Spasticity after first-ever stroke	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Lundvik Gyllensten A. Sverige	Basic Body Awareness Therapy, assessment, treatment and interaction	2001	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	övrigt
Lähteenmäki M. Finland	Development of expertise in problem based physiotherapy education	2006	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Magnussen L. Norge	Returning disability pensioners with back pain to work	2007	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	arbete & ergonomi

Malmström E. Sverige	Cervical influence on dizziness and orientation	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Mannerkorpi K. Finland	Assessment and Treatment of Patients with Fibromyalgia Syndrome. Quantitative and Qualitative aspects	1999	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Martin C. Sverige	From other to self. Learning as Interactional Change	2004	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	övrigt
Martinsson L. Sverige	Facilitation of recovery after ischaemic stroke: Early dexamphetamine and physiotherapy treatment	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Mechlenburg I. Danmark	Evaluation of Bernese Periacetabular Osteotomy; Prospective Studies Examining Projected Load-bearing Area, Bone Density, Cartilage Thickness and Migration	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Melander Wikman A. Sverige	Ageing well- Mobile ICT as a tool for empowerment of elderly people in home health care and rehabilitation	2008	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	äldre
Mengshoel A. Norge	Pain, fatigue, and the effects of aerobic exercise and patient education programs in patients with fibromyalgia	1998	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Michaelson P. Sverige	Sensorimotor characteristics in chronic neck pain. Possible pathophysiological mechanisms and implications for rehabilitation	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Mikkelsen C. Sverige	Rehabilitation following bone-patellar tendon-bone graft ACL reconstruction	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Miller M. Sverige	Voluntary activation of skeletal muscle in young and old women and men	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Moe-Nilssen R. Norge	Trunk accelerometry. A new method for assessing balance under various tasks and environmental constraints	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Morinder G. Sverige	Cardiorespiratory fitness, insulin sensitivity, and perceptions of obesity treatment in obese children and adolescents	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	barn
Morken T. Norge	Musculoskeletal disorders in the aluminium industry	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	arbete & ergonomi

Mortimer M. Sverige	Low back pain in a general population: Care seeking behaviour, lifestyle factors and methods of exposure assessment	2001	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Myklebust G. Norge	Anterior Cruciate Ligament Injuries in Team Handball- from Injury to Prevention	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott
Mälkiä E. Finland	Muscular Performance as a Determinant of Physical Ability in Finnish Adult Population	1983	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Nikander R. Finland	Exercise Loading and Bone Structure	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Nilsagård Y. Sverige	Walking ability, balance and accidental falls in persons with Multiple Sclerosis	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	neurologi
Nilsson G. Sverige	Ankle fractures. Outcome and rehabilitation. A physiotherapeutic perspective	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Nilsson Helander K. Sverige	Acute Achilles tendon rupture Evaluation of Treatment and Complications	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Nilsson-Wikmar L. Sverige	Back pain post partum: Clinical and experimental studies	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	bäckenbotten & graviditet
Nordell E. Sverige	Falls, fractures and function. Focus on women with a distal forearm fracture	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	äldre
Nordin E. Sverige	Assessment of balance control in relation to fall risk among older people	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	äldre
Nordmark E. Sverige	Measurement of Function in Children with Cerebral Palsy	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	barn
Nordvall H. Sverige	Factors in secondary prevention subsequent to distal radius fracture. Focus on physical function, co-morbidity, bone mineral density and health-related quality of life	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Norrbrink Budh C. Sverige	Pain following spinal cord injury	2004	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	neurologi
Norrlin S. Sverige	Mobility, sitting posture and reaching movements in children with myelomeningocele	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Nygren-Bonnier M. Sverige	Glossopharyngeal breathing	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	andning
Nyman T. Sverige	Low back and neck-shoulder pain: Work and heritability	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi

Nyström Eek M. Sverige	Muscle strenght, gross motor function and gait pattern in children with cerebral palsy	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	barn
Näslund A. Sverige	Dynamic Ankle-Foot Orthoses in Children with Spastic Diplegia- interview and experimental studies	2007	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	barn
Oksanen A. Finland	Neck muscle function and adolescent headache	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Olsen O. Norge	Injuries in Team Handball: Risk factors, injury mechanisms and prevention	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	idrott
Ottosson A. Sverige	Sjukgymnasten- vart tog han vägen?: en undersökning a v sjukgymnastyrkets maskulinisering och avmaskulinisering 1813-1934	2005	ft-praktik	grund	kvalitativ	översikt	övrigt	yrket fysioterapi
Paltamaa J. Finland	Assessment of physical functioning in ambulatory persons with multiple sclerosis. Aspects of reliability, responsiveness, and clinical usefulness in the ICF framework	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	neurologi
Parker M. Sverige	Functional limitations among the oldest old	1994	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	äldre
Patel H. Sverige	Patients with worsening chronic heart failure- Symptoms and aspects of care. A descriptive and Interventional study	2007	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	sjukdomsbehandling	hjärta & cirkulation
Paulsen G. Norge	Exercise-induces muscle damage in humans: Heatshock proteins and inflammation in recovery, regeneration and adaptation	2009	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Peolsson A. Sverige	Functional analysis of the cervical spine. Reliability, reference data and outcome after anterior cervical decompression and fusion	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Perkiö-Mäkelä M. Finland	Exercise- and ergonomics-focused promotion of health and work ability in farmers' occupational health services	2000	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Persson A. Sverige	Muscle Tenderness in Women	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Persson K. Sverige	Structured Observation of Motor Performance in Infants, SOMP-1	1995	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	barn

Persson L. Sverige	Cervical Radiculopathy. Effects of Surgery, Physiotherapy or Cervical Collar. A prospective, randomised study	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Perttunen J. Finland	Foot loading in normal and pathological walking	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Petersen T. Sverige	Non-specific Low Back Pain- Classification and Treatment	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Pettersson A. Sverige	Motor function and cognition: Aspects on gait and balance	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	äldre
Peurala S. Finland	Rehabilitation of Gait in Chronic Stroke Patients	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Piirainen A. Finland	Pedagogical relationship among client and expert. A phenomenological study of physiotherapy situations as clients and physiotherapists experience it	2006	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Pless M. Sverige	Developmental co-ordination disorder in pre-school children. Effects of motors skill intervention, parents' descriptions, and short-term follow-up of motor status	2001	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	barn
Pohjola L. Finland	TOIMIVA tests in estimation of functional capacity of men over 75 years	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	äldre
Porat von A. Sverige	Knee function, movement pattern and knee osteoarthritis in males 14-16 years after an anterior cruciate ligament injury	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Punakallio A. Finland	Balance abilities of workers in physically demanding jobs. With special reference to firefighters of different ages	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Pyöriä O. Finland	Reliable clinical assessment of stroke patients' postural control and development of physiotherapy in stroke rehabilitation	2007	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	neurologi
Pääatalo M. Finland	From strategic choices to overall management. The implementation of a project on local service structure as a change process	2005	annat	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	övrigt

Pöyhönen T. Finland	Neuromuscular function during knee exercises in water: with special reference to hydrodynamics and therapy	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Ramel E. Sverige	Working conditions and musculoskeletal disorders in professional ballet dancers in Sweden	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	idrott
Rashid M. Sverige	Cardiothoracic trauma. A Scandinavian Perspective	2007	annat	tillämpad	kvantitativ	översikt	sjukdomsbehandling	hjärta & cirkulation
Rasmussen Barr E. Sverige	Recurrent low-back pain: Exercise intervention and predictive factors	2009	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Rastad C. Sverige	Winter Fatigue and Winter Depression, prevalence and Treatment with Bright Light	2009	annat	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	övrigt
Raustorp A. Sverige	Physical activity, body composition and physical self esteem among children and adolescents	2005	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	barn
Rehn B. Sverige	Musculoskeletal disorders and whole-body vibration exposure among professional drivers of all-terrain vehicles	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Rissanen A. Finland	Back muscles and intensive rehabilitation of patients with chronic low back pain: effects on back muscle structure and function and patient disability	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Roaldsen K. Sverige	Factors influencing physical activity in patients with venous leg ulcer	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	hjärta & cirkulation
Roos E. Sverige	Knee Injury and Knee Osteoarthritis-Development, evaluation and clinical application of patient-relevant questionnaires	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Ropponen A. Finland	The role of heredity, other constitutional structural and behavioral factors in back function tests	2006	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Rosberg S. Sverige	Kropp, varande och mening	2000	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Rosendahl E. Sverige	Fall prediction and a high-intensity functional exercise programme to improve physical functions and to prevent falls among older people living in residential care facilities	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	äldre
Rosenfeld M. Sverige	Whiplash-associated disorders from a physical therapy and health-economic perspective	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Rydwik E. Sverige	Effects of physical training on physical performance in frail elderly people	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsofrämjande	äldre
Ryman Augustsson S. Sverige	Strength training for physical performance and injury prevention in sports. Individualised and supervised training for female athletes	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	idrott
Råheim M. Norge	Women, Body Experience, and Context of Life. A phenomenological- hermeneutical study of healthy women and women with chronic muscular pain	2001	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Röding J. Sverige	Stroke in the younger. Self-reported impact on work situation, cognitive function, physical function and life satisfaction	2009	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	neurologi
Röijezon U. Sverige	Sensorimotor function in chronic neck pain. Objective assessment and a novel method for neck coordination exercise	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Rösblad B. Sverige	Visual and proprioceptive control of arm movements: studies of development and dysfunction	1994	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	barn
Saarni L. Finland	Kontrolloitu interventiotutkimus koulutyöpisteiden vaikutuksista koululaisten tuki- ja liikuntaelinten terveyteen	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	barn
Sahlberg M. Sverige	Physical Exercise in Cystic Fibrosis- studies on muscle strength, oxygen uptake and lung function in young adult patients	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	andning
Sandberg M. Sverige	Acupuncture -the effect on muscle blood flow and aspects of treatment in the clinical context	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	övrigt

Sandborgh M. Sverige	Screening, Targeting, Tailoring and Implementation in Primary Health Care: An integrated physical therapy and behavioural medicine approach to persons with persistent musculoskeletal pain	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Sandlund J. Sverige	Position-matching and goal-directed reaching acuity of the upper limb in chronic neck pain: Associations to self-rated characteristics	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Sandmark H. Sverige	Knee osteoarthritis in relation to physical workload and lifestyle factors: epidemiological studies	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Savinainen M. Finland	Physical Capacity and Workload among Ageing Workers	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Schell E. Sverige	Work environment and health determinants: Longitudinal, controlled intervention and cross-sectional studies in public-service broadcasting companies	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Sernert N. Sverige	Evaluation of patients with an anterior cruciate ligament rupture, before and after reconstruction, with special emphasis on the use of the KT-1000 arthrometer	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Sihvonen S. Finland	Postural balance and aging: cross-sectional comparative studies and a balance training intervention	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Simonen R. Finland	Determinants of Psychomotor Speed Among 61 Pairs of Adult Male Monozygotic Twins	1997	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Sipari S. Finland	Rehabilitative everyday life to support the child	2008	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	barn
Siösteen A. Sverige	Adjustment to spinal cord injury: a clinical and experimental study on quality of life, sexuality and fertility	1989	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	neurologi
Sjödahl Hammarlund C. Sverige	Gait re-education in transfemoral amputees. The training programme, gait analysis, oxygen consumption and coping	2004	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Sjögren T. Finland	Effectiveness of a workplace physical exercise intervention on the functioning, work ability, and subjective well-being of office workers: a cluster randomised controlled cross-over trial with a one-year follow-up	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	hälsöfrämjande	arbete & ergonomi
Skargren E. Sverige	Evaluation of Physical exercise, Physiotherapy and Chiropractic in the Management of Back Pain	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Sköld C. Sverige	Spasticity: an elusive problem after spinal cord injury	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Slinde F. Sverige	Body composition and energy expenditure on patients with chronic obstructive pulmonary disease	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	andning
Sommerfeld D. Sverige	Body function and activity after acute stroke: Physiotherapy perspectives	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Sonde L. Sverige	Rehabilitation after stroke: Effects of length of stay and treatments to facilitate motor recovery after stroke	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Steffensen B. Sverige	Functional ability in non-ambulatory people with Duchenne muscular dystrophy or spinal muscular atrophy assessed with the EK scale	2002	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Stener-Victorin E. Sverige	Acupuncture in reproductive medicine. Applications in human assisted reproduction and aspects of clinical and experimental neuroendocrinology	2000	annat	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	övrigt
Stenlund T. Sverige	Rehabilitation for patients with burnout	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	övrigt
Stensdotter A. Sverige	Motor Control of the Knee. Kinematic and EMG studies of healthy individuals and people with patellofemoral pain	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.
Stenström C. Sverige	Dynamic Therapeutic Exercise in Rheumatoid Arthritis- qualitative and quantitative aspects	1993	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Stenvall M. Sverige	Hip fractures among old people. Their prevalence, consequences and complications, and the evaluation of a multi-factorial intervention program designed to prevent falls and injuries and enhance performance of activities of daily living	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	äldre
Sterner Y. Sverige	Whiplash Associated Disorders. Acute and chronic consequences with some implications for rehabilitation	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Storheim K. Norge	Patients sick listed for sub-acute low back pain; characteristics, prognostic factors and effect of exercise and cognitive intervention	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Strömbeck B. Sverige	Women with Primary Sjögren's Syndrome. Assessment and Treatment. A Physiotherapeutic Perspective	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Stuge B. Norge	Physical therapy for pregnancy- related pelvic girdle pain. Underlying principles and effect of treatment	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	sjukdomsbehandling	bäckenbotten & graviditet
Ståhle A. Sverige	Physical fitness and quality of life in elderly patients recovering from an acute coronary event: a randomised controlled study on the effects of aerobic group training	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	hjärta & cirkulation
Stål M. Sverige	Upper Extremity Musculoskeletal Disorders in Female Machine milkers- An Epidemiological, Clinical and Ergonomic Study	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Sudmann T. Norge	(En)gendering body politics. Physiotherapy as a window on health and illness	2009	ft-praktik	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Suhonen L. Finland	Professional teachers' conceptions about "research and developmental-minded" approach to working	2008	ft-utbildning	grund	kvalitativ	fallstudie	övrigt	yrket fysioterapi
Surakka J. Finland	Power-type strength training in middle-aged men and women	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Svensson E. Sverige	Hand function in children and in persons with neurological disorders. Aspects of movement control and evaluation of	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

	measurements							
Svärd U. Sverige	Long term results after partial knee arthroplasty with the Oxford Knee	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	stöd-och rörelseorg.
Söderlund A. Sverige	Physiotherapy Management, Coping and Outcome Prediction in Whiplash Associated Disorders (WAD)	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Söderman K. Sverige	The female soccer player. Injury pattern, risk factors, and prevention	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	hälsofrämjande	idrott
Tagesson S. Sverige	Dynamic knee stability after anterior cruciate ligament injury. Emphasis on rehabilitation	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Tamminen-Peter L. Finland	The physical strain when assisting a patient to move- An ergonomic evaluation of three transfer methods	2005	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Thomeé P. Sverige	Self-efficacy of knee function in patients with an Anterior Cruciate Ligament injury	2007	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Thorstensson C. Sverige	Exercise and Functional Performance in Middle-aged Patients with Knee Osteoarthritis	2005	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Thuresson M. Sverige	On neck load among helicopter pilots: Effects of head worn equipment, whole body vibration and neck position	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Tiainen K. Finland	Genetics of skeletal muscle characteristics and maximal walking speed among older female twins	2006	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Tibaek S. Sverige	Lower Urinary Tract Symptoms in Stroke Patients	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Tideman M. Sverige	Normalisering och kategorisering. Om handikappideologi och välfärdspolitik i teori och praktik för personer med utvecklingsstörning	2000	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	hälsofrämjande	neurologi
Tollbäck A. Sverige	Neuromuscular compensation and adaptation to loss of lower motoneurons in man- studies in prior to polio subjects	1995	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	neurologi

Tyni-Lenné R. Sverige	Efficiency of aerobic exercise training in women and men with chronic heart failure	1998	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	hjärta & cirkulation
Wadell K. Sverige	Physical training in patients with chronic obstructive pulmonary disease- COPD	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	andning
Wahlström J. Sverige	Physical load, psychosocial and individual factors in visual display unit work	2003	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Waling K. Sverige	Pain in women with work-related trapezius myalgia- intervention effects and variability	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Valkeinen H. Finland	Physical fitness, pain and fatigue in postmenopausal women with fibromyalgia: effects of strength training	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Wallin M. Finland	Community-dwelling older people in inpatient rehabilitation. Physiotherapists' and clients' accounts of treatment, and observed interaction during group sessions	2009	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	äldre
Warming S. Danmark	Musculoskeletal aspects in patient handling- Methods and intervention	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Vasseljen O. Norge	Work-related shoulder and neck pain with reference to muscle activity, individual factors, and psychosocial exposures	1995	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Vehmasvaara P. Finland	Physical Load and Strain of Paramedics and Development of a Test Drill For Assessing the Prerequisites of Physical Work Capacity among Paramedics	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Veijola A. Finland	Towards interprofessional family work-development of child rehabilitation by means of action research	2004	ft-praktik	tillämpad	kvalitativ	fallstudie	rehabilitering	barn
Welmer A. Sverige	Associations between body functions, activities and health-related quality of life from onset until 18 months after stroke	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	neurologi
Wennberg A. Sverige	Lower urinary tract symptoms in women- aspects on epidemiology and treatment	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	bäckenbotten & graviditet
Westblad P. Sverige	On methods of evaluation of lower extremity eccentric muscle performance and loading	1995	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	stöd-och rörelseorg.

Westerdahl E. Sverige	Effects of Deep Breathing Exercises after Coronary Artery Bypass Surgery	2004	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	hjärta & cirkulation
Widén Holmqvist L. Sverige	Development and evaluation of rehabilitation at home after stroke in south-west Stockholm	1997	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	neurologi
Wiktorin C. Sverige	Occupational physical load in epidemiological studies- development and evaluation of methods	1995	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Vinther A. Sverige	Rib stress fractures in elite rowers	2009	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott
Wisén A. Sverige	Assessment of Aerobic Capacity. A Novel Rating Scale and Further Development of an Exercise Test including Analysis of Gas Exchange	2004	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	andning
Ytterberg C. Sverige	A two-year study of people with multiple sclerosis: Aspects of disability, perceived impact, needs and satisfaction with care	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	hälsofrämjande	neurologi
Zetterberg L. Sverige	Multidimensional Aspects of Dystonia. Description and Physiotherapy Management	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	övrigt	neurologi
Zidén L. Sverige	Life after hip fracture. Impact of home rehabilitation versus conventional care and patients' experiences of the recovery process in a short- and long-term prospective	2008	ft-praktik	tillämpad	båda	RCT	rehabilitering	äldre
Zätterström R. Sverige	The injured anterior cruciate ligament and neuromuscular rehabilitation	1999	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	RCT	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.
Åberg A. Sverige	General Motor Function Assessment and Perceptions of Life Satisfaction during and after Geriatric Rehabilitation	2003	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	äldre
Åkesson I. Sverige	Occupational health risks in dentistry- musculoskeletal disorders and neuropathy in relation to exposure to physical workload, vibrations and mercury	2000	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Åsenlöf P. Sverige	Individually Tailored Treatment in the Management of Musculoskeletal Pain	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	flera delar	rehabilitering	stöd-och rörelseorg.

Åström C. Sverige	The effects of vibration on muscles in the neck and upper limbs. With focus on occupational terrain vehicle drivers	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Äng B. Sverige	Neck pain in air force pilots: in risk factors, neck motor function and an exercise intervention	2007	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	arbete & ergonomi
Öberg U. Sverige	Functional Assessment System of Lower-Extremity Dysfunction	1996	ft-praktik	grund	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	stöd-och rörelseorg.
Ödman P. Sverige	Intensive training in group for children with Cerebral Palsy. Evaluation from different perspectives	2007	ft-praktik	tillämpad	båda	flera delar	rehabilitering	barn
Öhman A. Sverige	Congenital muscular torticollis	2008	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	sjukdomsbehandling	barn
Öhrnström M. Sverige	The influence of abdominal surgery on energy expenditure and working capacity	2005	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	rehabilitering	övrigt
Östenberg A. Sverige	Physical Performance, Injuries and Osteoarthritis in Female Soccer	2001	ft-praktik	tillämpad	kvantitativ	kvasiexp.	hälsofrämjande	idrott