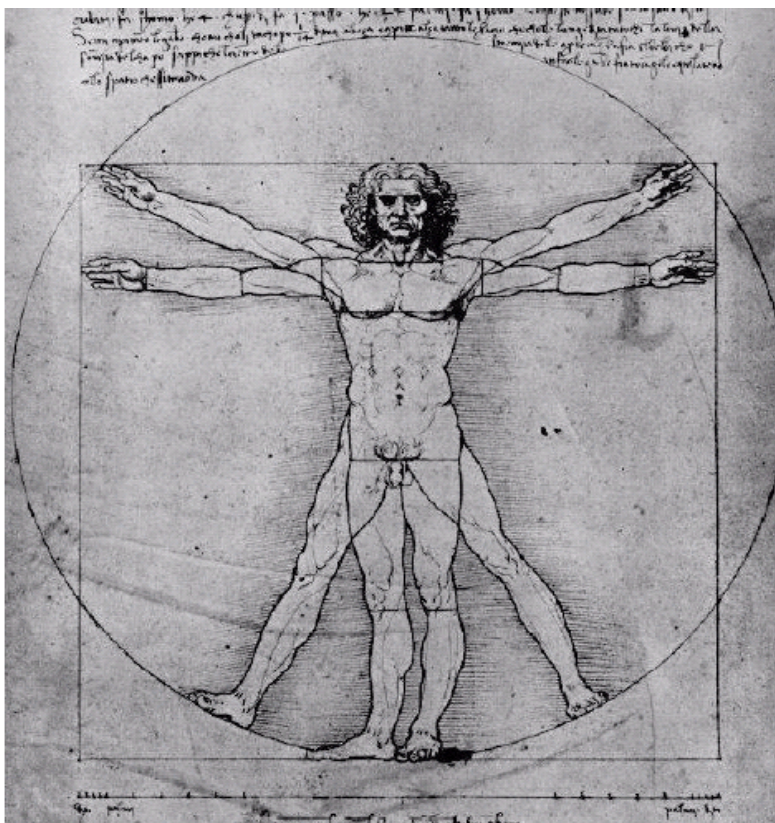


Forskning och Utveckling

Publikationer 2010



**Sjukgymnastik- och Arbetsterapiverksamheten
Sahlgrenska Universitetssjukhuset**

Innehåll

Gerontologi och geriatrik	1
Neurologi.....	3
Obstetrik.....	6
Respiration.....	7
Reumatologi.....	8
Rörelse- och stödjesystemet	9
Övriga ämnesområden	11
Disputationer	14
Magisterarbeten.....	15

Gerontologi och geriatrik

Sjukgymnastik

Artiklar

Dahlin-Ivanoff S, Gosman-Hedström G, Edberg AK, Wilhelmson K, Eklund K, Duner A, **Zidén L**, Welmer AK, Landahl S.

Elderly persons in the risk zone. Design of a multidimensional health-promoting, randomised three-armed controlled trial for "prefrail" people of 80+ years living at home.

BMC Geriatr. 2010 May 26;10:27.

Syfte: Att beskriva ett interventionsprojekt för hemmaboende äldre personer utan hemtjänst, med syfte att bibehålla aktivitet och hälsa.

Konklusion: Detta är ett s.k. "Study protocol"-artikel, vilket betyder att inga resultat i denna artikel.

Zidén L, Wenestam CG, Hansson Scherman M.

The break remains – Elderly people's experiences of a hip fracture 1 year after discharge. 2010;32(2):103-13.

Syfte: Att utforska vilka långsiktiga konsekvenser en höftfraktur har för äldre personer som bor i eget boende.

Konklusion: En höftfraktur får omvälvande och kvarstående konsekvenser, övervägande negativa, som påverkar hela livssituationen.

Zidén L, **Kreuter M**, Frändin K.

Long-term effects of home rehabilitation after hip fracture on functioning, balance confidence, and health-related quality of life in elderly persons.

Disabil Rehabil 2010;32(1):18-32.

Syfte: Uppföljning av RCT-studie för att se om patienter som fått hemrehab efter höftfraktur är mer självständigt, säkrare i dagliga aktiviteter och mer fysiskt aktiva.

Konklusion: De patienter som ingick i hemrehabprogrammet var mer säkra och självständiga i ADL även ett år efter frakturen.

Rapporter

Kristina Nilsson, Emmelie Barenfeld, Synneve Dahlin Ivanoff

Vardagsteknologi för de allra äldsta

Handikappinstitutet www.hi.se Artikelnummer 10374 ISBN 978-91-86633-06-6

Syftet med studien var att utvärdera vilken effekt ökad information har på användning av hjälpmedel, aktivitetsförmåga och på fall. Både förebyggande hembesök och seniorträffar har effekt på hjälpmedelsanvändandet, men störst effekt återfanns bland seniorträffar. Det går dock inte att dra några slutsatser om hjälpmedelsanvändning har effekt på aktivitetsförmåga.

Kristina Nilsson, Ulla Sonn, Synneve Dahlin Ivanoff

Ny teknik, något för oss?

Handikappinstitutet www.hi.se Artikelnummer 10376 ISBN 978-91-86633-08-0

Syftet med denna studie var att få en förståelse för hur de allra äldsta ser på vardagsteknologi. Resultatet visar att användandet av teknik i vardagen är motsägelsefullt. De äldre beskriver att olika teknik kan generera trygghet i vissa situationer och i andra skapa en osäkerhet och komplicera deras tillvaro. De är dock positiva till teknik som fenomen. Mer information, introduktion och träning behövs till de allra äldsta för att visa på olika användningsområden av ny teknik. Det är viktigt för att de inte bara ska kunna välja teknik utan även kunna välja bort teknik.

Läromedel

Zidén L, Hagsten B.

Rehabilitering efter höftfraktur.

I: Olsson L-E, Karlsson J, Waern E, red. Höftfraktur hos äldre. Att bevara patientens förmåga. Stockholm: Liber; 2010.

Zidén L, Hagsten B.

Återhämtning och livskvalitet efter höftfraktur.

I: Olsson L-E, Karlsson J, Waern E, red. Höftfraktur hos äldre. Att bevara patientens förmåga. Stockholm: Liber; 2010.

Zidén L.

Fallolyckor hos äldre.

I: Olsson L-E, Karlsson J, Waern E, red. Höftfraktur hos äldre. Att bevara patientens förmåga. Stockholm: Liber; 2010.

Neurologi

Sjukgymnastik

Läromedel

Danielsson A, Stibrant Sunnerhagen K.

Muskelfunktion och träning. [Elektronisk].

Vårdalinstitutets Tematiska rum : Stroke – vård, omsorg och rehabilitering. (2010)

Tillgänglig: www.vardalinstitutet.net, Tematiska rum.

Syfte: Översikt över fysiska följder och träning av muskelfunktion och kondition efter stroke.

Konklusion: När en person drabbas av stroke påverkas ofta rörelseförmåga och känsel.

Beroende på vilken del av hjärnan som skadats får det olika konsekvenser. Cirka 80 % av de personer som får stroke drabbas vid det akuta skedet av nedsatt rörlighet. För de allra flesta förbättras framförallt gångförmågan inom 3 månader men rörelsemönstret förblir ofta förändrat. Avsnittet redogör författarna för bedömning av funktionsförmåga och olika träningsmetoder för strokepatienter som är i behov av att träna sin rörelseförmåga. Nya träningsmetoder såsom "Constraint Induced Therapy" och att träna i virtuell miljö nämns. Vikten av att även efter genomgången stroke vara fysiskt aktiv för att minska risken för andra sjukdomar och för att öka det psykiska välbefinnandet framhålls.

Arbetssterapi

Artiklar

Algurén B, **Lundgren-Nilsson Å**, Stibrant-Sunnerhagen K.

Impairments and limitations of persons with first-ever stroke - a longitudinal application of the International Classification of Functioning, Disability, and Health.

Disability & Rehabilitation. 2010;32(7):551-9.

Aim: To validate the body functions and activities and participation part of the extended International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF) core set for stroke with a Swedish population in the first 3 months post-stroke.

Conclusion: The results suggest a possible reduction of the stroke ICF core set from 59 to 28 categories of body functions and from 59 to 41 categories of activities and participation.

Hence, feasibility of the core set for multiprofessional assessment increases and the core set might find more integration in clinical practice. The number of problems in mobility and self-care mainly distinguished between independent and dependent stroke survivors.

Björkdahl A.

The return to work after a neuropsychological programme and prognostic factors for success.

Brain Inj. 2010;24(9):1061-9.

Aim: To follow-up the return to work (RTW) after a vocational neuropsychological programme for individuals with a brain injury and to explore factors predicting RTW.

Conclusion: The study stresses the difficulty to know the key elements involved in RTW which confirms the need for rehabilitation to focus on several factors in different contexts in order to affect the outcome.

Broeren J, Pareto L, Ljungberg C, Johansson B, Sunnerhagen KS, Rydmark M.

Telehealth using 3 D Virtual Environments in Stroke rehabilitation - Work in Progress.

Proceedings of the 8th International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies. Viña del Mar/Valparaíso, Chile, 31 Aug. – 2 Sept. 2010. Pp 115-122.

Aim: We have now started testing a telehealth system for stroke rehabilitation in a rural area in Sweden (NU- Hospital Group Area). For collection of assessments and audiovisual communication, the telehealth system has bidirectional contact with the home-based units.

Conclusion: The results of this study indicate that home rehabilitation is a promising approach in remote training and may have beneficial effects on quality of life. Further research is necessary to evaluate clinical efficacy and cost effectiveness with a larger population.

Larsson J, Esbjornsson E, **Bjorkdahl A**, Morberg I, Nilsson M, Sunnerhagen KS.

Sick leave after traumatic brain injury. The person or the diagnosis-which has greater impact?

Scand.J.Public Health 2010 Jul;38(5):541-547.

Aim: The aim of this study was to describe if and when a sample of traumatic brain injury (TBI) patients could finish their time of sick leave during a 4-year follow up and to explore which factors that influenced the time for sick leave.

Conclusion: The findings support the necessity to consider premorbid and social factors in the TBI rehabilitation.

Wangdell J, Fridén J

Satisfaction and performance in patient selected goals after grip reconstruction in tetraplegia.

The Journal of Hand Surgery 2010; 35E:563-8.

Aim: To evaluate the effects of surgery and rehabilitation on performance and satisfaction of patient identified activity goals in 20 patients (22 arms) who had grip reconstructions for both finger and thumb flexion.

Conclusion: The largest improvement was observed in the basic activity of 'eating' but significant improvement was also noted in activities generally regarded as complex and not measured in standard ADL such as 'doing housework' and taking part in 'leisure'.

Fridén J, Reinholdt C, **Lamberg A-S, Wangdell J.**

Goda möjligheter att rekonstruera greppfunktionen vid tetraplegi, vårdinsatser i ett livslångt patientperspektiv vid halsryggmärgsskada.

Läkartidningen 2010:49.

Klinisk översikt kring rekonstruktion av greppfunktionen vid tetraplegi.

Läromedel

Björkdahl A, Larsson J, omarbetning.

Vad är förvärvad hjärnskada? (Krogstad, JM. Hva er en ervervet hjerneskode? 1997).

Mölnadal: GlaxoSmithKline; 2010.

Obstetrik

Sjukgymnastik

Artikel

Gutke A, **Kjellby-Wendt G**, Oberg B.

The inter-rater reliability of a standardised classification system for pregnancy-related lumbopelvic pain.

Man Ther. 2010 Feb;15(1):13-8.

Aim: To evaluate inter-rater reliability of a standardised classification system for pregnancy-related lumbopelvic pain.

Conclusion: There was substantial agreement between the two examiners for the classification of non-specific lumbopelvic pain into lumbar pain and PGP in pregnant women.

Respiration

Sjukgymnastik

Artiklar

Antonson M, Fagevik Olsén M, Johansson H, Sandström L, Urell C, Westerdahl E, Wiklund, M.

Andningsvårdande behandling vid buk- och thoraxkirurgi.

Fysioterapi 2010;(2):36-40.

Syfte: Att utvärdera effekt av sjukgymnastiska insatser för patienter som genomgår abdominell och/eller thoraxkirurgi.

Konklusion: Se behandlingsrekommendation på www.lsr.se

Fagevik Olsén M, Romberg K.

Reliability of the Respiratory Movement Measuring Instrument.

Clin Physiol Funct Imaging 2010;30:349-53.

Aim: The aim was to investigate reliability of the RMMI.

Conclusion: The RMMI is a reliable instrument and usable in both clinical practice and research.

Gunnesson IL, Fagevik Olsén M.

Validity in measuring breathing movements with the Respiratory Movement Measuring Instrument, RMMI. Clin Physiol Funct Imaging. 2011 Jan;31(1):1-4.

Aim: This study examined construct validity concerning appropriateness of the RMMI to detect positional and volitional differences in thoracoabdominal motion.

Conclusion: RMMI showed good validity concerning distribution of motion between ribcage and abdomen.

Reumatologi

Sjukgymnastik

Artiklar

Mannerkorpi K, Nordeman L, **Cider A**, Jonsson G.

Does moderate-to-high intensity Nordic walking improve functional capacity and pain in fibromyalgia? A prospective randomized controlled trial.

Arthritis Res Ther. 2010 Oct 13;12(5):R189.

Aim: To investigate the effects of moderate-to-high intensity Nordic Walking (NW) on functional capacity and pain in fibromyalgia (FM).

Conclusion: Moderate-to-high intensity aerobic exercise by means of NW, twice a week, for 15 weeks was found to be a feasible mode of exercise, resulting in improved functional capacity and a decreased level of activity limitations. Pain severity did not change over the time during the exercise period.

Nijs J, **Mannerkorpi K**, Descheemaker F, van Houdenhove B.

Primary care physical therapy in people with fibromyalgia: Opportunities and boundaries within a monodisciplinary setting.

Journal of Physical Therapy 2010; dec 90 (12): 1815-1822.

Syfte: Artikelns syfte är att presentera ett perspektiv om hur sjukgymnaster inom primärvården bör behandla patienter med fibromyalgi.

Konklusion: Patientinformation, fysisk träning och manuella terapier är adekvata behandlingar för patienter med fibromyalgi.

Peilot B, Andrell P, **Mannerkorpi K**, Mannheimer C.

Quality of life assessed with Short Form 36 - A comparison between two populations with long-term disorders.

Disability and Rehabilitation 2010; 32 (23): 1903-9.

Syfte: Att studera livskvalitet hos personer med långvarig smärta.

Konklusion: Livskvaliteten är påtagligt sänkt hos patienter med långvarig smärta, vilket bör uppmärksammas.

Läromedel

Opava CH, **Mannerkorpi K**.

Physical activity and exercise in rheumatic disease (chapter 30).

In: Targeted treatments of rheumatic diseases. Editors: Weisman MH, Weinblatt ME, Louie JS, van Vollenhoven RF. Saunders Elsevier, 2010, Philadelphia.

Syfte: Lärobok för reumatologer. Kapitlet handlar om sjukgymnastisk behandling och träning vid RA och fibromyalgi.

Konklusion: Fysisk träning ger hälsoeffekter vid RA och FM. För att uppnå hälsoeffekterna, är det viktigt att individanpassa träningen.

Rörelse- och stödjesystemet

Sjukgymnastik

Artiklar

Bernhardsson S, **Hultenheim Klintberg I**, Kjellby Wendt G.

Evaluation of an exercise concept focusing on eccentric strength training of the rotator cuff for patients with subacromial impingement syndrome.

Clin Rehabil. 2010 Aug 16. [Epub ahead of print]

Aim: To evaluate the effect on pain intensity and function of an exercise concept focusing on specific eccentric strength training of the rotator cuff in patients with subacromial impingement syndrome.

Conclusion: A 12-week eccentric strengthening programme targeting the rotator cuff and incorporating scapular control and correct movement pattern can be effective in decreasing pain and increasing function in patients with subacromial impingement syndrome. A randomized controlled trial is necessary to provide stronger evidence of the method.

Hagberg K, Tranberg R, Zügner R, **Danielsson A**.

Reproducibility of the physiological cost index among individuals with a lower-limb amputation and healthy adults.

Physiother Res Int 2010. Article first published online: 18 MAY 2010 | DOI: 10.1002/pri.477

Aim: To investigate the test–retest reproducibility of the PCI in individuals with a lower-limb amputation and healthy adults.

Conclusion: The within-day test–retest reproducibility of the PCI was excellent among individuals with lower-limb amputations and healthy adults in terms of intra-class correlation and acceptable in terms of agreement. The SDC, which was calculated for each group, should be considered when demonstrating an individual difference after an intervention.

Klintberg IH, Svantesson U, Karlsson J.

Long-term patient satisfaction and functional outcome 8-11 years after arthroscopic subacromial decompression.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Mar;18(3):394-403.

Aim: To evaluate the long-term outcome of arthroscopic subacromial decompression (ASD) in patients with primary impingement syndrome stage II and early stage III.

Conclusion: ASD is a valuable procedure. Patients expressed a high degree of satisfaction with shoulder function 8-11 years after arthroscopic subacromial decompression.

Klintberg IH, Karlsson J, Svantesson U.

Health-related quality of life, patient satisfaction, and physical activity 8-11 years after arthroscopic subacromial decompression.

J Shoulder Elbow Surg (2010) E-Pub doi:10.1016/j.jse.2010.08.021

Aim: To report health-related quality of life, patient satisfaction with present shoulder function, and physical activity 8-11 years after arthroscopic subacromial decompression(ASD) in patients with primary impingement syndrome stage II and early stage III.

Conclusion: Positive long-term results were shown, as patients reported a high level of health-related quality of life, patient satisfaction and physical activity 8-11 years after ASD.

Larsson M, **Kreuter M**, Nordholm M.

Is patient responsibility for managing musculoskeletal disorders related to self-reported better outcome of physiotherapy treatment?

Physical Therapy. Theory and Practice 2010;Jul 26(5):308-317.

Aim: The study aimed to explore relationships between self-reported outcome of physiotherapy treatment and attitudes toward responsibility for musculoskeletal disorders.

Conclusion: Because patients' attitudes regarding responsibility for musculoskeletal disorders can possibly affect the outcome of physiotherapy treatment it might be useful to decide whether to systematically try to influence the person's attitude toward responsibility for the management of the disorder or to match treatment to attitude.

Övriga ämnesområden

Sjukgymnastik

Bjerså K, Forsberg A, **Fagevik Olsén M.**

Perceptions of complementary therapies among Swedish registered professions in surgical care.

Complimentary Therapies in Clinical Practice. E-publication doi:10.1016/j.ctcp.2010.05.004

Aim: The aim of this study is to describe different perceptions of complementary therapies among registered healthcare professions in Swedish surgical care.

Conclusion: A need for policies on management, education and research in the field of CAM should be addressed.

Colver AF, Dickinson HO, Parkinson K, Arnaud C, **Beckung E**, Fauconnier J, Marcelli M, McManus V, Michelsen SI, Parkes J, Thyen U.

Access of children with cerebral palsy to the physical, social and attitudinal environment they need: a cross-sectional European study.

Disabil Rehabil. 2011;33(1):28-35. Epub 2010 May 6.

Aim: The UN Convention on the Rights of Persons with Disabilities requires states 'to ensure to persons with disabilities access, on an equal basis with others, to the physical environment, transportation, information and communications. We explored whether this convention was respected for disabled children in Europe.

Conclusion: European states need to substantially improve environmental access for disabled children in order to meet their obligations under UN Conventions. In some regions, many environmental factors should and realistically could be changed. Legislation and regulation should be directed to making this happen. Local environmental planners and health and social service providers should listen carefully to parents to address mismatches between policy intentions and parental experience.

Dickinson HO, Colver A; Sparcle Group. Collaborators; Colver A, **Beckung E**, Parkes J, Fauconnier J, McManus V, Michelsen S, Marcelli M, Arnaud C, Thyen U.

Quantifying the physical, social and attitudinal environment of children with cerebral palsy.

Disabil Rehabil. 2011;33(1):36-50. Epub 2010 May 10.

Aim: To develop an instrument to represent the availability of needed environmental features (EFs) in the physical, social and attitudinal environment of home, school and community for children with cerebral palsy.

Conclusion: ECEQ was acceptable to parents and can be used to assess both the access children with cerebral palsy have to the EFs that they need and how available individual EFs are.

Kopp S, **Beckung E**, Gillberg C.

Developmental coordination disorder and other motor control problems in girls with autism spectrum disorder and/or attention-deficit/hyperactivity disorder.

Res Dev Disabil. 2010 Mar-Apr;31(2):350-61. Epub 2009 Nov 11.

Aim: Examine the rate, predictors, and effect on daily life skills of developmental coordination disorder (DCD) and other motor control difficulties in school age girls with autism spectrum disorder (ASD) and/or attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD), in

preschool age girls with ASD referred to a neuropsychiatric clinic, and in a community sample of school age girls.

Conclusion: Young age, autistic symptomatology, and low performance IQ predicted more motor coordination problems. Motor coordination problems were related to lower ability in daily life skills even when the effect of PIQ was controlled for. A large minority of school girls with ASD and/or ADHD, and a majority of preschool girls with ASD meet full diagnostic criteria for DCD. Their motor problems contribute to reduced activity in daily life even when the effects of IQ have been partialled out.

Kreuter M, Taft C, Siösteen A, Biering-Sorensen F.

Women's sexual functioning and sex life after spinal cord injury.

Spinal Cord 2010 advance online publication; doi:10.1038/sc.2010.51, 1-7.

Aim: The purpose of this study was thus to describe SCI women's experiences of different aspects of sexual functioning and sex life after injury.

Conclusion: Successful SCI rehabilitation requires a holistic approach, taking into account the patient's physical, psychological, and interpersonal circumstances. Given that many women with SCI remain sexually active but often experience less satisfaction after injury, it is important that rehabilitation efforts address this aspect of the patient's life. Our results elucidating strategies applied by women with SCI to compensate for loss of genital sensation and cope with physiological impairment during sexual activity may serve to help professionals in developing rehabilitation programmes for women with SCI.

Nyström Eek M, Tranberg R, **Beckung E**.

Muscle strength and kinetic gait pattern in children with bilateral spastic CP.

Gait Posture. 2010 Dec 16

Aim: This study put focus on relation between muscle strength and kinetic gait pattern in children with bilateral spastic cerebral palsy and compares them with a reference group.

Conclusion: The present study confirms previous research that there is a correlation between muscle strength and gait pattern now also described in terms of kinetics. The results indicate that plantarflexors are important muscles often compromised in children with CP with weakness that affects the kinetic gait pattern, and that the other muscle groups in the leg also are needed for an effective ankle plantarflexing moment and generating power.

Ohman A, Nilsson S, **Beckung E**.

Stretching treatment for infants with congenital muscular torticollis: physiotherapist or parents? A randomized pilot study.

PM R. 2010 Dec;2(12):1073-9

Aim: To investigate the time needed to achieve a good result in the range of motion (ROM) in the neck for infants with congenital muscular torticollis (CMT).

Conclusion: Infants with CMT gained good ROM and symmetric head posture approximately 2 months sooner when treated by an experienced physical therapist; however, interpretation of the results of this small study should be guarded. Further studies are needed to confirm these results.

Thelandersson A, **Cider A**, Volkmann R.

Passive limb movements do not influence cerebrovascular or systemic haemodynamic parameters.

Adv Physiother 2010;12: 58-63.

Aim: To investigate the safety of passive range of motion exercises (PROM) with respect to intracranial, cerebrovascular and systemic hemodynamic parameters in critically ill patients at a neurosurgical intensive care unit (NICU).

Conclusion: PROM can safely be used in critically ill NICU patients.

Wiklund M, Fagevik Olsén M, Willén K.

Physical activity as viewed by adults with severe obesity, awaiting gastric bypass surgery.

Physiother Res Int. 2010 Nov 9. doi: 10.1002/pri.497

Aim: To describe how adults with severe obesity, awaiting gastric-bypass surgery experience physical activity.

Conclusion: Physical activity is experienced positively among adults with severe obesity but many obstacles exist that influence their capacity and their will. Support is necessary in different ways, not only to initiate physical activity, but also to maintain it.

Arbetssterapi

Henoch I, **Björkdahl A**, Darfeldt K, Berglind Nordh I, Uvnäs Moberg K, Möller A.

Soft skin massage for children with severe developmental disabilities: caregivers' experiences.

Scandinavian Journal of Disability Research. First published on: 01 February 2010 (iFirst)

Aim: The present study was designed to elucidate relational and behavioural effects of soft skin massage in children with severe developmental disability as observed by those administering the massage.

Conclusion: Soft skin massage was found to contribute to more closeness and social interaction between children with severe developmental disabilities and their caregivers, as well as increased communication skills in the children. The children became more aware of their bodies and increased their bodily activities and a sense of well-being was created.

Disputationer

Sjukgymnastik

Hultenheim Klintberg. I.

Physiotherapy after surgery in patients with subacromial pain. An evaluation of functional outcome and health-related quality of life in the mid- and long-term perspective.

Gothenburg: Institute of Neuroscience and Physiology at Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg; 2010.

Magisterarbeten

Sjukgymnastik

Maria Edvinsson

Göteborg

Aktivitetsnivån enligt Sahlgrenska University Hospital Hip Score (SUHS) hos patienter med höftfraktur i det akuta postoperativa skedet. -Validitetsstudie

Syfte: Att validitetstesta Sahlgrenska University Hospital Hip Score (SUHS) på patienter med en höftfraktur i det akuta postoperativa skedet.

Konklusion: SUHS är ett validerat dokument som väl beskriver den fysiska funktionsnivån i den postoperativa akuta fasen för patienter med höftfraktur. Genom att studera en större grupp och erhålla referensvärden för den "normala" utvecklingen genom funktionsnivåerna efter en höftfrakturopoperation skulle instrumentet kunna användas för att identifiera riskpatienter med behov av fortsatt rehabilitering. Detta skulle innebära att man tidigt kan optimera vårdplaner för patienter, framförallt hos dem som befinner sig i riskzonen.

Sara Lundkvist

Stockholm

Samband mellan fysisk funktionsförmåga vid utskrivning och konsumtion av vård och omsorgsinsatser första året efter en höftfraktur

Syfte : Att undersöka möjliga samband mellan fysisk funktionsförmåga vid utskrivning från slutenvården och konsumtion av vård och omsorgsinsatser under första året efter utskrivning hos patienter som opererats för akut höftfraktur.

Konklusion: I denna studie framkommer att FIM och EMS vid utskrivning kan prediktera behovet av vård och omsorgsinsatser vid 6 -12 månaders uppföljning.

Linda Moberg

Göteborg

Muskelfunktion och gånghastighet hos patienter med kroniskt obstruktiv lungsjukdom

Syfte: Att undersöka muskelfunktion och gånghastighet hos patienter med KOL, undersöka eventuella samband, samt att jämföra patienternas resultat med en referensgrupp

Konklusion: Patienterna med KOL uppvisade signifikant lägre värden i samtliga muskelfunktionstest utom hand-och underarmstyrka. Patienter med KOL påvisade även en långsammare gånghastighet trots att gruppen med KOL var något yngre än referensgruppen. Sambandet var starkt mellan gånghastigheter och FEV1

Inga-Lena Gunnesson

Göteborg

Validity in measuring breathing movements with the Respiratory Movements Measuring Instrument, RMMI. Clin physiol Funct Imaging,2010 aug 24.

Mätning med RMMI visade en hög grad av known group validitet för friska personer gällande andelen andningsrörelser i bröstkorger sittande respektive liggande, vid normalandning och bröstkorgerandning.

Maria Landén

Göteborg

Titel: Bassängträning vid hjärtsvikt – patienters erfarenheter

Syfte: Att identifiera och beskriva de variationer av erfarenheter som patienter med kronisk hjärtsvikt har gällande sjukgymnastledd bassängträning i grupp.

Konklusion: Patienternas erfarenheter visar att bassängträning i grupp vid kronisk hjärtsvikt är uppskattad gällande många olika aspekter. Det innebär att patienterna vågar träna intensivare och att de vill fortsätta träna vilket resulterar i ökad livslust och förbättringar i det vardagliga livet och det skall därför erbjudas till patienter med kronisk hjärtsvikt.

Arbetsterapi

Berit Fritzin

Göteborg

Hur patienter, nyinsjuknade i stroke, upplever användningen av virtual reality som behandlingsmetod

Syfte: Att undersöka hur patienter, nyinsjuknade i stroke, orsakad av hjärninfarkt, upplever användningen av virtual reality som behandlingsmetod.

Konklusion: Att uppleva en känsla av flyt är det optimala när någon typ av aktivitet eller träningsmoment ska utföras. Patienternas upplevelser visar att VR kan vara ett behandlingsredskap för patienter nyinsjuknade i stroke orsakad av infarkt. Inga faktorer framkom som indikerar att tekniken inte kan användas som behandlingsredskap.

Lena Nilsson

Göteborg

Bedömning av körlämplighet hos äldre personer efter stroke, en jämförelse av kognitivt test och on-road-bedömning

Syfte: Att jämföra instrumenten NorSDSA, med on-road-bedömning enligt standardiserad metod för att bedöma körlämplighet efter stroke.

Konklusion: On-road-bedömningen kan ses som det mest rätta bedömnings sättet. Personer som ej godkänts på NorSDSA är inte tillräckligt känsligt utan släpper igenom personer som är en trafikfara för sig själv och för andra.

Isabelle Ottenvall-Hammar

Hälsöhögskolan i Jönköping

“The importance of performing daily activities to the subjective experience of health – perceptions among women with a rheumatoid disease”

Syfte: Att identifiera och karaktärisera vad kvinnor med diagnoserna RA och JIA uppfattar som viktigt i utförande av dagliga aktiviteter för upplevelse av hälsa trots sin sjukdom.

Konklusion: Genom att deltagarna använde sig av bla hjälpmedel och anpassade dagliga aktiviteter utifrån hur mycket de orkade utföra kunde de uppleva hälsa trots sin kroniska sjukdom.

Magisteruppsats Högsbo

Ann-Sofie Cato

Jönköping

"Effekter av arbetsterapeutisk intervention vid långvarig icke malign smärta. En litteraturstudie om behandlingsresultat för vuxna personer med smärtproblematik"

Syfte: Att kartlägga vetenskapligt rapporterade effekterna av arbetsterapeutiska interventioner för personer med långvarig icke malign smärta.

Konklusion: För att kunna besvara nuvarande studies syfte behöver en större litteraturgranskning genomföras och den bör genomföras av fler än en person. För den här studien innebar det begränsade utbudet av renodlade arbetsterapeutiska RCT-studier, att det var svårt att sätta en gradering på det vetenskapliga underlaget. Visserligen innehöll denna studie mer än två referenser med högt bevisvärde eller god systematisk översikt, men de var inom olika interventionsområden. Att interventionerna i de granskade studierna skiljde sig åt och att sju studier bedömdes ha ett lågt bevisvärde, bidrog till att den vetenskapliga styrkan bedömdes vara begränsad. Slutsatsen blev därmed att den här studiens vetenskapliga styrka hade ett lågt bevisvärde.

Ulrika Jönsson

Göteborg,

"Körlämplighet hos äldre bilförare efter stroke"

Syfte: Att kartlägga behovet av körlämplighetsbedömning och att kvalitativt beskriva körlämpligheten hos äldre personer som insjuknat i stroke

Konklusion: Endast ett mycket begränsat antal av de personer som insjuknar i stroke och som vårdas på enheter inom Sahlgrenska Universitetssjukhuset genomgår körlämplighetsbedömning. Även av de personer som återupptar bilkörning bedöms idag endast ett fåtal trots läkarens lagliga ansvar att göra sådana bedömningar. Om samtliga aktuella personer skulle genomgå bedömning av körlämplighet på en medicinsk avdelning med flöde och patientunderlag liknande medicinsk stroke-avdelning på SU/Sahlgrenska skulle det innebära resurs och tidsinsats på uppskattningsvis en bedömning per vecka. Detta skulle leda till att alla bedöms likartat och med en god grund.

On-road bedömning som metod att bedöma körlämplighet ger en bra och verklig bild av personens förmåga att framföra bil på ett trafiksäkert sätt. Bilkörning som aktivitet ställer höga krav på många förmågor vilka då bedöms i reell situation. Studien har visat att de problem efter stroke som leder till olämplighet att köra bil främst är ouppmärksamhet på information från omgivningen, trötthet, långsamhet i bearbetningen av information och problemlösning, svårighet att utföra och fokusera på flera saker samtidigt samt att anpassa sig till trafiken och situationen. Dessa processer är svåra att i samtal eller test fånga varför detta styrker vikten av att bedöma bilkörning i verklig trafik.