

Invalidisäätiön julkaisut 2004

Päivitetty 13.5.2005

Sairaala ORTON

Kuntoutus ORTON

Tieteellinen tutkimus ORTON

### **Artikkelit ulkomaisissa tieteellisissä julkaisuissa, joissa referee-käytäntö**

1. Autio RA, Karppinen J, Kurunlahti M, Haapea M, Vanharanta H, Tervonen O. Effect of periradicular methylprednisolone on spontaneous resorption of intervertebral disc herniations. *Spine* 2004;29(15):1601-7.
2. Helenius I, Lumme A, Ounap J, Obase Y, Ryttilä P, Sarna S, et al. No effect of montelukast on asthma-like symptoms in elite ice hockey players. *Allergy* 2004;59(1):39-44.
3. Hurri H, Karppinen J. Discogenic pain. *Pain* 2004;112(3):225-8.
4. Järvensivu A, Hietanen J, Rautemaa R, Sorsa T, Richardson M. Candida yeasts in chronic periodontitis tissues and subgingival microbial biofilms in vivo. *Oral Dis* 2004;10(2):106-12.
5. Karjalainen K, Malmivaara A, Mutanen P, Roine R, Hurri H, Pohjolainen T. Mini-intervention for subacute low back pain: two-year follow-up and modifiers of effectiveness. *Spine* 2004;29(10):1069-76.
6. Kattainen A, Reunanen A, Koskinen S, Martelin T, Knekt P, Sainio P, Harkanen T, Aromaa A. Secular changes in disability among middle-aged and elderly finns with and without coronary heart disease from 1978-1980 to 2000-2001. *Ann Epidemiol.* 2004;14:479-85.
7. Kettunen JA, Kujala UM. Exercise therapy for people with rheumatoid arthritis and osteoarthritis. *Scand J Med Sci Sports* 2004;14(3):138-42.

8. Kivimaki M, Leino-Arjas P, Virtanen M, Elovainio M, Keltikangas-Jarvinen L, Puttonen S, et al. Work stress and incidence of newly diagnosed fibromyalgia: prospective cohort study. *J Psychosom Res* 2004;57(5):417-22.
9. Kivimaki M, Makinen A, Elovainio M, Vahtera J, Virtanen M, Firth-Cozens J. Sickness absence and the organization of nursing care among hospital nurses. *Scand J Work Environ Health* 2004;30(6):468-476
10. Kontio R, Suuronen R, Konttinen YT, Hallikainen D, Lindqvist C, Kommonen B, Kellomaki M, Kylma T, Virtanen I, Laine P. Orbital floor reconstruction with poly-L/D-lactide implants: clinical, radiological and immunohistochemical study in sheep. *Int J Oral Maxillofac Surg* 2004;33:361-8.
11. Konttinen YT, Kumar A, Manthorpe R. Systemic and visceral manifestations of Sjögren's syndrome. *Rheumatol* 2004;1:4-xx
12. Konttinen YT, Mackiewicz Z, Povilenaite D, Sukura A, Hukkanen M, Virtanen I. Disease-associated increased HIF-1, alphavbeta3 integrin, and Flt-1 do not suffice to compensate the damage-inducing loss of blood vessels in inflammatory myopathies. *Rheumatol Int* 2004;24(6):333-9.
13. Korhonen T, Karppinen J, Malmivaara A, Autio R, Niinimaki J, Paimela L, Kyllonen E, Lindgren KA, Tervonen O, Seitsalo S, Hurri H. Efficacy of infliximab for disc herniation-induced sciatica: one-year follow-up. *Spine* 2004;29:2115-9.
14. Korpela M, Laasonen L, Hannonen P, Kautiainen H, Leirisalo-Repo M, Hakala M, et al. Retardation of joint damage in patients with early rheumatoid arthritis by initial aggressive treatment with disease-modifying antirheumatic drugs: five-year experience from the FIN-RACo study. *Arthritis Rheum* 2004;50(7):2072-81.
15. Kurunlahti M, Karppinen J, Haapea M, Niinimaki J, Autio R, Vanharanta H, et al. Three-year follow-up of lumbar artery occlusion with magnetic resonance angiography in patients with sciatica: associations between occlusion and patient-reported symptoms. *Spine* 2004;29(16):1804-8; discussion 1809.

16. Kuula H, Kononen E, Lounatmaa K, Konttinen YT, Kononen M. Attachment of oral gram-negative anaerobic rods to a smooth titanium surface: an electron microscopy study. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2004;19(6):803-9.
17. Laiho K, Kauppi M, Konttinen YT. Why Atlas, why not Heracles: Reflections on the rheumatoid cervical spine. *Semin Arthritis Rheum* 2004;34:637-641
18. Laine M, Virtanen I, Salo T, Konttinen YT. Segment-specific but pathologic laminin isoform profiles in human labial salivary glands of patients with Sjogren's syndrome. *Arthritis Rheum* 2004;50(12):3968-73.
19. Mackiewicz Z, Dudek E, Glab G, Kubicki J, Konttinen YT. CD34<sup>+</sup> stem cells in normal placenta tissues and in placenta with intrauterine growth retardation. *Acta Medica Lituanica* 2004;11:34-8
20. Maire J, Faillenot-Maire AF, Grange C, Dugue B, Tordi N, Parratte B, et al. A specific arm-interval exercise program could improve the health status and walking ability of elderly patients after total hip arthroplasty: a pilot study. *J Rehabil Med* 2004;36(2):92-4.
21. Marszalek A, Smolander J, Soltynski K. Age-related thermal strain in men while wearing radiation protective clothing during short-term exercise in the heat. *Int J Occup Saf Ergon* 2004;10(4):361-7.
22. Miettinen T, Leino E, Airaksinen O, Lindgren KA. The possibility to use simple validated questionnaires to predict long-term health problems after whiplash injury. *Spine* 2004;29(3):E47-51.
23. Miettinen T, Leino E, Airaksinen O, Lindgren KA. Whiplash injuries in Finland: the situation 3 years later. *Eur Spine J* 2004;13(5):415-8.
24. Miettinen T, Leino E, Airaksinen O, Lindgren KA. Whiplash injuries in Finland - The possibility of some sociodemographic and psychosocial factors to predict the outcome after one year. *Disabil and Rehabil* 2004;26:1367-72

25. Muschik M, Luck W, Schlenzka D. Implant removal for late-developing infection after instrumented posterior spinal fusion for scoliosis: reinstrumentation reduces loss of correction. A retrospective analysis of 45 cases. *Eur Spine J* 2004;13(7):645-51.
26. Mäntylä P, Stenman M, Paldanius M, Saikku P, Sorsa T, Meurman JH. Chlamydia pneumoniae together with collagenase-2 (MMP-8) in periodontal lesions. *Oral Dis* 2004;10(1):32-5.
27. Niemistö L, Sarna S, Lahtinen-Suopanki T, Lindgren KA, Hurri H. Predictive factors for 1-year outcome of chronic low back pain following manipulation, stabilizing exercises, and physician consultation or physician consultation alone. *J Rehabil Med* 2004;36(3):104-9.
28. Patinen P, Aine L, Collin P, Hietanen J, Korpela M, Enckell G, et al. Oral findings in coeliac disease and Sjogren's syndrome. *Oral Dis* 2004;10(6):330-4.
29. Puolakka K, Kautiainen H, Mottonen T, Hannonen P, Korpela M, Julkunen H, et al. Impact of initial aggressive drug treatment with a combination of disease-modifying antirheumatic drugs on the development of work disability in early rheumatoid arthritis: a five-year randomized followup trial. *Arthritis Rheum* 2004;50(1):55-62.
30. Rautemaa R, Jarvensivu A, Kari K, Wahlgren J, DeCarlo A, Richardson M, et al. Intracellular localization of Porphyromonas gingivalis thiol proteinase in periodontal tissues of chronic periodontitis patients. *Oral Dis* 2004;10(5):298-305.
31. Remes V, Helenius I, Schlenzka D, Yrjonen T, Ylikoski M, Poussa M. Cotrel-Dubousset (CD) or Universal Spine System (USS) instrumentation in adolescent idiopathic scoliosis (AIS): comparison of midterm clinical, functional, and radiologic outcomes. *Spine* 2004;29(18):2024-30.
32. Remes V, Poussa M, Lonqvist T, Puusa A, Tervahartiala P, Helenius I, et al. Walking Ability in Patients with Diastrophic Dysplasia: A Clinical, Electroneurophysiological, Treadmill, and MRI Analysis. *J Pediatr Orthop* 2004;24(5):546-551.

33. Romberg A, Virtanen A, Ruutiainen J, Aunola S, Karppi SL, Vaara M, et al. Effects of a 6-month exercise program on patients with multiple sclerosis: a randomized study. *Neurology* 2004;63(11):2034-8.
34. Sasaki A, Sasaki K, Konttinen YT, Santavirta S, Takahara M, Takei H, Ogino T, Takagi M. Hyaluronate inhibits the interleukin-1beta-induced expression of matrix metalloproteinase (MMP)-1 and MMP-3 in human synovial cells. *Tohoku J Exp Med* 2004;204(2):99-107.
35. Smolander J, Kuklane K, Gavhed D, Nilsson H, Holmer I. Effectiveness of a light-weight ice-vest for body cooling while wearing fire fighter's protective clothing in the heat. *Int J Occup Saf Ergon* 2004;10(2):111-7.
36. Smolander J, Mikkelsen M, Oksa J, Westerlund T, Leppaluoto J, Huttunen P. Thermal sensation and comfort in women exposed repeatedly to whole-body cryotherapy and winter swimming in ice-cold water. *Physiol Behav* 2004;82(4):691-5.
37. Sorsa T, Tjaderhane L, et al. Matrix metalloproteinases (MMPs) in oral diseases. *Oral Dis* 2004;6:311-318.
38. Solovieva S, Santavirta N, Santavirta S, Konttinen YT. Assessing quality of life in individuals with hereditary blood coagulation disorders. *Qual Life Res* 2004;13(5):987-1000
39. Suuronen R, Kontio R, Ashammakhi N, Lindqvist C, Laine P. Bioabsorbable self-reinforced plates and screws in craniomaxillofacial surgery. *Biomed Mater Eng* 2004;14(4):517-24.
40. Tallroth K, Ylikoski M, Lamminen H, Ruohonen K. Preoperative leg-length inequality and hip osteoarthritis: a radiographic study of 100 consecutive arthroplasty patients. *Skeletal Radiol.* 2004 Sep 10 [Epub ahead of print]

41. Tensing EK, Tornwall J, Hukkanen M, Nordstrom DC, Konttinen YT. The protein kinase C system in focal adenitis of the lacrimal gland in the non-obese diabetic mouse model for Sjögren's syndrome. *Acta Ophthalmol Scand*. 2004 Oct;82(5):569-73.
42. Titov AG, Nakonechniy GD, Santavirta S, Serdobintzev MS, Mazurenko SI, Konttinen YT. Arthroscopic operations in joint tuberculosis. *Knee* 2004;11(1):57-62.
43. Titov AG, Vyshnevskaya EB, Mazurenko SI, Santavirta S, Konttinen YT. Use of polymerase chain reaction to diagnose tuberculous arthritis from joint tissues and synovial fluid. *Arch Pathol Lab Med* 2004;128(2):205-9.
44. Tuisku IS, Konttinen YT, Soinila S, Karma A, Tervo TM. Neurosarcoidosis mimicking Sjögren's syndrome. *Acta Ophthalmol Scand* 2004;82(5):599-602.
45. Waris E, Konttinen YT. On the use of Lactosorb plate for fixation of a metacarpal shaft fracture. *Ann Plast Surg* 2004;52(1):111-2.
46. Waris E, Konttinen YT, Ashammakhi N, Suuronen R, Santavirta S. Bioabsorbable fixation devices in trauma and bone surgery: current clinical standing. *Expert Rev Devices* 2004;2:229-240
47. Waris V, Zhao DS, Leminen H, Santavirta S, Takagi M, Nordsletten L, Konttinen YT. Insulin-like growth factors I and II in the aseptic loosening of total hip implants. *Scand J Rheumatol* 2004;33:428-31
48. Vasara AI, Hyttinen MM, Lammi MJ, Lammi PE, Langsjo TK, Lindahl A, et al. Subchondral bone reaction associated with chondral defect and attempted cartilage repair in goats. *Calcif Tissue Int* 2004;74(1):107-14.
49. Westerlund T, Smolander J, Uusitalo-Koskinen A, Mikkelsson M. The blood pressure responses to an acute and long-term whole-body cryotherapy (-110°C) in men and women. *J Thermal Biology* 2004;29:285-290

50. Ylinen J, Takala EP, Kautiainen H, Nykanen M, Hakkinen A, Pohjolainen T, Karppi SL, Airaksinen O. Association of neck pain, disability and neck pain during maximal effort with neck muscle strength and range of movement in women with chronic non-specific neck pain. *Eur J Pain* 2004;8(5):473-8.
51. Zhang T, Orton NP, Mackie TR, Paliwal BR. Technical note: A novel boundary condition using contact elements for finite element based deformable image registration. *Med Phys* 2004;31(9):2412-5.

**Artikkelit seuraavissa suomalaisissa terveystieteellisissä julkaisuissa: Duodecim, Finska Läkaresällskapet handlingar, Hoitotiede, Suomen hammaslääkärilehti, Suomen Lääkärilehti, Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti**

1. Harju V, Seitsalo S. Asklepios ja hänen temppelinsä antiikin lääketieteen kuvallisena kertojana. Duodecim 2004;120:2758-66
2. Harju V, Seitsalo S. Tohtorointia ja taidetta - lääkäri patsaana. Duodecim 2004;120:2769-81
3. Karjalainen K, Malmivaara A, Pohjolainen T, Roine R, Mutanen P. Mini-interventio pitkittyneen selkävun hoidossa : satunnaistettu kontrolloitu tutkimus. Suomen lääkärilehti 2004;59(47):4583-4588
4. Karppi, S-L, Aaltonen, T, Grönlund R, Pohjolainen T, Ketala R, Poikkeus L, Puukka P. Vanhukset tyytyväisiä saamaansa kuntoutukseen. Fysioterapia 2004;51(1):15-18
5. Kerttula, L, Schlenzka D, Tallroth K. Skolioosin kuvantaminen. Duodecim 2004;120(19):2298-2305
6. Kiviranta, I, Vasara A. Nivelrustovaurioiden nykyhoito – kokeilusta käytäntöön. Duodecim 2004; 120:1071-1080
7. Konttinen, YT, Nordström DCE, Honkanen V, Eklund K, Konttinen, L, Laine V, Lumio J, Valtonen V. Biologisten reumalääkkeiden käyttöön liittyvät riskit. Suomen lääkärilehti 2004;59(43):4129-36.
8. Lindgren K-A, Miettinen T. Niskan retkahdusvamma - kiistelty oirekokonaisuus. Suomen lääkärilehti 2004;59(27-29):2697-2701
9. Lyytikäinen O, Huotari K, Arajärvi E, Haataja J, Moilanen T, Nieminen J, Paavolainen P, Raitanen A, Talvitie I, Seitsalo S. Leikkausalueen infektiot ortopediassa 1999-2002. Suomen sairaalahygienialehti 2004;22(6):268-273

10. Pihakari A, Rintala J, Kitty U, Könönen M, Linden R, Peltola J, Santavirta S, Konttinen YT. Hammasimplantti - ihmisen yleistyvä varaosa. Duodecim 2004;120(12):1474-82.
11. Pohjolainen T. Onko tieteellistä näyttöä kuntoutuksen vaikuttavuudesta? Kuntoutus 2004;27(1):34-40
12. Pohjolainen T, Tohmo H, Vuorinen E, Järvimäki V. Ovatko kipupotilaat jäämässä hoitotakuun ulkopuolelle? Suomen lääkirilehti 2004;59(37):3420
13. Pohjolainen, T, Haanpää M. Mitä hoitoa kipupotilas saa Suomessa – onko varaa parempaan? Duodecim 2004;120:191-193
14. Pohjolainen, T, Nenonen M. Kuntouttava hoito saa uuden toimintamuodon ja standardin. Suomen lääkirilehti 2004;59:1049-1051
15. Rantala H, Konttinen YT. Sjögrenin oireyhtymä hammaslääkärin kannalta. Suomen Hammaslääkirilehti 2004;19:1076
16. Santavirta, S, Lappalainen R, Konttinen YT. Tekonivelmateriaalit. Duodecim 2004;120(16):2020-26.
17. Waris, E, Ashammakhi N, Waris V, Serlo W, Suuronen R, Törmälä P, Konttinen YT, Santavirta S. Biohajoavien kiinnittimien käyttö luukirurgiassa. Duodecim 2004;120(6):673-81.
18. Vastamäki M. Hermon faskikulaarinen kompressio. Duodecim 2004;120:599-602
19. Vastamäki M. Miten pitkälle perinteistä vierasperäistä lääketieteen sanastoa kannattaa suomentaa? Suomen lääkirilehti 2004;59:311
20. Vastamäki M. Alaraajan hermopinteet. Suomen lääkirilehti 2004;59(24):2493-2498
21. Ylinen J, Takala E-P, Nykänen M, Häkkinen A, Kautiainen H, Mälkiä E, Pohjolainen T, Karppi S-L, Airaksinen O. Kaularangan ja hartialihasten harjoittelu kroonisen niskakivun hoitona Duodecim 2004;120(16):1958-1967