

Invalidisäätiön julkaisut 2008

Artikkelit ulkomaisissa tieteellisissä julkaisuissa

1. Ainola M, Mandelin J, Liljeström M, Konttinen YT, Salo J. Imbalanced expression of RANKL and osteoprotegerin mRNA in pannus tissue of rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2008;26:240-246.
2. Ainola M, Valleala H, Nykanen P, Risteli J, Hanemaaijer R, Konttinen YT. Erosive arthritis in a patient with pycnodysostosis: an experiment of nature. *Arthritis Rheum*. Nov 2008;58(11):3394-3401.
3. Alakoski E, Tiainen VM, Soininen A, Konttinen Y. Load-bearing biomedical applications of diamond-like carbon coatings - Current status. *Open Orthop J* 2008;2:43-50.
4. Ali A, Natah S, Konttinen Y. Differential expression of Toll-like receptors in chronic hyperplastic candidosis. *Oral Microbiol Immunol*. Aug 2008;23(4):299-307.
5. Beklen A, Hukkanen M, Richardson R, Konttinen YT. Immunohistochemical localization of Toll-like receptors 1-10 in periodontitis. *Oral Microbiol Immunol*. 2008;23(5):425-431.
6. Ciferska H, Horak P, Konttinen YT, et al. Expression of nucleic acid binding Toll-like receptors in control, lupus and transplanted kidneys--a preliminary pilot study. *Lupus*. 2008;17(6):580-585.
7. d'Elia HF, Rehnberg E, Kvist G, Ericsson A, Konttinen YT, Mannerkorpi K. Fatigue and blood pressure in primary Sjogren's syndrome. *Scand J Rheumatol*. 2008;37(4):284-292.
8. Dabagh M, Jalali P, Konttinen YT, Sarkomaa P. Distribution of shear stress over smooth muscle cells in deformable arterial wall. *Med Biol Eng Comput*. 2008;46(7):649-657.
9. Fedele S, Wolff A, Strietzel F, Lopez RM, Porter SR, Konttinen YT. Neuroelectrostimulation in Treatment of Hyposalivation and Xerostomia in Sjogren's Syndrome: A Salivary Pacemaker. *J Rheumatol*. Aug 2008;35(8):1489-1494.
10. Forster JG, Lumme HM, Palkama VJ, Rosenberg PH, Pitkanen MT. Epinephrine 4 microg/mL added to a low-dose mixture of ropivacaine and fentanyl for lumbar epidural analgesia after total knee arthroplasty. *Anesth Analg*. 2008;106(1):301-304.
11. Gockel M, Lindholm H, Niemisto L, Hurri H. Perceived disability but not pain is connected with autonomic nervous function among patients with chronic low back pain. *J Rehabil Med*. 2008;40(5):355-358.
12. Gomez-Barrena E, Puertolas JA, Munuera L, Konttinen YT. Update on UHMWPE research: from the bench to the bedside. *Acta Orthop*. 2008;79(6):832-840.

13. Goodman SB, Gomez Barrena E, Takagi M, Konttinen YT. Biocompatibility of total joint replacements: A review. *J Biomed Mater Res A*. 2008 May 28. [Epub ahead of print].
14. Haefeli M, Elfering A, Aebi M, et al. What comprises a good outcome in spinal surgery? A preliminary survey among spine surgeons of the SSE and European spine patients. *Eur Spine J*. 2008;17(1):104-116.
15. Hakala M, Risteli J, Aman S, et al. Combination drug strategy in recent-onset rheumatoid arthritis suppresses collagen I degradation and is associated with retardation of radiological progression. *Scand J Rheumatol*. 2008;37(2):90-93.
16. Helenius I, Remes V, Lamberg T, Schlenzka D, Poussa M. Long-term health-related quality of life after surgery for adolescent idiopathic scoliosis and spondylolisthesis. *J Bone Joint Surg Am*. 2008;90(6):1231-1239.
17. Helenius I, Remes V, Poussa M. Uninstrumented in situ fusion for high-grade childhood and adolescent isthmic spondylolisthesis: long-term outcome. Surgical technique. *J Bone Joint Surg Am*. 2008;90 Suppl 2:145-152.
18. Hyrkas J, Antti-Poika I, Virkki LM, Ogino D, Konttinen YT. New operative technique for treatment of arthroscopically-confirmed injury to the scapholunate ligament by volar capsuloplasty augmented with a free tendon graft. *Scand J Plast Reconstr Surg Hand Surg*. 2008;42(5):260-266.
19. Karila TA, Sarkkinen P, Marttinen M, Seppala T, Mero A, Tallroth K. Rapid weight loss decreases serum testosterone. *Int J Sports Med*. Nov 2008;29(11):872-877.
20. Karppinen J, Daavittila I, Solovieva S, et al. Genetic factors are associated with modic changes in endplates of lumbar vertebral bodies. *Spine*. 2008;33(11):1236-1241.
21. Kinnari TJ, Soininen A, Esteban J, et al. Adhesion of staphylococcal and Caco-2 cells on diamond-like carbon polymer hybrid coating. *J Biomed Mater Res A*. 2008;86(3):760-768.
22. Koivuniemi R, Paimela L, Suomalainen R, Leirisalo-Repo M. Amyloidosis as a cause of death in patients with rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2008;26(3):408-413.
23. Koivuniemi R, Paimela L, Suomalainen R, et al. Causes of death in patients with rheumatoid arthritis autopsied during a 40-year period. *Rheumatol Int*. 2008;28(12):1245-1252.
24. Koivuniemi R, Paimela L, Suomalainen R, Tornroth T, Leirisalo-Repo M. Amyloidosis is frequently undetected in patients with rheumatoid arthritis. *Amyloid*. 2008;15(4):262-268.
25. Koskinen E, Eskelinen A, Paavolainen P, Pulkkinen P, Remes V. Comparison of survival and cost-effectiveness between unicondylar arthroplasty and total knee arthroplasty in patients with primary osteoarthritis: a follow-up study of 50,493 knee replacements from the Finnish Arthroplasty Register. *Acta Orthop*. 2008;79(4):499-507.

26. Koskinen E, Paavolainen P, Eskelinen A, et al. Medial unicompartmental knee arthroplasty with Miller-Galante II prosthesis: mid-term clinical and radiographic results. *Arch Orthop Trauma Surg.* Jun 17 2008 [Epub ahead of print].
27. Kuisma M, Karppinen J, Haapea M, Lammentausta E, Niinimäki J, Tervonen O. Modic changes in vertebral endplates: a comparison of MR imaging and multislice CT. *Skeletal Radiol.* Sep 20 2008 Sep 20. [Epub ahead of print].
28. Kuisma M, Karppinen J, Haapea M, et al. Are the determinants of vertebral endplate changes and severe disc degeneration in the lumbar spine the same? A magnetic resonance imaging study in middle-aged male workers. *BMC Musculoskelet Disord.* 2008;9:51.
29. Laine M, Virtanen I, Porola P, et al. Acinar epithelial cell laminin-receptors in labial salivary glands in Sjogren's syndrome. *Clin Exp Rheumatol.* 2008;26(5):807-813.
30. Lautamies R, Harilainen A, Kettunen J, Sandelin J, Kujala UM. Isokinetic quadriceps and hamstring muscle strength and knee function 5 years after anterior cruciate ligament reconstruction: comparison between bone-patellar tendon-bone and hamstring tendon autografts. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2008;16(11):1009-1016.
31. Leppaluoto J, Westerlund T, Huttunen P, et al. Effects of long-term whole-body cold exposures on plasma concentrations of ACTH, beta-endorphin, cortisol, catecholamines and cytokines in healthy females. *Scand J Clin Lab Invest.* 2008;68(2):145-153.
32. Makela K, Eskelinen A, Pulkkinen P, Paavolainen P, Remes V. Cemented total hip replacement for primary osteoarthritis in patients aged 55 years or older: results of the 12 most common cemented implants followed for 25 years in the Finnish Arthroplasty Register. *J Bone Joint Surg Br.* 2008;90(12):1562-1569.
33. Makela KT, Eskelinen A, Pulkkinen P, Paavolainen P, Remes V. Total hip arthroplasty for primary osteoarthritis in patients fifty-five years of age or older. An analysis of the Finnish arthroplasty registry. *J Bone Joint Surg Am.* 2008;90(10):2160-2170.
34. Montin L, Leino-Kilpi H, Suominen T, Lepisto J. A systematic review of empirical studies between 1966 and 2005 of patient outcomes of total hip arthroplasty and related factors. *J Clin Nurs.* 2008;17(1):40-45.
35. Niinimäki J, Korkiakoski A, Parviainen O, et al. Association of lumbar artery narrowing, degenerative changes in disc and endplate and apparent diffusion in disc on postcontrast enhancement of lumbar intervertebral disc. *MAGMA.* Oct 24 2008 [Epub ahead of print].
36. Ogino D, Kawaji H, Konttinen L, et al. Total hip replacement in patients eighty years of age and older. *J Bone Joint Surg Am.* 2008;90(9):1884-1890.
37. Ollonqvist K, Palkeinen H, Aaltonen T, et al. Alleviating loneliness among frail older people - Findings from a randomised controlled trial. *Int J Mental Health Prom.* 2008;10(2):26-33.

38. Pettersson T, Konttinen Y. Amyloidosis-Recent Developments. *Semin Arthritis Rheum.* 2008;Nov 18. [Epub ahead of print].
39. Pettersson T, Konttinen YT, Maury CP. Treatment strategies for amyloid A amyloidosis. *Expert Opin Pharmacother.* 2008;9(12):2117-2128.
40. Porola P, Virkki L, Przybyla BD, et al. Androgen deficiency and defective intracrine processing of dehydroepiandrosterone in salivary glands in Sjogren's syndrome. *J Rheumatol.* 2008;35(11):2229-2235.
41. Salo J, Holm AK, Indahl A, et al. Expression of vascular endothelial growth factor receptors coincide with blood vessel in-growth and reactive bone remodelling in experimental intervertebral disc degeneration. *Clin Exp Rheumatol.* 2008;26:1018-1026.
42. Salo J, Mackiewicz Z, Indahl A, et al. Plasmin-matrix metalloproteinase cascades in spinal response to an experimental disc lesion in pig. *Spine.* 2008;33(8):839-844.
43. Sell A, Tein T, Pitkanen M. Spinal 2-chloroprocaine: effective dose for ambulatory surgery. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2008;52(5):695-699.
44. Skytta ET, Remes V, Nietosvaara Y, Tallroth K, Paimela L, Ylinen P. Similar results with 21 Kudo and 21 Souter-Strathclyde total elbow arthroplasties in patients with rheumatoid arthritis. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2008;128(10):1201-1208.
45. Smolander J, Juuti T, Kinnunen ML, et al. A new heart rate variability-based method for the estimation of oxygen consumption without individual laboratory calibration: application example on postal workers. *Appl Ergon.* 2008;39(3):325-331.
46. Soininen JV, Paavolainen PO, Gronblad MA, Kaapa EH. Validation study of a Finnish version of the Western Ontario and McMaster University osteoarthritis index. *Hip Int.* 2008;18(2):108-111.
47. Sorensen LE, Pekkonen MM, Mannikko KH, Louhevaara VA, Smolander J, Alen MJ. Associations between work ability, health-related quality of life, physical activity and fitness among middle-aged men. *Appl Ergon.* 2008;39(6):786-791.
48. Stalioraityte E, Bluzas J, Mackiewicz Z, Pangonyte D, Konttinen YT. Out-of-hospital coronary heart disease death: acute pathological lesions. *Acta Cardiol.* 2008;63(4):423-429.
49. Straub RH, Pongratz G, Hirvonen H, Pohjolainen T, Mikkelsen M, Leirisalo-Repo M. Acute cold stress in rheumatoid arthritis inadequately activates stress responses and induces an increase of interleukin-6. *Ann Rheum Dis.* 2008 Apr 15 [Epub ahead of print].
50. Takkunen M, Ainola M, Vainionpaa N, et al. Epithelial-mesenchymal transition downregulates laminin alpha5 chain and upregulates laminin alpha4 chain in oral squamous carcinoma cells. *Histochem Cell Biol.* 2008;130(3):509-525.

51. Tallroth K, Harilainen A, Kerttula L, Sayed R. Ankle osteoarthritis is associated with knee osteoarthritis. Conclusions based on mechanical axis radiographs. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2008;128(6):555-560.
52. Tamaki Y, Sasaki K, Sasaki A, et al. Enhanced osteolytic potential of monocytes/macrophages derived from bone marrow after particle stimulation. *J Biomed Mater Res B.* 2008;84(1):191-204.
53. Tiainen VM, Soininen A, Alakoski E, Konttinen Y. In situ surface oxide reduction with pulsed arc discharge for maximum adhesion of diamond-like carbon coatings. *Diam Rel Mater.* 2008;17:2071-2074.
54. Tuisku IS, Konttinen YT, Konttinen LM, Tervo TM. Alterations in corneal sensitivity and nerve morphology in patients with primary Sjogren's syndrome. *Exp Eye Res.* 2008;86(6):879-885.
55. Waris E, Ashammakhi N, Lehtimäki M, et al. The use of biodegradable scaffold as an alternative to silicone implant arthroplasty for small joint reconstruction: an experimental study in minipigs. *Biomaterials.* 2008;29(6):683-691.
56. Waris E, Ashammakhi N, Lehtimäki M, et al. Long-term bone tissue reaction to polyethylene oxide/polybutylene terephthalate copolymer (Polyactive) in metacarpophalangeal joint reconstruction. *Biomaterials.* 2008;29(16):2509-2515.
57. Vasara AI, Konttinen YT, Peterson L, Lindahl A, Kiviranta I. Persisting High Levels of Synovial Fluid Markers after Cartilage Repair : A Pilot Study. *Clin Orthop Relat Res.* Aug 15 2008 [Epub ahead of print].
58. Vastamäki M, Vastamäki H. A simple grafting method to repair irreparable distal biceps tendon. *Clin Orthop Relat Res.* 2008;466(10):2475-2481.
59. Vastamäki M, Ylinen P, Puusa A, Paavilainen T. Late hardware-induced sciatic nerve lesions after acetabular revision. *Clin Orthop Relat Res.* 2008;466(5):1193-1197.
60. Virkki LM, Konttinen YT, Peltomaa R, et al. Cost-effectiveness of infliximab in the treatment of rheumatoid arthritis in clinical practice. *Clin Exp Rheumatol.* 2008;26:1059-1066.
61. Virtanen I, Banerjee M, Palgi J, et al. Blood vessels of human islets of Langerhans are surrounded by a double basement membrane. *Diabetologia.* 2008;51(7):1181-1191.
62. Virtanen S, Milosev I, Gomez-Barrena E, Trebse R, Salo J, Konttinen YT. Special modes of corrosion under physiological and simulated physiological conditions. *Acta Biomater.* 2008;4(3):468-476.
63. Vuorimaa H, Tamm K, Honkanen V, Konttinen YT, Komulainen E, Santavirta N. Empirical classification of children with JIA: a multidimensional approach to pain and well-being. *Clin Exp Rheumatol.* 2008;26(5):954-961.

Artikkelit suomalaisissa terveystieteellisissä julkaisuissa

Duodecim

1. Heliövaara M, Slätis P, Paavolainen P. Nivelrikon esiintyvyys ja kustannukset. *Duodecim* 2008; 124:1869-74.
2. Jurvelin JS, Nieminen MT, Töyräs J, Risteli J, Laasanen MS, Konttinen YT, Kiviranta I. Fysikaaliset ja kemialliset menetelmät nivelrikon varhaisessa osoittamisessa. *Duodecim* 2008; 124:1885-96.
3. Karppinen J, Kouri JP, Airaksinen O, Seitsalo S. Iskiaskivun hoito. *Duodecim* 2008; 124: 2429-35.
4. Karvonen SL, Cajanus S, Hannuksela-Svahn A, Heikkilä E, Höök-Nikanne J, Koulu L, Luostarinen W, Luosujärvi R, Paimela L, Rantanen T, Snellman E. Iho- ja nivelpsoriaasin diagnostiikka ja hoito. Käypä hoito -suositus. *Duodecim* 2008;124:324-46.
5. Kesäniemi A, Kettunen J, Ketola E, Kujala U, Kukkonen-Harjula K, Lakka T, Rauramaa R, Rauramo I, Tikkanen H, Vuori I. Liikunta. Käypä hoito -suositus. *Duodecim* 2008;124:2252-73.
6. Malmivaara A, Erkintalo M, Jousimaa JP, Kumpulainen T, Kuukkanen Tiina, Pohjolainen T, Seitsalo S, Österman H. Aikuisten alaselkäsairauden. Käypä-hoito-suosituksen päivitystiiivistelmä. *Duodecim* 2008;124:2237-9.
7. Pohjolainen T. Lonkan bursiitit ja insertiitit. *Duodecim* 2008; 124: 1988-92.
8. Vastamäki M. Erikoislääkärin uutiset - Käsikirurgia. *Duodecim* 2008; 124:2529.
9. Virtanen I, Banerjee M, Palgi J, Korsgren O, Lukinius A, Thornell LE, Kikkawa Y, Sekiguchi K, Hukkanen M, Konttinen YT, Otonkoski T. Ihmisen haimasaarekkeiden erityislaatuinen tyvikalvorakenne. *Duodecim* 2008; 124:1205-6.

Suomen Lääkärilehti

1. Haanpää M, Soinila S. Neuropaattisen kivun diagnostiikka tarkentuu. *Suomen Lääkärilehti* 2008;36:2900-03.
2. Haanpää M. Sarjoittainen päänsärky ja trigeminusneuralgia. *Suomen Lääkärilehti* 2008;39:3185-89.
3. Haanpää M. Vyöruusurokote tuo mahdollisuuden suojautua kivuliaalta taudilta. *Suomen Lääkärilehti* 2008;42:3494.
4. Hagelberg N, Hietaharju A, Maunu P, Haanpää M. Hoitotakuu toteutuu kipupoliklinikoilla säätelemällä potilasvirtoja. *Suomen Lääkärilehti* 2008;47:4111-4116.
5. Oksanen K, Kuoppamäki M, Tuokko AM, Oksanen T, Vastamäki M. Käyrätorvensoittajan suun ympäristön fokaalinen dystonia ammattitautina. *Suomen Lääkärilehti*; 41:3415-19.

6. Vastamäki M. Kaksoisjulkaiseminen on kiperä kysymys. Suomen Lääkärilehti 2008;41:3392.

Hoitotiede

1. Montin L, Leino-Kilpi H. Seurantatutkimuksen käyttö hoitotieteellisessä tutkimuksessa. Esimerkkinä lonkan tekonivelleikkauksessa olleiden potilaiden seurantatutkimus. Hoitotiede. 2008;6:398-406.

Fysioterapia

1. Kangas H, Kettunen J. Ensimmäinen suomalainen fysioterapiasuositus valmistunut. Fysioterapia.2008;8:49-50.
2. Koho P. Tutkimusten referointia. Fysioterapia.2008;3:17-18.
3. Koho P. Tutkimusten referointia. Fysioterapia.2008;5:19.

Sairaanhoitaja

1. Kauppi M, Kettunen J. Käypä hoito: liikunta keskeiseksi osaksi kansansairauksien ehkäisyä ja hoitoa. Sairaanhoitaja. 2008;11: 36-37, 39-41.

Suomen Ortopedia ja Traumatologia

1. Harilainen A. Single Bundle STG ACL rekonstruktio, tuloksia Sairaala ORTOONin prospektiivisista tutkimuksista. SOT.2008;1:26-30.
2. Hurri H, Sainio P, Kinnunen H, Kankare J, Heliövaara M, Slätis P, Malmivaara A and the Finnish Spinal Stenosis Study Group. Walking Distance as a Measure of Disability in Lumbar Spinal Stenosis. SOT.2008;3:254-256.
3. Jalanko T, Remes V, Peltonen J, Poussa M, Helenius I. Selän virheasentojen hoito diastrofista dysplasiaa sairastavilla potilailla. Pitkäaikainen, väestöpohjainen seurantatutkimus. SOT.2008;3:246-253.
4. Klemetti E, Lohman M, Lund T, Österman K, Schlenzka D. Kasvuikäisen terve selkä. Prospektiivinen tutkimus lanneselän välilevyjen kehityksestä kasvuiästä aikuisikään. SOT.2008;3:234-236.
5. Korhonen K, Rodrigues L, Schlenzka D, Yrjönen T, Poussa M. Neuromuskulaarisen skolioosin radiologiset leikkaustulokset Ortonissa. SOT.2008;3:242-245.
6. Levon J, Myllymaa K, Kouri VP, Rautemaa R, Kinnari T, Myllymaa S, Konttinen YT, Lappalainen R. Biomateriaalien bakteeridheesion vastustuskyky: tantaali, titaani ja kromi verrattuna timantinkaltaiseen hiileen. SOT.2008;3:274-279.

7. Levon J, Soininen A, Katsikogianni M, Myllymaa K, Lappalainen R, Konttinen YT, Kinnari TJ, Tiainen VM, Missirlis Y. Stafylokokkien adheesio-interaktiot dynaamisissa olosuhteissa. SOT.2008;3:290-295.
8. Lähdeoja T, Pajarinen J, Kouri VP, Sillat T, Salo J, Konttinen YT. Bakteerien tunnistajia peri-implanttikudoksissa. SOT.2008;3:267-271.
9. Mäkelä KT, Eskelinen A, Pulkkinen P, Paavolainen P, Remes V. Sementitön lonkan tekonivel primaarin lonkan nivelrikon hoitona yli 54-vuotiaille potilaille - kahdeksan yleisintä sementitöntä tekoniveltä 0–25 vuoden seurannassa Suomen tekonivelrekisteristä. SOT.2008;3:323-338.
10. Pajarinen J, Cenni E, Savarino L, Gomez-Barrena E, Tamaki Y, Takagi M, Salo J, Konttinen YT. Tollin kaltaiset reseptorit lonkan totaaliproteesien septisessä ja aseptisessä irtoamisessa – mahdollinen vaste vaarasignaaleihin? SOT.2008;3:282-287.
11. Ristolainen L, Heinonen A, Waller B, Mannström H, Turunen H, Kettunen JA, Kujala UM. Suomalaisten huippu-urheilijahiittäjien, -uimareiden, -kestävyysjuoksijoiden ja -jalkapalloilijoiden akuutit vammat ja rasitusvammat - 12 kuukauden retrospektiivinen seurantatutkimus. SOT.2008;3:304-307.
12. Seitsalo S, Sund R, Keskimäki I, Österman H, Malmivaara A. Spinaalisten oosin leikkaus on vaikuttava hoito, mutta uuteen selkäleikkaukseenkin saattaa joutua - rekisteripohjainen riskianalyysi. SOT.2008;3:262-266.
13. Vastamäki M, Vastamäki-Mehtälä H. Hermon faskikulaarinen kompressio on syytä hoitaa kirurgisesti. SOT.2008;3:314-317.
14. Vastamäki M, Vastamäki-Mehtälä H. Bicepsin distaalijänteen korjaus jännesiirteellä; teknisiä yksityiskohtia. SOT.2008;3:355-359.
15. Vastamäki-Mehtälä H, Vastamäki M. TOS alle kolmekymppisten eläköittäjänä. SOT.2008;3:362-364.

Muut artikkelit:

1. Mannström H, Ristolainen L, Kettunen J. Kestävyysjuoksijoiden tyypillisimmät urheiluvammat. Juoksija. 2008;3:46-50.
2. Ollikainen M. Työpäivän paineet saunaan ja avantoon. Terve elämä. 2008;4-6.
3. Ristolainen L, Kettunen J. Maastohiittäjien tyypillisimmät urheiluvammat. 2008;3:16-17.
4. Vastamäki M. Kulunut olkanivel - mikä hoidoksi? Niveltieto. 2008;3:18-21.

Väitöskirjat:

1. **Eero Waris:** Bioabsorbable Materials for Osteosynthesis and Small Joint Arthroplasty in the Hand. Tieteellinen tutkimus ORTONin julkaisusarja A:25. Helsinki. 2008

Kirjat:

1. **Lindgren KA.** Thoracic Outlet Syndrome. Kirjassa: Frontera WR, Silver JK, Rizzo TH. *Essentials of Physical Medicine and Rehabilitation. Musculoskeletal Disorders, Pain, and Rehabilitation.* Second Edition. Saunders. 2008. 497-503.
2. **Schlenzka D.** Juvenile Kyphosis (Scheuermann's Disease). Kirjassa Boos N, Aebi M (edit.). *Spinal Disorders. Fundamentals of Diagnosis and Treatment.* Springer. 2008. 765-795.