

**OULUN YLIOPISTO
KANSANTERVEYSTIETEEN JA YLEISLÄÄKETIETEEN LAITOKSEN JULKAISUT
VUONNA 2003:**

Gissler, Mika

Richardus, J.H.; Graafmans, W.C.; Verloove-Vanhorick, S.P.; Mackenbach, J.P.; The EuroNatal International Audit Panel; The EuroNatal Working Group; Rantakallio, Paula & Gissler, Mika: Differences in perinatal mortality and suboptimal care between 10 European regions: results of an international audit. *International Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2003, 110: 97-105.

Koivurova, S.; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; Gissler, Mika; Hemminki, E. & Järvelin, Marjo-Riitta: Growth, psychomotor development and morbidity up to 3 years of age in children born after IVF. *Human Reproduction* 2003, 18/11: 2328-2336.

Koivurova, S.; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; Gissler, Mika; Hemminki, E. & Järvelin, Marjo-Riitta: Growth, psychomotor development and morbidity of children born after IVF. 19th ESHRE Annual Meeting Madrid, 29 June – 2 July 2003; *Human Reproduction* 18/Suppl. 1: 101.

Heikura, Ulla

Taanila, Anja; Ebeling, H.; Heikura, Ulla & Järvelin, Marjo-Riitta. Behavioural problems of 8-year-old children with and without intellectual disability. *Journal of Pediatric Neurology* 2003, 1/1: 15-24.

Heikura, U.; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L.; von Wendt, L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Temporal changes in incidence and prevalence of intellectual disability between two birth cohorts in Northern Finland. *American Journal on Mental Retardation* 2003, 108/1: 19-31.

Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Linna, S-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Socioeconomic status and mental retardation in Northern Finland. *The Scientific Proceedings of the 50th Anniversary Meeting of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, Miami Beach, USA, October 14-19, 2003, s. 123.*

Linna, S-L.; Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Kehitysvammaisuuden syyt. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Hiltunen, Liisa

Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Alakangas, H. And the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 132.

Balkau, B.; Hu, G.; Tuomilehto, J.; Borch-Johnsen, K. for the DECODE Study group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: A 5-year cardiovascular risk score including glycaemic status from the DECODE Study. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Hu, G.; Tuomilehto, J.; Qiao, Q.; Eliasson, M.; Feskens, E.; Pyörälä, K. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hyperinsulinemia as an independent risk factor for cardiovascular mortality in non-diabetic European men and women. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Qiao, Q.; Hu, G.; Pyörälä, K.; Johansson, S.; Kennerfalk, A.; Tuomilehto, J. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: The prevalence of the metabolic syndrome in Europe using four proposed definitions. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S13.

Väistö, M.; Stenius-Kaukonen, M. & Hiltunen, Liisa: Lääkekorvausjärjestelmän uudistus on suuri haaste diabetesväelle. Nyt on aika vaikuttaa. *Diabetes* 2003, 8: 12-13.

Hiltunen, Liisa A.; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka M. and the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S399.

Fritsche, A.; Schweitzer, M.A.; Häring, H-U. and the 4001 Study Group; Hiltunen, Liisa: Glimepiride combined with morning insulin glargine, bedtime neutral protamine Hagedorn insulin, or bedtime insulin glargine in patients with type 2 diabetes. A randomized, controlled trial. *Annals of Internal Medicine* 2003, 138: 952-959.

Alahuhta, M.; Halme, S.L.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Niku, J. & Heikkilä, E.: The self care developing of the diabetes patients in Northern Finland. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 14.

Hiltunen, Liisa; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka, Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Alahuhta, M.; Halme, S-L.; Heikkilä, E. & Niku, J.: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 15.

Renko, A-K.; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Glucose tolerance, daytime sleepiness, sleep disorders and other associated factors. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 42

The DECODE Study Group on behalf of the European Diabetes Epidemiology Group; Borch-Johnsen, K.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Rajala, Ulla; Hiltunen, Liisa: Is the current definition for diabetes relevant to mortality risk from all causes and cardiovascular and noncardiovascular diseases? *Diabetes Care* 2003, 26/3: 688-696.

Hirsso, Päivi

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Epidemiology of androgenic alopecia in the Finnish male population aged 25-74 years; results of the Finriski 2002 study. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 133.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari; Matilainen, V.; Näyhä, Simo & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Androgeenisen alopecian yhteys insuliiniresistenssin osatekijöihin alle 35-vuotiailla miehillä; Finriski 2002. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 14.

Matilainen, V.; Laakso, Mauri; Hirsso, Päivi; Koskela, P.; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hair loss, insulin resistance, and heredity in middle-aged women. A population-based study. *Journal of Cardiovascular Risk* 2003, 10: 227-231.

Jokelainen, Jari

Timonen, M.; Jokelainen, Jari; Herva, A.; Zitting, Paavo; Meyer-Rochow, V.B. & Räsänen, P.: Presence of atopy in first-degree relatives as a predictor of a female proband's depression: results from the Northern Finland 1966 birth cohort. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2003, 111: 1249-1254.

Joukamaa, M.; Kokkonen, P.; Veijola, J.; Läksy, K.; Karvonen, J.T.; Jokelainen, Jari & Järvelin, Marjo-Riitta: Social situation of expectant mothers and alexithymia 31 years later in their offspring: a prospective study. *Psychosomatic Medicine* 2003, 65: 307-312.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Epidemiology of androgenic alopecia in the Finnish male population aged 25-74 years; results of the Finriski 2002 study. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 133.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari; Matilainen, V.; Näyhä, Simo & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Androgeenisen alopecian yhteys insuliiniresistenssin osatekijöihin alle 35-vuotiailla miehillä; Finriski 2002. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 14.

Saaristo, T.; Jokelainen, Jari; Kari, S.; Lehtomäki, E. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Diabetes prevention and care improvement project in Tampere Finland. Implementation of high-

risk group screening program and electronic diabetes management and quality improvement system. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 41.

Taanila, Anja; Jokelainen, Jari; Vuorenkoski, M.; Penninkilampi-Kerola, V.; Veijola, J.; Vuorenkoski, L. & Moilanen, Irma: The mental health of the migrants at 31 years – a follow-up of the Northern Finland 1966 birth cohort. International Symposium "Living and working in the North" Kostomus, 28-30 October 2003, Abstractbook eds. N. Dorshakova; A. Meigal & L. Gerasimova, s. 130-133.

Riala, K.; Isohanni, I.; Jokelainen, Jari; Taanila, Anja; Isohanni, Matti & Räsänen, Pirkko: Low educational performance is associated with drunk driving: a 31-year follow-up of the Northern Finland 1966 birth cohort. *Alcohol & Alcoholism* 2003, 38/3: 219-223.

Kokkonen, P.; Veijola, J.; Karvonen, J.T.; Läksy, K.; Jokelainen, Jari; Järvelin, Marjo-Riitta & Joukamaa, Matti: Ability to speak at the age of 1 year and alexithymia 30 years later. *Journal of Psychosomatic Research* 2003, 54: 491-495.

Veijola, J.; Jokelainen, Jari; Läksy, K.; Kantojärvi, L.; Kokkonen, P.; Järvelin, Marjo-Riitta & Joukamaa, M.: The Hopkins Symptom Checklist-25 in screening DSM-III-R axis-I disorders. *Nordic Journal of Psychiatry* 2003, 57: 119-123.

Riala, K.; Isohanni, I.; Jokelainen, Jari; Jones, P.B. & Isohanni, M.: The relationship between childhood family background and educational performance, with special reference to single-parent families: a longitudinal study. *Social Psychology of Education* 2003, 6: 349-365.

Mäki, P.; Veijola, J.; Räsänen, P.; Joukamaa, M.; Valonen, P.; Jokelainen, Jari & Isohanni, M.: Criminality in the offspring of antenatally depressed mothers: a 33-year follow-up of the Northern Finland 1966 birth cohort. *Journal of Affective Disorders* 2003, 74: 273-278.

Timonen, Markku; Jokelainen, Jari; Hakko, H.; Silvennoinen-Kassinen, S.; Meyer-Rochow, V.B.; Herva, A. & Räsänen, P.: Atopy and depression: results from the Northern Finland 1966 birth cohort study. *Molecular Psychiatry* 2003, 8: 738-744.

Järvelin, Marjo-Riitta

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Hills, A.P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Adolescent participation in sports and adult physical activity. *American Journal of Preventive Medicine* 2003, 24/1: 22-28.

Bennett, A.J.; Sovio, U.; Hartikainen, A-L.; Martikainen, H.; Ruokonen, A.; Elliott, P.; Franks, S.; Järvelin, Marjo-Riitta & McCarthy, M.: Variation at the insulin gene VNTR minisatellite is associated with fasting insulin levels at 31 years: analyses from a large Finnish cohort. *EASD 2002, The European Association of the Study of Diabetes. Abstract Volume of the 38th Annual Meeting, Budapest, Hungary. s. A55.*

Heikura, U.; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L.; von Wendt, L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Temporal changes in incidence and prevalence of intellectual disability between two birth cohorts in Northern Finland. *American Journal on Mental Retardation* 2003, 108/1: 19-31.

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Hormonal profile of women with self-reported symptoms of oligomenorrhea and/or hirsutism: Northern Finland birth cohort 1966 study. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2003, 88/1: 141-147.

Taanila, Anja; Laitinen, E.; Moilanen, I.; Järvelin, Marjo-Riitta: Effects of family interaction on the child's behavior in single-parent or reconstructed families. *Family Process* 2002, 41/4: 693-708.

Olsén, P.; Yliherva, A.; Pääkkö, E.; Järvelin, Marjo-Riitta & Tolonen, U.: Brainstem auditory-evoked potentials of 8-year-old preterm children in relation to their psycholinguistic abilities and MRI findings. *Early Human Development* 2002, 70: 25-34.

Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taanila, Anja; Ebeling, H.; Heikura, Ulla & Järvelin, Marjo-Riitta. Behavioural problems of 8-year-old children with and without intellectual disability. *Journal of Pediatric Neurology* 2003, 1/1: 15-24.

Kotimaa, A.J.; Moilanen, I.; Taanila, Anja; Ebeling, H.; Smalley, S.L.; McGough, J.J.; Hartikainen, A-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal smoking and hyperactivity in 8-year-old

children. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry* 2003, 42/7: 826-833.

Joukamaa, M.; Kokkonen, P.; Veijola, J.; Läksy, K.; Karvonen, J.T.; Jokelainen, Jari & Järvelin, Marjo-Riitta: Social situation of expectant mothers and alexithymia 31 years later in their offspring: a prospective study. *Psychosomatic Medicine* 2003, 65: 307-312.

Laitinen, Jaana; Taponen, S.; Martikainen, H.; Pouta, Anneli; Millwood, I.; Hartikainen, A-L.; Ruokonen, A.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood as a predictor of self-reported polycystic ovary syndrome symptoms. *International Journal of Obesity* 2003, 27: 710-715.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Antibodies to *Chlamydia trachomatis* heat shock proteins and subfertility in women. Abstract Book for the 19th ESHRE Annual Meeting 29 June – 2 July 2003, Madrid, Spain. *Human Reproduction* 2003, 18, Suppl. 1:

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Laitinen, Jaana; Rintamäki, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Physical activity and social status in adolescence as predictors of physical inactivity in adulthood. *Preventive Medicine* 2003, 37: 375-381.

Croudace, T.J.; Järvelin, Marjo-Riitta; Wadsworth, M.E.J. & Jones, P.B.: Developmental typology of trajectories to nighttime bladder control: epidemiologic application of longitudinal latent class analysis. *American Journal of Epidemiology* 2003, 157/9: 834-842.

Pekkarinen, A.; Salminen, S. & Järvelin, Marjo-Riitta: Hand preference and risk of injury among the Northern Finland birth cohort at the age of 30. *Laterality* 2003, 8/4: 339-346.

Markussen Linnet, K.; Dalsgaard, S.; Obel, C.; Wisborg, K.; Henriksen, T.B.; Rodriguez, A.; Kotimaa, A.; Moilanen, Irma; Thomsen, P.H. et al.: Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal lifestyle factors in pregnancy risk of attention deficit hyperactivity disorder and associated behaviors: review of the current evidence. *American Journal of Psychiatry* 2003: 160/6: 1028-1040.

Koivurova, S.; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; Gissler, Mika; Hemminki, E. & Järvelin, Marjo-Riitta: Growth, psychomotor development and morbidity up to 3 years of age in children born after IVF. *Human Reproduction* 2003, 18/11: 2328-2336.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Antibodies to *Chlamydia trachomatis* heat shock proteins and subfertility in women. 19th ESHRE Annual Meeting Madrid, 29 June – 2 July 2003; *Human Reproduction* 18/Suppl. 1: 197.

Koivurova, S.; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; Gissler, Mika; Hemminki, E. & Järvelin, Marjo-Riitta: Growth, psychomotor development and morbidity of children born after IVF. 19th ESHRE Annual Meeting Madrid, 29 June – 2 July 2003; *Human Reproduction* 18/Suppl. 1: 101.

Linna, S-L.; Taanila, Anja; Ebeling, H.; Moilanen, Irma & Järvelin, Marjo-Riitta: Occurrence of psychosomatic symptoms in adolescents. 17th World Congress on Psychosomatic Medicine, Waikoloa, Hawaii, USA August 23-28, 2003, Abstracts.

Moilanen, Irma; Kotimaa, A.; Hartikainen, A-L.; Taanila, Anja; Ebeling, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal alcohol use and hyperactivity of 8-year-old children. 12th International Congress European Society for Child and Adolescent Psychiatry, Paris September 28th – October 1st, 2003. *European Child & Adolescent Psychiatry* 2003, 12/Suppl. 2: 1/158.

Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Linna, S-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Socioeconomic status and mental retardation in Northern Finland. The Scientific Proceedings of the 50th Anniversary Meeting of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, Miami Beach, USA, October 14-19, 2003, s. 123.

Moilanen, Irma; Tapio, T.; Ebeling, H.; Taanila, Anja; Rauhala, R.; Kotimaa, A.; Järvelin, Marjo-Riitta; McGough, J.; Humphrey, L. et al.: Memory functions in ADHD. AEP Symposium Rome, Italy April 24-26, 2003, s. 91.

Järvelin, Marjo-Riitta: Predicting a risk and protection in a longitudinal study – meaning of prenatal and early life factors. V Annual Swedish Symposium on Biomedicine, Ethics and Society, Uppsala, Sweden June 2-3, 2003.

Leskinen, M.J.; Mehik, A.; Sarpola, A.; Tammela, T.L.J. & Järvelin, Marjo-Riitta: The Finnish version of the national institutes of health chronic prostatitis symptom index correlates well with the visual pain scale: translation and results of a modified linguistic validation study. *BJU International* 2003, 92: 251-256.

Laurén, L.; Järvelin, Marjo-Riitta; Elliott, P. and the EURO-BLCS Study Group; Pouta, Anneli et al.: Relationship between birthweight and blood lipid concentrations in later life: evidence from the existing literature. *International Journal of Epidemiology* 2003, 32: 862-876.

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Hills, A. & Järvelin, Marjo-Riitta: Miten eri liikuntamuotojen harrastaminen nuorena on yhteydessä liikunnan harrastamiseen aikuisena? Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taanila, Anja; Ebeling, H.; Kotimaa, A.; Olsén, P.; Moilanen, I. Järvelin, Marjo-Riitta: Is a large family risk or protective factor against behavioural and emotional problems at the age of 8 years? Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Linna, S-L.; Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Kehitysvammaisuuden syyt. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) tyypilliset oireet ja sydän- ja verisuonitautien ja aikuistyyppin diabeteksen riskitekijät Pohjois-Suomen 1966 syntymäkohortissa. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Koivunen, R.; Ahonkallio, S.; Ruokonen, A.; Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Pouta, Anneli; Laitinen, Jaana; Hartikainen, A-L.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Martikainen, H.: Ultraäänitutkimuksen merkitys monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) havaitsemisessa; Pohjois-Suomen syntymäkohortti 1966-tutkimus. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Laurén, L.; Xu, B.; McCarthy, M.; Hartikainen, A-L.; Laitinen, Jaana; Zitting, Paavo; Rantakallio, Paula & Elliott, P.: Studies on cardiovascular diseases: association between early life factors and blood pressure at age 31 years in the Northern Finland birth cohort born in 1966. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Antibodies to Chlamydia trachomatis heat shock proteins and subfertility in women. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Association between Chlamydia trachomatis antibodies and fertility in Northern Finland 1966 birth cohort at age of 31 years. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Kokkonen, P.; Veijola, J.; Karvonen, J.T.; Läksy, K.; Jokelainen, Jari; Järvelin, Marjo-Riitta & Joukamaa, Matti: Ability to speak at the age of 1 year and alexithymia 30 years later. *Journal of Psychosomatic Research* 2003, 54: 491-495.

Veijola, J.; Jokelainen, Jari; Läksy, K.; Kantojärvi, L.; Kokkonen, P.; Järvelin, Marjo-Riitta & Joukamaa, M.: The Journal of Psychiatry 2003, 57: 119-123. Hopkins Symptom Checklist-25 in screening DSM-III-R axis-I disorders. *Nordic*

Moilanen, K.; Veijola, J.; Läksy, K.; Mäkikyrö, T.; Miettunen, J.; Kantojärvi, L.; Kokkonen, P.; Karvonen, J.T.; Herva, A.; Joukamaa, M.; Järvelin, Marjo-Riitta; Moring, J.; Jones, P.B. & Isohanni, M.: Reasons for the diagnostic discordance between clinicians and researchers in schizophrenia in the Northern Finland 1966 Birth Cohort. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology* 2003, 38: 305-310.

Kaprio, Jaakko

Järvisalo, M.J.; Jartti, L.; Karvonen, M.K.; Pesonen, U.; Koulu, M.; Marniemi, J.; Hammar, N.; Kaprio, Jaakko; Paakunainen, U. Et al.: Enhanced endothelium-dependent vasodilation in subjects with Proline7 substitution in the signal peptide of neuropeptide Y. *Atherosclerosis* 2003, 167: 319-326.

Bäckmand, H.; Kaprio, Jaakko; Kujala, U. & Sarna, S.: Influence of physical activity on depression and anxiety of former elite athletes. *International Journal of Sports Medicine* 2003, 24: 609-619.

Moilanen, I.; Kotimaa, A.; Taanila, Anja; Ebeling, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal smoking and hyperactivity in eight-year-old children. *The Social Brain*, 25-27 March 2003 Göteborg, Sweden. Abstract book, s. 43.

Lauronen, E.; Koskinen, J.; Veijola, J.; Miettunen, J.; Jones, P.B.; Fenton, W.S.; Karhu, M.; Ala-Raisänen, A.; Järvelin, Marjo-Riitta & Isohanni, M.: Outcome and its predictors in schizophrenia before 35 years of age within the northern Finland 1966 birth cohort. 27th Nordic Psychiatric Congress Promoting Psychiatric Care, Reykjavik, Iceland 13-16 August 2003. *Icelandic Medical Journal* 2003, 48: 39.

Miettunen, J.; Kantojärvi, L.; Veijola, J.; Järvelin, Marjo-Riitta & Joukamaa, M.: Finnish normative data and international comparison of Cloninger's temperament dimensions. 27th Nordic Psychiatric Congress Promoting Psychiatric Care, Reykjavik, Iceland 13-16 August 2003. *Icelandic Medical Journal* 2003, 48: 72.

Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka

Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Puustinen, R.: Kliinisiä pulmatilanteita ja niiden ratkaisumalleja. Valtakunnalliset Lääkärpäivät 6.-10.1.2003 Helsinki, Luentolyhennelmät.

Korpelainen, Raija; Korpelainen, J.; Heikkinen, J.; Väänänen, K. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Lifestyle factors are associated with osteoporosis in lean women but not in normal and overweight women: a population-based cohort study of 1222 women. *Osteoporosis International* 2003, 14: 34-43.

Härkönen, Pirjo & Saastamoinen, Eero: Asiakkaan kulku tutkimusprosessissa. Toim. Sirkka Keinänen-Kiukaanniemi. Oulun Diakonissalaitos: Oulun liikuntalääketieteellinen klinikka, Oulun Yliopisto: Kansanterveystieteen ja yleislääketieteen laitos. Sarja: Yleislääketiede Tutkimus 10/2002, Oulu 2002.

Timonen, Olavi; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Larivaara, Pekka: Tuleeko virtuaalilääkäristä pelastus? VIII Kansallinen telelääketieteen seminaari 9.-11.4.2003.

The DECODE Study Group on behalf of the European Diabetes Epidemiology Group; Borch-Johnsen, K.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Rajala, Ulla; Hiltunen, Liisa: Is the current definition for diabetes relevant to mortality risk from all causes and cardiovascular and noncardiovascular diseases? *Diabetes Care* 2003, 26/3: 688-696.

Suomen DESG ry:n laatuksiterityöryhmä; Partanen, T-M. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Diabeetikoiden hoidonohjauksen laatuksiterit. *DEHKO-raportti* 2003, 3: 1-10.

Laitinen, Jaana; Kiukaanniemi, K.; Koironen, Markku; Heikkinen, J.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood and bone mineral density at 31 years of age. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S7.

Salopuro, T.; Lindström, J.; Tuomilehto, J.; Laakso, M. and Uusitupa, M. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Laakso, Mauri: Association of Gln27Glu polymorphism in the β 2-Adrenoceptor gene with obesity and type 2 diabetes. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S73.

Siitonen, N.; Lindström, J.; Tuomilehto, J.; Laakso, M.; Uusitupa, M. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Laakso, Mauri: The association of a polymorphism in the α 2B-adrenoceptor gene with type 2 diabetes and obesity. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S74.

Lindström, J.; Louheranta, A.; Rastas, M.; Salminen, V.; Mannelin, M.; Uusitupa, M.; Tuomilehto, J. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka

& Laakso, Mauri: Body weight and the risk of diabetes during the Finnish Diabetes Prevention Study (DPS). 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: 84.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Koskela, P.; Suramo, Ilkka & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Lack of association between early atherosclerotic carotid artery wall lesions and serum level of homocysteine. *The British Journal of Diabetes and Vascular Disease* 2003, 3: 230-232.

Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Tuomilehto, J.: Genes, nutrition, physical activity and prevention of type 2 diabetes. *International Conference on Genetic variation, nutrition and physical activity, Cagliari, Italy 22-24 May, 2003. Abstracts*, 57-60.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Epidemiology of androgenic alopecia in the Finnish male population aged 25-74 years; results of the Finriski 2002 study. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 133.

Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Alakangas, H. And the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 132.

Balkau, B.; Hu, G.; Tuomilehto, J.; Borch-Johnsen, K. for the DECODE Study group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: A 5-year cardiovascular risk score including glycaemic status from the DECODE Study. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Hu, G.; Tuomilehto, J.; Qiao, Q.; Eliasson, M.; Feskens, E.; Pyörälä, K. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hyperinsulinemia as an independent risk factor for cardiovascular mortality in non-diabetic European men and women. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Qiao, Q.; Hu, G.; Pyörälä, K.; Johansson, S.; Kennerfalk, A.; Tuomilehto, J. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: The prevalence of the metabolic syndrome in Europe using four proposed definitions. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S13.

Timonen, Olavi; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Larivaara, S.: Remote video consultations in general practice. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 74.

Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka on behalf of the Finnish Diabetes Prevention Study groups: Diet and exercise improve insulin sensitivity. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 57.

Saramies, J.; Koironen, Markku & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: A model to predict abnormal glucose tolerance. *The International Diabetes Federation, Abstract Volume of the 18th Congress, Paris, France 24-29 August 2003*, A 152.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. *The International Diabetes Federation, Abstract Volume of the 18th Congress, Paris, France 24-29 August 2003*, A 380.

Laakso, Mauri; Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Factors associated with the compliance of carotid and femoral arteries. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S336.

Hiltunen, Liisa A.; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka M. and the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S399.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari; Matilainen, V.; Näyhä, Simo & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Androgeenisen alopecian yhteys insuliiniresistenssin osatekijöihin alle 35-vuotiailla

miehillä; Finriski 2002. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 14.

Lindström, J.; Eriksson, J.G.; Valle, T.T.; Aunola, S.; Cepaitis, Z.; Hakumäki, M.; Hämäläinen, H.; Ilanne-Parikka, P.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Laakso, Mauri et al.: Prevention of diabetes mellitus in subjects with impaired glucose tolerance in the Finnish Diabetes Prevention Study: results from a randomized clinical trial. *Journal of the American Society of Nephrology* 2003, 14: S108-S113.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. *Journal of Human Hypertension* 2003, 17: 705-711.

Alahuhta, M.; Halme, S.L.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Niku, J. & Heikkilä, E.: The self care developing of the diabetes patients in Northern Finland. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 14.

Saaristo, T.; Jokelainen, Jari; Kari, S.; Lehtomäki, E. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Diabetes prevention and care improvement project in Tampere Finland. Implementation of high-risk group screening program and electronic diabetes management and quality improvement system. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 41.

Hiltunen, Liisa; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka, Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Alahuhta, M.; Halme, S-L.; Heikkilä, E. & Niku, J.: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 15.

Laakso, Mauri & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Ruokavaliolla ja liikunnalla lisää insuliiniherkkyyttä. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 13.

Renko, A-K.; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Glucose tolerance, daytime sleepiness, sleep disorders and other associated factors. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 42

Matilainen, V.; Laakso, Mauri; Hirssu, Päivi; Koskela, P.; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hai loss, insulin resistance, and heredity in middle-aged women. A population-based study. *Journal of Cardiovascular Risk* 2003, 10: 227-231.

Korpelainen, Raija; Korpelainen, J.; Heikkinen, J.; Väänänen, K.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Fyysisen aktiivisuuden ja tyypin 2 diabeteksen yhteys yli 70-vuotiaiden laihojen naisten luuntiheyteen, kaatumisiin ja murtumisiin – väestöpohjainen kohorttitutkimus. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. *Liikunta & Tiede* 2003, s. 29-30.

Korpelainen, Raija I.; Korpelainen, J.T.; Heikkinen, J.; Väänänen, K. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka M.: Lifestyle factors and osteoporosis in lean, normal and overweight women – a population-based cohort study of 1222 elderly women. 3rd European Congress of EFSMA - 3rd European Congress of Sports Medicine, Hasselt, Belgium May 14-16, 2003, s. 68.

Keistinen, Timo

Säynäjäkangas, O.; Lampela, P.; Pietinalho, A.; Kontula, E.; Tuuponen, Tuuli & Keistinen, Timo: Keuhkohtaumataudin valtakunnallinen ehkäisy- ja hoito-ohjelma puolivälissä – miten sairaalahoidon tarve on muuttunut? *Suomen Lääkärilehti* 2003, 58/46: 4729-4732.

Kinnunen, T.; Säynäjäkangas, O.; Tuuponen, Tuuli & Keistinen, Timo: Impact of comorbidities on the duration of COPD patients' hospital episodes. *Respiratory Medicine* 2003, 97: 143-146.

Kivekäs, Jukka

Kivekäs, Jukka: Mitä ammatillinen kuntoutus odottaa lääkäriltä? *Suomen Lääkärilehti* 2003, 58/18-19: 2061-2064.

Alaranta, H.; Tenhu, M.; Ahoniemi, E.; Kivekäs, Jukka & Tola, S.: Lääkärintlausunto liikuntarajoitteiselle henkilölle myönnettävästä autoveronpalautuksesta ja pysäköintiluvasta. Suomen Lääkärilehti 2003, 58, 43: 4369-4372.

Kivekäs, Jukka: Closing words. Proceedings from a seminar held in Helsinki on 8th April 2003 Current trends in disability pensions in Europe. s. 95-97.

Kivekäs, Jukka: Kuntoutuksen liiturgiaa. VakuutusKuntoutus 2003, 1: 2.

Kivekäs, Jukka: Räättälöidyt vai tusinatuotteet? VakuutusKuntoutus 2003, 2: 2.

Koiranen, Markku

Laitinen, Jaana; Kiukaanniemi, K.; Koiranen, Markku; Heikkinen, J.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood and bone mineral density at 31 years of age. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. International Journal of Obesity 2003, 27; Suppl. 1: S7.

Saramies, J.; Koiranen, Markku & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: A model to predict abnormal glucose tolerance. The International Diabetes Federation, Abstract Volume of the 18th Congress, Paris, France 24-29 August 2003, A 152.

Korpelainen, Raija

Korpelainen, Raija; Korpelainen, J.; Heikkinen, J.; Väänänen, K. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Lifestyle factors are associated with osteoporosis in lean women but not in normal and overweight women: a population-based cohort study of 1222 women. Osteoporosis International 2003, 14: 34-43.

Korpelainen, Raija; Orava, S.; Karpakka, J. et al.: Risk factors for recurrent stress fractures in athletes. Yearbook of Sports Medicine 2002. Philadelphia, USA, Mosby, Elsevier Science 2003, 1-2.

Korpelainen, Raija; Korpelainen, J.; Heikkinen, J.; Väänänen, K.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Fyysisen aktiivisuuden ja tyypin 2 diabeteksen yhteys yli 70-vuotiaiden laihojen naisten luuntiheyteen, kaatumisiin ja murtumisiin – väestöpohjainen kohorttitutkimus. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. Liikunta & Tiede 2003, s. 29-30.

Junttila, H. & Korpelainen, Raija: Osteoporoosin yhteys lihasvoimaan, tasapainoon, kävelykykyyn ja kognitiivisiin toimintoihin. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. Liikunta & Tiede 2003, s. 26.

Vainionpää, A.; Korpelainen, Raija; Jämsä, T. & Leppäluoto, J.: Hyppyharjoittelun vaikutus premenopausaalisten naisten fyysiseen suorituskyykyyn: 12 kuukauden satunnaistettu kontrolloitu interventiotutkimus. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. Liikunta & Tiede 2003, s. 41-42.

Korpelainen, Raija I.; Korpelainen, J.T.; Heikkinen, J.; Väänänen, K. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka M.: Lifestyle factors and osteoporosis in lean, normal and overweight women – a population-based cohort study of 1222 elderly women. 3rd European Congress of EFSMA - 3rd European Congress of Sports Medicine, Hasselt, Belgium May 14-16, 2003, s. 68.

Laakso, Mauri

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Koskela, P.; Suramo, Ilkka & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Lack of association between early atherosclerotic carotid artery wall lesions and serum level of homocysteine. The British Journal of Diabetes and Vascular Disease 2003, 3: 230-232.

Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Alakangas, H. And the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 132.

Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka on behalf of the Finnish Diabetes Prevention Study groups: Diet and exercise improve insulin sensitivity. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 57.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in

elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. The International Diabetes Federation, Abstract Volume of the 18th Congress, Paris, France 24-29 August 2003, A 380.

Laakso, Mauri; Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Factors associated with the compliance of carotid and femoral arteries. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S336.

Hiltunen, Liisa A.; Laakso, Mauri; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka M. and the Diabro Group: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S399.

Lindström, J.; Eriksson, J.G.; Valle, T.T.; Aunola, S.; Cepaitis, Z.; Hakumäki, M.; Hämäläinen, H.; Ilanne-Parikka, P.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Laakso, Mauri et al.: Prevention of diabetes mellitus in subjects with impaired glucose tolerance in the Finnish Diabetes Prevention Study: results from a randomized clinical trial. *Journal of the American Society of Nephrology* 2003, 14: S108-S113.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. *Journal of Human Hypertension* 2003, 17: 705-711.

Alahuhta, M.; Halme, S.L.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Niku, J. & Heikkilä, E.: The self care developing of the diabetes patients in Northern Finland. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 14.

Hiltunen, Liisa; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka, Laakso, Mauri; Alakangas, H.; Alahuhta, M.; Halme, S-L.; Heikkilä, E. & Niku, J.: Regional multiprofessional development programme for diabetes prevention and care in primary health care. Abstract Book "Building for the Future" 6th International conference of primary care diabetes Europe, Paris August 23 & 24, 2003; 15.

Laakso, Mauri & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Ruokavaliolla ja liikunnalla lisää insuliiniherkkyyttä. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 13.

Renko, A-K.; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Glucose tolerance, daytime sleepiness, sleep disorders and other associated factors. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 42

Matilainen, V.; Laakso, Mauri; Hirssu, Päivi; Koskela, P.; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hair loss, insulin resistance, and heredity in middle-aged women. A population-based study. *Journal of Cardiovascular Risk* 2003, 10: 227-231.

Salopuro, T.; Lindström, J.; Tuomilehto, J.; Laakso, M. and Uusitupa, M. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Laakso, Mauri: Association of Gln27Glu polymorphism in the β 2-Adrenoceptor gene with obesity and type 2 diabetes. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S73.

Siitonen, N.; Lindström, J.; Tuomilehto, J.; Laakso, M.; Uusitupa, M. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Laakso, Mauri: The association of a polymorphism in the α 2B-adrenoceptor gene with type 2 diabetes and obesity. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S74.

Lindström, J.; Louheranta, A.; Rastas, M.; Salminen, V.; Mannelin, M.; Uusitupa, M.; Tuomilehto, J. for the Finnish Diabetes Prevention Study Group; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Laakso, Mauri: Body weight and the risk of diabetes during the Finnish Diabetes Prevention Study (DPS). 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: 84.

Laitinen, Jaana

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Hormonal profile of

women with self-reported symptoms of oligomenorrhea and/or hirsutism: Northern Finland birth cohort 1966 study. *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2003, 88/1: 141-147.

Ek, E.; Laitinen, Jaana; Tammelin, T.; Remes, J.; Raatikka, Veli-Pekka, Kujala, V.: Nuorten aikuisten työssä jaksaminen. 85 s. Helsinki 2003.

Laitinen, Jaana; Kiukaanniemi, K.; Koiranen, Markku; Heikkinen, J.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood and bone mineral density at 31 years of age. 12th European Congress on Obesity, 29 May -1 June 2003, Helsinki, Finland. *International Journal of Obesity* 2003, 27; Suppl. 1: S7.

Laitinen, Jaana; Taponen, S.; Martikainen, H.; Pouta, Anneli; Millwood, I.; Hartikainen, A-L.; Ruokonen, A.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood as a predictor of self-reported polycystic ovary syndrome symptoms. *International Journal of Obesity* 2003, 27: 710-715.

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Laitinen, Jaana; Rintamäki, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Physical activity and social status in adolescence as predictors of physical inactivity in adulthood. *Preventive Medicine* 2003, 37: 375-381.

Tammelin, T.; Laitinen, Jaana & Näyhä, Simo: Liikunta-aktiivisuus nuoruudesta aikuisikään ja lihavuus 31-vuotiaana. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.-10.10.2003 Helsinki.. Liikunta & Tiede, Erikosliite 2003, s. 40.

Tammelin, T.; Laitinen, Jaana & Näyhä, Simo: Change in the level of physical activity from youth to adulthood and abdominal obesity in adulthood. Satellite Symposium in connection with the 12th European Congress on Obesity. Physical Activity and Weight Management, May 27-28, 2003 Tampere, Finland. Abstracts. Ed. by K. Kukkonen-Harjula and R. Tulimäki. S. 34.

Laitinen, Jaana: Pohjois-Suomessa vuonna 1966 syntyneiden ravitsemus ja lihavuus. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) tyypilliset oireet ja sydän- ja verisuonitautien ja aikuistyyppin diabeteksen riskitekijät Pohjois-Suomen 1966 syntymäkohortissa. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Koivunen, R.; Ahonkallio, S.; Ruokonen, A.; Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Pouta, Anneli; Laitinen, Jaana; Hartikainen, A-L.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Martikainen, H.: Ultraäänitutkimuksen merkitys monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) havaitsemisessa; Pohjois-Suomen syntymäkohortti 1966-tutkimus. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Laurén, L.; Xu, B.; McCarthy, M.; Hartikainen, A-L.; Laitinen, Jaana; Zitting, Paavo; Rantakallio, Paula & Elliott, P.: Studies on cardiovascular diseases: association between early life factors and blood pressure at age 31 years in the Northern Finland birth cohort born in 1966. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Lampela, Pekka

Säynäjäkangas, O.; Lampela, P.; Pietinalho, A.; Kontula, E.; Tuuponen, Tuuli & Keistinen, Timo: Keuhkohtaumataudin valtakunnallinen ehkäisy- ja hoito-ohjelma puolivälissä – miten sairaalahoidon tarve on muuttunut? *Suomen Lääkärilehti* 2003, 58/46: 4729-4732.

Larivaara, Pekka

Larivaara, Pekka: Lääketiede tarvitsee paradigman muutosta – systeeminen perhelääketiede on varteenotettava vaihtoehto. Valtakunnalliset Lääkäripäivät 6.-10.1.2003 Helsinki, Luentoyhennelmät s. 44.

Timonen, Olavi; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Larivaara, Pekka: Tuleeko virtuaalilääkäristä pelastus? VIII Kansallinen telelääketieteen seminaari 9.-11.4.2003.

Aira, M.; Kauhanen, J.; Larivaara, Pekka & Rautio, P.: Factors influencing inquiry about patients' alcohol consumption by primary health care physicians: qualitative semi-structured interview study. *Family Practice* 2003, 20/3: 270-275.

Veijola, A.; Taanila, Anja & Larivaara, Pekka: Towards interprofessional family-oriented teamwork in children's rehabilitation. Oulu 2003 Finland NIPNET, Nordic Interprofessional Network Conference 4.-7.9.2003 Oulu, Finland, s. 30.

Larivaara, Pekka ; Keskitalo, P.; Larivaara, S. & Sarias, P.: Towards interdisciplinary family-oriented teamwork in primary care: experiences from the province of Oulu, Finland. Oulu 2003 Finland NIPNET, Nordic Interprofessional Network Conference 4.-7.9.2003 Oulu, Finland, s. 29.

Larivaara, Pekka; Keskitalo, P.; Pisilä, R-L.; Alasalmi, A.; Keränen, K.; Sarias, P. & Taanila, Anja: Uusi polku perheterapeutiksi. Perheterapian kehittyvä ammattikäytäntö, toim. H. Toivakka. Ensimmäinen suomalainen perheterapiakongressi Kuopiossa 14.-15.11.2002. Loimaa 2003, s. 90-108.

Larivaara, Pekka: Nordic Interprofessional Network Conference Nipnet 4.-7.9.2003. Oulu-lehti 31.8.2003.

Ylikauma, P.; Taanila, Anja & Larivaara, Pekka: Health care and social services as support to the families of children with intellectual disability. Oulu 2003 Finland NIPNET, Nordic Interprofessional Network Conference 4.-7.9.2003 Oulu, Finland, s. 26.

Laukkanen, Raija

Zakarias, G.; Petrekanits, M. & Laukkanen, Raija: Validity of a 2-km walk test in predicting the maximal oxygen uptake in moderately active Hungarian men. *European Journal of Sport Science* 2003, 3/1: 1-7. <http://www.humankinetics.com/products/journals/journal.cfm?id=EJSS>

Tulppo, M.P.; Hautala, A.J.; Mäkikallio, Timo, H.; Laukkanen, Raija T.; Nissilä, S.; Hughson, R.L. & Huikuri, Heikki V.: Effects of aerobic training on heart rate dynamics in sedentary subjects. *Journal of Applied Physiology* 2003, 95: 364-372.

Borodulin, K.; Lakka, T.; Laatikainen, T.; Laukkanen, Raija; Kinnunen, H. & Jousilahti, P.: Self-reported physical activity and predicted aerobic fitness in 5 346 Finnish adults. The International XVII Puijo Symposium: "Physical Activity and Health: Gender Differences Across the Lifespan", Kuopio 25-28 June 2003. <http://www.uku.fi/conf/puijo/program.htm>

Hautala, A.J.; Mäkikallio, Timo H.; Kiviniemi, A.; Laukkanen, Raija M.T.; Nissilä, S.; Huikuri, Heikki V. & Tulppo M.P.: Sydämen sykevaihtelu ennustaa yksilöllistä kuntomuutosta. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. *Liikunta & Tiede* 2003, s. 23.

Mänttari, A.; Laukkanen, Raija; Hiilloskorpi, H. & Parkkari, J.: Sauvakävelyn ja kävelyn aiheuttamat fysiologiset vasteet hengitys- ja verenkiertoelimistössä keski-ikäisillä naisilla. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. *Liikunta & Tiede* 2003, s. 32.

Laukkanen, Raija M.T.; Kivelä, J.; Juvani, E-L.; Hautala, A.J.; Kiviniemi, A. & Tulppo, M.P.: Sydämen sykevaihteluun perustuva liikuntaintensiteetin määrittäminen. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.10.10.2003 Helsinki. *Liikunta & Tiede* 2003, s. 30.

Laukkanen, Raija: Liikunta vähentää syöpäriskiä. *Liikunta & Tiede* 2003, 4: 17-18.

Kivelä, J.; Laukkanen, Raija; Juvani, E-L.; Hautala, A.; Kiviniemi, A. & Tulppo, M.: Detecting individual heart rate values for aerobic training based on heart rate variability measurements. 8th Annual Congress of the ECSS, 9-12 July 2003 Salzburg, s. 291.

Laukkanen, Raija: Non-exercise test for aerobic fitness assessment. 8th Annual Congress of the ECSS, 9-12 July 2003 Salzburg, s. 383.

Hautala, A.J.; Mäkikallio, Timo H.; Laukkanen, Raija T.; Nissilä, S.; Huikuri, H.V. & Tulppo, M.P.: Cardiovascular autonomic function predicts the response to aerobic training in sedentary subjects. American College of Sports Medicine 50th Annual Meeting, San Francisco, USA May 28-31, 2003. *Medicine & Science in Sport & Exercise* 2003, 35/5 (Suppl.): S277.

Kang, S.J.; Laukkanen, Raija M.T. & Baek, S.S.: Validity of the UKK Walk Test in predicting the maximal oxygen uptake in Koreans. American College of Sports Medicine 50th Annual Meeting, San Francisco, USA May 28-31, 2003. *Medicine & Science in Sport & Exercise* 2003, 35/5 (Suppl.): S310.

Hautala, A.J.; Mäkikallio, T.H.; Kiviniemi, A.; Laukkanen, Raija T.; Nissilä, S.; Huikuri, Heikki V. & Tulppo, M.P.: Cardiovascular autonomic function correlates with the response to aerobic

training in healthy sedentary subjects. American Journal of Physiology. Heart and Circulatory physiology 2003, 285: H1747-H1752.

Hiilloskorpi, H.K.; Pasanen, M.E.; Fogelholm, M.G.; Laukkanen, Raija M. & Mänttari, A.T.: Use of heart rate to predict energy expenditure from low to high activity levels. International Journal of Sports Medicine 2003, 24/5: 332-336.

Laukkanen, Raija: Exercise counselling for overweight – how to do it in practice? Satellite Symposium in connection with the 12th European Congress on Obesity. Physical Activity and Weight Management, May 27-28, 2003 Tampere, Finland. Abstracts. Ed. by K. Kukkonen-Harjula and R. Tulimäki. S. 17.

Luukinen, Heikki

Willig, R.; Luukinen, Heikki & Jalovaara, P.: Factors related to occurrence of hip fracture during a fall on the hip. Public Health 2003, 117: 25-30.

Luukinen, Heikki; Viramo, Petteri; Herala, M.; Kervinen, K.; Kesäniemi, A. & Hillbom, M.: Fall-related head injuries and the risk of dementia in older adults. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 54.

Syrjälä, P.; Luukinen, Heikki; Pyhtinen, J.; Tolonen, U.: Neurological diseases and accidental falls of the aged. Journal of Neurology 2003, 250: 1063-1069.

Luukinen, Heikki; Laippala, P. & Huikuri, H.V.: Depressive symptoms and the risk of sudden cardiac death among the elderly. European Heart Journal 2003, 24: 2021-2026.

Luukinen, Heikki: The effect of serum osteocalcin and γ -carboxylation of osteocalcin on fracture risk. Annual Meeting of the Japan Osteoporosis Society, Fukuoka September 9, 2003.

Mäki, Pirjo

Mäki, Pirjo: Parental separation at birth and maternal depressed mood in pregnancy: associations with schizophrenia and criminality in the offspring. Acta Universitatis Ouluensis Medica D 740, Oulu 2003.

Näyhä, Simo

Donaldson, G.C.; Keatinge, W.R. & Näyhä, Simo: Changes in summer temperature and heat-related mortality since 1971 in North Carolina, South Finland, and Southeast England. Environmental Research 2003, 91: 1-7.

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Hills, A.P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Adolescent participation in sports and adult physical activity. American Journal of Preventive Medicine 2003, 24/1: 22-28.

Hirsso, Päivi; Jokelainen, Jari; Matilainen, V.; Näyhä, Simo & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Androgeenisen alopecian yhteys insuliiniresistenssin osatekijöihin alle 35-vuotiailla miehillä; Finriski 2002. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisu nro 17, Tampere 2003, s. 14.

Heikkinen, R.; Kivastik, J.; Kingisepp, P-H. & Näyhä, Simo: Suitsetamisharjumuste võrdlus Eestis ja Soomes Tartu ning Oulu ülikooli personali küsitluse andmetel. Eesti Arst 2003, 82/9: 621.

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Laitinen, Jaana; Rintamäki, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Physical activity and social status in adolescence as predictors of physical inactivity in adulthood. Preventive Medicine 2003, 37: 375-381.

Tammelin, T.; Laitinen, Jaana & Näyhä, Simo: Liikunta-aktiivisuus nuoruudesta aikuisikään ja lihavuus 31-vuotiaana. Liikunta & Tiede, Erikoisliite 2003. XII Liikuntalääketieteen päivät 9.-10.10.2003 Helsinki, s. 40.

Tammelin, T.; Näyhä, Simo; Hills, A. & Järvelin, Marjo-Riitta: Miten eri liikuntamuotojen harrastaminen nuorena on yhteydessä liikunnan harrastamiseen aikuisena? Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Tammelin, T.; Laitinen, Jaana & Näyhä, Simo: Change in the level of physical activity from youth to adulthood and abdominal obesity in adulthood. Satellite Symposium in connection with the 12th European Congress on Obesity. Physical Activity and Weight Management, May 27-28, 2003 Tampere, Finland. Abstracts. Ed. by K. Kukkonen-Harjula and R. Tulimäki. S. 34.

Pietiläinen, Katri

Koski, H.; Pouta, Anneli; Pietiläinen, Katri & Hartikainen, A-L.: The effect of parity on causes of life-time mortality among parous women. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Pirinen, Markku

Pirinen, Markku: Kodin ergonomian merkitys ikääntyneiden kaatumisissa – ergonomisen systeemimallin kehittäminen. Acta Universitatis Ouluensis Medica D 769. Oulu 2003, 130 s + liitteet.

Pouta, Anneli

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Hormonal profile of women with self-reported symptoms of oligomenorrhea and/or hirsutism: Northern Finland birth cohort 1966 study. The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 2003, 88/1: 141-147.

Laitinen, Jaana; Taponen, S.; Martikainen, H.; Pouta, Anneli; Millwood, I.; Hartikainen, A-L.; Ruokonen, A.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Järvelin, Marjo-Riitta: Body size from birth to adulthood as a predictor of self-reported polycystic ovary syndrome symptoms. International Journal of Obesity 2003, 27: 710-715.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Antibodies to Chlamydia trachomatis heat shock proteins and subfertility in women. Abstract Book for the 19th ESHRE Annual Meeting 29 June – 2 July 2003, Madrid, Spain. Human Reproduction 2003, 18, Suppl. 1:

Koski, H.; Pouta, Anneli; Pietiläinen, Katri & Hartikainen, A-L.: The effect of parity on causes of life-time mortality among parous women. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Martikainen, H.; Järvelin, Marjo-Riitta; Laitinen, Jaana; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Sovio, U.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Ruokonen, A.: Monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) tyypilliset oireet ja sydän- ja verisuonitautien ja aikuistyyppin diabeteksen riskitekijät Pohjois-Suomen 1966 syntymäkohortissa. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Taponen, S.; Koivunen, R.; Ahonkallio, S.; Ruokonen, A.; Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Pouta, Anneli; Laitinen, Jaana; Hartikainen, A-L.; McCarthy, M.I.; Franks, S. & Martikainen, H.: Ultraäänitutkimuksen merkitys monirakkulaisen munasarjaoireyhtymän (PCOS) havaitsemisessa; Pohjois-Suomen syntymäkohortti 1966-tutkimus. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Antibodies to Chlamydia trachomatis heat shock proteins and subfertility in women. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Karinen, L.; Pouta, Anneli; Hartikainen, A-L.; Saikku, P. & Järvelin, Marjo-Riitta: Association between Chlamydia trachomatis antibodies and fertility in Northern Finland 1966 birth cohort at age of 31 years. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Laurén, L.; Järvelin, Marjo-Riitta; Elliott, P. and the EURO-BLCS Study Group; Pouta, Anneli et al.: Relationship between birthweight and blood lipid concentrations in later life: evidence from the existing literature. International Journal of Epidemiology 2003, 32: 862-876.

Raatikka, Veli-Pekka

Ek, E.; Laitinen, Jaana; Tammelin, T.; Remes, J.; Raatikka, Veli-Pekka, Kujala, V.: Nuorten aikuisten työssä jaksaminen. 85 s. Helsinki 2003.

Hassi, Juhani; Raatikka, Veli-Pekka & Huurre, R.: Health-check questionnaire for subjects exposed to cold. *International Journal of Circumpolar Health* 2003, 62/4: 436-443.

Rajala, Ulla

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Koskela, P.; Suramo, Ilkka & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Lack of association between early atherosclerotic carotid artery wall lesions and serum level of homocysteine. *The British Journal of Diabetes and Vascular Disease* 2003, 3: 230-232.

Balkau, B.; Hu, G.; Tuomilehto, J.; Borch-Johnsen, K. for the DECODE Study group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: A 5-year cardiovascular risk score including glycaemic status from the DECODE Study. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Hu, G.; Tuomilehto, J.; Qiao, Q.; Eliasson, M.; Feskens, E.; Pyörälä, K. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hyperinsulinemia as an independent risk factor for cardiovascular mortality in non-diabetic European men and women. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S21.

Qiao, Q.; Hu, G.; Pyörälä, K.; Johansson, S.; Kennerfalk, A.; Tuomilehto, J. for the DECODE Study Group; Hiltunen, Liisa; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: The prevalence of the metabolic syndrome in Europe using four proposed definitions. 9th meeting of the International Diabetes Epidemiology Group, 38th annual meeting of the European Diabetes Epidemiology Group, Paris 20-23 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 5S13.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. *The International Diabetes Federation, Abstract Volume of the 18th Congress, Paris, France 24-29 August 2003*, A 380.

Laakso, Mauri; Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Factors associated with the compliance of carotid and femoral arteries. 18th International Diabetes Federation Congress, Poster Displays, Paris, France 24-29 August 2003. *Diabetes & Metabolism* 2003, 29: 4S336.

Rajala, Ulla; Päivänsalo, M.; Laakso, Mauri; Pelkonen, O.; Suramo, I. & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Associations of blood pressure with carotid intima-media thickness in elderly Finns with diabetes mellitus or impaired glucose tolerance. *Journal of Human Hypertension* 2003, 17: 705-711.

Renko, A-K.; Hiltunen, Liisa; Laakso, Mauri; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Glucose tolerance, daytime sleepiness, sleep disorders and other associated factors. XVI Yleislääketieteen päivät 23.-24.10.2003 Tampereella. Lyhennelmät. Suomen yleislääketieteen yhdistyksen julkaisuja nro 17, Tampere 2003, s. 42

Matilainen, V.; Laakso, Mauri; Hirso, Päivi; Koskela, P.; Rajala, Ulla & Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka: Hai loss, insulin resistance, and heredity in middle-aged women. A population-based study. *Journal of Cardiovascular Risk* 2003, 10: 227-231.

The DECODE Study Group on behalf of the European Diabetes Epidemiology Group; Borch-Johnsen, K.; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka; Rajala, Ulla; Hiltunen, Liisa: Is the current definition for diabetes relevant to mortality risk from all causes and cardiovascular and noncardiovascular diseases? *Diabetes Care* 2003, 26/3: 688-696.

Rantakallio, Paula

Richardus, J.H.; Graafmans, W.C.; Verloove-Vanhorick, S.P.; Mackenbach, J.P.; The EuroNatal International Audit Panel; The EuroNatal Working Group; Rantakallio, Paula & Gissler, Mika: Differences in perinatal mortality and suboptimal care between 10 European regions: results of an international audit. *International Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2003, 110: 97-105.

Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Laurén, L.; Xu, B.; McCarthy, M.; Hartikainen, A-L.; Laitinen, Jaana; Zitting, Paavo; Rantakallio, Paula & Elliott, P.: Studies on cardiovascular diseases:

association between early life factors and blood pressure at age 31 years in the Northern Finland birth cohort born in 1966. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Siivola, Sari

Neck and shoulder pain in a young population: prevalence and etiological factors. Acta Universitatis Ouluensis Medica D 743. Oulu 2003, 71 s + liitteet.

Taanila, Anja

Heikura, U.; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L.; von Wendt, L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Temporal changes in incidence and prevalence of intellectual disability between two birth cohorts in Northern Finland. American Journal on Mental Retardation 2003, 108/1: 19-31.

Taanila, Anja; Laitinen, E.; Moilanen, I.; Järvelin, Marjo-Riitta: Effects of family interaction on the child's behavior in single-parent or reconstructed families. Family Process 2002, 41/4: 693-708.

Taanila, Anja; Ebeling, H.; Heikura, Ulla & Järvelin, Marjo-Riitta. Behavioural problems of 8-year-old children with and without intellectual disability. Journal of Pediatric Neurology 2003, 1/1: 15-24.

Kotimaa, A.J.; Moilanen, I.; Taanila, Anja; Ebeling, H.; Smalley, S.L.; McGough, J.J.; Hartikainen, A-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal smoking and hyperactivity in 8-year-old children. Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry 2003, 42/7: 826-833.

Veijola, A.; Taanila, Anja & Larivaara, Pekka: Towards interprofessional family-oriented teamwork in children's rehabilitation. Oulu 2003 Finland NIPNET, Nordic Interprofessional Network Conference 4.-7.9.2003 Oulu, Finland, s. 30.

Larivaara, Pekka; Keskitalo, P.; Pisilä, R-L.; Alasalmi, A.; Keränen, K.; Sarias, P. & Taanila, Anja: Uusi polku perheterapeutiksi. Perheterapian kehittyvä ammattikäytäntö, toim. H. Toivakka. Ensimmäinen suomalainen perheterapiakongressi Kuopiossa 14.-15.11.2002. Loimaa 2003, s. 90-108.

Linna, S-L.; Taanila, Anja; Ebeling, H.; Moilanen, Irma & Järvelin, Marjo-Riitta: Occurrence of psychosomatic symptoms in adolescents. 17th World Congress on Psychosomatic Medicine, Waikoloa, Hawaii, USA August 23-28, 2003, Abstracts.

Moilanen, Irma; Kotimaa, A.; Hartikainen, A-L.; Taanila, Anja; Ebeling, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal alcohol use and hyperactivity of 8-year-old children. 12th International Congress European Society for Child and Adolescent Psychiatry, Paris September 28th – October 1st, 2003. European Child & Adolescent Psychiatry 2003, 12/Suppl. 2: 1/158.

Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Linna, S-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Socioeconomic status and mental retardation in Northern Finland. The Scientific Proceedings of the 50th Anniversary Meeting of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, Miami Beach, USA, October 14-19, 2003, s. 123.

Moilanen, Irma; Tapio, T.; Ebeling, H.; Taanila, Anja; Rauhala, R.; Kotimaa, A.; Järvelin, Marjo-Riitta; McGough, J.; Humphrey, L. et al.: Memory functions in ADHD. AEP Symposium Rome, Italy April 24-26, 2003, s. 91.

Taanila, Anja; Jokelainen, Jari; Vuorenkoski, M.; Penninkilampi-Kerola, V.; Veijola, J.; Vuorenkoski, L. & Moilanen, Irma: The mental health of the migrants at 31 years – a follow-up of the Northern Finland 1966 birth cohort. International Symposium "Living and working in the North" Kostomus, 28-30 October 2003, Abstractbook eds. N. Dorshakova; A. Meigal & L. Gerasimova, s. 130-133.

Ylikauma, P.; Taanila, Anja & Larivaara, Pekka: Health care and social services as support to the families of children with intellectual disability. Oulu 2003 Finland NIPNET, Nordic Interprofessional Network Conference 4.-7.9.2003 Oulu, Finland, s. 26.

Riala, K.; Isohanni, I.; Jokelainen, Jari; Taanila, Anja; Isohanni, Matti & Räsänen, Pirkko: Low educational performance is associated with drunk driving: a 31-year follow-up of the Northern Finland 1966 birth cohort. Alcohol & Alcoholism 2003, 38/3: 219-223.

Taanila, Anja; Ebeling, H.; Kotimaa, A.; Olsén, P.; Moilanen, I. Järvelin, Marjo-Riitta: Is a large family risk or protective factor against behavioural and emotional problems at the age of 8 years? Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Linna, S-L.; Heikura, Ulla; Taanila, Anja; Olsén, P.; Hartikainen, A-L. & Järvelin, Marjo-Riitta: Kehitysvammaisuuden syyt. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Pönkkö, M-L.; Taanila, Anja & Ebeling, H.: Special school teachers require more goal-oriented collaboration with psychiatric professionals in Northern Finland. International Journal of Circumpolar Health 2003, 62/1: 75-93.

Moilanen, I.; Kotimaa, A.; Taanila, Anja; Ebeling, H. & Järvelin, Marjo-Riitta: Maternal smoking and hyperactivity in eight-year-old children. The Social Brain, 25-27 March 2003 Göteborg, Sweden. Abstract book, s. 43.

Tammelin, Tuija

Physical activity from adolescence to adulthood and health-related fitness at age 31. Cross-sectional and longitudinal analyses of the Northern Finland birth cohort of 1966. Acta Universitatis Ouluensis Medica D 771. Oulu 2003, 84 s + liitteet.

Timonen, Markku

Timonen, Markku: The association between atopic disorders and depression. Acta Universitatis Ouluensis Medica D 756. Oulu 2003, 81 s + liitteet.

Timonen, Markku; Jokelainen, Jari; Hakko, H.; Silvennoinen-Kassinen, S.; Meyer-Rochow, V.B.; Herva, A. & Räsänen, P.: Atopy and depression: results from the Northern Finland 1966 birth cohort study. Molecular Psychiatry 2003, 8: 738-744.

Timonen, Olavi

Timonen, Olavi; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Larivaara, Pekka: Tuleeko virtuaalilääkäristä pelastus? VIII Kansallinen telelääketieteen seminaari 9.-11.4.2003.

Timonen, Olavi; Keinänen-Kiukaanniemi, Sirkka & Larivaara, S.: Remote video consultations in general practice. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 74.

Tuuponen, Tuuli

Säynäjäkangas, O.; Lampela, P.; Pietinalho, A.; Kontula, E.; Tuuponen, Tuuli & Keistinen, Timo: Keuhkohtaumataudin valtakunnallinen ehkäisy- ja hoito-ohjelma puolivälissä – miten sairaalahoidon tarve on muuttunut? Suomen Lääkärilehti 2003, 58/46: 4729-4732.

Kinnunen, T.; Säynäjäkangas, O.; Tuuponen, Tuuli & Keistinen, Timo: Impact of comorbidities on the duration of COPD patients' hospital episodes. Respiratory Medicine 2003, 97: 143-146.

Winblad, Ilkka

Vuolio, S.; Winblad, Ilkka; Ohinmaa, A. & Haukipuro, K.: Videoconferencing for orthopaedic outpatients: one-year follow-up. Journal of Telemedicine and Telecare 2003, 9: 8-11.

Hokkanen, L.; Rantala, L.; Remes, A.M.; Härkönen, B.; Viramo, Petteri & Winblad, Ilkka: Dance/movement therapeutic methods in management of dementia. JAGS 2003, 51/4: 576-578.

Winblad, Ilkka; Vuolio, S.; Haukipuro, K. & Ohinmaa, A.: Effect of videoconferencing on the process of cooperation between primary and secondary care. Journal of Telemedicine and Telecare 2003, 9: 57-59.

Winblad, Ilkka: läkkäät kotihoidossa. Kunnallislääkäri 2003, 18/5: 17-18.

Winblad, Ilkka: Miksi terveystieteiden johtavat lääkärit siirtyvät muihin töihin? Kansallinen terveyshanke. Alueelliset neuvottelupäivät Oulu 17.9.2003. Luentoaineisto.

Winblad, Ilkka: Terveystieteiden johtaminen – mihin suuntaan ja miten? Pohjolan lääkäripäivät, Oulu 19.-21.2.2003. Ohjelma ja luentolyhennelmät, s. 93-94.

Winblad, Ilkka: Hoitojonoja voidaan purkaa. Helsingin Sanomat 1.11.2003.

Viramo, Petteri

Luukinen, Heikki; Viramo, Petteri; Herala, M.; Kervinen, K.; Kesäniemi, A. & Hillbom, M.: Fall-related head injuries and the risk of dementia in older adults. 13th Nordic Congress of General Practice, Helsinki 31.8.-3.9.2003, s. 54.

Hokkanen, L.; Rantala, L.; Remes, A.M.; Härkönen, B.; Viramo, Petteri & Winblad, Ilkka: Dance/movement therapeutic methods in management of dementia. JAGS 2003, 51/4: 576-578.

Virokannas, Hannu

Tiirikka, H.; Husman, K.; Huuskonen, M.S.; Taskinen, H.; Virokannas, Hannu & Wickström, G.: Työterveyshuollon erikoislääkäriskoulutuksen kehittämissuunnitelmat eri yliopistoissa vuosina 2002-2003. Työterveyslääkäri 2003, 2: 192-197.

Virokannas, Hannu: Kunnallisen työterveyshuollon organisointi. Työterveyslääkäri 2003, 2: 163-168.

Zitting, Paavo

Timonen, M.; Jokelainen, Jari; Herva, A.; Zitting, Paavo; Meyer-Rochow, V.B. & Räsänen, P.: Presence of atopy in first-degree relatives as a predictor of a female proband's depression: results from the Northern Finland 1966 birth cohort. Journal of Allergy and Clinical Immunology 2003, 111: 1249-1254.

Karppinen, J.; Malmivaara, A.; Leino-Arjas, P.; Riihimäki, H.; Taimela, S.; Tervonen, O.; Ojala, R.; Zitting, Paavo; Ala-Kokko, L. & Arokoski, J.: Oulu back study – incidence and risk factors of intervertebral disc degeneration and low back pain. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Järvelin, Marjo-Riitta; Sovio, U.; Laurén, L.; Xu, B.; McCarthy, M.; Hartikainen, A-L.; Laitinen, Jaana; Zitting, Paavo; Rantakallio, Paula & Elliott, P.: Studies on cardiovascular diseases: association between early life factors and blood pressure at age 31 years in the Northern Finland birth cohort born in 1966. Pohjois-Suomessa vuonna 1966 ja 1985/86 syntyneiden hyvinvointi- ja terveystutkimusohjelma. Kevätkavalkaadi 3.4.2003, puh. joht. Marjo-Riitta Järvelin, Oulu, Kastellin tutkimuskeskus. Abstraktit.

Timonen, M.; Mäkikyrö, T.; Miettunen, J.; Hakko, H.; Zitting, Paavo; Kinnunen, J. & Räsänen, P.: Somatic morbidity and criminality: the Northern Finland 1966 birth cohort study. Forensic Science International 2003, 132: 68-75.