

Neurologian klinikka *

Department of Neurology

Julkaisut 2001-2001

Publications 2001-2001

Lisätietoja julkaisusta saa klikkaamalla sen numeroa.
For full details, please click the number in front of the publication.

- [1](#) Alafuzoff I. Neuropatologinen tutkimus. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 435-441. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [2](#) Alamowitch S, Eliasziw M, Algra A, Meldrum H, Barnett HJM, for the North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial (nascet) Group. Risk, causes, and prevention of ischaemic stroke in elderly patients with symptomatic internal-carotid-artery stenosis. *Lancet* 2001;**357**:1154-1160.
- [3](#) Antikainen R, Hänninen T, Honkalampi K, Hintikka J, Koivumaa-Honkanen H, Tanskanen A, Viinamäki H. Mood improvement reduces memory complaints in depressed patients. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2001;**251**:6-11.
- [4](#) Benavente O, Eliasziw M, Streifler JY, Fox AJ, Barnett HJ, Meldrum H, North American Symptomatic Carotid Endarterectomy Trial Collaborators. Prognosis after transient monocular blindness associated with carotid-artery stenosis. *N Engl J Med* 2001;**345**(15):1084-1090.
- [5](#) Björklund M, Siverina I, Heikkinen T, Tanila H, Sallinen J, Scheinin M, Riekkinen P. Spatial working memory improvement by an alpha2-adrenoceptor agonist dexmedetomidine is not mediated through alpha2C- adrenoceptor. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2001;**25**:1539-1554.
- [6](#) Boccardi M, Laakso MP, Geroldi C, Beltramello A, Soininen H, Frisoni GB. The pattern of frontal and temporal brain atrophy in frontotemporal dementia. Abstract. In: *American Academy of Neurology 53rd Annual Meeting Program*, Philadelphia, May 5-11, p. 145. 2001. Neurology. Supplement 8. Vol. 56.
- [7](#) Butovas S, Lukkarinen J, Virtanen T, Jolkkonen J, Sivenius J. Differential effect of the alfa2-adrenoceptor antagonist, atipamezole, in limb-placing task and skilled forepaw use following experimental stroke. *Restor Neurol Neurosci* 2001;**18**:143-151.
- [8](#) Campbell BCV, McLean CA, Culvenor JG, Gai WP, Blumbergs PC, Jäkälä P, Beyreuther K, Masters CL, Li QX. The solubility of alpha-synuclein in multiple system atrophy differs from that of dementia with Lewy bodies and Parkinson's disease. *J Neurochem* 2001;**76**:87-96.
- [9](#) Clarke NA, Soininen H, Gustafson L, Minthon L, Alhainen K, Francis PT. Tacrine may alter APP-like protein levels in the lumbar CSF of Alzheimer patients. *Int J Geriatr Psychiatry* 2001;**16**:1104-1106.
- [10](#) Eloniemi-Sulkava U, Notkola I-L, Hentinen M, Kivelä S-L, Sivenius J, Sulkava R. Effects of supporting community-living demented patients and their caregivers: A randomized trial. *J Am Geriatr Soc* 2001;**49**:1282-1287.

- [11](#) Elovaara I, Färkkilä M, Hietaharju A, Pirttilä T. Immunoglobuliinin käyttö neurologisten tautien hoidossa. *Duodecim* 2001;**117**:1033-1041.
- [12](#) Erkinjuntti T, Pirttilä T. Vaskulaariset dementiat. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 142-157. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [13](#) Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*. Helsinki: Duodecim, 2001. 616 s.
- [14](#) Erkinjuntti T, Rinne J, Soininen H. Muistihäiriöt ja dementia. Kirjassa: Soinila S, Kaste M, Launes J, Somer H, toim. *Duodecim*, s. 322-341. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [15](#) Everson SA, Lynch JW, Kaplan GA, Lakka TA, Sivenius J, Salonen JT. Stress-induced blood pressure reactivity and incident stroke in middle-aged men. *Stroke* 2001;**32**(6):1263-1270.
- [16](#) Fennilä S, Autere J, Lehtovirta M, Hartikainen P, Mannermaa A, Soininen H, Majamaa K. Increased risk of sensorineural hearing loss and migraine in patients with a rare mitochondrial DNA variant 4336A>G in tRNA. *J Med Genet* 2001;**38**(6):400-405.
- [17](#) Grieve R, Hutton J, Bhalla A, Rastenytė D, Ryglewicz D, Sarti C, Lamassa M, Giroud M, Dundas R, Wolfe CDA, on behalf of the Biomed II European Study of Stroke Care. A comparison of the costs and survival of hospital-admitted stroke patients across Europe. *Stroke* 2001;**32**:1684-1691.
- [18](#) Halonen T, Nissinen J, Pitkanen A. Effect of lamotrigine treatment on status epilepticus-induced neuronal damage and memory impairment in rat. *Epilepsy Res* 2001;**46**(3):205-223.
- [19](#) Halonen T, Nissinen J, Pitkanen A. Chronic elevation of brain GABA levels beginning two days after status epilepticus does not prevent epileptogenesis in rats. *Neuropharmacology* 2001;**40**(4):536-550.
- [20](#) Heinonen S, Eloranta M-L, Heiskanen J, Punnonen K, Helisalmi S, Mannermaa A, Hiltunen M. Maternal susceptibility locus for obstetric cholestasis maps to chromosome region 2p13 in Finnish patients. *Scand J Gastroenterol* 2001;**36**:766-770.
- [21](#) Heinonen S, Korhonen S, Hippeläinen M, Hiltunen M, Mannermaa A, Saarikoski S. Apolipoprotein E alleles in women with polycystic ovary syndrome. *Fertil Steril* 2001;**75**(5):878-880.
- [22](#) Heiskanen JT, Pirskanen MM, Hiltunen MJ, Mannermaa AJ, Punnonen KR, Heinonen ST. Insertion-deletion polymorphism in the gene for angiotensin-converting enzyme is associated with obstetric cholestasis but not with preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol* 2001;**185**:600-603.
- [23](#) Helenius M, Kyrylenko S, Vehviläinen P, Salminen A. Characterization of aging-associated up-regulation of constitutive nuclear factor-kappaB binding activity. *Antioxid Redox Signal* 2001;**3**(1):147-156.
- [24](#) Helkala E-L, Lakka T, Vanhanen M, Tuomainen T-P, Ehnholm C, Kaplan GA, Salonen JT. Associations between apolipoprotein E phenotype, glucose metabolism and cognitive function in men. An explorative study in a population sample. *Diabetic Med* 2001;**18**:991-997.
- [25](#) Hietanen M, Hänninen T. Laaja neuropsykologinen tutkimus. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 365-377. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [26](#) Hiltunen M, Mannermaa A, Thompson D, Easton D, Pirskanen M, Helisalmi S, Koivisto AM, Lehtovirta M, Ryyänen M, Soininen H. Genome-wide linkage disequilibrium mapping of late-onset Alzheimer's disease in Finland. *Neurology* 2001;**57**:1663-1668.

- [27](#) Hiltunen M, Soininen H. Genes, proteins and brain disease. *Trends Mol Med* 2001;7(9):382-383.
- [28](#) Hokkanen L, Laine M, Hietanen M, Hänninen T, Jehkonen M, Vilkki J. Kognitiiviset häiriöt ja niiden tutkiminen. Kirjassa: Soinila S, Kaste M, Launes J, Somer H, toim. *Neurologia*, s. 102-126. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [29](#) Hänninen T, Pirttilä T. Varhaiset neuropsykologiset muutokset dementiassa. Kokemuksia Cerad-tehtäväsarjan käytöstä. *Suomen Lääkärilehti* 2001;56(39):3941-3944.
- [30](#) Hänninen T, Pulliainen V. Neuropsykologinen seulonta. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 348-357. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [31](#) Ihalainen JA, Tanila H, Scheinin M, Riekkinen P Jr. alpha2c-Adrenoceptors modulate the effect of methylphenidate on response rate and discrimination accuracy in an operant test. *Brain Res Bull* 2001;54:553-557.
- [32](#) Ikonen M. *Apoptosis-associated Changes in Neuronal Gene Expression. With Special Emphasis on the Insulin-like Growth Factor System*. Doctoral dissertation. 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 59. 109 p., append.
- [33](#) Ikonen S, Tanila H. Effects of metrifonate on the hippocampal theta rhythm of freely moving intact and MS-lesioned mice. *Pharmacol Biochem Behav* 2001;69:165-172.
- [34](#) Jakovljevic D, Sarti C, Sivenius J, Torppa J, Mähönen M, Immonen-Räihä P, Kaarsalo E, Alhainen K, Kuulasmaa K, Tuomilehto J, Puska P, Salomaa V. Socioeconomic status and ischemic stroke: the FINMONICA stroke register. *Stroke* 2001;32:1492-1498.
- [35](#) Jakovljevic D, Sarti C, Sivenius J, Torppa J, Mähönen M, Immonen-Räihä P, Kaarsalo E, Alhainen K, Tuomilehto J, Puska P, Salomaa V. Socioeconomic differences in the incidence, mortality and prognosis of intracerebral hemorrhage in Finnish adult population. *Neuroepidemiology* 2001;20:85-90.
- [36](#) Jakovljevic D, Sivenius J, Sarti C, Torppa J, Mähönen M, Immonen-Räihä P, Kaarsalo E, Alhainen K, Tuomilehto J, Puska P, Salomaa V. Socioeconomic inequalities in the incidence, mortality and prognosis of subarachnoid hemorrhage: the FINMONICA stroke register. *Cerebrovasc Dis* 2001;12:7-13.
- [37](#) Jansen MCJF, Bueno-de-Mesquita HB, Räsänen L, Fidanza F, Nissinen AM, Menotti A, Kok FJ, Kromhout D. Cohort analysis of fruit and vegetable consumption and lung cancer mortality in European men. *Int J Cancer* 2001;92:913-918.
- [38](#) Jolkkonen E, Miettinen R, Pitkänen A. Projections from the amygdalo-piriform transition area to the amygdaloid complex: A PHA-L study in rat. *J Comp Neurol* 2001;432:440-465.
- [39](#) Jolkkonen E, Pikkarainen M, Kemppainen S, Pitkänen A. Interconnectivity between the amygdaloid complex and the amygdalostriatal transition area: a PHA-L study in rat. *J Comp Neurol* 2001;431:39-58.
- [40](#) Jolkkonen J, Kauppinen R, Koistinaho J, eds. *11th Nordic Meeting on Cerebrovascular Diseases and 2nd Biennial Symposium on Ischaemic Stroke*. 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports Suppl. 2. 111 p.
- [41](#) Jormanainen V, Myllykangas M, Winell K, Nissinen A. Lääkäreiden tupakoiville potilaille suosittelemat tupakoinnin lopettamismenetelmät vuonna 1995. *Työterveyslääkäri* 2001(2):213-216.

- [42](#) Jutila L, Immonen A, Partanen K, Partanen J, Mervaala E, Ylinen A, Alafuzoff I, Paljärvi L, Karkola K, Vapalahti M, Pitkänen A. Neurobiology of epileptogenesis in the temporal lobe. In: Pickard JD, Dolenc VV, Lobo Antunes J, Reulen H-J, Sindou M, Strong AJ, de Tribolet N, Tulleken CAF, Vapalahti M, eds. *Advances and Technical Standards in Neurosurgery*, p. 4-22. Wien: Springer, 2001. Vol. 27.
- [43](#) Jutila L, Ylinen A, Partanen K, Alafuzoff I, Mervaala E, Partanen J, Vapalahti M, Vainio P, Pitkänen A. MR volumetry of the entorhinal, perirhinal, and temporopolar cortices in drug-refractory temporal lobe epilepsy. *AJNR Am J Neuroradiol* 2001;**22**:1490-1501.
- [44](#) Karonen J. *Diffusion and Perfusion Magnetic Resonance Imaging in Human Acute Ischemic Stroke*. Doctoral dissertation. 2001. Kuopio University Publications D. Medical Sciences 242. 79 p., append.
- [45](#) Karonen J, Liu Y, Vanninen R, Partanen K, Nuutinen J, Sivenius J, Aronen HJ. Diffusion and perfusion magnetic resonance imaging in patients with acute ischemic stroke. Abstract. In: *11th Nordic Meeting on Cerebrovascular Diseases and 2nd Biennial Kuopio Symposium on Ischaemic Stroke*, Kuopio, Finland, August 11-14, 2001, p. 27. University of Kuopio, 2001.
- [46](#) Karonen JO, Östergaard L, Vainio P, Partanen K, Vanninen R, Vanninen E, Korhonen K, Haapamäki S, Liu Y, Roivainen R, Onatsu J, Nuutinen J, Könönen M, Sivenius J, Kuikka J, Aronen HJ. Diffusion and perfusion MR imaging in acute ischemic stroke: a comparison to SPECT. *Comput Methods Programs Biomed* 2001;**66**:125-128.
- [47](#) Kaste M, Hernesniemi J, Järvinen A, Kotila M, Lindsberg P, Palomäki H, Roine RO, Sivenius J. Aivoverenkiertohäiriöt. Kirjassa: Soinila S, Kaste M, Launes J, Somer H, toim. *Neurologia*, s. 247-299. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [48](#) Kauppinen T, Koivu A, Laukkanen E, Pölkki P, Nissinen A, Lehtone J. Kiintymyssuhde vanhempiin ja psykosomaattinen oireilu nuoruusiässä. *Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti* 2001;**38**:219-229.
- [49](#) Kerokoski P, Soininen H, Pirttilä T. Beta-amyloid (1-42) affects MTT reduction in astrocytes: implications for vesicular trafficking and cell functionality. *Neurochem Int* 2001;**38**:127-134.
- [50](#) Kerokoski P, Suuronen T, Salminen A, Soininen H, Pirttilä T. The levels of cdk5 and p35 proteins and tau phosphorylation are reduced during neuronal apoptosis. *Biochem Biophys Res Commun* 2001;**280**:998-1002.
- [51](#) Kivipelto M, Helkala E-L, Hänninen T, Laakso MP, Hallikainen M, Alhainen K, Soininen H, Tuomilehto J, Nissinen A. Midlife vascular risk factors and late-life mild cognitive impairment. A population-based study. *Neurology* 2001;**56**:1683-1689.
- [52](#) Kivipelto M, Helkala E-L, Hänninen T, Laakso MP, Hallikainen M, Alhainen K, Soininen H, Tuomilehto J, Nissinen A. Midlife vascular risk factors and late-life mild cognitive impairment: a longitudinal, population-based study. Abstract. In: *American Academy of Neurology 53rd Annual meeting Program*, Philadelphia, May 5-11, p. 241. 2001. Neurology. Supplement 8. Vol. 56.
- [53](#) Kivipelto M, Helkala E-L, Laakso MP, Hänninen T, Hallikainen M, Alhainen K, Soininen H, Tuomilehto J, Nissinen A. Midlife vascular risk factors and Alzheimer's disease in later life: longitudinal, population based study. *BMJ (Compact)* 2001;**322**:1447-1451.
- [54](#) Kraszpulski M, Soininen H, Helisalmi S, Alafuzoff I. The load and distribution of beta-amyloid in brain tissue of patients with Alzheimer's disease. *Acta Neurol Scand* 2001;**103**:88-92.
- [55](#) Kromhout D, Bloemberg B, Seidell JC, Nissinen A, Menotti A, for the Seven Countries Study. Physical activity and dietary fiber determine population body fat levels: the Seven Countries

Study. *Int J Obes* 2001;**25**:301-306.

- [56](#) Kubová H, Druga R, Lukasiuk K, Suchomelová L, Haugvicová R, Jirmanová I, Pitkänen A. Status epilepticus causes necrotic damage in the mediodorsal nucleus of the thalamus in immature rats. *J Neurosci* 2001;**21**(10):3593-3599.
- [57](#) Kuhmonen J, Haapalinna A, Sivenius J. Effects of dexmedetomidine after transient and permanent occlusion of the middle cerebral artery in the rat. *J Neural Transm* 2001;**108**:261-271.
- [58](#) Kurl S, Laukkanen JA, Rauramaa R, Lakka TA, Sivenius J, Salonen JT. Systolic blood pressure response to exercise stress test and risk of stroke. *Stroke* 2001;**32**:2036-2041.
- [59](#) Kuusisto E, Salminen A, Alafuzoff I. Ubiquitin-binding protein p62 is present in neuronal and glial inclusions in human tauopathies and synucleinopathies. *Neuroreport* 2001;**12**:2085-2090.
- [60](#) Kuusisto E, Suuronen T, Salminen A. Ubiquitin-binding protein p62 expression is induced during apoptosis and proteasomal inhibition in neuronal cells. *Biochem Biophys Res Commun* 2001;**280**:223-228.
- [61](#) Kälviäinen R. Epilepsia ja ikääntyminen. Pääkirjoitus. *Epilepsia-lehti* 2001(1):3 .
- [62](#) Kälviäinen R. Monotherapy trial design: conversion versus de novo. *Epilepsy Res* 2001;**45**:75-78.
- [63](#) Kälviäinen R. Long-term safety of tiagabine. *Epilepsia Suppl* 2001;**42**(3):46-48.
- [64](#) Kälviäinen R. Ikääntyneiden epilepsia yleistyy. Pääkirjoitus. *Suomen Lääkärilehti* 2001;**56**(42):4297.
- [65](#) Kälviäinen R. Epilepsialääkkeet säilytettävä edelleen erityiskorvattavina. *Epilepsia-lehti* 2001(4):3.
- [66](#) Kälviäinen R. Terveiset Buenos Airesista. *Epilepsia-lehti* 2001(3):3.
- [67](#) Kälviäinen R. Kiitos luottamuksestanne. *Epilepsia-lehti* 2001(2):3.
- [68](#) Kälviäinen R, Keränen T. Epilepsia. Kirjassa: Soinila S, Kaste M, Launes J, Somer H, toim. *Neurologia*, s. 300-321. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [69](#) Kälviäinen R, Nousiainen I. Visual field defects with vigabatrin. Epidemiology and therapeutic implications . *CNS Drugs* 2001;**15**(3):217-230.
- [70](#) Kälviäinen R, Äikiä M. Kognitiiviset häiriöt neurologisissa sairauksissa. Epilepsia. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 274-278. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [71](#) Laakso MP, Vaurio O, Koivisto E, Savolainen L, Eronen M, Aronen HJ, Hakola P, Repo E, Soininen H, Tiihonen J. Psychopathy and the posterior hippocampus. *Behav Brain Res* 2001;**118**:187-193.
- [72](#) Laitinen JT, Uri A, Raidaru G, Miettinen R. [35S]GTPgammaS autoradiography reveals a wide distribution of Gi/o-linked ADP receptors in the nervous system: close similarities with the platelet P2Y ADP receptor. *J Neurochem* 2001;**77**:505-518.
- [73](#) Laitinen KSM, van Groen T, Tanila H, Venäläinen J, Männistö PT, Alafuzoff I. Brain prolyl oligopeptidase activity is associated with neuronal damage rather than beta-amyloid accumulation. *Neuroreport* 2001;**12**(15):3309-3312.

- [74](#) Lamusuo S, Jutila L, Ylinen A, Kälviäinen R, Mervaala E, Haaparanta M, Jääskeläinen S, Partanen K, Vapalahti M, Rinne J. [18F] FDG-PET reveals temporal hypometabolism in patients with temporal lobe epilepsy even when quantitative MRI and histopathological analysis show only mild hippocampal damage. *Arch Neurol* 2001;**58**:933-939.
- [75](#) Lehtovirta M. Perinnöllisyys ja geenitestit. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 418-423. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [76](#) Lindgren A, Pukkala E, Nissinen A, Kataja V, Notkola I-L, Tuomilehto J. Cancer incidence in hypertensive patients in North Karelia, Finland. *Hypertension* 2001;**37**:1251-1255.
- [77](#) Lairo K, Kopra O, Lehtovirta M, Jalanko A. CLN3 protein is targeted to neuronal synapses but excluded from synaptic vesicles: new clues to Batten disease. *Hum Mol Genet* 2001;**10**:2123-2131.
- [78](#) Luostarinen L, Dastidar P, Collin P, Peräaho M, Mäki M, Eirilä T, Pirttilä T. Association between coeliac disease, epilepsy and brain atrophy. *Eur Neurol* 2001;**46**:187-191.
- [79](#) Luostarinen LK, Collin PO, Peräaho MJ, Mäki MJ, Pirttilä TA. Coeliac disease in patients with cerebellar ataxia of unknown origin. *Ann Med* 2001;**33**:445-449.
- [80](#) Mehta PD, Pirttilä T, Patrick BA, Barshatzky M, Mehta SP. Amyloid beta protein 1-40 and 1-42 levels in matched cerebrospinal fluid and plasma from patients with Alzheimer disease. *Neurosci Lett* 2001;**304**:102-106.
- [81](#) Mehta PD, Pirttilä T, Patrick BA, Mehta SP. Amyloid beta protein (Abeta40 and Abeta 42) levels do not correlate in matched CSF and plasma of patients with Alzheimer's disease. Abstract. In: *American Academy of Neurology 53rd Annual Meeting Program*, Philadelphia, May 5-11, p. 182. 2001. Neurology. Supplement 8. Vol. 56.
- [82](#) Menotti A, Mulder I, Kromhout D, Nissinen A, Feskens EJM, Giampaoli S. The association of silent electrocardiographic findings with coronary deaths among elderly men in three European countries. The FINE study. *Acta Cardiol* 2001;**56**(1):27-36.
- [83](#) Menotti A, Mulder I, Nissinen A, Feskens E, Giampaoli S, Tervahauta M, Kromhout D. Cardiovascular risk factors and 10-year all-cause mortality in elderly European male populations. *Eur Heart J* 2001;**22**:573-579.
- [84](#) Mikkonen M, Soininen H, Alafuzoff I, Miettinen R. Hippocampal plasticity in Alzheimer's disease. *Rev Neurosci* 2001;**12**(4):311-325.
- [85](#) Moilanen JS, Autere JM, Myllylä VV, Majamaa K. Complex segregation analysis of Parkinson's disease in the Finnish population. *Hum Genet* 2001;**108**:184-189.
- [86](#) Nissinen J, Lukasiuk K, Pitkänen A. Is mossy fiber sprouting present at the time of the first spontaneous seizures in rat experimental temporal lobe epilepsy? *Hippocampus* 2001;**11**(3):299-310.
- [87](#) Nousiainen I, Mäntyjärvi M, Kälviäinen R. No reversion in vigabatrin-associated visual field defects. *Neurology* 2001;**57**:1916-1917.
- [88](#) Ojala M, Hyvärinen L, Juntunen J, Keränen T, Kälviäinen R, Müller K, Wallin A. Epilepsia ja ajokyvyn arviointi - suomalainen menettelyohje. *Suomen Lääkärilehti* 2001;**56**(49-50):5121-5123.
- [89](#) Ojala M, Kälviäinen R. Insurability of patients with epilepsy: perspectives of physicians and insurance companies. In: Johannessen SI, Tomson T, Sillanpää M, Pedersen B, eds. *Medical Risks in Epilepsy*, p. 139-140. Petersfield: Wrightson Biomedical Publishing, 2001.

- [90](#) Parkkinen L, Soininen H, Laakso M, Alafuzoff I. alpha-Synuclein pathology is highly dependent on the case selection. *Neuropathol Appl Neurobiol* 2001;**27**(4):314-325.
- [91](#) Parkkinen L, Soininen H, Laakso M, Alafuzoff I. alfa-Synuclein pathology: a review of 774 cases. Abstract. In: *XIV International Congress on Parkinsons Disease*, Helsinki, Finland, 27 July- 1 August,2001, p. 32. 2001. Parkinsonism & Related Disorders, Supplement. Vol. 7.
- [92](#) Pelkonen M, Notkola I-L, Tukiainen H, Tervahauta M, Tuomilehto J, Nissinen A. Smoking cessation, decline in pulmonary function and total mortality: a 30 year follow up study among the Finnish cohorts of the Seven Countries Study. *Thorax* 2001;**56**:703-707.
- [93](#) Pikkarainen M, Pitkanen A. Projections from the lateral, basal and accessory basal nuclei of the amygdala to the perirhinal and postrhinal cortices in rat. *Cereb Cortex* 2001;**11**(11):1064-1082.
- [94](#) Pirskanen M, Alafuzoff I, Hiltunen M, Mannermaa A, Helisalmi S, Lehtovirta M, Koivisto AM, Laakso M, Soininen H. An association between a subset of Finnish late-onset Alzheimer?s disease and alpha2-macroglobulin. *Neurogenetics* 2001;**3**:171-172.
- [95](#) Pirttilä T, ed. *The Second Kuopio Alzheimer Symposium. Kuopio Music Centre, Kuopio, Finland March 13-15, 2001. Program and abstracts.* 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports Suppl. 1. 77 p.
- [96](#) Pirttilä T. Kolinerginen lääkehoito Alzheimerin taudissa - osa hyvää hoitoa. *Erikoislääkäri* 2001;**11**(5):235-240.
- [97](#) Pirttilä T. Kliininen tutkimus. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 329-335. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [98](#) Pirttilä T. Laboratoriotutkimukset. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 343-347. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [99](#) Pirttilä T. Biologiset merkkiaineet. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 410-417. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [100](#) Pirttilä T. Targeted drug treatment for Alzheimer?s disease. *Hosp Prescriber Eur* 2001(1):49-51.
- [101](#) Pirttilä T, Erkinjuntti T. Alzheimerin taudin kliininen kuva ja diagnoosi. Julkaisussa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 122-141. Helsinki, 2001. Duodecim.
- [102](#) Pirttilä T, Oksi J. Tarvitaanko selkäydinnestetutkimuksia 2000-luvulla? *Suomen Lääkärilehti* 2001;**56**(14):1621-1627.
- [103](#) Pirttilä T-RM, Pitkänen A, Tuunanen J, Kauppinen RA. Ex vivo MR microimaging of neuronal damage after kainate-induced status epilepticus in rat: correlation with quantitative histology. *Magn Reson Med* 2001;**46**(5):946-954.
- [104](#) Puurunen K. *The Effects of Pharmacotherapy and Training on Functional Recovery after Global and Focal Cerebral Ischemia in Rats.* Doctoral dissertation. 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 58. 135 p.
- [105](#) Puurunen K, Jolkkonen J, Sirviö J, Haapalinna A, Sivenius J. An alfa2-adrenergic antagonist, atipamezole, facilitates behavioral recovery after focal cerebral ischemia in rats. *Neuropharmacology* 2001;**40**:597-606.
- [106](#) Puurunen K, Jolkkonen J, Sirviö J, Haapalinna A, Sivenius J. Selegiline combined with enriched-environment housing attenuates spatial learning deficits following focal cerebral ischemia in rats. *Exp Neurol* 2001;**167**:348-355.

- [107](#) Puurunen K, Koistinaho J, Sirviö J, Jolkkonen J, Sivenius J. Enriched-environment housing increases neuronal Fos-staining in the dentate gyrus after a water maze spatial learning task. *Neuropharmacology* 2001;**40**(3):440-447.
- [108](#) Rahkonen T, Eloniemi-Sulkava U, Paanila S, Halonen P, Sivenius J, Sulkava R. Systematic intervention for supporting community care of elderly people after a delirium episode. *Int Psychogeriatr* 2001;**13**(1):37-49.
- [109](#) Rissanen TH, Voutilainen S, Nyyssönen K, Lakka TA, Sivenius J, Salonen R, Kaplan GA, Salonen JT. Low serum lycopene concentration is associated with an excess incidence of acute coronary events and stroke: the Kuopio Ischaemic Heart Disease Risk Factor Study. *Br J Nutr* 2001;**85**:749-754.
- [110](#) Roschier M, Kuusisto E, Suuronen T, Korhonen P, Kyrylenko S, Salminen A. Insulin-like growth factor binding protein 5 and type- 1 insulin-like growth factor receptor are differentially regulated during apoptosis in cerebellar granule cells. *J Neurochem* 2001;**76**:11-20.
- [111](#) Ruutiainen J, Sivenius J. Etenevät neurologiset sairaudet. Kirjassa: Kallanranta T, Rissanen P, Vilkkumaa I, toim. *Kuntoutus*, s. 209-222. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [112](#) Salmenperä T. *Damage in the Hippocampus, Amygdala, Entorhinal and Perirhinal cortex of Adults With Partial Epilepsy*. Doctoral dissertation. 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 55. 124 p.
- [113](#) Salmenperä T, Kälviäinen R, Partanen K, Pitkänen A. Hippocampal and amygdaloid damage in partial epilepsy A cross-sectional MRI study of 241 patients. *Epilepsy Res* 2001;**46**:69-82.
- [114](#) Savolainen S, Karhu J, Pääkkönen A, Paljärvi L, Partanen J, Alafuzoff I, Vapalahti M. Auditory event-related potentials differentiate patients with normal pressure hydrocephalus and patients with concomitant Alzheimer's disease verified by brain biopsy. *Neuroreport* 2001;**12**(1):33-37.
- [115](#) Schmidt D, Arroyo S, Baulac M, Dam M, Dulac O, Friis ML, Kälviäinen R, Krämer G, van Parys J, Pedersen B, Sachdeo R. Recommendations on the clinical use of oxcarbazepine in the treatment of epilepsy: a consensus view. *Acta Neurol Scand* 2001;**104**:167-170.
- [116](#) Sivenius J. Ikääntyneen aivohalvauspotilaan hoidon ja kuntoutuksen periaatteita. Kirjassa: Tilvis R, Hervonen A, Jäntti P, Lehtonen A, Sulkava R, toim. *Geriatrics*, s. 90-95. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [117](#) Sivenius J. Aivohalvauspotilaan kuntoutuksen vaikuttavuus ja käytännön periaatteet. *Suomen Lääkärilehti* 2001;**56**(46):4743-4749.
- [118](#) Sivenius J, Sarasoja T, Aaltonen H, Heinonen E, Kilkku O, Reinikainen K. Selegiline treatment facilitates recovery after stroke. *Neurorehabil Neural Repair* 2001;**15**(3):183-190.
- [119](#) Sivenius J, Tarkka IM. Aivovauriot. Kirjassa: Kallanranta T, Rissanen P, Vilkkumaa I, toim. *Kuntoutus*, s. 201-208. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [120](#) Soininen H. Muistihäiriöiden ja dementian ennaltaehkäisy. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 435-441. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [121](#) Soininen H, Hiltunen M, Helisalmi S, Pirskanen M, Iivonen S, Mannermaa A, Alafuzoff I, Lehtovirta M. The relevance of risk genes for age and gender for the outcome of drug treatment of Alzheimer's disease. Abstract. In: *Abstract Book 5th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, Odense, Denmark, September 12-15, 2001, p. 152. 2001. Pharmacology and Toxicology. Supplement 1. Vol. 89.

- [122](#) Soinen H, Hänninen T. Muistihäiriöiden oirediagnoosi. Julkaisussa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soinen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 77-87. Helsinki, 2001. Duodecim.
- [123](#) Soinen H, Partanen J. Kliinis-neurofysiologiset tutkimukset. Kirjassa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soinen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 403-409. Helsinki: Duodecim, 2001.
- [124](#) Sorri I. *Effects of Antiepileptic Drugs on Visual Function, with Special Reference to Vigabatrin*. Doctoral dissertation. 2001. Kuopio University Publications D. Medical Sciences 259. 103 p., append.
- [125](#) Sutula TP, Pitkänen A. More evidence for seizure-induced neuron loss: is hippocampal sclerosis both cause and effect of epilepsy? *Neurology* 2001;**57**:169-170.
- [126](#) Tanila H. Noradrenergic regulation of hippocampal place cells. *Hippocampus* 2001;**11**(6):793-808.
- [127](#) Tapiola T. *Biological Markers for Alzheimer's Disease*. Doctoral dissertation. 2001. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 57. 90 p., append.
- [128](#) Tapiola T, Soinen H, Pirttilä T. CSF tau and Abeta42 levels in patients with Down's syndrome. *Neurology* 2001;**56**:979.
- [129](#) Tarkka IM. Cerebral sources of electrical potentials related to human vocalization and mouth movement. *Neurosci Lett* 2001;**298**:203-206.
- [130](#) Tarkka IM, Karhu J, Kuikka J, Pääkkönen A, Bergström K, Partanen J, Tiihonen J. Altered frontal lobe function suggested by source analysis of event-related potentials in impulsive violent alcoholics. *Alcohol Alcohol* 2001;**36**(4):323-328.
- [131](#) Tuomilehto J, Jousilahti P, Rastenyte D, Moltchanov V, Tanskanen A, Pietinen P, Nissinen A. Urinary sodium excretion and cardiovascular mortality in Finland: a prospective study. *Lancet* 2001;**357**:848-851.
- [132](#) Tuomilehto J, Jousilahti P, Tanskanen A, Pietinen P, Nissinen A. Authors's reply (Sodium excretion and cardiovascular mortality). *Lancet* 2001;**358**:666.
- [133](#) Vanhanen M, Kivipelto M, Koivisto K, Kuusisto J, Mykkänen L, Helkala E-L, Hänninen T, Kervinen K, Kesäniemi YA, Laakso MP, Soinen H, Laakso M. APOE-epsilon4 is associated with weight loss in women with AD. A population-based study. *Neurology* 2001;**56**:655-659.
- [134](#) Vartiainen N, Huang C-Y, Salminen A, Goldsteins G, Chan PH, Koistinaho J. Piroxicam and NS-398 rescue neurones from hypoxia/reoxygenation damage by a mechanism independent of cyclo-oxygenase inhibition. *J Neurochem* 2001;**76**(2):480-489.
- [135](#) Waldemar G, Winblad B, Engedal K, Soinen H, Verhey F, Wimo A, Wetterholm A-L, Zhang R, Haglund A, Subbiah P, The Donepezil Nordic Study Group. Benefits of donepezil on cognition, function and neuropsychiatric symptoms in patients with mild and moderate Alzheimer's disease over one year. In: Iqbal K, Sisodia SS, Winblad B, eds. *Alzheimer's Disease: Advances in Etiology, Pathogenesis and Therapeutics*, p. 725-738. New York: John Wiley & Sons, 2001.
- [136](#) Winblad B, Engedal K, Soinen H, Verhey F, Waldemar G, Wimo A, Wetterholm A-L, Zhang R, Haglund A, Subbiah P, the Donepezil Nordic Study Group. A 1-year, randomized, placebo-controlled study of donepezil in patients with mild to moderate AD. *Neurology* 2001;**57**:489-495.

- [137](#) Ylinen A, Jäkälä P, Hänninen T. Kognitiivisten toimintojen neurobiologinen tausta. Julkaisussa: Erkinjuntti T, Rinne J, Alhainen K, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia*, s. 55-72. Helsinki, 2001. Duodecim.
- [138](#) Ylinen A, Kanto-Ronkanen A. Seizure-Warning systems and protective adjustments. In: Johannesen SI, Tomson T, Sillanpää M, Pedersen B, eds. *Medical Risks In Epilepsy*, p. 127-134. Petersfield: Wrightson Biomedical Publishing, 2001.
- [139](#) Äikiä M, Salmenperä T, Partanen K, Kälviäinen R. Verbal memory in newly diagnosed patients and patients with chronic left temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Behav* 2001;**2**:20-27.
- [140](#) Åmark P, Laapotti H, Sahlholdt L, Alving J, Liukkonen E, Kanto-Ronkanen A, Ylinen A. Risk prevention in daily life. In: Johannesen SI, Tomson T, Sillanpää M, Pedersen B, eds. *Medical Risks in Epilepsy*, p. 135-137. Petersfield: Wrightson Biomedical Publishing, 2001.
-

[Neurologian klinikka *](#)

[Julkaisutietokanta](#) 24.1.2013

Department of Neurology

[Publications Data Base](#) 24.1.2013