

---

# Neurologian klinikka \*

## Department of Neurology

### Julkaisut 2006-2006

### Publications 2006-2006

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

---

- [1](#) Bendel P, Koivisto T, Hänninen T, Kolehmainen A, Könönen M, Hurskainen H, Pennanen C, Vanninen R L. Subarachnoid hemorrhage is followed by temoromesial voulume loss. MRI volumetric study. *Neurology* 2006;**67**:575-582.
- [2](#) Bhatt DL, Foxx KAA, Hacke W, Berger PB, Black HR, Boden WE, Cacoub P, Cohen EA, ...for the Charisma Investigators. Clopidogrel and aspirin versus aspirin alone for the prevention of atherothrombotic events. *N Engl J Med* 2006;**354**(16):1706-1717.
- [3](#) Boccardi M. *MRI Studies in Frontotemporal Dementia*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 80. 98 p., append.
- [4](#) Buerger K, Ewers M, Pirttilä T, Zinkowski R, Alafuzoff I, Teipel SJ, DeBernardis J, Kerkman D, McCulloch C, Soininen H, Hampel H. CSF phosphorylated tau protein correlates with neocortical neurofibrillary pathology in Alzheimer's disease. *Brain* 2006;**129**(11):3035-3041.
- [5](#) Castén E, Tanila H. Neurotrophins and dementia - keeping in touch. *Neuron* 2006;**51**(1):1-3.
- [6](#) Elovaara I, Pirttilä T, Färkkilä M, Hietaharju A, toim. *Kliininen neuroimmunologia*. Helsinki: Yliopistopaino, 2006. 317 s.
- [7](#) Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.* Helsinki: Duodecim, 2006. 647 s.
- [8](#) Erkinjuntti T, Pirttilä T. Vaskulaariset dementiat. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia- 2. uud. p.*, s. 146-162. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [9](#) Glauser T, Ben-Menachem E, Bourgeois B, Cnaan A, Chadwick D, Guerreiro C, Kalviainen R, Mattson R, Perucca E, Tomson T. ILAE treatment guidelines: evidence-based analysis of antiepileptic drug efficacy and effectiveness as initial monotherapy for epileptic seizures and syndromes. *Epilepsia (NY)* 2006;**47**(7):1094-1120.
- [10](#) Heikkinen T. *Cognitive Effects of Estrogen in Ovariectomized, Aged and Transgenic Mice Modeling Alzheimer's Disease*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 82. 101 p., append.
- [11](#) Helisalmi S, Vepsäläinen S, Koivisto AM, Mannermaa A, Iivonen S, Hiltunen M, Kiviniemi V, Soininen H. Association of CYP46 intron 2 polymorphism in Finnish Alzheimer's disease samples and a global scale summary. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2006;**77**:421-422.
- [12](#) Herukka S-K, Hallikainen M, Tervo S, Helisalmi S, Tapiola T, Soininen H, Pirttilä T. Cerebrospinal fluid Abeta42, tau and phosphorylated tau predict progression in patients with cognitive impairment. In: Vellas B, Winblad B, Grundman M, Fitten LJ, Feldman H, Jacobini E, Kurz A, eds. *Research and Practice in Alzheimer's Disease*, p. 245-250. Paris: Serdi, 2006.

Vol. 11.

- 13 Hietanen M, Hänninen T. Laaja neuropsykologinen tutkimus. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 389-402. Helsinki: Duodecim, 2006.
- 14 Hiltunen M, Iivonen S, Soininen H. Aromatase enzyme and Alzheimer's disease. *Minerva Endocrinol* 2006;**31**(1):61-73.
- 15 Huhtiniemi T, Wittekindt C, Laitinen T, Leppänen J, Salminen A, Poso A, Lahtela-Kakkonen M. Comparative and pharmacophore model for deacetylase SIRT1. *J Comput Aided Mol Des* 2006;**20**:589-599.
- 16 Hänninen T, Pulliainen V. Neuropsykologinen seulonta. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 368-379. Helsinki: Duodecim, 2006.
- 17 Iivonen S, Heikkinen T, Puoliväli J, Helisalml S, Hiltunen M, Soininen H, Tanila H. Effects of estradiol on spatial learning, hippocampal cytochrome P450 19, and estrogen alpha and beta mRNA levels in ovariectomized female mice. *Neuroscience* 2006;**137**:1143-1152.
- 18 Jönsson L, Andreasen N, Kilander L, Soininen H, Waldemar G, Nygaard H, Winblad B, Jönhagen ME, Hallikainen M, Wimo A. Patient- and proxy-reported utility in Alzheimer disease using the euroQoL. *Alzheimer Dis Assoc Disord* 2006;**20**(1):49-55.
- 19 Jönsson L, Jönhagen ME, Kilander L, Soininen H, Hallikainen M, Waldemar G, Nygaard H, Andreasen N, Winblad B, Wimo A. Determinants of costs of care for patients with Alzheimer's disease. *Int J Geriatr Psychiatry* 2006;**21**:449-459.
- 20 Karhunen H, Nissinen J, Sivenius J, Jolkkonen J, Pitkänen A. A long-term video-EEG and behavioral follow-up after endothelin-1 induced middle cerebral artery occlusion in rats. *Epilepsy Res* 2006;**72**:25-38.
- 21 Kemppainen EJS, Nissinen J, Pitkänen A. Fear conditioning is impaired in systemic kainic acid and amygdala-stimulation models of epilepsy. *Epilepsia (NY)* 2006;**47**(5):820-829.
- 22 Kerokoski P. *Regulation of Cyclin-Dependent Kinase 5 (Cdk5). With Special Emphasis on Changes Occurring During Neuronal Cell Death*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 84. 98 p., append.
- 23 Kharatishvili I, Nissinen JP, McIntosh TK, Pitkänen A. A model of posttraumatic epilepsy induced by lateral fluid-percussion brain injury in rats. *Neuroscience* 2006;**140**:685-697.
- 24 Kivipelto M, Ngandu T, Laatikainen T, Winblad B, Soininen H, Tuomilehto J. Risk score for the prediction of dementia risk in 20 years among middle aged people: a longitudinal, population-based study. *Lancet Neurol* 2006;**5**:735-741.
- 25 Kiviranta PH, Leppänen J, Kyrylenko S, Salo HS, Lahtela-Kakkonen M, Tervo AJ, Wittekindt C, Suuronen T, Kuusisto E, Järvinen T, Salminen A, Poso A, Wallén EAA. N,N'-bisbenzylidenebenzene-1,4-diamines and N,N'-bisbenzylidenenaphthalene-1,4-diamines as sirtuin type 2 (SIRT2) inhibitors. *J Med Chem* 2006;**49**:7907-7911.
- 26 Koivisto A. *Genetic Components of Late-Onset Alzheimer's Disease with Special Emphasis on ApoE, IL-6, CYP46, SERPINA3 and PPARGamma*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 81. 112 p., append.
- 27 Koivisto AM, Helisalml S, Pihlajamäki J, Hiltunen M, Koivisto K, Moilanen L, Kuusisto J, Helkala E-L, Hänninen T, Kervinen K, Kesäniemi YA, Laakso M, Soininen H. Association analysis of peroxisome proliferator-activated receptor gamma polymorphisms and late onset

- Alzheimer's disease in the Finnish population. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2006;**22**:449-453.
- [28](#) Koponen H, Pirttilä T, Juva K, Hietanen M, Erkinjuntti T, Mäki-Petäjä-Leinonen A. Psykoosi- ja dementiapotilaiden oikeudellisen toimintakyvyn arviointi. *Suomen Lääkärilehti* 2006;**61**(43):4469-4471.
- [29](#) Korolainen M. *Proteomic Analysis of Post-translationally Modified Proteins in Alzheimer's Disease*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 83. 108 p., append.
- [30](#) Korolainen MA, Goldsteins G, Nyman TA, Alafuzoff I, Koistinaho J, Pirttilä T. Oxidative modification of proteins in the frontal cortex of Alzheimer's disease brain. *Neurobiol Aging* 2006;**27**:42-53.
- [31](#) Kurl S, Laukkanen JA, Niskanen L, Laaksonen D, Sivenius J, Nyssönen K, Salonen JT. Metabolic syndrome and the risk of stroke in middle-aged men. *Stroke* 2006;**37**:806-811.
- [32](#) Kälviäinen R, Mervaala E. Epilepsiapotilaan tutkiminen. Kirjassa: Kunnamo I, Alenius H, Hermanson E, Jousimaa J, Teikari M, Varonen H, toim. *Lääkärin käsikirja 2006. 8. uud. p.*, s. 1264-1265. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [33](#) Kälviäinen R, Tomson T. Optimizing treatment of epilepsy during pregnancy. *Neurology Suppl* 2006;**67**(4):S59-S63.
- [34](#) Kälviäinen R, Äikiä M. Epilepsia. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 284-289. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [35](#) Laakso M. Linkkejä muistihäiriö- ja dementiasivuille. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia, 2. uud. p.*, s. 604-606. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [36](#) Lahtinen L, Lukasiuk K, Pitkänen A. Increased expression and activity of urokinase-type plasminogen activator during epileptogenesis. *Eur J Neurosci* 2006;**24**(7):1935-1945.
- [37](#) Laitinen MH, Ngandu T, Rovio S, Helkala E-L, Uusitalo U, Viitanen M, Nissinen A, Tuomilehto J, Soininen H, Kivipelto M. Fat intake at midlife and risk of dementia and Alzheimer's disease: A population-based study. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2006;**22**:99-107.
- [38](#) Lensu S, Miettinen R, Pohjanvirta R, Lindén J, Tuomisto J. Assessment by c-Fos immunostaining of changes in brain neural activity induced by 2, 3, 7, 8 -tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) and leptin in rats. *Basic Clin Pharmacol Toxicol* 2006;**98**:363-371.
- [39](#) Liu Y, Nuutinen J, Laakso MP, Karonen JO, Soimakallio S, Aronen HJ, Vanninen RL. ApoE polymorphism and acute stroke: a study with diffusion- and perfusion-weighted MRI and MR angiography. *Acta Neurol Scand* 2006;**114**:323 - 328.
- [40](#) Lukasiuk K, Dabrowski M, Adach A, Pitkänen A. Chapter 11 Epileptogenesis-related genes revisited. *Prog Brain Res* 2006;**158**:223-241.
- [41](#) Matell R, Pirttilä T. Myasthenia gravis (MG). Kirjassa: Elovaara I, Pirttilä T, Färkkilä M, Hietaharju A, toim. *Kliininen neuroimmunologia*, s. 206-214. Helsinki: Yliopistopaino, 2006.
- [42](#) Miettinen R. Harhattomat stereologiset menetelmät rakenteiden mikroskooppisessa kvantitaatiossa. *Solubiologi* 2006;**24**(2):8-17.
- [43](#) Mäki-Petäjä-Leinonen A, Juva K, Pirttilä T. Dementoituvan ihmisen oikeudellinen toimintakyky ja sen lääketieteellinen arviointi. *Lakimies* 2006(6):942-970.

- [44](#) Nairismägi J, Pitkänen A, Kettunen MI, Kauppinen RA, Kubova H. Status epilepticus in 12-day-old rats leads to temporal lobe neurodegeneration and volume reduction: A histologic and MRI study. *Epilepsia (NY)* 2006;**47**(3):479-488.
- [45](#) Nairismägi J, Pitkänen A, Narkilahti S, Huttunen J, Kauppinen RA, Gröhn OHJ. Manganese-enhanced magnetic resonance imaging of mossy fiber plasticity in vivo. *Neuroimage* 2006;**30**(1):130-135.
- [46](#) Nuutinen J, Liu Y, Laakso MP, Karonen JO, Roivainen R, Vanninen RL, Partanen K, Østergaard L, Sivenius J, Aronen HJ. Assessing the outcome of stroke: a comparison between MRI and clinical stroke scales. *Acta Neurol Scand* 2006;**113**:100 - 107.
- [47](#) Oksman M, Iivonen H, Högges E, Amtul Z, Penke B, Leenders I, Broersen L, Lütjohann D, Hartmann T, Tanila H. Impact of different saturated fatty acid, polyunsaturated fatty acid and cholesterol containing diets on beta-amyloid accumulation in APP/PS1 transgenic mice. *Neurobiol Dis* 2006;**23**:563-572.
- [48](#) Oksman M, Tanila H, Yavich L. Brain reward in the absence of alpha-synuclein. *Neuroreport* 2006;**17**(11):1191-1194.
- [49](#) Parviainen I, Uusaro A, Kälviäinen R, Mervaala E, Ruokonen E. Propofol in the treatment of refractory status epilepticus. *Intensive Care Med* 2006;**32**:1075-1079.
- [50](#) Pennanen C. *Brain Atrophy in Mild Cognitive Impairment. MRI Volumetric and Voxel-based Method Study*. Doctoral dissertation. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports 85. 93 p., append.
- [51](#) Pennanen C, Testa C, Boccardi M, Laakso MP, Hallikainen M, Helkala E-L, Hänninen T, Kivipelto M, Könönen M, Nissinen A, Tervo S, Vanhanen M, Vanninen R, Frisoni GB, Soininen H. The effect of apolipoprotein polymorphism on brain in mild cognitive impairment: A voxel-based morphometric study. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2006;**22**:60-66.
- [52](#) Pirttilä T, ed. *The Fourth Kuopio Alzheimer Symposium. Microtekniä, Kuopio, Finland, February 2-4, 2006. Program and Abstracts*. 2006. University of Kuopio. Department of Neurology. Series of Reports. Supplement 5, 60 p.
- [53](#) Pirttilä T. Kuntoutus on tärkeä osa muistisairauksien hoitoa.
- [54](#) Pirttilä T. Muistihäiriöistä ja dementiasta - missä mennään? *Erikoislääkäri* 2006;**16**(2):73-76.
- [55](#) Pirttilä T. Kliininen tutkimus. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 348-354. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [56](#) Pirttilä T. Laboratoriotutkimukset. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 362-367. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [57](#) Pirttilä T. Biologiset merkkiaineet. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 438-445. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [58](#) Pirttilä T, Elovaara I. Immunofarmakologiaa. Kirjassa: Elovaara I, Pirttilä T, Färkkilä M, Hietaharju A, toim. *Kliininen neuroimmunologia*, s. 46-57. Helsinki: Yliopistopaino, 2006.
- [59](#) Pirttilä T, Erkinjuntti T. Alzheimerin taudin kliininen kuva ja diagnoosi. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 126-145. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [60](#) Pirttilä T, Reunanen M, Ruutiainen J. MS-taudin oireet, taudinkuva ja toteaminen. Kirjassa: Elovaara I, Pirttilä T, Färkkilä M, Hietaharju A, toim. *Kliininen neuroimmunologia*, s. 110-124. Helsinki: Yliopistopaino, 2006.

- [61](#) Pirttilä T, Soilu-Hänninen M. Perifeerisen hermon immunologia. Kirjassa: Elovaara I, Pirttilä T, Färkkilä M, Hietaharju A, toim. *Kliininen neuroimmunologia*, s. 33-39. Helsinki: Yliopistopaino, 2006.
- [62](#) Pirttilä TJ, Pitkänen A. Cystatin C expression is increased in the hippocampus following photothrombotic stroke in rat. *Neurosci Lett* 2006;**395**(2):108-113.
- [63](#) Pitkänen A. New data suggest that discontinuation of status epilepticus is not necessary for antiepileptogenic effect in immature brain. *Epilepsy Curr* 2006;**6**(5):170-172.
- [64](#) Pitkänen A, McIntosh TK. Animal models of post-traumatic epilepsy. *J Neurotrauma* 2006;**23**(2):241-261.
- [65](#) Rastas S, Pirttilä T, Viramo P, Verkkoniemi A, Halonen P, Juva K, Niinistö L, Mattila K, Länsimies E, Sulkava R. Association between blood pressure and survival over 9 years in a general population aged 85 and older. *J Am Geriatr Soc* 2006;**54**:912-918.
- [66](#) Rissanen A, Sivenius J, Jolkkonen J. Prolonged bihemispheric alterations in unfolded protein response related gene expression after experimental stroke. *Brain Res* 2006;**1087**:60-66.
- [67](#) Shemer I, Holmgren C, Min R, Fülöp L, Zilberter M, Sousa KM, Farkas T, Härtig W, Penke B, Burnashev N, Tanila H, Zilberter Y, Harkany T. Non-fibrillar beta-amyloid abates spike-timing-dependent synaptic potentiation at excitatory synapses in layer 2/3 of the neocortex by targeting postsynaptic AMPA receptors. *Eur J Neurosci* 2006;**23**:2035-2047.
- [68](#) Siegemund T, Paulke B-R, Schmiedel H, Bordag N, Hoffmann A, Harkany T, Tanila H, Kacza J, Härtig W. Thioflavins released from nanoparticles target fibrillar amyloid beta in the hippocampus of APP/PS1 transgenic mice. *Int J Dev Neurosci* 2006;**24**:195-201.
- [69](#) Sillanpää M, Kälviäinen R, Klaukka T, Helenius H, Shinnar S. Temporal changes in the incidence of epilepsy in Finland: nationwide study. *Epilepsy Res* 2006;**71**:206-215.
- [70](#) Soininen H. Mikä on näyttö yli 80-vuotiaiden dementian hoidosta. *Suomen Lääkärilehti* 2006;**61**(41):4215-4217.
- [71](#) Soininen H. Käytännön apua muistihäiriöisistä huolehtiville. Kirja-arvostelu. Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Huovinen M, toim. Muistihäiriöt. *Suomen Lääkärilehti* 2006;**61**(44):4624.
- [72](#) Soininen H. Muistihäiriöiden ja dementian ennaltaehkäisy. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 464-471. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [73](#) Soininen H, Hänninen T. Muistihäiriöiden oire diagnostiikka. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 82-92. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [74](#) Soininen H, Partanen J. Kliinis-neurofysiologiset tutkimukset. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 431-437. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [75](#) Sonninen R, Virtanen T, Sivenius J, Jolkkonen J. Gene expression profiling in the hippocampus of rats subjected to focal cerebral ischemia and enriched environment housing. *Restor Neurol Neurosci* 2006;**24**:17-23.
- [76](#) Stroke PREVENTION By Aggressive Reduction in Cholesterol Levels (sparcl) Investigators. High-dose atorvastatin after stroke of transient ischemic attack. *N Engl J Med* 2006;**355**:549-559.

- [77](#) Suomalaisen Lääkäriseura Duodecimin ja, Suomen Neurologinen Yhdistys ry:n asettama työryhmä. Aivoinfarkti. Käypä-hoito -suositus. *Duodecim* 2006;**122**(22):2770-2790.
- [78](#) Suuronen T, Huuskonen J, Nuutinen T, Salminen A. Characterization of the pro-inflammatory signaling induced by protein acetylation in microglia. *Neurochem Int* 2006;**49**:610-618.
- [79](#) Tervo AJ, Suuronen T, Kyrylenko S, Kuusisto E, Kiviranta PH, Salminen A, Leppänen J, Poso A. Discovering inhibitors of human sirtuin type 2: novel structural scaffolds. *J Med Chem* 2006;**49**:7239-7241.
- [80](#) Tuppurainen H, Kuikka JT, Laakso MP, Viinamäki H, Husso M, Tiihonen J. Midbrain dopamine D2/3 receptor binding in schizophrenia. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 2006;**256**:382-387.
- [81](#) Vanhanen M, Koivisto K, Moilanen L, Helkala E-L, Hänninen T, Soininen H, Kervinen K, Kesäniemi YA, Laakso M, Kuusisto J. Association of metabolic syndrome with Alzheimer disease: a population-based study. *Neurology* 2006;**67**:843-847.
- [82](#) Viinikainen K, Eriksson K, Mönkkönen A, Äikiä M, Nieminen P, Heinonen S, Kälviäinen R. The effects of valproate exposure in utero on behavior and the need for educational support in school-aged children. *Epilepsy Behav* 2006;**9**:636-640.
- [83](#) Viinikainen K, Heinonen S, Eriksson K, Kälviäinen R. Community-based, protective, controlled study of obstetric and neonatal outcome of 179 pregnancies in women with epilepsy. *Epilepsia (NY)* 2006;**47**(1):186-192.
- [84](#) Wilson I, Tanila H. Miksi vanha ei muista? *Duodecim* 2006;**122**:1323-1329.
- [85](#) Wilson IA, Gallagher M, Eichenbaum H, Tanila H. Neurocognitive aging: prior memories hinder new hippocampal encoding. *Trends Neurosci* 2006;**29**(12):662-670.
- [86](#) Winblad B, Wimo A, Engedal K, Soininen H, Verhey F, Waldemar G, Wetterholm A-L, Haglund A, Zhang R, Schindler R, For the Donepezil Nordic Group. 3-Year study of Donepezil therapy in Alzheimer's Disease: Effects of early and continuous therapy. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2006;**21**:353-363.
- [87](#) Yavich L, Jäkälä P, Tanila H. Abnormal compartmentalization of norepinephrine in mouse dentate gyrus in alpha-synuclein knockout and A30P transgenic mice. *J Neurochem* 2006;**99**(3):724-732.
- [88](#) Ylinen A, Jäkälä P, Hänninen T. Kognitiivisten toimintojen neurobiologinen tausta. Kirjassa: Erkinjuntti T, Alhainen K, Rinne J, Soininen H, toim. *Muistihäiriöt ja dementia. 2. uud. p.*, s. 60-77. Helsinki: Duodecim, 2006.
- [89](#) Zhou X-W, Li X, Bjorkdahl C, Sjogren MJ, Alafuzoff I, Soininen H, Grundke-Iqbal I, Iqbal K, Winblad B, Pei J-J. Assessments of the accumulation severities of amyloid beta-protein and hyperphosphorylated tau in the medial temporal cortex of control and Alzheimer's brains. *Neurobiol Dis* 2006;**22**:657-668.
- [90](#) Äikiä M, Jutila L, Salmenperä T, Mervaala E, Kälviäinen R. Long-term effects of tiagabine monotherapy on cognition and mood in adult patients with chronic partial epilepsy. *Epilepsy Behav* 2006;**8**(4):750-755.
- [91](#) Äikiä M, Jutila L, Salmenperä T, Mervaala E, Kälviäinen R. Comparison of the cognitive effects of tiagabine and carbamazepine as monotherapy in newly diagnosed adult patients with partial epilepsy: pooled analysis of two long-term, randomized, follow-up studies. *Epilepsia (NY)* 2006;**47**(7):1121-1127.
-

[Neurologian klinikka \\*](#)

[Julkaisutietokanta](#) 24.1.2013

Department of Neurology

[Publications Data Base](#) 24.1.2013