

NIMI	Ain-Elmar Kaasik
TEADUSALA	Neuroloogia
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Peaaju vereringe patoloogia ja ainevahetuse häired ägedate ajukahjustuste korral; närvihaiguste levik, diagnoosimine ja ravi
VALIMISAEG	31. märts 1993
AKADEEMIA OSAKOND	Bioloogia, geoloogia ja keemia osakond
KONTAKTANDMED	Supluse pst 5-1, 11911 TALLINN Telefon: 742 5426 E-post: Ain-Elmar.Kaasik@kliinikum.ee
SÜNNIAEG ja –KOHT	2. august 1934 Tallinn
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli emeriitprofessor (alates 1999)
HARIDUS	1953 Tallinna 10. keskkool 1959 Tartu ülikool
TEADUSKRAAD	1967 meditsiinikandidaat Tartu ülikooli juures, teema: <i>“Газообмен мозга в острой стадии мозговых инсультов”</i> [Peaaju gaasivahetus ajuinsuldi akuutses staadiumis] 1972 meditsiinidoktor Tartu ülikooli juures, teema: <i>“Внеклеточный ацидоз головного мозга и его патофизиологическое значение : (экспериментальное и клиничко–биохимическое исследование)”</i> [Peaaju ekstratsellulaarne atsidoos ja selle patofüsioloogiline tähendus (eksperimentaalne ja kliinilis–biokeemiline uurimus)] 1973 professori kutse
TEENISTUSKÄIK	1959–1961 Põltsamaa rajoonihaigla neuroloog 1961–1964 Tartu närvikliiniku intensiivraviarst ja neurokirurg 1964–1967 TÜ aspirant 1968–1972 neuroloogia ja neurokirurgia kateedri assistent 1972–1975 dotsent 1975–1980 arstide täiendusteaduskonna dekaan 1975–1999 professor 1981–1984 arstiteaduskonna prodekaan 1984–1989 dekaan 1984–1988 Eesti NSV peaneuroloog ja –neurokirurg 1984–1992 kateedrijuhataja 1992–1999 Tartu närvikliiniku korraline professor 1992–1996 juhataja 1999–... emeriitprofessor 2004–2009 Eesti TA asepresident

TUNNUSTUSED

1972 Nõukogude Eesti preemia
1988 Soome neuroloogide seltsi aukiri ja Ernst Homéni medal
1991 Uppsala ülikooli audoktor
1998 Eesti vabariigi Valgetähe III klassi teenetemärk
1999 Tartu ülikooli medal
1999 Ludvig Puusepa medal
2000 Balti neurokirurgide assotsiatsiooni auliige
2002 Osvald Schmiedebergi medal
2003 EV teaduspreemia pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest
2004 Eesti TA medal
2004 Tartu aukodanik

TEADUS- ORGANISATSIOONILINE ja ADMINISTRATIIVNE TEGEVUS

EESTIS:

1991–1993 Eesti teadusnõukogu liige
1991–1993 Eesti teadusfondi nõukogu liige, arstiteaduse ekspert
1991–1996 Eesti arstiteadusnõukogu liige
1994–2007 Vabariigi presidendi akadeemilise nõukogu liige
1994–2013 Riigi ravimiameti registreerimiskomisjoni esimees
1996–2004 Riigi teaduspreemiate komisjoni liige
1998–2001 Eesti teadus- ja arendusnõukogu liige
1998–2003 Rahvatervisealase teadus- ja arendustegevuse riikliku sihtprogrammi aastateks 1999–2009 juhtkomitee liige
1960–... Ludvig Puusepa nim neuroloogide ja neurokirurgide seltsi liige
2001–2004 SA Eesti geenivaramu nõukogu liige
2005–... Eesti teadusfondi nõukogu liige
2005–... Riigi pikaajalise säästva arengu üksikküsimuste läbitöötamise asjatundjate komisjoni liige
2005–2009 Ühiskondliku Leppe SA eestseisuse liige, rahvatervise toimkonna esimees
Eesti arstide liidu liige

MUJAL:

1973 Skandinaavia neurokirurgia seltsi korrespondentliige
1991–1999 Euroopa neuroloogia seltside föderatsioon (EFNS) liige
1991–1999 Euroopa neurokirurgide assotsiatsiooni (EANS) liige
1991–1999 Neuroloogide maailmaföderatsiooni (WFN) liige, rahvuslik delegaat
1994 Ameerika neuroloogiaakadeemia korrespondentliige (alates 2002 täisliige)
1996 New Yorki teaduste akadeemia välisliige
2000 Briti kuningliku meditsiiniseltsi liige
2000 Euroopa teaduste ja kunstide akadeemia liige
2002 Poola arstiteaduse akadeemia välisliige

TEGEVUS TEADUSLIKE VÄLJAANNETE TOIMETUSTES

EESTIS:

Proceedings of the Estonian Academy of Sciences
toimetuskolleegiumi liige

JUHENDAMISEL
KAITSTUD VÄITEKIRJAD

MUJAL:

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Антон Р. 1984. Сравнительное изучение клинико-морфологических признаков и протеинограмм тканей мозга и цереброспинальной жидкости у больных нейроэпителиальными опухолями. Тартуский государственный университет.

Таммпере А. 1984. Активность энзимов глутаматоксалацетат-трансаминазы, лактат-дегидрогеназы и кислотно-щелочное равновесие ликвора у детей, родившихся в асфиксии. Тартуский государственный университет.

Ассер Т. 1986. Термокаутеризация вентролатерального ядра зрительного бугра : морфология очага, изменения местного мозгового кровотока и клинические результаты (экспериментально-клиническое исследование). Академия медицинских наук СССР, Научно-исследовательский институт нейрохирургии им. Н. Н. Бурденко, Москва.

Кауба Т. 1986. Изменения показателей центральной гемодинамики и их клинико-прогностическое значение у больных с инфарктом головного мозга. Министерство здравоохранения Латвийской ССР, Рижский медицинский институт, Рига.

Дмитриев К. 1987. Влияние гипербарической оксигенации на кислотно-щелочное равновесие ликвора, артериальной и венозной крови головного мозга и на мозговой газообмен у больных с ишемическим инсультом. Тартуский государственный университет.

Халдре С. 1988. Мозговой изоэнзим креатинкиназы в спинно-мозговой жидкости (разработка методики определения и клиническое значение у больных с ишемическими нарушениями кровообращения головного мозга). Тартуский государственный университет, 1988.

Мялксон М. 1988. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия новорожденных (проспективное клиническое и биохимическое исследование). Тартуский государственный университет.

Сезт А. 1989. Проспективное клиническое, биохимическое и компьютерно-томографическое исследование центральной нервной системы недоношенных детей. Тартуский государственный университет.

Тикк Р. 1990. Эффективность лечения больных с головокружением с учетом возбудимости вестибулярной

системы. Тартуский университет.

Talvik, T. 1992. Hypoxic-ischemic brain damage in neonates (clinical, biochemical and brain computed tomographical investigation). Tartu Ülikool.

Gross, K. 1993. Multiple sclerosis in South Estonia (epidemiological and computed tomographical investigations). Tartu Ülikool.

Kõrv, J. 1998. Incidence, case-fatality and outcome of stroke : an epidemiological study in Tartu, Estonia, 1991 through 1993. Tartu Ülikool.

Linnamägi, Ü. 1998. Changes in local cerebral blood flow and lipid peroxidation following lead exposure in experiment. Tartu Ülikool.

Kõiv, L. 1998. Reaction of the sympatho-adrenal and hypothalamo-pituitary-adrenocortical system in the acute stage of head injury. Tartu Ülikool.

Herodes, M. 2002. Quality of life of people with epilepsy in Estonia. Tartu Ülikool.

Liigant, A. 2004. Epidemiology of primary central nervous system tumours in Estonia from 1986 to 1996: clinical characteristics, incidence, survival and prognostic factors. Tartu Ülikool.

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID:

Kogu nimekiri: 477 viidet; neist 264 täismahulist artiklit, millest 82 rahvusvahelise levikuga, bibliograafilistes andmebaasides (CC, PubMed, Medline) hõlmata vaid artikleid avaldavates ajakirjades.

Olulisimad publikatsioonid

Kaasik, A.-E., Zupping, R. Correlations between brain gas exchange and CSF acid- base status in patients with cerebral hemorrhage. Brock, M., Fieschi, C., Ingvar, D. H., Lassen, N. A., Schürmann, K. (eds) Cerebral Blood Flow. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1969, 129–131.

Kaasik, A.-E., Nilsson, L., Siesjö, B. K. The effect of asphyxia upon the lactate, pyruvate and bicarbonate concentrations of brain tissue and cisternal CSF, and upon tissue concentrations of phosphocreatine and adenine nucleotides in anesthetized rats. Acta Physiol. Scand., 1970, 78, 433–447.

Kaasik, A.-E., Nilsson, L., Siesjö, B. K. The effects of arterial hypotension upon the lactate, pyruvate and bicarbonate concentrations of brain tissue and cisternal CSF, and upon the tissue concentrations of phosphocreatine and adenine nucleotides in

anesthetized rats. *Acta Physiol. Scand.*, 1970, 78, 448–458.

Zupping, R., Kaasik, A.-E., Raudam, E. Cerebrospinal fluid metabolic acidosis and brain oxygen supply. Studies in patients with brain infarction. *Arch. Neurol.*, 1971, 25, 33–38.

Carlsson, C., Hägerdal, M., Kaasik, A.-E., Siesjö, B. K. A catecholamine-mediated increase in cerebral oxygen uptake during immobilisation stress in rats. *Brain Res.*, 1977, 119, 223–231.

Kaasik, A.-E., Asser, T. K. Dinamika mestnogo mozgovogo krovotoka pri termodestruktsii zritel'nogo bugra u sobak. *Vopr. Neurohir.*, 1987, 2, 47–50.

Kaasik, A.-E., Tomberg, T. A., Schotter, A. V., Asser, T. K. Vlijanie elektrostimuljatsii ili razrušenija zritel'nogo bugra na mozgovoje krovoobraštšenie. *Fiziol. Ž. im. I. M. Setšenova*, 1988, 74, 504–509.

Kõrv, J., Roose, M., Kaasik, A.-E. Changed incidence and case-fatality rates of first-ever stroke between 1970 and 1993 in Tartu, Estonia. *Stroke*, 1996, 27, 199–203.

Linnamägi, Ü., Zilmer, K., Zilmer, M., Kaasik, A.-E. Lead-induced excessive lipid peroxidation and changes in local cerebral blood flow in rabbits brain. *Europ. J. Neurol.*, 1997, 4, 390–396.

Herodes, M., Õun, A., Haldre, S., Kaasik, A.-E. Epilepsy in Estonia: a quality-of-life study. *Epilepsia*, 2001, 42, 1061–1073.

Kaasik, A.-E. Eesti rahvastiku tervis ja seda mõjutavad tegurid. Veiderma, M. (koost) Eestile mõeldes. Vabariigi Presidendi Akadeemiline Nõukogu 1994–2001. Teaduste Akadeemia Kirjastus, Tallinn, 2001, 49–62.

Ööpik, M., Kaasik, A.-E., Jakobsen, J. A population based epidemiological study on myasthenia gravis in Estonia. *J. Neurol. Neurosurg. Psychiatry*, 2003, 74, 1638–1643.

MONOGRAAFIAD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus):

Kaasik, A.-E. Ajuinsuldi ravi. Metoodiline juhend. ENSV Tervishoiuministeerium, Tallinn, 1975, 24 lk.

Kaasik, A.-E., Tomberg, T. Aju transitoorne isheemia (kliiniline pilt ja ravi). Metoodiline juhend. ENSV Tervishoiuministeerium, Tallinn, 1981, 17 lk.

Kaasik, A.-E., Zupping, R. Peaaju veresoonte haigused. *Scripta medicorum*. Valgus, Tallinn, 1982, 223 lk.

Anton, R., Kaasik, A.-E. Liikvori uurimine peaaju kasvajate diagnoosimisel. Metoodiline juhend. ENSV Tervishoiuministeerium, Tartu Riiklik Ülikool, Tallinn, 1983, 11 lk.

Kaasik, A.-E. Närvihaiguste farmakoteraapia. (pt 16). Allikmets, L., Kaasik, A.-E., Kõrge, K., Maaros, H.-I., Mehilane, L., Nurmand, L., Riiv, J., Saarma, V., Salupere, V., Valgma, K. Kliiniline farmakoloogia. Valgus, Tallinn, 1988, lk. 409–450.

Kaasik, A.-E. Ägedad peaajukahjustused (pt 7). Kaasik, A.-E., Kööbi, U., Noor, H., Rüütel, V., Samarütel, J., Sipria, A., Talvik, R., Teesalu, R., Tihane, H., Ööpik, A. Reanimatoloogia. Valgus, Tallinn, 1991, lk. 197–221.

ÕPIKUD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus):

Tikk, A., Kaasik, A.-E. Närvisüsteemi kliiniline uurimine I. Tartu Riiklik Ülikool, Tartu, 1978, 108 lk. (2. täiend. tr. 1982).

ERITOIMETAMINE:

Lerner, A. J., Daroff, R. B. Neuroloogia taskuraamat. Medicina, Tallinn, 1997, 452 lk. (Tõlge eesti keelde).

Zaidat, O. O., Lerner, A. J. Neurobioloogia taskuraamat. Medicina, Tallinn, 2004, 416 lk. (Tõlge eesti keelde).