

Publikace

2014

Publikace v časopisech s impakt faktorem

1. Kristofikova Z, Gazova Z, Siposova K, Bartos A, Ricny J, Kotoucova J, Sirova J, Ripova D. Effects of ferrofluid and phytoalexin spiobrossinin on thioflavin-T-based fluorescence in cerebrospinal fluid of the elderly and multiple sclerosis patients. *Neurochem Res.* 2014;39(8):1502-10
2. Bartoš A, Orliková H, Raisová M, Řípková D. Česká tréninková verze Montrealského kognitivního testu (MoCA-CZ1) k časně detekci Alzheimerovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2014; 77/110 (5): 587-595, IF=0,4
3. Stegurová L, Dráberová E, Bartos A, Dráber P, Řípková D, Dráber P. Gold nanoparticle-based immuno-PCR for detection of tau protein in cerebrospinal fluid. *J Immunol Methods* 2014;406: 137-142, doi: 10.1016/j.jim.2014.03.007. IF=2,0
4. Klener J, Hofbauerová K, Bartoš A, Řípkový J, Řípková D, Kopecký V. Instability of cerebrospinal fluid after delayed storage and repeated freezing: a holistic study by drop coating deposition Raman spectroscopy. *Clin Chem Lab Med.* 2014 1;52(5):657-64. doi: 10.1515/cclm-2013-0800. IF=3,0

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících

1. Orliková H, Bartoš A, Raisová M, Řípková D. Montrealský kognitivní test (MoCA) k záchytu mírné kognitivní poruchy a časně Alzheimerovy nemoci. *Psychiatrie.* 2014;18(1):18-25

Kapitola v monografii

Bartoš A. Likvorová diagnostika demencí. In: Rusina, R., Matěj, R. Neurogenerativní onemocnění. Praha: Mladá fronta, 2014, s. 66-73. ISBN: 978-80-204-3300-8.

Abstrakta

1. Bartoš A, Řípková D. Written naming and immediate incidental recall of pictures as a complex, brief and effective instrument to detect cognitive deficits in mild Alzheimer disease. In: Alzheimer`s Association International Conference. Copenhagen: Alzheimer`s Association; 2014.
2. Bartoš A, Raisová M, Řípková D. The five-point fluency test is a brief and effective instrument to detect cognitive deficits in mild Alzheimer disease - norms and cut-offs. In: Alzheimer`s Association International Conference. Copenhagen: Alzheimer`s Association; 2014.
3. Inekci D, Linemann T, Řípková D, Henriksen K, Bartoš A. Validation of a caspase-3 generated tau fragment as a serum biomarker of brain damage due to stroke - implications for Alzheimer disease. In: Alzheimer`s Association International Conference. Copenhagen: Alzheimer`s Association; 2014.

4. Kolářová M, Říčný J, Bartoš A, Řípová D. Sex differences in antibody levels in Alzheimer's Disease. In: Alzheimer's Association International Conference. Copenhagen: Alzheimer's Association; 2014.
5. Říčný J, Kolářová M, Bartoš A, Řípová D. Human autoantibodies to tau protein: how specific are they? In: Alzheimer's Association International Conference. Copenhagen: Alzheimer's Association; 2014.
6. Bartoš A, Raisová M, Řípová D. Five-line fluency test is brief and effective screening for mild Alzheimer's disease - norms and cut-offs. *European Journal of Neurology*. 2014;21(Suppl. 1):109.
7. Bartoš A, Raisová M, Řípová D. Verbal fluency tests as short and effective instruments to detect early cognitive deficits in mild cognitive impairment and mild Alzheimer's disease. *European Journal of Neurology*. 2014;21(Suppl. 1):393.
8. Bartoš A, Raisová M, Řípová D. Memory evaluation in early Alzheimer's patients using the 7 Minute Screen: useless cueing. *European Journal of Neurology*. 2014;21(Suppl. 1):393.

2013

Publikace v časopisech s impakt faktorem

1. Peisker T, Musil L, Hrebicek M, Vlaskova H, Cihelkova, Bartos A. Clinical spectrum in CADASIL family with a new mutation. *Biomed Pap Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub* 2013; 157(4):379-82. IF=1
2. Teunissen C, Menge T, Altintas A, Álvarez-Cermeno JC, Bertolotto A, Berven FS, Brundin L, Comabella M, Degen M, Deisenhammer F, Fazekas F, Franciotta D, Frederiksen JL, Galimberti D, Gnanapavan S, Hegen H, Hemmer B, Hintzen R, Hughes S, Lacobaeus E, Kroksveen AC, Kuhle J, Richert J, Tumani H, Villar LM, Drulovic J, Dujmovic I, Khalil M, Bartoš A. Consensus definitions and application guidelines for control groups in cerebrospinal fluid biomarker studies in multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis Journal* 2013; 19(13): 1802-1809. ISSN 1352-4585. DOI: 10.1177/1352458513488232. IF=4,5
3. Bartoš A, Čermáková P, Orliková H, Al-Hajjar M, Řípová D. Soubor jednoznačně pojmenovatelných obrázků k hodnocení a léčbě jazykových a kognitivních deficitů. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(4): 453-462, IF=0,4
4. Fialová L, Bartoš A, Švarcová J, Zimová D, Kotoučová J, Malbohan I. Serum and cerebrospinal fluid light neurofilaments and antibodies against them in clinically isolated syndrome and multiple sclerosis. *Journal of Neuroimmunology* 2013; 262(1-2): 113-120. IF=3,0
5. Fialová L, Bartoš A, Švarcová J, Zimová D, Kotoučová J, Malbohan I. Serum and cerebrospinal fluid heavy neurofilaments and antibodies against them in early multiple sclerosis. *Journal of Neuroimmunology* 2013; 259(1-2): 81-87. IF=3,0
6. Kristofikova Z, Řipova D, Bartos A, Bockova M, Hegnerova K, Ricny J, Cechova L, Vrajova M, Homola J. Neuroinflammation and complexes of 17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 – amyloid β in Alzheimer's Disease. *Curr Alzheimer Res* 2013; 10 (2), 165-173. IF=3,7

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících

1. Bartoš A, Martínek P, Řípová D. Hodnocení soběstačnosti u pacientů s mírnou kognitivní poruchou a demencí. *Psychiatrie*, 2013; 17(1): 23-26. ISSN 1211-7579.
2. Mátlová M, Holmerová I, Bartoš A. Dny paměti 2008–2012. Výsledky pěti let testování paměti v ČR. *Geriatric and Gerontology*, 2013; 2(2): 108-110.

Kapitola v zahraniční monografii

Bartos A, Raisova M, Ripova D. *Alzheimer's disease*. In: Kucerova H, Preiss M (editors): *Cognitive Deficit in Mental and Neurological Disorders*. New York: Nova Science Pub Inc, 2013, s. 191-219. ISBN 978-1-60741-957-0.

Kapitola v české monografii

Bartoš A, Jiráček R. Posuzovací škály a testy používané v gerontopsychiatrii. In: Jiráček R, Gerontopsychiatrie. Praha: Galén 2013: 47-68. ISBN 978-80-7262-873-5. Kniha získala Cenu Vladimíra Vondráčka 2013 v soutěži na téma „Duševní poruchy a jejich léčba v různých obdobích života“ v kategorii věda a výzkum.

Abstrakta

1. Bartoš, Orliková, Raisová, Řípková. Nová česká verze Montrealského kognitivního testu (MoCA-CZ1) k časné detekci Alzheimerovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S72
2. Bartoš, Raisová, Orliková, Řípková. Posouzení paměti u pacientů s Alzheimerovou nemocí podle Montrealského kognitivního testu. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S77-78
3. Bartoš, Orliková, Raisová, Řípková. Montrealský kognitivní test a krátký test kognit. funkcí (MMSE) v diagnostice Alzheimerovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S78
4. Bartoš, Řípková. Které obrázky pacienti s Alzheimerovou nemocí obtížně pojmenovávají? *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S74
5. Bartoš. Kognitivní vyšetřování aneb MMSE nestačí. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S25
6. Bartoš, Raisová, Řípková. Slovní produkce jako krátký a efektivní test pro včasný záchyt Alzheimerovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2013; 76/109(Suppl 2): 2S38
7. Bartoš A. Krátké kognitivní testy – přednosti a nevýhody. *Neurologie pro praxi*, 2013; 14(B): 324.
8. Bartoš A, Řípková D. Looking for world-wide pictures that patients with alzheimer's disease find it difficult to name? Help and join us!. *Alzheimer`s and Dementia*, 2013; 9(4): P789 - P790.
9. Bartoš A, Raisová M, Orliková H, Řípková D. Memory evaluation of people with Alzheimer Disease using the montreal cognitive assessment. *Alzheimer`s and Dementia*, 2013; 9(4): P449
10. Řípková D, Křištofiková Z, Bartoš A, Říční J, Hegnerová K, Homola J. Complexes of beta-amyloid peptides and of intracellular proteins in cerebrospinal fluid: new biomarkers of Alzheimer's disease? *Alzheimer`s and Dementia*, 2013; 9(4): "P197".
11. Ester Cantó, Mar Tintoré, Carme Costa, Luisa Maria Villar, Jose Carlos Álvarez Cermeño, Florian Deisenhammer, Harald Hegen, Mohsen Khademi, Tomas Olsson, Ales Bartos, Jens Kuhle, Juan Antonio García-Merino, Albert Saiz, Rogier Hintzen, David Brassat, Hayrettin Tumani, Konrad Rejdak, Clara de Andrés, Michael Khalil, Daniela Galimberti, Xavier Montalban, Manuel Comabella. Validation of cerebrospinal fluid chitinase 3-like 1 as a biomarker associated with conversion to multiple sclerosis in patients with clinically isolated syndromes. 29th Congress of the European Committee for Research and Treatment in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) and the 18th Annual Conference of Rehabilitation in MS (RIMS) in Copenhagen, Denmark, 2– 5 October, 2013
12. Kolářová M, Bartoš A, Říční J, Řípková D. Levels of serum antibodies against 5 types of tau protein. In FENS Featured Regional Meeting. Praha : FENS, 2013; s. 189.
13. Jankovičová B, Hromádková L, Kolářová M, Kupčík R, Bartoš A, Říční J, Řípková D, Bílková Z. Qualitative parametrization of anti-tau antibodies for evaluation of autoimmune process in Alzheimer disease. In AD/PD 2013: The 11th International Conference on Alzheimer`s and Parkinson`s Disease. Florence : AD/PD 2013, nečíslováno.

14. Kolářová M, Švarcová J, Bartoš A, Říčný J, Řípková D. Comparison levels of serum antibodies against different types of tau protein in patients with Alzheimer disease and normal controls. In AD/PD 2013: The 11th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases. Florence : AD/PD 2013, nečíslováno.
15. Mrzilková J, Kutová M, Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Řípková D. Změny velikosti fornixu na MR u pacientů s AD. In Sborník příspěvků z mezioborové konference o stárnutí. Praha : Psychiatrické centrum Praha, 2013; s. 218.
16. Křištofiková Z, Řípková D, Bartoš A, Říčný J, Hegnerová K, Homola J. Neuroinflammation-sensitive interactions of amyloid beta peptides and Alzheimer disease. In FENS Featured Regional Meeting. Praha : Fens, 2013; s. 179.
17. Křištofiková Z, Šipošová K, Bartoš A, Kotoučová J, Řípková D, Gazová Z. Effect of small molecule spirobrassinin and magnetite nanoparticle on ThT fluorescence in cerebrospinal fluid from patients with Alzheimer disease and multiple sclerosis. In Book of Contributions, 8th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules SSB2013. Košice : Department of Biophysics Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, 2013; s. 107-108.

2012

Publikace v časopisech s impakt faktorem

1. Mrzilková J, Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Řípková D. Volumetric analysis of the pons, cerebellum and hippocampi in patients with Alzheimer's disease. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, 2012; 34(3-4): 224-234. IF=2,1
2. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Řípková D. Patients with Alzheimer disease have elevated intrathecal synthesis of antibodies against tau protein and heavy neurofilament. *J Neuroimmunol* 2012; 252: 100-105, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneuroim.2012.08.001>. IF=2,9.
3. Bartoš A, Čechová L, Švarcová J, Říčný J, Řípková D. Likvorový triplet (tau proteiny a beta-amyloid) v diagnostice Alzheimerovy-Fisherovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2012; 75/ 108(5): 587– 594. IF=0,3
4. Fialová L, Bartoš A, Švarcová J, Malbohan I. Tau protein and anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis. *Cesk Slov Neurol N* 2012; 75/108(3): 310-313. IF=0,3
5. Fialová L, Švarcová J, Bartoš A, Malbohan I. Avidity of antineurocytoskeletal antibodies in cerebrospinal fluid and serum. *Folia Microbiologica* 2012; 57 (5): 415-419. DOI 10.1007/s12223-012-0105-x. IF=0,7.
6. Sheardová K, Hort J, Rektorová I, Rusina R, Línek V, Bartoš A. Dementia diagnosis and treatment in Czech neurological and psychiatric practices. *Cesk Slov Neurol N*, 2012; 75/108(2): 208-211. IF=0,3
7. Bartoš A. Kdy vlastně začíná Alzheimerova nemoc – nová kritéria mírné kognitivní poruchy a Alzheimerovy nemoci. *Cesk Slov Neurol N* 2012; 75/108(1): 108-109. IF=0,3

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících

1. Kolarova M, Garcia-Sierra F, Bartoš A, Říčný J, Řípková D. Structure and pathology of tau protein in Alzheimer disease. *International Journal of Alzheimer's Disease*, 2012; 2012(ID 731526): 1-13.
2. Bartoš A, Řípková D. Vaskulární demence a vaskulární kognitivní porucha. *Neurologie pro praxi* 2012; 13(2): 72-77.

3. Vyhnálek M, Bartoš A, Dostál V, Franková V, Holmerová I, Laczó J, Líněk V; Rektorová I, Ressler P, Rusina R, Sheardová K; Vališ M; Hort J. Diagnostikujeme a léčíme demence správně a včas? Výsledky průzkumu ve světle nových doporučení. *Psychiatrie pro praxi*, 2012, 13(1): 19-24. ISSN 1213-0508.

Monografie

- Preiss M, Bartoš A, Čermáková R, Nondek M, Benešová M, Rodriguez M, Raisová M, Laing H, Mačudová G, Bezdíček O, Nikolai T. Neuropsychologická baterie Psychiatrického centra Praha: Klinické vyšetření základních kognitivních funkcí. 3. přepracované vydání Praha: Psychiatrické centrum Praha, 2012, 160 s. ISBN 978-80-87142-19-6

Abstrakta

1. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Řípová D. Increased intrathecal synthesis of antibodies against tau protein and heavy neurofilament in Alzheimer disease. *Alzheimer`s and Dementia*, 2012; 8(4, Suppl. 2): P273-P274
2. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Řípová D. Lower serum antibodies against tau protein and heavy neurofilament in Alzheimer disease. *Alzheimer`s and Dementia*, 2012; 8(4, Suppl. 2): P280
3. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípová D. Visual assessment of hippocampo-horn proportion on brain MRI as simple method for semi-quantification of the hippocampus in Alzheimer disease. *European Psychiatry*, 2012; 27(Suppl. 1).
4. Al-Kayssi D, Zach P, Bartoš A, Mrzilková J, Tintěra J, Řípová D. Additional MRI measurements aiding with the diagnosis of Alzheimer disease. In *Morphology 2012*. Hradec Králové: Czech Anatomical Society, 2012
5. Jankovicova B, M. Link, R. Kandar, P. Drabkova, A. Bartos, M. Slovakova, L. Korecka, J. Stulik, Z. Bilkova. HPLC-separation of tau protein fragments for subsequent analysis of immunoreactive domains. Book of abstracts of the 12th International Stockholm/Springfield Symposium on Advances in Alzheimer Therapy, May 9 – 12, 2012 Stockholm, Sweden
6. Klener J, Hofbauerová K, Bartoš A, Řípová D, Kopecký V. Drop coating deposition Raman spectroscopy as the diagnostic tool of Alzheimer disease. In *Proceedings of the 23rd International Conference on Raman Spectroscopy*. Bangalore : Indian Institute of Science, 2012; s. 50
7. Kolářová M, Švarcová J, Bartoš A, Říčný J, Řípová D. Serum antibodies against human and bovine tau proteins are lower in patients with Alzheimer disease. 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona, Spain, July 14-18, 2012.
8. Kolářová M, Švarcová J, Bartoš A, Říčný J, Řípová D. Similar low levels of serum antibodies against human and bovine tau proteins in patients with Alzheimer disease. In 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona : FENS, 2012
9. Mrzilková J, Kutová M, Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Řípová D. Změny velikosti fornixu na MR u pacientů s AD. In *Stárnutí 2012*. Praha : Congress Business Travel, 2012; s. 40.
10. Peisker T, Bartoš A, Musil L. Klinické zkušenosti a vyšetřovací schéma u pacientů s podezřením na CADASIL. *Neurologie pro praxi*, 2012; 13(Suppl. D)
11. Píchová R, Trojanová H, Bartoš A, Zach P, Lang O. Semikvantitativní analýza perfuzních změn mozku u pacientů s Alzheimerovou nemocí a kontrolní skupiny pomocí programu Neurogam. *Nukleární medicína : molekulární výzkum, diagnostika a terapie*, 2012; 1(3): 7.

2011

Kapitola v zahraniční monografii

Deisenhammer, F.; Bartoš, A.; Egg, R.; Gilhus, NE.; Giovannoni, G.; Rauer, S.; Sellebjerg, F.: Chapter 1. Routine cerebrospinal fluid (CSF) analysis. In: Gilhus, NE.: *European Handbook of Neurological Management. Vol. 1.* 2. ed. Oxford: John Wiley & Sons, 2011. S. 5-17. ISBN 978-1-4051-8533-2

Publikace v časopisech s impakt faktorem

1. Fialová, L. *; Bartoš, A. *; Švarcová, J.; Malbohan, I. *Increased intrathecal high-avidity anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis.* Plos One, 2011, 6(11): e27476, 1-7. ISSN: 1932-6203. IF: 4.411. *both authors contributed equally to this work. IF=4,4.
2. Bartoš, A.; Raisová, M.; Kopeček, M. *Důvody a průběh novelizace české verze Addenbrookského kognitivního testu (ACE-CZ).* Cesk Slov Neurol N, 2011, 74(6): 1-5. ISSN: 1210-7859. SJR: 0,393, IF=0,3.
3. Bartoš, A.; Raisová, M.; Kopeček, M. *Novelizace české verze Addenbrookského kognitivního testu (ACE-CZ).* Cesk Slov Neurol N, 2011, 74(6): 681-684. ISSN: 1210-7859. SJR: 0,393, IF=0,3.
4. Martínek, P.; Bartoš, A. *Použití dotazníků aktivit denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí.* Cesk Slov Neurol N, 2011, 74/107(6): 632-640. ISSN: 1210-7859, IF=0,3.

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících

1. Vyhnálek M, Bartoš A, Dostál V, Franková V, Holmerová I, Laczó J, Líněk V, Rektorová I, Ressler P, Rusina R, Sheardová K, Vališ M, Hort J. Diagnostikujeme a léčíme demence správně a včas? Výsledky průzkumu ve světle nových doporučení. *Neurol. praxi* 2011; 12(5): 352-358. ISSN 1213-1814
2. Píchová, R.; Bartoš, A.; Trojanová, H.; Lang, O. Význam SPECT mozku u kognitivních poruch - porovnání klinické diagnózy a perfuzní scintigrafie mozku. *Praktická radiologie*, 2011, 16(2): 4-7. ISSN: 1211-5053.
3. Kalvach, P.; Peisker, T.; Keller, J.; Bartoš, A.: Demence: stále více vaskulární. *Causa Subita*, 2011, 14(5): 208-211. ISSN 1212-0197
4. Raisová, M.; Kopeček, M.; Řípová, D.; Bartoš, A. Addenbrookský kognitivní test a jeho možnosti použití v lékařské praxi. *Psychiatrie*, 2011, 15(3): 145-150. ISSN: 1211-7579. SJR: 0,027.
5. Fialová L, Bartoš A, Švarcová J, Zimová D, Malbohan I. Neurofilament heavy chains and antibodies against them as markers for axonal damage in patients with multiple sclerosis. In Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, Meroni PL, Shoenfeld Y. *From Prediction to Prevention of Autoimmune Diseases. Report on the 10th Dresden Symposium on Autoantibodies held in Dresden on September 22-25, 2011.* Dresden : Pabst Science Publishers, Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2011; 7: s. 268-270.
6. Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Zimová D, Malbohan I. Relationship between neurofilament light chains and antibodies against them in cerebrospinal fluid in patients with multiple sclerosis. In Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, Meroni PL, Shoenfeld Y. *From Prediction to Prevention of Autoimmune Diseases. Report on the 10th Dresden Symposium on*

Autoantibodies held in Dresden on September 22-25, 2011. Dresden : Pabst Science Publisher. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2011; 7: s. 271-273.

7. Čechová, L.; Bartoš, A.; Doležil, D.; Řípová, D. Alzheimerova nemoc a mírná kognitivní porucha: diagnostika a léčba. *Neurologie pro praxi*, 2011, 12(3): 175-180. ISSN: 1213-1814.
8. Fialová, L.; Bartoš, A.; Švarcová, J.; Doležil, D.; Malbohan, I. Stanovení tau proteinu v mozkomíšním moku pacientů s roztroušenou sklerózou dvěma soupravami ELISA. *Klinická biochemie a metabolismus*, 2011, 19/40(2): 113-118. ISSN: 1210-7921. SJR/IF: 0,081.
9. Hubata - Vacek, V. - Kukul, J. - Bartoš, A. - Píchová, R. - Trojanová, H. Biomedical Usage of 3D Watershed in Dodecahedral Topology. In *Technical Computing Prague 2011*. Praha: ICT Press, 2011, p. 50-55. ISBN 978-80-7080-794-1.

Abstrakta

1. Bartoš A, Čechová L, Vrzalová J, Řípová D. Plasma 7-protein biomarker molecular signature do not discriminate Alzheimer disease from natural ageing. *European Journal of Neurology*, 2011; 18(Suppl. 2): 347.
2. Bartoš A, Fialová L, Čechová L, Švarcová J, Říčný J, Řípová D. Serum anti-cytoskeletal proteins in Alzheimer disease and normal elderly. In *Neuro-degenerative Diseases. Abstracts. Alzheimer`s and Parkinson`s Diseases: Advances, Concepts and New Challenges*. Basel : Karger, 2011;
3. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Doležil D, Malbohan I. Light neurofilaments and antibodies against them in patients with multiple sclerosis. In *5th Joint Triennial Congress of the European and Americas Committees for Treatment and Research in Multiple Sclerosis*. Amsterdam : Novartis Pharma AG, 2011; s. P1099.
4. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Malbohan I, Čechová L, Řípová D. Cytoskeletální proteiny a protilátky proti nim v séru a likvoru u pacientů s Alzheimerovou nemocí. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2011; 74/107(Suppl.): S60-S61.
5. Bartoš A, Řípová D. Likvorový triplet a další biochemické ukazatele Alzheimerovy nemoci. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2011; 74/107(Suppl.): S52.
6. Bartoš A, Řípová D, Švarcová J, Čechová L. Cerebrospinal fluid and serum autoantibodies against neurocytoskeletal proteins in patients with Alzheimer`s disease. *Alzheimer`s and Dementia*, 2011; 7(4, Suppl. 1): S130.
7. Bartoš A, Řípová D, Švarcová J, Čechová L, Fialová L, Malbohan I. Decreased levels of serum antibodies against different tau antigens in patients with Alzheimer disease. *Alzheimer`s and Dementia*, 2011; 7(4, Suppl. 1): S130.
8. Bartoš A, Švarcová J, Čechová L, Fialová L, Malbohan I, Řípová D. Different pattern of serum autoantibodies against tau and neurofilaments is stable over time in the elderly and Alzheimer disease patients. *European Journal of Neurology*, 2011; 18(Suppl. 2): 82.
9. Bartoš A, Švarcová J, Čechová L, Fialová L, Malbohan I, Řípová D. Neurocytoskeletal proteins in cerebrospinal fluid and serum in patients with Alzheimer`s disease. *European Journal of Neurology*, 2011; 18(Suppl. 2): 347.
10. Bartoš A, Švarcová J, Čechová L, Fialová L, Říčný J, Sierra-Garcia F, Malbohan I, Řípová D. Cerebrospinal fluid and serum neurocytoskeletal proteins and immune response in patients with Alzheimer disease. In *10th World Congress of Biological Psychiatry*. Prague : World Federation of Societies of Biological Psychiatry, 2011;

11. Bartoš A, Švarcová J, Fialová L, Čechová L, Malbohan I, Řípová D. Snížené hladiny sérových protilátek proti různým formám tau antigen u pacientů s Alzheimerovou nemocí. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2011; 74/107(Suppl.): S115.
12. Bartoš A, Švarcová J, Fialová L, Čechová L, Řípová D. Sérové anti-cytoskeletální protilátky u Alzheimerovy nemoci a ve stáří. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2011; 74/107(Suppl.): S114-S115.
13. Bartoš A, Švarcová J, Fialová L, Malbohan I, Řípová D. Autoprotilátky proti neurocytoskeletálním proteinům u pacientů s Alzheimerovou nemocí. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2011; 74/107(Suppl.): S115-S116.
14. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípová D. Comparison of hippocampal and temporal horn areas on brain MRI as indicator of Alzheimer disease. In Neuro-degenerative Diseases. Abstracts. Alzheimer`s and Parkinson`s Diseases: Advances, Concepts and New Challenges. Basel : Karger, 2011;
15. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípová D. Comparison of hippocampal and temporal horn areas on brain MRI as indicator of Alzheimer disease. In ESMRMB 2011 Congress. Leipzig : ESMRMB, 2011;
16. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípová D. Comparison of hippocampal and temporal horn areas on brain MRI as indicator of Alzheimer disease. In MORPHOLOGY 2011. 46rd International Congress on Anatomy. 48rd Lojda Symposium on Histochemistry. Praha : Czech Anatomical Society, 2011; s. 28.
17. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípová D. Porovnání ploch hipokampu a temporálního rohu na MR mozku v diagnostice Alzheimerovy nemoci. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2011; 74/107(Suppl.): S115.
18. Fialová L, Bartoš A, Švarcová J, Zimová D, Malbohan I. Těžké řetězce neurofilament a protilátky proti nim u pacientů s roztroušenou sklerózou. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2011; 74/107(Suppl.): S125.
19. Garcia-Sierra F, Bartoš A, Říčný J, Křištofiková Z, Binder L, Řípová D. Pathological processing of cytoskeleton proteins in Alzheimer`s disease: Misfolding and truncation. In 10th World Congress of Biological Psychiatry. Prague : World Federation of Societies of Biological Psychiatry, 2011;
20. Gažová Z, Křištofiková Z, Řípová D, Antošová A, Bartoš A, Říčný J, . Anti-aggregation effects of magnetite nanoparticles are attenuated in cerebrospinal fluid of people with Alzheimer`s disease when compared to age-related controls. In 7th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules. Book of Contributions. Košice : P. J. Safarik University, 2011; s. 91-92.
21. Kalvach P, Keller J, Peisker T, Tintěra J, Bartoš A. Aging in cerebral haemodynamics, leukoaraiosis, white matter fractional anisotropy and perfusion. In Seventh International Congress on Vascular Dementia. , 2011;
22. Křištofiková Z, Řípová D, Bocková M, Hegnerová K, Říčný J, Bartoš A, Čechová L, Homola J. New biomarkers of Alzheimer disease: Complexes of amyloid beta peptides and of different endogenous substances in cerebrospinal fluid. In 10th World Congress of Biological Psychiatry. Prague : World Federation of Societies of Biological Psychiatry, 2011;
23. Mrzílková J, Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Řípová D. Volumetric analysis of pons, cerebellum and hippocampi in older patients with Alzheimer disease. In MORPHOLOGY 2011. 46rd International Congress on Anatomy. 48rd Lojda Symposium on Histochemistry. Praha : Czech Anatomical Society, 2011; s. 124.
24. Peisker T, Bartoš A, Čechová L, Ibrahim I, Kalvach P. Decrease of cerebrovascular reactivity corresponds to advanced stage of leukoaraiosis on MRI. In Seventh International Congress on Vascular Dementia. 2011

25. Píchová R, Trojanová H, Bartoš A, Lang O, Řípová D. Brain SPECT perfusion patterns of verbal fluency tests in the normal elderly. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 2011; 38(Suppl. 2): S327.
26. Řípová D, Gažová Z, Antošová A, Křištofiková Z, Bartoš A, Říčný J. Attenuated anti-aggregation effects of magnetite nanoparticles in cerebrospinal fluid of people with Alzheimer's disease. *Alzheimer's and Dementia*, 2011; 7(4, Suppl. 1): e71.
27. Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Zimová D, Malbohan I. Lehké řetězce neurofilament a protilátky proti nim v časných stádiích roztroušené sklerózy. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2011; 74/107(Suppl.): S124-S125.

2010

Monografie

Bartoš A, Hasalíková M. Poznejte demenci správně a včas – příručka pro klinickou praxi. Praha: Mladá fronta 2010, 181 s., ISBN 978-80-204-2282-8

Publikace v časopisech s impakt faktorem:

1. Bartoš A, Martínek P, Řípová D. *Dotazník Bristolská škála aktivit denního života BADLS-CZ pro hodnocení pacientů s demencí*. *Cesk Slov Neurol N*, 2010; 73/106(6): 673-677. IF=0,4
2. Peisker T, Bartoš A, Škoda O, Ibrahim I, Kalvach P. *Impact of aging on cerebral vasoregulation and parenchymal integrity*. *Journal of the Neurological Sciences*, 2010; 299(1-2): 112-115. IF=2,2
3. Gažová Z, Antošová A, Křištofiková Z, Bartoš A, Říčný J, Čechová L, Klaschka J, Řípová D. *Attenuated antiaggregation effects of magnetite nanoparticles in cerebrospinal fluid of people with Alzheimer's disease*. *Molecular Biosystems* 2010; 6(11): 2200-2205, IF=3,8
4. Bartoš A. *Zjevná afázie není přítomna ani ve středním stadiu Alzheimerovy nemoci*. *Cesk Slov Neurol N* 2010; 3: 254-257. IF=0,4
5. Fialová L, Švarcová J, Bartoš A, Ridzoň P, Malbohan I, Keller O, Rusina R. *Cerebrospinal fluid and serum antibodies against neurofilaments in patients with amyotrophic lateral sclerosis*. *Eur J Neurol* 2010; 17(4):562-6. IF=3,8
6. Petzold A, Altintas A, Andreoni L, Bartoš A et al. *Neurofilament ELISA validation*. *J Immunol Methods* 2010, 352(1-2): 23-31. IF = 2,4
7. Hort J, Bartoš A, Pirttilä T, Scheltens P. *Use of cerebrospinal fluid biomarkers in diagnosis of dementia across Europe*. *Eur J Neurol* 2010; 17(1): 90-96. IF=3,8
8. Rusina R, Ridzoň P, Kulišťák P, Keller O, Bartoš A, Buncová M, Fialová L, Koukolík F, Matěj R. *Relationship between ALS and the degree of cognitive impairment, markers of neurodegeneration and predictors for poor outcome. A prospective study*. *Eur J Neurol* 2010; 17(1): 23-30. IF=3,8

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících:

1. Tintěra J, Ibrahim I, Bartoš A, Řípová D. *Využití susceptibilitně váženého zobrazování (SWI) k charakterizaci stavu pacientů s Alzheimerovou chorobou: detekce mikro krvácení a tkáňových změn v bazálních gangliích.* Psychiatrie, 2010; 14(Suppl. 2): 48-51.
2. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Ibrahim I, Řípová D. *Jednoduchá klasifikace změn bílé hmoty na MR mozku ve stáří.* Psychiatrie, 2010; 14(Suppl. 2): 44-47.
3. Martínek P, Bartoš A. *Dotazníky k hodnocení běžných činností u pacientů s Alzheimerovou nemocí.* Psychiatrie, 2010; 14(4): 175-180.

Abstrakta

1. Bartoš A. *Poznejte demenci správně a včas.* Medicína pro praxi, 2010; 7(Suppl. B): A8.
2. Bartoš A, Čechová L, Švarcová J, Říčný J, Řípová D. *Likvorový triplet v diagnostice Alzheimerovy nemoci.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(Suppl. 2): S75
3. Bartoš A, Čechová L, Vrzalová J, Řípová D. *Plasma 7-protein biomarker molecular signature do not discriminate Alzheimer`s disease from natural ageing.* Alzheimer`s and Dementia, 2010; 6(4, Suppl. 1): S515
4. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Doležil D, Malbohan I. *No relationship between tau protein antigen and anti-tau antibodies in multiple sclerosis.* European Journal of Neurology, 2010; 17(Suppl. 3): 500
5. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Doležil D, Malbohan I. *Protilátky proti tau proteinu u roztroušené sklerózy.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(3): S325-S326
6. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Doležil D, Malbohan I. *Tau protein a protilátky proti tau proteinu u pacientů s roztroušenou sklerózou.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(Suppl. 2): S113
7. Bartoš A, Hort J, Pirttilä T, Scheltens P. *Evropská praxe v použití likvorového tripletu pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(3): S326
8. Bartoš A, Lábaj J, Kotoučová J, Zimová D, Doležil D. *Detekce zvýšené koncentrace lehké podjednotky neurofilament v mozkomíšním moku pacientů s roztroušenou sklerózou.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(3): S326
9. Čechová L, Bartoš A. *Diagnostika a léčba kognitivních poruch ve stáří.* Medicína pro praxi, 2010; 7(Suppl. B): A7
10. Čechová L, Bartoš A, Říčný J, Doležil D, Řípová D. *Přínosy a limity využití likvorového tripletu v diagnostice Alzheimerovy nemoci.* Neurologia pre prax, 2010; 11(Suppl. 1): 41-42
11. Čechová L, Bartoš A, Říčný J, Doležil D, Řípová D. *Vyšetření mozkomíšního moku v diagnostice Alzheimerovy nemoci.* Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2010; 73/106(3): S328

12. Čechová L, Bartoš A, Řičný J, Křivohlávková J, Zimová D, Doležil D, Řířpová D. Increased neurofilament concentrations in cerebrospinal fluid in multiple sclerosis. *European Journal of Neurology*, 2010; 17(Suppl. 3): 229
13. Čechová L, Bartoš A, Vrzalová J, Řířpová D. Diagnostika Alzheimerovy nemoci pomocí stanovení signálních molekul v plasmě. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2010; 73/106(Suppl. 2): S75
14. Mrzilková J, Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Řířpová D. Volumetric analysis of pons, cerebellum and hippocampi in older patients with Alzheimer disease. *Anatomy. International Journal of Experimental and Clinical Anatomy*, 2010; 4(Suppl. 1): 64-65
15. Řířpová D, Křiřtřofiková Z, Řičný J, Hegnerová K, Bocková M, Bartoš A, Čechová L, Homola J. Complex of 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 and of amyloid-beta peptides in cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer`s disease and of neuroinflammatory controls. *Alzheimer`s and Dementia*, 2010; 6(4, Suppl. 1): S505
16. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Doležil D, Malbohan I. Increased intrathecal high-avidity anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis. In Abstracts BIOMS 2010.
17. Bartoš A, Labaj J, Kotoučová J, Zimová D, Bučilová V, Doležil D. Detection of elevated concentrations of light neurofilament subunits in CSF of patients with multiple sclerosis. In 26th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis and 15th Annual Conference of Rehabilitation in MS. Abstracts and posters on CD-ROM 2010; s. P979
18. Lářbaj J, Bartoš A, Kotoučová J, Zimová D, Doležil D. Detekce zvýšené koncentrace lehké podjednotky neurofilament v mozkomíšním moku pacientů s roztroušenou sklerózou. In 6. Olomoucké neuroimunologické sympozium s mezinárodní účastní. Olomouc : Fakultní nemocnice Olomouc, 2010; s. 52
19. Pířchová R, Trojanová H, Bartoš A, Lang O, Kukul J, Řířpová D. Vztah SPECT perfúze mozku k slovní produkci u normálové populace. In XLVII. dny nukleární medicíny. Kongres s mezinárodní účastí 2010; s. 27

2009

Publikace v časopisech s impakt faktorem:

1. Kristofikova Z, Bockova M, Hegnerova K, Bartos A, Klaschka J, Ricny J, Ripova D, Homola J. *Enhanced levels of mitochondrial enzyme 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 in patients with Alzheimer disease and multiple sclerosis*. *Mol Biosyst* 2009;1174-9, IF=3,8
2. Hummelová-Fanfrdlová Z, Rektorová I, Sheardová K, Bartoš A, Líněk V, Ressler P, Zapletalová J, Vyhnálek M, Hort J. *Česká adaptace Addenbrookského kognitivního testu (Addenbrooke`s Cognitive Examination)*. *Československá psychologie* 2009, 4: 376-388, IF=0,2
3. Čechová L, Bartoš A, Bartošová J. *Leberova hereditární optická neuropatie s oligoklonálními pásy v likvoru považovaná za roztroušenou sklerózu*. *Cesk Slov Neurol N* 2009; 72/105 (2): 155-158, IF=0,25

4. Fialová L, Bartoš A, Soukupová J, Švarcová J, Ridzoň P, Malbohan I. *Synergy of serum and cerebrospinal fluid antibodies against axonal cytoskeletal proteins in patients with different neurological diseases*. *Folia Biol* 2009; 55: 23-26, IF=0,9
5. Ibrahim I, Horacek J, Bartos A, Hajek M, Ripova D, Brunovsky M, Tintera J. *Combination of Voxel Based Morphometry and Diffusion Tensor Imaging in Patients with Alzheimer's Disease*. *Neuroendocrinology Letters* 2009; 30(1):39-45, IF=1,0

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících:

1. Mátlová M, Holmerová I, Bartoš A. *Dny paměti – jak na včasnou diagnózu Alzheimerovy choroby*. *Čes Ger Rev* 2009; 7(3-4): 157-160
2. Bartoš A, Martínek P, Buček A, Řířpová D. *Dotazník soběstačnosti DAD-CZ – česká verze pro hodnocení každodenních aktivit pacientů s Alzheimerovou nemocí*. *Neurol pro praxi* 2009; 10(5): 320–323
3. Bartoš A, Zach P, Ibrahim I, Řířpová D. *Atrofie mozkové kůry a bílé hmoty u Alzheimerovy nemoci na magnetické rezonanci mozku*. *Psychiatrie* 2009; 13 (4): 140 -144
4. Ibrahim I, Bartoš A, Škoch A, Řířpová D, Tintěra J. *Hodnocení integrity bílé hmoty in vivo v corpus callosum u pacientů s Alzheimerovou nemocí pomocí zobrazení difúzního tenzoru*. *Psychiatrie* 2009; 13 (4): 157-159
5. Švarcová J, Fialová L, Bartos A, Cechova L, Dolezil D, Malbohan IM. *Anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis. From pathogenesis to therapy of autoimmune diseases. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity* (Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, von Landenberg P, Shoenfeld – Eds.) 2009; 6: 440-442
6. Fialová L, Švarcová J, Bartos A, Malbohan IM. *Avidity of antibodies against tau protein in patients with multiple sclerosis. From pathogenesis to therapy of autoimmune diseases. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity* (Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, von Landenberg P, Shoenfeld – Eds.) 2009; 6: 443-445
7. Ressler P, Hort J, Rektorová I, Bartoš A, Rusina R, Líněk V, Sheardová K. *Doporučené postupy pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci a ostatních demencí*. *Neurol pro praxi* 2009; 10 (4): 237-241
8. Sheardová K, Hort J, Rusina R, Bartoš A, Líněk V, Ressler P, Rektorová I. *Doporučené postupy pro terapii Alzheimerovy nemoci a ostatních demencí*. *Psychiatrie pro praxi* 2009; 10 (5): 216-219
9. Sheardová K, Hort J, Rusina R, Bartoš A, Líněk V, Ressler P, Rektorová I. *Doporučené postupy pro terapii Alzheimerovy nemoci a ostatních demencí*. *Neurologie pro praxi* 2009; 10 (1): 28-31
10. Fialová L, Švarcová J, Bartos A, Malbohan IM. *Avidity of antibodies against tau protein in patients with multiple sclerosis*. In: Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, von Landenberg P, Shoenfeld – Eds. *From pathogenesis to therapy of autoimmune diseases*. PABST

11. Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Čechová L, Doležil D, Matouš-Malbohan I. *Anti-tau antibodies in patients with multiple sclerosis* In: Conrad K, Chan EKL, Fritzier MJ, Humbel RL, von Landenberg P, Shoenfeld – Eds. From pathogenesis to therapy of autoimmune diseases. PABST Science Publishers, Lengerich. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2009 6: s. 440 – 442.
12. Křištofiková Z, Gažová Z; Bellová A; Bartoš A, Řípková D. *Nanočástice a jejich využití ve výzkumu Alzheimerovy nemoci. Psychiatrie* 2009; 13(Suppl. 2): 30-31. ISSN 1211-7579. SJR: 0,034.

Abstrakta

1. Ricny J, Bartos A, Cechova L, Ripova D. *Neurochemical correlates of Alzheimer disease in cerebrospinal fluid*. Book of abstracts of XII. meeting of the Czech and Slovak neurochemical society 2009: 77
2. Kalvach P, Peisker T, Skoda O, Bartos A, Zach P, Ibrahim I. *Impact of aging on cerebral vasoregulation and parenchymal integrity*. CD of abstracts of the 6th International congress on vascular dementia 2009
3. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Čechová L, Doležil D, Malbohan I. *Protilátky proti tau proteinu u roztroušené sklerózy jsou zvýšené intratekálně, nikoli v séru či mozkomíšním moku*. *Cesk Slov Neurol Neuroch* 2009; 72/105 (supl 2): 118
4. Fialová L, Švarcová J, Bartoš A, Malbohan IM. *Avidita protilátek proti tau proteinu u pacientů s roztroušenou sklerózou*. *Cesk Slov Neurol Neuroch* 2009; 72/105 (supl 2): 118
5. Křištofiková Z, Bocková M, Hegnerová K, Bartoš A, Čechová L, Řičný J, Řípková D, Homola J. *Nové ukazatele Alzheimerovy nemoci – enzym HSD 10 a jeho komplex s peptidy amyloidu beta*. *Cesk Slov Neurol Neuroch* 2009; 72/105 (supl 2): 115
6. Bartoš A, Pekárková A, Raisová M, Řípková D. *Obrazcové produkce jako indikátor obecných kognitivních schopností u normálních seniorů*. *Cesk Slov Neurol Neuroch* 2009; 72/105 (supl 2): 113-114
7. Bartoš A, Martínek P, Buček A, Řípková D. *Dotazník soběstačnosti DAD-CZ – česká verze pro hodnocení každodenních aktivit pacientů s Alzheimerovou nemocí*. *Cesk Slov Neurol Neuroch* 2009; 72/105 (supl 2): 73
8. Čechová L, Bartoš A, Bartošová J, Doležil D. *Leberova hereditární optická neuropatie (LHON) u pacienta s pozitivními oligoklonálními pásy v likvoru. Kazuistika*. Sborník abstrakt XVII. výročního sjezdu České oftalmologické společnosti 2009: 26
9. Bartos A, Fialova L, Svarcova J, Cechova L, Dolezil D, Malbohan IM. *Serum and cerebrospinal fluid antibodies against tau protein in multiple sclerosis*. *Eur J Neur* 2009; 16 (Suppl. 3): 251
10. Cechova L, Bartos A, Martinek P, Bucek A, Krivohlavkova J, Ripova D. *Activities of daily*

living are reflected in cognitive and executive functions. Eur J Neur 2009; 16 (Suppl. 3): 447

11. Hort J, Bartos A, Pirttilä T, Scheltens P. *Use of cerebrospinal fluid biomarkers in diagnosis of dementia across Europe.* Eur J Neur 2009; 16 (Suppl. 3): 337
12. Fialová L, Švarcová J., Bartoš A, Čechová L, Doležil D, Malboha I. *Metoda ELISA na stanovení protilátek proti tau proteinu u pacientů s roztroušenou sklerózou.* Klinická biochemie a metabolismus 2009; 17 (3): 187.
13. Píchová R, Trojanová H, Bartoš A, Lang O, Kukul J, Řípová D. *Perfúzní SPECT mozku u pacientů s Alzheimerovou chorobou (AD); porovnání semikvantitativního a vizuálního hodnocení.* Sborník abstrakt XLV. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí 2009: 21
14. Trojanova H, Smola R, Helm R, Bělíček T, Píchová R, Bartoš A, Kukul J, Lang O. *Diagnostika Alzheimerovy demence (AD) metodami digitální morfologie SPECT obrazu.* Sborník abstrakt XLV. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí 2009: 44
15. Křištofiková Z, Hegnerová K, Bocková M, Bartoš A, Řičný J, Řípová D, Homola J. *Complexes of amyloid beta peptides and of 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 in cerebrospinal fluid.* FEBS Journal, 2009; 276(Suppl. 1): 148
16. Kristofikova Z, Bockova M, Hegnerova K, Bartos A, Ricny J, Ripova D, Homola J. *Complex between amyloid beta peptides and their binding protein involved in Alzheimer disease – the new biomarker?* Book of abstracts from the 5th international conference on Alzheimer's disease and related disorders in the middle east, Cyprus, 2009, p. 18
17. Bartos A, Pekarkova A, Raisova M, Ripova D. *Visuoconstructional creative performance as an indicator of general cognitive abilities in normal elderly.* Alzheimer's and Dementia 2009; 5(Suppl. 1): 449
18. Bocková M, Hegnerová K, Křištofiková Z, Řičný J, Bartoš A, Řípová D, Homola J. *Optické biosenzory s povrchovými plazmony a diagnostika Alzheimerovy nemoci.* Psychiatrie 2009; 13 (Suppl. 2): 29
19. Křištofiková Z, Gažová Z, Bellová A, Bartoš A, Řípová D. *Nanočástice a jejich využití ve výzkumu Alzheimerovy nemoci.* Psychiatrie 2009; 13 (Suppl. 2): 30-31
20. Peisker T, Pekárková A, Kalvach P, Musil L, Doležil D, Bartoš A. *Redukce cerebrální vaskulární rezervy a leukoaraióza – příčina nebo následek?* Neurol pro praxi 2009; 10 (Suppl. C): 8-9
21. Bartoš A. *Mozkomíšni moku jako zrcadlo neurodegenerativních onemocnění.* Neurol pro praxi 2009; 10 (Suppl. C): 19
22. Čechová L, Bartoš A, Martínek P, Řípová D. *Hodnocení aktivit denního života u pacientů s Alzheimerovou nemocí, česká verze dotazníku funkčního stavu: FAQ-CZ.* Neurol pro praxi 2009; 10 (Suppl. C): 29
23. Bartoš A, Křištofiková Z, Hegnerova K, Bocková M, Vaisocherová H, Řičný J, Řípová D, Homola J. *A potential new biomarker of Alzheimer disease: complex of 17β-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 and amyloid β peptides.* Neuro-degenerative Diseases. Abstracts of the 9th International Conference AD/PD. Advances, Concepts and New Challenges. 2009; 6 (Suppl.

1): 142

24. Sheardová K, Hort J, Rektorová I, Rusina R, Línek V, Bartoš A. *Management of dementia in the Czech Republic, structured questionnaire based study*. Neuro-degenerative Diseases. Abstracts of the 9th International Conference AD/PD. Advances, Concepts and New Challenges. 2009; 6 (Suppl. 1): 1390
25. Buček A, Bartoš A, Pekárková A, Martínek P. *Asymetrický pokles ve slovní produkci u pacientů s Alzheimerovou nemocí*. Sborník abstrakt VIII. afaziologického symposia s českou a slovenskou účastí 2009, s. 14
26. Bartoš A, Zach P, Píchová R, Tintěra J, Brunovský M, Řípková D. *Funkční a strukturální koreláty v diagnostice a léčbě Alzheimerovy nemoci*. Psychiatrie 2009; 13 (Suppl. 1): 28. ISSN 1211-7579
27. Křištofiková Z, Říčný J, Bartoš A, Řípková D. *Testování specifity změn v expresi mitochondriálního enzymu 17beta-hydroxysteroidové dehydrogenázy typu 10 u neuropsychiatrických onemocnění*. Psychiatrie 2009; 13 (Suppl. 1): 28. ISSN 1211-7579
28. Brunovský M, Bartoš A, Diblíková F, Tišlerová B, Šoš P, Vyšata O, Krajča V. *Neurofyziologické indikátory (QEEG) v predikci odpovědi na léčbu kognitivny u pacientů s Alzheimerovou nemocí*. Psychiatrie 2009; 13 (Suppl. 1): 28. ISSN 1211-7579

2008

Publikace v časopisech s impakt faktorem:

1. Švarcová J, Fialová L, Bartoš A, Šteinbachová M, Malbohan I. *Cerebrospinal fluid antibodies to tubulin are elevated in the patients with multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2008; 15: 1173-1179, IF=2,7
2. Rössner P, Hort J, Rektorová I, Bartoš A, Rusina R, Línek V, Sheardová K. *Doporučené postupy pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí*. Cesk Slov Neurol N 2008; 71/104 (4): 494-501, IF=0,3
3. Bartoš A. *Klinické využití protilátek u roztroušené sklerózy*. Cesk Slov Neurol N 2008; 71/104 (1): 26-33, IF=0,3

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících:

1. Bartoš A, Řípková D. *Biochemické ukazatele Alzheimerovy nemoci včetně derivátů cholesterolu*. Psychiatrie 2008; 12 (3): 145-146
2. Bartoš A, Píchová R, Trojanová H, Lang O, Řípková D. *SPECT mozku v diagnostice Alzheimerovy nemoci*. Psychiatrie 2008; 12 (Suppl. 3): 8-11
3. Martínek P, Bartoš A. *Aktivity denního života pacientů s Alzheimerovou nemocí očima jejich pečovateli*. Čes Ger Rev 2008; 6 (3): 186-192

4. Bartoš A, Martínek P, Bezdíček O, Buček A, Řířpová D. *Dotazník funkčního stavu FAQ-CZ – česká verze pro zhodnocení každodenních aktivit pacientů s Alzheimerovou nemocí*. Psychiat pro Praxi 2008; 9(1):31-34

Abstrakta

1. Sheardová K, Hort J, Rektorová I, Rusina R, Líněk V, Bartoš A. *Diagnostika a terapie demencí v České republice, studie s využitím strukturovaného dotazníku*. Cesk Slov Neurol Neuroch 2008; 71/104 (supl 3): 115
2. Čechová L, Bartoš A, Bartošová J, Doležil D. *Leberova hereditární optická neuropatie s oligoklonálními pásy v likvoru považovaná za roztroušenou sklerózu*. Cesk Slov Neurol Neuroch 2008; 71/104 (supl 3): 109
3. Bartoš A, Fialová L, Švarcová J, Malbohan I, Ridzoň P, Rusina R., Keller O. *Amyotrophic lateral sclerosis and antineurofilament antibodies*. Cesk Slov Neurol Neuroch 2008; 71/104 (supl 3): 118
4. Bartoš A, Křiřtofíková Z, Čechová L, Řířný J, Křivohlávková J, Řířpová D. *Zvýšené koncentrace mitochondriálního enzymu 17beta-hydroxysteroid dehydrogenázy typu 10 u pacientů s Alzheimerovou nemocí a roztroušenou sklerózou*. Cesk Slov Neurol Neuroch 2008; 71/104 (supl 3): 26
5. Trojanová H, Pířhová R, Bartoš A, Kukul J, Tintěra J. *Mediotemporální změny u Alzheimerovy choroby pomocí SPECT a MRI*. XLV. dny nukleární medicíny s mezinárodní účastí. Sborník abstrakt 2008: 93
6. Pířhová R, Bartoš A, Trojanová H, Kukul J, Tintěra J, Řířpová D. *Mediotemporal Changes in Alzheimer's Disease Evaluated by SPECT and MRI*. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; 35 (Suppl 2): 315
7. Fialová L, Malbohan I, Švarcová J, Bartoš A, Ridzoň P. *Antibodies to light and medium subunit of neurofilaments in patients with amyotrophic lateral sclerosis*. Alergie 2008; 10 (Suppl. 2): 117 ISSN 1212-3536
8. Bartos A, Zach P, Ibrahim I, Ripova D. *Visual rating and volumetry of hippocampus on magnetic resonance imaging in Alzheimer disease*. European Psychiatry 2008; 23 (Suppl. 2): 187

První cena za nejlepší plakát v sekci Brain Imaging na 16. evropském psychiatrickém kongresu v Nice, 2008

9. Ibrahim I, Horáček J, Bartoš A, Řířpová D, Brunovský M, Tintěra J. *Voxel Based Morphometry and Diffusion Tensor Imaging in patients with Alzheimer's Disease*. 25th Annual Meeting of ESMRMB, Valencia, Spain, Oct 2-4, 2008. p. 283-284.
10. Ripova D, Kristofikova Z, Bartos A, Ricny J, Hegnerova K, Bockova M, Homola J. *Could be levels of mitochondrial enzyme 17beta-HSD 10 in cerebrospinal fluid a new biomarker of Alzheimer disease?* Breaking barriers, book of abstracts of 18th Alzheimer Europe Conference 2008: p. 60

11. Kristofikova Z, Hegnerova K, Bockova M, Bartos A, Ricny J, Ripova D, Homola J. *Analysis of the complex between amyloid beta peptides and mitochondrial enzyme 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 10 in cerebrospinal fluid*. Abstracts of 33rd FEBS congress and 11th IUBMB conference 2008; 275 (Suppl. 1): 249
12. Sheardová K, Hort J, Rektorová I, Rusina R, Línek V, Bartoš A. *Management of dementia in the Czech Republic, structured questionnaire based study*. Eur J Neurol 2008; 15 (Suppl 3): 135
13. Bartos A, Labaj J, Cechova L, Zimova D, Krivohlavkova J, Ripova D. *Ageing is reflected by increasing neurofilaments in cerebrospinal fluid*. Eur J Neur 2008; 15 (Suppl. 3): 22
14. Peisker T, Bartos A, Musil L, Kalvach P. *Decreased cerebral vascular reactivity (CVR) assessed by breath-holding technique on transcranial doppler (TCD) correlates with cognitive decline in patients with leukoaraiosis*. Eur J Neur 2008; 15 (Suppl. 3): 137
15. Bartos A, Pichova R, Trojanova H, Kukal J, Ripova D. *Alzheimer's disease deterioration assessed by brain SPECT perfusion and mini-mental state examination*. Eur J Neur 2008; 15 (Suppl. 3): 140
16. Peisker T, Musil L, Bartoš A. *Transkraniální dopplerovské vyšetření při screeningu pacientů s CADASIL*. Cesk Slov Neurol N 2008; 71/104 (Suppl.):9
17. Pekárková A, Bartoš A. *Tvořivé schopnosti mozkové kůry ve stáří*. Sborník abstrakt Studentské vědecké konference lékařských fakult ČR a SR 2008: 25-26
18. Pekárková A, Bartoš A. *Tvořivé schopnosti mozkové kůry ve stáří*. Sborník abstrakt Studentské vědecké konference UK 3. LF 2008: 7-8

Práce získala 1. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK.

19. Matínek P, Bartoš A. *Jak Alzheimerova nemoc zasahuje do běžných aktivit pacientů*. Sborník abstrakt Studentské vědecké konference UK 3. LF 2008: 9-11

Práce získala 2. místo na studentské vědecké konferenci 3. LF UK.

20. Buček A, Bartoš A. *Slovní produkce: normy pro české seniory*. Sborník abstrakt Studentské vědecké konference UK 3. LF 2008: 6

Ostatní

21. Bartoš A: Cookson MR, Hardy J. *The Persistence of Memory (Udržování plasticity paměti)*. The New England Journal of Medicine 2006; 355: 2697-2698). Excerptum, Psychiatrie 2008; 12 (2):119
22. Bartoš A: Willis SL, Tennstedt SL, Marsiske M. *Long-term Effects of Cognitive Training on Everyday Functional Outcomes in Older Adults (Dlouhodobý efekt kognitivního tréninku na soběstačnost u starších pacientů)*. JAMA 2006, 296: 2805-2814). Excerptum, Psychiatrie 2008; 12 (2):118
23. Bartoš A: Karlawish J. *Alzheimer's disease- Clinical Trials and the Logic Purpose (Atypická antipsychotika u Alzheimerovských pacientů, praktické uplatnění výsledků klinických studií)*.

The New England Journal of Medicine 2006, 355: 1604-1606). Excerptum, Psychiatrie 2008; 12 (2):119

24. Bartoš A: Small GW, Kepe W, Ercoli LM. PET of Brain Amyloid and Tau in Mild Cognitive Impairment (PET zobrazující mozkový amyloid a tau protein u lehkého kognitivního postižení. The New England Journal of Medicine 2006; 355: 2652-2663). Excerptum, Psychiatrie 2008; 12 (2):118

2007

Kapitola v monografii

1. Bartoš A. *Klinické novinky na poli Alzheimerovy nemoci*, str. 49-60. V: Rektorová I. (editor). Kognitivní poruchy a demence. Praha: Triton, 2007. ISBN 978-80-7387-017-1
2. Vanek I, Bartošová J, Bartoš A. Neurooftalmologie, str. 501-554. V Kuchynka P a kol. Oční lékařství. Praha: Grada, 2007
 - **cena v soutěži o nejlepší vědeckou publikaci pracovníků IPVZ za rok 2007 v kategorii Knižní publikace**
 - **Výroční cena Nadace český literární fond za rok 2007**

Publikace v časopisech s impakt faktorem

1. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I, Piřha J. *Elevated intrathecal antibodies against the medium neurofilament subunit in multiple sclerosis*. J Neurol 2007; 254:20-25, IF=2,5

V roce 2008 byla tato práce vyznamenána Mimořádnou cenou České neurologické společnosti ČLS JEP za vynikající práci publikovanou v roce 2007.

2. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I, Piřha J. *Antibodies against light neurofilaments in multiple sclerosis patients*. Acta Neurol Scand 2007, 116: 100-7, IF=2
3. Sheardová K, Hort J, Rusina R, Bartoš A, Líněk V, Rössner P, Rektorová I. *Doporučené postupy pro léčbu Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí*. Cesk Slov Neurol N 2007; 70/103 (5): 589-594. IF=0,037

Publikace v recenzovaných časopisech a sbornících

1. Malbohan I, Fialova L, Svarcova J, Bartos A, Ridzon P, Rusina R. Antineurofilament antibodies in cerebrospinal fluid and serum in patients with amyotrophic lateral sclerosis. In: K. Conrad, E.K.L. Chan, M.J. Fritzler, U. Sack, Y. Shoenfeld, A.S. Wiik (Eds.) From Etiopathogenesis to the Prediction of Autoimmune Diseases: Relevance of Autoantibodies, Pabst Science Publisher, Lengerich - Berlin - Bremen - Miami - Riga - Viernheim - Vien - Zagreb. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2007; 5: 267-268
2. Malbohan I, Svarcova J, Fialova L, Bartos A. Avidity of antineurofilament antibodies determined by ELISA method. In: K. Conrad, E.K.L. Chan, M.J. Fritzler, U. Sack, Y.

Shoenfeld, A.S. Wiik (Eds.) From Etiopathogenesis to the Prediction of Autoimmune Diseases: Relevance of Autoantibodies, Pabst Science Publisher, Lengerich - Berlin - Bremen - Miami - Riga - Viernheim - Vien – Zagreb. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2007; 5: 269-270.

3. Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Mrzílková J, Řípková D. *Medial temporal atrophy (MTA) on magnetic resonance images in patients with Alzheimer disease*. In Kachlík D (editor). Selected papers from the 9th congress of European Association of Clinical Anatomy, Bologna: Medimond, International Proceedings 2007; 91-93
4. Bartoš A, Řípková D. *Pokroky v diagnostice Alzheimerovy nemoci*. Psychiat. pro Praxi 2007; 1: 17-21
5. Bartoš A, Zach P, Diblíková F, Tintěra J, Řípková D, Brunovský M. *Vizuální kategorizace mediotemporální atrofie na MR mozku u Alzheimerovy nemoci*. Psychiatrie 2007; 11 (Suppl. 3): 49-52.
6. Kukul J, Helm R, Bartoš A, Pípková R, Trojanová H, Lang O, Řípková D. *Morfologická analýza segmentů 3D SPECT obrazu mozku v diagnostice Alzheimerovy demence*. Psychiatrie 2007; 11 (Suppl. 3): 53-55.

Abstrakta

7. Ibrahim I, Tintěra J, Bartoš A. *Využití frakční anisotropie u CADASIL*. 11. Vědecké zasedání MR sekce ČRS, Harrachov, 19.-21.3.2007. Sborník abstrakt, s. 19. ISBN 978-80-239-8983-0
8. Bartoš A, Svarcova J, Fialova L, Malbohan IM. *Antibodies against tubulin in patients with multiple sclerosis*. Eur J Neurol 2007; 14, Suppl 1: 126
9. Bartoš A, Fialova L, Soukupova J, Svarcova J, Ridzon P, Malbohan IM, Rusina R. *Antibodies to neurofilaments in patients with amyotrophic lateral sclerosis*. Eur J Neurol 2007; 14, Suppl 1: 130-131
10. Bartoš A, Pípková R, Trojanová H, Kukul J. *Different SPECT perfusion decline in brain regions of Alzheimer's disease patients*. Eur J Neurol 2007; 14, Suppl 1: 300
11. Sonka K, Fialova L, Svarcova J, Kemlink D, Volna J, Jiroutek P, Bartoš A. *Antibodies to neurofilament subunit in obstructive sleep apnoea*. Eur J Neurol 2007; 14, Suppl 1: 108
12. Pípková R, Trojanová H, Bartoš A, Kukul J, Řípková D. *Význam poklesu krevního průtoku různých oblastí mozku u pacientů s Alzheimerovou chorobou*. Abstrakty XLIV. dni nukleární medicíny s mezinárodní účastí, str. 48
13. Malbohan I, Fialova L, Svarcova J, Bartoš A, Ridzon P, Rusina R. *Antineurofilament antibodies in cerebrospinal fluid and serum in patients with amyotrophic lateral sclerosis*. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2007; 5: 267-268
14. Malbohan I, Svarcova J, Fialova L, Bartoš A. *Avidity of antineurofilament antibodies determined by ELISA method*. Autoantigens, autoantibodies, autoimmunity 2007; 5: 269-270.
15. Zach P, Bartoš A, Tintěra J, Mrzílková J, Řípková D. *Medial temporal atrophy (MTA) on*

magnetic resonance images in patients with Alzheimer disease. Surgical and radiologic anatomy 2007; 29(6): 483

16. Píchová R, Trojanová H, Bartoš A, Kukul J, Řípková D. *Perfúzní změny mozku na SPECT obrazech u pacientů s Alzheimerovou chorobou. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 75
17. Bartoš A, Zach P, Tintěra J, Řípková D, Brunovský M. *Vizuální a volumetrická atrofie hipokampu u pacientů s Alzheimerovou nemocí. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 24-25
18. Bartoš A, Švarcová J, Fialová L, Malbohan I, Šteinbachová M. *Antitubulinové protilátky u roztroušené sklerózy. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 71-72
19. Ressler P, Hort J, Rusina R, Bartoš A, Líněk V, Sheardová K, Rektorová I. *Doporučené postupy pro diagnostiku Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 58
20. Fanfrdlová Z, Rektorová I, Sheardová K, Bartoš A, Líněk V, Ressler P, Dostál V, Zapletalová J, Vyhnálek M, Hort J. *Česká standardizace Addenbrookova kognitivního testu (Addenbrooke's cognitive examination) – multicentrická pilotní studie. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 59
21. Sheardová K, Hort J, Bartoš A, Rusina R, Líněk V, Ressler P, Rektorová I. *Doporučené postupy pro léčbu Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (Suppl.): 59
22. Sheardová K, Hort J, Rusina R, Bartoš A, Líněk V, Ressler P, Rektorová I. *Doporučené postupy pro léčbu Alzheimerovy nemoci a dalších onemocnění spojených s demencí. Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (5): 589-594
23. Brunovsky M, Krajca V, Diblikova F, Bartos A, Zavesicka L, Matousek M. *Standardized low-resolution brain electromagnetic tomography (sLORETA) in the prediction of response to cholinesterase inhibitors in patients with Alzheimer's disease. Annals of General Psychiatry*, 2007; 7(Suppl 1): 277
24. Bartoš A, Vaisocherová H, Řípková D. *Detekce tau proteinu v mozkomíšním moku u Alzheimerovy choroby a potenciální využití optických biosenzorů. Psychiatrie* 2007; 11 (Suppl. 1): 16. ISSN 1211-7579

Ostatní

25. Bartoš A. *Směřuje použití mediánu ke statistickým neparametrickým postupům zpracování dat? Cesk Slov Neurol N* 2007; 70/103 (6): 716-717

2006

1. Hainc L, Bartoš A. *Statistické vlastnosti výstupu umělé neuronové sítě. Automatizace* 2006; 49 (2): 78-81

2. **Deisenhammer F, Bartos A, Egg R, Gilhus NE, Giovannoni G, Rauer S, Sellebjerg F. *Guidelines on routine cerebrospinal fluid analysis. Report from an EFNS task force.* Eur J Neurol 2006; 13(9): 913-922, IF=2,5**
3. **Musil L, Bartoš A, Matěj R, Elleder M, Hřebíček M. *Unusual cause of stroke: CADASIL with novel mutation in Czech patient.* Čes a slov Neurol Neurochir 2006; 69/102 (4): 311-314, IF=0.07**

V roce 2007 byla tato práce vybrána a oceněna Cenou České neurologické společnosti ČLS JEP jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik zveřejněných v roce 2006.

4. Peisker T, Bartoš A. *Mozková žilní trombóza - stále opomíjené onemocnění.* Neurologie pro praxi 2006; 7(3): 160-163
5. Bartoš Aleš, Píchová Renata, Trojanová Helena, Kukul Jaromír, Řípková Daniela. *Mini-Mental State Examination score is associated with SPECT perfusion in temporal lobes in Alzheimer's disease.* Neurologie pro praxi (Suppl. B) 2006; 7(2): 29-30.
6. Kukul J, Bartoš A, Řípková D. *Radial approach to 3D magnetic resonance morphology of brain in Alzheimer disease classification.* Psychiatrie 2006; 10 (Suppl. 3): 43-44
7. Bartoš A. *Anti-axonální protilátky u roztroušené sklerózy.* Doktorská disertační práce, 2006, 119 stránek.
8. Bartoš A. *Effective high-dose clonazepam treatment in two patients with opsoclonus and myoclonus: GABA-ergic hypothesis.* Eur Neurol 2006;56(4):240-242 (DOI: 10.1159/000096494), IF=1
9. Švarcová J, Steinbachová M, Fialová L, Bartoš A, Malbohan I.M. *Antitubulinové protilátky u pacientů s roztroušenou sklerózou a jinými neurologickými onemocněními stanovené pomocí dvou ELISA metod.* Alergie 2006; 8 (suppl. 2): 75
10. Malbohan I, Fialová L, Bartoš A, Soukupová J, Švarcová J, Ridzoň P. *Porovnání protilátkové odpovědi proti lehké a středně těžké podjednotce neurofilament u neurodegenerativních a jiných neurologických chorob.* Alergie 2006; 8 (suppl. 2): 75-6
11. Píchová R, Bartoš A, Lang O, Trojanová H, Kukul J. *Comparison of the clinical diagnosis and brain SPECT perfusion examination in cognitive disturbances.* European Journal of Nuclear medicine and Molecular Imaging 2006; 33 (Suppl. 2) : 287-288.

Práce byla zařazena mezi nejlepší sdělení na kongresu Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Atény, Řecko v roce 2006.

12. Píchová R, Bartoš A, Trojanová H, Kukul J, Lang O. *Relation between brain perfusion SPECT and Mini Mental State Examination in Alzheimer's disease.* European Journal of Nuclear medicine and Molecular Imaging 2006; 33 (Suppl. 2): 295
13. **Deisenhammer F, Bartos A, Egg R, Gilhus NE, Giovannoni G, Rauer S, Sellebjerg F. *Routine cerebrospinal fluid (CSF) analysis.* In: Hughes R, Braunin M, Gilhus NE (editors). *European Handbook of Neurological Management. First edition.* Oxford: Blackwell Publishing Ltd, UK; 2006: 14-27. ISBN-13: 978-1-4051-3050-9, ISBN-10: 1-4051-3050-4**
14. Bartoš A. *Zpráva o kurzu „Kognitivní poruchy a demence III“ konaném ve dnech 21.-22.9.*

2005

1. Bartoš A. *Léčba Alzheimerovy choroby inhibitory acetylcholinesterázy*. Causa Subita 2005; 8(3): 106-108
2. Mazancová M, Bartos A, Filip M, Elbertova Z. *The 7 Minute Screen versus the Mini-Mental State Examination*. Abstractband, 3. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, Graz, Rakousko, 21.-23. 4. 2005, s. 8
3. Bartoš A. *Zpráva o kurzu „Dementia a parkinsonismus II“ konaném ve dnech 26.-27.5. 2005 v Brně*. Neurologie pro praxi 2005; 5 (6): 179
4. Jaster JH, Zamecnik J, Bartos A, Dohan FC Jr, Smith TW. *Unexpected sudden death caused by medullary brain lesions involves all age groups and may include 'sudden infant death syndrome' as a subset*. Acta Neuropathol (Berl) 2005; 109: 456-457, IF=2,5
5. Jaster JH, Zamecnik J, Bartos A, Smith TW. *Demyelination in the brain as a paraneoplastic disorder: candidates include some cases of multiple sclerosis*. Neuroepidemiology 2005;25:212, IF=2,6
6. Kukul J, Bartoš A. *Statistical properties of ANN output*. Mendel 2005, Sborník příspěvků 11. mezinárodní konference, Technická univerzita Brno, 15.-17.6. 2005, str. 97-101, ISBN 80-214-2961-5
7. Trojanová H, Kukul J, Píchová R, Bartoš A, Lang O. *Statistické zpracování SPECT perfuze mozku u dlouhodobě monitorovaných pacientů s pravděpodobnou demencí Alzheimerova typu - metoda*. Abstrakta 42. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí, Liberec, 14.-16.9. 2005, s. 57
8. Píchová R, Trojanová H, Lang Otto Bartoš A, Kukul J, Matonohová H. *Statistické zpracování SPECT perfuze mozku u dlouhodobě monitorovaných pacientů s pravděpodobnou demencí Alzheimerova typu*. Abstrakta 42. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí, Liberec, 14.-16.9. 2005, s. 58
9. Matonohová H, Píchová R, Lang O, Trojanová H, Baierová L, Bartoš A. *Sledování vývoje nemoci u pacientů s pravděpodobnou Alzheimerovou demencí na KNM*. Abstrakta 42. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí, Liberec, 14.-16.9. 2005, s. 71
10. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I. M. *Serum and cerebrospinal fluid antibodies against the light subunit of neurofilaments in multiple sclerosis*. European Journal of Neurology 2005; 12, Suppl 2: 14 (zařazeno jako přednáška kongresu)
11. Bartoš A, Kukul J. *Magnetická rezonance mozku u pacientů s Alzheimerovou chorobou*. Psychiatrie 2005; 9 (Suppl. 3): 39-42
12. Kukul J, Bartoš A, Řípová D, Majerová D. *ANN as subject of statistical testing*. Technical computing – Sborník příspěvků 13. mezinárodní konference, Kongresové centrum ČVUT Praha, 15.11. 2005, str. 64-66
13. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kukul J, Malbohan I, Piřha J. *Protilátky proti*

2004

1. Bartoš A, Piňha J. *Roztroušená skleróza. Causa Subita* 2004; 7(2): 41-43
2. Bartoš A. *Co má mozeček a vaječníky společného...* Vita nostra revue 2004; 13(1): 44-45
3. Bartoš A, Mazancová M, Filip M. *Short screening tests for cognitive status in the primary care practice.* Book of abstracts of the 14th conference Alzheimer Europe, Prague, 2004, p. 52
4. Bartoš A, Dostál V, Hort J, Líněk V, Rössner P, Rusina R, Váně T. *Managing dementia in the Czech Republic - therapeutic and organizational issues.* Book of abstracts of the 14th conference Alzheimer Europe, Prague, 2004, p. 48-49
5. Zámečník J, Černý R, Bartoš A, Jeřábek J, Bojar M. *Paraneoplastic opsoclonus-myoclonus syndrome associated with malignant fibrous histiocytoma: neuropathological findings.* Česko-slovenská patologie a soudní lékařství 2004; 40/49 (3): 63-67
6. Bartoš A. *Biochemické ukazatele Alzheimerovy nemoci.* Česká psychiatrie a svět. Sborník přednášek a abstrakt V. sjezdu České psychiatrické společnosti s mezinárodní účastí, Galén, 2004: 5-6
7. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Kožený J, Malbohan I. M. *Anti-neurofilament antibodies as a marker of axonal pathology in multiple sclerosis.* European Journal of Neurology 2004; 11, Suppl 2: 355

Výbor Evropské federace neurologických společností při posuzování 158 abstraktů přihlášených mladými evropskými neurology do 35 let na 8. výroční kongres v Paříži vyhodnotil tuto práci jako jednu z 12 nejlepších. Práce byla přednášena na kongresu anglicky v soutěži před komisí.

8. Lang O, Píchová R, Bartoš A, Balon R, Helm R, Kukul J. *Fractal analysis of transverse slices of brain SPECT can differentiate normal and abnormal pattern of brain perfusion.* 51st Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Philadelphia Pennsylvania Journal of Nuclear Medicine 2004; 45 (5) Suppl: 395
9. Bartoš A. *Teri L, Gibbons LE, McCurry SM et al. Exercise plus behavioral management in patients with Alzheimer's disease.* (Cvičení a zvládnutí poruch chování u pacientů s Alzheimerovou chorobou). Excerptum, Psychiatrie 2004; 8 (2): 169
10. Hončíková M, Šubrtová H, Mociková H, Bartoš A, Salamánková M, Kozák T. *Vyšetření likvoru průtokovou cytometrií.* Sborník abstrakt XVIII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí, Olomouc, 2.-5.6. 2004, s. 82-83
11. Píchová R, Bartoš A, Lang O, Trojanová H. *Srovnání klinické diagnózy a SPECT perfúze mozku u kognitivních poruch.* Abstrakta 41. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí, Hradec nad Moravicí, 7.-9.10. 2004 , s. 38
12. Pavelka A, Píchová R, Bartoš A, Kukul J. *Vývoj Alzheimerovy demence z pohledu fraktální analýzy.* Abstrakta 41. dnů nukleární medicíny s mezinárodní účastí, Hradec nad Moravicí, 7.-

13. Bartoš A, Piřha J. *Axonální patologie v časných stadiích roztroušené sklerózy*. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2004; 67/100 (5): 381
14. **Rusina R, Seemanová E, Lukáš Z, Vyřata O, Bartoš A. *Připad geneticky prokázané okulofaryngeální svalové dystrofie*. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2004; 67/100 (5): 377-379. IF=0,04**

V roce 2005 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2004.

15. **Bartoř A, Bakalář B, Prařko J, řvanda J. *Diagnostika poruch vědomí v klinické praxi*. Karolinum, Praha, 2004: 238 stran**
16. Bartoš A, Fialová L, Soukupová J, Malbohan I, Kořený J. M. *Sérové a mozkomíšní anti-neurofilamentové protilátky u pacientů s roztroušenou sklerózou*. Neurologie pro praxi. Abstrakta 19. českého a slovenského neurologického sjezdu, Brno, 1.-4. 12. 2004, s. 78
17. Bartoš A, Pířhová R, Lang O. *SPECT mozku u kognitivních poruch*. Neurologie pro praxi. Abstrakta 19. českého a slovenského neurologického sjezdu, Brno, 1.-4. 12. 2004, s. 57
18. Lang O, Pířhová R; Bartoš A, Balon R; Helm R, Kukul J. *Fractal analysis of transverse slices of brain SPECT can differentiate normal and abnormal pattern of brain perfusion*. Neurologie pro praxi. Abstrakta 19. českého a slovenského neurologického sjezdu, Brno, 1.-4. 12. 2004, s. 63
19. Bartoš A. Recenze knihy M. Mumenthaler, H. Mattle s překladem E. Taub: *Neurology*. 4th opravené a rozřířené vydání. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 2004, Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2004; 67/100 (6): 444
20. Bartoš A. *Zpráva o kurzu „Kognitivní poruchy a demence“ konaném ve dnech 16. – 17. 9. 2004 v Brně*. Neurologie pro praxi 2004; 5 (6): 349
21. **Bartoř A. *A peculiar presentation of ovarian carcinoma: paraneoplastic cerebellar degeneration*, p. 131-138. In A.P. Bardos (editor): *Trends in Ovarian Cancer Research*, New York, Nova Biomedical Books, 2004**

2003

1. Bartoš A, Kompelentová L. *Spondylodiscitida – známá – neznámá?*. Praktický lékař 2003; 83 (2): 85-87
2. Bartoš A, Hájek M, Kalvach P. *Opsoclonus-myoclonus syndrome: Magnetic resonance spectroscopy experience*. European Journal of Neurology 2003; 10, Suppl. 1 : 95-96
3. Bartoš A. *Diferenciální diagnostika krátkodobých poruch vědomí*. Causa subita 2003; 6 (10): 466-468
4. Bartoš A, Piřha J. *Opsoclonus - myoclonus - dysequilibrium syndrome: cytological and immunological dynamics in the serial cerebrospinal fluid in two patients*. J Neurol 2003; 60 (250): 1420-1425. IF=2,8

V roce 2004 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2003.

2002

1. Bartoš A., Šťourač P., Rusina R., Švejdová M., Velenská Z. *Paraneoplastische Degeneration des Kleinhirns bei einem Ovarialkarzinom: anti-Yo positive Immunreaktivität der Kleinhirn- und Tumorzellen.* *Nervenarzt* 2002; 73 : 995-998. IF=0,9

V roce 2003 byla tato práce vybrána a oceněna Hennerovou cenou České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 2002.

2. Bartoš A. *Vascular dementia.* 2002, Prague, <http://neuroacta.cz/4/vasculardementia.html>
3. Bartoš A, Rozsypal H, Machová H. *Meningitidy a encefalitidy.* *Causa subita* 2002; 5 : 332-333
4. Bartoš A., Zimová D., Piňha J. Medová E. *4-year clinical experience with interferon beta 1b in relapsing-remitting multiple sclerosis patients.* *European Journal of Neurology* 2002; 9, Suppl. 2 : 223
5. Rusina R., Bartoš A. *Léčebné ovlivnění demencí.* *Causa subita* 2002; 5 : 428-429
6. Kalvach P, Bartoš A, Dohnalová M, Rejdak K, Herzig R. : From European Cooperation Workshops to the EFNS Academy for Young Neurologists. A handout for YNT meeting in EFNS Congress in Vienna, October 2002

2001

1. A. Bartoš. *Syndrom opsoklonus-myoklonus-dysekvilibrium : případ parainfekční encefalitidy s vzácnou symptomatologií.* Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 2001; 64/96: 250
2. Topinková Eva, Jiráček Roman, Bartoš Aleš. *Diferenciální diagnostika kognitivních poruch ve vyšším věku.* Doporučený postup pro praktické lékaře. <http://www.cls.cz/dokumenty2/postupy/t271.rtf>
3. A. Bartoš, M. Trost, C. Ertsey, K. Rejdak, L. Popov, G. Kuchukhidze, L. Iutimovschi, L.V. Shalkevich, D. Kadojic, C.H. Tiu, A. Liigant, M. Kapisyzi, R. Jaroščák, and P. Kalvach. *Postgraduate Education in Central and Eastern Europe: Strong and Weak Points.* *Journal of the Neurological Sciences* 2001; 187, Suppl. 1: 154
4. A. Bartoš, P. Kalvach, M. Trošt, C. Ertsey, K. Rejdak, L. Popov, L. Iutimovschi, and *Postgraduate Education in Neurology Group at the first European Cooperation Neurology Workshop.* *Postgraduate Education in Neurology in Central and Eastern Europe.* *Eur J Neurol* 2001; 8: 551-558. IF=1,358
5. A. Bartoš. *Opsoclonus-myoclonus-dysequilibrium syndrome : CSF dynamics in two patients with no steroid response, but successful clonazepam treatment.* *Journal of the Neurological Sciences* 2001; 187, Suppl. 1: 494

6. J. Jeřábek, R. Černý, A. Bartoš, M. Bojar, L. Glosová, J. Zámečník. *Prolonged and Fatal Opsoclonus-Myoclonus-Dysequilibrium Syndrome Associated with Malignant Fibrous Histiocytoma*. Journal of the Neurological Sciences 2001; 187, Suppl. 1: 448

2000

1. Bartoš Aleš, Rusina Robert. *Centrální pontinní myelinolýza v klinicko - neuroanatomických souvislostech*. Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 2000;63/96:422-5.
2. Bartoš Aleš, Šach Josef, Janoušková Ladislava, Jirásek Adam. *Gliomatóza mozku - stále zrádná diagnóza*. Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 2000;63/96:185-8.
3. Bartoš Aleš, Rusina Robert. Vitaminem proti demenci ? Abstrakt Neuro-ski, Harrachov. 2000.
4. Bartoš Aleš, Rusina Robert. *Central pontine myelinolysis - clinical and neuroanatomical considerations*. Abstract of the 5th EFNS Congress, Copenhagen. European Journal of Neurology 2000;7 (Suppl. 3):127.
5. Bartoš Aleš, Šach Josef. *Gliomatosis cerebri - still a treacherous diagnosis*. Abstract of the 5th EFNS Congress, Copenhagen. European Journal of Neurology 2000;7 (Suppl. 3):96.
6. Bartoš Aleš, Kalvach Pavel . *Neurological postgraduate education in the Czech Republic*. Abstract of the 5th EFNS Congress, Copenhagen. European Journal of Neurology 2000;7 (Suppl. 3):104.
7. Bartoš Aleš, Rusina Robert, Kalvach Pavel. *Vaskulární demence*. Diagnóza 2000;3:8-9.
8. Bartoš Aleš, Rusina Robert, Píchová Renata, Lang Otto, Tošnerová Tamara. *Demence v obraze SPECT vyšetření mozku*. Prak Lékař 2000; č. 11 : 610-613.
9. Medová Eva, Bartoš Aleš, Šach Josef. *Nezvyklá příčina rychle progredující demence*. Abstrakt Neuro-ski, Harrachov. 2000.
10. Topinková Eva, Bartoš Aleš. *Diferenciální diagnostika kognitivních poruch vyššího věku v klinické praxi*. Postgraduální medicína 2000;6:709-16.
11. Tošnerová Tamara, Horáčková M, Bělinová J, Bartoš A, Javůrková A, Bahbouh R, Černý P, Sedláková M, Ambulance pro poruchy paměti. *Problematika poruch paměti v ambulanci praktického lékaře*. Causa subita 2000;27-9.
12. Vyšata Oldřich, Mocková Martina, Bartoš Aleš. *Vyšetření autoprotilátek u zánětlivých polyneuropatií*. Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 2000, 63/96(2), 121.

1999

1. Bartoš Aleš. *Diferenciální diagnostika demencí pomocí SPECT vyšetření*. Abstrakt. 27. Šerclovy dny, Harrachov. 1999.
2. Bartoš Aleš, Šach Josef. *Gliomatosis cerebri - stále zrádná diagnóza*. Abstrakt. XIV. Česko-slovenské dny mladých neurologů a VIII. Dny mladých neurologů moravskoslezského regionu, Hradec nad Moravicí, okr. Opava. 1999.
3. Bartoš Aleš, Piřha Jiří. *Roztroušená skleróza a těhotenství*. Abstrakt Neuro-ski, Harrachov. 1999.
4. Bartoš Aleš. *Syndrom opsoklonus - myoklonus - desekvilibrium*. Atestační práce 1999;1-41.

1998

- 1. Bartoš Aleš, Vyšata Oldřich. *Wernickeova encefalopatie - opomíjená diagnóza léčitelného onemocnění.* Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 1998;61/94:135-43.**

V roce 1999 byla této práci udělena Hennerova cena České neurologické společnosti ČLS J.E.P. pro mladé neurology jako nejlepší publikace v kategorii prací z klinické praxe a kazuistik mezi publikacemi roku 1998.

- 2. Vyšata Oldřich, Titman Otakar, Bartoš Aleš. *Deterministický chaos v biologických neuronových sítích jako model epileptické elektrogeneze a paměti.* Čes. a slov. Neurol. Neurochir. 1998;61/94:59-63.**