**Příloha č. 5 k Žádosti o habilitační řízení**

**SEZNAM VĚDECKÝCH A ODBORNÝCH PRACÍ**

**Články v zahraničních a impaktovaných časopisech:**

1. Varjassyová, A.; Hořínek, D.; Sheardová, K.; Magerová, H.; Holmerová, I.; Vyhnálek, M.; Bradáč, O.; Geda, Y. E.; Hort, J. Recognition of facial emotional expression in mild cognitive impairment. J Alzheim Dis 2012, v tisku, IF 3,745
2. Guerreiro, H., Vlasak, A., Horinek, D., Tichy, M., Lisy, J., Vanek, P., Liby, P., Hoza, D., Beneš, V., Nimsky, C. Bobble-head doll syndrome: therapeutic outcome and long-term follow-up in four children. ACTA NEUROCHIRURGICA 2012;1-7. V tisku. IF 1,52
3. Nedelska, Z., Andel, R., Laczó, J., Vlcek, K., Horinek, D., Lisy, J., Sheardova, K., Bureš, J., Hort, J. Spatial navigation impairment is proportional to right hippocampal volume. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 2012; 109: 2590-2594. IF 9,771.
4. Brabec, J., Rulseh, A., Hořínek, D., Pala, A., Guerreiro, H., Bušková, J., Petrovický, P., Němcová, V., Krásenský, J., Seidl, Z., Nimsky, C., Šonka, K. Volume of the amygdala is reduced in patients with narcolepsy - A structural MRI study. NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS 2011; 32: 652-656. IF 1,621.
5. Hořínek, D., Urbanová, B., Netuka, D., Ostrý, S., Vyhnálek, M., Mohapl, M., Bojar, M., Charvát, F., Beneš, V. Cognitive impairement in internal carotid artery stenosis and the influence of therapeutical interventions. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2011; 74: 254-259. IF 0,279.
6. Mohapl, M., Vaněk, P., Bradáč, O., Hořínek, D., Saur, K., Mohaplová, M. Comparison of the benefits of the lumbar infusion test and lumbar drainage in the treatment of hydrocephalus. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2010; 73: 685-688. IF 0,279.
7. Häckel, M., Štětkářová, I., Chrobok J., J., Hořínek, D., Stejskal, L., Ostrý, S. The effects of mono- and bi-segmental cervical discectomy with interbody replacement: A prospective one-year's study. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2007; 70: 253-258. IF 0,393.
8. Hort, J., Propper, L., Hořínek, D., Škoda, D., Bojar, M. Charles Bonnet syndrome as the first sign of Alzheimer's disease. CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2006; 69: 141-143. IF 0,037.
9. Brabec, J; Rulseh, A; Hoyt, B, Hořínek D, a spol. Volumetry of the human amygdala - An anatomical study. PSYCHIATRY RESEARCH-NEUROIMAGING 2010; 182: 67-72., IF 3,435
10. Hackel, M; Masopust, V; Bojar, M, Hořínek D. The Epidural Steroids in the prevention of epidural fibrosis: MRI and clinical findings. NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS 2009; 30: 51-55. IF 1,359
11. Horinek, D; Brezova, V; Nimsky, C; et al. The MRI volumetry of the posterior fossa and its substructures in trigeminal neuralgia: a validated study. ACTA NEUROCHIRURGICA 2009;151: 669-675. IF 1,472
12. Horinek, D; Hoza, D; Tomek, A; et al. Lumbar pressure and transcranial Doppler sonography in children with scaphocephaly. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY 2008;22:219-223. IF 0,764
13. Horinek, D; Hoza, D; Cerny, R; et al. Two cases of improvement of smooth pursuit eye movements after selective posterior rhizotomy. CHILDS NERVOUS SYSTEM 2008;24: 1283-1288. IF 1,351
14. Horinek D. Komentář ke článku Novák Z: Neuroencloscopy and mathematical model of dynamics of cerebral ventricles. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2007;70:84.  IF 0,037
15. Horinek, D; Schwab, J; Kyncl, M; et al. Neuroendoscopic treatment of the bobble-head doll syndrome in suprasellar cysts: a case report. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2007;70: 88-93. IF 0,037
16. Horinek, D; Varjassyova, A; Hort, J. Magnetic resonance analysis of amygdalar volume in Alzheimer's disease. CURRENT OPINION IN PSYCHIATRY 2007;20:273-277. IF 2,57
17. Hoza, D; Horinek, D; Novak, Z; et al. The use of transcranial doppler for demonstrating intracranial hypertension in children with scaphocephaly. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2007;70:43-48. IF 0,037
18. Horinek, D; Petrovicky, P; Hort, J; et al. Amygdalar volume and psychiatric symptoms in Alzheimer's disease: an MRI analysis. ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA 2006;113:40-45. IF 2,317
19. Laczo, J; Hort, T; Vlcek, K; et al. Spatial memory impairment in Alzheimer's disease is detectable even in patients with mild cognitive disorder. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2006;6:431-437. IF 0,037
20. Horinek, D; Hort, J; Brabec, J; et al. The amygdala volume is decreased in patients with Alzheimer's disease. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2005;68:235-240. IF 0,037
21. Krsek, P; Petrak, B; Belsan, T; et al. Pseudotumor cerebri in childhood. ČESKÁ A SLOVENSKÁ NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE 2004;67:104-111. IF 0,037
22. Dostalova, S; Sonka, K; Smahel, Z; et al. Craniofacial abnormalities and their relevance for sleep apnoea syndrome aetiopathogenesis in acromegaly. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY 2001;144:491-497. IF 2,133

**Publikace v recenzovaných časopisech:**

1. Tichý, M; Kraus, J; Hořínek, D; et al. Selective posterior rhizotomy in the treatment of cerebral palsy, first experience in Czech Republic. Bratisl Lek Listy 2003;104:54-58.
2. Hořínek, D; Čihař, M; Tichý, M. Current methods in the treatment of posthemorrhagic hydrocephalus in infants. Bratisl Lek Listy 2003;104:347-351.
3. Hořinek, D., Šonka, K., Tichý, M. Actigraphy, indications and domains of use. Psychiatrie 2002; 6: 255-260.
4. Hořínek, D., Hort, J., Brabec, J., Petrovický, P. Volumetric MRI in the diagnostics and therapy of Alzheimer disease. Psychiatrie 2004; 8: 192-195.
5. Hořínek D., Tichý M., Černý R., Vlková J. Suprasegmentální účinky selektivní zadní rizotomie. Čas. lék. čes., 2004, 512-516.
6. Zeman, L., Tichý, M., Hořínek, D., Rygl, M., Vaculík, M., Vyhnánek, M. Possibilities of endoscopic techniques in neurosurgery in solving hydrocephalus - First experience with the use of laparoscopy. Cesko-Slovenska Pediatrie 2006; 61: 365-369.
7. Tichý, M., Kraus, J., Hořínek, D., Vaculík, M. Selective posterior rhizotomy in the treatment of severe spasticity in cerebral palsy. Bolest, 2004; 7: 23-26.
8. Hořínek, D., Šonka, K., Dostálová, S., Pretl, M., Faltýnová, E. Epworth sleepiness scale in sleep apnoea syndrome patients. Neural Network World 2004; 14: 67-71.
9. Sonka, K., Juklícková, M., Pretl, M., Dostálová, S., Horínek, D., Nevsímalová, S. Seizures in sleep apnea patients: occurrence and time distribution. Sbornik Lekarsky 2000; 101: 229-232.
10. Sonka, K., Weiss, V., Dostálová, S., Pretl, M., Marek, J., Horínek, D., Faltýnová, E., Rambousek, P., Busek, P., Hána, V. Sleep apnea syndrome in acromegaly. Treatment and development-- retrospective analysis. Sbornik Lekarsky 1999; 100: 45-52.

**Monografie:**  
Hořínek D. Funkční Neurochirurgie, In: Šnajdauf J: Dětská chirurgie, Praha, Galén, 11/2005.

**Nabídnuto k publikaci:**

Buksakowska I; Szabó N; Hořínek D, Tóth E, Hort J, Charvát F, Vécsei L, Roček M, Kincses T. . Multilevel evaluation of brain atrophy in Alzheimer’s disease: Parallel atrophy of hippocampus and thalamus. ALZ DIS ASSOC DIS, nabídnuto k publikaci

Hořínek D, Buksakowska I, Szabó N, Erickson BJ, Tóth E, Šulc V, Beneš V, Vrána J, Vyhnálek M, Hort J, Nimsky C, Kincses T a Mohapl, M. White matter microstructure as biomarker for normal pressure hydrocephalus. ACTA NEUROCHIRURGICA, nabídnuto k publikaci

Hořínek, D., Malucelli, A.; Škoch, T., Ostrý, S.; Tomek, A.; Urbanová, B.; Martinkovič, L.; Mohapl, M.; Buksakowska, I.; Netuka, D.; Hort, J.; Vrána, J.; Šroubek, J.; Nimsky, C.; Beneš, V. Magnetic resonance marker of bihemispheric neuronal metabolic dysfunction in patients with unilateral ICA occlusion. JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY PSYCHIATRY, nabídnuto k publikaci

Keller J, Švehlík V, Belšan T, Martinkovič L, Belšan T, Rulseh A, Nimsky C, Beneš L, Masopust V, Urgošík D, Beneš V, Hořínek D. MRI Volumetry Reveals Symmetry of the Trigeminal Nerves in the Mild Neurovascular Conflict. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING , nabídnuto k publikaci