

Ing. Michal Mikl
Publikační činnost

Původní práce v excerptovaných časopisech

- **Chlebus P., Brázdil M., Hlušík P., Mikl M., Pažourková M., Krupa P.** Handedness shift as a consequence of motor cortex reorganization after early functional impairment in left temporal lobe epilepsy. An fMRI case report

Neurocase; 2004; 4: S326-329. ISSN 1355-4794.

- **Chlebus P., Brázdil M., Mikl M., Pažourková M., Krupa P., Rektor I.** Lokalizace korových řečových center a hodnocení jejich lateralizace pomocí fMRI.

Neurologie pro praxi, 2004; 3: S172-175. ISSN 1213-1814.

Excerptovaná abstrakta

- **Brázdil M, Chlebus P, Mikl M, Pazourkova M, Krupa P, Rektor I.** Speech reorganization in patients with left temporal lobe epilepsy – fMRI study.

European Journal of Neurology, 2003; 10 (Suppl. 1): 63-64.

- **Brázdil M, Dobšík M, Mikl M, Daniel P, Pažourková M, Krupa P, Rektor I.** Combined event-related functional magnetic resonance imaging and intracerebral event-related potentials study of auditory oddball task.

Muscle & Nerve, 2003; Suppl. 12: S21.

- **Brázdil M, Chlebus P, Mikl M, Pazourkova M, Krupa P, Rektor I.** Reorganization of language cortex in left temporal lobe epilepsy – fMRI study.

Epilepsia, 2003; 44 (Suppl. 8): 101.

- **Brázdil M, Dobšík M, Mikl M, Daniel P, Pažourková M, Krupa P, Rektor I.** Depth ERPs and fMRI comparative study of auditory oddball task.

Leipziger Series in Cognitive Sciences 5. Evoked Potentials International Conference XIV, Leipziger Universitätsverlag 2004; 87.

- **Chlebus P., Mikl M., Brázdil M., Pažourková M., Krupa P., Rektor I.** fMRI evaluation of hemispheric language dominance using various methods of laterality index calculation

NeuroImage, 2004; 22 (Suppl. 1, 10th Annual Meeting of The Organization for Human Brain Mapping) ISSN 1053-8119.

- **Brázdil M., Dobšík M., Mikl M., Daniel P., Pažourková M., Krupa P., Rektor I.** Intracerebral ERP correlated with fMRI findings in the study of auditory oddball paradigms.

Clinical Neurophysiology, 2004; 115: S1954. ISSN 1388-2457.

Odborné přednášky publikované ve formě abstrakt ve sjezdových materiálech

-**Brázdil M, Dobšík M, Mikl M, Daniel P, Pažourková M, Krupa P, Rektor I.** Korelace intracerebrálních ERP s nálezy funkční magnetické rezonance při studiu sluchového oddball paradigmatu.

Sborník abstrakt 50. Společného sjezdu České a Slovenské společnosti pro klinickou neurofyziologii, Brno, 24.-25.11. 2003.

-Mikl M., Chlebus P., Brázdil M., Krupa P. Optimalizace skupinové analýzy fMRI v závislosti na prostorovém vyhlazení.

Sborník abstrakt 51. Neurofyziologického kongresu, Srní, 3. – 6. 11. 2004, Strana 54.

-Chlebus P., Mikl M., Brázdil M., Pažourková M., Krupa P., Rektor I. Nové metody v určení řečově dominantní hemisféry pomocí fMRI.

Sborník abstrakt 51. Neurofyziologického kongresu, Srní, 3. – 6. 11. 2004, Strana 55.

-Mikl M., Chlebus P., Brázdil M., Drastich A., Krupa P. Vliv prostorového vyhlazení snímků na výsledky skupinové analýzy ve fMRI.

Sborník abstrakt kongresu MEFA – MediFórum 2004, Brno, 3. 11. 2004, Strana 18 ISBN 80-86607-13-5.

- Fojtíková D., Brázdil M., Horký J., Mikl M., Kuba R., Krupa P., Rektor I. Magnetická rezonanční spektroskopie talamu u pacientů s idiopatickou generalizovanou epilepsií.

19. český a slovenský neurologický sjezd a 26. český a slovenský epileptologický sjezd - ABSTRAKTA, Brno, 30.11 - 3.12. 2004, Strana 20.

- Rektorová I., Barrett J., Mikl M., Rektor I., Paus T. Řeč u pacientů s parkinsonovou nemocí v obraze funkční magnetické rezonance.

19. český a slovenský neurologický sjezd a 26. český a slovenský epileptologický sjezd - ABSTRAKTA, Brno, 30.11 - 3.12. 2004, Strana 38.

- Brázdil M., Chlebus P., Mikl M., Pažourková M., Krupa P., Rektor I. Reorganizace řečových neuronálních okruhů u pacientů s epilepsií temporálního laloku vlevo – fMRI studie.

19. český a slovenský neurologický sjezd a 26. český a slovenský epileptologický sjezd - ABSTRAKTA, Brno, 30.11 - 3.12. 2004, Strana 71.

- Chlebus P., Mikl M., Brázdil M., Pažourková M., Krupa P., Rektor I. Určení řečově dominantní hemisféry pomocí fMRI – nové metody výpočtu lateralizačního indexu

19. český a slovenský neurologický sjezd a 26. český a slovenský epileptologický sjezd - ABSTRAKTA, Brno, 30.11 - 3.12. 2004, Strana 72.

V Brně, dne 11.1.2005