

## Základní údaje o školiteli postgraduálního doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

|  |  |   |
|--|--|---|
| Oborová rada:  | Experimentální chirurgie   |   |
| Příjmení, jméno, tituly:   | MUDr. Roman Liščák, CSc.   |   |
| Adresa pracoviště:   | Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie, Nemocnice Na Homolce, Roentgenova 2, Praha 5- Motol, 150 30   |   |
| Telefon:   | 257272552  |   |
| E-mail:  | roman.liscak@homolka.cz  |   |
| Odborné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)  | stereotaktická neurochirurgie, radiochirurgie  |   |
| Výzkumné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)   | stereotaktická neurochirurgie, radiochirurgie  |   |
| Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:  | Jméno  | Rok obhajoby                                  |
|  | Název doktorské práce  |   |
| Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:   | 1. Údaje můžete zarovnávat do sloupců pomocí kombinace kláves ctrl+tabulátor   |   |
| Klinický kontext:<br>(pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)  | Obory chirurgické:   | radiochirurgie, stereotaktická neurochirurgie |
|  | Obory vnitřního lékařství:   |   |
|  | Obory preventivní:   |   |
|  | Obory další:   |   |
| Kontext výzkumného zaměření:   | <input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu.<br><input type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu.<br><input type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence.<br><input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří.<br><input type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života.<br><input type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat): |   |
| Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :  |  |   |
| <p>Článek v periodiku 1. autor:</p> <p>a., zahraniční</p> <p>Liščák, R., Vladyka, V., Šimonová, G. Et al. Leksell gamma knife radiosurgery of the tumor glomus jugulare and tympanicum, Stereotactic and Funct. Neurosurg. 1998, 70(suppl 1), pp.152-160</p> <p>Liščák R, Šimonová G, Vymazal J et al. Gamma knife radiosurgery of meningiomas in the cavernous sinus region. Acta Neurochirurgica (Wien) 1999; 141, pp. 473-480</p> <p>Liščák R, Vladyka V, Wowra B et al. Gamma Knife radiosurgery of the glomus jugulare tumour – early multicentre experience. Acta Neurochir (Wien), 1999; 141, pp. 1141-1146</p> <p>Liščák R, Vladyka V, Šimonová G et al. Gamma knife radiosurgery of the brain stem cavernomas. Minim Invas Neurosurg, 2001; 43, pp.201-207</p> <p>Liščák R, Vladyka V, Novotný J Jr et al. Leksell gamma knife lesioning of the rat hippocampus: the relationship between radiation dose and functional and structural damage. J Neurosurg, 2002, 97 (Suppl 5), pp. 666-673</p> <p>Liščák R, Kollová A, Vladyka V et al. Gamma knife radiosurgery of skull base meningiomas. Acta Neurochir, 2004, Suppl 91, pp.65-74</p> <p>Liščák R., Vladyka V., Šimonová G et al. Gamma knife surgery of brain cavernous hemangiomas. J.Neurosurgery, 2005, (Suppl) 102, pp.207-213</p> |  |   |

b.) český

Liščák, R., Vladyka, V., Chytka, T et al. Primární maligní lymfom mozku - soubor 15 pacientů. Čes. a Slov. Neurol. Neurochir., 1998; 61/94, s. 43-49

Liščák R, Šimonová G, Vymazal J et al. Radiochirurgická léčba meningeomu v oblasti kavernosního splavu. Čes a Slov Neurol Neurochir, 1999; 62/95, s. 91-98

Liščák R, Novotný J Jr, Vladyka V. Rizikové faktory radiochirurgické léčby neurinomu akustiku pomocí gama nože. Čes a Slov Neurol Neurochir, 1999; 62/95, s.277-283

Spoluautor:

c.) zahraniční:

Kondziolka D, Flickinger JC, Perez B, Gamma Knife Meningioma Study Group. Judicious resection and/or radiosurgery for parasagittal meningiomas: outcomes from a multicenter review. Neurosurgery 1998; 43, p.405-414

Urgošik D, Vymazal J, Vladyka V et al. Gamma knife treatment of trigeminal neuralgia: clinical and electrophysiological study. Stereotact and Funct. Neurosurg.1998; 70(suppl 1), p.200-209

Flickinger JC, Kondziolka D, Lunsford LD et al. A multi-insititutional analysis of complication outcomes after arteriovenous malformation radiosurgery. Int J Radiation Oncology Biol Phys, 1999; 44, p.67-74

Vymazal J, Liščák R, Novotný J Jr et al. The role of gamma knife radiosurgery in arteriovenous malformations with aneurysms. Stereotact Funct Neurosurg, 1999; 72(suppl 1): 175-184

Flickinger JC, Kondziolka D, Lunsford LD et al. Development of a model to predict permanent symptomatic postradiosurgery injury for arteriovenous malformation patients. Int J Radiation Oncology Biol Phys, 2000; 46, pp.1143-1148

Šimonová G, Liščák R, Novotný Jr J et al. Solitary brain metastases treated with the Leksell gamma knife: prognostic factors for patients. Radiotherapy and Oncology 2000; 57, p. 207-213

Regis J, Bartolomei F, Kida Y et al. Radiosurgery for epilepsy associated with cavernous malformation: retrospective study in 49 patients. Neurosurgery, 2000; 47, pp. 1091-1097

Urgošik D, Vymazal J, Vladyka V et al. Treatment of postherpetic trigeminal neuralgia with the gamma knife. J Neurosurg, 2000; 93/(Suppl 3), pp. 165-168

Vladyka V, Liščák R, Šubrt O et al. Initial experience with gamma knife radiosurgery for advanced glaucoma. J Neurosurg, 2000; 93/(Suppl 3), pp. 180-83

Jech R, Urgošik D, Tintěra J et al. Functional magnetic resonance imaging during deep brain stimulation: a pilot study in four patients with Parkinson's disease. Movement Disorders 2001; 16:1126-1132

Novotný J Jr, Dvořák P, Spěváček V et al. Quality control of the stereotactic radiosurgery procedure with the polymer-gel dosimetry. Radiotherapy and Oncology, 2002, 63, pp. 223-230

Bělohávek O, Šimonová G, Kantorová I et al. Brain metastases after stereotactic radiosurgery using the Leksell gamma knife: can FDG PET help to differentiate radionecrosis from tumour progression? Eur J Nucl Med, 2003; 30:96-100

Hayashi M, Taira T, Chernov M et al. Gamma knife surgery for cancer pain-pituitary gland-stalk ablation: a multicenter prospective protocol since 2002. J Neurosurg, 2002, (Suppl 5) 97, pp. 433-437

Novotný J Jr., Novotný J, Spěváček V et al. Application of polymer gel dosimetry in gamma knife radiosurgery J Neurosurg, 2002, (Suppl 5) 97, pp. 556-562

Šimonová G, Novotný J Jr., Liščák R et al. Leksell gamma knife treatment of uveal melanoma. J Neurosurg,2002, (Suppl 5) 97: 635-639

Vladyka V, Liščák R, Novotný J Jr et al. Radiation tolerance of functioning pituitary tissue in gamma knife surgery for pituitary adenomas. Neurosurgery, 2003; 52, pp. 309-317

Novotný J Jr., Novotný J, Spěváček V et al. Evaluation of geometric and dosimetric inaccuracies of stereotactic irradiation in the rat brain. Stereotact Funct Neurosurg, 2002; 79, pp.57-74

Hájek M, Dezortová M, Liščák R et al. 1H MR spectroscopy of mesial temporal lobe epilepsies treated with Gamma knife. Eur Radiol, 2003; 13, pp. 994-1000

Hayashi M, Taira T, Chernov M et al. Role of pituitary radiosurgery for the management of intractable pain and potential future applications. Stereotact Funct Neurosurg, 2003; 81, pp.75-83

Régis J, Rey M, Bartolomei et al. Gamma knife radiosurgery in mesial temporal lobe epilepsy: a prospective multicenter study. *Epilepsia*, 2004, 45(5), pp.504-515

Herynek V, Burian M, Jiráček D et al. Metabolite and diffusion changes in the rat brain after leksell gamma knife irradiation. *Magnetic resonance in medicine*, 2004, 52, pp.397-402

Šimonová G., Novotný J.Jr., Liščák R. Low-grade gliomas treated by fractionated gamma knife surgery. *J.Neurosurgery*, 2005, (Suppl) 102, pp.19-24

Urgošík D., Liščák R., Novotný J Jr et al. Treatment of essential trigeminal neuralgia with gamma knife surgery. *J.Neurosurg*, 2005, (Suppl) 102, pp. 29-33

Tlachacova D., Schmitt M., Novotny J.Jr et al. A comparison of the gamma knife model C and the Automatic Positioning System with Leksell model B. *J.Neurosurg*, 2005, (Suppl) 102: 25-28

Novotny J.Jr., Vymazal J., Novotny et al. Does new magnetic resonance imaging technology provide better geometrical accuracy during stereotactic imaging? *J.Neurosurg*, 2005, (Suppl) 102, pp. 8-13

Vladyka V., Liščák R., Šimonová G et al. Progress in glaucoma treatment research: a nonrandomized prospective study of 102 patients with advanced refractory glaucoma treated by Leksell gamma knife irradiation. *J.Neurosurg*, 2005, (Suppl) 102, pp. 214-219

d.) český:

Chytka T, Urgošík D, Vladyka V et al. Koloidní cysty III. Mozkové komory a stereotaktická aspirace. *Čes a Slov Neurol Neurochir* 1999; 62/95, s.99-103

Urgošík D, Vladyka V, Liščák R et al. Léčba neuralgie trigeminu pomocí gama nože. *Čes a Slov Neurol Neurochir*, 1999; 62/95, s. 219-225

Chytka T, Novotný J Jr, Liščák R et al. Lze na základě klinických a neuroradiologických dat spolehlivě předpovědět malignitu mozku gliomu? *Čes a Slov Neurol Neurochir*, 2001; 64/97, s.36-44

Pechačová Z, Liščák R, Vladyka V et al. Implantace elektrod pro invazivní snímání EEG – zkušenosti v nemocnici Na Homolce. *Čes a slov. Neurol. Neurochir.*, 2001; 64/97, s. 237-243

Vojtěch Z, Vladyka V, Liščák R et al. Zkušenosti s radiochirurgií meziotemporální epilepsie. *Čes. A slov. Neurol.Neurochir.*, 2002; 65/98, s.410-420

Chytka T, Liščák R, Vladyka V et al. Role radiochirurgie a stereotaxe v léčbě chondromů a chondrosarkomů báze lebni. *Čes a slov. Neurol. Neurochir.*, 2003, 66/99, p. 288-296

Růžička E, Urgošík D, Jech R et al. Hluboká mozková stimulace v léčbě Parkinsonovy nemoci a třesu: Pražská zkušenost 1998-2003. *Čes a Slov Neurol neurochir*, 2004; 67/100, s. 423-436