

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2006



NEUROLOGICKÁ KLINIKA 1. LF UK A VFN



vedení

přednosta: prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.

primář: MUDr. Petr Mečír

vrchní sestra: Jaroslava Herinková

kontakt

Kateřinská 30, 120 00 Praha 2

tel: +420 224 965 550, fax: +420 224 965 074

e-mail: neuro@lf1.cuni.cz

<http://www.neuro.lf1.cuni.cz/>



základní činnosti:

Diagnostická a léčebná péče o neurologické nemocné, pre- a postgraduální výuka neurologie a klinický výzkum v oblasti neurologie a příbuzných oborů.

zdravotnická část:

celkový počet lůžek: **91**
(z toho 82 standardních a 9 JIP)

celkový počet hospitalizací: **2 920**

celkový počet ambulantních vyšetření: **62 699**

specializovaná centra a počet ošetřených pacientů:

Centrum pro diagnostiku a léčbu myasthenia gravis **3 562**

Centrum pro demyelinizační onemocnění **12 720**

Centrum extrapyramidových onemocnění **5 567**

Centrum pro poruchy spánku a bdění **2 442**

Centrum pro diagnostiku, prevenci a terapii cévních mozkových příhod **2 130**

Centrum pro nervosvalová onemocnění **2 036**

výuka:

pregraduální vzdělávání:

Povinné předměty: neurologie pro obory: všeobecné lékařství ve 4. a 6. ročník, praktická stomatologie, ergoterapie, ošetrovatelství, fyzioterapie.

Povinně volitelné předměty: neurologie od „A do Z“, spánková medicína, neurovědy.

Výuka neurologie v anglickém jazyce: všeobecné lékařství, stomatologie, zahraniční studenti programu Sokrates – Erasmus.

postgraduální doktorské studium:

V roce 2006 studovalo na neurologické klinice v doktorském studijním programu oboru neurovědy 10 studentů v interním a 17 v kombinovaném studiu. 2 studenti získali titul Ph.D.

Okruhy témat a školitelé postgraduálního studia Neurověd na Neurologické klinice:

- Poruchy spánku a bdění v dětském i dospělém věku (klinické polysomnografické, biochemické a genetické korelace) (**prof. Nevšimalová**)
- Exogenní faktory ovlivňující kvalitu spánku (detekce změny makro-i mikrostruktury spánku), civilizační choroby a kvalita spánku (**prof. Nevšimalová**)
- Neurovývojová problematika a neurometabolické poruchy dětského věku (**prof. Nevšimalová**)
- Vztahy mezi klinickými, funkčními a morfometrickými parametry u Huntingtonovy nemoci (**doc. Roth**)
- Non-motorické projevy Huntingtonovy nemoci (**doc. Roth**)
- Non-motorické projevy Parkinsonovy nemoci (**doc. Roth**)
- Studium motorických a non-motorických účinků hluboké mozkové stimulace u extrapyramidových poruch hybnosti (**prof. Růžička**)
- Analýza chůze a dalších vrozených a získaných pohybových stereotypů a jejich poruch (**prof. Růžička**)
- Výběr, fenotypická charakterisace a genová analýza klinických subpopulací jedinců s extrapyr. onemocněními (esenciální tremor, juvenilní Parkinsonova nemoc, Touretteův syndrom, aj.) (**prof. Růžička**)
- Neurofarmakologické mechanismy a léčebné studie u extrapyramidových poruch hybnosti (**prof. Růžička**)
- Poruchy dýchání ve spánku (**prof. Šonka**)
- Poruchy spánku a bdění u neurologických onemocnění (**prof. Šonka**)
- Patofyziologie poruch spánku a bdění (**prof. Šonka**)
- Sociální aspekty poruch spánku a bdění (**prof. Šonka**)
- Imunosupresivní postupy v léčbě sclerosis multiplex včetně jejích maligních forem (**doc. Havrdová**)
- Neurorehabilitace v ovlivnění motorických funkcí pacientů s RS (**doc. Havrdová**)
- Patofyziologické mechanismy řízení hybnosti u onemocnění extrapyramidového systému (**as. Jech**)
- Funkční magnetická rezonance - vývoj nových úloh a jejich aplikace v neurologii a neurochirurgii (**as. Jech**)

postgraduální profesní vzdělávání:

Akreditace II. typu pro specializační školení v neurologii.

Pravidelné semináře Hennerovy neurologické kliniky

Pravidelné akreditované kurzy specializačního školení v neurologii (za rok 2006 celkem 6 celodenních kurzů)

7. ročník kursu extrapyramidových onemocnění (Velké Losiny, 19.-21.V.2006)

výzkum - granty a výzkumné projekty řešené v roce 2006:

granty, jejichž hlavní řešitel je členem neurologické kliniky:

- Farmakogenomický přístup ke studiu účinnosti léčby u nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšni. Agentura: IGA MZ ČR 8713-5, rok: 2005-2009
- Využití hluboké mozkové stimulace v léčbě Parkinsonovy nemoci a dalších extrapyramidových poruch hybnosti. IGA MZ ČR 1A/8629-5, rok: 2005-2009
- Využití plasticity centrálního nervového systému v neurorehabilitaci nemocných s roztroušenou sklerózou mozkomíšni. IGA MZ ČR 1A/8628-5, rok: 2005-2009
- Výzkum genetických aspektů syndromu neklidných nohou u sourozeneckých párů a jejich rodičů IGA MZ ČR NR/8086-3. rok: 2004 – 2006
- Role dorsolaterálního prefrontálního kortexu při percepci času: GA UK 16/06, rok: 2006 – 2007
- Night Noise Guidelines. WHO – NNGL projekt 516513. rok: 2004-2006
- RP EU NABINMS (Neutralizing Antibodies in Multiple Sclerosis) WP 3: dílčí řešení úlohy neutralizačních protilátek proti interferonu beta u imunosuprimovaných osob. 6. Rámcový Program. rok: 2006-2008
- RP EU ENRAH – Alternating hemiplegia in childhood. 6. Rámcový Program. rok: 2005-2007
- Vybavení učeben a zavedení technik funkčního zobrazování poruch hybnosti a aplikací virtuální reality do výuky všeobecného lékařství, fyzioterapie a ergoterapie. Rozvojový projekt MŠMT. 641/4 rok: 2006
- Multimediální atlas poruch hybnosti. FRVŠ: 2132/2006. rok: 2006

granty, jejichž spoluřešitel je členem neurologické kliniky:

- Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace. MŠMT ČR VZ 0021620816. rok: 2005-2012
- Extrapyramidová onemocnění – korelaci mezi morfologickými, funkčními a klinickými nálezy. IGA MZ ČR NR 8937-4/2006. rok: 2006 - 2009

- Těžká spasticita u roztroušené sklerózy léčená dlouhodobě intratekálním podáváním baklofenu : IGA MZ ČR 8523-3 rok: 2005-2007
- Vývoj dysfunkce dolních močových cest u remitentní formy RS v závislosti na typu neurologické léčby - srovnání léčby interferonem a kombinovanou imunosupresí - prospektivní studie. IGA MZ ČR 8188-3 rok: 2004-2006
- Vliv ortognátní chirurgie na dechové parametry ve spánku: IGA MZ ČR NR 8038-3. rok: 2004-2006
- Vytváření neuroinformačních databází a vytěžování poznatků z nich MŠMT ČR Kontakt ME 701 rok: 2003-2007

klinické hodnocení léčiv:

- Celkový počet studií probíhajících v roce 2006: 12
Choroby, kterých se studie týkaly: Parkinsonova nemoc, roztroušená skleróza, cévní mozkové příhody, epilepsie, nespavost a syndrom neklidných nohou.

významná ocenění:

- Cena České neurologické společnosti za nejlepší monografii roku 2005 - kniha Kraus a kol.: Dětská mozková obrna. (Doc. MUDr. Jana Süssová, CSc spoluautor)
- Hennerova cena České neurologické společnosti pro mladé autory do 35 let za vynikající originální práci roku. Klempř J, Hansíková H, Roth J, Židovská J, Bohm M, Zeman J. Aktivity komplexů dýchacího řetězce v izolovaných trombocytech u 18 pacientů s Huntingtonovou nemocí. *Čes slov Neurol Neurochir.* 2005;68/101:169-174.
- Cena za nejlepší původní práci publikovanou v r. 2005 udělená Českou společností pro výzkum spánku a spánkovou medicínu. Štěpánová I, Nevšimalová S, Hanušová J. Rhythmic movement disorder in sleep persisting into childhood and adulthood. *Sleep* 2005, 28, 851-6
- Cena České neurologické společnosti za nejlepší kasuistiku v r. 2005: Roth J, Ulmanová O, Růžička E. Orgánové komplikace navozené ergotovými agonisty dopaminu – čas na změnu léčebných doporučení? *Čas Lék Čes* 144, 2005, 2: 123-6.
- Vondráčková cena České Psychiatrické společnosti za r. 2005: Anders M, Uhrová T, Roth J. Depresivní stavy v neurologické praxi. Galén, 2005.
- Cena Jana Masaryka za činnost ve spolku absolventů a přátel UK pro Prof. MUDr. Jiřího Tichého, DrSc.

publikace členů neurologické kliniky v roce 2006:

původní práce v časopisech s IF:

- **Arnulf I, Lin L, Zhang J, Ripley B, Einem M, Nevšimalová S, Bassetti C, Bourgin P, Nishino S, Mignot E.** CSF versus serum leptin in narcolepsy: is there an effect of hypocretin deficienty. *Sleep*, 2006, vol. 29, no.8, p. 1017-1024. **IF=4.950**
- **Bartoš R, Jech R, Vymazal J, Cihlár F, Hejčl A, Sameš M.** Spolehlivost lokalizace primární motorické oblasti pomocí funkční magnetické rezonance. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 3, s. 189-194. **IF=0.070**
- **Bušková J.** Narkolepsie a její psychosociální aspekty. *Československá psychologie*, 2006, roč. 50, č. 5, s. 458-462. **IF=0.241**
- **Bušková J, Vaněčková M, Šonka K, Seidl Z, Nevšimalová S.** Reduced hypothalamic gray matter in narcolepsy with cataplexy. *Neuroendocrinology Letters*, 2006, roč. 27, č. 6, s. 769-772. **IF=1.005**
- **Foltán R, Hoffmannová J, Donev F, Vlk M, Šonka K, Pretl M.** Advancement musculus genioglossus a závěs jazyky v terapii obstrukčního spánkového syndromu. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 1, s.57-63. **IF=0.070**
- **Frohman EM, Havrdová E, Levinson B, Slanař O.** Azathioprine myelosuppression in multiple sclerosis: characterizing thiopurine methyltransferase polymorphisms. *Multiple sclerosis*, 2006, vol. 12, no. 1, p. 108-111. **IF=2.832**
- **Frohman EM, Havrdová E, Lublin F, et al.** Most patients with multiple sclerosis or a clinically isolated demyelinating syndrome should be treated at the time of diagnosis. *Archives of Neurology*, 2006, roč. 63, č. 4, s.614-619. **IF= 4.900**
- **Havránková P, Ulmanová O, Roth J.** Rabdomyolýza po aplikaci tiapridu u pacientů s Parkinsonovou chorobou. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č.4, s. 308-310. **IF=0.070**
- **Jech R, Růžička E, Urgošik D, Serranová T, Volfová M, Nováková O, Roth J, Dušek P, Mečír P.** Deep brain stimulation of the subthalamic nucleus affects restin EEG and visual evoked potentials in Parkinson's disease. *Clinical Neurophysiology*, 2006, vol. 117, no. 5, p. 1017-1028. **IF=2.640**
- **Koštalová E, Kraus J, Nevšimalová S, Zumrová A, Hadač J, Zeman J, Bednařík J, Poupětová H, Elleder M.** Globoidní leukodystrofie (Krabbeho nemoc). Studie českých pacientů a přehled současných názorů na biologii a diferenciální diagnózu. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 3, s. 200-210. **IF=0.070**
- **Polman CH, O'Connor PW, Havrdová E, et al.** A randomized, placebo-controlled trial of Natalizumab for relapsing multiple sclerosis. *New England Journal of Medicine*, 2006, vol. 354, no. 9, p. 899-910. **IF=44.016**
- **Reková P, Bauer J, Golán L, Fiksa J, Sváčková D, Lakomý C, Tyl D.** Abnormality srdečního síňového septa a cévní mozkové příhody. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 1, s. 27-32. **IF=0.070**

- **Růžička E, Roth J, Jech B, Vymazal J, Urgošík D.** Reply: Hemiparkinsonism and levodopa-induced dyskinesias following focal nigral lesion. *Mov Disord* 2006;21:2268. **IF=3.093**
- **Řasová K, Havrdová E, Brandejský P, Zálišová M, Foubíková B, Martínková P.** Comparison of the influence of different rehabilitation programmes on clinical, spirometric and spirometric parameters in patients with multiple sclerosis. *Multiple sclerosis*, 2006, roč. 12, s. 227-234. **IF=2.832**
- **Saccardi R, Kozák T, Bocelli-Tyndall C, Fassas A, Kazis A, Havrdová E. – et al.** Autologous stem cell transplantation for progressive multiple sclerosis: Update of the European group for blood and marrow transplantation autoimmune diseases working party database. *Multiple sclerosis*, 2006, roč. 12, č. 6, s. 814-823. **IF=2.832**
- **Šonka K, Kemlink D, Pretl M.** Cataplexy treated with escitalopram- clinical experience. *Neuroendocrinology letters*, 2006, roč. 27, č. 1-2, s. 174-176. **IF=1.005**
- **Zárubová K, Růžička E.** Cervical dystonia in spinocerebellar ataxia type 2. *Movement disorders*, 2006, roč. 21, č. 8, s. 1295-1296. **IF=2.830**

souborné práce v časopisech s IF:

- **Bauer J.** Etiopatogeneze a současné možnosti terapie intracerebrálního krvácení. *Česká a slovenská Neurologie a Neurochirurgie* 2006, roč. 69/102, č. Suppl. 2, s. 30-33. **IF=0.070**
- **Billiard M, Bassetti C, Dauvilliers Y, Dolenc-Groselj L, Lammers GJ, Mayer G, Pollmächer T, Reading P, Šonka K.** EFNS guidelines on management of narcolepsy. *European Journal of Neurology*, 2006, vol. 13, p. 1035-1048. **IF=2.244**
- **Nevšímalová S.** Narkolepsie a hypersomnie. (Minimonografie ČSSN 2/06). *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 3, s. 92-106. **IF=0.070** (2005)
- **Růžička E.** Parkinsonova nemoc. (Minimonografie ČSSN 4/06). *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2006, roč. 69/102, č. 4, s. 241-258. **IF=0.070** (2005)

monografie:

- **Růžička E, Brožová H.** Atlas poruch chůze. *Praha, Plzeň 2006, Universita Karlova a Adéla – grafické studio.*
- **Šonka K.** Syndrom neklidných nohou. *ČR, Praha, 2006, 75 s., 1. vyd., Maxdorf. 80-7345-090-9. Farmakoterapie pro praxi, Sv. 13*

seznam zdravotnických a školských zaměstnanců kliniky:

lékaři:

Prof. MUDr. Evžen Růžička, DrSc.
 Prof. MUDr. Soňa Nevšímalová, DrSc.
 Prof. MUDr. Karel Šonka, DrSc.
 Doc. MUDr. Jiří Bauer, CSc.
 Doc. MUDr. Miluše Havlová, CSc.
 Doc. MUDr. Eva Havrdová, CSc.
 Doc. MUDr. Eva Malá, CSc.
 Doc. MUDr. Jan Roth, CSc.
 Doc. MUDr. Jana Šússová, CSc.
 prim. MUDr. Petr Mečtř
 MUDr. Eva Balážiová
 MUDr. Jiří Böhms
 MUDr. Hana Brožová
 MUDr. Petr Bušek, PhD.
 MUDr. Jitka Bušková, PhD.
 MUDr. Petr Dočekal
 MUDr. Ondřej Doležal
 MUDr. Petr Dušek
 MUDr. Eliška Faltýnová
 MUDr. Ondřej Fiala
 MUDr. Jan Fiksa
 MUDr. Jaroslava Hanušová
 MUDr. Petra Havránková
 MUDr. Dana Horáková
 MUDr. Martina Hoskocová
 MUDr. Michaela Jakoubková
 MUDr. Robert Jech, PhD.
 MUDr. Petr Jiroutek
 MUDr. Hana Kalistová, PhD.
 MUDr. Karel Kalous, CSc.
 MUDr. David Kemlink, PhD.
 MUDr. Jiří Klempř
 MUDr. Marie Kolínová
 MUDr. Lydie Koumarová
 MUDr. Ivana Kovářová
 MUDr. Eva Krasulová
 MUDr. Veronika Krejčí
 MUDr. Martin Kucharík
 MUDr. Ctirad Lakomý
 MUDr. Vladimír Líněk, CSc.
 MUDr. Michala Mosejová
 MUDr. Evžen Nešpor
 MUDr. Iveta Nováková
 MUDr. Lucie Nováková
 MUDr. Jana Picmausová
 MUDr. Jiří Pittha
 MUDr. Martin Pretl, CSc.
 MUDr. Iva Příhodová
 MUDr. Petra Řasová

lékaři:

MUDr. Tereza Roučková
 MUDr. Filip Růžička
 MUDr. Tereza Serranová
 MUDr. Dagmar Sváčková
 MUDr. Kateřina Švejdová
 MUDr. Alena Tauberová
 MUDr. Veronika Tichá
 MUDr. Michaela Týblová
 MUDr. David Tyl
 MUDr. Olga Ulmanová, PhD.
 MUDr. Jana Volná
 MUDr. Markéta Volfová
 MUDr. Helena Zoltánová

logopedi:

Mgr. Hana Bachurová
 Mgr. Zuzana Lebedová

vrchní sestra:

Jaroslava Herinková

staniční sestry:

Alexandra Drožová
 Margareta Martínková
 Naděžda Peroutková
 Mgr. Martina Puršová
 Bc. Lenka Pyciaková
 Anna Rybářová
 Dana Suchá
 Eva Trdlová
 Marcela Wolfová

psychologové:

Mgr. Jana Dušánková
 Mgr. Olga Klempřiová
 PhDr. Olga Kyselová
 PhDr. Nataša Špačková

fyzioterapeuti:

Mgr. Daniel Arnošt
 Eva Frajmanová, Dis.
 Mgr. Lucie Jiříková
 Ingrid Karásková, Dis.
 Adéla Kremzová, Dis.
 Klára Plichtová
 Miroslava Pokorná
 PhDr. Kamila Řasová, PhD.
 Dana Zborníková, Dis.

ostatní zaměstnanci:

Olga Kučerová
 Vladimír Libich
 Marek Nykl
 Bc. Irena Růžičková
 Hana Stárková
 Ing. Lydie Šustrová
 Jaroslava Švecová
 Bohumila Tlapáková
 Martin Voleman

