**Prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc., FEAN**

Narozen 12. října1961 v Uherském Hradišti.

Neurologická klinika Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci

Fakultní nemocnice

I.P. Pavlova 6, 77520 Olomouc

Telefon: 00420588443400, e-mail: [petr.kanovsky@fnol.cz](mailto:petr.kanovsky@fnol.cz)

**Hlavní oblasti výzkumu:** dystonie, spasticita, neurofyziologie dystonie, atypické parkinsonské syndromy, biologie atypického parkinsonismu, epidemiologie parkinsonismu.

**Autor a spoluautor 191 původních prací evidovaných v SCI, hlavní autor, editor a spolueditor celkem 7 monografií.**

**Citovanost: 2376 WOS, 6525 WOK (bez autocitací), H-index (9/2018) 25 WOS, 35 WOK.**

**1986** MUDr., promoce na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity v Brně

**1986 – 1990** sekundární lékař, Neurologické oddělení OÚNZ Uherské Hradiště

**1990 – 1992** sekundární lékař, Neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

**1992** vědeckovýzkumná stáž, INSERM, U-97, CHU St. Anne, Paris

**1993 – 1998** ordinář a odborný asistent, Neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

1. vědeckovýzkumná stáž, The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London,UK
2. vědeckovýzkumná stáž, The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London,UK
3. vědeckovýzkumná stáž, The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London,UK

**1998 – 2001** odborný asistent, Neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

**2001** docentura v oboru Neurologie, Masarykova univerzita v Brně

**2001 – 2004** docent, Neurologická klinika LF MU a FN v Brně

**2004 – dosud** přednosta Neurologické kliniky LF UP a Fakultní nemocnice v Olomouci

1. profesura v oboru Neurologie, Univerzita Palackého v Olomouci

**2015**  FEAN - Fellow of the European Academy of Neurology (Vienna)

Přednosta Neurologické kliniky LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc

Vedoucí oddělení vědy a výzkumu, Fakutní nemocnice Olomouc

Vedoucí redaktor**,** Basal Ganglia journal (Elsevier)

Člen Vědecké rady ČLK

**Nejvýznamnější vyzvané přednášky:** Austrian Neurological Society Meeting, Innsbruck, Austria 2000; World Congress of Neurology, London, UK, 2001; European Federation of Neurological Societies Meeting, Brussels, Belgium 2007; Philippines Movement Disorders Society Congress, Cebu, Philipines 2009; Dystonia Europe Meeting, Brač, Croatia 2012, Meeting of Instituto di Neurología Pediatrica, Mexico City, Mexico 2014, AOPMDS Meeting, Pattaya, Thailand 2014, Danube Symposium and Dystonia Europe Meeting, Dubrovnik, Croatia 2015, AOPMDS Meeting, Manila, Phulippines 2016, IPMDS Congress, Vancouver, Canada 2017, Movement Disorder Society of Philippines, Manila, Philippines 2018

**Recenzent pro:** Movement Disorders, Medicine, Neurology, Journal of Neural Transmission, Clinical Neurophysiology, Journal of Neurology, Journal of Neurological Sciences.

**Členství ve výborech a komisích:** členInternational Executive Committee, Movement Disorder Society – European Section (2000 – 2004), člen International Editorial Board, Movement Disorders Journal (1999 – 2004), člen cientists´Panel on Parkinson´s disease, EFNS (2000 – 2014), invididuální člen Movement Disorders Scientific Panel, EAN (2016 – dosud), člen oborové komise 06 IGA MZ ČR (2006 – 2012), člen odborného panelu P04 AZV MZ ČR (2014-2018).

**Nejvýznamnější podpořené výzkumné projekty:**

Grant **IGA MZ ČR NS-9902** „Změny organizace a aktivace motorického a premotorického kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie“ (2008 – 2011), **hlavní řešitel**

Grant **IGA MZ ČR NT–13575** „Změny organizace a aktivace mozkového kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie“ (2012 – 2015), **hlavní řešitel**

Grant **IGA MZ ČR NT–12221** „Markery neurodegenerace v diferenciální diagnostice parkinsonských syndromů“ (2011 – 2015), **hlavní řešitel**

Grant **IGA MZ ČR NT–14407** „Epidemiologická studie prevalence neurodegenerativního parkinsonismu“ (2013 – 2015), **hlavní řešitel**

Grant **AZV MZ ČR NV15-31921A** „Prevalence spasticity v populaci pacientů postižených ischemickým iktem v karotickém povodí“ (2015–2018), **hlavní řešitel**

**Nejvýznamnější publikace uveřejněné v posledních 5 letech (2013 – 2017):**

Hok P, Opavský J, Kutín M, Tüdös Z, **Kaňovský P**, Hluštík P. Modulation of the sensorimotor system by sustained manual pressure stimulation. Neuroscience 2017; 348:11-22.

Kaiserova M, Grambalova Z, Otruba P, Stejskal D, Prikrylova Vranova H, Mares J, Mensikova K, **Kanovsky P.** Cerebrospinal fluid levels of chromogranin A and phosphorylated neurofilament heavy chain are elevated in amyotrophic lateral sclerosis. Acta Neurol Scand. 2017; 136: 360-364

Bartonikova T, Mensikova K, Mikulicova L, Vodicka R, Vrtel R, Godava M, Vastik M, Kaiserova M, Otruba P, Dolinova I, Nevrly M, **Kanovsky P.** Familial atypical parkinsonism with rare variant in VPS35 and FBXO7 genes: A case report. Medicine (Baltimore) 2016; 95(46) :e5398

Mensikova K, Tuckova L, Ehrmann J, **Kanovsky P**. Unusual phenotype of pathologically confirmed progressive supranuclear palsy with autonomic dysfunction and cerebellar ataxia. Medicine (Baltimore) 2016; 95: e5237.

Veverka T, Hluštík P, Hok P, Otruba P, Zapletalová J, Tüdös Z, Krobot A, **Kaňovský P**. Sensorimotor modulation by botulinum toxin A in post-stroke arm spasticity: Passive hand movement. J Neurol Sci. 2016; 362:14-20

Elovic EP, Munin MC, **Kaňovský P**, Hanschmann A, Hiersemenzel R, Marciniak C. Randomized, placebo-controlled trial of incobotulinumtoxina for upper-limb post-stroke spasticity. Muscle Nerve 2016; 53: 415-21

Hényková E, Vránová HP, Amakorová P, Pospíšil T, Žukauskaitė A, Vlčková M,Urbánek L, Novák O, Mareš J, **Kaňovský P**, Strnad M. Stable isotope dilution ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spektrometry quantitative profiling of tryptophan-related neuroactive substances in human

serum and cerebrospinal fluid. J Chromatogr A. 2016; 1437:145-57.

Přikrylová Vranová H, Hényková E, Mareš J, Kaiserová M, Menšíková K, Vaštík M, Hluštík P, Zapletalová J, Strnad M, Stejskal D, **Kaňovský P**. Clusterin CSF levels in differential diagnosis of neurodegenerative disorders. J Neurol Sci. 2016; 361:117-21

**Kaňovský P**, Bhatia K, Rosales R. Dystonia and dystonic syndromes (253pp). Springer Verlag GmbH, Wien 2015, ISBN 978-3-7091-1515-2

Jost WH, Benecke R, Hauschke D, Jankovic J, **Kaňovský P,** Roggenkämper P, Simpson DM, Comella CL. Clinical and pharmacological properties of incobotulinumtoxinA and its use in neurological disorders. Drug Des Devel Ther 2015; 9:1913-26

Kaiserova M, Prikrylova Vranova H, Galuszka J, Stejskal D, Mensikova K, Zapletalova J, Mares J, **Kanovsky P**. Orthostatic hypotension is associated with decreased cerebrospinal fluid levels of chromogranin A in early stage of Parkinson disease. Clin Auton Res 2015; 25: 339-42.

Menšíková K, Kaiserová M, Vaštík M, Kurčová S, **Kaňovský P.** Treatment of camptocormia with continuous subcutaneous infusions of apomorphine: 1-year prospective púilot study. J Neural Transm 2015; 122: 835 - 9

Vranová H, Hényková E, Kaiserová M, Menšíková K, Vaštík M, Mareš J, Hluštík P, Zapletalová J, Strnad M, Stejskal D, **Kaňovský P**. Tau protein, beta-amyloid and clusterin CSF levels in the differential diagnosis of parkinsonian syndrome with dementia. J Neurol Sci 2014; 343: 120 – 4.

Veverka T, Hluštík P, Hok P, Otruba P, Tüdös Z, Zapletalová J, Krobot A, **Kaňovský P**. Cortical activity modulation by botulinum toxin type A in patients with post-stroke arm spasticity: real and imagined hand movement. J Neurol Sci 2014; 346: 276 – 83

Musova Z, Kaiserova M, Kriegova E, Fillerova R, Vasovcak P, Santava A, Mensikova K, Zumrova A, Krepelova A, Sedlacek Z, **Kanovsky P**. A novel frameshift mutation in the AFG3L2 gene in a patient with spinocerebellar ataxia. Cerebellum 2014; 13: 331-7

Mensikova K, **Kanovsky P**, Kaiserova M, Mikulicova L, Vastik M, Hlustik P, Jugas P, Ovecka J, Janout V. [Prevalence of neurodegenerative parkinsonism in an isolated population in south-eastern Moravia, Czech Republic.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23887882) Eur J Epidemiol. 2013; 28: 833-6

Batla A, Stamelou M, Mensikova K, Kaiserova M, Tuckova L, **Kanovsky P**, Quinn N, Bhatia KP.

[Markedly asymmetric presentation in multiple system atrophy.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23746453) Parkinsonism Relat Disord 2013; 19: 901-5 Menšíková K, Matěj R, Tučková L, Rusina R, Ehrmann J, **Kaňovský P**. [Progressive supranuclear palsy phenotype mimicking synucleinopathies.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23590894) J Neurol Sci. 2013; 329: 34-7