

CURRICULUM VITAE

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

25. 11. 1968, Brno, Československo

KONTAKT

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta

Kamenice 5, 625 00 Brno

Telefon: +420 549 491 300

Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně, I. neurologická klinika

Pekařská 53, 656 91 Brno

Telefon: +420 543 182 651, +420 543 182 617

Mobil: +420 725 829 355

Email: bares@muni.cz

Web: https://www.researchgate.net/profile/Martin_Bares

Facebook: <https://www.facebook.com/martin.bares.125>

VZDĚLÁNÍ

2009

Jmenování profesorem v oboru neurologie (Lékařská fakulta Masarykovy univerzity)

2005

Jmenování docentem v oboru neurologie (Lékařská fakulta Masarykovy univerzity)

2002

Doktorské studium, obor neurologie, vědecký titul Ph.D. (Lékařská fakulta Masarykovy univerzity)

1987–1993

Studijní program Všeobecné lékařství, titul MUDr. (Lékařská fakulta Masarykovy univerzity)

SOUČASNÉ PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ

od 2/2018

Děkan, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity

od 5/2015

Adjunct Professor, Department of Neurology, Medical School, University of Minnesota, Minneapolis, USA

od 9/2009

Profesor, I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

od 1999

Vedoucí neurofyziologických laboratoří, I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

PRACOVNÍ ZAŘAZENÍ V MINULOSTI

2015–2018

Prorektor pro akademické záležitosti
Masarykova univerzita

2012–2018

Statutární zástupce rektora
Masarykova univerzita

2012–2018

Zástupce přednosty pro vědu a výzkum
I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

1. 9. – 31. 10. 2012

Výkonný ředitel
CEITEC, Centrální řídicí struktura – pověřen výkonem funkce

2011–2015

Prorektor pro rozvoj
Masarykova univerzita

2005–2009

Docent
I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

2004–2005

Postdoctoral Fellow
Department of Neuroscience and Department of Neurology, University of Minnesota, Minneapolis,
Brain Sciences Center, Veterans Administration Medical Center, Minneapolis, USA

2003–2004

Fulbright Scholar
Department of Neuroscience and Department of Neurology, University of Minnesota, Minneapolis, USA

1999–2003

Samostatně pracující a vedoucí lékař

I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

1993–1999

Sekundární lékař

I. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

V Ě D E C K É A P R O F E S N Í Z A Ř A Z E N Í

- Extrapiramidová onemocnění (Parkinsonova nemoc, dystonie, esenciální třes a další)
- Spasticita
- Neurodegenerativní onemocnění
- Hluboká mozková stimulace
- Klinická neurofyziologie
- Funkční magnetická resonance

P O S T G R A D U Á L N Í V Z D Ě L Á V Á N Í A S P E C I A L I Z A C E

od 2006 ECFMG

Držitel certifikátu (United States Medical Licence Examination – USMLE, sestávající ze STEP 1, STEP 2CK, STEP 2CS a STEP 3) nutné pro práci lékaře v amerických nemocnicích

1996–1999

Specializační příprava na atestaci II. stupně, obor neurologie

1995–1998

Specializace v evokovaných potenciálech (včetně závěrečné zkoušky z funkční odbornosti, licence České společnosti pro klinickou neurofyziologii)

1994–1996

Specializace v elektromyografii (včetně závěrečné zkoušky z funkční odbornosti, licence České společnosti pro klinickou neurofyziologii)

1993–1996

Specializační příprava na atestaci I. stupně, obor neurologie

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

2009–současnost

Profesor

Výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské obory – přednášky, semináře, cvičení, včetně stáží (LF MU)

2006–současnost

Školitel studentů v doktorském studijním oboru neurologie, od roku 2012 školitel studentů v doktorském studijním oboru neurovědy (LF MU)

- Doposud úspěšně obhájili pod mým vedením svoji dizertační práci v doktorském studijním oboru neurologie 4 studenti (vždy s hodnocením A), a 2 studenti v oboru neurovědy (rovněž s hodnocením A).
- V současnosti jsem školitelem 3 studentů v doktorském studijním programu neurovědy.
- Jeden z mých úspěšných absolventů strávil 1 rok na Center for Magnetic Resonance Research, University of Minnesota, Minneapolis, USA (2017–2018).

2006–2011

Garant oboru neurologie (LF MU)

2005–2009

Docent

Výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské bakalářské obory – klinické stáže, semináře, cvičení (LF MU)

1999–2003

Odborný asistent

Výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství, nelékařské bakalářské obory – klinické stáže, cvičení (LF MU)

1997–1999

Asistent

Výuka magisterských studentů oborů všeobecné lékařství, zubní lékařství – klinické stáže (LF MU)

ZAHRANIČNÍ STÁŽE A ŠKOLENÍ

Krátkodobé zahraniční stáže

červen 2018

University of Mons, Department of Neurology, Mons, Belgium: pozvaný přednášející, prof. Mario Manto

září 2008

University of Montreal, Geriatric Institute, Montreal, Quebec, Canada:
Hostující profesor, pozvaný přednášející, prof. Julien Doyon

červen 2007

Charité Campus Virchow Klinik, Berlín, Germany:
Deep Brain Stimulation for the treatment of Dystonia (European Continuing Medical Training)

květen 2007

Department of Neurology and Department of Neurosurgery, Medical University Hannover, Germany

Movement Disorders Clinic and Functional Neurosurgery Course, prof. Dirk Dressler

duben 2003

Department of Physiology and Pharmacology, University of Rome La Sapienza, Rome, Italy:

Klinická neurofyziologie, prof. Claudio Babiloni

červen 2002

Department of Psychophysiology, Tilburk, Nizozemí:

Třítýdenní postgraduální stáž: experimentální a klinická neurofyziologie a psychofyziologie, prof. Dr. Cornelis H.M. Brunia

květen 2001

Department of Psychophysiology, Tilburk, Nizozemí:

Dvoutýdenní postgraduální stáž: experimentální a klinická neurofyziologie a psychofyziologie, prof. Dr. Cornelis H.M. Brunia

červen 1998

Department of Neurology and Neuroscience, University in Ljubljana, Slovenia

Měsíční postgraduální stáž: klinická neurofyziologie, extrapyramidová onemocnění, prof. Dr. Zvezdan Pirtošek

Dlouhodobé zahraniční stáže

od 2015

Department of Neurology University of Minnesota, Minneapolis, USA:

Adjunct Professor

2005–2018

Department of Neuroscience University of Minnesota, Minneapolis, USA a Brain Sciences Center, Veterans Administration Medical Center, Minneapolis, USA: hostující Postdoctoral Associate (od roku 2015 Adjunct Professor) s opakovanými stážovacími pobyty a konzultacemi společných vědeckých projektů a výměnnými pobyty kolegů a doktorandů či postdoků.

2003–2005

Departments of Neuroscience and Neurology, University of Minnesota, Minneapolis, USA:

Fulbright Scholar a Postdoctoral Fellow, Professor of Neurology, James Ashe, M.D.

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH SPOLEČNOSTECH

- Česká lékařská komora
- Česká neurologická společnost (odborné sekce – extrapyramidová, bolesti hlavy)
- Česká společnost pro klinickou neurofyzilogii
- Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně
- Movement Disorders Society
- Society for the Research on the Cerebellum
- Society for Neuroscience
- International Neurotoxin Society

VOLENÉ FUNKCE

v rámci univerzity/fakulty nebo odborných společností

2009–2017

Předseda extrapyramidové sekce České neurologické společnosti

2009–2017

Člen výboru České společnosti pro klinickou neurofyzilogii

2008–2011

Předseda akademického senátu LF MU

2005–2011

Člen akademického senátu LF MU, komora akademických pracovníků

1990–1991

Člen akademického senátu LF MU, studentská komora

JMENOVANÉ FUNKCE

v rámci univerzity, fakulty, české konference rektorů, fakultní nemocnice, ministerstva

od 2018

Místopředseda Asociace děkanů lékařských fakult v ČR

od 2018

Člen Rady pro výstavbu MU

2016–2018

Člen rozpočtové komise rektora

od 2015

Člen rady pro rozvoj výzkumných infrastruktur MU

2015–2018

Předseda ediční komise MU

od 2013

Zástupce České konference rektorů v Evropské asociaci univerzit (EUA) pro regionální inovační strategii: Smart Specialization Strategy

2012–2015

Předseda rady pro rozvoj výzkumných infrastruktur MU

2009–2015

Člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví ČR

2002–2006

Člen klinické rady FN u sv. Anny v Brně

OCENĚNÍ VĚDECKOU KOMUNITOU

Člen vědeckých rad

- MU
- LF MU (předseda)
- UP v Olomouci
- LF UP v Olomouci
- VFU Brno
- Fakulta veterinárního lékařství VFU Brno
- CEITEC MU

Člen oborových rad

- LF MU (neurologie, neurovědy)
- LF UP v Olomouci (neurologie)

Pravidelný recenzent odborných periodik

- Clinical Neurophysiology
- The Cerebellum
- Cerebellum and Ataxias
- Tremor and Other Hyperkinetic Movements
- Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie

Příležitostný recenzent odborných periodik

- European Journal of Neurology
- Experimental Brain Research
- Neuropsychologia
- Movement Disorders
- Neuroimage
- Human Brain Mapping
- Brain Research Bulletin
- Journal of Neurological Sciences
- Journal of Neural Transmission

- Journal of Neurology
- Disability and Rehabilitation
- Movement Disorders Practice
- Neurosurgery and Psychiatry
- International Journal of Psychophysiology,
- Neuropsychiatry
- Molecular Neurobiology
- Basal Ganglia
- Physiological Research
- Neurologie pro praxi
- Biomedical Papers
- Vnitřní lékařství
- Psychiatrie pro praxi
- a další

Příležitostný oponent grantových návrhů

- IGA
- AZV
- GAČR
- GAUK

Oponent řady doktorandských dizertačních a habilitačních prací

- LF MU
- 1. a 2. LF UK
- LF UP v Olomouci
- ČVUT v Praze

Člen komisí pro jmenovací řízení profesorem

- 1. LF UK
- LF UP v Olomouci

Koordinátor a organizátor řady mezinárodních odborných akcí a sjezdů

- člen programového výboru mezinárodního sjezdu European Congress on Clinical Neurophysiology (Brno, 2015)
- vědecký sekretář 54. společného sjezdu České a slovenské společnosti klinické neurofyziologie (Brno, 2007)
- člen organizačního výboru Společného sjezdu České a slovenské neurologické společnosti (2009–2018)
- člen organizačního výboru Sjezdu slovenských a českých mladých neurologů (2000–2003)
- člen organizačního výboru International Symposium on Movement Disorders (Olomouc, 2010–2018)
- a další

Cena „Poster of the Day“

Světový sjezd EMG a klinické neurofyzologie v Praze (1999)

Ceny České neurologické společnosti

za nejlepší publikace v oboru (2002, 2003, 2007, 2010, 2017)

Cena Arnolda Picka

časopisu Neurologie pro praxi za nejlepší originální práci (2006)

V Ě D E C K O - V Ý Z K U M N Á Č I N N O S T

H-index: 24

Web of Science (Web of Knowledge): 1358 citací (bez autocitací)

Kumulativní IF: > 450

Monografie: 2

Kapitoly v monografiích: 10

Původní vědecké články: > 100

Člen redakční rady časopisů:

- Clinical Neurophysiology
- Tremor and Other Hyperkinetic Movements
- Basal Ganglia (2014–2018)
- Behavioural Neurology (2012–2017)
- Biomedical Papers (2011–2017)

N E J V Ý Z N A M N Ě J Š Í G R A N T Y

od roku 2010

Mozeček, kognitivní dysfunkce a mechanismy kontroly pohybu a odhadu času u dystonie a schizofrenie.

Ministerstvo zdravotnictví ČR / Resortní program výzkumu a vývoje – MZ III. na léta 2010–2015 (IGA) (2011–2015).

Hlavní řešitel. Hodnocení: A.

Prevalence spasticity u pacientů s ischemickou mozkovou příhodou v povodí arteria carotis interna.

Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2015–2019).

Spoluřešitel.

Advanced MR methods for characterization of microstructural brain damage

Horizon 2020 – MSCA Marie Skłodowska-Curie Actions (Excellent Science) (2015–2019).

Hlavní řešitel za MU.

Neurobiologické mechanismy funkčních neurologických poruch

Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2016–2019).

Hlavní řešitel.

Fenotypy impulzivity u neuropsychiatrických poruch a jejich klinický význam.

Ministerstvo zdravotnictví ČR / Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 (AZV) (2015–2018).

Člen řešitelského kolektivu.

Vnitřní organizace a neurobiologické mechanismy funkčních systémů CNS

Výzkumný záměr Ministerstva školství, tělovýchovy a mládeže ČR (2005–2011).

Člen řešitelského kolektivu.

VYBRANÉ PUBLIKACE

2000–2019

Dorňák T, Justanová M, Konvalinková R, Říha M, Mužík J, Hoskovcová M, Martin Srp, Navratilová D, Otruba P, Gál O, Ivana S, Dušek L, **Bareš M**, Kaňovský P, Jech R. Prevalence and evolution of spasticity in patients suffering from first-ever stroke with carotid origin: a prospective, longitudinal study. *Eur J Neurol*. 2019 Jan 8. doi: 10.1111/ene.13902. [Epub ahead of print]

Filip P, Linhartová P, Hlavatá P, Šumec R, Baláž M, **Bareš M**, Kašpárek T. Disruption of Multiple Distinctive Neural Networks Associated With Impulse Control Disorder in Parkinson's Disease. *Front Hum Neurosci*. 2018 Nov 21;12:462. doi: 10.3389/fnhum.2018.00462. eCollection 2018.

Sojka P, **Bareš M**, Kašpárek T, Světlák M. Processing of Emotion in Functional Neurological Disorder. *Front Psychiatry*. 2018 Oct 5;9:479. doi: 10.3389/fpsy.2018.00479. eCollection 2018. Review.

Bareš M, Apps R, Avanzino L, Breska A, D'Angelo E, Filip P, Gerwig M, Ivry RB, Lawrenson CL, Louis ED, Lusk NA, Manto M, Meck WH, Mitoma H, Petter EA. Consensus paper: Decoding the Contributions of the Cerebellum as a Time Machine. From Neurons to Clinical Applications. *Cerebellum*. 2018 Sep 27. doi: 10.1007/s12311-018-0979-5. [Epub ahead of print] Review.

Bartoníková T, Menšíková K, Kolaříková K, Vodička R, Vrtěl R, Otruba P, Kaiserová M, Vašítek M, Mikulicová L, Ovečka J, Šáchová L, Dvorský F, Krša J, Jugas P, Godava M, **Bareš M**, Janout V, Hlušík P, Procházka M, Kaňovský P. New endemic familial parkinsonism in south Moravia, Czech Republic and its genetical background. *Medicine (Baltimore)*. 2018;97(38):e12313.

Zemánková P, Lošák J, Czekóová K, Lungu O, Jáni M, Kašpárek T, **Bareš M**. Theory of Mind Skills Are Related to Resting-State Frontolimbic Connectivity in Schizophrenia. *Brain Connect*. 2018;8(6):350-361.

Dornak T, Justanova M, Konvalinkova R, Muzik J, Hoskovcova M, Srp M, Riha M, Navratilova D, Otruba P, Gal O, Dusek L, Jech R, **Bares M**, Kanovsky P. Early manifestation of spasticity after first stroke in the territory of the internal carotid artery: A prospective multicenter study. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub*. 2018 May 23. doi: 10.5507/bp.2018.024. [Epub ahead of print]

Lawrenson C, **Bares M**, Kamondi A, Kovács A, Lumb B, Apps R, Filip P, Manto M. The mystery of the cerebellum: clues from experimental and clinical observations. *Cerebellum Ataxias*. 2018 Mar 29;5:8.

Marcián V, Mareček R, Koritáková E, Pail M, **Bareš M**, Brázdil M. Morphological changes of cerebellar substructures in temporal lobe epilepsy: A complex phenomenon, not mere atrophy. *Seizure*. 2018;54:51-57

Bareš M, Filip P. Cerebellum and dystonia: The story continues. Will the patients benefit from new discoveries? *Clin Neurophysiol*. 2018;129(1):282-283

Volny O, Justanova M, Cimflova P, Kasickova L, Svobodova I, Muzik J, **Bares M**. 24-Hour Alberta Stroke Program Early CT Score Assessment in Post-Stroke Spasticity Development in Patients with a First Documented Anterior Circulation Ischemic Stroke. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2018;27(1):240-245.

Czekóová K, Zemánková P, Shaw DJ, **Bareš M**. Social cognition and idiopathic isolated cervical dystonia. *J Neural Transm (Vienna)*. 2017 Sep;124(9):1097-1104

Filip P, Gallea C, Lehéricy S, Bertasi E, Popa T, Mareček R, Lungu OV, Kašpárek T, Vaníček J, **Bareš M**. Disruption in cerebellar and basal ganglia networks during a visuospatial task in cervical dystonia. *Mov Disord*. 2017; 32(5):757-768.

Šumec R, Rektorová I, Jech R, Menšíková K, Roth J, Růžička E, Sochorová D, Dušek L, Kaňovský P, Rektor I, Pavlík T, Filip P, **Bareš M**. Motion and emotion: anxiety-axial connections in Parkinson's disease. *J Neural Transm (Vienna)*. 2017; 124(3):369-377.

Poewe W, Burbaud P, Castelnovo G, Jost WH, Ceballos-Baumann AO, Banach M, Potulska-Chromik A, Ferreira JJ, Bihari K, Ehler E, **Bares M**, Dzyak LA, Belova AN, Pham E, Liu WJ, Picaut P. Efficacy and safety of abobotulinumtoxin A liquid formulation in cervical dystonia: A randomized-controlled trial. *Mov Disord*. 2016; 31(11):1649-1657.

Lošák J, Hüttlová J, Lipová P, Mareček R, **Bareš M**, Filip P, Žůbor J, Ustohal L, Vaníček J, Kašpárek T. Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study. *Schizophr Bull* 2016; 42(6):1517-1527

Lungu OV, **Bares M**, Liu T, Gomez CM, Cechova I, Ashe J. Trial-to-trial Adaptation: Parsing out the Roles of Cerebellum and BG in Predictive Motor Timing. *J Cogn Neurosci* 2016; 28(7):920-34

Zemankova P, Lungu O, Huttlova J, Kerkovsky M, Zubor J, Lipova P, **Bares M**, Kasperek T. Neuronal substrate and effective connectivity of abnormal movement sequencing in schizophrenia. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2016; 67:1-9.

Filip P, Balaz M, Sumec R, **Bares M**. The clinical phenomenology and associations of trick maneuvers in cervical dystonia. *J Neural Transm, Wien: Springer Wien*, 2016;123(3):269-275.

Zemankova P, Lungu O, **Bares M**. Psychosocial Modulators of Motor Learning in Parkinson's Disease. *Frontiers Hum Neurosci, Lausanne: Frontiers Research Foundation*, 2016; 10:1-8.

Filip P, Losak J, Kasperek T, Vanicek J, **Bares M**. Neural network of predictive motor timing in the context of gender differences. *Neural Plasticity, New York: Hindawi Publishing Corporation*, 2016:1-9.

- Marcián V, Filip P, **Bareš M**, Brázdil M. Cerebellar Dysfunction and Ataxia in Patients with Epilepsy: Coincidence, Consequence, or Cause? *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y)*. 2016 Jun 23;6:376. doi: 10.7916/D8KH0NBT. Erratum in: *Tremor Other Hyperkinet Mov (N Y)*. 2016;6:416.
- Bednarik P, Moheet D, Deelchand E, Uzai E, Eberly LE, **Bares M**, Seaquist ER, Oz G. Feasibility and reproducibility of neurochemical profile quantification in the human hippocampus at 3T. *NMR in Biomedicine*, Hoboken (USA): Wiley-Blackwell, 2015; 28(6):685-693.
- Bares M**, Apps R, Kikinis Z, Timmann D, Oz G, Ashe J, Loft M, Koutsikou S, Cerminara N, Bushara KO, Kasperek T. Proceedings of the workshop on Cerebellum, Basal Ganglia and Cortical Connections Unmasked in Health and Disorder Held in Brno, Czech Republic, October 17th, 2013. *Cerebellum*, New York: Springer, 2015; 14(2):142-150.
- Filip P, Lungu OV, Manto MU, **Bares M**. Linking Essential Tremor to the Cerebellum: Physiological Evidence. *Cerebellum*, New York: Springer, 2016; 15(6):774-780. Review.
- Bares M**, Balaz M, Filip P. Long-Term Treatment of Focal Dystonias (Cervical and Writer's Cramp): Clinical and Quality of Life Impact. In Petr Kanovsky, Kailash P. Bhatia, Raymond L. Rosales. *Dystonia and Dystonic Syndromes*. 1. vyd. Wien: Springer, 2015; s. 151-164.
- Šumec R, Filip P, Sheardová K, **Bareš M**. Psychological Benefits of Nonpharmacological Methods Aimed for Improving Balance in Parkinson's Disease: A Systematic Review. *Behav Neurol*. 2015;2015:620674. doi: 10.1155/2015/620674. Review.
- Bareš M**, Kaňovský P, Rektor I. Motor cortex plasticity and excitability in Parkinson's disease. *Clin Neurophysiol*. 2014;125(10):2135-6.
- Husárová I, Lungu OV, Mareček R, Mikl M, Gescheidt T, Krupa P, **Bareš M**. Functional Imaging of the Cerebellum and Basal Ganglia During Predictive Motor Timing in Early Parkinson's Disease. *J Neuroimaging*. 2014; 24(1):45-53.
- Minks E, Jurák P, Chládek J, Chrastina J, Halámek J, Shaw DJ, **Bareš M**. Mismatch negativity-like potential (MMN-like) in the subthalamic nuclei in Parkinson's disease patients. *J Neural Transm (Vienna)*. 2014;121(12):1507-22.
- Streitová H, **Bareš M**. Long-term therapy of benign essential blepharospasm and facial hemispasm with botulinum toxin A: retrospective assessment of the clinical and quality of life impact in patients treated for more than 15 years. *Acta Neurol Belg*. 2014;114(4):285-91.
- Filip P, Lungu OV, **Bareš M**. Dystonia and the cerebellum: a new field of interest in movement disorders? *Clin Neurophysiol*. 2013; 124(7): 1269-76. Invited review.
- Filip P, Lungu OV, Shaw DJ, Kasperek T, **Bareš M**. The mechanisms of movement control and time estimation in cervical dystonia patients. *Neural Plasticity* 2013; 2013:908741. doi: 10.1155/2013/908741.
- Husárová I, Mikl M, Lungu OV, Mareček R, Vaníček J, **Bareš M**. Similar Circuits but Different Connectivity Patterns Between The Cerebellum, Basal Ganglia, and Supplementary Motor Area In Early Parkinson's Disease Patients and Controls During Predictive Motor Timing. *J Neuroimaging*. 2013; 23(4):452-62.
- Gescheidt T, Mareček R, Mikl M, Czekóová K, Urbánek T, Vaníček J, Shaw DJ, **Bareš M**. Functional anatomy of outcome evaluation during Iowa Gambling Task performance in patients with Parkinson's disease: an fMRI study. *Neurol Sci* 2013; 34(12):2159-66.

Vanicek J, Stastnik M, Kianicka B, **Bares M**, Bulik M. Rare neurological presentation of human granulocytic anaplasmosis. *Eur J Neurol* 2013; 20(5):e70-2. doi: 10.1111/ene.12110.

Bareš M, Rektorová I, Jech R, Farníková K, Roth J, Růžička E, Kaňovský P, Rektor I, Pavlík T, Uhlířová L, Vydělák J. Does WOQ-9 help to recognize symptoms of non-motor wearing-off in Parkinson's disease? *J Neural Transm.* 2012; 119(3):373-80.

Gescheidt T, Czekoova K, Urbanek T, Marecek R, Mikl M, Kubikova R, Telecka S, Andrlova H, Husarova I, **Bares M**. Iowa gambling task in patients with early-onset Parkinson's disease: strategy analysis. *Neurol Sci.* 2012, 33(6):1329-1335.

Bareš M, Husárová I, Lungu OV. Essential tremor, the cerebellum, and motor timing: towards integrating them into one complex entity. *Tremor And Other Hyperkinetic Movements (N Y)*. 2012;2. doi:pil: tre-02-93-653-1. Epub 2012 Sep 12.

Bareš M, Lungu OV, Liu T, Waechter T, Gomez CM, Ashe J. The neural substrate of predictive motor timing in spinocerebellar ataxia. *Cerebellum* 2011; 10(2):233-244.

Jech R, **Bareš M**, Krepelova A, Urgosik D, Havrankova P, Ruzicka E. DYT 6- a novel THAPA mutation with excellent effect on pallidal DBS. *Mov Disord.* 2011; 26(5):924-925

Gescheidt T, **Bareš M**. Impulse control disorders in patients with Parkinson's disease. *Acta Neurol Belg* 2011; 111(1):3-9.

Minks E, Mareček R, Pavlík T, Ovesná P, **Bareš M**. Is the cerebellum a potential target for stimulation in Parkinson's disease? Results of 1-Hz rTMS on upper limb motor tasks. *Cerebellum* 2011; 10(4):804-11.

Bareš M, Lungu OV, Husárová I, Gescheidt T. Predictive motor timing performance dissociates between early diseases of the cerebellum and Parkinson's disease. *Cerebellum* 2010; 9(1):124-135.

Bares M, Minks E, Husárová I, Ferencová K. Correspondence on 'Outcome measures used in studies of botulinum toxin in childhood cerebral palsy: a systematic review'. *J Child Neurol.* 2010;25(6):793-794; author reply 794.

Minks E, Kopickova M, Marecek R, Streitova H, **Bares M**. Transcranial magnetic stimulation of the cerebellum. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2010; 154(2):133-139.

Brázdil M, Babiloni C, Roman R, Daniel P, **Bareš M**, Rektor I, Eusebi F, Rossini PM, Vecchio F. Directional functional coupling of cerebral rhythms between anterior cingulate and dorsolateral prefrontal areas during rare stimuli: A directed transfer function analysis of human depth EEG signal. *Hum Brain Mapp* 2009; 30(1):138-146.

Kaňovský P, **Bareš M**, Severa S, Richardson A. Long-term efficacy and tolerability of botulinum toxin type A treatment for lower limb spasticity in children with cerebral palsy. *Dev Med Child Neurol.* 2009; 51(6):436-445.

Jech R, **Bareš M**, Urgosík D, Cerná O, Klement P, Adamovicová M, Růžicka E, Příhodová I, Oslejsková H. Deep brain stimulation in acute management of status dystonicus. *Mov Disord.* 2009;24(15):2291-2292.

Kaňovský P, **Bareš M**, Severa S, Richardson A. Long-term efficacy and tolerability of botulinum toxin type A treatment for lower limb spasticity in children with cerebral palsy. *Dev Med Child Neurol.* 2009; 51(6):436-445.

Babiloni C, Vecchio F, **Bareš M**, Brázdil M, Nestrašil I, Eusebi F, Rossini PM, Rektor I. Functional coupling between anterior prefrontal cortex (BA10) and hand muscle contraction during intentional and imitative motor acts. *Neuroimage* 2008; 39(3): 1314-1323.

Bareš M, Rektorová I, Krajčovičová L, Rektor I. Heart valve abnormalities in Parkinson's disease treated with dopamine agonists. *J Neurol.* 2008; 255(10): 1596.

Rektorová I, Baláž M, Svátová J, Zárubová K, Honig I, Dostál V, Sedláčková S, Nestrašil I, Mastík J, **Bareš M**, Velísková J, Dušek L. Effects of ropinirole on non-motor symptoms of early and advanced Parkinson's disease: a prospective multi-centre study. *Clin Neuropharmacol* 2008; 31: 261-266.

Bareš M, Nestrašil I, Rektor I. The effect of response type (motor output versus mental counting) on the intracerebral distribution of the slow cortical potentials in an externally cued (CNV) paradigm. *Brain Res Bull* 2007; 71(4):428-435.

Bareš M, Lungu O, Liu T, Waechter T, Gomez CM, Ashe J. Impaired predictive motor timing in patients with cerebellar disorders. *Exp Brain Res.* 2007; 180(2):355-365.

Bareš M, Kaňovský P, Rektor I. Disturbed intracortical excitability in early Parkinson's disease is L-DOPA dose related: A prospective 12-month paired TMS study. *Park Rel Dis* 2007; 13(8):489-494.

Rektor I, Brázdil M, Nestrašil P, **Bareš M**, Daniel P. Modifications of cognitive and motor tasks affect the occurrence of event-related potentials in the human cortex. *Eur J Neurosci* 2007; 26(5):1371-1380.

Tomčík J, Dufek M, Hromada J, Rektor I, **Bareš M**. Recurrent Miller Fisher Syndrome with abnormal terminal axon dysfunction. *Acta Neurol Belg* 2007; 107(4): 112-114.

Brazdil M, Fojtikova D, Kostalova E, **Bares M**, Kuba R, Pazourkova M, Rektor I. Dropped head syndrome in severe intractable epilepsies with mental retardation. *Seizure* 2005;14(4):282-287.

Rektorová I, Megová S, **Bareš M**, Rektor I. Cognitive functioning after repetitive transcranial magnetic stimulation in patients with cerebrovascular disease without dementia: a pilot study of seven patients. *J Neurol Sci.* 2005; 229-230(1):157-161.

Rektor I, **Bareš M**, Brázdil M, Kaňovský P, Rektorová I, Sochůrková D, Kubová D, Kuba R, Daniel P. Cognitive – and movement – related potentials recorded in the human basal ganglia. *Mov Disord* 2005; 20(5):562-568.

Rektorová I, Rektor I, **Bareš M**, Dostál V, Ehler E, Fanfrdlová Z, Fiedler J, Klajblová H, Kulišťák P, Ressler P, Svátová J, Urbánek K, Velísková J. Cognitive performance in people with Parkinson's disease and mild or moderate depression: effects of dopamine agonists in an add-on to L-dopa therapy. *Eur J Neurol* 2005; 12(1):9-15.

Pohanka M, Kanovsky P, **Bares M**, Pulkrabek J, Rektor I. The long-lasting improvement of sexual dysfunction in patients with advanced, fluctuating Parkinson's disease induced by pergolide: evidence from the results of an open, prospective, one-year trial. *Parkinsonism Rel Disord* 2005; 11(8): 509-512.

Babiloni C, **Bares M**, Vecchio F, Brazdil M, Jurak P, Moretti DV, Ubaldi A, Rossini PM, Rektor I. Synchronization of gamma oscillations increases functional connectivity of human hippocampus and inferior middle temporal cortex during repetitive visuomotor events. *Eur J Neurosci* 2004; 19: 3088-3098.

Pohanka M, Kanovsky P, **Bares M**, Pulkrabek J, Rektor I. Pergolide mesylate can improve sexual dysfunction in patients with Parkinson's disease: the results of an open, prospective, 6-month follow-up. *Eur J Neurol* 2004; 11(7): 483- 488.

Rektor I, **Bares M**, Kanovsky P, Brazdil M, Klajblova H, Streitova H, Rektorova I, Sochůrkova D, Kubova D, Kuba R, Daniel P. Cognitive potentials in the basal ganglia-frontocortical circuits. An intracerebral recording study. *Exp Brain Res* 2004; 158(3):289-301.

Bares M, Rektor I, Kanovský P, Streitova H. Cortical and subcortical distribution of sensory and cognitive operations. A contingent negative variation SEEG study. *Clin Neurophysiol* 2003; 114: 2447-2460.

Bares M, Brazdil M, Kanovsky P, Jurak P, Daniel P, Kukleta M, Rektor I. Apomorphine improves smooth pursuit eye movements in L-DOPA – naive parkinsonian patients. *Parkinsonism Related Disord* 2003; 9(3):139-144.

Bares M, Kanovsky P, Rektor I, Hortova H. Intracortical inhibition and facilitation are impaired in early Parkinson's disease patients – a paired TMS study. *Eur J Neurol* 2003; 10: 385-389.

Bares M, Kanovsky P, Rektor I. Excessive daytime sleepiness and sleep attacks induced by entacapone. *Fundamental Clin Pharmacol* 2003; 17:113-116.

Bares M, Muchova M, Dufek J, Litzman J, Rektor I. Wegener's granulomatosis- ischemic stroke as the first clinical manifestation (case study). *J Neurol* 2002; 249: 1593-1594.

Kanovsky P, **Bares M**, Rektor I. The selective gating of the N30 cortical component of the somatosensory evoked potentials of median nerve is different in the mesial and dorsolateral frontal cortex: an evidence from intracerebral recordings. *Clin Neurophysiol* 2003; 114: 981-991.

Kanovsky P, Streitova H, Klajblova H, **Bares M**, Daniel P, Rektor I. The impact of motor activity on intracerebral ERPs: P3 latency variability in modified auditory odd-ball paradigms involving a motor task. *Neurophysiol Clin/Clin Neurophysiol* 2003 33(4):159-168.

Rektor I, Kanovsky P, **Bares M**, Brazdil M, Streitova H, Klajblova H, Kuba R, Daniel P. A SEEG study of ERP in motor and premotor cortices and in the basal ganglia. *Clin Neurophysiol* 2003; 114:463-471.

Kanovsky P, **Bares M**, Streitova H, Klajblova H, Daniel P, Rektor I. Abnormalities of cortical excitability and cortical inhibition in cervical dystonia. Evidence from somatosensory evoked potentials and paired transcranial magnetic stimulation. *J Neurol* 2003; 250: 42-50.

Rektorova I, Rektor I, **Bares M**, Dostal V, Ehler E, Fanfrdlova Z, Fiedler J, Hortova H, Kulistak P, Ressler P, Svatova J, Urbanek K, Velískova J. Depression in Parkinson's disease: An eight-month, randomised, open-label, national, multi-centre comparative study of pramipexol and pergolide. *Eur J Neurol* 2003; 10: 399-406.

Kanovsky P, Kubova D, **Bares M**, Hortova H, Streitova H, Znojil V, Rektor I. L-DOPA Induced Dyskinesias and the Continuous Subcutaneous Infusions of Apomorphine – Results of Two Years, Prospective Follow-Up. *Mov Disord* 2002; 17:(1): 188-191.

Bares M, Rektor I. Basal ganglia involvement in cognitive and sensory processing. A SEEG CNV study in human subjects. *Clin Neurophysiol* 2001; 112: 2022-2030.

Rektor I, **Bares M**, Kanovsky P, Kukleta M. Intracerebral recording of readiness potential induced by a complex motor task. *Mov Disord* 2001; 16: 698-704.

Rektor I, Kanovsky P, **Bares M**, Louvel J, Lamarche M. Evoked potentials, ERP, CNV, readiness potential and movement accompanying potential recorded from the posterior thalamus in human subjects. A SEEG study. *Neurophysiol Clin* 2001; 31: 53-61.

Rektor I, **Bares M**, Kubova D. Movement related potentials in the basal ganglia. A SEEG readiness potential study. *Clin Neurophysiol* 2001; 112: 2146-2153.

Wissel J, Kanovsky P, Ruzicka E, **Bares M**, Hortova H, Streitova H, Jech R, Roth J, Brenneis C, Müller J, Schnider P, Auff E, Richardson A, Poewe W. Efficacy and safety of a standardised 500 unit of Dysport7 (Clostridium botulinum type A haemagglutinin complex) in a heterogenous cervical dystonia population: results of a prospective, multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel group study. *J Neurol* 2001; 248 (12): 1073-1078.

Ruzicka E, Streitova H, Jech R, Kanovsky P, Roth J, Rektorova I, Mecir P, **Bares M**, Hortova H, Hejdukova B, Rektor I: Amantadine-sulfate infusion in treatment of motor fluctuations and dyskinesias in Parkinson's disease. *J Neural Transm* 2000; 107: 1297-1306.

V Brně dne 17. 2. 2019

Martin Bareš