

## Curriculum Vitae

### Osobní údaje

Jméno a příjmení: MUDr. Eduard Minks, Ph.D.  
Národnost: česká  
Rok narození: 1976  
Místo narození: Brno, Česká republika  
Rodinný stav: ženatý  
Telefon: +420 730 413 603  
+420 530 555 016  
E-mailová adresa: neurologiezidlochovice@seznam.cz  
neuro.km@gmail.com



Trvalé bydliště: Brno, Česká republika

Současné zaměstnání: Neurologie  
TERAneuro s.r.o.  
Poliklinika Židlochovice  
náměstí Míru 149  
667 01 Židlochovice

Neurologie a rehabilitace Skopalíkova  
Skopalíkova 6  
Brno – Židenice  
615 00 Brno

I. neurologická klinika  
Fakultní nemocnice u svaté Anny v Brně  
Pekařská 53  
65691 Brno  
Česká republika

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity  
Kamenice 5  
625 00 Brno  
Česká republika

### Vzdělání a zkušenosti

Červen 2001: Promoce na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity a získán titul MUDr.  
Číslo licence na univerzitě: 1411/2001/0258

Srpen 2001 – Srpen 2002: Lékař na Neurochirurgickém oddělení ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně

Září 2002 – do současnosti:	Lékař na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Září 2003 – do současnosti:	Výuka studentů Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a dalších profesionálů ve zdravotnictví
Květen 2005:	1. atestace v oboru neurologie (odborná způsobilost)
Září 2007:	2. atestace v oboru neurologie (specializovaná způsobilost)
Září 2007 – do současnosti:	Vedoucí lékař oddělení na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Květen 2008:	Získána funkční odbornost v elektromyografii
Prosinec 2008:	Založení elektromyografického vyšetřování v soukromé neurologické ambulanci na Běhounské v Brně
Září 2008 – do současnosti:	Vedoucí lékař v Neuromuskulární ambulanci na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Duben 2010 - Duben 2013:	Primář (zástupce přednosta pro léčebně preventivní činnost) na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Květen 2013:	Státní doktorská zkouška
Listopad 2014:	Obhajoba disertační práce a udělení akademického titulu Ph.D. na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity
Únor 2015 – do současnosti:	Odborný asistent na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Červenec 2016:	Spoluzakladatel soukromé neurologické a rehabilitační ambulance na Skopalíkové v Brně
Říjen 2016 – do současnosti:	Zástupce primáře na I. neurologické klinice Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Březen 2017:	Spoluzakladatel soukromé neurologické ambulance na poliklinice v Židlochovicích

- Říjen 2018: Diplom celoživotního vzdělávání lékařů (Česká lékařská komora, platnost do roku 2026)
- Květen 2019: Zkouška z myoskeletální medicíny – získáno oprávnění I. stupně odborné způsobilosti k provádění výkonů v oblasti myoskeletální medicíny
- Říjen 2019: Získána funkční odbornost z evokovaných potenciálů

V současné době práce na neurologické ambulanci, standardním oddělení, jednotce intenzivní péče (JIP) včetně cévního programu, v neuromuskulární ambulanci, v extrapyramidové ambulanci (Centrum pro abnormní pohyby a parkinsonismus v Brně), v Komplexním centru pro léčbu spasticity v Brně, práce v elektrofyziologické laboratoři (elektromyografie, evokované potenciály, transkraniální magnetická stimulace), výuka mediků a dalších profesionálů ve zdravotnictví, výzkum a publikace odborných materiálů.

#### Hlavní oblasti klinického zájmu

Klinická neurologie

Sonografie nervů a svalů

Klinická neurofyziologie (elektromyografie, evokované potenciály)

Neuromuskulární onemocnění

Extrapyramidová onemocnění

Cévní program

Botulotoxin (dětská mozková obrna, spasticita po mozkové příhodě, cervikální dystonie, blefarospasmus, grafospasmus, hemispasmus facialis, migréna, vrásky a další oblasti, aplikace botulotoxinu od roku 2004)

Vertebrogenní onemocnění

#### Hlavní oblasti vědeckého zájmu

Sonografie nervů a svalů

Transkraniální magnetická stimulace

Intracerebrální záznam mozkové aktivity

Vliv přírodních vlivů na motoriku a zdraví

Visual snow

Spasticita

#### Základní publikační aktivita (odborné články v odborných časopisech a knihách)

Poděbradská R, **Minks E**, Havelka J, Janura M. Perinatální paréza brachiálního plexu na podkladě avulze, řešená konzervativně. *Cesk Slov Neurol N* 2019; 82(5): 569

Poděbradská R, **Minks E**, Havelka J, Janura M. Perinatal brachial plexus palsy based on avulsion, conservative treatment. *Cesk Slov Neurol N* 2019; 82(5): 569 (year 2017 **Impact Factor: 0.508**)

Poděbradská R, Janura M, Průcha J, Nevrlý M, Elfmark E, **Minks E**. Využití vakuově-kompresní terapie v léčbě syndromu karpálního tunelu jako součást fyzioterapie – pilotní studie. *Cesk Slov Neurol N* 2019; 82/ 115(3): 345– 348

Poděbradská R, Janura M, Průcha J, Nevrlý M, Elfmark E, **Minks E**. Effect of vacuum-compression therapy for carpal tunnel syndrome as a part of physiotherapy – pilot study. *Cesk Slov Ne urol N* 2019; 82/ 115(3): 345– 348 (year 2017 **Impact Factor: 0.508**)

Gescheidt T, **Minks E**. Aplikace botulotoxinu do musculus piriformis pod ultrasonografickou kontrolou. *Neurol. praxi* 2019; 20(3): 228-232

Gescheidt T, **Minks E**. Administration of botulinum toxin into piriformis muscle under ultrasound guidance. *Neurol. praxi* 2019; 20(3): 228-232

**Minks E**, Streitová H, Mackerle Z, Minksová A, Hermanová M. Sonografická diagnostika benigních tumorů periferních nervů na horních končetinách – kazuistiky čtyř pacientů. *Neurol. praxi* 2018; 19(6): 450-455

**Minks E**, Streitová H, Mackerle Z, Minksová A, Hermanová M. Ultrasound diagnosis of benign peripheral nerve tumors in upper limbs – case report of 4 patients. *Neurol. praxi* 2018; 19(6): 450-455

**Minks E**. Může léze periferního nervu vyvolat dystonii? *Neurol. praxi* 2018; 19(2): 142-146

**Minks E**. Can peripheral nerve injury induce dystonia? *Neurol. praxi* 2018; 19(2): 142-146

**Minks E**, Jurák P, Chládek J, Minksová A, Hummelová Z, Halánek J, Chrastina J, Ovesná P, Bareš M. Are the subthalamic nucleus, internal globus pallidus and thalamus involved in thinking? *Basal Ganglia*. Volume 14, November 2018, Pages 22-30.  
<https://doi.org/10.1016/j.baga.2018.07.004>

Lukáčová V, Mastík J, **Minks E**. Could Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) Help Patients with Visual Snow ? *Activitas Nervosa Superior* (2018) 60: 27-31.  
<https://doi.org/10.1007/s41470-018-0014-7>

Škorňa M, Bednařík J, Junkerová J, Staněk J, Ehler E, Mazanec R, Haberlová J, Ridzoň P, Otruba P, Kuchyňka J, Strmisková L, Božovský T, Forgáč M, Vaško P, **Minks E**, Kvasničková D, Pátá M, Suchý M. Czech National Guillain-Barré Syndrome Registry. Český národní registr Guillainova-Barrého syndromu. *Cesk Slov Neurol N* 2017; 80/113(4): 418-427.

Škorňa M, Bednařík J, Junkerová J, Staněk J, Ehler E, Mazanec R, Haberlová J, Ridzoň P, Otruba P, Kuchyňka J, Strmisková L, Božovský T, Forgáč M, Vaško P, **Minks E**, Kvasničková D, Pátá M, Suchý M. Český národní registr Guillainova-Barrého syndromu. *Cesk Slov Neurol N* 2017; 80/113(4): 418-427. (year 2015 **Impact Factor: 0.209**)

**Minks E**. Aplikace botulotoxinu do musculus tibialis posterior z mediálního přístupu. *Dysport Bulletin* 2014;6(1):10-18.

Minks E. Application of botulinum toxin into the tibialis posterior muscle from medial approach.

*Dysport Bulletin* 2014;6(1):10-18.

**Minks E**, Jurák P, Chládek J, Chrastina J, Halánek J, Shaw DJ, Bareš M. Mismatch negativity-like potential (MMN-like) in the subthalamic nuclei in Parkinson's disease patients. *J Neural Transm*. 2014 Dec;121(12):1507-22. (year 2012 **Impact Factor: 3.052**)

**Minks E.** Evokované potenciály, Elektromyografie. In: Brázdil M, Minks E. Elektrofyzologie. In: Pavel Ševčík et al. Intenzivní medicína. 3. Vydání. ISBN 978-80-7492-066-0. Praha, Česká republika: Galén 2014: 457-459.

Minks E. Evoked potentials, Elektromyography. In: Brázdil M, Minks E. Electrophysiology. In: Pavel Ševčík et al. Intensive Care Medicine. 3rd Edition. ISBN 978-80-7492-066-0. Prague, Czech Republic: Galén 2014: 457-459.

**Minks E.** Doctoral Thesis. Parkinson's disease: Influence of motor skills using low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the cerebellum and processing of subconscious sensory information using intracerebral recording of Mismatch negativity (MMN). Neurophysiological studies. Masaryk University, Faculty of Medicine, First Department of Neurology. Brno 2014: 1-80.

**Minks E.** Summary of Doctoral Thesis for an academic degree of Ph.D. Parkinson's disease: Influence of motor skills using low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) of the cerebellum and processing of subconscious sensory information using intracerebral recording of Mismatch negativity (MMN). Neurophysiological studies. Masaryk University, Faculty of Medicine, First Department of Neurology. Brno 2014: 1-20.

**Minks E, Minksová A, Brhel P, Babičová V.** Profesionální syndrom karpálního tunelu. Neurol. praxi 2014; 15(5): 234-239.

Minks E, Minksová A, Brhel P, Babičová V. Occupational carpal tunnel syndrome. Neurol. praxi 2014; 15(5): 234-239.

**Minks E.** Aplikace botulotoxinu do svalů u pacientů léčených warfarinem. Dysport Bulletin 2013;5(3):16-19.

Minks E. Application of Botulinum toxin A into the muscles in patients receiving warfarin. Dysport Bulletin 2013;5(3):16-19.

Pail M, Husárová I, Pažourková M, **Minks E.** Dysimunitní kranální neuropatie u pacienta s Burkittovým lymfomem infiltrujícím caudu equinu. Neurol. praxi 2012;13(2):109-111.

Pail M, Husárová I, Pažourková M, Minks E. Cranial neuropathy in a patient with Burkitt lymphoma infiltrating the cauda equina. Neurol. praxi 2012;13(2):109-111.

**Minks E, Husárová I, Hlučková A, Streitová H, Konečný L, Pochmonová J, Bareš M.** 2cm segmentová studie motorických vláken nervus ulnaris přes oblast lokte – elektromyografická technika. Neurol. praxi 2012;13(1): 32-37.

Minks E, Husárová I, Hlučková A, Streitová H, Konečný L, Pochmonová J, Bareš M. Two-centimetre segment study of ulnar nerve motor conduction across the elbow – electromyographic technique. Neurol. praxi 2012;13(1): 32-37.

**Minks E, Dufek J.** kapitoly: A) Neuron, periferní nerv, nervosvalová ploténka, kosterní sval, motorická jednotka. B) Neuropatie. C) Onemocnění motorického neuronu. D) Onemocnění nervosvalového přenosu. E) Myopatie. In: Tyrlíková I, Bareš M a kolektiv autorů. Neurologie pro nelékařské obory. Brno, Česká republika: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů; 2012: 4-13,255-260,261-262,263-265,266-268.

Minks E, Dufek J. In: Tyrlíková I, Bareš M et al. chapters: A) Neuron, peripheral nerve, neuromuscular junction, skeletal muscle, motor unit. B) Neuropathy. C) Motor neurone diseases. D) Neuromuscular transmission diseases. E) Myopathy. Neurology for non-medical

professionals. Brno, Czech Republic: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů; 2012: 4-13,255-260,261-262,263-265,266-268.

**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. (year 2011 **Impact Factor: 3.207**)

Bareš M, **Minks E**, Husárová I, Ferencová K Correspondence on "Outcome measures used in studies of botulinum toxin in childhood cerebral palsy: a systematic review" Hodnotící parametry užívané ve studiích s botulotoxinem A při léčbě spasticity u dětské mozkové obrny: systematický přehled. *Neurol. pro praxi*. 2011;12(1):68.

**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. (year 2010 **Impact Factor: 0.716**)

Bareš 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):793-4; author reply 794. (year 2010 **Impact Factor: 1.660**)

**Minks E**, Mareček R, Pavlík T, Chroust K, Bareš M. Vliv repetitivní transkraniální magnetické stimulace cerebella na motoriku horní končetiny u pacientů v iniciálním stadiu Parkinsonovy nemoci - pilotní studie, *Cesk Slov Neurol N* 2010;73/106(1):32-36.

Minks E, Marecek R, Pavlik T, Chroust K, Bares M. The Effect of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation of the Cerebellum on the Upper Limb Performance in Early Parkinson's Disease – Pilot Study. *Cesk Slov Neurol N* 2010;73/106(1):32-36. (year 2010 **Impact Factor: 0.393**)

**Minks E**, Bareš M, Husárová I, Ferencová K. Dlouhodobá léčba spasticity dolních a horních končetin botulotoxinem A u dětí s dětskou mozkovou obrnou: retrospektivní studie. *Neurol. pro praxi* 2008; 9(4 Suppl. C): 1-22.

Minks E, Bareš M, Husárová I, Ferencová K. Long-term treatment of spasticity of the lower and upper limb with botulinum toxin A in children with cerebral palsy: a retrospective study. *Neurol. pro praxi* 2008; 9(4 Suppl. C): 1-22.

**Minks E**, Bareš M. Elektromyografická diagnostika u akutní zánětlivé demyelinizační polyradikuloneuritidy - retrospektivní hodnocení a srovnání s mezinárodními diagnostickými kritérii. *Neurol. pro praxi* 2007;1:43-48.

Minks E, Bareš M. Electromyographic diagnosis of acute inflammatory demyelinating neuropathy - retrospective evaluation and comparison with international diagnostic criteria. *Neurol. pro praxi* 2007;1:43-48.

**Minks E**, Tomčík J, Kuba R. HIV encefalopatie. *Neurol. pro praxi* 2006; 2:111–113.

Minks E, Tomcik J, Kuba R. HIV encephalopathy. *Neurol. pro praxi* 2006;2:111–113.

Zkušenosti s klinickými multicentrickými studii  
(sponzor, preparát, fáze studie, onemocnění, výzkumná pozice, rok)

Schwarz Pharma, Rotigotine, fáze III, Parkinsonova nemoc, investigátor, 2005-2007

Merz, Botulinum toxin A, fáze III, spasticita po mozkové příhodě, investigátor, 2006-2007

Allergan, Botulinum toxin A, fáze III, cervikální dystonie, investigátor, 2007-2008  
Novartis, Fingolimod, fáze III, Sclerosis multiplex, investigátor, 2009-2014  
Merz, Botulinum toxin A, fáze III, spasticita po mozkové příhodě, investigátor, 2010-2013  
Ipsen, Botulinum toxin A, fáze III, cervikální dystonie, investigátor, 2011-2013  
Allergan, Botulinum toxin A, fáze III, spasticita po mozkové příhodě, hlavní investigátor, 2012-2015  
Novartis, Fingolimod, fáze III, Sclerosis multiplex, hlavní investigátor, 2014-2015  
Merz, Botulinum toxin A, fáze III, dětská mozková obrna a botulotoxin, hlavní investigátor, 2014-2017  
Ipsen, Botulinum toxin A, fáze III, dětská mozková obrna a botulotoxin, hlavní investigátor, 2014- 2017  
Ipsen, Botulinum toxin A, fáze III, spasticita po mozkové příhodě a po poranění mozku, hlavní investigátor, 2017- 2018  
Alder, Monoklonální protilátka (Anti-Calcitonin Gene-Related Peptide Monoclonal Antibody), fáze III, chronická migréna, hlavní investigator, 2017-2018  
Novartis, Antagonista receptoru pro angiotensin II type 2, fáze II, postherpetická neuralgie, hlavní investigator, 2018 - 2019  
Biogen, Blokátor natriových kanálů, fáze II, polyneuropatie tenkých vláken, hlavní investigator, 2018 – dosud  
Merz, Botulinum toxin A, fáze III, spasticita po mozkové příhodě a po poranění mozku, hlavní investigátor, 2019 – dosud  
Algiax, AP-325 (malononitrilamid), fáze II, periferní pooperační neuropatická bolest, hlavní investigátor, 2020 – dosud

#### Členství v profesních spolcích

Česká lékařská komora  
Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně  
Česká neurologická společnost  
Extrapyramidová sekce České neurologické společnosti, ČLS JEP  
Sekce pro diagnostiku a léčbu bolesti hlavy České neurologické společnosti, ČLS JEP  
Neuromuskulární sekce České neurologické společnosti, ČLS JEP  
Česká společnost pro klinickou neurofyzilogii, ČLS JEP  
Cerebrovaskulární sekce České neurologické společnosti ČLS JEP

#### Good Clinical Practise (GCP)

Poslední GCP školení se zkouškou a certifikátem jsem absolvoval dne 1.10.2020 - ICH GCP E6 (R2).

#### Znalost jazyků

čeština – rodný jazyk  
angličtina - advanced speaker (C1 level in the CEF - Common European Framework)

v Brně 23.11.2020

MUDr. Eduard Minks, Ph.D.