

Seznam přihlášených prací do soutěže ČNS ČLS JEP o nejlepší neurologické publikace roku 2025

1. Cena ČNS za vynikající originální práci

Dermatomal Contact Heat Evoked Potentials for the Detection of Subclinical Cervical Spinal Cord Injury in Asymptomatic Degenerative Cervical Cord Compression

European Journal of Neurology, 2025; 32:e70454

Autorský kolektiv: **Ľubica Joppeková**, Adam Betík, Lucia Bakošová, Iva Šrotová, Tomáš Rohan, Miloš Keřkovský, Marek Dostál, Jakub Stulík, Martin Němec, Jan Valošek, Eva Vlčková, Josef Bednařík

Lumbar paraspinal muscles in patients with chronic non-specific low back pain and the effect of exercise: comparative and interventional study

Frontiers in Rehabilitation Sciences, Volume 6 – 2025

Autorský kolektiv: **Viktória Kokošová**, Daniela Vlažná, Peter Krkoška, Michaela Sládečková, Marek Dostál, Petra Ovesná, Kateřina Matulová, Radim Gerstberger, Blanka Adamová

Quantitative magnetic resonance imaging parameters of lumbar paraspinal muscle impairment in myotonic dystrophy type 2 and their evolution with ageing

Frontiers in Neurology, Volume 16 – 2025

Autorský kolektiv: **Viktória Kokošová**, Peter Krkoška, Daniela Vlažná, Michaela Sládečková, Marek Dostál, Miloš Keřkovský, Tamara Barusová, Petra Ovesná, Olesja Parmová, Kateřina Matulová, Blanka Adamová

Sleep in Functional Motor Disorders: A Case–Control Polysomnographic Study

Journal of Sleep Research, 2025; 0:e70163

Autorský kolektiv: **Jiří Nepožitek**, Simona Dostálová, Martin Jirásek, Gabriela Chaloupková, Zuzana Forejtová, Lucia Nováková, Veronika Rottová, Veronika Konvičná, Karel Šonka, Mark J Edwards, Tereza Serranová

Glymphatic dysfunction evidenced by DTI-ALPS is related to obstructive sleep apnea intensity in newly diagnosed Parkinson's disease

npj Parkinson's Disease, 2025; 11:160

Autorský kolektiv: **Jiří Nepožitek**, Stanislav Mareček, Veronika Rottová, Simona Dostálová, Tomáš Krajča, Jiří Keller, Karel Šonka, Petr Dušek

Unravelling head tremor mechanisms: insights from speech analysis in essential tremor and cervical dystonia

Journal of Neural Transmission, 2025; 132:1171-1178

Autorský kolektiv: **Jan Rusz**, Petr Hollý, Tereza Tykalová, Michal Šimek, Tereza Hubená, Olga Ulmanová, Robert Jech, Radim Krupička, Evžen Růžička

Sonolysis during carotid endarterectomy: randomized controlled trial

BMJ 2025; 388:e082750

Autorský kolektiv: **David Školoudík**, Tomáš Hrbáč, Martin Kovář, Vladimír Beneš 3rd, Jiří Fiedler, Mattia Branca, Jean-Benoit Rossel, David Netuka; SONOBIRDIE Trial Investigators

SARS- CoV-2 Is Linked to Brain Volume Loss in Multiple Sclerosis

Annals of Clinical and Translational Neurology, 2025; 12:1548–1555

Autorský kolektiv: **Tomáš Uher**, Dominika Šťastná, Ingrid Menkyová, Vaclav Čapek, Jiří Lindner, Petra Nytrová, Jan Krásenský, Eliza Varju, Miguel D'haeseleer, Eva Kubala Havrdová, Dana Horáková, Manuela Vaněčková, Niels Bergsland

Serum bilirubin concentrations and their association with clinical and radiological outcomes in multiple sclerosis: A large cohort study

Annals of Hepatology, 2025 Sep 22;31(1):102117

Autorský kolektiv: **Tomáš Uher**, Pavlína Kleinová, Jana Woronyczová, Lubomír Štěpánek, Manuela Vaněčková, Jan Krásenský, Renata Cífková, Dana Horáková, Eva Havrdová, David Hoskovec, Martin Leníček, Libor Vitek

Strength and endurance of the lumbar extensor muscles and their predictors: A cross-sectional study in healthy subjects

Journal of Electromyography and Kinesiology, Volume 80, February 2025, 102973

Autorský kolektiv: **Daniela Vlažná**, **Blanka Adamová**, Petr Krkoška, Viktória Kokošová, Kateřina Matulová, Tamara Barusová, Michaela Sládečková

2. Cena ČNS za vynikající krátké sdělení či kasuistiku

Quantitative magnetic resonance imaging parameters of lumbar paraspinal muscles and their relationship to function and ageing in healthy subjects

Quant Imaging Med Surg, 2025;15(7):6517-6525

Autorský kolektiv: **Viktória Kokošová**, Peter Krkoška, Daniela Vlažná, Marek Dostál, Petra Ovesná, Kateřina Matulová, Blanka Adamová

A Rare Case of Cerebral Venous Sinus Thrombosis Following the Second Dose of BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine—Just a Coincidence? A Case Report

Reports, 2025, 8(2), 50

Autorský kolektiv: **David Matyáš**, Roman Herzig*, Libor Šimůnek, Mohamed Abuhajar (* korespondující autor)

Is Speech Function Lateralized in the Basal Ganglia? Evidence from de-novo Parkinson's disease

J Neurol Neurosurg Psychiatry, 2025; 96: 462-465

Autorský kolektiv: **Jan Rusz**, Petr Dušek, Tereza Tykalová, Michal Novotný, Vojtěch Illner, Michal Šimek, Tomáš Kouba, Petr Kryze, David Zogala, Evžen Růžička, Mário Sousa, Adriana Jorge, Tobias Nef, Paul Krack

3. Cena ČNS za vynikající monografii či učební text

Spánková medicína pro praxi

Maxdorf, 2025, 978-80-7345-829-4

Autorský kolektiv: **Jitka Bušková**, Zdena Bendová, Jaroslav Betka, Petr Bušek, Tereza Dvořáková, Miloslav Kopeček, Jaroslav Lněnička, Denisa Manková, Radana Měrková, Eva Miletínová, Lucie Urbanová

Poruchy chůze a stability: Projevy, příčiny, diferenciální diagnostika, léčba

Grada, 2025, 978-80-271-3225-6

Autorský kolektiv: **Hoskovcová Martina**, Gál Ota, Růžička Evžen, a kolektiv

Poruchy spánku a bdění (4. aktualizované a rozšířené vydání)

Galén, 2025, 978-80-7492-780-5

Autorský kolektiv: **Soňa Nevšímalová**, Karel Šonka et al.

Mimics and Red Flags of Multiple Sclerosis

Springer Nature Link, ISBN 978-3-031-98944-5

Autorský kolektiv: **Tomaš Uher**

4. Hennerova cena ČNS pro mladé autory do 35 let za vynikající originální práci roku

Dermatomal Contact Heat Evoked Potentials for the Detection of Subclinical Cervical Spinal Cord Injury in Asymptomatic Degenerative Cervical Cord Compression

European Journal of Neurology, 2025; 32:e70454

Autorský kolektiv: **Ľubica Joppeková**, Adam Betík, Lucia Bakošová, Iva Šrotová, Tomáš Rohan, Miloš Keřkovský, Marek Dostál, Jakub Stulík, Martin Němec, Jan Valošek, Eva Vlčková, Josef Bednařík

Lumbar paraspinal muscles in patients with chronic non-specific low back pain and the effect of exercise: comparative and interventional study

Frontiers in Rehabilitation Sciences, Volume 6 – 2025

Autorský kolektiv: **Viktória Kokošová**, Daniela Vlažná, Peter Krkoška, Michaela Sládečková, Marek Dostál, Petra Ovesná, Kateřina Matulová, Radim Gerstberger, Blanka Adamová

Quantitative magnetic resonance imaging parameters of lumbar paraspinal muscle impairment in myotonic dystrophy type 2 and their evolution with ageing

Frontiers in Neurology, Volume 16 – 2025

Autorský kolektiv: **Viktória Kokošová**, Peter Krkoška, Daniela Vlažná, Michaela Sládečková, Marek Dostál, Miloš Keřkovský, Tamara Barusová, Petra Ovesná, Olesja Parmová, Kateřina Matulová, Blanka Adamová

Long-term dopaminergic therapy improves spoken language in de-novo Parkinson's disease

Journal of Neurology, 2025; 272:344

Autorský kolektiv: **Martin Šubert**, Tereza Tykalová, Michal Novotný, Ondřej Bezdíček, Petr Dušek, Jan Rusz