

ČLÁNKY IMPAKTOVANÉ – ZAHRANIČNÍ

Quantitative assessment of left ventricular longitudinal function and myocardial deformation in Duchenne muscular dystrophy patients. Roman Panovský, Martin Pešl, Jan Máchal, Tomáš Holeček, Věra Feitová, **Juříková L.**, Lucia Masárová, Eva Pešlová, Lukáš Opatřil, Mary Luz Mojica-Pisciotti, Vladimír Kincel
Orphanet J Rare Dis (2021) 16:57
doi.org/10.1186/s13023-021-01704-9

The Direct Costs of Dravet's Syndrome before and after Diagnosis Assessment. **Česká K.**, Český L., **Ošlejšková H.**, **Aulická Š.**
Neuropediatrics. 2021 Feb;52(1):6-11.
doi: 10.1055/s-0040-1718518.

Novel mutations in TRPM6 gene associated with primary hypomagnesemia with secondary hypocalcemia. Case report. Papež J, Štarha J, Slabá K, Hubáček JA, Pecl J, **Aulická Š.**, Urík M, Ceylaner S, Veselá P, Slabý O, Jabandžiev P.
Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub. 2021 May 18.
doi: 10.5507/bp.2021.027. Online ahead of print. PMID: 34012148.

Tractography dissection variability: What happens when 42 groups dissect 14 white matter bundles on the same dataset? Schilling KG, Rheault F, Petit L, Hansen CB, Nath V, Yeh FC, Girard G, Barakovic M, Rafael-Patino J, Yu T, Fisch-Gomez E, Pizzolato M, Ocampo-Pineda M, Schiavi S, Canales-Rodríguez EJ, Daducci A, Granziera C, Innocenti G, Thiran JP, Mancini L, Wastling S, Cocozza S, Petracca M, Pontillo G, Mancini M, Vos SB, Vakharia VN, Duncan JS, Melero H, Manzanedo L, Sanz-Morales E, Peña-Melián Á, Calamante F, Attyé A, Cabeen RP, Korobova L, Toga AW, Vijayakumari AA, Parker D, Verma R, Radwan A, Sunaert S, Emsell L, De Luca A, Leemans A, Bajada CJ, Haroon H, Azadbakht H, Chamberland M, Genc S, Tax CMW, Yeh PH, Srikanthana R, Mcknight CD, Yang JY, Chen J, Kelly CE, Yeh CH, Cochereau J, Maller JJ, Welton T, Almairac F, Seunarine KK, Clark CA, Zhang F, Makris N, Golby A, Rath Y, O'Donnell LJ, Xia Y, Aydogan DB, Shi Y, Fernandes FG, Raemaekers M, Warrington S, Michielse S, Ramírez-Manzanares A, Concha L, Aranda R, Meraz MR, Lerma-Usabiaga G, Roitman L, Fekonja LS, Calarco N, Joseph M, Nakua H, Voineskos AN, Karan P, Grenier G, Legarreta JH, Adluru N, Nair VA, Prabhakaran V, Alexander AL, Kamagata K, Saito Y, Uchida W, Andica C, Abe M, Bayrak RG, Wheeler-Kingshott CAMG, D'Angelo E, Palesi F, Savini G, Rolandi N, Guevara P, Houenou J, López-López N, Mangin JF, Poupon C, Román C, Vázquez A, Maffei C, Arantes M, Andrade JP, Silva SM, Calhoun VD, Caverzasi E, Sacco S, Lauricella M, Pestilli F, Bullock D, Zhan Y, Brignoni-Perez E, Lebel C, Reynolds JE, Nestrasil I, Labounek R, Lenglet C, Paulson A, **Aulická Š.**, Heilbronner SR, Heuer K, Chandio BQ, Guaje J, Tang W, Garyfallidis E, Raja R, Anderson AW, Landman BA, Descoteaux M.
Neuroimage. 2021 Aug 22;243:118502.
doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.118502. Online ahead of print. PMID: 34433094.

MicroRNAs in the development of resistance to anti-seizure drugs and their potential as biomarkers in pharmaco-resistant epilepsy. Bohošová J, Vajčner J, Jabandžiev P, **Ošlejšková H.**, Slabý O, **Aulická Š.**
Epilepsia 2021; 62 (11): 2573-2588.

Brittle ballism-dystonia in a pediatric patient with GNAO1 mutation managed using pallidal deep brain stimulation. **Danhofer P.**, Zech M, **Bálintová Z.**, Baláž M, Jech R, **Ošlejšková H.**
Mov Disord Clin Pract 2021; 8(1):153-5.

Unvaccinated child tetanus from nasal toy battery. Homola L, Klučka J, Helešic J, Jirsenská Z, Kratochvíl M, Dominik P, Urík M, **Horák O.**, Jabandžiev P, Krbková L, Štourač P.
Centr Eur J Public Health 2021; 29 (4)

A survey of the European Reference Network EpiCARE on clinical practice for selected rare epilepsies.

Baumgartner T, Carreño M, Rocamora R, Bisulli F, Boni A, Brázdil M, **Horák O**, Craiu D et. al.

Epilepsia Open 2021; 00: 1-11.

Pediatric Patient with Ischemic Stroke: Initial Approach and Early Management.

Klučka J, Klabusayová, Musilová T, Kramplová T, Skříšvská T, Kratochvíl M, Kosinová M, **Horák O**, **Ošlejšková H**, Jabandžiev, Štourač P.

Children 2021, 8, 649.

doi.org/10.3390/children8080649

ČLÁNKY IMPAKTOVANÉ – TUZEMSKÉ

Role mikroRNA v patogenezi spinální muskulární atrofie. **Aulická Š**, Siegl F, **Havlín O**, Šána J, **Bálintová Z**, **Kolář S**, **Česká K**, Jabandžiev P, **Ošlejšková H**, Slabý O.

Cesk Slov Neurol N 2021; 84/117(4): 1-5

Střevní mikrobiota a poruchy autistického spektra. **Danhofer P**, **Horák O**, **Knedlíková L**, **Kolář S**, **Bittnerová M**, Jabandžiev P, **Ošlejšková H**.

Cesk Slov Neurol N 2021; 84/117.

Neurovývojová porucha s mentální retardací spojená s genem PPP2R5D – první případ v České republice. **Slabá K**, **Pálová H**, **Veselá H**, **Aulická Š**, **Konečná P**, **Štěrbá M**, Jabandžiev P, **Slabý O**, **Procházková D**.

Cesk Slov Neurol N 2021; 84/117 (2): 127-134.

Proteomika mozkomíšního moku u dětských onkologických pacientů. **Zapletalová D***, **Múdry P***, **Danhofer P**, **Barrios-Llerena ME**, **Ošlejšková H**, **Štěrbá J**.

* These authors contributed equally to the paper as first authors.

Cesk Slov Neurol N 2021; 84/117(3): 245-9.

ČLANKY TUZEMSKÉ RECENZOVANÉ bez IF

Výsledky multicentrického klinického pozorování: Concentrix a jeho užití u pacientů s příznaky poruchy aktivity a pozornosti. **Habalová M.**, **Jičínská (Bittnerová) A.M.**, **Gondžová V.**, **Nováková N.**, **Pavlík T.**, **Mazalová M.**, **Medřická H.**, **Chmelařová D.**, **Ošlejšková H**.

Neurol.praxi 1/2021, 73-78. ISSN 1213-0494.

Kongenitální svalové dystrofie. **Havlín O.**, **Juříková L**.

Postgraduální medicína. Mladá fronta a.s., 2019, roč. 21, č. 3, s. 242-246. ISSN 1212-4184.

Fycopma u dětí - možnosti použití a praktické zkušenosti. **Ryzí M**, **Danhofer P**, **Habalová M**, **Ošlejšková H**.

Neurol. praxi 2021; 22(4): 338-342 |

doi: 10.36290/neu.2021.055

Bolesti hlavy a epilepsie. **Ryzí M**.

Bolest 2/2021

PREZENTACE NA KONFERENCÍCH:

1) XXX. Bratislavské postgraduálne dni detskej neurológie 21. - 22. 1. 2021 – ONLINE

Fycopma v pediatrické indikaci. **Ošlejšková H**.

Poznáme vždy skutečnou příčinu patologie a klinických projevů u našich pacientů? Zvažme i poruchu syntézy neurotransmiterů způsobené deficitem dekarboxylázy aromatických L-aminokyselin (AADC). **Ošlejšková H.**, **Danhofer P.**, **Knedlíková L**.

Dětská elektroencefalografie – interaktivní prakticky zaměřený kurs, věnovaný terminologickým a metodickým novinkám v dětské elektroencefalografii a správné interpretaci interiktálních a iktálních vzorců u dětí. *Horák O., Aulická Š., Brožová K.*

Autozomálně dominantní epilepsie temporálního laloku asociovaná s mutací v RELN genu: využití MRI 3T s pokročilými neurovizuálními metodami. *Česká K., Aulická Š., Ošlejšková H.*

Dívka s diagnostikovaným AADC deficitem – nelehká cesta k diagnóze a úskalí symptomatické terapie – kazuistika. *Knedlíková L., Honzík T., Zeman J., Ošlejšková H.*

2) Brno Neuroscience Conference 11. 2. 2021 – ONLINE

„Výzkumné projekty realizované na Klinice dětské neurologie LF MU a FN Brno“. *Aulická Š.*

3) Kurs klinické epileptologie IX – OPAKOVÁNÍ, 24. - 25. 3. 2021

Současné přínosy epileptogenetiky. *Horák O.*

Léčba dítěte po prvním záchvatu. *Horák O.*

Dravetové syndrom v dětském a dospělém věku. *Česká K., Aulická Š., Danhofer P., Ošlejšková H.*

Nežádoucí účinky antiepileptik, kterých si nevšímáme. *Ryzí M.*

4) Den České ligy proti epilepsii – 26. 3. 2021

Genetika epilepsií z pohledu klinického neurologa. *Horák O.*

5) 54. ČS dny dětské neurologie 6. - 7. 5. 2021 – ONLINE

Neepileptické paroxysmální projevy mylně hodnocené jako epilepsie. Strastiplná cesta k etiologické diagnóze AADC deficitu a tím i k okamžité a účinné symptomatické terapii.

Ošlejšková H., Knedlíková L., Klement P., Zeman J., Hančárová M., Honzík T.

Analýzy cytokino-chemokinových regulačních sítí u pacientů s hipokampální sklerózou.

Aulická Š.^{1,2)}, Česká K.¹⁾, Šána J.^{1,2)}, Siegl F.²⁾, Brichtová E.³⁾, Brázdil M.⁴⁾, Ošlejšková H.¹⁾, Hermanová M.⁵⁾, Hendrych M.⁵⁾, Slabý O.²⁾

¹⁾ Klinika dětské neurologie LF MU a FN Brno

²⁾ Výzkumná skupina Ondřeje Slabého, CEITEC MU

³⁾ Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice u svaté Anny a LF MU Brno

⁴⁾ Neurologická klinika Fakultní nemocnice u svaté Anny a LF MU Brno

⁵⁾ Ústav patologie, Fakultní nemocnice u svaté Anny a LF MU Brno

Molekulární genetika: soumrak epileptických syndromů? *Danhofer P., Horák O., Jeřábková B., Fajkusová L., Ošlejšková H.*

Perampanel v dětské epileptologii - naše zkušenosti. *Danhofer P., Habalová M.*

VNS v dětském věku – 15 let zkušeností Centra pro epilepsie Brno. *Horák O., Danhofer P., Brázdil M., Brichtová E., Kolář S., Ryzí M., Mišovicová D., Knedlíková L., Španělová K., Ošlejšková H.*

Fenotypové spektrum SCN1A mutace (Od febrilních křečí po syndrom Dravetové). *Česká K., Horák O., Danhofer P., Fajkusová L., Aulická Š., Ošlejšková H.*

Po stopách CACNA1A: úskalí interpretace molekulárně-genetické analýzy. *Španělová K., Horák O., Fajkusová L., Ošlejšková H.*

Risdiplam - první zkušenosti z klinické praxe. *Bálintová Z., Havlín O.*

Primární bolesti hlavy a epilepsie – souvislosti, rozdíly a terapie. *Ryzí M.*
Demyelinizace centrální nervové soustavy jako projev systémového zánětlivého onemocnění.
Hanáková P.

6) 33. Český a slovenský epileptologický sjezd 9. - 10. 9. 2021 Plzeň

Ambulantní detekce epileptických záchvatů v domácím prostředí pomocí monitorovacího systému Embrace2. *Ošlejšková H., Habalová M., Doležalová I., Ryzí M., Brázdil M.*

Syndrom Dravetové a Covid-19, aneb může být Covid-19 pro „Draveta“ fatální? *Česká K., Horák O., Danhofer P., Španělová K., Ryzí M., Fajkusová L., Ošlejšková H.*

Legislativně-sociální aspekty předškolního vzdělávání dětí s epilepsií, aneb „Jak dostat dítě s epilepsií do školky“. *Španělová K., Horák O., Danhofer P., Česká K., Krčmařová O., Ošlejšková H.*

(Dolní) věkové limitace předchirurgické diagnostiky. *Horák O.*

Účinnost VNS u dětí a délka chronické stimulace jako významný faktor zlepšující outcome: zkušenosti z Centra pro epilepsie Brno. *Danhofer P., Horák O., Chrastina J., Brichtová E., Ryzí M., Česká K., Habalová M., Španělová K., Kolář S., Novák Z., Brázdil M., Ošlejšková H.*

Genetika epilepsií: od fantaskních teorií ke každodenní praxi. *Horák O., Gaillyová R., Danhofer P., Fajkusová L., Španělová K., Kolář S., Česká K., Ryzí M., Habalová M., Aulická Š., Brázdil M., Ošlejšková H.*

Molekulární genetika epilepsií: soubor našich pacientů – výtěžnost NGS panelu. *Danhofer P. a kol.*

Biomarkery epileptogeneze a farmakorezistence epilepsie. *Aulická Š., Beňová B., Šána J., Česká K., Pálová H., Ošlejšková H., Kršek P., Brázdil M., Slabý O.*

7) 23. brněnské setkání dětských neurologů a pediatriů. Hotel International Brno 17. 9. 2021

Inovativní diagnostická metoda u poruchy syntézy neurotransmiterů (AADC deficit).
Ošlejšková H., Horák O., Danhofer P., Knedlíková L., Kolář S

Postcovidová vaskulitida CNS s primárním postižením kmene - diagnostický přínos jednotlivých MR sekvencí. *Danhofer P., Krenická K., Španělová K., Šenkyřík²⁾, Seehofnerová²⁾, Horák O*
²⁾Klinika dětské radiologie LF MU a FN Brno

Syndrom multisystémové zánětlivé odpovědi asociovaný s COVID-19 (PIMS-TS) s fulminantním průběhem a neurologickými následky. *Španělová, Horák, Danhofer, Krenická, Hanáková, Ošlejšková*

Syndrom Dravetové a COVID 19: existuje spojení? *Česká, Horák, Ryzí, Danhofer, Španělová, Fajkusová, Ošlejšková H.*

Funkční hemisferektomie - s respektem i rasancí. *Horák, Danhofer, Ryzí, Brichtová E., Šenkyřík J., Hermanová M., Ošlejšková H.*

Bezzáchvatovost po VNS - mýtus nebo skutečnost? *Ryzí, Horák, Ošlejšková H.*

Dopady kongenitální asymptomatické cytomegalovirové infekce na maturaci mozku - prezentace výsledků EEG studie realizované na Department of Pediatrics University of Minnesota v letech 2019-2020. *Aulická Š^{1,2)}, Erin Osterholm MD²⁾, Ing. René Labounek PhD.^{2,7)}, Ing. Jan Chládek PhD.^{3,4)}, Neely Miller MD²⁾, Mark Schleiss MD²⁾, MUDr. Igor Nestršil PhD.^{2,5,6)}*

¹⁾Klinika dětské neurologie LF MU a FN Brno

²⁾Division of Clinical Behavioral Neuroscience, Department of Pediatrics,

University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA

³⁾ I. neurologická klinika LF MU, CEITEC, Výzkumné centrum

⁴⁾ Ministerstvo životního prostředí

⁵⁾ Center for Magnetic Resonance Research, Department of Radiology, University of Minnesota, USA

⁶⁾ Neurologická klinika LF UP a FN Olomouc

⁷⁾ Odd. biomedicínského inženýrství LF UP Olomouc

Abeceda roztroušené sklerózy u dětí. Hanáková, Ošlejšková H.

Genová terapie SMA – teorie i zkušenosti. Havlín, Bálintová, Juříková L., Ošlejšková O.

Prezentace čtyřletých zkušeností s terapií nusinersenem. Bálintová, Havlín, Juříková L., Ošlejšková

První zkušenosti s terapií risdiplamem – kazuistika. Bálintová, Havlín O, Juříková L., Ošlejšková H.

Poruchy spánku u dětí s poruchami autistického spektra. Kolář S, Danhofer P, Horák O, Knedlíková L, Ošlejšková H.

Inovativní léčba dětské epilepsie – kazuistika. Krenická, Danhofer, Horák, Ošlejšková

8) XXIV. Postgraduální kurz epileptologie „Dny J. Dolanského“ Praha-Průhonice 8. - 9. 10. 2021

Epilepsie mezi záchvaty. Marusič, Zárubová, **Horák O** (Satelitní sympozium UCB)

Epileptické spasmy. Horák O.

kazuistika – Ryzí M.

kazuistika – Španělová K.

9) Pediatrie pro praxi Praha 8. - 9. 10. 2021

Opožděné diagnózy v neuropedrii - případ 11 leté dívky s deficitem syntézy neurotransmiterů (AADCd): podezřelé klinické signály a rychlá diagnostika.

Ošlejšková H., Knedlíková L., Klement P., Zeman J., Hančárová M., Honzík T.

10) Pediatrie pro praxi Brno 22. - 23. 10. 2021

Opožděné diagnózy v neuropedrii - případ 11 leté dívky s deficitem syntézy neurotransmiterů (AADCd): podezřelé klinické signály a rychlá diagnostika. **Ošlejšková H., Knedlíková L., Klement P., Zeman J., Hančárová M., Honzík T.**

Význam včasné diagnostiky spinální svalové atrofie. Bálintová Z.

Krizová intervence nejen za času Koronaviru. Stroupková L.

11) 26. Festival kazuistik Luhačovice 22. - 24. 10. 2021

Deficit dekarboxylázy aromatických aminokyselin (AADC) – prezentace 1. potvrzeného případu, nové možnosti diagnostiky a cílené terapie. **Ošlejšková H., Knedlíková L.**

12) XXXVI. neonatologické dny, Ostrava 2021

Řízená hypotermie z pohledu dětského neurologa: role aEEG a konvenčního EEG (vyzvaná přednáška) Horák O.

13) Zasedání nadačního fondu NEUROSMART – 5. 11. 2021 Brno

Zkušenosti a problémy z projektů s epileptikou, Alzheimerikou a Parkinsonikou. **Ošlejšková H.**

14) Základy EEG – 2. část 8. - 16. 11. DN Brno

Věkově vázané syndromy v dětství. Popis grafů. *Ryzí M.*
Nespecifické EEG abnormality v dětském věku. Novorozenecké EEG. Popis grafů. *Horák O.*
Specifické EEG abnormality v dětském věku. Iktální vzorce. *Aulická Š.*

15) Seminář KDN – školení dechový asistent – 19. 11. a 26. 11 2021 KDN

Význam dechové rehabilitace u nemocných se spinální svalovou atrofií. *Bálintová Z., Havlín O., Stroupková L.*

16) Pediatrie pro praxi Plzeň 26. - 27. 11. 2021 - virtuálně

Opožděné diagnózy v neuropediatrici - případ 11 leté dívky s deficitem syntézy neurotransmiterů (AADCd): podezřelé klinické signály a rychlá diagnostika. *Ošlejšková H., Knedlíková L., Klement P., Zeman J., Hančárová M., Honzík T.*

17) 34. ČSNS – 1. – 3. 12. 2021 Olomouc

"Cévní mozková příhoda v dětském věku: soubor pacientů z Fakultní dětské nemocnice za roky 2018-2020 ". *Mužlayová P., Aulická Š.*

PŘEDNÁŠKY – bez publikovaného abstraktu (semináře, kurzy)

1) Kurs klinické epileptologie IX, I. neurologická klinika FN u sv. Anny v Brně a LF MU 24. - 25.3.2021

Současné přínosy epileptogenetiky. *Horák O.*

Léčba dítěte po prvním záchvatu. *Horák O.*

Dravetové syndrom v dětském a dospělém věku. *Česká K, Aulická Š, Danhofer P, Ošlejšková H.*

Nežádoucí účinky antiepileptik, kterých si nevšímáme. *Ryzí M.*