

NEUROCHIRURGICKÉ DNI UNIVERZITY KOMENSKÉHO

Bratislavské neurochirurgické dni 2022

organizované v spolupráci s

Neurochirurgickou klinikou JLF UK a UNM, Martin

II. ročník

15. - 17. júna 2022,

Hotel Falkensteiner, Bratislava



PROGRAM

ODBORNÝ PROGRAM PODUJATIA

STREDA 15.6.2022



od 13:00

REGISTRÁCIA

Veľká konferenčná miestnosť

14:00 – 14:30

OTVORENIE KONGRESU A OTVÁRACIE PRÍHOVORY:

Príhovory zástupcu Vedenia UK, Riaditeľa UNB, Dekana LF UK a predsedu a podpredsedu organizačného výboru

14:30 – 16:45

NEUROCHIRURGIA VČERA, DNES A ZAJTRA

Predsedenstvo: Kolarovszki B., Šteňo A.

Počátky moderní neurochirurgie v Československu

(Invited lecture) 12+3 min.

Řehák S.,

Neurochirurgická klinika, Fakultní nemocnice, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

Brainstem tumors

(Invited lecture) 18+2 min.

Smolanka V.,

Uzhhorod National University, Uzhhorod, Ukraine

2D-ultrasound guided surgery for brain tumors: image interpretation, tips and tricks

(Invited lecture) 18+2 min.

DiMeco F.,

Istituto Besta, Milan, Italy

Navigated 3D-ultrasound: history and current applications

(Invited lecture) 18+2 min.

Unsgaard G.,

Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway

Technological advances for glioma surgery

(Invited lecture) 18+2 min.

Wolfsberger S.,

Medical University of Graz, Austria

Intraoperative MRI in cranial neurosurgery

(Invited lecture) 18+2 min.

Netuka D.,

Neurochirurgická klinika 1. LF UK, ÚVN Praha

Tuberculum sellae meningiomas

18+2 min.

Šteňo J.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

16:45 - 17:10

COFFEE BREAK

17:10 - 19:00

CIEVNA NEUROCHIRURGIA

Predsedníctvo: Smrčka M., Česák T.

Surgical treatment of AVM

(Invited lecture) 18+2 min.

Smrčka M.,

Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno

Risk factors for cerebral aneurysms rupture: a retrospective analysis of patients suffering subarachnoid hemorrhage

(Invited lecture) 18+2 min.

Česák T.¹, Adamkov J.¹, Krajina A.²

Neurochirurgická klinika¹, Radiodiagnostická klinika² Fakultní nemocnice, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

Vyšetrenie nekrvácajúcich aneuryziem pomocou 4D CT angiografie s EKG fázovaním, potenciál odhaľovania rizikových pacientov

8+2 min.

Jankovič P.¹, Šteňo A.², Šulaj J.¹,

¹Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

²Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Monitoring rozvoja vazospazmov intrakraniálnych ciev u pacientov po mikrochirurgickom a endovaskulárnom ošetrení prasknutej a neprasknutej intrakraniálnej aneuryzmy pomocou robotického transkraniálneho dopplera

8+2 min.

Chovancová M.¹, Krivošík M.¹, Novotný M.², Kozák J.², Babková V.², Buvala J.²,

¹II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava,

²Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

SúčasnÉ možnosti endovaskulárneho ošetrovania mozgových tepien

18+2 min.

Žilínčan M.¹, Okapec S.¹, Šulaj J.², Jankovič P.², Opravil Z.¹, Danček F.¹,

¹Oddelenie rádiológie, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

²Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

Imaging of normal and pathological vascular brain structures using navigated 3D-ultrasound

18+2 min.

Šteňo A., Šurkala J., Bízík I., Šteňo J.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Komplikácie karotickej endarterektómie

8+2 min.

Bombic M., Šefr J., Fiedler J.,

Neurochirurgické oddělení Nemocnice České Budějovice a.s.

20:00

OTVÁRACÍ VEČER

ŠTVRTOK 16.6.2022



Veľká konferenčná miestnosť

9:00 - 10:55

INTERDISCIPLINÁRNA SPOLUPRÁCA

Predsedníctvo: Timárová G., Šteňo A.

Epileptochirurgia a epileptická psychóza

(Invited lecture) 12+3 min.

Timárová G.¹, Pakosová E.¹, Šurkala J.², Šteňo J.², Kozák J.²,
Novotný M.², Šteňo A.²,

¹II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava

²Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Rádiologický obraz tumafektívnej demyelinizačnej lézie

(Invited lecture) 12+3 min.

Jezberová M., Fabian M.,

Dr. Magnet, pracovisko Kramáre, Bratislava

Histopatologické nálezy pri tumefaktívnych demyelinizáciách, súbor 10 prípadov

(Invited lecture) 12+3 min.

Rychlý B.¹, Kalina P.²,

¹Unilabs, s. r. o., Bratislava

²II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava

Stereotaktická rádiochirurgia mozgových metastáz

12+3 min.

Chorváth M.,

Klinika stereotaktickej rádiochirurgie VŠZaSP a OÚSA, Bratislava

Effekt reiradiace protonovým paprskom u pacientky po opakovaných resekcích a ozáření mozgových metastáz LGN - kazuistika 36-leté pacientky

8+2 min.

Brabec R.^{1,2}, Buchvald P.¹,

¹Neurochirurgické oddělení KN Liberec,

²Protonové centrum Praha

Inovácie magnetickej rezonancie z pohľadu neurochirurgie

(Invited lecture) 12+3 min.

Belan V., Melicherčík L., Jezberová M., Fabian M.,

Dr. Magnet, pracovisko Kramáre, Bratislava

PET imaging in the diagnosis of glial brain tumors

(Invited lecture) 12+3 min.

Povinec P.,

BIONT, a.s., Bratislava

Retrospective evaluation of the impact of extent of resection alone on malignant transformation of adult grade II gliomas

12+3 min.

Šteňo A.¹, Šurkala J.¹, Kiss A.¹, Toma D.¹, Hrebeňárová B.¹,

Ondrušová P.¹, Jezberová M.², Fabian M.², Belan V.², Novotný M.¹,

Šteňo J.¹, Povinec P.³, Kalina P.⁴, Rychlý B.⁵, Chorváth M.⁶,

Waczulíková I.⁷, Celec P.⁸,

¹Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava, ²Dr. Magnet, pracovisko Kramáre,

Bratislava, ³BIONT, a.s., Bratislava, ⁴II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava,

⁵Unilabs, s. r. o., Bratislava, ⁶Klinika stereotaktickej rádiochirurgie VŠZaSP a OÚSA,

Bratislava, ⁷Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky,

Oddelenie biomedicínskej fyziky, Bratislava, ⁸Ústav molekulárnej biomedicíny LF UK,

Bratislava,

Koloidné cysty III. komory – neuroendoskopický prístup

12+3 min.

Šulaj J., Koppal P.,

Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

Kraniofaryngeómy

18+2 min.

Šteňo J., Bízík I., Matejčík V.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Pituitárna apoplexia – kazuistiky (2021-2022)

12+3 min.

Kršák P., Šedivý O., Michalenko T.,

Neurochirurgická klinika UKF FN Nitra

Adenómy hypofýzy: mikroskopický a endoskopický - asistovaný transsfenoidálny prístup – vybrané kazuistiky

12+3 min.

Šteňo A., Matejčík V.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Intraoperačný ultrazvuk v kraniálnej neurochirurgii: úskalia a možné riešenia

12+3 min.

Buvala J., Šteňo A.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Vliv přítomnosti peritumorálního edému na chirurgickou morbiditu u meningeomů baze lební

8+2 min.

Musilová B., Grubhoffer M., Štoková M., Fiedler J.,

Neurochirurgické oddělení, Nemocnice České Budějovice,

Rekonštrukcia venózných splavov pri resekcii meningeómov: naša skúsenosť

8+2 min.

Lysak A.¹, Buvala J.¹, Halgaš F.¹, Toma D.¹, Kiss A.¹, Ondrušová P.¹,

Hřebeňárová B.¹, Kozák J.¹, Klepoch J.¹, Šurkala J.¹, Bízík I.¹,

Biksadský P.¹, Lysak N.², Novotný M.¹, Šteňo A.¹,

¹Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

²II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava

Intraoperative MRI for glioma and epilepsy surgery

(Invited lecture) 18+2 min.

Rössler K.,

Medical University of Vienna, AKH Wien, Austria

Ultrasound and microbubbles in neurosurgery: from imaging to therapy

(Invited lecture) 18+2 min.

Prada F.,

Istituto Besta, Milan, Italy

Acoustic coupling fluid

(Invited lecture) 12+3 min.

Unsgaard G.,

Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway

Supracerebellar transtentorial approach to the mediobasal temporal region – our experience

(Invited lecture) 12+3 min.

Mraček J., Seidl M., Přibáň V.,

Neurochirurgická klinika LF v Plzni UK, FN Plzeň

Vestibulární schwanomy

(Invited lecture) 12+3 min.

Tomáš R., Křivánek P., Klener J.,

Neurochirurgické oddělení, Nemocnice Na Homolce, Praha

Využití gamanůza při léčbě vestibulárních schwanomů

(Invited lecture) 12+3 min.

Liščák R.,

Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie,

Nemocnice Na Homolce, Praha

Zkušenosti s přechodem na operování v režimu awake-awake – využití dexmedetomidinu bez nutnosti zajištění dýchacích cest v průběhu awake kraniotomie

(Invited lecture) 12+3 min.

Bartoš M.¹, Schreiberová J.², Měšťanová P.²,

¹Neurochirurgická klinika, Fakultní nemocnice, Lékařská fakulta UK v Hradci Králové

²KARIM, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Lékařská fakulta HK

Súčasn   postupy v ur  ovan   eloquentn  ch oblastí pri operáciách mozgu

12+3 min.

Galanda T., Kan  tov   M., Kl  zov   M., Bullov   J., Galanda M.,
Neurochirurgick   klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

16:10 - 16:30

COFFEE BREAK

16:30 - 18:30

SPONDYLOCHIRURGIA I

Predseden  stvo: Filip M., Op   en  k R.

První zkušenosti s mobilním robotick  m zobrazovacím systémem Loop-X

(Invited lecture) 12+3 min.

Jurek P.,
Neurochirurgick   oddělení KNTB Zlín

BCI systémy a VR - prv  n   kroky ke klinick   praxi využití signálů vzniklých změnou elektrického potenciálu způsobených cílenou mozkovou aktivitou v neurorehabilitaci

(Invited lecture) 12+3 min.

Filip M.,
  stav Rehabilitace LF OU, Ostrava

Využitie individualizovaných náhrad krčních medzistavcov  ch platn   iek v rámci operačnej liečby degenerovanej kr   nej chrb  tice

12+3 min.

Kolarovszki B.¹, Penciak R.², Op   en  k R.¹, Matuška T.¹, Hudák R.^{2,3},
  iv    k J.^{2,3},

¹Neurochirurgick   klinika, JLF UK a UNM, Martin

²Biomedical Engineering s.r.o.

³Technick   univerzita v Košiciach, Strojnické fakulta,   stav   peci  ln  ch inžinierských procesol  gi  , Katedra biomedic  nskoho inžinierstva a merania,

Dysfágia po ACDF – prospektívna   t  dia s 3-ročným sledovan  m

12+3 min.

Op   en  k R., Snopko P., Hanco M., Ben  o M.,
  utovsk   J., Kolarovszki B.,
Neurochirurgick   klinika, JLF UK a UNM, Martin

Surgical reduction of pediatric high-grade high dysplastic spondylolisthesis

12+3 min.

Geri G.,   tul  k j., Barna M., Kl  zl Z.,
Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol, Praha

Surgical treatment for atlantoaxial osteoarthritis (AAOA): a prospective study of twenty-seven patients

12+3 min.

Pivarčí F., Štulík J., Barna M., Kryl J.,

Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol, Praha

Využitie intraoperačnej sonografie v spinálnej neurochirurgii

12+3 min.

Toma D., Kiss A., Halgaš F., Hrebeňárová B., Ondrušová P., Šteňo J.,
Šurkala J., Šteňo A.,

Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava

Prognostický význam načasovania chirurgickej liečby pri herniáciách medzistavcových platničiek drierkovej chrčtice

12+3 min.

Mišovič J.^{1,2}, Kiss A.², Toma D.², Waczulíková I.³, Šteňo A.²,

¹Neurochirurgická klinika FNsP Nové Zámky

²Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava,

³Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra jadrovej fyziky a biofyziky, Oddelenie
biomedicínskej fyziky, Bratislava,

20:00

DISKUSNÝ VEČER
(19.45 odchod autobusu)

PIATOK 17.6.2022



9:00 - 10:35

SPONDYLOCHIRURGIA II

Predsedenstvo: Brabec R., Koppal P.

Tethered cord syndrome a prerušenie filum terminale, kazuistiky

12+3 min.

Koppal P., Šulaj J.,

Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

Raritní spontánní míšní subdurální hematom komplikovaný iCMP - kazuistika 78 - leté pacientky, přehled publikovaných případů

8+2 min.

Brabec R., Buchvald P.,

Neurochirurgické oddělení KN Liberec,

**Výsledky fúzyých inštrumentovaných operácií na drierkovej
chrbtici s ohľadom na parametre "sagittal balance"
po zadných, predných a kombinovaných prístupoch**

12+3 min.

Cmorej M., Horváth S., Durný P.,
Neurochirurgická klinika, Ústredná vojenská nemocnica SNP
Ružomberok FN,

**Perkutánná redukcia transpedikulárnych skrutiek a axiálna
presakrálna drierková medzistavcová fúzia ako liečba lumbo-
sakrálnnej spondylolistézy, kazuistiky prípadov**

12+3 min.

Filipp P., Khoshab A., Durný P., Rusnák R.,
Neurochirurgická klinika, Ústredná vojenská nemocnica SNP
Ružomberok FN,

Nezhubné nádory krčnej chrbtice - naše skúsenosti

12+3 min.

Novotný V., Katúch V., Gajdoš M.,
Neurochirurgická klinika LF UPJŠ a UNLP Košice

Intradurálne extramedulárne tumory chrbtice

12+3 min.

Michalenko T., Šimeg V., Bielich M., Šedivý O., Kršák P.,
Neurochirurgická klinika UKF FN Nitra

**Symptomatický spinálny epidurálny hematóm po operačnej
liečbe degeneratívneho ochorenia drierkovej chrbtice**

8+2 min.

Snopko P., Opšenák R., Hanco M., Kolarovszki B.,
Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

10:35 - 11:00

COFFEE BREAK

11:00 - 13:15

VARIA

Predsedníctvo: Novotný M., Kolarovszki B.

**Veda a neurochirurgia – kam kráčame? Ilustračná kazuistika
raritnej mozgovej malformácie**

18+2 min.

Šteňo A.¹, Kolarovszki B.²,

¹Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava,

²Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

Chemoterapia mozgových gliómov

(Invited lecture) 18+2 min.

Kalina P.,

II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava

Počítačově modelovaná kranioplastika z porózního polyetylenu v rizikovém terénu – prospektivní monoinstitucionální studie

(Invited lecture) 12+3 min.

Mraček J.¹, Seidl M.¹, Dostál J.¹, Tupý R.², Přibán V.¹,

¹Neurochirurgická klinika LF v Plzni UK, FN Plzeň

²Klinika zobrazovacích metod LF v Plzni UK, FN Plzeň

Dekompresívna kraniektómia u pacientov po úraze mozgu - komplikácie a predikcia prognózy metódou Random forest

8+2 min.

Hanko M., Opšénák R., Snopko P., Kolarovszki B.,

Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

Endoskopická liečba kraniosynostózy v Martine – naše skúsenosti od roku 2017

12+3 min.

Kolarovszki B.¹, Richterová R.¹, Čieľ J.², Dilý M.²,

¹Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

²Orto-protetika Martin, s.r.o.

Endoskopická liečba kraniosynostózy - kazuistiky

8+2 min.

Richterová R., Kolarovszki B., Mičurová G.,

Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

Úloha VNS v liečbe epilepsie

12+3 min.

Novotný M.¹, Mohapl M.², Šteňo J.¹, Timárová G.³, Šteňo A.¹,

Kozák J.¹, Šurkala J.¹,

¹Neurochirurgická klinika LF UK a UN Bratislava,

²Neurochirurgická klinika 1. LF UK, ÚVN Praha,

³II. Neurologická klinika LF UK a UN Bratislava

Chirurgická liečba faciálneho hemispazmu mikrovaskulárnou transpozíciou

8+2 min.

Jankovič P., Kanátová M., Šulaj J.,

Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

Rizikové faktory recidívy unilaterálnych neakútnych subdurálnych hematémov

8+2 min.

Opšénák R., Hanko M., Snopko P., Benčo M., Kolarovszki B.,
Neurochirurgická klinika, JLF UK a UNM, Martin

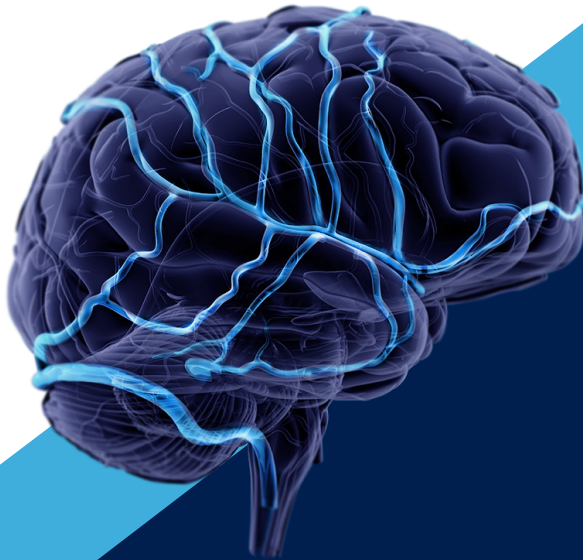
Atypické abscesy mozgu - kazuistiky Nocardia a Aspergillus

8+2 min.

Pivarníková K., Jankovič P., Šulaj J.,
Neurochirurgická klinika SZU, FN F. D. Roosevelta, Banská Bystrica

13:15

ZÁVER KONGRESU



Bližšie informácie nájdete na:
www.neurochirurgia2022.berlina.sk

