



HEALTH & ECONOMICS

BRNO NEUROSURGICAL DAYS

with accompanying exhibition of medical
equipment and pharmaceuticals

18 - 19 November 2021 | Brno

Best Western Premier Hotel International Brno

Hosted by Neurosurgical Department of the University Hospital
Brno and Faculty of Medicine, Masaryk University

Under the auspices:

- Czech Neurosurgical Society, division of the Czech Medical Association of J. E. Purkyne
- Czech Medical Association

**FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO**

MUNI
MED



INTRODUCTION

Dear friends,

let me cordially invite you to 13th Brno Neurosurgical Days.

For the first time in the history of BND, we will meet directly in Brno, at Best Western International hotel, which is a guarantee of a responsible and professional approach in organizing similar events.

Brno Neurosurgical Days will take place on November 18th-19th 2021.

The topic of this year's meeting will be neurotraumatology. A typical feature of today's neurotraumatology is the sending of images by the PACS system from regional hospitals for catchment neurosurgery. Conservative therapy is often indicated on-site with follow up CT for a given period of time. Regional surgery, ICU and anesthesia departments are thus increasingly involved in the diagnostic-therapeutic process in the care of these patients. I would therefore like to invite representatives of these workplaces to actively or passively participate in our conference. In addition to this practical topic, the program will of course include other issues of diagnostics of surgical and postoperative therapy of patients with brain injuries, including neurointensive care and neurorehabilitation.

Some distinguished guests from EANS community have promised their participation: prof. Schaller, prof. Vukic, prof. Smolanka and prof. Büki.

As usual, the nursing section will be a part of Brno Neurosurgical Days as well.

I look forward to our meeting.

Martin Smrčka and the team of the Department of Neurosurgery, University Hospital Brno and Faculty of Medicine, Masaryk University Brno



THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

09:00–13:00 hod.	Registrace
13:00 hod.	Zahájení
13:00 – 13:45 hod.	Rozhovor se vzácným hostem Zdeněk Junák herec

14:00 – 16:00 HOD. I. BLOCK
INTERNATIONAL PELL-MELL
Chairmen: Smrčka M., Schaller C.

1. Global Neurosurgery in Africa (8 + 2 min.)
Negida A. S. A. E.
Harvard Medical School, Global Neurosurgery
Initiative, Boston, USA
2. First 50 vestibular schwannomas – mistakes,
successes and what else...? (10 + 5 min.)
Netuka D.
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN
Praha, Czech Republic
3. Mixed reality improving functional and visual
guidance during brain tumor surgery (10 + 5 min.)
Schaller C.
Dpt. of neurosurgery, Geneva University Medical
Center and Faculty of Medicine, Switzerland
4. Endoscopic surgery for Recurrent Herniations after
previous open Lumbar discectomy (10 + 5 min.)
Hellinger S.
Arabella Klinik Munich, Germany
5. Epileptogenic cavernomas: how to treat them?
(10 + 5 min.)
Smolanka V. I.
Uzhhorod National University, Dpt. of Neurology,
Neurosurgery, President Ukrainian Association of
Neurosurgeons, Ukraine



THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

6. Low-velocity penetrating brain injury (10 + 5 min.)
Kaťuch V.
Neurochirurgická klinika UPJŠ Košice, Slovakia
7. Innovations in Objective Quantification of
Parkinsonian Disorders for Deep Brain Stimulation,
Diagnostics, and Drug Trials (8 + 2 min.)
Brzezicki M.
John Radcliffe Hospital, Nuffield Department of
Clinical Neurosciences, University of Oxford, United
Kingdom
8. Targeted metabolomics and prognostic biomarkers in
severe traumatic brain injuries (8 + 2 min.)
Petr O.
Department of Neurosurgery, Medical University
Innsbruck, Austria
9. Open surgery in acute ischemic stroke (8 + 2 min.)
Fiedler J.
Neurochirurgické oddělení, Nemocnice České
Budějovice

16:00 – 16:30 HOD. COFFEE BREAK

16:30 – 18:00 HOD. II. BLOCK
NEUROREHABILITATION AND
NEUROTRAUMA)

Chairmen: Habalová J., Mraček J.

10. Experimentální a klinické základy rehabilitace
pacientů s těžkým traumatem mozku (10 + 5 min.)
Grünerová Lippertová M.
Klinika rehabilitačního lékařství FN Královské
Vinohrady, Česká republika



THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

11. Kranioprogram: indikační kritéria - rehabilitace-
outcome pacientů se získaným poškozením mozku
v programu komplexní intenzivní rehabilitační péče
RÚ Kladruby (10 + 5 min)
Pětioký J.
Rehabilitační ústav Kladruby, Česká republika
12. Možnosti časné neuroprotektce a neuromodulace
u těžkého kraniocerebrálního poranění (8 + 2 min.)
Habalová J., Fric M., Kajzrová C., Šimek R.
Neurochirurgická klinika, FN Hradec Králové, Česká
republika
13. Orbital fractures (8 + 2 min)
Póczoš P.
Neurochirurgická klinika FN Hradec Králové, Czech
Republic
14. Floating decompressive craniotomy versus
decompressive craniectomy - results of the
prospective study (8 + 2 min.)
Mraček J., Mork J., Seidl J., Dostál J., Přibáň V.
Neurochirurgická klinika LF v Plzni UK, FN Plzeň,
Czech Republic
15. Cranioplasty in high-risk terrain using porous
polyethylene (8 + 2 min.)
Seidl M., Mraček J., Přibáň V.
FN Plzeň, Neurochirurgická klinika, Česká republika
16. Kraniocerebrální trauma u dětí způsobená koňom
(8 + 2 min.)
Šulaj J., Koppal P., Klimová Ž.
Neurochirurgická klinika, FNŠP F. D. Roosevelta,
Banská Bystrica, Slovenská republika



THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

17. The use of individualised titanium cranial implants in the reconstruction of posttraumatic cranial defects (8 + 2 min.)
Kolarovszki B.¹, Hudák R.^{2,3}, Penciak R.^{2,3}, Statelová D.⁴, Opšenák R.¹, Janičková M.⁴, Živčák J.^{2,3}
¹Neurochirurgická klinika, Jesseniova LF v Martine, UK v Bratislave, Univerzitná nemocnica Martin, Slovakia
²Strojnícka fakulta, Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania, Technická univerzita v Košiciach, Slovakia
³Biomedical Engineering, s.r.o.,
⁴Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Jesseniova LK v Martine, UK v Bratislave, Univerzitná nemocnica Martin, Slovakia

FRIDAY, 19TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

- 9:00 – 10:30 HOD. III. BLOCK
NEUROTRAUMA AND VARIA
Chairmen: Vukič M., Přibáň V.

18. Random Forest in prediction of 6-month outcome in patients after primary decompressive craniectomy for traumatic brain injury (8 + 2 min.)
Hanko M.¹, Grendár M.², Snopko P.¹, Opšenák R.¹, Šutovský J.¹, Benčo M.¹, Zelenák K.³, Soršák J.³, Kolarovszki B.¹
¹Neurochirurgická klinika, Jesseniova LF v Martine, UK v Bratislave a Univerzitná nemocnica Martin, Slovakia
²Bioinf. centrum, BioMed, Jesseniova LF v Martine, UK v Bratislave, Slovakia
³Rádiologická klinika, Jesseniova LF v Martine, UK v Bratislave a Univerzitná nemocnica Martin, Slovakia



FRIDAY, 19TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

19. Treatment of Nerve Injury after Supracondylar Humerus Fracture in Children (8 + 2 min.)
Chrenko R.¹, Humpolcová Z.¹, Sýkora L.²
¹Department of Pediatric Neurosurgery, National Institute of Children's Diseases, Bratislava, Slovakia
²Traumacentrum at the Department of Pediatric Surgery, National Institute of Children's Diseases, Bratislava, Slovakia
20. Risk factors for recurrence of unilateral non-acute subdural hematomas (8 + 2 min.)
Opšeniák R.¹, Hanko M.¹, Snopko P.¹, Kolarovzski B.¹
¹Neurochirurgická klinika JLF a UNM, Martin, Slovakia
21. Chronic subdural hematomas- many questions, many answers? (8 +2 min.)
Brichtová E.
Neurochirurgická klinika FN U sv. Anny, Brno, Czech Republic
22. Hybrid cervical surgery (10 + 5 min.)
Vukič M.
Klinički bolnički centar Zagreb, Klinika za neurokirurgiju, Croatia
23. Surgery of brain aneurysms: history, current treatment and future (10 + 5 min.)
Přibáň V., Mraček J., Runt V., Holečková I.
Department of Neurosurgery, Medical Faculty Plzeň, Charles University, Czech Republic
24. Embolization of the middle meningeal artery in patients with the recurrence of the subdural hematoma (8 + 2 min.)
Musilová B., Měšťan D., Mašek P., Sova J., Hes K., Chlouba V., Fiedler J.
Neurochirurgické oddělení Radiologické oddělení Nemocnice České Budějovice, a.s., Czech Republic



FRIDAY, 19TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

25. Multioborová léčba refrakterních/relabujících ependymomů v éře personalizované medicíny z pohledu dětského onkologa (8 + 2 min.)
Tinka P.¹, Kýr M.¹, Pavelka Z.¹, Veselá P.², Štěrbá J.¹, Giannoula L. K.³
¹Klinika dětské onkologie FN Brno, Česká republika
²CEITEC Masarykova univerzita, Česká republika
³Pediatric Hematology Oncology Floating Hospital for Children at Tufts Medical Center, Boston, USA
- 10:30 – 11:00 HOD. COFFEE BREAK
- 11:00 – 12:30 HOD. IV. BLOCK VARIA
Chairmen: Hrabálek L., Vybíhal V.
26. Sinonasal quality of life in patients after an endoscopic endonasal surgery of a sellar tumour (8 + 2 min.)
Novák V.¹, Hrabálek L.¹, Hoza J.², Hučko C.², Pohlodek D.¹, Macura J.¹
¹Dpt. of Neurosurgery, University hospital Olomouc and Medical Faculty, Palacký University Olomouc, Czech Republic
²Dpt. of Ear, Nose and Throat medicine, University hospital Olomouc and Medical Faculty, Palacký University Olomouc, Czech Republic
27. Paragangliomy bederní páteře (8 + 2 min.)
Kanta M.¹, Česák T.¹, Adamkov J.¹, Hanáček R.¹, Trávníček P.¹, Krůpa P.¹, Dvořáková R.², Soukup J.³
¹Neurochirurgická klinika FN Hradec Králové a LF UK Hradec Králové, Česká republika
²Radiologická klinika FN Hradec Králové, Česká republika
³Fingerlandův ústav patologie FN Hradec Králové, Česká republika



FRIDAY, 19TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

28. Retrospective evaluation of the impact of extent of resection alone on malignant transformation (MT) of adult supratentorial infiltrative grade II gliomas (G2G) in a series of chemotherapy and radiotherapy-naïve patients (8 + 2 min.)
Ondrušová P.
Neurochirurgická klinika LF UK a UNB Bratislava, Slovakia
29. Navigated 3D-ultrasound in neurosurgery: current trends and future applications (8 + 2 min.)
Šteňo A., Halgaš F.
Neurochirurgická klinika UNB a LF UK Bratislava, Slovakia
30. Pitfalls of intraoperative ultrasound - what are the potential solutions? (8 + 2 min.)
Buvala J., Babková V., Kiss A., Toma D., Lysak A., Šteňo A.
Department of Neurosurgery LFUK and UNB, UN Bratislava, Slovakia
31. Současný pohled na indikace operace deg. spondylogenní myelopatie (8 + 2 min.)
Hrabálek L.
Neurochirurgická klinika FN Olomouc, Česká republika
32. Využitie intraoperačnej sonografie v spinálnej neurochirurgii (8 + 2 min.)
Hrebeňárová B.¹, Kiss A.¹, Šteňo J.¹, Šurkala J.¹, Lysák A.¹, Toma D.¹, Buvala J.¹, Halgaš F.¹, Novotný M.¹, Šteňo A.¹
¹Univerzitná nemocnica Bratislava, Neurochirurgická klinika LFUK, SZU a UNB, Bratislava, Slovenská Republika



FRIDAY, 19TH NOVEMBER 2021, PHYSICIANS

33. Acute epidural hematoma as a complication of Mayfield clamp – a case report (8 + 2 min.)
Plevko M., Vybíhal V., Sova M., Smrčka M.
Neurochirurgická klinika FN Brno a LF MU, Czech Republic
34. Cerebrospinal fluid triplet and its use in patients with normal pressure hydrocephalus (8 + 2 min.)
Vybíhal V.^{1,2}, Beňovská M.^{3,4}, Plevko M.^{1,2}, Dobrovolný J.^{1,2}, Smrčka M.^{1,2}
¹Neurochirurgická klinika LF MU, Czech Republic
²Neurochirurgická klinika, FN Brno, Czech Republic
³Ústav laboratorní diagnostiky – OKB FN Brno, Czech Republic
⁴Katedra laboratorních metod LF MU



THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, NURSES

09:00–13:00 hod.	Registrace
13:00 hod.	Zahájení
13:00 – 13:45 hod.	Rozhovor se vzácným hostem Zdeněk Junák herec

14:00 – 16:00 HOD. I. BLOK PŘEDNÁŠEK

Předsedající: Mičudová E., Rolková S.

1. Veletrhy trochu jinak (8 + 2 min.)
Luckerová L.
Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno
2. Přednemocniční neodkladná péče v bojových podmínkách z pohledu vojáka Armády České republiky (8 + 2 min)
Palupa P.
Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno
3. Kraniotraumata (8 + 2 min.)
Rolová D., Schabjuk E.
Neurochirurgie, Městská nemocnice Ostrava
4. Ošetrovatelská péče o pacienta po těžkém kraniotraumatu (8 + 2 min.)
Papp Mertensová J., Berková V., Vlčková L.
Neurochirurgická klinika FN Plzeň
5. Gravidní pacientka s objemným meningeomem (8 + 2 min.)
Kapustová L., Topolenko M.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
6. Moderní postupy operace meziobratlové ploténky (8 + 2 min.)
Dvořáková P., Žaludová Š.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno

PROGRAM

THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, NURSES

7. Novinky v ozařování dětí na Klinice radiační onkologie MOÚ (8 + 2 min.)
Hůlková V.
Klinika radiační onkologie, Masarykův onkologický ústav Brno
8. Jak dětským pacientům zpříjemnit ozařování (8 + 2 min.)
Kříčková M.
Klinika radiační onkologie, Masarykův onkologický ústav
9. Péče o pacienta po ACDF (8 + 2 min.)
Pavlišová M., Kramárková A.
Neurochirurgická klinika, FN Hradec Králové
10. Proces uznávání COVID-19 jako nemoci z povolání. Jak se v tom vyznat? (8 + 2 min.)
Hodová S., Hrašková V.
Oddělení kontroly infekcí a nemocniční hygieny, FN Brno
11. Národní registr zdravotnických pracovníků (8 + 2 min.)
Mičudová E.
Zástupce zdravotnického náměstka pro NLZP FN Brno

16:00 – 16:30 HOD.

COFFEE BREAK

PROGRAM

THURSDAY, 18TH NOVEMBER 2021, NURSES

16:30 – 17:30 HOD.

II. BLOK PŘEDNÁŠEK

Předsedající:

Slouková M., Podborská V.

12. Multimodální monitoring v neurochirurgii
(8 + 2 min.)
Grénová P., Nedvědová Z.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
13. AVM v rodině (8 + 2 min.)
Gryndlerová L., Doleželová M.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
14. Když se daří, tak se daří (8 + 2 min.)
Líšková M.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
15. Zkušenosti s elektronickou sesterskou dokumentací
(8 + 2 min.)
Pajtlová M., Zabloudilová I.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
16. Známe své limity? Jak si udržet duševní zdraví
(8 + 2 min.)
Procházková K.
Oddělení klinické psychologie, FN Brno

The Aesculap Academy is one of the leading medical forums for everyone who is professionally, passionately and ambitiously committed to people's health. To those medical professionals we offer top quality knowledge transfer based on globally recognized quality criteria using innovative methods and technologies.

DIALOG – DEDICATED TO LIFE

The Aesculap Academy has its roots in the company B. Braun, which has been protecting and improving people's health for more than 175 years. With our courses, hands-on training and symposia we help to honour our parent company's promise of SHARING EXPERTISE.

The courses at the Aesculap Academy offer participants, who want to continue to learn in an inspiring environment, knowledge transfer and teaching that are adapted to real life: lifelong learning, true-to-life training situations and realistic content for a better life form patients and medical staff.

Scientific board 2019 – 2021 Czech Republic:

prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

prof. MUDr. Josef Zadražil, CSc.

Prof. MUDr. Jan Bartoniček, DrSc.

prof. MUDr. Vladislav Třeška, DrSc.

prof. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D., EDIC

prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D., MBA

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Štourač, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Vojáček, Ph.D.

doc. MUDr. Alena Paříková, Ph.D.

MUDr. Július Őrhalmi, FASCERS

MUDr. Lukáš Sákra, Ph.D.

MUDr. Michael Stern, MBA

MUDr. Vilma Benešová

MUDr. Michal Šenkyřík

MUDr. Vladimír Vojanec

PharmDr. Tatiana Holubová, MHA

PhDr. Pavlína Brímová, MBA

PhDr. Martina Šochmanová, MBA

Ing. Marek Gajovský

Mgr. Jana Nováková, MBA

Mgr. Darja Hrabánková-Navrátilová

AESCULAP AKADEMIE

B. Braun Medical s.r.o.

V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika

Tel. +420-271 091 666 | Fax +420-271 091 652

aesculap-akademie.cz@bbraun.com

www.aesculap-akademie.cz

www.facebook.com/AesculapAkademieCZSK

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

AESCULAP AKADEMIE – a part of B. Braun

