

Program kongresu

Lékařská sekce

Středa 22. října 2008

Uvítací raut	12:00–12:30
I. Zahájení kongresu	12:30–13:30
1. Beneš V (Praha): Historie neurochirurgie v Ústí nad Labem	15 min
2. Sameš M (Ústí nad Labem): Neurochirurgie v Ústí nad Labem – současnost	15 min
3. Zvěřina E (Praha): Století akademika Z. Kuncce – vzpomínky třetího přednosty kliniky	15 min
4. Beneš V (Praha): Přednáška prezidenta České neurochirurgické společnosti	15 min
Přestávka	13:30–13:45
II. Monitorace 1 (předsedající Beneš V, Sameš M)	13:45–15:35
5. Schackert G (Dresden): The Prognostic Value of Intraoperative Electrophysiological Monitoring during Vestibular Schwannoma Surgery	20 min
6. Galanda M (Banská Bystrica): Elektrostimulačné metody v neurochirurgii – ich vývoj a perspektívy	8 min
7. Novák Z, Rektor I, Brázdil M, Chrastina J, Kuba R, Jančálek R (Brno): Intraoperační monitoring u resekčních výkonů pro epilepsii	8 min
8. Ostrý S, Stejskal L (Praha): Funkce epidurálního snímání zvratu fáze SEPs a mapování primární motorické kůry při operaci objemných expanzí centrální oblasti	8 min
9. Bartoš R, Sameš M, Vachata P, Hejčl A, Bolcha M, Zolal A (Ústí nad Labem): Lokalizace funkčních oblastí pomocí elektrické stimulace při operacích nádorů mozku	8 min
10. Kluh J, Šmilauer T, Zvěřina E, Skřivan J, Chovanec M (Praha): Monitorování sluchové funkce při výkonech v oblasti zadní jámy lebny, ABR, EABR	8 min
11. Ceé J, Vachata P, Bartoš R, Sameš M (Ústí nad Labem): Elektrofyzilogické peroperační monitorování u spinálních výkonů	8 min
12. Ostrý S, Stejskal L, Beneš V (Praha): Význam současného monitorování svalových MEPS a D-vlny při resekci intramedulárních expanzí	8 min
13. Tomáš R, Haninec P, Houšťava L, Vereš P (Praha): Aplikace elektrofyziologických metod u poranění periferních nervů a pažní pleteně	8 min
14. Holečková I, Štruncová P, Mraček J, Frdlík J, Hájková P, Mork J (Plzeň): Senzitivita, specificita a korelace peroperačních změn EEG a senzorických kortikálních evokovaných odpovědí při neurochirurgických a kardiokirurgických operacích	8 min
Přestávka (coffee break)	15:35–15:55
III. Monitorace 2 (předsedající Galanda M, Ventruba J)	15:55–17:25
15. Ventruba J, Mach V, Procházka J (Brno): Možnosti operace pod MRI skioskopii	8 min
16. Kramář F, Belšan T, Netuka D, Beneš V (Praha): Naše první zkušenosti s použitím intraoperačního MRI vyšetření	8 min
17. Netuka D, Masopust V, Belšan T, Kramář F, Beneš V (Praha): První zkušenosti s použitím intraoperační MRI při resekcích adenomů hypofýzy	8 min

PROGRAM KONGRESU

18. Štěňo A, Šurkala J, Ostatníková V, Mendel P, Hollý V, Štěňo J (Bratislava): **Úskalia brain-mappingu a využitie awake kraniotómie při low-grade gliómech** 8 min
19. Svoboda T, Neuman E, Duba J, Bednařík P, Fadrus P (Brno): **Využití „awake resekce“ při operacích low-grade gliomů** 8 min
20. Smrčka M, Neuman E, Juráň V, Svoboda T, Fadrus P (Brno): **Fluorescence v mikroneurochirurgii jako peroperační diagnostická metoda** 8 min
21. Chrastina J, Novák Z, Pažourková M, Brázdil M, Kuba R, Rektor I (Brno): **Předoperační zobrazovací vyšetření u farmakorezistentní epilepsie** 8 min
22. Zolal A, Bartoš R, Vachata P, Sameš M (Ústí nad Labem): **Traktografie založená na difuzních tenzorech kombinovaná se subkortikální elektrostimulací – metoda precizní identifikace kortikospinálního traktu** 8 min
23. Tomáš R, Haninec P, Kaiser R (Praha): **Využití kyseliny 5-aminolevulové v intraoperační diagnostice zhoubných mozkových nádorů** 8 min

Přestávka 17:25–17:45

IV. Monitorace 3 (předsedající Smrčka M, Choc M) 17:45–18:55

24. Hejčí A, Bolcha M, Procházková J, Sameš M (Ústí nad Labem): **Multimodální monitorování u pacientů s těžkým poraněním mozku a SAK** 8 min
25. Steindler J, Filaun M, Pekař L, Tichý M, Přikrylová Z, Jurčenko S (Praha): **Monitorování mozkové oxygenace u nemocných po těžkém kraniocerebrálním poranění** 8 min
26. Smrčka M, Ďuriš K, Neuman E, Juráň V, Baudyšová O, Gál R (Brno): **Monitorování tkáňové oxymetrie u pacientů po SAK** 8 min
27. Juráň V, Smrčka M (Brno): **Indikace dekompresivní kraniektomie u neurotraumat – přínos monitoringu** 8 min
28. Mrlián A, Duba M, Smrčka M, Ďuriš K, Neumann E, Ševčík P, Gál R (Brno): **První zkušenosti s využitím přímého kontinuálního měření průtoku krve mozem v rámci multimodálního monitoringu u pacientů po těžkém poranění mozku** 8 min
29. Špatenková V, Buchvald P, Hradil J, Suchomel P (Liberec): **Biochemický monitoring hyponatremií v neurointenzivní péči** 8 min
30. Krahulík D, Zapletalová J, Fryšák Z, Vaverka M, Hrabálek L (Olomouc): **Neuroendokrinní poruchy jako následek kraniocerebrálního traumatu u dětí a dospělých** 8 min

Společenský večer v rockovém klubu DOMA 20:00–02:00

Čtvrtek 23. října 2008

V. Hydrocefalus 1 (předsedající Náhlovský J, Štěňo J) 8:30–9:40

31. Klinge P (Hannover): **INPH: Challenges and Evidence Based Approaches to Diagnosis and Treatment – Establishment of Excellence of Care** 20 min
32. Frič R, Eide PK (Oslo): **Disturbances of CSF Circulation after Subarachnoid Hemorrhage – Is There a Controversy between Neurosurgical “Common Sense” and Evidence?** 8 + 8 min
33. Saur K, Sameš M (Ústí nad Labem): **Patnáct let zkušeností s diagnostikou a terapií normotenzního hydrocefalu** 8 min
34. Mohapl M, Bradáč O, Vaněk P, Skalková I (Praha): **Lumbální infuzní test a lumbální drenáž v indikaci léčby normotenzního hydrocefalu** 8 min
35. Vybíhal V, Smrčka M, Smrčka V, Fadrus P (Brno): **Normotenzní hydrocefalus – selekce pacientů k implantaci shuntu** 8 min

Přestávka (coffee break) 9:40–10:00

VI. Hydrocefalus 2 (předsedající Novák Z, Chlouba V)	10:00–11:20
36. Novák Z, Chrastina J, Říha I (Brno): Poúrazový hydrocefalus – možnosti neuroendoskopie	8 min
37. Chrastina J, Novák Z, Říha I, Feitová V (Brno): Změny komorového systému mozku po neuroendoskopických operacích pro hydrocefalus	8 min
38. Chlachula M, Lipina R (Ostrava): Komplikace endoskopické ventrikulo-cisternostomie	8 min
39. Novák Z, Chrastina J, Jančálek R, Feitová V, Říha I, Shaqbuja M (Brno): Neuroendoskopická problematika stenózy mokovodu	8 min
40. Vachata P, Saur K, Sameš M (Ústí nad Labem): Dvojitě navigovaná neuroendoskopie	8 min
41. Hobza V, Jakubec J, Zadrobílek K (Hradec Králové): Kraniální neuroendoskopie v léčbě hydrocefalu	8 min
42. Lipina R, Chlachula M (Ostrava): Role endoskopie při operační léčbě nádorů komorového systému	8 min
43. Teplý O, Fiedler J, Přibáň V, Chlouba V (České Budějovice): Naše zkušenosti s endoskopickými výkony	8 min
Přestávka	11:20–11:40
VII. Hydrocefalus 3 (předsedající Zvěřina E, Hobza V)	11:40–12:30
44. Chovanec M, Zvěřina E, Betka J, Lukeš P, Kluh J, Šmilauer T (Praha): Hydrocefalus a vestibulární schwannomy	8 min
45. Vacek P, Dort J (Plzeň): Léčba posthemoragického novorozeneckého hydrocefalu	8 min
46. Habalová J, Hosszu T, Laco J, Náhlovský J, Kanta M (Hradec Králové): Hydrocefalus jako symptom bazilární meningitis	8 min
47. Brichtová E (Brno): Malfunkce peritoneálního katétru vnitřního drenážního systému u dětí	8 min
48. Vacek P (Plzeň): Ultrasonografie v rukou neurochirurga – užitečný nástroj při léčbě novorozeneckého hydrocefalu	8 min
Oběd v 9. patře hotelu	12:30–13:40
Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Round Table	
Presiding: Dr. Klinge P and Dr. Sameš M	
Organized by Codman	12:35–13:35
VIII. Cévní 1 (předsedající Vaverka M, Krajina A)	13:40–15:00
49. Szikora I (Budapest): The Role of Flow Dynamics in the Growth Rupture and Treatment of Intracranial Aneurysms	20 min
50. Vaverka M, Kalita O (Olomouc): Neprasklá intrakraniální aneuryzmata – současný pohled	panel 20 min
51. Krajina A, Náhlovský J, Lojík M, Česák T, Látr I, Habalová J, Schreiberová J (Hradec Králové): Endovaskulární léčba mozkových aneurysmat po subarachnoidálním krvácení – kritická analýza a současný stav	panel 20 min
52. Janoušková L, Šetlík M, Klener J, Borůvka V, Přindišová H, Stern M (Praha): Endovaskulární léčba malých aneurysmat – indikace, možnosti a úskalí léčby	8 min
Přestávka (coffee break)	15:00–15:30
IX. Cévní 2 (předsedající Buchvald P, Janoušková L)	15:30–17:00
53. Beneš V, Bradley M, Molyneux A, Renowden S (Bristol): Endovaskulární léčba subarachnoidálního krvácení – desetiletý soubor	8 min
54. Bradáč O, Beneš V (Praha): Neprasklá intrakraniální aneuryzmata – klip, coil, či přirozený průběh? Dlouhodobá, prospektivní, monoinstitucionální studie	8 min
55. Náhlovský J, Krajina A, Česák T, Látr I, Řehák S (Hradec Králové): Léčba subarachnoidálního krvácení z aneurysmatu, naše postupy, se zvláštním zaměřením na komplex ACoA	8 min

PROGRAM KONGRESU

56. Sameš M, Hejčl A, Vachata P, Bartoš R, Pavlov V, Cihlář F (Ústí nad Labem): Extra-intradurální přístup v léčbě karotido-oftalmických aneuryzmat (1998–2008)	8 min
57. Buchvald P, Suchomel P, Fröhlich R (Liberec): Výsledky chirurgické léčby aneuryzmatických výdutí střední mozkové tepny přímým přístupem	8 min
58. Cihlář F, Hejčl A, Derner M, Bartoš R, Pavlov V, Sameš M (Ústí nad Labem): Limitace MDCT diagnostiky zdroje subarachnoidálního krvácení – naše zkušenosti	8 min
59. Zeleňák K, DeRiggo J, Kurča E, Brozman M, Zeleňáková J (Martin): Ošetrenie širokonasadajúcich aneuryzmem	8 min
60. Hrbáč T, Paleček T, Procházka V (Ostrava): Fuziformní aneuryzmata střední mozkové tepny	8 min
61. Bradáč O, Beneš V, Šimánek M, Beneš V (Praha): Online registr subarachnoideálních krvácení	8 min

Společenský večer Hotel Ostrov Tiské stěny **18:00–02:00**

Zasedání výboru České neurochirurgické společnosti ČLS JEP v Hotelu Ostrov **19:00–20:00**

Pátek 24. října 2008

X. Cévní 3 (předsedající Mohapl M, Pavlov V)	8:30–10:00
62. Mohapl M (Praha): Karotická endarterektomie a stent	panel 20 min
63. Hobza V, Kanta M, Němečková J (Hradec Králové): Timing karotické endarterektomie – mýty a data	8 min
64. Mraček J, Holečková I, Mork J, Choc M, Ševčík P (Plzeň): Časná karotická endarterektomie pro reziduální stenózu krkavice po intravenózní trombolýze	8 min
65. Pavlov V, Derner M, Cihlář F, Landrová R, Sameš M, Humhej I, Vachata P, Bartoš R, Sauer M, Jerie T (Ústí nad Labem): Analýza endovaskulárního léčení karotických stenóz v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem (241 pacientů)	8 min
66. Mraček J, Holečková I, Mork J, Choc M, Frdlík J (Plzeň): Naše léčebná strategie u nemocných se stenózou krkavice indikovaných ke koronárnímu bypassu (CABG)	8 min
67. Fiedler J, Chloubka V, Přibáň V, Schenk I, Škoda O (České Budějovice, Písek, Pelhřimov): Konvenční mozkový bypass v indikaci chronického uzávěru vnitřní karotidy. Naše zkušenost u 57 pacientů	8 min
68. Krahulík D, Vaverka M, Hrabálek L, Herzig R, Kocher M, Houdek M (Olomouc): Extra-intrakraniální anastomóza – algoritmus vyšetření, technika operace a soubor pacientů za posledních pět let	8 min
69. Sameš M, Derner M, Radovnický T, Zolal A, Vachata P, Bartoš R (Ústí nad Labem): Změny na perfuzním CT po konvenčním EC-IC bypassu	8 min
Přestávka (coffee break)	10:00–10:20

XI. Cévní 4 (předsedající Haninec P, Charvát F)	10:20–11:50
70. Charvát F (Praha): Léčba durálních a piálních zkratů mozku	panel 20 min
71. Beneš V, Bradáč O (Praha): Terapie AVM v letech 1998–2006	8 min
72. Štěňo J (Bratislava): Miesto chirurgickej liečby pri mozgových kavernómoch	8 min
73. Haninec P, Zvěřina E, Houšťava L, Tomáš R, Vereš P (Praha): Mikrochirurgická léčba kavernomů mozku kmene	8 min
74. Kozler P, Beneš V, Netuka D, Kramář F, Charvát F, Hrabal P (Praha): Kavernomy CNS – soubor operovaných na Neurochirurgické klinice 1. LF UK a ÚVN Praha za 10 let (1998–2007) a přehled literatury	8 min
75. Choc M, Runt V, Mraček J, Holečková I, Říháněk P (Plzeň): Využití obrazové navigace při chirurgickém řešení mozkových aneuryzmat a cévních malformací	8 min
76. Klener J (Praha): Minimalizace přístupu a bezretrakční technika u mikrovaskulární dekomprese pro esenciální neuralgii trigeminu – výsledky u 55 nemocných	8 min
77. Fiedler J, Přibáň V, Chloubka V (České Budějovice): Extradurální klinoidektomie	8 min

Přestávka 11:50–12:10

XII. Vária (předsedající Häckel M, Steindler J) 12:10–13:30

78. Fadrus P, Lakomý R, Hrstka R, Lžičařová E, Šlampa P (Brno): **Stanovení metylace genu pro O6-metylguanin DNA metyltransferázu (MGMT) u pacientů s glioblastomem – pilotní studie** 8 min
79. Svoboda T, Kramář F, Mužík J, Neuman E, Fadrus P (Brno, Praha): **Neuroonkologický registr DoIT – současný stav** 8 min
80. Česák T, Náhlovský J, Hosszú T, Řehák S, Látr I (Hradec Králové): **Pooperační rezidua afunkčních adenomů hypofýzy** 8 min
81. Chytka T, Štursa P (Praha): **Radiochirurgie selární krajiny** 8 min
82. Zvěřina E, Majerníček M (Praha): **Harmsova stabilizace C1-2 – nepopsaná, úspěšně vyřešená komplikace** 8 min
83. Jančálek R, Dubový P, Novák Z (Brno): **Kompresivní radikulopatie – lokální onemocnění?** 8 min
84. Vaněk P (Praha): **Přední mezitělová déza bederní páteře (ALIF) klecí Synfix v chirurgické terapii failed back surgery syndromu (FBSS) – prospektivní studie s minimálně ročním sledováním** 8 min
85. Steindler J, Pekař L, Tichý M (Praha): **Minimálně invazivní operace bederní páteře – naše zkušenosti s novými trendy ve spinální chirurgii** 8 min

XIII. Ukončení kongresu 13:30

XIV. Postery

86. Vybíhal V, Fadrus P, Musil J, Vidlák M (Brno): **Morbus Lhermitte-Duclos – kazuistika**
87. Häckel M, Masopust V (Praha): **Využití repetitivní transkraniální magnetické stimulace**
88. Zadrobílek K, Jakubec J (Hradec Králové): **Neuroendoskopie v léčbě hydrocefalu**
89. Fadrus P, Neuman E, Svoboda T, Vybíhal V, Smrčka M, Šprláková A (Brno): **Gliomatosis Cerebri – a Report Cases Treated Stereo Biopsy and the Radiation Therapy**
90. Vachata P, Sameš M (Ústí nad Labem): **Vestibular Schwannoma gr II – Hearing Preservation after Two Attacks of Deafness**
91. Kanta M, Krajina A, Náhlovský J, Habalová J, Adamkov J (Hradec Králové): **Kombinovaná léčba gigantického fuziformního aneuryzmatu arteria cerebri media**
92. Navrátil L, Šlauf F, Rusňák P, Choc M (Plzeň): **Tersonův syndrom po SAK – možná příčina reverzibilní slepoty**
93. Bolcha M, Sameš M, Bartoš R, Mrázková L (Ústí nad Labem): **Neurenterická cysta kraniocervikální junkce**
94. Fadrus P, Svoboda T, Neuman E, Smrčka M, Vybíhal V, Křen L (Brno): **Cerebral Gangliogliomas – Case Reports**
95. Vybíhal V, Fadrus P, Hanoun G, Man M, Smrčka M (Brno): **Laparotomická a laparoskopická technika při implantaci peritoneální části shuntu**
96. Bludovský D, Runt V, Choc M, Michal M, Kastner J (Plzeň): **Hemangioblastom kaudy – kazuistika**
97. Radovnický T, Sameš M (Ústí nad Labem): **Cerebelární mutizmus po resekci meduloblastomu u dítěte – kazuistika**
98. Buchvald P (Liberec): **Využití materiálu TachoSil k hemostáze při operacích cévních lézí v neurochirurgii**
99. Brichtová E, Pavelka Z, Křen L, Skotáková J, Oltová A, Šlampa P (Brno): **Radiotherapy Induced Glioblastoma Multiforme in the Child Treated for Cerebellar Medulloblastoma**
100. Humhej I, Hejčl A, Janouš P, Bolcha M, Vlasák A, Vachata P, Bartoš R, Saur I, Fílová I, Sameš M (Ústí nad Labem): **Výsledky chirurgické léčby syndromu karpálního tunelu – prospektivní studie, 1 389 pacientů.**
101. Masopust V, Netuka D (Praha): **Rozšířená endoskopická endonazální chirurgie – uzávěrové techniky**
102. Hejčl A, Kozová M, Sameš M (Ústí nad Labem): **Historie neurochirurgie v Ústí nad Labem (I–II)**

Oběd v 9. patře hotelu 13:30–14:40

Sekce středních zdravotnických pracovníků

Čtvrtek 23. října 2008

I. Blok A (předsedající Navrátilová P, Kousková P)	8:30–9:50
1. Tomová K (Ústí nad Labem): Zahájení sekce SZP	8 min
2. Sýkorová G, Horáková J (Plzeň): Vaskulární operace na našem pracovišti	8 min
3. Leváková P, Sladká M, Tejchmanová L (Praha): Normotenzní hydrocefalus	8 min
4. Varvařovská I, Raisová J, Čermáková K (Praha): Kraniosynostózy	8 min
5. Holečková G, Vodáková J, Lacmanová M, Saur K (Ústí nad Labem): Hydrocefalus – likvorodynamické testy u pacientů s hydrocefalem (NPH)	8 min
6. Holinková D, Bernardová L (Praha): Vyšetřování míšních funkcí pacienta s nitropátečním nádorem	8 min
7. Zajíčková M, Raichová K (Liberec): Hypo/hypernatremie v neurointenzivní péči	8 min
8. Vernerová I, Lippertová L, Hrdličková L (Ústí nad Labem): Stenóza karotidy	8 min
Přestávka (coffee break)	9:50–10:30
II. Blok B (předsedající Kunová R, Rokošová J)	10:30–11:30
9. Minářová M, Šolcová J (Plzeň): Rozdíly elektrofyziologické monitorace na operačním sále a v elektrofyziologické laboratoři	8 min
10. Kopecká D, Kočí M (Ostrava): Cévní malformace mozku z pohledu sestry	8 min
11. Kelbich T, Mocková K, Horáková H (Praha): Karotická endarterektomie	8 min
12. Mikušová I, Macháčová M (Ostrava): Intrakraniální aplikace cytostatik u mozkových gliomů	8 min
13. Čočková L, Málková I (Ústí nad Labem): Neuromonitoring na JIP	8 min
14. Klímová V, Peltrámová L (Praha): EC-IC anastomóza	8 min
Oběd v 9. patře hotelu	11:30–12:30
III. Blok C (předsedající Želízková M, Zimmermannová L)	13:00–14:00
15. Kacířová K, Valachová L (Ostrava): Plastika kalvy za pomoci systému CranioForm	8 min
16. Kunová R, Rokošová J (Ústí nad Labem): Terapie hydrocefalu, V-P shunt, endoskopie	8 min
17. Řezáčová Š, Šímová M, Schwabe O (Plzeň): Monitorování pacientů před, během a po coilingu aneuryzmatu	8 min
18. Šimpachová J, Suchá L (Ústí nad Labem): Operační řešení gliomů mozku, využití peroperační navigace + stimulace, fMRI, DTI	8 min
19. Václavová S, Vacek P (Plzeň): Hydrocefalus v dětském věku	8 min
20. Zimmermannová L, Sklenářová K (Praha): Arteriovenózní malformace	8 min
Přestávka	14:00–14:30
IV. Blok D (předsedající Čočková L, Málková I)	14:30–15:50
21. Rogozná Z, Hanáková K (Ostrava): Operační léčba dětského hydrocefalu	8 min
22. Fučíková J, Nebřenská K, Chmelíková D (Praha): NPH V-P shunt – změna kvality života pro pacienta?	8 min
23. Nováková A, Kosová I, Šourková P (Liberec): Evokované potenciály ve zkratce z pohledu sestry a asistence při vyšetřování	8 min
24. Bártová M, Voráčková E (Plzeň): Neurochirurgická sestra a léčba hydrocefalu	8 min
25. Hviščová M, Hrušovská M, Ungermannová V (Praha): Stenóza karotidy – stent	8 min
26. Karásková J, Šuláková G (Praha): Péče o pacienta s normotenzním hydrocefalem na oddělení neurochirurgie FN Motol	8 min
27. Kulhavá J, Hazuková A, Leheková A (Praha): Péče o pacienty s diagnózou kavernom	8 min
28. Tomová K (Ústí nad Labem): Ukončení sekce SZP	8 min

Časový rozvrh kongresu

středa 22. 10. 2008	čtvrtek 23. 10. 2008	pátek 24. 10. 2008
Registrace vystavovatelé 07:00–12:00	Registrace účastníci 7:30–17:00	Registrace účastníci 8:00–13:30
Registrace účastníci 11:00–19:00	BLOK V. – lékařská sekce 8:30–9:40	BLOK X. – lékařská sekce 8:30–10:00
	BLOK VI. – lékařská sekce 10:00–11:20	BLOK XI. – lékařská sekce 10:20–11:50
	BLOK VII. – lékařská sekce 11:40–12:30	BLOK XII. – lékařská sekce 12:10–13:30
BLOK I. – lékařská sekce 12:30–13:30	Round table – P. Klinge 12:35–13:35	XII. ukončení kongresu 13:10–13:30
BLOK II. – lékařská sekce 13:45–15:35	BLOK VIII. – lékařská sekce 13:40–15:00	
BLOK III. – lékařská sekce 15:55–17:25	BLOK IX. – lékařská sekce 15:30–17:00	
BLOK IV. – lékařská sekce 17:45–18:55	BLOK A. – sesterská sekce 8:30–9:50	
Společenský večer v rockovém klubu DOMA 20:00–02:00	BLOK B. – sesterská sekce 10:30–11:30	
	BLOK C. – sesterská sekce 13:00–14:00	
	BLOK D. – sesterská sekce 14:30–15:50	
	Společenský večer v Hotelu OSTROV 18:00–02:00	
	Zasedání výboru České neurochirurgické společnosti ČLS JEP 19:00–20:00	

registrace

lékařská sekce

satelitní sympozium

sesterská sekce