

FINÁLNÍ INFORMACE

XXI. KONGRES ČESKÉ SPONDYLOCHIRURGICKÉ SPOLEČNOSTI

pořádá

Česká spondylochirurgická
společnost ČLS JEP

Ortopedická klinika LF MU
a FN Brno

Spondylochirurgické
centrum FN Brno

**17. 9. – 19. 9.
2023**



**Hotel
International Brno**

Husova 16, 602 00 Brno

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16 a je hodnocena 10 kredity.

Organizační zajištění:
ORTOPEDICKÉ CENTRUM s. r. o.
www.ortopedicke-centrum.cz



Ennovate[®] & XP klece

Inteligentní kombinace pro chirurgické
ošetření onemocnění páteře

Aesculap je registrovaná obchodní značka Skupiny B. Braun

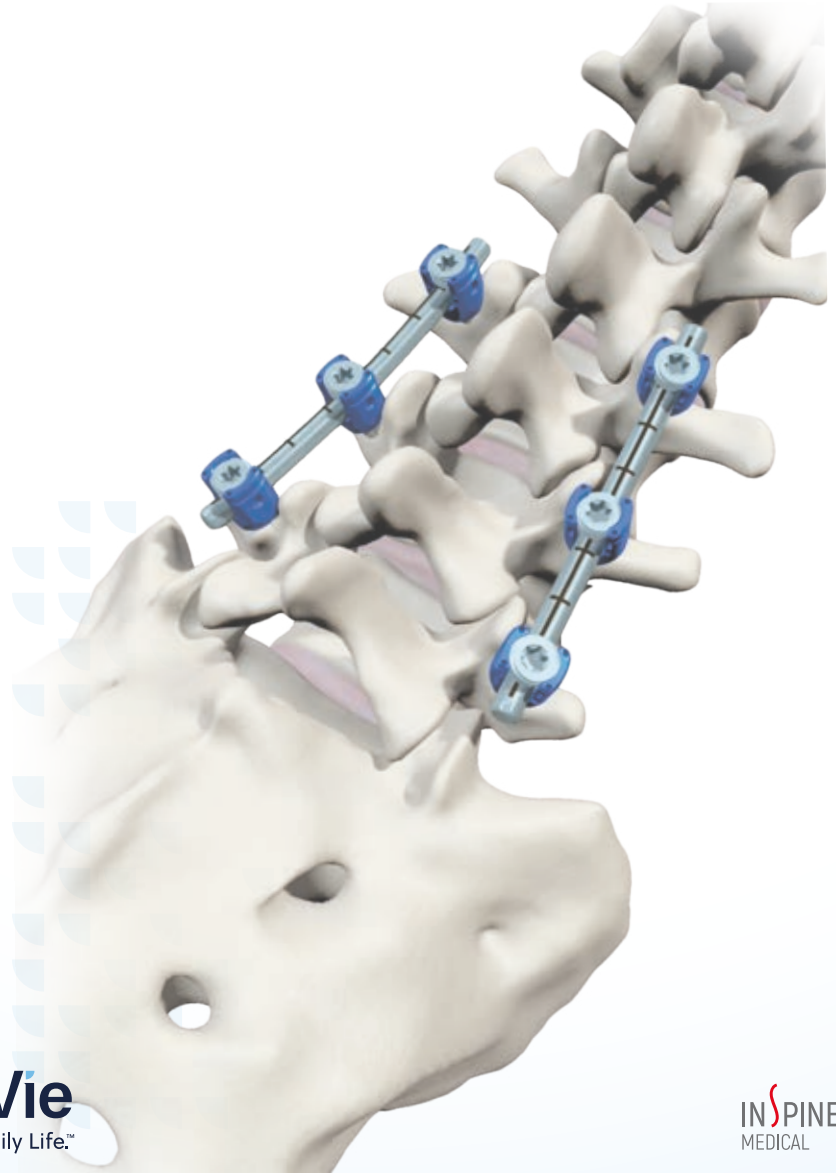
B. Braun Medical s.r.o. | www.bbraun.cz

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE



Vital™

Spinal Fixation System



XXI. KONGRES ČESKÉ SPONDYLOCHIRURGICKÉ SPOLEČNOSTI

HOTEL INTERNATIONAL BRNO 17. 9. – 19. 9. 2023

PREZIDENT KONGRESU

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D., Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

VĚDECKÝ VÝBOR KONGRESU

PŘEDESDA – doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.

OFICIÁLNÍ ZÁŠTITY:

prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, EBIR, Místopředseda vlády ČR a ministr zdravotnictví

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D., Rektorka Masarykovy univerzity v Brně

MUDr. Ivo Rovný, MBA, Ředitel Fakultní nemocnice Brno

MUDr. Roman Kraus, MBA, Předseda Výboru pro zdravotnictví Senátu Parlamentu České republiky

ČLENOVÉ

MUDr. Pavel Barsa, Ph.D.

MUDr. Jan Cienciala, Ph.D.

prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.

prof. MUDr. Ján Kočíš, Ph.D.

prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D.

prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.

MUDr. Roman Kučera

prim. MUDr. Richard Lukáš, Ph.D.

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Štulík, CSc.

doc. MUDr. Petr Vaněk, Ph.D.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONGRESU

PŘEDESDA – MUDr. Jan Cienciala, Ph.D.

ČLENOVÉ

Lékařská sekce:

MUDr. Milan Filipovič, Ph.D.

doc. MUDr. Richard Chaloupka, CSc.

MUDr. Milan Leznar

MUDr. Dušan Matějčíka

MUDr. Jan Pešek, Ph.D.

MUDr. Martin Prýmek

MUDr. Luděk Ryba, Ph.D.

JEDNACÍ JAZYK

čeština, slovenština, angličtina

Sesterská a fyzioterapeutická sekce:

PhDr. Pavlína Brímová, MBA

Irena Jedonová

prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D.

TÉMATA

DEFORMITY PÁTEŘE

DEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE

ÚRAZY A POÚRAZOVÉ STAVY PÁTEŘE

TUMORY PÁTEŘE

ZÁNĚTY PÁTEŘE

KOMPLIKACE OPERAČNÍ LÉČBY ONEMOCNĚNÍ PÁTEŘE

REHABILITACE PO SPONDYLOCHIRURGICKÝCH OPERACÍCH

ORGANIZACE SPONDYLOCHIRURGICKÉ PÉČE V ČR

VARIA

KONGRESOVÉ POPLATKY

REGISTRAČNÍ POPLATEK

zaplaceno do 30. 6. 2023

Lékaři

2 700 Kč

SZP, fyzioterapeuti

1 200 Kč

REGISTRAČNÍ POPLATEK

zaplaceno do 31. 8. 2023

Lékaři

2 900 Kč

SZP, fyzioterapeuti

1 300 Kč

REGISTRAČNÍ POPLATEK

zaplaceno od 1. 9. 2023 a na místě

Lékaři

3 100 Kč

SZP, fyzioterapeuti

1 500 Kč

SPOLEČENSKÝ VEČER

Hotel International Brno

občerstvení formou rautu a živá hudba

zaplaceno do 21. 8. 2023 – 1750 Kč

Hotel International Brno

občerstvení formou rautu a živá hudba

zaplaceno od 22. 8. 2023 – 2000 Kč

PŘIHLÁŠKY K ÚČASTI

Registrace účastníků i firem probíhá on-line na www.ortopedicke-centrum.cz

– sekce ON-LINE REGISTRACE – REGISTRACE účastník/firma

(v případě, že nemáte možnost přístupu k internetu, kontaktujte nás na čísle: +420 737 055 523)

Přihlášky k pasivní účasti registrujte v on-line registraci nejpozději **do 10. 9. 2023**, poté je registrace možná pouze na místě.

Po zaregistrování Vám e-mailem přijde automaticky vygenerované potvrzení přihlášky s informacemi o platbě a Váš tajný kód. V případě, že budete cokoli v přihlášce potřebovat změnit (přiložit abstrakt, cokoli přiojednat atd.), přihlásíte se v registraci pod tímto zasláným tajným kódem přímo do Vaší již vyplněné přihlášky, kde provedete změnu.

Platby je nutné uhradit (po přihlášení v on-line registraci) na:

číslo účtu: 27-3401960217/0100, Komerční banka, a. s.

variabilní symbol: rodné číslo, **konstantní symbol:** 0308.

IBAN: CZ7701000000273401960217 **SWIFT:** KOMBCZPPXXX

Daňový doklad je možné si vyzvednout v průběhu konání symposia u pokladny.

PROGRAM
XXI. SPONDYLOCHIRURGICKÝ NÁRODNÍ KONGRES

NEDĚLE 17. 9. 2023

PŘÍPRAVA EXPOZICE FIREM
16:00 – 20:00

SCHŮZE VÝBORU SPONDYLOCHIRURGICKÉ SPOLEČNOSTI
18:30

PŘIVÍTÁNÍ ÚČASTNÍKŮ KONGRESU
20:00

PROGRAM
PONDĚLÍ 18. 9. 2023
LÉKAŘSKÁ SEKCE – SÁL 1

BLOK 1
DEGENERATIVNÍ POSTIŽENÍ PÁTEŘE

8:30 – 10:00

Předsednictva: Barsa P., Vaněk P., Šprláková-Puková A.

Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

- 1. Indikační schémata využití MR ve spondylochirurgii**
- zvaná přednáška 15'
Šprláková Puková A.
Klinika radiologie a nukleární medicíny LF MU a FN Brno
- 2. Využití SPECT/CT v diagnostice a léčbě degenerativního onemocnění bederní páteře**
- korelace MR a SPECT/CT
Varga M. (1), Štulík J. (1), Pivarčí F. (1), Kaiser R. (2)
Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol (1)
Neurochirurgická klinika ÚVN (2)
- 3. Spinální fúze pro jednoetážové SPECT/CT**
pozitivní degenerativní onemocnění bederní ploténky: Studie SPINUS I.
Kaiser R., Varga M., Lang O., Waldauf P., Vaněk P., Saur K., Beneš V., Netuka D.
Ústřední vojenská nemocnice Praha
- 4. Dekomprese subaxiální krční páteře z hemilaminektomie**
- výsledky po dvou letech probíhající studie
Bolcha M., Lodin J., Hejčl A.
Krajská zdravotní a.s., Masarykova nemocnice, Klinika neurochirurgie
- 5. Anterolaterální vs zadní MIS fúze pro spondylolistezu:**
srovnání výsledků globální multicentrické studie po 12 měsících sledování
Hosszú T.
Neurochirurgická klinika FN Hradec Králové
- 6. Endoskopická lumbální herniektomie - dlouhodobé výsledky**
Máca K., Smrčka M., Navrátil O., Svoboda K.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno
- 7. Naše první zkušenosti s plně endoskopickou diskektomiou v driekovej oblasti**
Rosival R., Dzurjaník A., Matúš P.
Neurochirurgické oddelenie FNŠP Žilina
- 8. Endoskopické řešení extraforaminálních výhřezů bederní páteře**
Kostyšyn R.
Spondylochirurgické odd. NCH kliniky FNHK
- 9. Chirurgická léčba kompresivní cervikální spinální myelopatie**
(Analýza souboru pacientů 2008-2020)
Vaněk P., Kaiser R., Sauk K., Netuka D.
Ústřední vojenská nemocnice Praha

Coffee break 10:00 – 10:20

10:20 – 10:50
Slavnostní zahájení Sál 1

BLOK 2
ÚRAZY A POÚRAZOVÉ STAVY PÁTEŘE

10:50 – 12:15

Předsednictva: Kočiš J., Vachata P., Ryba L.

Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

- 10. Perkutánní fixace a fúze C1-C2 dle Harmse**
- **indikace, technika a přesnost zavedení šroubů u prvních 10ti pacientů**
Hradil J.
Krajská nemocnice Liberec a.s.
- 11. Miniinvazivní stabilizace zlomenin páteře v terénu ankylozující spondylitidy**
Kelbl M., Kočiš J., Herůfek R., Pavlacký T., Prokešová M.
Klinika traumatologie LF MU, Úrazová nemocnice v Brně
- 12. Změny rotace atlantoaxiálního skloubení ve vztahu k věku a pohlaví**
- **výsledky observační studie 308 subjektů**
Lodin J., (1), Terč J., Cihlář F., Sameš M., Vachata P. (2)
Masarykova Nemocnice Krajské Zdravotní a.s. v Ústí nad Labem (1)
Neurochirurgická klinika MNUL, Radiologická klinika MNUL (2)
- 13. Zhodnocení současných mechanismů poranění páteře.**
Parížek D., Ryba L.
Ortopedická klinika LF MU a Fakultní nemocnice Brno
- 14. Komplexní řešení nestabilních zlomenin sakra.**
Ruber V.
Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno,
- 15. Extenční zlomenina u ankylotické páteře**
Ryba L., Cienciala J., Matějčíčka D., Parížek D.
Ortopedická klinika LF MU a FN Brno
- 16. Kompresivní zlomeniny torakolumbální páteře u dětí.**
Salavcová L. (1), Štulík J. (1), Trč T. (2), Havránek P. (3), Peší T. (3), Barna M. (1)
Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol (1)
Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol Praha (2)
Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. LF UK a FTN, Praha (3)
- 17. Protokol indikace typu fixace zlomenin dentu C2**
postavený na předoperačním CT měření kostní denzity.
Vachata P., Lodin J.
Neurochirurgická klinika Univerzity J. E. Purkyně a Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem
- 18. Progresivní posttraumatická cervikální kyfóza v dětském věku.**
Vachata P., Lodin J.
Neurochirurgická klinika Univerzity J. E. Purkyně a Masarykovy nemocnice, Ústí nad Labem

Oběd 12:15 – 13:15

PONDĚLÍ 18. 9. 2023
LÉKAŘSKÁ SEKCE – SÁL 1

BLOK 3
ZVANÉ PŘEDNÁŠKY

13:30 – 14:00

Spinal Osteotomies for Spinal Deformity Correction (Medtronic Czechia s.r.o.)

Lenke L.G., Department of Orthopedic Surgery at NewYork-Presbyterian hospital

Zajištěno ve spolupráci s Medtronic Czechia s.r.o.

14:00 -14:30

prof. RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. - J. G. Mendel

BLOK 4
DEFORMITY PÁTEŘE

14:30 – 15:45

Předsednictva: Repko M., Popluhár J., Filipovič M.

Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

19. Adolescentní idiopatická skolióza – moderní operační přístupy

Repko M., Leznar M., Filipovič M., Prýmek M., Galko M. Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

20. Kongenitální skolióza – kdy a jak operačně řešit

Galko M., Sklenský J., Filipovič M., Prýmek M., Repko M. Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

21. Rostoucí systémy v operační léčbě juvenilních skoliotických deformit

Filipovič M., Repko M., Prýmek M., Galko M. Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

22. Manažment pacienta pri operácii juvenilnej idiopatickej skoliózy

Blaško T. ⁽¹⁾, Popluhár J. ⁽²⁾, Hartel M. ⁽²⁾ Spondylochirurgické oddelenie FNŠP Žilina ⁽¹⁾

Oddelenie pediatickej ortopédie FNŠP Žilina ⁽²⁾

23. Neskoré komplikácie operačnej liečby deformít chrbtice

Popluhár J. ⁽¹⁾, Hartel M. ⁽¹⁾, Blaško T. ⁽²⁾

Oddelenie pediatickej ortopédie, Fakultná nemocnica s poliklinikou Žilina ⁽¹⁾

Spondylochirurgické oddelenie FNŠP Žilina ⁽²⁾

24. Spinopelvická stabilizace v operačním řešení komplexních neuromuskulárních deformit páteře a pánve

Repko M., Filipovič M.

Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

25. Perioperační management pacientů k operaci NM skolióz

Hudec J.

Klinika anesteziologie a resuscitační medicíny LF MU a FN Brno

26. Operační řešení adolescentní skoliózy v dospělém věku

Leznar M., Repko M., Filipovič M., Prýmek M. Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

Coffee break 15:45 – 16:00

PONDĚLÍ 18. 9. 2023
LÉKAŘSKÁ SEKCE – SÁL 1

BLOK 5
DEFORMITY. ZÁNĚTY A KOMPLIKACE LÉČBY PÁTEŘE

16:00 – 17:30

Předsednictva: Durný P., Skála Rosenbaum J., Smrčka M.
Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

27. Tandemové spondylolistézy při viacetážovej instabilitě na dříkovéj chrbtici – zvaná přednáška

15'

Durný P.

Neurochirurgická klinika ÚVN SNP Ružomberok-FN

28. Funkční MR (funkční konektivita) mozku u adolescentní idiopatické skoliózy – vliv polohy dolních končetin

Chaloupka R. ⁽¹⁾, Mikl M. ⁽²⁾, Nováková M. ⁽²⁾, Repko, M. ⁽¹⁾, Rektor, I. ⁽²⁾

Ortopedická klinika LF MU a FN Brno ⁽¹⁾

CEITEC, MU Brno ⁽²⁾

29. Moderní zobrazovací techniky dětských deformit páteře

Prýmek M., Repko M.

Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

30. Zhodnocení intervenovaných spondylodiscitid ve FNHK v letech 2015-2022

Trávníček P., Ryšková L., Hosszú, T., Fakultní nemocnice Hradec Králové

31. Dropped head syndrom – kazuistika a přehled problematiky

Skála-Rosenbaum J., Švec J.

Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FNKV, Praha

32. Timing lumbální disectomie a současné možnosti

Vaverka M.

Neurochirurgická klinika FN Olomouc

33. FBSS po operaci výhřezu meziobratlové ploténky bederní páteře

Stejskal P., Stejskal P., Hrabálek L., Wanek T. Neurochirurgická klinika LF UP a FN Olomouc

34. Přednáška oceněné publikace

17:45 – 18:30
ČLENSKÁ SCHŮZE

19:30 – 24:00
SPOLEČENSKÝ VEČER
HOTEL INTERNATIONAL - RESTAURACE LUCULLUS

PROGRAM
XXI. KONGRES ČESKÉ SPONDYLOCHIRURGICKÉ SPOLEČNOSTI
SESTERSKÁ SEKCE – SÁL 2
17. 9. 2023 – 19. 9. 2023

SESTERSKÁ SEKCE
SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ
10:20 – 10:50

BLOK 1
11:00 – 12:15
Zahájení sesterské sekce + přednášky á 10 min

- 1. Správné polohování a zajištění bezpečnosti pacientů při operacích páteře**
Kroupová Jolana, Lengálová Lenka
FN Brno
- 2. Bezpečnost pacienta při spondylochirurgických výkonech**
Mráziková Monika, Mgr., dip.s. Málíková L., Bc. Sláviková T.
FNsP Žilina
- 3. Použití neuromonitoringu při operaci páteře**
Jedonová Irena, Nováková Šárka
FN Brno
- 4. Cesta pacienta se skoliózou**
Galko Michal, MUDr., Mgr. Tereza Kuchařová, Jana Fišerová
FN Brno
- 4. Ošetrovatelská péče u pacientky po operaci skoliózy s SMA 1. typu**
Nováková Jitka, Michaela Pílová, DiS.
FN Brno
- 5. Ošetrovatelská péče u pacientky s halo trakcí**
Hájková Klára, Omerovič Deana, DiS.
FN Brno
- 7. Péče o pacienta po ACDF**
Kramárková Andrea, Fajfrová Lucie
FN Hradec Králové

Oběd 12:15 – 13:20

BLOK 2
13:20 – 14:50

Zahájení sesterské sekce + přednášky á 10 min

- 8. Psychika pacienta po spondylochirurgickém výkonu**
Krčmařová Michaela, Pichrtová Eva
FN Brno
- 9. Zevní podpora u traumat páteře**
Lippertová Lucie, Bc., Bc. Ivana Vernerová
Krajská zdravotná a.s., Masarykova nemocnice o.z., UJEP
- 10. Korekce hrudní skoliózy miniinvasivním přístupem**
Jaklová Michaela, Kateřina Zeráková
FN Brno
- 11. Péče o pacienta po autonehodě**
Dohnálek David, Komínková Mária
FN Brno
- 12. Péče o pacienta po operaci skoliózy z transtorakálního přístupu**
Dufková Martina, Dohnálek David, Komínková Mária
FN Brno
- 13. Péče o pacienta po operaci páteře, použití podtlakové terapie PREVENA**
Václavková Renáta, Komínková Mária
FN Brno
- 14. Moderní techniky při léčbě komplikovaných ran po operaci páteře**
Ryšavá Lenka, Václavková Renáta, Šutorová Petra DiS.
FN Brno
- 15. Krok za krokem k mobilní jizvě**
Kuchařová Tereza, Mgr.
FN Brno
- 16. Fyzioterapie po operaci páteře v časně pooperační fázi**
Blažková Alžběta, Bc.
FN Brno

UKONČENÍ SESTERSKÉ SEKCE

**BLOK 6
TUMORY PÁTEŘE**

8:30 – 10:15

Předsednictva: Štulík J., Cienciala J., Hrabálek L.

Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

35. Systémový přístup při léčení nádorového onemocnění páteře

*Cienciala J. ⁽¹⁾, Grell P. ⁽²⁾, Grosman R. ⁽¹⁾, Brančíková D. ⁽³⁾, Ortopedická klinika LF MU a FN Brno ⁽¹⁾
Masarykův onkologický ústav Brno ⁽²⁾
Interní hematologická klinika LF MU a FN Brno ⁽³⁾*

36. Radikální resekce tumorů subaxiální krční páteře

*Štulík J., Varga M., Geri G.
Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol*

37. Neobvyklé intradurální extramedulární tumory

*Bludovský D., Kulle M.
Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice v Plzni*

38. Myelom - jsou indikace k chirurgické léčbě?

Grosman R., Cienciala J., Ortopedická klinika LF MU a FN Brno

39. Operace páteřních nádorů nervové pochvy

*Hrabálek L., Blažek F.
Neurochirurgická klinika FN a LF UP v Olomouci*

40. Zadní dekomprese a stabilizace jako součást komplexní léčby metastatického onemocnění páteře

*Pešek J., Cienciala J., Grosman R.
Ortopedická klinika LF MU a FN Brno*

41. Schwannomatóza páteře

*Smrčka M., Muzikářová S.
Neurochirurgická klinika FN Brno a LF MU*

42. Epidurální spinální karcinom pod obrazem epidurálního abscesu respektive hematomu

*Strnadel J., Chrastina J., Zeman T.
Neurochirurgická klinika LF MU a FN U sv. Anny v Brně*

43. Nádory sakra

*Včelák J., Lesenský J., Matějovský Z.
Ortopedická klinika 1. LF UK a IPVZ, FN Na Bulovce*

44. Nádorům podobné afekce s neurologickým postižením a jejich léčba

*Ženčica P., Cienciala J.
Ortopedická klinika LF MU a FN Brno*

BLOK 7

VARIA, ORGANIZACE SPONDYLOCHIRURGICKÉ PÉČE V ČR

10:35 – 12:30

Předsednictva: Krbec M., Chaloupka R., Včelák J.

Není-li uvedeno jinak mají přednášky á 7 min + 2 min. diskuse

- 45. Změny sagittální balance po stabilizačních operacích bederní páteře a jejich vliv na pooperační outcome**
Mrůzek M., Krejčí O., Bielník O.
Neurochirurgická klinika LF OU a FN Ostrava
- 46. Sagitální rovnováha u zadní mezitělové fúze pro isthmickou spondylolistézu**
Wanek T., Hrabálek L.
Neurochirurgická klinika LF UP a FN Olomouc
- 47. Naše zkušenosti s technikou usměrňovaného růstu Shilla u EOS**
Krbec M.
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. LF UK Praha
- 48. Informovaný souhlas a poučení pacienta ve spondylochirurgii**
Bludovský D.
Neurochirurgická klinika Fakultní nemocnice v Plzni
- 49. Epidurální tuková tkáň – nové poznatky a její význam ve spinální chirurgii.**
Dobrovolný J. (1), Máca K., Smrčka M., Dobrovolná J. (2)
Neurochirurgická klinika LF MU a FN Brno (1)
Katedra pohybových aktivit a zdraví FSpS MU, Ústav patologické fyziologie LF MU (2)
- 50. Ligamentum flavum: analýza vaskularizace a nanomechanických vlastností vazů.**
Ježek J. (1), Skála-Rosenbaum J. (1), Šepitka J. (1), Švec Jan (2)
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a 3. LF UK Praha (1)
ČVUT (2)
- 51. Využitie navigácie v spinálnej chirurgii.**
Sedliak M. Varga K., Hudák P., Liška M.
Neurochirurgická klinika SZU UNB Bratislava Ružinov
- 52. Vliv bakterie Cutibacterium acnes na klinický stav a radiologické změny asociované s výhřezem bederní meziobratlové ploténky.**
Solár P., Jančálek R., Nosál M.
Neurochirurgická klinika Lékařské fakulty Masarykovy univerzity
a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- 53. Towards bioartificial graft for intervertebral bony fusion.**
Kocanda J. (1), Hampl A. (2), Kučírek M. (2), Benák L (2), Filipovič (1), Sklenský J. (1), Streit L. (3), Veverková L. (4), Koutná (2), Drdlík D. (5), Štátný P. (5), Novotná (5), Částková K. (5), Cihlár J. (5), Repko M (1)
Ortopedická klinika LF MU a FN Brno (1)
Ústav histologie a embryologie LF MU (2)
Klinika plastické a rekonstrukční chirurgie LF MU a FN Brno (3)
1. chirurgická klinika LF MU a FN u sv. Anny (4)
Central European Institute of Technology, Dept. of Ceramics and Polymers (5)



NOVÁ GENERACE NÁHRADY OBRATLOVÉHO TĚLA **SAMSON[®]**



Made in Germany

Výhradní distributor:
BoneCare s.r.o.
Korunní 2569/108g, Praha
www.bonecare.cz



Medtronic

Further, Together

MEANINGFUL INNOVATION

For your minimally
invasive TLIF procedures



CD Horizon™ Solera™ Voyager™
5.5/6.0 mm Spinal System



O-arm™
O2 Imaging System



ARTiC-L™ 3D Ti Spinal System
with TiONIC™ Technology



VYSTAVOVATELÉ A PARTNEŘI KONGRESU

(přihlášení do termínu 4. 9. 2023)

GENERÁLNÍ PARTNER

B.Braun Medical, s. r. o.
Inspine Medical s. r. o.

STŘÍBRNÝ PARTNER

Medtronic Czechia s. r. o.

BRONZOVÝ PARTNER

DePuy Synthes

PARTNER

BoneCare s. r. o.

VYSTAVOVATELÉ

Adyton s.r.o.

fysiomed CS, s. r. o.

PRAGOMED, s.r.o.

ProMedicus s.r.o.

RIV medical CZ s.r.o.

SpineMedical s.r.o.

Stargen EU s.r.o.

Syntropiq s.r.o.

Vexim s.r.o.