

XXVI. NÁRODNÍ KONGRES ČSOT

s mezinárodní účastí a s doprovodnou výstavou zdravotnické techniky a farmacie

pořádá
ČSOT



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
U SV. ANNY
V BRNĚ



odborný garant

I. ortopedická klinika LF MU a FN u sv. Anny v Brně

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16
a bude ohodnocena 17 kredity



17. – 19. 5. 2023
Hotel International Brno

B. Braun

Váš spolehlivý
partner
v ortopedii



XXVI. NÁRODNÍ KONGRES ČSOT

Hotel International Brno 17. - 19. 5. 2023

Prezident kongresu:

Doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.

Přednosta I. ortopedické kliniky

LF MU a FN u sv. Anny v Brně

Prezident ČSOT:

Prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

Přednosta Ortopedické kliniky FN Olomouc

Vědečtí sekretáři:

Odb. as. MUDr. Lukáš Pazourek, Ph.D., odb. as. MUDr. Michal Mahdal

Organizační sekretář:

Prim. MUDr. Luboš Nachtnabl, Ph.D.

Organizační a vědecký sekretář sekce NLZP:

Jana Vanini, DiS.

Vědecký programový a organizační výbor kongresu:

odb. as. MUDr. Jan Emmer

odb. as. MUDr. Jakub Liskay

odb. as. MUDr. Michal Mahdal

odb. as. MUDr. Lukáš Martinek

prim. MUDr. Luboš Nachtnabl, Ph.D.

odb. as. MUDr. Lukáš Pazourek, Ph.D.

odb. as. MUDr. Jakub Rapi

doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D.

KONGRESOVÉ POPLATKY

REGISTRAČNÍ POPLATEK

zapláceno do 21. 4. 2023

Základní – lékaři (členové ČSOT)	3 300 Kč
Základní – lékaři (nečlenové ČSOT)	3 800 Kč
1-denní poplatek pouze ČTVRTEK nebo PÁTEK – lékaři	1 900 Kč
1-denní poplatek pouze STŘEDA – lékaři	1 150 Kč
SZP, fyzioterapeuti	1 450 Kč
Studenti	600 Kč

REGISTRAČNÍ POPLATEK

zapláceno od 22. 4. 2023 a na místě

Základní – lékaři (členové ČSOT)	3 600 Kč
Základní – lékaři (nečlenové ČSOT)	4 100 Kč
1-denní poplatek pouze ČTVRTEK nebo PÁTEK – lékaři	2 000 Kč
1-denní poplatek pouze STŘEDA – lékaři	1 200 Kč
SZP, fyzioterapeuti	1 600 Kč
Studenti	700 Kč

UBYTOVÁNÍ

Hotel International Brno - jednolůžkový	3 250 Kč
Hotel International Brno - dvoulůžkový	3 700 Kč
Hotel Continental - jednolůžkový	2 950 Kč
Hotel Continental - dvoulůžkový	3 400 Kč

SPOLEČENSKÝ VEČER

zapláceno do 21. 4. 2023

Uměleckoprůmyslové muzeum Brno	2 300 Kč
--------------------------------	----------

SPOLEČENSKÝ VEČER

zapláceno od 22. 4. 2023

Uměleckoprůmyslové muzeum Brno	2 500 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: +420 731 560 858)

Přihlášky k pasivní účasti registrujte v on-line registraci nejpozději **do 10. 5. 2023**, poté je registrace možná pouze na místě.

Po zaregistrování Vám e-mailem přijde automaticky vygenerované potvrzení přihlášky s informacemi o platbě a Vaš 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 sympozia u pokladny.

ČASOVÝ HARMONOGRAM XXVI. NÁRODNÍHO KONGRESU ČSOT

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY - 12.30 – 17.30

SÁL 1
ZLOMENINY DĚTSKÉHO VĚKU
12.30 – 13.30
Předsednictvo: Bartoníček J, Hudák R
60'/42'

- | | |
|---|------------|
| 1. Komplikace zlomenin krčku femuru u adolescentů
<i>Bartoníček J</i> | 10' |
| 2. Epidemiologie a etiologie dětských úrazů na trampolínách
<i>Hudák R, Hanus M, Havlas V</i> | 10' |
| 3. Strategie diagnostiky a léčby kompresivních zlomenin páteře u dětí
<i>Hudák R, Potfajová E, Trč T, Havlas V</i> | 10' |
| 4. Avulzní zlomeniny pánve u dětí – retrospektivní studie ze čtyř traumacenter
<i>Salášek M, Stančák A, Hendrych J, Pešíl T, Havlas V, Pavelka T, Havránek P, Džupa V</i> | 12' |

Diskuse

13.30 – 13.45
Coffee break

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
ASPEKTY AMBULANTNÍ ORTOPEDIE I.
13.45 – 14.55
Předsednictvo: Šťastný E, Frei R, Šimánek J
70'/50'

- | | |
|--|------------|
| 5. Využití kondicionované krevní plazmy v ortopedii
<i>Bělík D, Šťastný E</i> | 10' |
| 6. Nové možnosti diagnostiky artrózy: metabolomika
<i>Šimánek J</i> | 10' |
| 7. 40 let léčby artrózy chondroitinsulfátem
<i>Šťastný E, Bělík D</i> | 10' |
| 8. Racionální využití PRGF v pooperační léčbě chondrálních defektů, princip, case report
<i>Frei R</i> | 10' |
| 9. Super Inductive Systém
<i>Jůzek R</i> | 10' |

14.55 – 15.05
Přestávka

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
ASPEKTY AMBULANTNÍ ORTOPEDIE II.
15.05 – 16.20
Předsednictvo: Šťastný E, Frei R, Šimánek J
75'/55'

- | | |
|--|------------|
| 10. Co jste dosud nevěděli při léčbě osteoporózy
<i>Růžičková O</i> | 15' |
| 11. Klinické zkušenosti léčby symptomů osteoartrózy kyselinou hyaluronovou
<i>Pařízek A</i> | 10' |
| 12. Inovativní léčba a regenerace pohybového aparátu LW Peptidy – PEPTYS
<i>Erdelský P</i> | 10' |
| 13. Vliv vitamínu K2 na léčbu kalcifikující tendinitidy ramena a heterotopní osifikace
<i>Melicherčík P, Barna M, Klapková E, Dunovská K, Čepová J</i> | 10' |
| 14. Charcotova osteoartropatie v ortopedické ambulanci – ortotická léčba
<i>Krawczyk P</i> | 10' |

Diskuse

16.40 – 17.30 Aspekty ambulantní ortopedie
Kulatý stůl
Předsednictvo: Medek L, Dupal P, Kacerovský P, Strejc P

18:00 - Schůze výboru ČSOT
19.30 - Schůze primářů s výborem ČSOT

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
ELEKTIVNÍ OPERACE PŘEDNOŽÍ I.
12.30 – 13.40

Předsednictvo: Hromádka R, Holinka M, Kunovský R
70'/50'

- | | |
|--|------------|
| 15. Komplikace operační léčby hallux valgus
<i>Bek J</i> | 10' |
| 16. Artrodéza I. MTP kloubu
<i>Bušková K, Kuběnová D</i> | 10' |
| 17. Lapidusova operace
<i>Kuběnová D, Bušková K</i> | 10' |
| 18. Naše zkušenosti s miniinvazivní operací hallux valgus – mica (the minimally invasive chevron akin)
<i>Vavrek V, Procházka V, Navrátil J, Stryhal J, Komzák M</i> | 10' |
| 19. První paprsek a hallux valgus
<i>Černý R, Malušek P, Pilný J</i> | 10' |

13.40 – 13.50
Přestávka

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
ELEKTIVNÍ OPERACE PŘEDNOŽÍ II.
13.50 – 14.50

Předsednictvo: Hromádka R, Holinka M, Kunovský R
60'/40'

- 20. Rekonstrukce recidiv deformity hallux valgus perkutánními technikami** 10'
Hromádka R, Bek J
- 21. Rekonstrukce přednoží u pacientů s revmatoidní artritidou** 10'
Kunovský R, Antonín M, Pink T
- 22. Hallux valgus - prevence progresu a návrat k opoře** 10'
Kuchařová T, Maršálek M
- 23. Miniinvasivní chirurgie deformit prstů nohy u standardních a diabetických pacientů** 10'
Holinka M

Diskuse

14.50 – 15.10
Coffee break

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
VROZENÉ VADY
15.10 – 16.40

Předsednictvo: Chomiak J, Kamínek P, Urbášek K
90'/72'

- | | |
|---|------------|
| 24. Problematika kyčelního kloubu u rozštěpů páteře u dětí
<i>Chomiak J</i> | 12' |
| 25. Talus obliquus
<i>Ošťádal M, Dungl P, Frydrychová M, Stachoň R, Fraňo A, Chomiak J</i> | 10' |
| 26. Terapie metatarsi adducti - přehled a novinky
<i>Gabúřlová A, Urbášek K</i> | 10' |
| 27. Naše zkušenosti s vrozenou deformitou I. mtt a varozitou palce nohy u dětí (longitudinal epiphyseal bracket)
<i>Kamínek P, Ročák K, Zerák M, Fidler E</i> | 10' |
| 28. Komplikace prolongací dolních končetin
<i>Urbášek K</i> | 10' |
| 29. Recidivy solitární kostní cysty u dětí
<i>Hoza P, Kout P, Kubík J</i> | 10' |
| 30. Meningomyelokéla a instabilita kyčelního kloubu
<i>Chládek P, Rendek P</i> | 10' |

Diskuse

18:00 - Schůze výboru ČSOT
19.30 - Schůze primářů s výborem ČSOT

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY - 12.30 – 17.10

SÁL 3

VARIA

12.30 – 13.40

Předsednictvo: Šponer P, Kubát P

70'/60'

- | | |
|---|------------|
| 31. Mé zkušenosti s ortopedickou péčí v Tanzánii | 10' |
| <i>Holinka M</i> | |
| 32. Hojení rozsáhlých kostních defektů - in vivo studie na králičím modelu | 10' |
| <i>Korbel M, Šponer P</i> | |
| 33. Současný pohled na ošetření perilunární luxace zápěstí | 10' |
| <i>Korpa P</i> | |
| 34. Přesnost elektromagnetické navigace distálního jištění | 10' |
| <i>Valoušek T</i> | |
| 35. OPENCAST jako varianta sádrové fixace: první zkušenosti | 10' |
| <i>Holešovský J, Beznoska J</i> | |
| 36. Naše zkušenosti s léčbou bakteriálních gonitid | 10' |
| <i>Hrunka J, Pellar D, Šponer P</i> | |

Diskuse

13.40 – 14.00

Coffee break

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3

KOMPLIKACE ZLOMENIN A JEJICH ŘEŠENÍ I.

14.00 – 15.20

Předsednictvo: Urban M, Zídek T

80'/58'

- | | |
|--|------------|
| 37. Současný koncept diagnostiky a léčby FRI (fracture related infection)
<i>Komín O</i> | 10' |
| 38. Incidence a diagnostika infektu při zlomenině (FRI)
<i>Urban J, Kloub M, Doležalová Hrubá M</i> | 10' |
| 39. Infekt po otevřené defektní zlomenině stehenní kosti – kazuistika
<i>Čurlejšová E, Musil D, Čižmář I</i> | 8' |
| 40. Management ošetření posttraumatického kostního defektu
<i>Zídek T</i> | 10' |
| 41. Hallux extensus jako vzácná komplikace zlomeniny bérce a jeho operační léčba
<i>Junk V</i> | 10' |
| 42. Komplikace nitrodřeňové osteosyntézy u metastatického postižení dlouhých kostí
<i>Valoušek T</i> | 10' |

Diskuse

15:20 – 15:40

Přestávka

STŘEDA 17. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
PROBLEMATIKA PÁTEŘE DĚTSKÉHO VĚKU

15.40 – 17.10

Předsednictvo: Repko M, Leznar M
90'/80'

- | | |
|---|------------|
| 43. Konzervativní a operační léčba dětských deformit páteře
<i>Repko M</i> | 10' |
| 44. Spinopelvická fixace u operační léčby neuromuskulárních deformit
<i>Repko M, Filipovič M</i> | 10' |
| 45. Korekce hyperkyfóz solitárně zadním operačním přístupem s využitím osteotomií páteře
<i>Repko M, Filipovič M, Galko M</i> | 10' |
| 46. Analýza chůze u pacientů s idiopatickou skoliózou
<i>Sklenský J, Švehlík M, Urbášek K, Repko M</i> | 10' |
| 47. Operační léčba odložených dětských deformit páteře v raném dospělém věku
<i>Leznar M, Filipovič M, Prýmek M, Repko M, Galko M</i> | 10' |
| 48. Hemivertebrektomie ze solitárně zadního přístupu s limitovanou kostní fúzí
<i>Galko M, Repko M, Filipovič M, Leznar M, Prýmek M</i> | 10' |
| 49. Dlouhodobé výsledky operační techniky usměrňovaného růstu páteře
<i>Filipovič M, Repko M, Galko M, Sklenský J, Leznar M, Hořák J, Heger J, Prýmek M</i> | 10' |
| 50. Evaluace trojdimenzionality korekce adolescentní idiopatické skoliózy na podkladě měření EOS
<i>Prýmek M, Galko M, Filipovič M, Leznar M, Sklenský J, Repko M</i> | 10' |

Diskuse

18:00 - Schůze výboru ČSOT
19.30 - Schůze primářů s výborem ČSOT

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY - 8.00 – 17.30

SÁL 1
TEP V TERÉNU SEKUNDÁRNÍ ARTRÓZY
8.00 – 10.00
Předsednictvo: Trč T, Gallo J, Kubeš R
120'/84'

- 51. Totální náhrada kyčle v dysplastickém terénu (THR in dysplastic hip)** 12'
Trč T
- 52. Posttraumatické náhrady kyčle** 12'
Vašek P, Vaněček V
- 53. Implantace totální endoprotézy kolenního kloubu u pacientů po zlomenině femuru** 10'
Šponer P, Kučera T, Toman F
- 54. Etiopatogeneza koxartrózy – terapeutické konsekvence** 10'
Chládek P
- 55. TEP kyčle u revmatiků: časné komplikace** 10'
Gallo J, Lošťák J
- 56. Bilaterální TEP u hemofiliků** 10'
Kubeš R, Stollin M, Bobelyak M
- 57. Sekundární artróza ramena jako indikace k reverzní náhradě. Šestnáct let zkušeností.** 10'
Pokorný D, Fulín P, Heřt J, Sosna A
- 58. TEP kolenního kloubu v posttraumatickém terénu** 10'
Tomáš T, Nachtnebl L, Emmer J, Rapi J

Diskuse

10.00 – 10.15
Coffee break

10.15 – 11.15
Slavnostní zasedání Sál 1

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
REVIZNÍ OPERACE TEP KOLENNÍHO KLOUBU
11.20 – 12.40
Předsednictvo: Dufek P, Musil D, Vaněček V
80'/62'

- | | |
|---|------------|
| 59. Modulární systém mutars – implantcast v léčení periprotetických zlomenin a v revizi aloplastiky kyčle a kolena
<i>Dufek P</i> | 12' |
| 60. Kostní defekty u revizních operací TEP kolene
<i>Musil D, Trnka T</i> | 10' |
| 61. Koncepce vyšetřování dentálních fokusů u pacientů před primární a revizní TEP
<i>Barták V, Musil D</i> | 10' |
| 62. Femoropatelární kloub u revizní náhrady kolena: patelární náhrada ano
<i>Špička J, Gallo J</i> | 10' |
| 63. Počítačová navigace při revizní náhradě kolenního kloubu
<i>Emmer J, Tomáš T, Nachtnabl L</i> | 10' |
| 64. Nestandardní případy revizí
<i>Vaněček V, Vašek P</i> | 10' |

Diskuse

13.00 – 14.00
Firemní sympozium Biosolution
Stimulan – nosič ATB a jeho využití při léčbě infekcí v ortopedii
Doc. MUDr. Tomáš Tomáš, Ph.D

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
PŘÍSTUPY PŘI TEP KYČELNÍHO KLOUBU
14.10 -15.20
Předsednictvo: Bartoníček J, Tomáš T
70'/62'

- | | |
|--|------------|
| 65. Operační přístupy ke kyčelnímu kloubu
<i>Bartoníček J</i> | 12' |
| 66. AL vs AMIS přístup TEP kyčelního kloubu - srovnání výsledků z našeho pracoviště
<i>Jurča J</i> | 10' |
| 67. Naše zkušenosti s TEP kyčelního kloubu z předního přístupu (DAA)
<i>Barták V, Mazura M, Popelka S, Kiršbaumová A</i> | 10' |
| 68. Miniinvazivní náhrada kyčelního kloubu
<i>Liskay J</i> | 10' |
| 69. Srovnání dvou typů předního přístupu při TEP kyčelního kloubu
<i>Tomáš T, Nachtnabl L, Rapi J, Emmer J, Liskay J</i> | 10' |
| 70. Sekundární koxartróza – vliv typu vady na chirurgický přístup
<i>Chládek P</i> | 10' |

Diskuse

15.20 – 15.40
Coffee break

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
ENDOPROTETIKA MALÝCH KLOUBŮ
15.40 – 17.00
Předsednictvo: Dungl P, Trtík L, Rapi J
80'/68'

- | | |
|--|------------|
| 71. Varozita TEP hlezna
<i>Dungl P</i> | 12' |
| 72. Endoprotézy hlezenního kloubu
<i>Filip L, Musil D, Klouda J</i> | 10' |
| 73. TEP hlezenního kloubu v souboru I. ORTK
<i>Rapi J</i> | 8' |
| 74. Naše dlouhodobé zkušenosti s náhradou kořenového kloubu palce ruky
<i>Barabas P, Pavličný R, Filus D</i> | 10' |
| 75. TEP CMC dlouhodobé výsledky
<i>Trtík L, Kašpar J</i> | 10' |
| 76. Endoprotéza vs děza drobných kloubů rukou
<i>Jurča J</i> | 10' |
| 77. Výsledky náhrady I. karpometakarpálního kloubu
<i>Brančík P</i> | 8' |

Diskuse

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
KOMPLIKACE ZLOMENIN A JEJICH ŘEŠENÍ II.

8.00 – 9.50

Předsednictvo: Pavelka T, Tuček M, Hart R
110'/82'

- | | |
|---|------------|
| 78. Komplikace zlomenin hlezna
<i>Bartoniček J, Tuček M</i> | 12' |
| 79. Selhání osteosyntézy pertrochanterických zlomenin
<i>Alt J, Hejčová K</i> | 10' |
| 80. Komplikace operačního léčení zlomenin pánevního kruhu
<i>Pavelka T</i> | 10' |
| 81. Komplikace operačního léčení zlomenin acetabula
<i>Pavelka T</i> | 10' |
| 82. Komplikace u Maisonneuveho zlomeniny
<i>Tuček M, Bartoniček J</i> | 10' |
| 83. Kominutivní zlomeniny proximálního předloktí a jejich komplikace
<i>Hart R, Valipour R, Bach Ch</i> | 10' |
| 84. Paklouby a refraktury klíčku
<i>Tuček M, Marvan D</i> | 10' |
| 85. Řešení zlomenin proximální tibie
<i>Dejmek M, Kvasnička J, Babka V</i> | 10' |

Diskuse

9.50 – 10.15
Coffee break

10.15 – 11.15
Slavnostní zasedání Sál 1

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
PERIPROTETICKÉ ZLOMENINY

11.20 – 13.00

Předsednictvo: Majerníček M, Cichý Z, Pink T
100'/80'

- | | |
|---|------------|
| 86. Periprotetické zlomeniny femuru po TEP kyčle
<i>Majerníček M, Schwarz O, Jůzek R</i> | 10' |
| 87. Periprotetické zlomeniny u TEP kyčlí- naše zkušenosti
<i>Cichý Z, Kašpárek R, Kiša J</i> | 10' |
| 88. Periprotetické zlomeniny distálního femuru
<i>Tomáš T</i> | 10' |
| 89. Management periprotetických zlomenin distálního femuru – naše zkušenosti
<i>Mizera R, Marcuba R, Kratochvíl J</i> | 10' |
| 90. Interprotetické zlomeniny femuru
<i>Emmer J, Tomáš T, Nachtnabl L</i> | 10' |
| 91. Periprotetické fraktury ramenního kloubu
<i>Vališ P, Heger J, Rouchal M</i> | 10' |
| 92. Řešení periprotetických zlomenin v Úrazové nemocnici
<i>Pink T, Kunovský R, Chaker A</i> | 10' |
| 93. Periprotetické zlomeniny – kazuistiky
<i>Vášek P, Vaněček V</i> | 10' |

Diskuse

13.00 – 14.00
Přestávka

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
SOUČASNÉ TRENDY SPORTOVNÍ TRAUMATOLOGIE

14.00 – 15.40

Předsednictvo: Ryba L, Komzák M, Mohyla M
100'/80'

94. **Specifická poranění z přetížení a únavové zlomeniny u sportovců v adolescentním věku** 10'
Lujc M, Velebová K
95. **Poranění m. pectoralis major** 10'
Chomič J
96. **Zkušenosti s využitím hydrolyzovaného kolagenu v intra-artikulární terapii postižení chrupavky velkých kloubů u sportovců** 10'
Dufek P
97. **Naše výsledky léčby poranění třísla u fotbalistů – porovnání dvou technik podpory léčby (PRP versus GUNA MD injekce)** 10'
Mohyla M, Franz R, Jelinek O
98. **Spondylolýza a spondylolistéza u mladých sportovců** 10'
Ryba L, Cienial J, Lujc M
99. **Ruptura Achillovy šlachy, výsledky léčby** 10'
Vaculík J, Cinegr P, Dolejš R, Oliva P, Podškubka A
100. **Je vždy nutné při náhradě předního zkříženého vazů kolenního kloubu sportovce rekonstruovat i anterolaterální vaz? – biomechanická studia in vivo** 10'
Komzák M, Ninger T
101. **Rekonstrukce předního zkříženého vazů metodou B-T-B** 10'
Čuboň M, Hudeček F, Martinek L, Havlíček V, Kůra V

Diskuse

15.40 – 16.00

Coffee break

16.10 – 17.10
Symposium Drillbone

Drillbone symposium

Návrat ke kořenům - MUDr. Filip Hudeček

Transoséální sutura rotátorové manžety - moje zkušenosti - MUDr. Tomáš Kovanda

Základní principy sutury menisku - MUDr. Ján Kužma

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
SPONDYLOKOLOGIE

8.00 – 9.50

Předsednictvo: Cienciala J, Grosman R, Včelák J
110'/80'

- | | |
|---|------------|
| 102. Primární tumory páteře - chirurgická léčba
<i>Grosman R, Cienciala J</i> | 10' |
| 103. Dekomprese a stabilizace páteře ze zadního přístupu jako součást komplexní léčby metastatického onemocnění páteře
<i>Pešek J, Cienciala J, Grosman R, Matejička D</i> | 10' |
| 104. Systémový přístup při léčení nádorového onemocnění páteře
<i>Cienciala J, Grell P, Grosman R</i> | 10' |
| 105. Radikální resekční operace u primárních tumorů a solitárních metastáz páteře
<i>Cienciala J, Grosman R, Pešek J</i> | 10' |
| 106. Riziko patologické fraktury, epidurálního krvácení i míšní komprese u agresivního hemangiomu páteře a způsoby jeho ošetření
<i>Filipovič M, Repko M, Cienciala J, Grosman R, Matějička D</i> | 10' |
| 107. Nádory sakra
<i>Včelák J, Lesenský J, Matějovský Z, Špeldová A</i> | 10' |
| 108. Nádorům podobné afekce s neurologickým postižením a jejich léčba
<i>Ženčica P, Cienciala J</i> | 10' |
| 109. Naše zkušenosti s použitím metody radiofrekvenční ablace v řešení metastáz páteře
<i>Černý J, Soukup J, Pilát P, Novotný T</i> | 10' |

Diskuse

9.50 – 10.15

Coffee break

10.15 – 11.15
Slavnostní zasedání Sál 1

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
SONOGRAFIE POHYBOVÉHO APARÁTU I
11.30 – 12.40

Předsednictvo: Hrazdára L, Novotný T, Pazourek L
70'/50'

- | | |
|---|------------|
| 110. Sonografie pohybového aparátu a její budoucnost v rámci běžné ortopedické praxe
<i>Novotný T</i> | 10' |
| 111. Využití sonografie ve zpřesnění intraartikulárních ortopedických intervencí
<i>Novotný T</i> | 10' |
| 112. USG navigovaná peri- a intratendinózní aplikace hyaluronátu
<i>Hrazdára L</i> | 10' |
| 113. Metaforické pomůcky v muskuloskeletální ultrasonografii
<i>Jačisko J</i> | 10' |
| 114. Point of Care (POCUS) sonografie pohybového aparátu
<i>Novotný T</i> | 10' |

Diskuse

12.40 – 14.00
Přestávka

ČTVRTEK 18. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
SONOGRAFIE POHYBOVÉHO APARÁTU II

14.00 – 15.10

Předsednictvo: Hrazdíra L, Novotný T, Pazourek L
70'/50'

- | | |
|--|------------|
| 115. Sonografie pohybového aparátu dětského věku | 10' |
| <i>Novotný T</i> | |
| 116. Možnosti sonografické diagnostiky u ruptur distální šlachy musculus biceps brachii. Korelace sonografických a operačních nálezů. Výsledky operační terapie | 10' |
| <i>Grinac M, Brtková J, Šponer P, Kučera T</i> | |
| 117. Ultrazvukové vyšetření nestability hlezna | 10' |
| <i>Jindra J, Pazourek L</i> | |
| 118. Význam ultrasonografie pro diagnostiku a terapii měkkotkáňových sarkomů | 10' |
| <i>Pazourek L</i> | |
| 119. Ultrazvukový obraz měkkotkáňových sarkomů | 10' |
| <i>Pazourek L</i> | |

Diskuse

15.10 – 15.40
Coffee break

Sál 3
Sonografie pohybového aparátu – workshop
15.40 – 16.40
Předsednictvo: Hrazdíra L, Novotný T, Pazourek L

ČTVRTEK 18. 5. 2023
SESTERSKÁ SEKCE

SÁL 4

1. BLOK

8.30 – 10.00

Předsednictvo: Vanini J, Ducárová M
90'/70'

- 1. Zahájení NLZP sekce - minulost a současnost I. ORTK**
Vanini J
- 2. Multioborová spolupráce při endoprotézách**
Adámková M, Horutová L
- 3. Totální endoprotéza hlezenního kloubu v ortopedii**
Burdová B
- 4. Periprotetická zlomenina TEP kyčelního kloubu**
Mahdalová T, Jaluška E
- 5. Revizní operace kyčelního kloubu - pohybový start do života**
Zapletalová H, Štěpaníková J
- 6. Ošetrovatelská péče o pacienta s portem a PICC katetrem**
Prokešová L, Šultesová A
- 7. Přidělování ošetrovatelské péče - výsledky studie ze čtyř vybraných krajů ČR**
Marková I, Jarošová D

10.15 – 11.15

Slavnostní zasedání Sál 1

10.45 – 11.00

Coffee break

ČTVRTEK 18. 5. 2023
SESTERSKÁ SEKCE

SÁL 4

2. BLOK

11.00 – 12.30

Předsednictvo: Vanini J., Brímová P.

90'/70'

- 8. Zásady polohování pacientů u ortopedických operací**
Jaklová M, Kroupová J, Vejrostová H
- 9. Perioperační péče - rouškování jeho výhody, jeden z postupů bezpečné péče**
Marková I, Menoušková J, Vojtěchová M
- 10. Totální endoprotézy kyčelního kloubu předním přístupem**
Šupáková L, Navrátilová L, Macháčková J
- 11. Specifika instrumentace u předního přístupu ke kyčelnímu kloubu**
Zelená M
- 12. Pooperační péče zdravotní sestry u pacienta s Irreparabilní rupturou rotátorové manžety ramenního kloubu**
Komendová T, Ducárová M
- 13. Stav nohou pacientů hospitalizovaných na I. ORTK FNUSA z pohledu fyzioterapeuta**
Čajka J, Hluchá A
- 14. Plánování péče v návaznosti na hodnocení funkčního stavu u pacientů s gonartrózou**
Brímová P.

12.30 – 13.30

Přestávka

ČTVRTEK 18. 5. 2023
SESTERSKÁ SEKCE

SÁL 4

3. BLOK

13:30 - 15:00

Předsednictvo: Vanini J, Hanzlíková D

90'/70'

15. Spánková hygiena při směnném provozu

Romanová P, Filipi A

16. Mnohočetné poranění páteře - kazuistika

Strakulová I

17. Podtlaková terapie u pacienta po operaci páteře - terapeutický systém VAC ULTRA

Václavková R, Komínková M

18. Operační rány a infekce

Jenyšová R

19. Využití podtlakové terapie v ortopedii

Hanzlíková D, Holanová Z

20. Podtlaková terapie v léčbě chronických ran

Steinerová A

21. Využití VAC systému v ortopedii

Vrzalová V, Mikulíková Z, Matůšů L

15:30 hod.
setkání vrchních sester

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY - 8.30 – 14.00

SÁL 1
VARIA ENDOPROTETIKA

08.30 – 10.00

Předsednictvo: Šťastný E, Burda J, Pastucha M
90'/82'

- | | |
|--|------------|
| 120. Dlouhodobé výsledky necementované TEP kyčle – typ SF | 10' |
| <i>Šťastný E, Trč T, Rybka D, Havlas V</i> | |
| 121. 10-ročné skúsenosti s kinematickým implantátom Physica na Slovensku | 10' |
| <i>Nečas L, Hrubina M</i> | |
| 122. Naše zkušenosti s použitím MUTARS PRS implantátu v řešení pokročilých acetabulárních defektů revizní endoprotetiky | 10' |
| <i>Novotný T, Soukup J</i> | |
| 123. Bilaterálna versus unilaterárna implantácia totálnej náhrady kolenného kĺbu – porovnanie v dvojročnom sledovaní | 10' |
| <i>Rovňák M, Hrubina M, Holjenčík J, Melišík M, Nečas L</i> | |
| 124. Naše zkušenosti s jamkou RM Pressfit Vitamys | 10' |
| <i>Stoklas J, Pink T, Žitník D</i> | |
| 125. Rizikové faktory u infekcí reverzních náhrad ramena | 10' |
| <i>Popelka O</i> | |
| 126. Vliv SET na pooperační průběh TEP kyčelního kloubu v rámci komplexní terapie | 12' |
| <i>Vosáhlo J</i> | |
| 127. NPWTi u infekčních komplikací TEP kyčelního kloubu - tipy, triky, zkušenosti | 10' |
| <i>Burda J, Otaševič T</i> | |

Diskuse

10.00 – 10.20
Coffee break

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
UNIKOMPARTMENTÁLNÍ NÁHRADA KOLENNÍHO KLOUBU

10.20 – 12.00

Předsednictvo: Nachtnekl L, Pach M, Trnka T

100'/80'

- | | |
|--|------------|
| 128. Indikační kriteria a úskalí UNI Oxford III, naše zkušenost | 10' |
| <i>Kybal Š, Beznoska J</i> | |
| 129. Unikompartmentální náhrada vs. totální náhrada kolenního kloubu - indikace a srovnání střednědobých funkčních výsledků | 10' |
| <i>Trnka T</i> | |
| 130. Unikompartmentální náhrada kolenního kloubu Oxford III - naše zkušenosti a výsledky | 10' |
| <i>Jurča J</i> | |
| 131. Naše zkušenosti s unikompartmentální náhradou kolena Oxford III | 10' |
| <i>Pach M, Špička J</i> | |
| 132. Unikompartmentální náhrada kolenního kloubu Physica ZUK - naše zkušenosti | 10' |
| <i>Pach M, Horáček F</i> | |
| 133. Dlouhodobé výsledky s Oxford UKA | 10' |
| <i>Vyskočil R, Burda J, Rychnovský J, Němec F</i> | |
| 134. Komplikace mobilních plat u UNI TEP v našem souboru | 10' |
| <i>Káňa J, Zogata J</i> | |
| 135. Střednědobé výsledky UKR Oxford III | 10' |
| <i>Nachtnekl L, Tomáš T, Liskay J, Emmer J, Rapi J</i> | |

Diskuse

12.00 – 12.10

Přestávka

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 1
POÚRAZOVÉ STAVY ZADNÍ NOHY

12.10 – 14.00

Předsednictvo: Hromádka R, Rapi J, Maršálek M
110'/90'

- | | |
|--|------------|
| 136. Komplikace zlomenin kalkanea
<i>Bartoniček J, Bušková K</i> | 10' |
| 137. Artrodézy zadonoží
<i>Maršálek M, Novák J, Rouchal M, Vališ P</i> | 10' |
| 138. MIS artrodézy v oblasti hlezna a nohy: naše zkušenosti
<i>Dygrýnová M, Uvízl M, Obhlídal M</i> | 10' |
| 139. Subtálární artrodéza po zlomeninách patní kosti
<i>Hromádka R</i> | 10' |
| 140. Tibiokalkaneární dēza jako končetinu zachraňující výkon
<i>Šrot J, Korbel M</i> | 10' |
| 141. Korekční osteotomie pōurazovē deformované patní kosti
<i>Teyssler P, Palásek P, Koudela T</i> | 10' |
| 142. Trabecular metal spacer při TTC dēze jako řešení kostního defektu – kazuistiky
<i>Rapi J</i> | 10' |
| 143. Vývoj a použití 3D tisku implantátu k operaci dle Grice-Greena
<i>Novotný T, Kraus J, Vaňásková E, Zellerinová V</i> | 10' |
| 144. Ošetření posttraumatické osteoartrózy a nestability hlezna a zadonoží retrográdním tibiotalokalkaneárním hřebenem
<i>Mašek J, Klézl Z, Dupal T, Skála-Rosenbaum J</i> | 10' |

Diskuse

14.00 - Slavnostní zakončení kongresu

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2

REKONSTRUKČNÍ VÝKONY PO RESEKČÍCH NÁDORŮ POHYBOVÉHO APARÁTU I.

8.30 – 10.10

Předsednictvo: Tomáš T, Leithner A, Papagelopoulos J P
100'/90'

- | | |
|--|------------|
| 145. Custom-made tumor prostheses as individual reconstruction options
<i>Hardes J, Guder W, Nottrott M, Podlkeska L E, Streitbürger A</i> | 15' |
| 146. The complications in tumor orthopaedics and how to (try to) avoid them
<i>Bergovec M, Dammerer D</i> | 15' |
| 147. Tumour-megaprotheses: is improvement of implant survival possible?
<i>Leithner A</i> | 15' |
| 148. Results of modular endoprotheses in musculoskeletal oncology
<i>Funovics P</i> | 15' |
| 149. 3D technologies in orthopaedic surgery and traumatology
<i>Papagelopoulos J P, Trikoupi I G, Gavriil P, Kontogeorgakos V</i> | 15' |
| 150. Management of megaprotheses complications
<i>Papagelopoulos J P, Trikoupi I G, Gavriil P, Kontogeorgakos V</i> | 15' |

Diskuse

10.10 – 10.30
Coffee break

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2

REKONSTRUKČNÍ VÝKONY PO RESEKČÍCH NÁDORŮ POHYBOVÉHO APARÁTU II.

10.30 – 12.10

Předsednictvo: Kokavec M, Lesenský J, Pazourek L

100'/90'

- | | |
|---|------------|
| 151. Expandibilné tumorozné endoprotézy MUTARS | 12' |
| <i>Kokavec M, Bevolaqua J, Švec A</i> | |
| 152. Totální a subtotální náhrady humeru | 10' |
| <i>Mališová I, Matějovský Z, Lesenský J</i> | |
| 153. Zpracování muskuloskeletálních tkáňových transplantátů | 10' |
| <i>Ligocki L</i> | |
| 154. Rekonstrukční výkony po resekciích nádorů v oblasti pánve | 10' |
| <i>Tomáš T</i> | |
| 155. Resekce proximálního femuru pro ewingův sarkom se zachováním kyčelního kloubu. Kazuistika | 8' |
| <i>Chládek P, Sukop J, Schovanec J, Wagenknecht L</i> | |
| 156. Outcomes of intercalary endoprostheses as a treatment for metastases in the diaphysis of femur and humerus | 10' |
| <i>Mahdal M, Pazourek L, Apostolopoulos V, Adamkova D, Zambo I, Tomas T</i> | |
| 157. Resekce měkkotkáňových sarkomů po neoadjuvantní radioterapii/chemoradioterapii | 10' |
| <i>Pazourek L, Tomáš T, Mahdal M, Apostolopoulos V, Staniczková - Zambo I, Komínek J Adámková - Krákorová D.</i> | |
| 158. Rekonštrukcie defektov po resekcii kosti pomocou fibuly na cievnej stopke | 10' |
| <i>Krajčovič M, Malina M, Tóth Z, Švec A</i> | |
| 159. Rozbor súboru pacientov a klinické výsledky po resekcii mätko-tkanivových sarkómov končatin na I.OTK v Bratislave | 10' |
| <i>Malina M, Krajčovič M, Tóth Z, Švec A</i> | |

Diskuse

12.10 – 12.30

Přestávka

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 2
VARIA ENDOPROTETIKA II

12.30 – 14.00

Předsednictvo: Pastucha M, Debre J, Kubát P
90'/70'

- | | |
|---|------------|
| 160. Energetická bilance periprotetických kloubních výpotku – metoda a interpretace prvních výsledků srovnávací studie | 10' |
| <i>Vaňásková E, Kelbich P, Novotný T</i> | |
| 161. Scintigrafie zánětu jako pomocná diagnostická metoda septického uvolnění kloubních náhrad | 10' |
| <i>Pospíchal M, Kubát P, Melounová I</i> | |
| 162. Zlepšení pooperační adaptace u pacientů s TEP nosných kloubů pomocí komplexní rehabilitace | 10' |
| <i>Honová K</i> | |
| 163. Orthopathway - klinické zkušenosti a výsledky po roce ostrého provozu - 650 implantací | 10' |
| <i>Debre J</i> | |
| 164. Kovový otěr - velký nebo malý problém? | 10' |
| <i>Hach J</i> | |
| 165. LIA efekt v pooperačním průběhu po TEP kolene | 10' |
| <i>Pastucha M</i> | |
| 166. Biomechanické a klinické srovnání totální náhrady kolenního kloubu Nexgen All-poly a Metal-backed | 10' |
| <i>Apostolopoulos V</i> | |

Diskuse

14.00 - Slavnostní zakončení kongresu

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
REKONSTRUKČNÍ OPERACE RAMENNÍHO KLOUBU

8.30 – 10.30

Předsednictvo: Tuček M, Kalina R, Hudeček F
120'/90'

- 167. Výsledky transoseální sutury rotátorové manžety v horizontu jednoho roku – prospektivní studie** 10'
Hudeček F, Liskay J, Martinek L, Langer R
- 168. Kombinovaná stabilizace ramenního kloubu** 10'
Martinek L
- 169. Přehlednuté luxace ramenního kloubu** 10'
Tuček M, Vašek P
- 170. Irreparabilní ruptura rotátorové manžety ramenního kloubu - autogenní SCR jako primární metoda operační léčby? Ano či ne?** 10'
Komzák M, Turan J
- 171. Suprakapsulární rekonstrukce ramenního kloubu – porovnání klinických výsledků autograftu a xenograftu rok od operace** 10'
Kalina R, Neoral P, Holibka R
- 172. Artroskopická remplissage - naše zkušenosti** 10'
Langer R
- 173. Rekonstrukce struktur ramene při inveterované luxaci** 10'
Příkryl P, Skácel P, Václavek J, Šíma J
- 174. Současný pohled a možnosti řešení TUBS nestability ramene** 10'
Kalina R, Neoral P, Holibka R
- 175. Ošetření SLAP léze - tenotomie vs. sutura** 10'
Rouchal J, Vališ P, Rouchal M, Heger J

Diskuse

10.30 – 10.50
Coffee break

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
ZÁCHOVNÉ OPERACE MENISKŮ A KLOUBNÍ CHRUPAVKY I.

10.50 – 12.15

Předsednictvo: Eichhorn J, Kautzner J, Liskay J
85'/67'

- | | |
|---|------------|
| 176. Treatment strategies of a ruptured ACL and the need of bracing
<i>Eichhorn J</i> | 15' |
| 177. Střednědobé výsledky použití hořčíkových implantátů v léčbě chondrálních lézí u dětí
<i>Hanák F, Ďurica D, Havlas V</i> | 12' |
| 178. Řešení defektů chrupavky – autologní fragmentovaná chrupavka (AACR Arthrex) – principy, první výsledky
<i>Patera M, Žmolík J</i> | 10' |
| 179. Má smysl artroskopovat kolena starších pacientů? – indikace ošetření menisků, vazů a chrupavek
<i>Kalina R</i> | 10' |
| 180. Terapie typických meniskeálních lézí lézí u LCA deficientního kolenního kloubu
<i>Zeman P</i> | 10' |
| 181. Save the meniscus - možnosti současné terapie poranění menisku
<i>Kautzner J, Havlas V, Kotaška J</i> | 10' |

Diskuse

12.15 – 12.30
Přestávka

PÁTEK 19. 5. 2023
LÉKAŘSKÉ PŘEDNÁŠKY

SÁL 3
ZÁCHOVNÉ OPERACE MENISKŮ A KLOUBNÍ CHRUPAVKY II.

12.30 – 13.50

Předsednictvo: Zeman P, Rouchal M, Heblt V
80'/70'

- | | |
|---|------------|
| 182. Možnosti řešení rozsáhlých osteochondrálních defektů
<i>Rouchal M, Vališ P, Otaševič T, Novák J, Maršálek M</i> | 10' |
| 183. Pětileté výsledky modifikované AMIC techniky v léčbě chondrálních defektů kolenního kloubu
<i>Otaševič T, Vališ P, Rouchal M, Novák J, Maršálek M, Parížek D</i> | 10' |
| 184. Dlouhodobé výsledky léčby chondrálních defektů kolenního kloubu pomocí implantace solidního chondrograftu
<i>Šimurda J, Otaševič T, Vališ P</i> | 10' |
| 185. Ošetření osteochondrálních poranění kolenního kloubu – naše zkušenosti
<i>Hušek F, Veselý J, Žmolík J</i> | 10' |
| 186. Sutura menisku pomocí nanoskopie
<i>Heblt V, Macháček V</i> | 10' |
| 187. AutoCart náhrada chrupavky – tříleté zkušenosti
<i>Hanák R, Macháček V, Heblt V</i>
<i>CzClinic s. r. o., Prostějov</i> | 10' |
| 188. Root léze menisku
<i>Liskay J</i> | 10' |

Diskuse

14.00 - Slavnostní zakončení kongresu

VYSTAVOVATELÉ A PARTNEŘI KONGRESU

(přihlášení do termínu 25. 4. 2023)

GENERÁLNÍ PARTNER

B.Braun Medical, s. r. o.
ZIMMER BIOMET

STŘÍBRNÝ PARTNER

Promedica Praha Group, a. s.
ZENTIVA, k. s.

BRONZOVÝ PARTNER

BioSolution s. r. o.
DePuy Synthes
easyMed s. r. o.
Lima Corporate

PARTNER

MUCOS Pharma CZ, s. r. o.
Viatris CZ s. r. o.

VYSTAVOVATELÉ

Accent Medika Ltd.
Amgen s. r. o.
Angelini Pharma Česká republika s. r. o.
ARIES, a.s.
Arthrex s. r. o.
Aspironix s.r.o.
Berlin – Chemie
BEZNOSKA s. r. o.
BTL zdravotnická technika, a. s.
Comesa s. r. o.
ČSOT
Drilbone
FIDIA Pharma CZ s. r. o.
GALÉN, spol. s. r. o.
Heraeus CZ s. r. o.
IBSA PHARMA s. r. o.
inPHARM spol. s r. o.
Kardio - Line spol. s r.o.
LAB MARK a.s.

Léčebné lázně Bohdaneč a. s.
LERAM pharmaceuticals s. r. o.
Iunomedic s. r. o.
MediCom, a. s. Praha
MEDISPINE s. r. o.
N-Medical s.r.o.
ORTEX spol. s r.o.
PHARMAGEN CZ s. r. o.
PRAGOMED, s. r. o.
ProSpon, spol. s r. o.
Renocar a. s.
REWOSKIN medical s. r. o.
RIV medical CZ s. r. o.
SIDESS s. r. o.
THUASNE CR s. r. o.
Viamed s.r.o.
VZP ČR
Zafax Medical s. r. o.



50%

Of all total knee replacements are estimated to be performed robotically by the year 2030.¹

ARE YOU READY TO MEET THE DEMAND?

ROSA® Knee

To participate in hands-on cadaveric events, see the system in action and learn from surgeon faculty firsthand visit [zimmerbiomet.com/rosa knee](https://www.zimmerbiomet.com/rosa-knee)

References: 1. Hazan, A., Perse, J., & Coover, P. (2019). The Future of Medical Robotics: A Deep Dive into the Procedures, Technologies & Companies Shaping the Revolution (2nd ed., Medical Devices, pp. 1-180, Rep.). Citi Research. All content herein is protected by copyright, trademarks and other intellectual property rights, as applicable, owned by or licensed to Zimmer Biomet or its affiliates unless otherwise indicated, and must not be redistributed, duplicated or disclosed, in whole or in part, without the express written consent of Zimmer Biomet. This material is intended for health care professionals. Distribution to any other recipient is prohibited. For indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse effects and patient counselling information, see the package insert or contact your local representative; visit www.zimmerbiomet.com for additional product information. Check for country product clearances and reference product specific instructions for use. Not for distribution in France. © 2019 Zimmer Biomet

