

Národní kongres ČSÚCH 2022 a X. Liberecké dny úrazové chirurgie



ČSÚCH 2022

23. - 24. června 2022

Technická univerzita Liberec

www.CSUCH2022.cz



Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Liberec Turnov Frýdlant

FZS TUL



Aesculap
Orthopaedics

Aesculap® Targon® PH+ / H+

INTRAMEDULLARY NAIL SYSTEM FOR THE PROXIMAL HUMERUS AND THE HUMERAL SHAFT

... the solution for fractures of the humerus:

Anatomical position of the proximal screws into the head is from outmost importance for a good stability and to avoid the risk of damaging the axillary nerve.

Optimized, ascending fixation screw positions of Targon® PH+ allow at least 3 screws directly into the humerus head fragment.

Divergent screw positions in the shaft area avoid toggling of the nail in the intramedullary canal.

Targon® PH+/H+ is a medical device. The purpose of this medical device is to stabilize humeral bone fractures at all levels through intramedullary nailing. Please read the instructions for use carefully before use, as it contains information on the risks associated with the use of the medical device and other important information.

Aesculap – a B. Braun company

Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Germany | www.aesculap.com

Vážení přátelé,

srdečně vás zvou na Národní kongres úrazové chirurgie, který ve spolupráci s Fakultou zdravotnických studií Technické univerzity v Liberci pořádá Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou Krajské nemocnice v Liberci. Letos je spojen také s X. Libereckými dny úrazové chirurgie.

Je připraven vědecký program, který sleduje pokrok v našem oboru, zobrazuje podmínky a výhody všestranné mezioborové spolupráce, představuje technologické trendy a dává možnost vzájemně se informovat o tom, jak na jednotlivých pracovištích prosperuje naše hnutí s hrdým jménem traumatologie.

Příznačným kamenem úrazu se stalo pro úrazové chirurgy vzdělávání. Mladého člověka současný model odrazuje, protože krom toho, že curriculum je dlouhé, je i nepřehledné. Naše setkání napomáhají věrohodně představovat náš obor jako medicínu pestrou, akční, vědecky se rozvíjející a pokrokovou. Také ovšem epickou až hrdinnou. Samozřejmě to není práce pro každého. Náš půvabný obor si ale své bojovníky nakonec vždycky najde. Liberecké setkání je dalším krokem na této cestě.

Letošní výroční kongres obnoví profesní i prostá lidská přátelství. Po covidovém útlumu se otevírá další aktivní, atraktivní pokračování v životě.

Těšíme se na vás.



MUDr. Richard LUKÁŠ, Ph.D

Generální ředitel Krajské nemocnice Liberec a.s.
Emeritní přednosta Traumatologicko-ortopedického centra se Spinální jednotkou, KN Liberec a.s.
Čestný prezident České spondylochirurgické společnosti

08:00-10:45 REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ (foyer)

09:00-09:15 ZAHÁJENÍ KONGRESU

09:15-10:45 BLOK I - DUTINOVÁ PORANĚNÍ

předsedající: PLEVA L., ŠRÁM J.

- **1. Přednemocniční aplikace plné krve u traumat zachraňuje životy**
KOČÍ J. (Klinika urgentní medicíny FN Hradec Králové)
autoři *Kočí J., Berková J., Truhlář A.*
- **2. Konzervativní pohled na aplikaci krevních derivátů v přednemocniční péči**
SEDLÁK P. (Centrum anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny, KN Liberec)
autor *Sedlák P.*
- **3. Poranění sleziny u dětí**
PLEVA L. (FN Ostrava)
autoři *Pleva L., Kopáček I.*
- **4. Poranění sleziny - možnosti intervenční radiologie**
KŘIVÁČEK J. (Traumatologická klinika, FN Olomouc)
autor *Křiváček J.*
- **5. Poranění duodena - case series**
SYSEL D. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec)
autoři *Sysel D., Kašák P., Šrám J., Škaryd A., Škach J.*
- **6. Poranění hrudníku od hrudního drainu po emergentní torakotomii**
KAŠÁK P. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec)
autoři *Kašák P., Kobza Z.*
- **7. Střelné poranění hrudníku – kazuistika**
KONEČNÝ J. (I. chirurgická klinika FN u sv. Anny v Brno, LF MU Brno)
autoři *Konečný J., Reška M., Hasara R., Habr J., Penka I.*
- **8. Tupé poranění rekta v kombinaci se zlomeninou pánve. Možnosti ošetření a náš terapeutický přístup**
KRTIČKA M. (Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno, Chirurgická klinika LF MU a FN Brno)
autoři *Krtička M., Ira D., Svatoň R., Ivičič J.*
- DISKUSE

10:45-11:00 - COFFEE BREAK (foyer)

11:00-12:10 BLOK II - NITRODŘEŇOVÉ HŘBOVÁNÍ I.

předsedající: KLOUB M., MÄRZ J.

- **9. Intramedulární osteosyntéza klíční kosti - limity?**
MÄRZ J. (Chirurgicko-traumatologické oddělení, Karlovarská krajská nemocnice)
autor: *März J.*
- **10. Humerální hřeb Medin - (ne)výhody a úskalí**
HERŮFEK R. (Úrazová nemocnice Brno, Klinika traumatologie LFMU Brno)
autoři *Herůfek R., Kužma J., Veselý R.*

- **11. Hřbování paklobů proximálního humeru**
KLOUB M. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice České Budějovice)
autor *Kloub M.*
- **12. Hřbovat zlomeniny diafýzy předloktí?**
ŠPIROCH P. (Traumatologická klinika, FN Olomouc)
autoři *Špiroch P., Palčák J., Freiwald J.*
- **13. Výsledky hřbování zlomenin předloktí**
STERCK M. (I. ortopedická klinika 1. LF UK a FN Motol)
autoři *Sterck M., Vlček M., Beitl E.*
- **14. Hřbování předloktí - naše zkušenosti**
KOZÁK T. (Chirurgické oddělení, Nemocnice Znojmo)
autoři *Kozák T., Hart R.*
- **15. Hranice metodiky ESIN při stabilizaci dětských zlomenin**
HAVRÁNEK P. (Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. LF UK, Fakultní Thomayerova nemocnice)
autoři *Havránek P., Peší T.*
- DISKUSE

12:10-13:10 OBĚD (foyer)

13:10-14:40 BLOK III - NITRODŘEŇOVÉ HŘBOVÁNÍ II.

předsedající: EDELMANN K., KŘIVOHLÁVEK M.

- **16. Malrotace femuru po osteosyntéze trochanterických zlomenin proximálním femorálním hřbem**
MALÉŘ J. (Ortopedicko-traumatologická klinika, FN Královské Vinohrady)
autoři *Malěř J., Skála-Rosenbaum J., Džupa V.*
- **17. Zásady léčby subtrochanterických zlomenin**
CARDA M. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice Pardubice)
autoři *Carda M., Kusý D.*
- **18. Problematika retrográdného klincování zlomenin distálního femuru - naše zkušenosti**
DOSTÁL A. (Klinika úrazové chirurgie, Univerzitní nemocnice Bratislava)
autor *Dostál A.*
- **19. Úskalí retrográdního hřbování zlomenin femuru**
FRANK M. (Chirurgická klinika, FN Hradec Králové)
autoři *Frank M., Nechvátal L., Šmejkal K., Trlica J.*
- **20. Zlomeniny proximální tibie se zaměřením na hřeby**
EDELMANN K. (Klinika úrazové chirurgie, Masarykova nemocnice Ústí nad Labem)
autoři *Edelmann K., Kunc V., Kučera K.*
- **21. Supra a infrapatelní hřbování zlomenin proximální 1/3 bérce, výhody, nevýhody, typy a triky**
TRLICA J. (Chirurgická klinika, FN Hradec Králové)
autor *Trlica J.*
- **22. Suprapatelární hřbování distální tibie**
HOLUB K. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice České Budějovice)
autor *Holub K.*

- **23. Úskalí retrográdního hřebování zlomenin femuru)**
FRANK M. (Chirurgická klinika, FN Hradec Králové)
autoři *Frank M., Nechvátal L., Šmejkal K., Trlica J.*
- **24. Pomocné repoziční techniky při hřebování dlouhých kostí**
ZÍDEK T. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice České Budějovice)
autoři *Zídek T., Kloub M.*
- DISKUSE

14:40-14:55 COFFEE BREAK (foyer)

14:55-16:40 BLOK IV - INOVACE A VÝZKUM
předsedající: ČAPEK L., PAZOUR J.

- **25. Vliv pozice sustentakulárního šroubu na stabilitu osteosyntézy patní kosti - biomechanická studie**
PAZOUR J. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec, Katedra technických studií, VŠ polytechnická Jihlava, Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FN Královské Vinohrady)
autoři *Pazour J., Horák Z., Džupa V.*
- **26. Miniinvazivní odběr spongiózních štěpů v traumatologii**
LÁTAL P. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice České Budějovice)
autoři *Látal P., Kloub M.*
- **27. Optimalizace interpoziční artroplastiky u proximální karpektomie s ohledem na vaskularizaci dorzální kapsuly karpu**
VINTER L. (Traumatologická klinika, FN Olomouc)
autor *Vinter L.*
- **28. Osteosyntéza zlomeniny diafýzy humeru intramedulárním hřebem s elektromagnetickým distálním jistěním - představení metody a první zkušenosti**
MADEJA R. (Klinika úrazové chirurgie, FN Ostrava)
autoři *Madeja R., Viskupič M., Demel J., Voves J., Měrka O., Pometlová J.*
- **29. 3D technologie v rekonstrukční operativě předloktí - budoucnost či zbytečnost?**
CZINNER M. (Ortopedie, KN Liberec)
autoři *Czinner M., Kebrle R., Tuček M., Kratochvíl J., Verstreken F., Van Haver A., Pěnička K., Čapek L.*
- **30. Využití 3D tisku v traumatologii**
CHOVANEK M. (Klinika úrazové chirurgie, FN Brno)
autoři *Chovanec M., Krtička M.*
- **31. Vývoj a 3D tisk implantátů pro poranění pánve**
ŠRÁM J. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec, Fakulta zdravotnických studií Technická univerzita Liberec, Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK, FN Královské Vinohrady)
autoři *Šrám J., Liška J., Kunz L., Krbec M.*
- **32. Koncept expanzního nitrodřeňového hřebu: optimalizace metamateriálu**
ČAPEK L. (Katedra technologií a struktur, Technická univerzita Liberec)
autoři *Čapek L., Obruba P., Hrouda A.*
- **33. Výplňové porézní materiály na bázi silk fibroinu**
POLÁKOVÁ D. (Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, TUL)
autoři *Poláková D., Bartoš M., Čapek L., Martinová L., Ševců A.*

- **34. Bioaktivní sklo v řešení infikovaných kostních defektů**
OBRUBA P. (Klinika úrazové chirurgie, Masarykova nemocnice Ústí nad Labem)
autoři *Obruba P., Mišičko R.*
- **35. Telemonitoring pooperační zátěže**
PLEVA L. (Klinika chirurgie a úrazové chirurgie FN Ostrava a Ústav medicíny katastrof LF OU)
autoři *Pleva L., Kohut J., Szeliga J., Litner R., Šír M.*
- DISKUSE

16:40-17:10 BLOK V1 - ČLENSKÁ SCHŮZE ČSÚCH
předsedající: MÄRZ J.

19:30-23:00 BLOK V2 – ZHODNOCENÍ PRVNÍHO DNE (Warehouse)

09:00-10:15 BLOK VI - REKONSTRUKČNÍ VÝKONY

předsedající: ČIŽMĚŘ I., DŽUPA V.

- **36. Korekční osteotomie distálního radia**
PALČÁK J. (Traumatologická klinika, FN Olomouc)
autor *Palčák J.*
- **37. Rekonstrukce inveterovaných lézí extenzorového aparátu kolene**
KELBL M. (Klinika traumatologie LFMU, Úrazová nemocnice v Brně)
autoři *Kelbl M., Veselý R., Heráček R.*
- **38. Možnosti rekonstrukčních výkonů po osteosyntézách proximálního humeru**
KŘIVOHLÁVEK M. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec, Fakulta zdravotnických studií Technická univerzita Liberec)
autoři *Křivohlávek M., Šrám J., Král M.*
- **39. Rekonstrukce TF syndesmosy**
CARDA M. (Oddělení úrazové chirurgie, Nemocnice Pardubice)
autoři *Carda M., Pompach M.*
- **40. Chronická Monteggiaova léze versus vrozená luxace hlavice radia u dětí**
PEŠL T. (Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. LF UK, Fakultní Thomayerova nemocnice)
autoři *Pešl T., Havránek P.*
- **41. Implantace TEP kyčle jako rekonstrukční výkon po zlomeninách acetabula: indikace a technika provedení**
DŽUPA V. (FN Královské Vinohrady)
autoři *Džupa V., Pavelka T.*
- **42. Rigidita lokte - technické aspekty artrolýzy a vazbou na etiologii vzniku**
ČIŽMĚŘ I. (IC Klinika, Brno)
autor *Čižmář I.*
- DISKUSE

10:15-10:30 COFFEE BREAK (foyer)

10:30-11:40 BLOK VII – ARTROSKOPIE

předsedající: DEMEL J., PATERA M.

- **43. Možnosti biologické podpory hojení při suturách menisků**
SKALA P. (Klinika ortopedie a traumatologie FN Pízeň)
autoři *Skala P., Zeman P.*
- **44. Akutní poranění distální talocrurální syndesmosy - dynamický systém**
SKAČKOV A. (Sportclinic Zillertal, Mayrhofen)
autor *Skačkov A.*
- **45. Funkční ligamentózní léze kolene, operační versus konzervativní operační terapie**
DEMEL J. (Klinika úrazové chirurgie FN Ostrava a Ústav medicíny katastrof LF OU)
autoři *Demel J., Šichánek J.*
- **46. Reinzerce předního zkříženého vazů po akutním traumatu**
KUŽMA J. (Klinika traumatologie LF MU, Úrazová nemocnice Brno)
autoři *Kužma J., Paša L., Prokeš J., Veselý R.*

- **47. Defekty chrupavky - operační řešení, zkušenosti s implantací autologní fragmentované chrupavky**
PATERA M. (Ortopedie, KN Liberec)
autoři *Patera M., Žmolík J.*
- **48. Role artroskopie v terapii patologií skafoidu**
CZINNER M. (Ortopedie, KN Liberec)
autoři *Czinner M., Kebrle R., Tuček M., Kratochvíl J.*
- **49. Některé aspekty řešení poúrazové kombinované nestability kolenního kloubu**
DEMEL J. (Klinika úrazové chirurgie FN Ostrava a Ústav medicíny katastrof LF OU)
autoři *Demel J., Stránský, J., Madeja, R.*
- DISKUSE

11:40-11:55 COFFEE BREAK (foyer)

11:55-12:55 BLOK VIII – VÁRIA

předsedající: RUBER V., VESELÝ R.

- **50. Dorzální přístup u zlomenin obou pilířů acetabula**
VESELÝ R. (Úrazová nemocnice v Brně)
autoři *Veselý R., Kelbl M.*
- **51. Spinopelvická stabilizace - kasuistiky**
RUBER V. (Klinika úrazové chirurgie, FN Brno)
autor *Ruber V.*
- **52. Výskyt paraartikulárních osifikací u luxačních zlomenin acetabula - soubor pacientů 2008 - 2018**
NECHVÁTAL L. (Chirurgická klinika FN Hradec Králové, KUN FN Hradec Králové)
autoři *Nechvátal L., Trlica J., Kočí J., Frank M., Dědek T.*
- **53. Saddlehorn injury**
UHRIN A. (Traumatologicko-ortopedické centrum se Spinální jednotkou, KN Liberec)
autoři *Uhrin A., Křivohlávek M., Pazour J., Šrám J.*
- **54. Trauma za časů korony**
IRA D. (Klinika úrazové chirurgie, FN Brno)
autoři *Ira D., Petráš M., Krtička M., Popelka M.*
- **55. Os vesalianum a jeho klinická důležitost v praxi**
DEBNÁR M. (Klinika úrazové chirurgie MN, Ústí nad Labem)
autor *Debnár M.*
- DISKUSE

12:55 ZAKONČENÍ KONGRESU

ŠRÁM J., prezident kongresu
MÄRZ J., předseda ČSÚCH

Pro intramedulární fixaci zlomenin proximálního femuru s možností AUGMENTACE



Intramedulární hřebové implantáty

TFNA – systém proximálního femorálního hřebu DePuy Synthes

- Intramedulární hřebové implantáty jsou určeny k použití jako dočasná fixace a stabilizace dlouhých kostí v různých anatomických oblastech, jako je proximální femur, diafýza femuru, tibia a humeru
- Indikace pro TFNA Krátký: pertrochanterické zlomeniny, intertrochanterické zlomeniny, 235mm hřeby jsou indikovány pro vysoké subtrochanterické zlomeniny
- Indikace pro TFNA dlouhý: pertrochanterické zlomeniny, intertrochanterické zlomeniny, zlomeniny v trochanterické oblasti zasahující do diafýzy, kombinace zlomeniny v trochanterické oblasti a zlomeniny femuru, patologické zlomeniny včetně profylaktického použití, špatně zhojené zlomeniny a nezhojené zlomeniny
- Indikace augmentace TFNA: pro zlomeniny proximálního femuru se špatnou kvalitou kosti a/nebo zvýšeným rizikem selhání fixace v místě kontaktu implantátu s kostí
- Kontraindikace pro TFNA krátký: zlomeniny krčku femuru a diafýzy femuru
- Kontraindikace pro TFNA dlouhý: zlomeniny krčku femuru
- Kontraindikace pro Augmentace TFNA: patologie spojené s nádorem v oblasti augmentace, riziko úniku cementu do kloubu nebo cév, akutní traumatické zlomeniny s dobrou kvalitou kostí
- Potenciální nežádoucí příhody, nežádoucí vedlejší účinky a zbytková rizika se jako u všech významných chirurgických zákroků mohou projevit
- Implantáty sterilní skladujte v původním obalu a pokud je prostředek označen na jedno použití, nepoužívejte opakovaně, implantáty jsou baleny samostatně a k dispozici jako nesterilní A/nebo sterilní
- Varování: všeobecná varování a bezpečnostní opatření naleznete v sekci „důležité informace“
- Další doplňující informace naleznete v příbalovém létaku

9:00-9:15 ZAHÁJENÍ KONGRESU (SPOLEČNĚ S LÉKAŘSKÝM PROGRAMEM V AULE!)

9:15-10:45 BLOK I., předsedající: KOPECKÝ J.

- **1. Městská elektromobilita - trendy a traumata**
KOPECKÝ J. (Oddělení urgentní medicíny, KN Liberec)
autoři *Kopecký J., Jindříšek Z.*
- **2. Kontinuita péče o úrazového pacienta**
FIŠEROVÁ B. (Chirurgická klinika, FN Hradec Králové)
autorka *Fišerová B.*
- **3. Využití kinesiotapinu v traumatologii**
LIPENSKÁ E. (Oddělení rehabilitace, KN Liberec)
autorka *Lipenská E.*
- **4. Prevence polohového traumatu**
POPPOVÁ L. (OCOS, FN Hradec Králové)
autorky *Poppová L., Kutílková P.*
- **5. Výživa v traumatologii**
TROJANOVÁ M. (Chirurgická klinika, FN Hradec Králové)
autorka *Trojanová M.*
- **6. Podtlaková terapie systémem VivanoTec na traumatologii**
KUBÍČKOVÁ Z. (Oddělení traumatologie, KN Liberec)
autorka *Kubíčková Z.*
- DISKUSE

10:45-11:00 COFFEE BREAK (foyer)

11:00 - 12:10 BLOK II., předsedající: JINDŘÍŠEK Z.

- **7. Naše práce v rytmu hudby**
GRUNTOVÁ M. (Centrální OP sály, KN Liberec)
autoři *Kvapilová I., Gruntová M., Ticháček T.*
- **8. Polytrauma**
KLÍMOVÁ K. (Centrální OP sály, KN Liberec)
autorky *Klímová K., Drbohlavová O., Čapková S., Pospíšilová V.*
- **9. Operace úrazové páteře miniinvasivně**
HRIVÍKOVÁ L. (Úrazová nemocnice Brno)
autorky *Hrivíková L., Vašíčková B.*
- **10. Časná prevence a její vliv na kvalitu života vozíčkáře**
BÍLKOVÁ K. (Spinální jednotka, KN Liberec)
autorka *Bílková K.*
- **11. Vliv pourazových faktorů v životě pacienta po spinálním poranění včera, dnes a zítra...**
STRNADOVÁ I. (Spinální jednotka, KN Liberec)
autorky *Strnadová I., Kopecká S.*
- **12. Traumatická zástava oběhu na oddělení urgentní medicíny**
JINDŘÍŠEK Z. (Oddělení urgentní medicíny, KN Liberec)
autoři *Jindříšek Z., Kopecký J.*
- DISKUSE

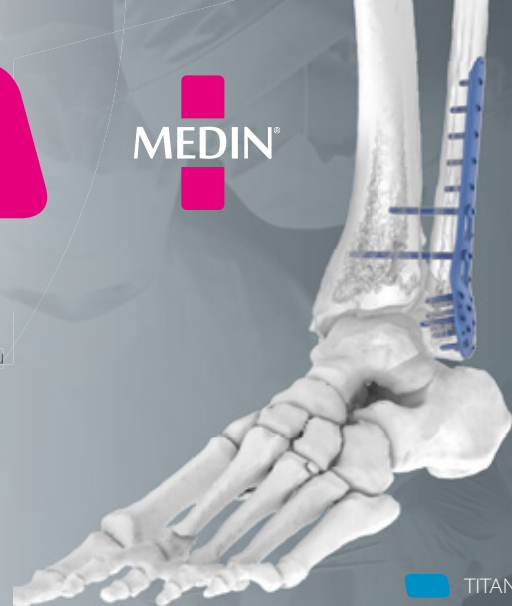
12:10-13:10 OBĚD (foyer)

DLAHA FIBULÁRNÍ DISTÁLNÍ II

MEDIN®

TECHNICKÝ POPIS

- > Dlahu anatomicky předtvarovanou
- > Vyráběna zvlášť pro levou a pravou končetinu
- > Uložení nástrojů a implantátů umožňuje opakovanou sterilizaci

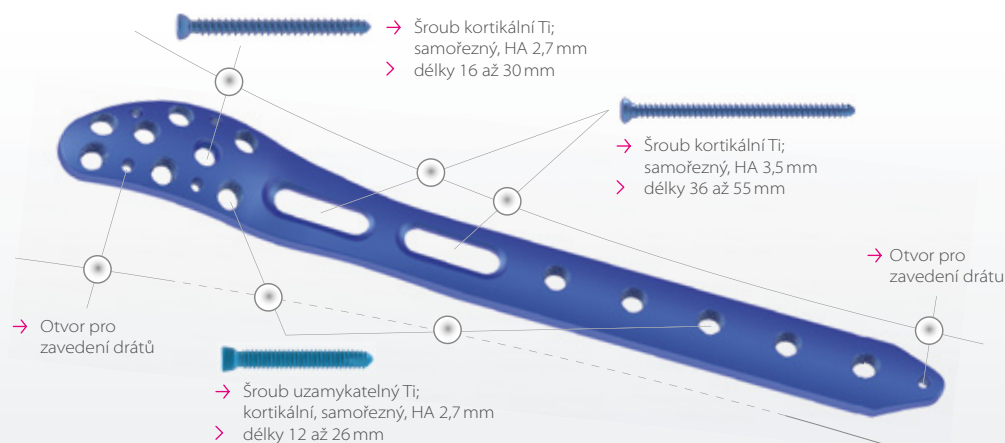


DISTÁLNÍ ČÁST DLAHY

- > Otvor pro kortikální šroub HA 2,7 mm – slouží k přitahování dlahy ke kosti
- > 7 otvorů pro uzamykatelný šroub Ø 2,7 mm
- > 4 otvory pro K-Drát Ø 1,5 mm
- > 2 oválné otvory pro zavedení šroubů kortikálních HA 3,5 mm k obnovení integrity a stabilizaci syndesmózy

PROXIMÁLNÍ ČÁST DLAHY

- > 1 otvor pro K-Drát Ø 1,5 mm
- > 1–5 otvorů pro uzamykatelný šroub Ø 2,7 mm v závislosti na délce dlahy



MEDIN, a.s., Vlachovická 619,
592 31 Nové Město na Moravě
Česká republika



prodej@medin.cz
www.medin.cz

VŠEOBECNÉ INFORMACE

MÍSTO KONÁNÍ:

- Technická univerzita Liberec,
Univerzitní náměstí 1410/1,
Liberec I-Staré Město
Budova G, 3. Patro

REGISTRACE V MÍSTĚ AKCE:

- Čtvrtek 23. června 8:00 – 10:45 hod.

REGISTRAČNÍ POPLATEK:

- LÉKAŘ 2.500 Kč
- SESTRA 1.090 Kč
- Registrační poplatek na místě je splatný v hotovosti či kartou VISA a/nebo Mastercard.

PARKOVÁNÍ:

- Možnost parkování v areálu TUL je nulová a v okolí TUL bývá velmi obsazeno. Doporučujeme využít placených parkovišť v okolí (viz mapka v programu), ubytovaným v hotelech doporučujeme využít hotelových parkovišť.

AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA:

- Prezentace buďto z vlastního PC s HDMI vstupem nebo na USB flash disku, které převezme technická obsluha v přednáškovém sále.
- Projekce ve formátu 16:9
- Techniku je možné si vyzkoušet ve středu 22. června 17:00-18:30 a/nebo ve čtvrtek od 8:00 – 8:45 nebo v přestávce před blokem, do kterého je přednáška zařazena.
- Technická obsluha bude k dispozici po celou dobu konání kongresu v obou sálech.

CERTIFIKÁTY:

- Účast na akci je zařazena do systému celoživotního vzdělávání dle Stavovského předpisu číslo 16 České lékařské komory. Registrovaní účastníci, kteří absolvují odborný program, obdrží certifikát s příslušným počtem kreditů od ČSÚCH, s platností pro země EU, na registrovanou elektronickou adresu do 30 dnů po skončení akce.
- Účast zdravotnických pracovníků v nelékařských profesích je hodnocena jako součást osobního vzdělávání a probíhá ve spolupráci s Profesní a odborovou unií zdravotnických pracovníků (POUZP). Registrovaní účastníci obdrží certifikát o účasti od ČSÚCH na registrovanou elektronickou adresu do 30 dnů od skončení akce.

KONTAKTY:

- **REGISTRACE:** Hana HUDECOVÁ, tel. 604 228 075
- **ODBAVENÍ PŘEDNÁŠEK:** Tomáš HEROUT, tel. 604 228 065
- **FIREMNÍ ÚČASTI:** Milan ŠIMÁČEK, tel. 604 228 055
- **další kontakty:** www.csuch2022.cz/kontakt



ORIENTAČNÍ KONGRESOVÁ MAPA LIBERCE



ČSÚCH 2022



Technická univerzita v Liberci
Místo kongresu



Hotel Liberec



Clarion Grandhotel Zlatý Lev



Hotel Praha - Liberec



B. Warehouse



Parkoviště - Nerudovo náměstí



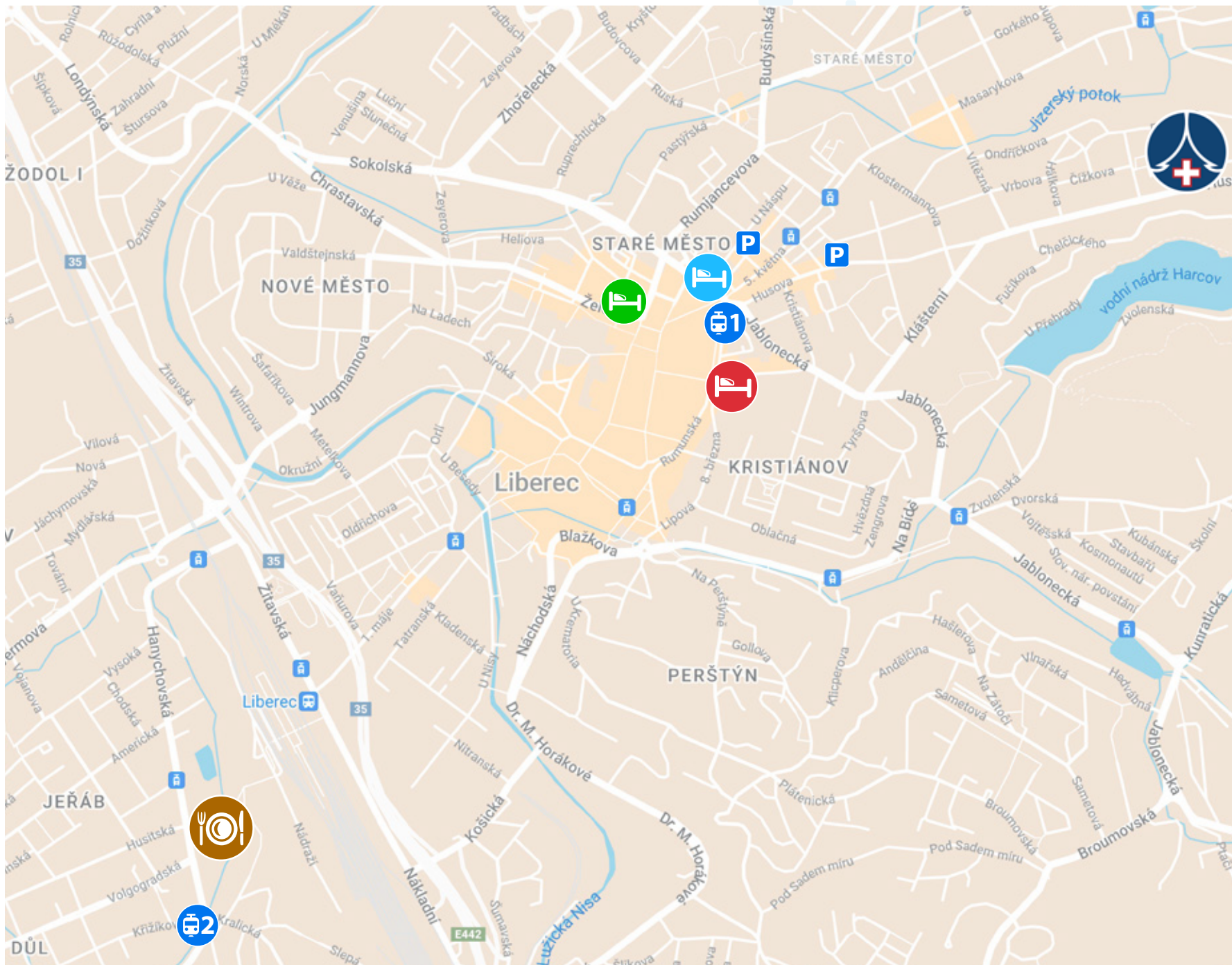
Parkoviště u Nemocnice



Zastávka Šaldovo náměstí
odjezd Trauma-tramvaje na večerní
program

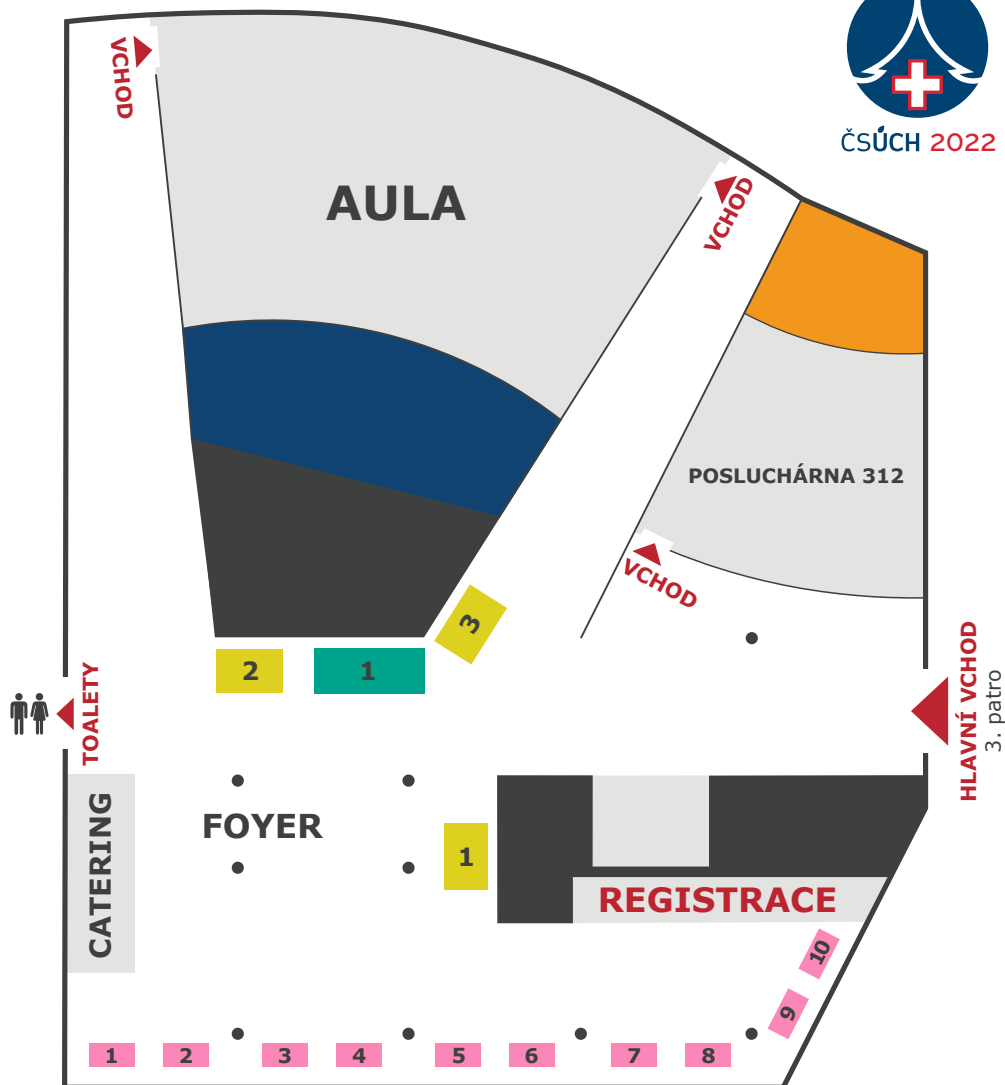


Zastávka Staré Pekárny
odjezd Trauma-tramvaje z večerního
programu





ČSÚCH 2022



1 **B|BRAUN**
SHARING EXPERTISE

1 **MEDIN**

2 **DePuy Synthes**
the joint venture company of Johnson & Johnson

3 **ZIMMER BIOMET**
Moving You Forward

1 **AURA**

2 **promedica**
SmithNephew

3 **HYPOKRAMED**
Jedlička ortopedická medicína

4 **ADYTON**
medical devices

5 **GPS Ofa** s.r.o.

6 **BIONIK**
BIO MEDICAL S.R.O.

7 **Lima Corporate**
Orthopedic & Dental

8 **OrthoCom**

9 **ORTEX**

10 **Arthrex**



NCB
periprotetická dlaha
pro proximální femur



NCB
prohnutá dlaha
pro diafýzu femuru



NCB
periprotetická dlaha
pro distální femur

NCB PP®

Systém periprotetických
dlah pro femur

Polyaxiální uzamykací dlahy pro řešení
periprotetických zlomenin femuru



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™



www.auramedical.cz

TRIGEN[◇] INTERTAN[◇]

Gold Instrument Set

Prokazatelně lepší výsledky
díky stabilitě



Nižší riziko selhání či nezhojení implantátu

Statisticky významný 69% pokles selhání spojeného s implantátem a 73% pokles špatného zhojení oproti srovnávacímu standardu.



Méně bolesti po operaci

Statisticky významný 54% pokles chronické bolesti kyčle a stehna oproti srovnávacímu standardu.



Rychlejší hojení zlomeniny

Téměř o tři týdny kratší doba potřebná ke zhojení zlomeniny.



Úspěšný návrat k původnímu stavu

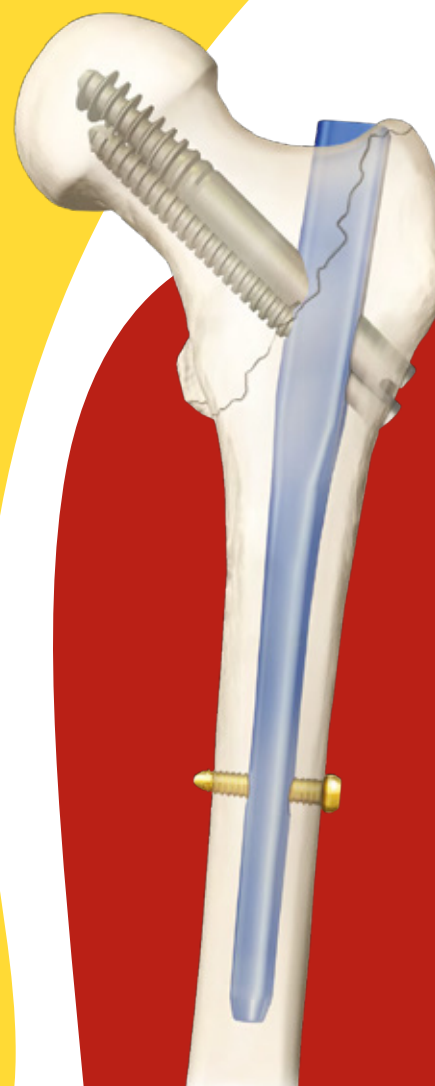
Statisticky významné zvýšení SF-36 skóre oproti srovnávacímu standardu ve studii.

Pro více informací kontaktujte
obchodního zástupce divize ortopedie
na ortopedie@promedica-praha.cz

www.promedica-praha.cz



Smith+Nephew



OPENCAST

NOVÁ "SÁDRA" DO VODY

TVAROVATELNÝ

OPENCAST se zahřeje a vytvaruje přesně podle vaší končetiny. Po vychladnutí drží tvar a fixuje zlomeninu tak, aby se správně zahojila.



HYGIENICKÝ

Plastový korpus je podložen měkkou pěnou, neodře vás a je naprosto hygienický.



KOUPEJTE A MYJTE SE

S OPENCAST se můžete mýt denně. Vodu snadno vysušíte ručníkem nebo fénem. Není problém se koupat v bazénu nebo v moři.



PRODYŠNÝ A NESVĚDÍ

V OPENCAST nebude trpět vaše pokožka. Je zcela prodyšný, proto vás nic nebude svědit ani trápit zápach.



KONTROLA STAVU

Lékař i vy máte přehled o stavu vaší pokožky i hojení jedním pohledem.



SNADNO ODSTRANÍTE

Když se vaše končetina zahojí, nepotřebujete ani nůžky ani pilu. Stačí otevřít plastové svorky a sejmut.



**OPENCAST
NÁM ZACHRÁNIL
DOVOLENOU**



OPENCAST.CZ



HYPOKRAMED



ADYTON[®]
medical devices



www.adyton.org

Když léčíte kolena ...



Plně zachovné ošetření menisku



Kombinovaná rekonstrukce ACL a ALL



Dílo pro HTO PEEKPower



... je tady Arthrex

arthrex.cz

© Arthrex s.r.o., 2022. All rights reserved.

PL31-000576-cs-CZ_A

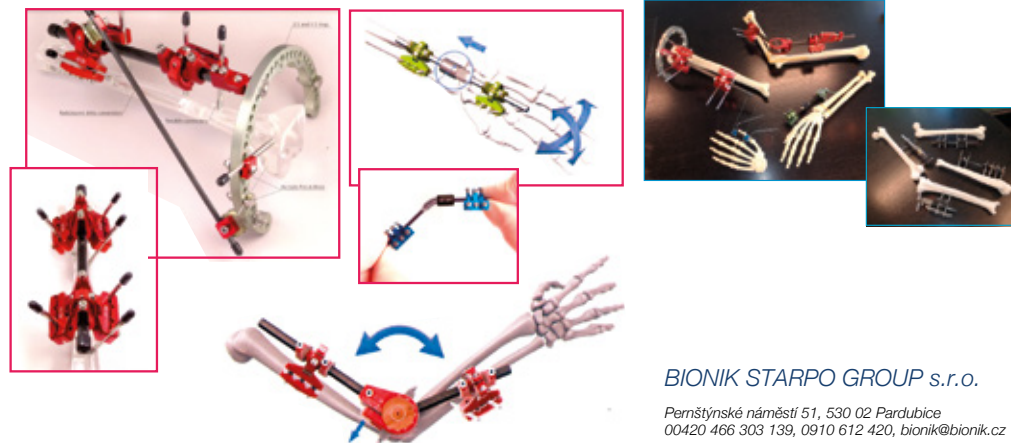
Arthrex[®]

BIONIK
STAPRO GROUP S.R.O.

www.bionik.cz

FIXUS
BIOINTEGRALE FIXATION SYSTEM
www.fixus.nl

EXTERNÍ FIXAČNÍ SYSTÉMY



BIONIK STARPO GROUP s.r.o.

Pernštýnské náměstí 51, 530 02 Pardubice
00420 466 303 139, 0910 612 420, bionik@bionik.cz

medartis
PRECISION IN FIXATION

Inovativní produkty a servis na dosah ruky

APTUS Hand / Wrist

Exkluzivní distributor pro Českou republiku

G.P.S. Ofa s.r.o.

medartis.com

ORTEX 1991 2021 30 LET



**VÝROBCE A DISTRIBUTOR
SÉRIOVĚ VYRÁBĚNÝCH
ORTÉZ A BANDÁŽÍ**

ORTEX spol. s r. o.

L. Váchy 173, 760 01 Zlín, Česká republika
tel.: 420 577 011 272-4, web: www.ortexzlin.cz
e-mail: ortexzlin@ortexzlin.cz

**NÁRODNÍ KONGRES ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO ÚRAZOVOU CHIRURGII 2022
A X. LIBERECKÉ DNY ÚRAZOVÉ CHIRURGIE
23. - 24. ČERVNA 2022**

Technická univerzita Liberec

 **Krajská nemocnice Liberec, a.s.**
Liberec Turnov Frýdlant

 **ČSÚCH**  **FZS**  **TUL**  **CCL**

Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

POŘADATELÉ: Krajská nemocnice Liberec a.s.
Fakulta zdravotnických studií Technické univerzity Liberec
PRODUKCE: CCL-CONFERENCE CZECHOSLOVAKIA LTD. spol. s r.o.

PREZIDENT KONGRESU: MUDr. Jaroslav ŠRÁM, PhD
ČESTNÝ PŘEDSEDA: MUDr. Josef MÁRZ
ODBOBNÝ GARANT: MUDr. Martin KŘIVOHLÁVEK
VEDOUcí PRODUKCE: Milan ŠIMÁČEK

SPOLUPRACOVNÍCI:
Ing. Lenka KOZÁKOVÁ, Mgr. Magda HOLÁ, MUDr. Vojtěch HERRMANN, Mgr. Václav ŘIČÁŘ,
Babeta NEBUSOVÁ, Hana PITRMUCOVÁ, Hana HUDECOVÁ, Jarmila ŠRÁMKOVÁ, Tomáš
HEROUT, Eliška BOUČKOVÁ, Vojtěch ŠIMÁČEK, Vincent JAKL.

www.csuch2022.cz

 **Lima Corporate**
Orthopaedic  **motion**



Studijní programy

Bakalářské

- Všeobecné ošetřovatelství
- Zdravotnické záchranářství
- Biomedicínská technika
- Radiologická asistence

Navazující magisterské

- Biomedicínské inženýrství



GENERÁLNÍ PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI PLUS



HLAVNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI

