

# FINÁLNÍ INFORMACE



zdroj: MM F-M



NEMOCNICE  
VE FRÝDKU-MÍSTKU



Moravskoslezský  
kraj

FRÝDEK ≈ MÍSTEK



100 let  
ČSOT  
1925 - 2025

**V RÁMCI OSLAV 70 LET OD ZALOŽENÍ  
ORTOPEDICKÉHO ODDĚLENÍ NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU, P. O.**

pořádá

## 10. JUBILEJNÍ BESKYDSKÉ ORTOPEDICKÉ DNY

s odbornou garancí Ortopedické kliniky LF UP a FN Olomouc

**17. – 18. 10. 2024**

Symposium s doprovodnou výstavou zdravotnické techniky a farmacie.  
Akce byla finančně podpořena statutární městem Frýdek-Místek.  
Vzdělávací akce je pořádána ve spolupráci s OS ČLK ve Frýdku-Místku  
dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

**10. BESKYDSKÉ ORTOPEDICKÉ DNY**  
symposium s doprovodnou výstavou zdravotnické techniky a farmacie  
**17.–18. 10. 2024, Frýdek-Místek**

**POŘÁDÁ**

**Ortopedicko-traumatologické oddělení nemocnice ve Frýdku-Místku, p. o.**  
se souhlasem výboru ČSOT

**s odbornou garancí**

Ortopedické kliniky LF UP a FN Olomouc ve spolupráci s Klinikou úrazové chirurgie a ortopedie FN Ostrava

**TÉMATY SYMPOZIA LÉKAŘSKÉ SEKCE**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Komplikace zlomenin hlezna           | 4. Periprotetické zlomeniny               |
| 2. Komplikace trochanterických zlomenin | 5. Současné problémy dětské traumatologie |
| 3. Infekční komplikace TEP              | 6. Varia                                  |

**TÉMATY SYMPOZIA SESTERSKÉ SEKCE**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Perioperační péče  | 4. Obtížný pacient              |
| 2. Traumatologie v minulosti a dnes                                   | 5. Poruchy hojení operační rány |
| 3. Komplexní ošetrovatelská péče<br>o pacienty se ztrátovým poraněním | 6. Varia                        |

**PREZIDENT SYMPOZIA**

prim. MUDr. Petr Kozák – Ortopedické oddělení, Nemocnice ve Frýdku-Místku, p. o.

**ORGANIZAČNÍ SEKRETÁŘ SYMPOZIA**

MUDr. Jan Haider – Ortopedické oddělení, Nemocnice ve Frýdku-Místku, p. o.

**ZÁŠTITU PŘEVZAL**

Ing. Tomáš Stejskal, MBA, ředitel nemocnice ve Frýdku-Místku p. o.

doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS děkan LF OU

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. – děkan LF UP v Olomouci

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D. – ředitel FN Olomouc

**ODBORNÁ GARANCE**

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

doc. MUDr. Pavel Douša, CSc.

**PROGRAMOVÝ VÝBOR**

prof. MUDr. Jan Bartoniček, DrSc.

prim. MUDr. Petr Kozák

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

doc. MUDr. Pavel Douša, CSc.

MUDr. Jan Haider

MUDr. Pavel Kacerovský

MUDr. Petr Kamínek, Ph.D.

**DATUM A MÍSTO KONÁNÍ**

17. - 18. 10. 2024, Národní Dům, Palackého 134, Frýdek-Místek

## PŘIHLÁŠKY K ÚČASTI

Registrace na sympozium probíhá on-line na webových stránkách

[www.ortopedicke-centrum.cz](http://www.ortopedicke-centrum.cz) – sekce akce

(v případě, že nemáte možnost přístupu k internetu, kontaktujte nás na tel.: +420 731 560 858)

**Přihlášení k aktivní účasti bylo možné do 31. 7. 2024.**

**Přihlášky k pasivní účasti zaregistrujte nejpozději do 10. 10. 2024**

### REGISTRAČNÍ POPLATEK (vč. DPH)

Lékaři – poplatek uhrazený do 1. 9. 2024	1 700
Lékaři – poplatek uhrazený po 2. 9. 2024 a na místě	1 900
SZP, fyzioterapeuti – poplatek uhrazený do 1. 9. 2024	700
SZP, fyzioterapeuti – poplatek uhrazený po 2. 9. 2024 a na místě	900

### SPOLEČENSKÝ VEČER (vč. DPH)

Společenský večer proběhne dne 17. 10. 2024	
Společenský večer dne 17. 10. 2024 v restauraci Jiný Svět - uhrazený do 1. 9. 2024	1 300
Společenský večer dne 17. 10. 2024 v restauraci Jiný Svět - uhrazený po 2. 9. 2024 a na místě	1 500

### UBYTOVÁNÍ

**Ubytování si zajišťují účastníci individuálně. Doporučené hotely:**

**HOTEL SILESIA**, Zámecké nám. 1258, Frýdek-Místek

(Tel.: 558 631 049, [www.hotelsilesia.cz](http://www.hotelsilesia.cz))

**HOTEL TERASA**, Nad přehradou 670, Frýdek-Místek

(Tel.: 558 640 901, [www.hotelterasa.eu](http://www.hotelterasa.eu))

**PENZION POD KAŠNOU**, Zámecké nám. 43, Frýdek-Místek

(Tel.: 558 628 193, [www.podkasnou.com](http://www.podkasnou.com))

### STRAVOVÁNÍ

Občerstvení během přestávek bude zajištěno v prostorách místa konání.

### PLATBY

Registrační poplatek je nutné uhradit na **číslo účtu: 27-3400450207/0100** KB Ústí nad Labem  
variabilní symbol: **bude přidělen po vyplnění on-line přihlášky.**

konstantní symbol: **0308**

IBAN: CZ830100000273400450207, SWIFT (BIC) KOMBCZPPXXX

Veškeré platby se považují za zálohy a jsou uvedeny včetně DPH. Daňový doklad bude předán účastníkům v průběhu konání sympozia u pokladny.

### ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ, PŘIHLÁŠKY, KORESPONDENCE

ORTOPEDICKÉ CENTRUM s. r. o.

Masarykova 94/209

400 01 Ústí nad Labem

[www.ortopedicke-centrum.cz](http://www.ortopedicke-centrum.cz)

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu C, vložce 16205.

Jednatel: MUDr. Pavel Kacerovský

**Project Manager: Ing. Zuzana Kampová**

Mobilní telefon: 737 055 523

E-mail: [kampova@ortopedicke-centrum.cz](mailto:kampova@ortopedicke-centrum.cz)

# Čtvrtek 17. 10. 2024

## Traumatologie

### 8.30-18.00

#### Slavnostní zahájení (8.30-9.00)

##### Historie moravské ortopedie

Janíček P.

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

##### Historie ortopedie FM

Kozák P.

Nemocnice ve Frýdku Místku

#### Sekce I. - Komplikace trochanterických zlomenin I.

*Předsednictvo: Douša P., Gallo J., Kloub M.*

*(9.00-10.20)*

- 1. Komplikace osteosyntézy trochanterických zlomenin** 20'  
Bartoníček J.  
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha
- 2. Registr zlomenin PF a jeho klinický význam** 10'  
Alt J.  
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha
- 3. Strategie ošetření trochanterických zlomenin – tipy a triky** 15'  
Kloub M.  
Oddělení úrazové Nemocnice České Budějovice, a. s.
- 4. Úhel křížení, peroperační prediktor selhání hřebové osteosyntézy zlomenin proximálního femuru typu A** 10'  
Krtička M., Ira D.  
Klinika úrazové chirurgie FN Brno
- 5. Malrotace femuru po osteosyntéze trochanterických zlomenin** 10'  
Maléř J., Skála-Rosenbaum J.  
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

**Coffee break 10.20-10.40**

## **Sekce II. - Komplikace trochanterických zlomenin II.**

*Předsednictvo: Douša P., Gallo J., Kloub M.*

*(10.40-12.00)*

- |   |            |
|---|------------|
| <b>6. Rozbor komplikací OS trochanterických zlomenin</b>  | <b>10'</b> |
| Alt J.<br>Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha  |            |
| <b>7. Řešení komplikací osteosyntéz fraktur proximálního femuru u pacientů starších 80 let</b>    | <b>10'</b> |
| Gallo J., Špička J.<br>Ortopedická klinika FN Olomouc   |            |
| <b>8. Revizní výkony po osteosyntézách trochanterických zlomenin</b>                              | <b>10'</b> |
| Majerníček M.<br>Ortopedická klinika 1. LF UK a IPVZ, FN Bulovka                                  |            |
| <b>9. Trifokální zlomeniny femuru</b>   | <b>20'</b> |
| Douša P.<br>Klinika úrazové chirurgie a ortopedie FN Ostrava                                      |            |
| <b>10. Perioperační management u pacientů se zlomeninou proximálního femuru užívajících DOACs</b> | <b>10'</b> |
| Vinter L., Švec M.<br>Traumatologická klinika FN Olomouc  |            |

**12.00-13.00 - Obědová přestávka**

**Obědy jsou zajištěny v restauraci Národního domu.**

**Cena oběda není součástí registračního poplatku.**

### **Sekce III. - Komplikace zlomenin hlezna**

*Předsednictvo: Bartoníček J., Sosna A., Trč T.*

*(13.00-15.00)*

- |  |            |
|--|------------|
| <b>11. Zlomeniny hlezna – stále nevyřešený problém</b>                           | <b>20'</b> |
| Bartoníček J.<br>Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha                          |            |
| <b>12. Principy rekonstrukce špatně zhojených zlomenin hlezenního kloubu</b>     | <b>15'</b> |
| Sosna A.<br>1. Ortopedická klinika 1. LF UK a FN Motol                           |            |
| <b>13. Komplikace zlomenin v oblasti hlezna a jejich řešení</b>                  | <b>10'</b> |
| Litner R.<br>Klinika úrazové chirurgie a ortopedie FN Ostrava                    |            |
| <b>14. Komplikace osteosyntézy zlomenin hlezna – kazuistiky</b>                  | <b>10'</b> |
| Komín O., Pémí M.<br>Traumatologické oddělení Nemocnice České Budějovice, a. s.  |            |
| <b>15. Operační řešení komplikací po úrazech hlezna</b>                          | <b>10'</b> |
| Šrámek J., Rak V.<br>Klinika úrazové chirurgie FN Brno a LF MU                   |            |
| <b>16. Nejčastější neinfekční komplikace zlomenin hlezna</b>                     | <b>10'</b> |
| Dokoupil O., Špiroch P.<br>Traumatologická klinika FN Olomouc                    |            |
| <b>17. Anatomické řešení chronické anterolaterální nestability hlezna</b>        | <b>10'</b> |
| Trč T.<br>Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol |            |

**15.00-15.30 - Coffee break**

**Sekce III. - Dětské zlomeniny**  
*Předsednictvo: Chomiak J., Peší T., Ročák K.*  
*(15.30-17.45)*

- 18. „Pitfalls“ v dětské skeletální traumatologii** 15'  
Peší T.  
Klinika dětské chirurgie a 3. LF UK A FTN Fakultní Thomayerova nemocnice
- 19. Komplikace v dětské traumatologii** 15'  
Trč T.  
Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol
- 20. Porodní zlomeniny** 10'  
Kopáček I., Vronský R.  
Klinika úrazové chirurgie a ortopedie FN Ostrava
- 21. Bezpulsově suprakondylické zlomeniny** 10'  
Urban J., Smrž J.  
Oddělení úrazové chirurgie Nemocnice České Budějovice, a. s.
- 22. Pakloub radia u dětí** 10'  
Kopáček I., Vronský R.  
Klinika úrazové chirurgie a ortopedie FN Ostrava
- 23. Operační řešení komplikací zlomenin PF u adolescentů** 10'  
Bartoniček J.  
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha
- 24. Léčba zlomenin diafýzy femuru u dětí a adolescentů** 10'  
Zborovjan P., Homza M.  
Traumatologická klinika FN Olomouc
- 25. Poranění hlezna rostoucího skeletu** 15'  
Peší T.  
Klinika dětské chirurgie a 3. LF UK A FTN Fakultní Thomayerova nemocnice
- 26. Následky častějších zlomenin dětského loketního kloubu** 15'  
Chomiak J.  
Ortopedická klinika 1. LF UK a IPVZ, FN Bulovka
- 27. Současné problémy dětské ortopedie** 10'  
Ročák K., Kamínek P., Zerák M., Fidler E.  
Ortopedická klinika FN Olomouc
- 28. Osteotomie velkého trochanteru v řešení vývojových vad kyčelního kloubu** 10'  
Chládek P., Rejda O.  
Ortopedické oddělení Nemocnice Vršovice, Praha

# Čtvrtek 17. 10. 2024

## Sesterská sekce

### Slavnostní zahájení sympozia (8.30)

#### BLOK 1.

*Předsednictvo: Mgr. Dostálová J., Muchová Š., Mgr. Štandlová A.  
(9.00-10.15)*

- 1. Ztrátové poranění na DKK následkem sepse** 10'  
Mgr. Malá M.  
Klinika dětské chirurgie, ortopedie a traumatolog, FN Brno
- 2. VAC terapie v traumatologii** 10'  
Ochynská L.  
Klinika úrazové chirurgie a ortopedie  
Fakultní nemocnice Ostrava
- 3. Péče o zevní fixátor** 10'  
Jelenová M.<sup>(1)</sup>, Kónigová K.<sup>(2)</sup>  
Nemocnice F-M
- 4. Péče o pacienta s proplachovou laváží** 10'  
Mílková L.<sup>(1)</sup>, Pavlátová T.<sup>(2)</sup>  
Nemocnice F-M
- 5. Kazuistika u komplikovaného pacienta** 10'  
Bc. Mádlová T.<sup>(1)</sup>, Pěluchová N.  
Nemocnice F-M
- 6. Klinické protokoly** 10'  
Ing. Jana Ondrašíková  
Fakultní nemocnice Olomouc

#### Diskuze

10.15-10.45 - Coffee break



## BLOK 2.

*Předsednictvo: Kavalová M., Ochynská L., Pišová M.  
(10.45-12.15)*

- 7. Strach - Jako rizikový faktor seniorů** 15'  
Juřenová R., Ždychová L.  
Kroměřížská nemocnice a. s.
- 8. Bolest v ortopedických a traumatologických oborech** 10'  
Švancarová K.<sup>(1)</sup>, Bc. Budinská M.  
Nemocnice F-M
- 9. Traumatologie v retrospektivě** 15'  
Mgr. Štandlová A., Janková Z.  
Fakultní nemocnice Ostrava, Klinika úrazové chirurgie a ortopedie, Traumatologická JIP  
*Obsah: Pohled na historii traumatologie po současnost, srovnání, zlepšení, inovativní postupy a pomůcky.*
- 10. Obtížný pacient** 15'  
Kopalová M.<sup>(1)</sup>, Sedláčková E.<sup>(2)</sup>  
Fakultní nemocnice Olomouc<sup>(1)</sup>  
Ortopedická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc<sup>(2)</sup>
- 11. Využití PICO systému v ortopedii** 15'  
Číhalová M.<sup>(1)</sup>, Mikulíková Z.<sup>(2)</sup>  
Ortopedická klinika FNOL<sup>(1)</sup>  
ortopedie<sup>(2)</sup>
- 12. Možnosti řešení infekčních komplikací po TEP velkých kloubů** 10'  
Alena Nimrichtrová, Bc. Martina Cíhová Junková  
FN Olomouc

## Diskuze

12.15-13.30 - Oběd

### **BLOK 3.**

*Předsednictvo: Číhalová M., Janková Z., Pišová M.  
(13.30-15.00)*

- |  |            |
|--|------------|
| <b>13. Prodlužování končetin v minulosti a dnes</b>                              | <b>15'</b> |
| Mgr. Malá M.<br>Klinika dětské chirurgie, ortopedie a traumatolog, FN Brno       |            |
| <b>14. Reverzní náhrada ramenního kloubu</b>                                     | <b>15'</b> |
| Mgr. Zaoralová P.<br>Lima Corporate  |            |
| <b>15. Edukační seminář pro pacienty po TEP kyčelního a kolenního kloubu</b>     | <b>15'</b> |
| Žáčková M., Káňa J.<br>Nemocnice AGEL Nový Jičín a. s.                           |            |
| <b>16. Seznam čekatelů na TEP ve F-M</b>   |            |
| Piaseczná M. <sup>(1)</sup> , Boháčiková Š. DiS. <sup>(2)</sup><br>Nemocnice F-M |            |
| <b>17. Prevence pochybení na operačním sále</b>                                  | <b>15'</b> |
| Mgr. Petra Zaoralová<br>Lima Corporate   |            |
| <b>18. Psychologické aspekty amputace dolní končetiny</b>                        | <b>15'</b> |
| Víchová A., Mezerová T.<br>I. ortopedická klinika FN u sv. Anny v Brně           |            |

### **Diskuze**

**15.00 - Závěr sesterské sekce**

**Společenský večer**

**Pátek 18. 10. 2024**  
**Aloplastika + Varia**  
**8.00 – 12.30**

**Sekce V. - Aloplastika+ periprotetické zlomeniny**  
*Předsednictvo: Fulín P., Krbec M., Kubeš R., Vašek P.*  
*(7.30-9.20)*

- 29. Periprotetické zlomeniny** **15'**  
Krbec M.  
Ortopedicko-traumatologická klinika FNKV
- 30. Peroperační periprotetické zlomeniny** **15'**  
Trč T.  
Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol
- 31. Periprotetické zlomeniny kyčle** **10'**  
Vašek P.  
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha
- 32. Periprotetická zlomenina distálního femuru** **10'**  
Nachtnebl L., Tomáš T., Rapi J., Emmer J.  
I. ortopedická klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- 33. Krátké dřívky u TEP kyčle ve FN Olomouc: 2008-2024** **10'**  
Doubek T., Špička J., Gallo J.  
Ortopedická klinika FN Olomouc
- 34. Dual mobility – indikace, pro a proti**  
Kubeš R.  
Ortopedická klinika 1. LF UK a IPVZ, FN Bulovka
- 35. Intrakapsulární zlomenina proximálního femuru: kdy TEP a kdy CKP?** **10'**  
Doubek J., Špička J., Gallo J.  
Ortopedická klinika FN Olomouc
- 36. Faktory ovlivňující životnost náhrady kyčelního kloubu** **10'**  
Fulín P.  
1. Ortopedická klinika 1. LF UK a FN Motol

**9.20-9.40 - Coffee break**

## **Sekce VI. - Infekce kloubních náhrad**

*Předsednictvo: Frič V., Gallo J., Vašek P.*

*(9.40-10.50)*

- 37. Současné možnosti prevence infekcí kloubních náhrad** **10'**  
Gallo J., Nieslaniková E.  
Ortopedická klinika FN Olomouc
- 38. Sonikační metoda v diagnostice PJI** **10'**  
Rapi J., Tomáš T., Nachtneb L.  
I. ortopedická klinika Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- 39. Septické komplikace reverzních náhrad ramena** **10'**  
Frič V., Popelka O., Marvan J., Luňáček L.  
Ortopedicko-traumatologická klinika FNKV
- 40. Jak se změnilo spektrum našich výkonů u infekcí kloubních náhrad ve srovnání s lety 2000-2010?** **10'**  
Kopičár M., Svoboda M., Smižanský M., Gallo J.  
Ortopedická klinika FN Olomouc
- 41. Antibiotika u TEP** **15'**  
Vašek P.  
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN Praha

## **Sekce VII. - Vária**

*Předsednictvo: Dungal P., Dráč P., Džupa V., Novotný T.  
(11.00-12.35)*

- 42. Výskytu avaskulární nekrózy hlavičky femuru před a v průběhu  
Pandemie covid-19** 15'  
Džupa V.<sup>1</sup>, Burle O.<sup>1</sup>, Jeřábek Š.<sup>1</sup>, Salášek M.  
<sup>2</sup> Ortopedicko-traumatologická klinika FNKV  
<sup>1</sup> 2Klinika ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí LF UK a FN, Plzeň 2
- 43. TEP hlezna-varozita a poúrazové následky** 15'  
Dungal P.  
Ortopedická klinika 1. LF UK a IPVZ, FN Bulovka
- 44. Využití 3D tisku v ortopedii a traumatologii pohybového aparátu** 10'  
Novotný T.  
Ortopedická klinika FZS UJEP UL – KZ a. s. – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, O. Z.
- 45. EBM v léčbě zlomenin a paklobů člunkové kosti** 15'  
Dráč P.  
Traumatologická klinika FN Olomouc
- 46. Spinopelvický komplex – vztah páteře a kyčelního kloubu  
(bude upřesněno do konce týdne) indikace duální stability** 10'  
Kubeš R.
- 47. Ultrazvukem navigované ortopedické intervence** 10'  
Novotný T.  
Ortopedická klinika FZS UJEP UL – KZ a. s. – Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, O. Z.

**12.35-12.50 - Závěr sympozia**

## Mutars Genux MK

modulární kolenní systém  
s možností nastavení  
offsetů 360°



# BioSolution

## Mutars Total knee

kompletní náhrada kolenního  
kloubu včetně distálního femuru  
a proximální tibiae



## Mutars KRI MK

závěsný kolenní systém s koldylární  
náhradou femuru

## Mutars RS Artrodéza

ideální řešení velkých  
kostních defektů

[www.biosolution.cz](http://www.biosolution.cz)



# INDIVIDUÁLNÍ IMPLANTÁTY ProSpon vyrobené pomocí 3D tisku

Portfolio **CUSTOM MADE** produktů společnosti ProSpon zahrnuje náhrady všech velkých kloubů (koleno, kyčel, rameno, loket, kotník a zápěstí).

## BENEFITY:

- + Implantáty na míru „CUSTOM MADE“.
- + Unikátní výroba pomocí 3D tisku z **titanové slitiny Ti6Al4V ELI**.
- + Povrchová úprava – potažení vrstvou **DLC** (diamond-like carbon).
- + Další možné použité materiály: **nerezová ocel/ PEEK**.
- + Možnost tisku **3D plastového modelu** poškozené kosti.
- + Rychlý proces tvorby návrhu design proposal s předoperačním plánováním a výrobou.
- + Možnost konzultace **lékař/designér** pro dosažení bezchybného výsledku.
- + Implantáty pro **onkologii**.
- + Implantáty pro komplikované zlomeniny.
- + Modulární náhrady kolenního a kyčelního kloubu.

## CUSTOM MADE IMPLANTÁTY PRO KONKRÉTNÍ PACIENTY:

- A** jako **PLNĚ INDIVIDUÁLNÍ IMPLANTÁTY**, sortiment výrobků společnosti ProSpon svými výrobky pokrývá náhrady všech hlavních lidských kloubů
- B** jako **INDIVIDUÁLNÍ NÁHRADY** s možným připojením na některé díly sériové výroby (např. hlavice kyčelního kloubu)



SINCE  2003

# Marlenka®

MARLENKA MĚNÍ SVOU TVÁŘ!



[www.marlenka.cz](http://www.marlenka.cz)

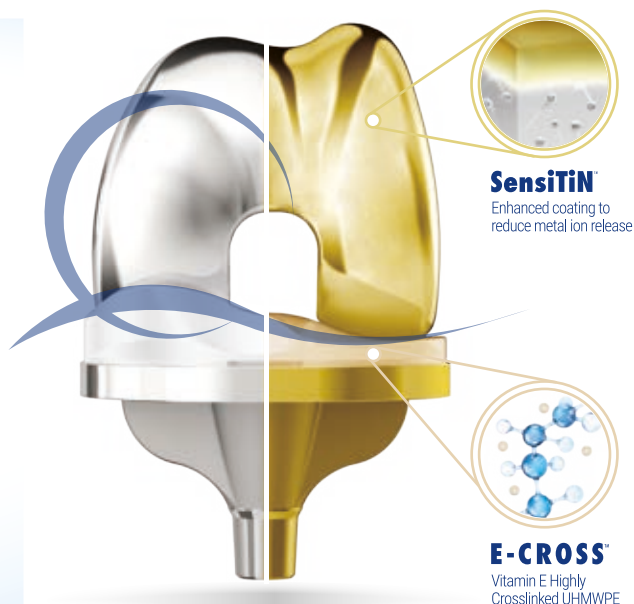
...mmmMarlenka!



# GAK<sup>®</sup> SPHERE

## MODERNÍ KINEMATICKÝ IMPLANTÁT

- „Ball in socket“ princip = stabilita v celém rozsahu pohybu v oblasti mediálního kompartmentu
- Volnost pohybu v laterálním kompartmentu
- Intraoperační rozhodnutí o ponechání PCL
- Design implantátů zajišťující minimální resekce
- Přirozené vedení pately



- Pravá a levá varianta femorální a tibiální komponenty
- Stabilizace tibie dřívky
- Crosslinked plata s vitminem E
- Individuální resekční šablony dle CT nebo MRI
- Antialergická a necementovaná varianta
- Revizní a závěsný systém

# SMR

MODULAR SHOULDER REPLACEMENT

AXIOMA®TT Metal Back otevírá nové možnosti pro revize glenoidu ramenní náhrady modulárním systémem SMR

## SMR TT AUGMENTED 360<sup>MB</sup>



Nové MOŽNOSTI

Rozšířená MODULARITA

Spolehlivá FIXACE

Intuitivní PŘÍSTUP

**enovis.**

**X** Lima Corporate IS NOW **enovis.**

Lima CZ, s. r. o.

Do Zahradek I. 157/5 | 155 21 Praha 5 – Czech Republic

T +420 222 720 011 | F +420 222 723 568

limacz@limacorporate.com | limacorporate.com

AESCULAP®

# Columbus® AS

Totální náhrada kolenního kloubu

„Zlatý“ AS nástřik

Řešení nejen pro alergické pacienty

- Vícevrstvý keramický povrch
- Vysoký stupeň biokompatibility
- Vysoká odolnost (pevnost, tvrdost),  
výsledek Rockwell testu kategorie HF1 (nejvyšší)
- Výborná smáčivost keramického povrchu
- Signifikantní otěruvzdorné vlastnosti
- Spolehlivá nepropustnost iontů CoCrMo  
i při extrémním zatížení

Určeno pouze pro odborníky. Columbus® AS je zdravotnický prostředek.  
AESCULAP® je registrovaná obchodní značka Skupiny B. Braun.

B. Braun Medical s.r.o. | [www.bbraun.cz](http://www.bbraun.cz)

**B|BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

