

ČESKÁ CHIRURGICKÁ SPOLEČNOST ČESKÉ LÉKAŘSKÉ SPOLEČNOSTI J. E. PURKYNĚ

ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J. E. PURKYNĚ – SPOLEK LÉKAŘŮ
V NOVÉM MĚSTĚ NA MORAVĚ

SLOVENSKÁ CHIRURGICKÁ SPOLEČNOST

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO ÚRAZOVOU CHIRURGII ČLS JEP

CHIRURGICKÉ ODDĚLENÍ NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, P. O.

ČESKÁ SPOLEČNOST CHIRURGIE RUKY



XIV. SETKÁNÍ ČESKÝCH A SLOVENSKÝCH CHIRURGŮ NA MORAVĚ

3.–4. KVĚTNA 2012
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
SKALSKÝ DVŮR



Mezinárodní sympozium

XIV. Setkání českých a slovenských chirurgů na Moravě 2012

se koná pod patronací výboru České chirurgické společnosti

a pod záštitou ministra zdravotnictví doc. MUDr. Leoše Hegera, CSc.

Vážené kolegyně, kolegové, dámy a páni, milí přátelé,

úvodem chci poděkovat kolegům, kteří projevili zájem aktivně se zúčastnit našeho „Setkání“ a vytvořili tím odbornou náplň sjezdu, jehož program jsme sestavili tak, aby byla prezentována všechna sdělení, což je spojeno s nepatrným časovým tlakem. Velmi proto prosíme přednášející, aby laskavě dodržovali přednáškový čas. Předem si dovoluujeme upozornit, že tento bude předsednictvy striktně dodržován.

Pro chirurgy, kterých se dotýkají problémy postgraduálního vzdělávání a připravují se na atestace, jsme připravili trojlístek přednášek renomovaných a plně v tomto smyslu informovaných odborníků. Tyto budou předneseny po slavnostním zahájení, ještě než se účastníci rozplynou do jednotlivých sekcí.

Doufáme, že i témata jednotlivých bloků budou pro Vás lákavá a přednášky v nich Vás odborně uspokojí.

Na tomto místě si také dovoluujeme poděkovat všem, kteří jakkoliv pomohli a pomohou při realizaci a důstojném průběhu sympozia.

Nyní, v období finálních příprav, budeme žít v naději, že chvíle prožité u nás, na Českomoravské Vysočině – geografickém centru naší bývalé vlasti – Vás odborně i společensky uspokojí, že si někdy na „Skalák“ vzpomenete a budete se sem s nehranou radostí vracet v doprovodu četných mladých elévů chirurgie, tohoto rytířského, řeholí voničího, ale přesto radostného medicínského oboru.

Jiří Šustáček
za organizátory



XIV. setkání českých a slovenských chirurgů na Moravě

ČESTNÉ PŘEDSEDNICTVO

prof. MUDr. Peter Kothaj, Ph.D.	prezident Slovenskej chirurgickej spoločnosti
prof. MUDr. Jiří Látal, CSc.	emeritní přednosta Kliniky traumatologie, Univerzitná nemocnica akad. L. Déreera Bratislava
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	předseda výboru České chirurgické společnosti ČLS JEP
prof. MUDr. Pavel Pafko, Dr.Sc.	emeritní přednosta III. chirurgické kliniky FN Motol, člen výboru České chirurgické společnosti ČLS JEP
prof. MUDr. František Antoš, DrSc.	emeritní přednosta Chirurgické kliniky 1. LF UK Praha
doc. MUDr. Karel Havlíček, CSc.	místopředseda výboru České chirurgické společnosti ČLS JEP
Dr. Constantin hrabě Kinský	Žďár nad Sázavou
JUDr. Věra Palečková	ředitelka Nemocnice Nové Město na Moravě, p.o.
Ing. Milan Ettel	generální ředitel MEDIN, a.s., Nové Město na Moravě

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

MUDr. Jiří Šustáček

Prim. MUDr. Jiří Toman

MUDr. Dobroslav Novák

MUDr. Roman Dvorský

Gabriela Holovičová

Marie Křenková

GENERÁLNÍ PARTNER SETKÁNÍ CHIRURGŮ

MEDIN, a.s.

vývoj, výroba a prodej lékařských nástrojů a implantátů

XIV. setkání českých a slovenských chirurgů na Moravě

ODBORNÁ TÉMATA SETKÁNÍ

3. května 2012

sekce A: **CHIRURGIE ŠTÍTNÉ ŽLÁZY A PŘÍŠTITNÝCH TĚLÍSEK, NÁHLÉ PŘÍHODY BŘÍŠNÍ**

sekce B: **NITRODŘEŇOVÉ HŘEBOVÁNÍ**

sekce C: **CHIRURGICKÁ LÉČBA NETRAUMATICKÝCH ONEMOCNĚNÍ RUKY A ZÁPĚSTÍ**

4. května 2012

sekce A: **VARIA CHIRURGIE**

sekce B: **VARIA TRAUMATOLOGIE**

sekce C: **VARIA CHIRURGIE RUKY**

EXKURZE V MEDIN, a.s.

Dovolujeme si Vás pozvat k návštěvě firmy MEDIN.

V pátek 4. května od 13.30 do 16.00 hodin budete mít možnost seznámit se s výrobou lékařských nástrojů a implantátů.

Informace zájemcům budou zaslány na základě přihlášky nebo po vyžádání na e-mailu holovicova@setkanichirurgu.cz



Organizační pokyny

REGISTRACE

středa 2. května 2012: 17.00–19.00 hod

čtvrtek 3. května 2012: 7.30–10.00 hod

pátek 4. května 2012: 7.30–9.00 hod

Kongresový poplatek: 500 Kč / 22 €, hradí se v hotovosti na místě

AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKA

Dataprojekce z aplikace MS PowerPoint. Po domluvě možno i jiné aplikace běžící v OS Windows XP; data předávejte před započítím příslušné sekce na nosičích CD, DVD nebo USB flash disk. Za případnou nekompatibilitu vlastního notebooku s dataprojektorem neručíme.

KONTAKT

Gabriela Holovičová
Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.
Žďárská 610
592 31 Nové Město na Moravě

tel.: 566 801 216 (6.00–14.30 hod)
e-mail: holovicova@setkanichirurgu.cz

www.setkanichirurgu.cz

Tato akce je garantována ČLK a hodnocena v rámci kontinuálního vzdělávání lékařů.

V případě vašeho dislokovaného ubytování bude zajištěna doprava ze společenského večera.

Čas vyhrazený pro jednotlivá sdělení je 10 minut – bude striktně dodržován.

Programový přehled

koordinátor sekce A prim. MUDr. Jiří Toman	koordinátor sekce B MUDr. Dobroslav Novák	koordinátor sekce C MUDr. Roman Dvorský
---	--	--

ČTVRTEK 3. KVĚTNA 2012		
SEKCE A	SEKCE B	SEKCE C
8.30–9.30 hodin – sál A ZAHÁJENÍ SETKÁNÍ A ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKY P. Kothaj, F. Antoš, D. Hoskovec		
9.30–9.40 hodin přestávka, coffee break		
předsednictvo: J. Dvořák, F. Antoš, P. Kothaj, P. Brychta	předsednictvo: J. Látal, P. Šimko, L. Pleva, M. Mašek	předsednictvo: A. Schmoranzová, J. Cígaňák
9.45–13.00 hodin A1–A16	9.45–12.45 hodin B1–B16	9.45–12.15 hodin C1–C12
přestávka, oběd		
předsednictvo: S. Adámek, J. Škultéty, Š. Durdík	předsednictvo: J. Krajníčák, P. Janata, T. Skříčka	předsednictvo: B. Zálešák, I. Čizmář, K. Orlovský
14.00–16.00 hodin A17–A26	14.00–15.00 hodin B17–B21	13.30–15.00 hodin C13–C19
15.00–17.00 hodin – sál B WORKSHOP TRAUMATOLOGIE		
16.30–18.50 hodin – hrad Svojanov KULTURNÍ PROGRAM		
20.00 hodin – hotel Skalský Dvůr SPOLEČENSKÝ VEČER		

PÁTEK 4. KVĚTNA 2012		
SEKCE A	SEKCE B	SEKCE C
předsednictvo: J. Palaj, A. Prochotský, J. Toman	předsednictvo: V. Vaculík, T. Pešl, P. Nestrojil	předsednictvo: S. Vajcziková, J. Pilný, M. Zábavníková
9.00–12.30 hodin A27–A41	9.00–12.30 hodin B22–B35	9.00–12.30 hodin C20–C30
12.30 hodin sál A – zakončení setkání		

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

8.30 **SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ – SÁL A**

úvodní slovo

ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKY

1. **P. Kothaj¹, J. Pechan²**

1) Chirurgická klinika SZU, Nemocnica F. D. Roosevelta, Banská Bystrica, 2) II. Chirurgická klinika LFUK, NsP sv. Cyrila a Metoda, Bratislava

Zmeny došloľovania v chirurgii na Slovensku po vstupe do Európskej únie“

2. **F. Antoř**

Chirurgická klinika, Nemocnice Na Bulovce, Praha

Chirurgická koloproktologická a onkologická atestace – naše a evropská (EBSQ)

3. **D. Hoskovec, Z. Krřka**

1. chirurgická klinika 1. LF UK a VFN Praha

Specializační vzdělávání v oboru chirurgie – současnost

9.30–9.40 **přestávka, coffee break**

SEKCE A

9.45–13.00 **I. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE A**

předsednictvo: J. Dvořák, F. Antoř, P. Kothaj, P. Brychta

A1 **J. Dvořák**

Chirurgické oddělení KKN, Karlovy Vary

Současný stav tyreoidální chirurgie

A2 **P. Pafko**

III. Chirurgická klinika 1. LF UK a FNM Praha

Náhlé příhody břířní – stálý problém

A3 **ř. Durdík, R. Králik, D. řiřka, M. Sabol**

Klinika onkologickej chirurgie, OÚsA, Bratislava

Trendy chirurgickej liečby na KOCH v OUsA Bratislava

A4 **S. Smutný, H. Dralle, S. Holobrada, J. Svoboda**

Chirurgické oddělení Obl. Nemocnice Příbram

Jak a kdy operovat řitnou řlázou

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

- A5 **I. Brychta, A. Mayer, M. Vician, M. Gergel, I. Tibenský, J. Olejník**
Chirurgická klinika SZU a UNB, Nemocnica akad. L. Déřera, Bratislava
Výhody harmonického skalpela v tyroidální chirurgii
- A6 **J. Dvořák, D. Dyrč, J. Hamous**
Chirurgické oddělení KKN, Karlovy Vary
Hashimotova tyreoiditida
- A7 **D. Šiška, R. Králík, Š. Durdík, M. Sabol**
Klinika onkologické chirurgie, OÚsA, Bratislava
Malý karcinóm ŠŽ – jedná sa vždy o mikrokarcinóm?
- A8 **R. Králík, D. Šiška, Š. Durdík, M. Sabol**
Klinika onkologické chirurgie, OÚsA, Bratislava
Chirurgická liečba diferencovaného karcinómu ŠŽ – význam disekcie krčných kompartmentov
- A9 **J. Jarošek, R. Doležel**
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha
Neodkladné operace štítné žlázy
- A10 **B. Dudašek, J. Duben, J. Gatěk, P. Kosáč**
Chirurgické oddělení Nemocnice ATLAS Zlín
Sedm let s neuromonitoringem n.laryngeus recurrent
- A11 **M. Mocňáková, P. Bachleda, Š. Fritscherová**
II. chirurgická klinika FN Olomouc
Intralaryngeální elektrody – neinvazivní neurostimulace NLR při thyroidektomii
- A12 **D. Kachlík, H. Menšíková, V. Musil, T. Lískovec, V. Báča**
Ústav anatomie 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze
Cévní zásobení štítné žlázy
- A13 **S. Adámek, M. Fialová, R. Lischke, J. Tvrdoň, P. Libánský**
III. Chirurgická klinika 1. LF UK a FNM Praha
Úskalí pro operace pro primární hyperparathyreózu
- A14 **P. Libánský, M. Fialová, J. Tvrdoň, R. Lischke, S. Adámek**
III. Chirurgická klinika 1. LF UK a FNM Praha
Předoperační a peroperační lokalizační vyšetření u primární hyperparathyreózy
- A15 **M. Linhartová, L. Mitáš**
Chirurgická klinika, FN Brno a LF MU Brno
Ultrazvuková navigace v operativě příštítných tělísek - zavedení do praxe

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

A16 **M. Fialová , S. Adámek, P. Broulík, R. Lischke, J. Tvrdoň, P. Libánský**
III. chirurgická klinika 1.LF UK a FNM Praha, III. interní klinika 1.LF UK a VFN Praha
Terciální hyperparathyreóza – kasuistika

13.00–14.00 **přestávka, oběd**

14.00–16.00 **II. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE A**

předsednictvo: S. Adámek, J. Škultéty, Š. Durdík

A17 **J. Škultéty, J. Sekáč, A. Prochotský, M. Huťan, M. Ježovít**
II. chirurgická klinika LF UK a UN Bratislava, Petržalka
Zriedkavé príčiny náhlych brušných príhod

A18 **R. Hrivnák, T. Grolich, R. Svatoň, V. Procházka**
Chirurgická klinika, FN Brno
Náhlé příhody břšní u geriatrických pacientů

A19 **R. Svatoň, I. Penka, Č. Neumann, Z. Kala, J. Hlavsa, J. Ivičič**
Chirurgická klinika LF MU a FN Brno
Krvácení v gastroduodenální oblasti u geriatrických pacientů

A20 **J. Sekáč, J. Škultéty, A. Prochotský, I. Daniel, P. Sýkora, V. Javorka, M. Huťan**
II. chirurgická klinika, Univerzitná nemocnica Bratislava
Súčasnú možnosť managementu krvácania do hornej časti tráviaceho traktu – endoskopické a endovaskulárne techniky

A21 **J. Smékalová, J. Toman, P. Zítka, O. Polaková, P. Blahák**
Chirurgické oddělení, Nemocnice Nové Město na Moravě
Krvácení do GIT a warfarinizovaný pacient

A22 **J. Příborská, P. Sůva**
Chirurgická klinika KN Pardubice, a.s.
Péče o pacienta s peritonitidou

A23 **L. Mítáš, I. Penka, Z. Kala, V. Procházka, O. Robek, J. Ivičič, J. Hlavsa, T. Grolich**
Chirurgická klinika FN Brno a LF MU
Chirurgická léčba těžkých forem klostridiové kolitidy

A24 **J. Hanzel, Hornák, A. Krausko, Mokřý**
Chirurgické oddelenie Zlaté Moravce
Poranenie brušnej steny cudzím telesom s neskorou perforáciou GITu

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

A25 P. Janda, K. Vysloužil, Č. Neoral

I. a II. Chirurgická klinika FN Olomouc

Krytá perforace sigmoidea, diagnostika a léčba

A26 E. Boroš, M. Halecký, T. Borošová

Železničné zdravotníctvo Košice s.r.o., chirurgické oddelenie

GIST-óm v herniovom vaku slabinevej prietrže ako príčina náhlejšej brušnej príhody

16.30–18.50 **KULTURNÝ PROGRAM – HRAD SVOJANOV**

20.00 **SPOLEČENSKÝ VEČER – HOTEL SKALSKÝ DVŮR**

SEKCE B

9.45–12.45 **I. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE B**

předsednictvo: J. Látal, P. Šimko, L. Pleva, M. Mašek

B1 J. Látal, P. Šimko

KÚCH SZU a UN, Bratislava

História, vývoj a súčasný stav intramedulárnej osteosyntézy

B2 P. Šimko, J. Látal

Klinika úrazovej chirurgie LF SZU a UN Bratislava

Starneme a kam smeruje traumatológia?

B3 I. Čižmář, P. Špiroch, P. Sedlák, M. Knápek

Traumatologické oddělení FN Olomouc

Méně frekventní formy nitrodřeňového hřebování

B4 L. Pleva, V. Ječmínek, M. Novák

Traumatologické centrum FN Ostrava

Komplikace po nitrodřeňovém hřebování

B5 M. Mašek, P. Mach, V. Ruber

Klinika úrazové chirurgie FN a LF MU

Komplikace nitrodřeňového hřebování

B6 V. Košťálek, I. Navrátil

Ortopedicko-traumatologické oddělení, Nemocnice Prostějov

Ošetření zlomenin klíční kosti hřebem Hofer

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

- B7 J. März, P. Tóth**
Chirurgie, KKN a.s.
Intramedulární osteosyntéza klíční kosti
- B8 J. Krajničák, R. Krajničák, I. Liberko, J. Zeleňák**
Chirurgické oddelenie, Vranov nad Topľou
Liečba zlomenín dlhých kostí v detskom veku
- B9 R. Suchomel, R. Veselý, J. Valentová**
Úrazová nemocnice Brno
Hřebová synteza v oblasti proximálního humeru
- B10 J. Plecítý**
Rokycanská nemocnice, a.s.
PHN v podmínkách okresní nemocnice
- B11 J. Harčarik, M. Roják, P. Klóč**
Oddelenie úrazovej chirurgie
Naše prvě zkušenosti s antegrádnym zaisteným klincovaním zlomenín diafýzy humeru
- B12 R. Pikula, P. Kvasnička, J. Dušátko**
KÚCH TC FN Brno
Komplikace nitrodřeňového hřebování zlomenin diafýzy humeru
- B13 J. Kraus**
I. chirurgická klinika hrudní, břišní, a úrazové chirurgie, VFN Praha
PFN
- B14 J. Bujňák, J. Daňo, P. Klóč**
Klinika úrazovej chirurgie FNŠP Prešov
GAMMA 3 klinca pri liečbe zlomenín proximálneho konca stehnej kosti v geron-
totraumatológii
- B15 M. Šajter, S. Vajcziková, E. Sivík, T. Pavlík, L. Bučka**
II. Ortopedicko traumatologická klinika LFUK, UN Bratislava
Zlomeniny proximálneho femuru
- B16 P. Janata, J. Kovář, P. Jindra**
Chirurgické oddělení, Nemocnice Jičín
Implantace proximálního femorálního hřebu MEDIN 125° u osteosyntéz proximálního femoru

12.45–14.00 **přestávka, oběd**

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

14.00–15.00 **II. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE B**

předsednictvo: J. Krajničák, P. Janata, T. Skříčka

B17 P. Klóč, J. Harčarik, M. Roják, I. Petrov, P. Sopko

Oddelenie úrazovej chirurgie, Prešov

Naše skúsenosti s retrográdnym zaisteným klincovaním zlomenín femuru

B18 J. Müllerová, P. Klóč

Klinika úrazovej chirurgie FN sP J.A. Reimana, Prešov

Intramedulárna osteosyntéza zlomenín predkolenia – naše skúsenosti

B19 R. Veselý, V. Procházka, R. Suchomel

Klinika traumatologie LF MU Brno, Úrazová nemocnice

Tibiotalkalkaneální artrodéza retrográdním hřebem jištěným v rovině sagitální

B20 M. Pompach, H. Zwipp, M. Amlang, L. Žilka, M. Carda

Úrazová chirurgie, Pardubická krajská nemocnice a.s.

Calcaneal Nail (C-nail)

B21 J. Cigaňák, D. Magdin, J. Konečný, M. Nemček

Traumatologicko-ortopedické oddelenie nemocnica v Bojniciach, NsP Prievidza

Perkutánná osteosyntéza zlomenín klavikuly, bezpečný postup

WORKSHOP

15.00–17.00 **WORKSHOP TRAUMATOLOGIE – SÁL B**

a. **M. Pompach**

Úrazová chirurgie, Pardubická krajská nemocnice a.s.

C-nail MEDIN

b. **J. Kraus**

I. chirurgická klinika VFN v Praze a I. LF UK

Dlaha na distální femur

c. **P. Janata**

Chirurgické oddělení, Nemocnice Jičín

Humerální hřeb, distální cílení

d. **M. Mišák**

Oddelenie úrazovej chirurgie, FN Trenčín

Dlaha na clavicultu, fibulární dlaha

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

16.30–18.50 **KULTURNÍ PROGRAM – HRAD SVOJANOV**

20.00 **SPOLEČENSKÝ VEČER – HOTEL SKALSKÝ DVŮR**

SEKCE C

9.45–12.15 **I. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE C**

předsednictvo: A. Schmoranzová, J. Cigaňák

C1 A. Schmoranzová

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Úvod do problematiky Dupuytrenovy kontraktury

C2 R. Lhotský

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Anatomické podklady ke správnému porozumění Dupuytrenově kontraktuře

C3 L. Holohlavská

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Standartní ošetření pacienta s Dupuytrenovou kontrakturou

C4 A. Schmoranzová

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Komplikace po operaci pro Dupuytrenovu kontrakturu a jejich řešení

C5 J. Paroulek

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Řešení Dupuytrenovy kontraktury jehlovým protětím

C6 K. Kovářová

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Rehabilitace pacienta po operaci Dupuytrenovy kontraktury

C7 K. Kovářová

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Sudekova algoneurodystrofie jako následek operace Dupuytrenovy kontraktury a její řešení

C8 G. Šlárko, P. Rochová, T. Kluka, M. Zábavníková

Klinika plastickej, rekonštrukčnej a estetickéj chirurgie, Košice
Porovnanie výsledkov viacerých postupov v liečbe Dupuytrenovej kontraktúry

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

C9 **I. Humhej, I. Fílová**

Neurochirurgká klinika UJEP, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem o.z., Krajská zdravotní a.s.
Výsledky chirurgické léčby syndromu karpálního tunelu – prospektivní studie,
1389 pacientů

C10 **J. Cigaňák, D. Magdin, T. Cigaňák, M. Nemček**

MANUS-MED Prievidza
Syndrom karpálního kanála metodou dvouh miniincízií

C11 **I. Humhej, M. Sameš**

Neurochirurgická klinika UJEP, Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem o.z., Krajská zdravotní a.s.
Výsledky chirurgické léčby syndromu Guyonova kanálu

C12 **J. Pilný**

Ortopedické oddělení, Pardubická krajská nemocnice, a.s.
Postižení CMC kloubu palce ruky

12.15–13.30 **přestávka, oběd**

13.30–15.00 **II. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE C**

předsednictvo: B. Zálešák, I. Čižmář, K. Orlovský

C13 **I. Čižmář, R. Vinter, P. Dráč, I. Dospěl, J. Kovařík**

Traumatologické oddělení FN Olomouc
Zdánlivě netraumatické onemocnění ruky a zápěstí

C14 **R. Lhotský**

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Palmar pocket – první zkušenosti

C15 **B. Zálešák, M. Molitor, D. Stehlík, I. Menšík, R. Lysák**

Oddělení plastické a estetické chirurgie, FN Olomouc
„Náhlé příhody ruční“ – přání a realita

C16 **M. Kavečanský, M. Zábavníková, T. Kluka, V. Jabur**

Klinika plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, Košice
Limity a indikácie v replantačnej chirurgii

Odborný program – čtvrtek 3. května 2012

C17 A. Sukop, M. Tvrdek¹, J. Bayer¹, K. Schwarzmannová¹, O. Měšťák²

1) Klinika plastické chirurgie FNKV Praha; 2) Klinika plastické chirurgie nemocnice Bulovka
Rekonstrukce rukavicových skalpací kombinací volných fasciokutánních a stopkovaných laloků

C18 J. Mihály, P. Miščík

Oddelenie úrazovej chirurgie, FN Prešov
Poranenie šľachy dlhého flexora palca ruky

C19 A. Schmoranzová

Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie, Vysoké nad Jizerou
Vzácný tumor ruky – kasuistika

16.30–18.50 **KULTURNÍ PROGRAM – HRAD SVOJANOV**

20.00 **SPOLEČENSKÝ VEČER – HOTEL SKALSKÝ DVŮR**



Odborný program – pátek 4. května 2012

SEKCE A

9.00–12.30 **III. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE A**

předsednictvo: J. Palaj, A. Prochotský, J. Toman

A27 T. Skříčka

chirurgická klinika LF MU, Brno

Jaroslav Bakeš – výrazná postava evropské a světové chirurgie

A28 F. Hampl, P. Kothaj, J. Janek, I. Slobodník

Transplantačné centrum FNsP FDR v Banskej Bystrici

Transplantácia pečene v liečbe hepatocelulárneho karcinómu

A29 I. Slobodník, F. Hampl, P. Kothaj

Transplantačné centrum FNsP FDR v Banskej Bystrici

Domino transplantácia pečene

A30 A. Prochotský¹, P. Hlavčák², R. Okoličány, J. Škultéty, J. Sekáč, M. Huťan jr., S. Dolák, M. Ježovít¹

1) II. chirurgická klinika LF UK a UNG, Bratislava-Petržalka, 2) Histopatológia, a.s., Bratislava-Petržalka

Divertikul veľkej křuvatúry žalúdku ako príčina anemizácie

A31 T. Skříčka

Chirurgická klinika LF MU, Brno

Neobvyklá chirurgická komplikace u lupus erythematoses

A32 J. Palaj, Š. Durdík, V. Marek, M. Sabol, D. Dytter, R. Králik

Klinika onkologickej chirurgie OUSA Bratislava

Súčasné možnosti radikálnej liečby pokročilého karcinómu žalúdku

A33 J. Škach, P. Biath, V. Beran

Oddělení chirurgie Krajské nemocnice Liberec a.s.

VAC systém jako Formule 1 v řešení břišních katastrof v KNL

A34 V. Pribula, A. Vrzgula, R. Krajničák, M. Múdry

III. Chirurgická klinika SZU, Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1. súkromná nemocnica

SILS cholecystektómie, naše skúsenosti

A35 R. Krajničák, A. Vrzgula, V. Pribula

III. Chirurgická klinika SZU, Nemocnica Košice-Šaca a.s.

Akútna apendicitída - konvenčne laparoskopicky versus SILS

Odborný program – pátek 4. května 2012

A36 A. Ferencík, M. Murcko, A. Čierny, R. Černý

chirurgické oddělení NsP Trebišov a.s.

SILPEC – prietrží brušnej steny

A37 S. Černý, J. Král, Z. Šebesta

Chirurgické oddělení Nemocnice Na Františku

1000 operací hemoroidů a análních prolapsů Longovou metodou

A38 P. Dörr

Homedica s.r.o., Hodonín

Jednodenní chirurgie na Jižní Moravě, operace hemoroidů HAL s pexi hemoroidální zóny – ideální typ operace pro jednodenní chirurgii

A39 M. Pačiska

Chirurgické oddělení, Nemocnice Nové Město na Moravě

HAL/RAR – naše dvouleté zkušenosti

A40 M. Huťan, J. Škultéty, J. Sekáč, A. Prochotský J. Firment, P. Koudelka, M. Huťan*

*II. chirurgická klinika LFUK a UNB, *) IV. chirurgická klinika LFUK a UNB*

Empirická antibiotikoterapie komunitních intraabdominálních infekcí

A41 J. Kotoč, K. Kotočová, J. Gatěk, J. Duben, B. Dudešek

Nemocnice Atlas a.s., chirurgické oddělení

Využití probiotik v kolorektální chirurgii

12.30 **ZAKONČENÍ SETKÁNÍ**

SEKCE B

9.00–12.30 **III. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE B**

předsednictvo: V. Vaculík, T. Pešl, P. Nestrojil

B22 D. Novák

Chirurgické oddělení, Nemocnice Nové Město na Moravě

Zlomeniny proximální metafýzy tibie a vývoj nitrodřeňového implantátu MEDIN

B23 R. Madeja, L. Pleva, V. Ječmínek

Traumatologické centrum FN Ostrava

Navigované nitrodřeňové hřebování

Odborný program – pátek 4. května 2012

- B24 V. Ruber, M. Mašek, P. Mach**
Klinika úrazové chirurgie LF MU a FN Brno
Stabilní osteosyntéza zlomenin hrudního koše
- B25 D. Langer, F. Bělina, R. Doležel, E. Lásziková, I. Buřič, M. Ryska**
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN Praha
Poranění jater – místo operační léčby v současném terapeutickém postupu
- B26 P. Mach, M. Mašek, V. Ruber**
Klinika úrazové chirurgie FN a LF Brno
Dvojdobá ruptura sleziny
- B27 T. Kocourek, J. Kotrč, P. Skácel**
Ortopedicko-traumatologické oddělení Nemocnice Přerov
ZipTight – nová operační metoda léčby AC luxace – naše první zkušenosti
- B28 T. Pešl, P. Havránek, M. Čepelík**
Klinika dětské chirurgie a traumatologie 3. LF UK
Poranění laterální epifyzy klíčku u dětí
- B29 V. Vaculík, M. Mantič**
Oddelenie všeobecnej a úrazovej chirurgie, NsP Bardejov
Nezvyčajná migrácia osteosyntetického materiálu po operácii ramenného kĺbu (kazuistika)
- B30 D. Novák**
Chirurgické oddělení, Nemocnice Nové Město na Moravě
Osteotomie a vynucené rekonstrukce pro zlomeniny distálního radia
- B31 P. Janata, M. Sirový, P. Jindra, J. Kovář**
Chirurgické oddělení, Nemocnice Jičín
Implantace necementovaného dřívku MEDIN u cervikokapitálních náhrad hlavičky kosti kyčelní
- B32 P. Nestrojil, M. Mašek, T. Pavlacký**
Klinika úrazové chirurgie LF MU a TC FN Brno
Kombinované poranění stehna petardou – kasuistika
- B33 R. Vronský, I. Kopáček, J. Chmelová, A. Jahodová**
FN Ostrava, oddělení centrálního příjmu, Traumatologické centrum, Radiodiagnostický ústav
Diagnostika a léčba subchondrálních zlomenin dolního konce kosti stehenní u dětí
- B34 P. Kvasnička, J. Hlaváč, R. Pikula**
Klinika úrazové chirurgie FN Brno
Miniosteosyntéza zlomenin tibiálního pilonu

Odborný program – pátek 4. května 2012

- B35 L. Krajčí, P. Holáň, B. Slovák, D. Suchoň, T. Klos, T. Jínek**
Chirurgické oddělení, Nemocnice Nový Jičín
Poranenie ATC AO 44 – A1.1 – naše skúsenosti s operačnou liečbou

12.30 **ZAKONČENÍ SETKÁNÍ**

SEKCE C

9.00–12.30 **III. BLOK ODBORNÉHO PROGRAMU – SEKCE C**

předsednictvo: S. Vajcziková, J. Pilný, M. Zábavníková

- C20 N. Gregorová, B. Lipový, I. Hufová, I. Suchánek, P. Brychta**
KPRCH FN Brno
Rekonstrukce popálených dětí pomocí tkáňových expandérů
- C21 M. Zábavníková, M. Kavečanský**
Klinika plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie, Košice
VAC, liečba v plastickej chirurgii
- C22 B. Lipový, Y. Kaloudová, H. Říhová, N. Gregorová, I. Suchánek**
Klinika popálenin a rekonštrukční chirurgie FN Brno
Epidemiologie úrazů způsobených vysokým napětím na jižní Moravě
- C23 D. Stehlík, B. Zálešák, R. Boča, M. Molitor**
Oddělení plastické a estetické chirurgie FN Olomouc
Raritní poranění obličeje a krku - management ošetření (kazuistika)
- C24 J. Pilný**
Ortopedické oddělení, Pardubická krajská nemocnice, a.s.
Nestability zápěstí
- C25 K. Orlovský, L. Štefánek, P. Haranta, J. Molitor**
oddelenie úrazovej chirurgie FN sP Žilina
DRUJ instability
- C26 Z. Vodička, F. Krejčí, J. Stehlík**
Ortopedické oddělení, Nemocnice České Budějovice a.s.
Abutment syndrom ulny – jeho chirurgické řešení

Odborný program – pátek 4. května 2012

C27 S. Vajcziková, I. Chandoga, P. Filan, M. Šajter

II. Ortopedicko traumatologická klinika LFUK, UNB Bratislava-Petržalka

Matti- Russe metoda volby léčby paklbu os scapuloideum

C28 J. Miletín, A. LeRoy, K. Vymětalová, J. Štefela, V. Báča, D. Kachlík

Ústav anatomie 3. LF UK v Praze

Arteria princeps pollicis pod drobnohledem

C29 V. Kaválková

Krajská nemocnice Liberec, a.s.

Možnosti homeopatie v chirurgii

C30 J. Pilný

Ortopedické oddělení, Pardubická krajská nemocnice, a.s.

3. Informace o právě se rozvíjejícím webu ortopedie-traumatologie.cz

12.30

ZAKONČENÍ SETKÁNÍ



Kulturní program – čtvrtek 3. května 2012

17.00 HODIN
Hrad Svojanov

TROJANOVO TRIO

Viktor Mazáček – housle
Petr Paulů – kytara
Ladislav Horák – akordeon

Dalimil Klapka – recitace



PROGRAM

Franz Schubert (1797–1828)

Moment musical
(úpr. Václav Trojan)

Václav Trojan (1907–1983)

Suita z filmu Císařův slavík dle H. Ch. Andersena
1. Vyprávění pohádky
2. Čínskou krajinou
3. Slavíkův koncert
4. Čínská pošta
5. Císařovy labutě
6. Obřad oblékání
7. Císařův pochod
8. Slavík automatický
9. Císař onemocní
10. Císařovo uzdravení a zmoudření

Václav Trojan (1907–1983)

Lidové písně z Čech a Moravy

Pavel Trojan (1956)

Variace na téma a počest Václava Trojana

Astor Piazzolla (1921–1992)

2 tanga

Kulturní program – čtvrtek 3. května 2012

Václav Trojan (* 24. 4. 1907 Plzeň, + 5. 7. 1983 Praha)

Václav Trojan (1907–1983) patří mezi nejoriginálnější autory české hudby 20. století. V dětství poznal jako syn fotografa důvěrně prostředí malého města a vesnice v poděbradském a staroboleslavském kraji, kde slýchal hrát venkovské muzikanty a také se sám začal věnovat hudbě pod vedením místních hudebníků.

Roku 1923 byl přijat do 2. ročníku konzervatoře v oboru skladba (J. Kříčka, A. Hába). Úspěch absolventské práce *Passionato pro smyčcový kvintet* (1927) mu zajistil možnost studovat na mistrovské škole (nejprve u J. Suka, pak u V. Nováka); tu absolvoval modernisticky koncipovanou *Ouverturu pro velký orchestr*.



V roce 1935 byl přizván k spolupráci se školskou redakcí rozhlasu, pro jejíž programy pak upravoval lidové písně (směs *Naše vlast v písní*, v níž zpracoval písně a tance 5 republikových národností a jiné) a začal psát skladby pro děti. V letech 1936–40 komponoval dětskou pohádkovou operu *Kolotoč* (libreto Marie Charousová), inspirovanou vynikajícími kvalitami pražského Kühnova dětského sboru. V letech 1937–45 působil Trojan jako hudební režisér a redaktor pražského rozhlasu. Ze skladeb té doby vyniká dechový *Kvintet na témata lidových písní*, v němž se projevuje pro něj typické spojení folklorismu a neoklasicismu.

Kromě jiného se proslavil zejména svojí hudbou k loutkovým filmům Jiřího Trnky. V roce 1948 začali oba umělci společně pracovat na celovečerním barevném loutkovém filmu *Císařův slavík*, jehož premiéra se konala 15. 4. 1949 v kině Lucerna. Podkladem k filmu je známá pohádka H. Ch. Andersena o čínském císaři. V roce 1963, na popud akordeonisty Milana Bláhy, sestavil z této hudby suitu a jednotlivá čísla upravil pro housle, kytaru a akordeon. Trojan v této hudbě ukazuje svoji bohatou melodickou invenci, nápaditost, cit pro posazení nástrojů a charakterizační mistrovství. Svůj vztah k české hudbě vyjádřil skladatel pomocí několika ryze „českých“ témat – např. v části *„Čínská pošta“* použil melodii z písně *Jede, jede poštovský panáček*.

Václav Trojan však také dokázal citlivě upravovat díla ostatních autorů. Jako příklad poslouží transkripce jedné skladby z klavírních skladeb *Moments musicaux* Franze Schuberta. Tento cyklus šesti kompozic je dnes právem stále nesmírně oblíben.

Ve druhé polovině 60. let se Trojan obrátil k instrumentální tvorbě (novoklasicistní *Sinfonietta armoniosa pro malý orchestr*, 1970), jeho doménou však zůstávala tvorba pro divadlo: vložky do hry Voskovce a Wericha *Nebe na zemi* s hudbou J. Ježka (1950, píseň *Kdybych já uměl psát básně* a jiné), hudba k Hrubínovým hrám *Srpnová neděle* (1958, ND) a *Křišťálová noc* (1961, ND) a řada dalších.

Hrad Svojanov

Uprostřed hlubokých lesů nad romantickým údolím řeky Křetínky stojí malebný hrad Svojanov, jeden z nejstarších královských hradů u nás. Je to jediný hrad v republice, v jehož architektuře se mísí gotika s empírem, tedy středověk s 19. stoletím.



Hrad Svojanov založil v polovině 13. století český král Přemysl Otakar II. k ochraně zemské obchodní stezky spojující Litomyšl s Brnem. Původní hrad nesl německé jméno Fürstenberg a byl velmi pevný. Hrad obepíná mohutná hradba, jejíž síla zdíva dosahuje místy až 8 metrů. Dominantu dodnes tvoří válcová věž zvaná hláska, proti přístupové cestě se obracející ostrým břitem.

Po smrti krále Přemysla hrad získala královna vdova Kunhuta, která zde žila se svým druhým manželem Závíšem z Falkenštejna. Závíš byl ambiciózním šlechticem své doby. Jeho snahou bylo vytvořit spojenectví mezi českým a uherským králem. Po smrti Kunhuty se Závíš oženil s uherskou princeznou Alžbětou, sestrou krále Ladislava. Když se jim narodil syn, chtěl mu uspořádat na Svojanově velkolepé křtiny, na nichž se měli setkat oba králové. Intrikami české šlechty však bylo Závíšovo jméno pošpiněno u českého krále Václava II., proto byl Závíš zajat na Pražském hradě, uvězněn a nakonec 24. srpna 1290 popraven pod hradem Hlubokou. K naplnění Závíšových cílů tak nikdy nedošlo a na Svojanově se uzavřela epizoda nejslavnějších dějin hradu.

Král Karel IV. Svojanov ve svém zákoníku Majestas Carolina zařadil mezi 11 nejvýznamnějších českých hradů, které neměly být nikdy prodány nebo zastaveny. Toto přání ale nedoržel již Karův syn král Zikmund, který hrad předal do držení pánům z Boskovic. Páni z Boskovic vybudovali důmyslný systém pozdně gotického opevnění se sedmi baštami a domem zbrojnošů, který patřil v té době k nejpokrokovějším u nás.

Další držitelé hradu – Trčkové z Lípy nechali postavit na původní hradbě nový renesanční palác. Roku 1569 byl hrad poškozen požárem, poté byl sice ještě opraven, ale byl využíván spíše jako hospodářské centrum panství. V 19. století se v jeho držení vystřídala řada méně významných majitelů a v části areálu byla vybudována továrna na zpracování grafitu.

Okolo roku 1805 byly romanticky upraveny hradební ochozy a do vnitřního nádvoří proražena nová brána. Po požáru roku 1842 byl hrad částečně přestavěn v empírovém stylu, svou nynější podobu tehdy dostal hradní palác, od té doby nazývaný Nové stavení, a vstupní budova.

Kulturní program – čtvrtek 3. května 2012

V roce 1910 hrad zakoupilo město Polička a zahájilo první zabezpečovací práce jednotlivých budov, věže i hradeb. V roce 1953 byl Svojanov znárodněn a v 70. a 80. letech proběhla rozsáhlá, ne však vždy citlivě prováděná rekonstrukce. V roce 1992 byl hrad navrácen do vlastnictví městu Poličce a také v současnosti probíhají postupné obnovovací práce. Jejich cílem je navrátit celému komplexu podobu z 2. poloviny 19. století.



V dnešní době je hrad Svojanov místem konání četných kulturních akcí, koncertů, divadelních vystoupení a šermířských slavností. V hradním paláci je instalována expozice života na hradě v 2. polovině 19. století, návštěvníci mohou spatřit gotickou sloupovou síň, přijímací salon, pracovnu, jídelnu, přípravnu, hudební salon a ložnici. V empírových pokojích se dochovaly překrásné nástropní malby, součástí expozice je i ucelená sbírka hodin. Místnosti jsou zařízeny tak, aby podávaly co největší představu o tom, jak se na hradě skutečně v minulosti žilo. Od roku 2009 je otevřen i druhý prohlídkový okruh, představující dobovou kuchyni, podzemní prostory se stylovou mučírnu a goticko renesanční dům zbrojnošů, v jehož přízemním sále se konají výstavy s historickou tematikou.

Pro návštěvníky je atraktivní i samotný areál hradu, s rozhlednou na břitové věži, vyhlídkovými ochozy na hradbách a nádvořích. Součástí areálu je i obnovená gotická zahrada, jediná svého druhu ve střední Evropě. Ve vstupní budově je otevřena restaurace a v prvním patře jsou situovány ubytovací pokoje pro návštěvníky hradu, nabízející jedinečnou možnost pobytu na hradě v dobovém prostředí ve stylu počátku 20. století.

www.svojanov.cz



Ilustrace použité na XIV. setkání



Alegorický oděv chirurga

(kolorovaná rytina, začátek 18. století)

Řemeslní chirurgové (ranhojiči, lazebníci a holiči) nebyli oproti akademicky vzdělaným chirurgům považováni za lékaře (medici, physici), ačkoliv byli podle medicínského zařazení v 18. století státními autorizovanými zdravotníky (vedle lékařů, lékárníků a porodních bab). Měli oprávnění léčit téměř všechny nemoci a zranění, s výjimkou „vnitřních nemocí“ a jejich léčení pomocí léků. Provozovali oční, krční, nosní a ušní lékařství, chirurgii, urologii, ortopedii, dermatologii, zubní a soudní lékařství. Jejich význam pro zdravotní péči lidu nebyl doceněn.

Dne 18. prosince 1731 byla v Paříži založena Královská chirurgická akademie (Academie Royale de Chirurgie). Vznikla z Koleje sv. Kosmy a v roce 1743 byla postavena naroveň lékařské fakultě. Tím byli řemeslní chirurgové zřetelněji odděleni.

V českých zemích byla činnost ranhojičů úředně upravena v období tereziánských zdravotnických reforem tzv. *Generálním zdravotním řádem* (1753) a *Říšským zdravotním řádem* (1770). Ranhojič musel mít výuční list a osvědčení o zkoušce, na základě kterých mohl vykonávat ranhojičskou živnost. Byla mu přidělena oblast a mohl zaměstnávat několik tovaryšů a dva učně. Zároveň byl organizován v grémiu ranhojičů. Od roku 1776 směli ranhojiči provozovat drobnou chirurgii jako živnost, těžká poranění mohli ošetřovat jen za přítomnosti aprobovaného lékaře.

Rytina zobrazuje ranhojiče putujícího po venkově a ukazujícího své nástroje: zvedač hlavy, pánev na náplasti, kleště na kameny měchyře, lazebnickou mísu na pouštění žilou, zubní kleště, kostní pilu na nohu, vrtačku na na kosti, kýlní pás a další vybavení. Nemá u sebe žádné baňky, které jsou označením lazebníka.



Prof. Charles McBurney, M.D. operating at Roosevelt Hospital, New York City

(fotografie, 1901)

Americký chirurg Charles McBurney (* 17. 2. 1845, + 7. 11. 1913) studoval na Harvardu a v New Yorku. Od roku 1873 pracoval v New Yorku a stal se demonstrátorem na anatomii mateřské univerzity (College of Physicians and Surgeons). Od roku 1880 byl chirurgem v Bellevue Hospital a v roce 1888 se stal šéfchirurgem v městské nemocnici v New Yorku, kterou učinil chirurgickým centrem tehdejší Ameriky. Zabýval se zejména apendicitidou a v této problematice publikoval zásadní práce. Byl vášnivým rybářem a lovcem, zemřel na koronární trombózu během lovecké výpravy.

Ubytování

Hotel Skalský dvůr, tel.: 566 591 511, 512, www.skalskydvur.cz

BOROVINKA sportovní areál, Domanín, tel.: 566 551 828, www.oreltelnice.cz

Penzion Skalský mlýn, tel.: 775 215 490, www.skalskymlyn.cz

Penzion Hotelovka, Bystrice nad Pernštejnem, tel.: 731 176 572, www.penzionhotelovka.cz

Hotel ARTIS, Nové Město na Moravě, tel.: 566 615 536, www.artis.hotel-cz.com

Restaurace a penzion U Pasáčka, tel.: 566 523 612, www.pasacek.cz

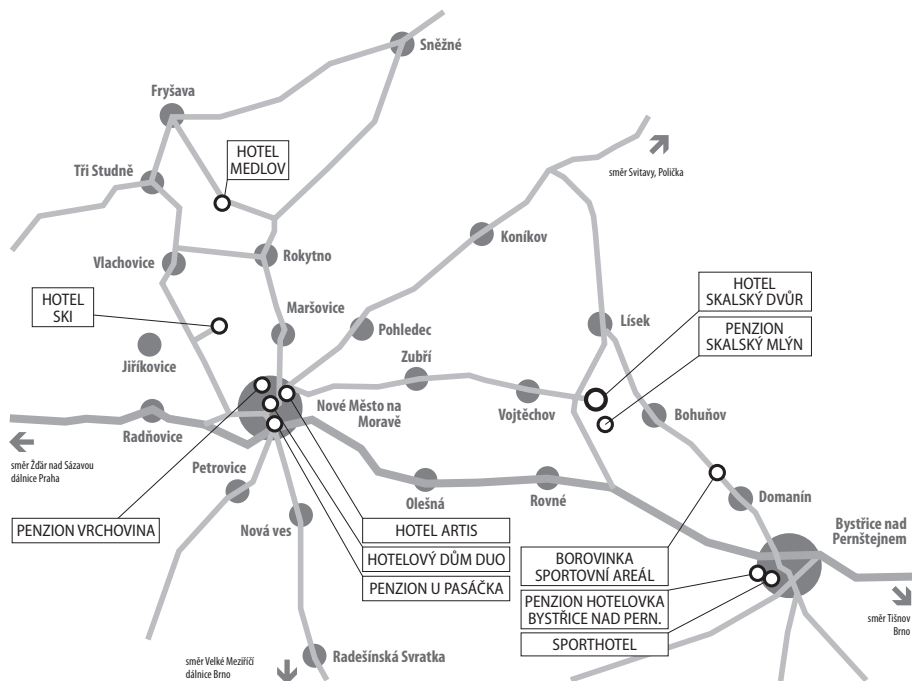
Hotel SKI, Nové Město na Moravě, tel.: 566 653 011, www.hotelski.cz

Penzion VRCHOVINA, Nové Město na Moravě, tel.: 566 616 579, www.enpeka.cz/penzion/

Sporthotel, Bystrice nad Pernštejnem, tel.: 566 551 098, www.areasportu.cz

Hotelový dům DUO, Nové Město na Moravě, tel.: 566 616 245

Hotel Medlov, Fryšava, tel.: 566 619 201, www.hotelmedlov.cz



Firmy

Firmy a instituce z regionu, které pomohly při organizaci a realizaci

XIV. setkání českých a slovenských chirurgů na Moravě:

Bohemia Breeding, Radešínská Svratka	www.bohemiabreeding.cz
Hotel Skalský Dvůr	www.skalskydvur.cz
Jan Odvárka, malíř	
Jatka Kovářová, Bobrůvka	
PROAGRO a.s., Radešínská Svratka	www.proagro.net
Rybářství Kinský, Žďár nad Sázavou	www.kinsky-zdar.cz
Rybářství Růžička, Žďár nad Sázavou	www.fish.cz
Svoboda AG, Karlov	www.ags-svoboda.cz
ZEAS Polešovice, a.s., Polešovice	

Vystavující firmy:

AAR s.r.o.	www.aarskrickova.cz
AKC konstrukce, s.r.o.	www.akckonstrukce.cz
ERILENS s.r.o.	www.erilens.cz
Chirmax s.r.o.	www.chirmax.cz
MEDIN, a.s.	www.medin.cz
MSM, spol. s r.o.	www.msmsgroup.eu
Rous Surgical s.r.o.	
SERAG s.r.o.	www.serag.cz

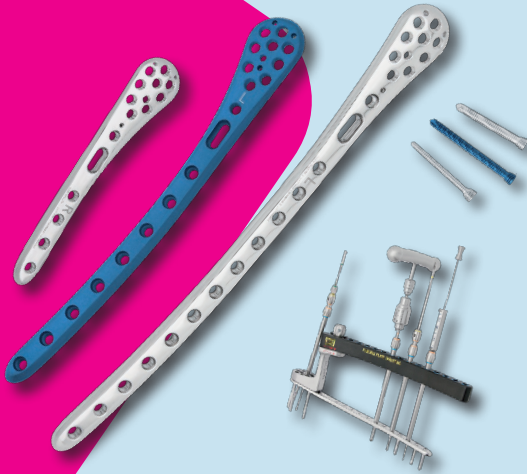


AKC konstrukce



Rous Surgical® s.r.o.
Autorizovaný distributor A.M.I., Wellfare Medical Ltd.



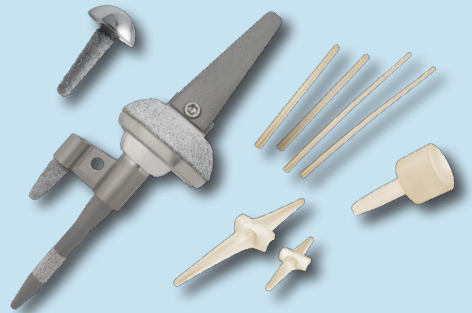


DLAHA FEMORÁLNÍ DISTÁLNÍ

- úhlově stabilní implantát
- kompatibilní s periprotetickými sponami
- ocelové a titanové provedení
- cílič pro miniinvazivní zavedení implantátu

IMPLANTÁTY PRO RUKU A ZÁPĚSTÍ

- náhrada base 1. metakarpu palce ruky
- totální náhrada zápěstí
- silikonové náhrady prstních kloubů
- dočasné náhrady šlach ruky
- silikonová náhrada prstního kloubu



KLEŠTĚ PRO ARTROSKOPII

- vysoce kvalitní zpracování
- dlouhá životnost
- anatomicky tvarované koncovky
- široká řada
- snadný systém čištění

