



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



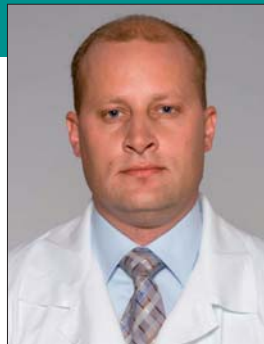
TRAUMATOLOGIE
Fakultní nemocnice
Olomouc



Výroční zpráva 2011



ÚVODNÍ SLOVO



*Vážené dámy, pánové,
kolegové a přátelé!*

Opět stojíme na prahu nového roku a bilancujeme období roku 2011. Domnívám se, že v současné politicko-ekonomické situaci je podstata našich přání cílena na zdraví vlastní a osob blízkých a na přání o jakousi životní stabilitu, jistotu a průběh života bez zásadních zvrátů či negativních změn. Pro každého z nás byl rok 2011 jiný. Pro oddělení traumatologie byl rokem dobrým, s příznivým vývojem po stránce rozvoje oddělení, jeho činností a věřím i v posílení soudržnosti celého týmu. Na druhou stranu nás zasáhla přirozená součást života, na kterou se nelze nikdy připravit, a ztráta našeho kolegy MUDr. Jiřího Hampela, Ph.D., významně ovlivnila i naše vnímání a hodnocení roku 2011.

Stejně asi jako všichni vkládáme do následujícího roku 2012 určitou naději a zároveň obavu. Jsem přesvědčen, že naše snaha se nebude mít za účinek a bude zúročena ve prospěch pacientů či našich blízkých.

Igor Čižmář

TRAUMATOLOGICKÉ ODDĚLENÍ FN OLOMOUC

Kontakt

I. P. Pavlova 6
775 20 Olomouc
traumatologie@fnol.cz
sekretariát: 585 852 201

Další informace

www.fnol.cz

Personální obsazení

primář: **doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.**
zástupce primáře: **MUDr. Radim Vinter**
vrchní sestra: **Bc. Stanislava Rábová, DiS.**
15 lékařů
25 všeobecných sester
15 NZP
3 administrativní pracovnice

Oddělení 27

umístění: budova D1, 5. patro
počet lůžek: 28

Jednotka intenzivní péče

umístění: budova D1, 5. patro
počet lůžek: 5

Traumatologická ambulance

umístění: budova A
akutní ambulance (suterén) – nepřetržitě 24 hodin
chronická ambulance + poradny (přízemí) – denně 8–15.30 hodin

Specializované ambulance

Poradna pro chirurgii horní končetiny: pondělí 9–14 hodin
Poradna pro poranění zápěstí a ruky: úterý 8–14 hodin
Poradna pro poranění kolenního kloubu: čtvrtek 8–14 hodin



Kolektiv pracovníků Traumatologického oddělení FN Olomouc



Kolektiv SZP Traumatologického oddělení FN Olomouc

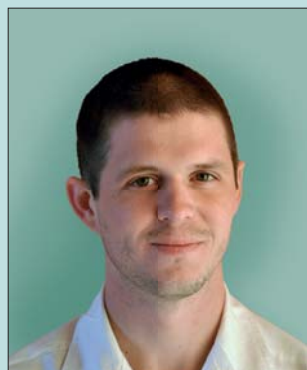
MUDr. Eva Čurlejšová

- narozena v roce 1981
- absolventka Lékařské fakulty UPJŠ Košice 2006
- 2006–2011 pracovala jako lékařka na UNLP Košice, Klinika úrazové chirurgie
- 2009–2011 pracovala jako lékařka na Klinice plastickej a rekonstrukčnej chirurgie UNLP Košice
- od roku 2011 pracuje jako lékařka na Traumatologickém oddělení FN Olomouc



MUDr. Jan Kovařík

- narozen v roce 1981
- absolvent Lékařské fakulty MU Brno 2007
- 2007–2009 pracoval jako lékař na Klinice úrazové chirurgie FN Brno-Bohunice
- 2009–2011 pracoval jako lékař na Chirurgickém oddělení nemocnice Boskovice
- od září 2011 pracuje jako lékař na Traumatologickém oddělení FN Olomouc





**Dne 4. listopadu 2011
nečekaně zemřel náš kolega, učitel
a kamarád Jiří „George“ Hampel.**

Narodil se 26. 5. 1951 v Přerově v rodině lékaře. Po ukončení všeobecně vzdělávací střední školy studoval Lékařskou fakultu Univerzity Palackého v Olomouci, kterou zakončil promocí v roce 1976. Po absolvování vojenské prezenční služby nastoupil jako lékař na Oddělení patologické anatomie Prostějovské nemocnice. V roce 1979 přestoupil na I. chirurgickou kliniku Fakultní nemocnice v Olomouci. Atestační zkoušku z chirurgie I. stupně úspěšně složil v roce 1981, poté pracoval rok jako lékař dopravních staveb v zahraničí. V roce 1990 absolvoval atestační zkoušku z chirurgie II. stupně. V roce 1992 pracoval půl roku jako lékař v USA a po návratu nastoupil na místo odborného asistenta Katedry chirurgie I. chirurgické kliniky LF UP v Olomouci. Ve své další odborné praxi se začal stále více zaměřovat na obor Traumatologie a v roce 1996 se stal jedním z pilířů nově vzniklého samostatného traumatologického oddělení FN Olomouc, kde v letech 2003–2007 působil ve funkci zástupce primáře. V roce 2001 složil, jako jeden z prvních v republice, nadstavbovou atestaci z oboru traumatologie. Byl rovněž jedním z prvních účastníků AO kurzů v Davosu. Kromě všeobecné traumatologie se věnoval problematice léčby zlomenin pánve a patních kostí. V roce 2007 ukončil postgraduální vzdělávání dosažením titulu Ph.D., tématem jeho disertační práce byla léčba zlomenin patních kostí.

Jeho životní pouť nebyla z nejjednodušších. Po tragické smrti jeho manželky Evy v roce 1982 ovdověl a sám vychovával v té době čtyřletého syna Jirku. Podruhé se oženil v roce 1993 s Dagmar a v roce 1995 se jim narodila dcera Karolínka. Syn Jirka se oženil v polovině roku 2011.

MUDr. Hampel měl, vedle svého povolání, řadu koníčků. Miloval rockovou hudbu, blízky mu byl inteligentní cimrmanovský humor. Líbila se mu rychlá auta a v posledních letech se stal vášnivým motorkářem – „chopperákem“. Byl vynikajícím sportovcem. V mládí se intenzivně věnoval lehké atletice. Vrcholem jeho mládežnické sportovní kariéry bylo druhé místo na Mistrovství České republiky dorostenců ve skoku dalekém výkonem 698 cm. Po ukončení studia medicíny působil v Dukle Praha. Sportovní zázemí tohoto klubu a možnost více se soustředit na atletiku mu umožnilo předvést své skutečné schopnosti, což vyústilo v získání čtvrtého místa na Mistrovství České republiky výkonem 749 cm. Tento výkon by ho i v dnešní době řadil na přední místa republikového žebříčku. Miloval sjezdové lyžování, rád si vyjel na horském kole a s vodáky každoročně sjížděl některou z českých řek. Sportu se věnoval celý život. Rekreačně hrával tenis, pravidelně chodil na atletický stadion nebo do posilovny. Se svými kamarády – „staršími pány“ – chodíval hrát „fotbálek“. Při jednom z takových utkání v tělocvičně však náhle zemřel na srdeční zástavu při akutním infarktu myokardu. Jeho úmrtí nás všechny velmi zasáhlo. Pro mnohé z nás bylo důvodem k hlubokému zamyslení nad životními hodnotami a nad životem chirurga obecně. Odešel člověk, který se celý život na vysoké úrovni věnoval jednomu z nejnáročnějších medicínských oborů. V plné síle odešel ze života kvalitní lékař a zodpovědný otec rodiny, bez jakéhokoliv předchozího varování. Je to fér?

Bude nám chybět...



STATISTIKA JEDNOTLIVÝCH OPERACÍ 2010 a 2011

	2010	2011
Horní končetina celkem	532	676
Pažní kost – osteosyntéza	91	72
Předloktí – osteosyntéza	84	85
Zápěstí – osteosyntéza	128	102
Ruka + scapuloideum	107	101
Dolní končetina celkem	645	820
Stehenní kost – osteosyntéza	171	185
Bérec – osteosyntéza	85	83
Hlezno – osteosyntéza	156	170
Noha – osteosyntéza	63	49
Pánev – osteosyntéza	21	23
Artroskopie	219	256
Operací celkem	2 120	2 125
Osteosyntéz	1 167	1 115

POČTY OŠETŘENÝCH ZA ROK 2010 a 2011

	2010	2011
Počet ambulantně ošetřených	34 021	33 782
<i>z toho primárních ošetření</i>	15 021	14 966
<i>z toho zlomenin</i>	7 101	6 310
Počet hospitalizovaných	2 107	2 119
Průměrná délka hospitalizace	4,1 dne	3,82 dne
Počet ošetřených polytraumat v rámci traumacentra	244	286

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ TRAUMACENTRA FN OLOMOUC

28. května 2011









doc. Igor Čižmář – 40





CYKLISTICKÝ VÝLET

V červnu 2011 jsme podnikli kulturní, poznávací a občerstvovací vyjíždku na kolech v Litovelském Pomoraví. Trasa: Moravičany – Nové Zámky – Templ – Litovel – Šargoun – Lhota nad Moravou – Horka – Olomouc není náročná ani pro sváteční sportovce a je vhodná pro všechny věkové i výkonnostní kategorie. Nejmladším účastíkem pelotonu byl syn kolegy Špirocha, nejzkušenějším bikerem byl doc. Maňák. Hodnocení: počasí 1, občerstvení 1, organizace 2 (vždy je co zlepšovat!), účast 3 (nevalná!).







www.orto-info.eu

MORAVSKÉ ORTOPEDICKÉ A TRAUMATOLOGICKÉ DNY

1. A 2. PROSINCE 2011

ROČNÍK

2011

Ortopedie Přerov, člen skupiny Agel
a Traumacentrum FN Olomouc

Akce je zařazena do kreditního systému vzdělávání

téma:

**KONTROVERZNÍ VÝKONY, OMYLY A CHYBY
PŘI ORTOPEDICKO-TRAUMATOLOGICKÝCH
VÝKONECH NA HORNÍ KONČETINĚ**





KURZ ARTROSKOPIE HORNÍ KONČETINY

Dne 29. 9. 2011 proběhl v rámci Edukačního centra praktické anatomie v prostorách Anatomického ústavu LF MÚ Brno kurz Artroskopie horní končetiny, který absolvovalo 20 účastníků z Čech, Slovenska, ale i Polska a Německa. V první části věnované artroskopii ramenního kloubu představili dr. Musil a dr. Madeja základy artroskopie ramenního kloubu. Následně tito zkušení artroskopisté poukázali na možnosti artroskopického ošetření nestabilit ramenního kloubu a sutury manžety rotátorů. Poté měli účastníci kurzu možnost pod vedením zkušených operátorů vyzkoušet si operace na kadaverech. Ve druhé části, která byla věnována artroskopii lokte, shrnul dr. Vodička indikace a operační možnosti této metody a následně měli účastníci možnost získané informace vyzkoušet v praktické části. Odpolední program, jehož cílem bylo představit artroskopii zápěstí a endoskopické deliberace nervů horní končetiny, předvedl doc. Pilný možnosti artroskopie zápěstí ve vazbě na nestability zápěstí a dr. Fibír prezentoval možnosti a své bohaté zkušenosti s endoskopickou deliberací nervus medianus v oblasti karpálního tunelu a nervus ulnaris v průběhu kanálem kubitálním.

Kurz proběhl v přátelské náladě, kdy si účastníci měli možnost vyzkoušet operativu „nanečisto“, prodiskutovat své zkušenosti a názory s lidmi, kteří se danou problematikou zabývají.





KURZ CHIRURGIE RUKY PRO POKROČILÉ

Po dvou velmi úspěšných kurzech Chirurgie ruky pro začátečníky proběhl ve dnech 30. 9. a 1. 10. 2011 v rámci Edukačního centra praktické anatomie v prostorách Anatomického ústavu LF MÚ Brno kurz Chirurgie ruky pro pokročilé. O zájmu o tuto problematiku svědčí účast 30 lékařů z Čech, Slovenska, Německa a Polska.

Kurz byl, jako je již zvykem, členěn na části teoretické, kde byla nejprve představena jednotlivá témata, a následně si mohli účastníci vyzkoušet operace na kadaverech v prostorách pitevny anatomického ústavu. Praktická část byla vždy doplněna výukovými filmy ukazujícími zásady ošetření. V prvním bloku dr. Fibír z pohledu plastického chirurga zopakoval zásady operací na ruce, které na mnoha pracovištích ještě nejsou samozřejmostí. V další části se věnoval problematice nejčastější transpozice šlachy EIP při ruptuře dlouhého extenzoru palce ruky, rekonstrukce vazů drobných kloubů ruky a zásadám revizních operací karpálního tunelu. Na tuto problematiku navázal dr. Kebrle zásadami osteotomií metakarpů a článků prstů. V odpoledním bloku, který byl věnován chirurgii kostí, představil doc. Pilný základní indikace a techniky ošetření rizartrózy palce a dr. Slodička zásady artrodéz MCP a IP kloubů ruky. Na tuto část navázal doc. Čižmář sdělením na téma paklouby skafoidea a představil možnosti jejich ošetření. Dopolední blok uzavřel dr. Slodička shrnutím problematiky denervace karpu. První den byl ukončen společnou večeří v restauraci hotelu Myslivna, kde účastníci diskutovali nad problematikou chirurgie ruky až do časných ranních hodin.

První blok druhého dne byl věnován problematice zápěstí, kde doc. Pilný nejprve načrtnul klinickou anatomii zápěstí. Na toto téma navázal problematikou nestabilit zápěstí se zaměřením na nejčastější typy nestabilit, kterými jsou léze skafolunární a lunotriquetrální. Důsledky neléčených nestabilit a pakloubů skafoidea se zabýval dr. Slodička, který shrnul možnosti diagnostiky a ošetření artrotického postižení karpu. Celý blok uzavřel dr. Kebrle, který podrobně představil problematiku špatně zhojených zlomenin distálního radia a ukázal možnosti ošetření. V odpoledních hodinách dr. Vodička s pečlivostí sobě vlastní seznámil účastníky s problematikou postižení distálního a radioulnárního kloubu a možností terapie jeho postižení. Na závěr doc. Čižmář představil možnosti šlachových transferů při parezách horních končetin.

Kurz Chirurgie ruky pro pokročilé byl výbornou možností diskutovat ve větším kolektivu odborníků a byl jistě přínosný jak pro lékaře, kteří se danými problémy začínají zabývat, tak i pro ty, kteří se dané mu tématu věnují dlouhodobě.



ARTROSKOPICKY ASISTOVANÁ OSTEOSYNTÉZA ZLOMENIN PATNÍCH KOSTÍ

Zlomeniny patní kosti patří mezi závažná poranění, ať už jejich dlouhodobou léčbou s rizikem trvalých následků nebo tím, že postihují nejčastěji ekonomicky aktivní muže.

Nejzávažnější komplikace spojené s operační léčbou zlomenin patní kosti spočívají v poruše hojení měkkých tkání po otevřené repozici s rizikem následně hluboké infekce. K eliminaci těchto rizik jsme na našem pracovišti v roce 2007 započali léčbu indikovaných pacientů miniinvazivní technikou s artroskopicky asistovanou osteosyntézou patní kosti.

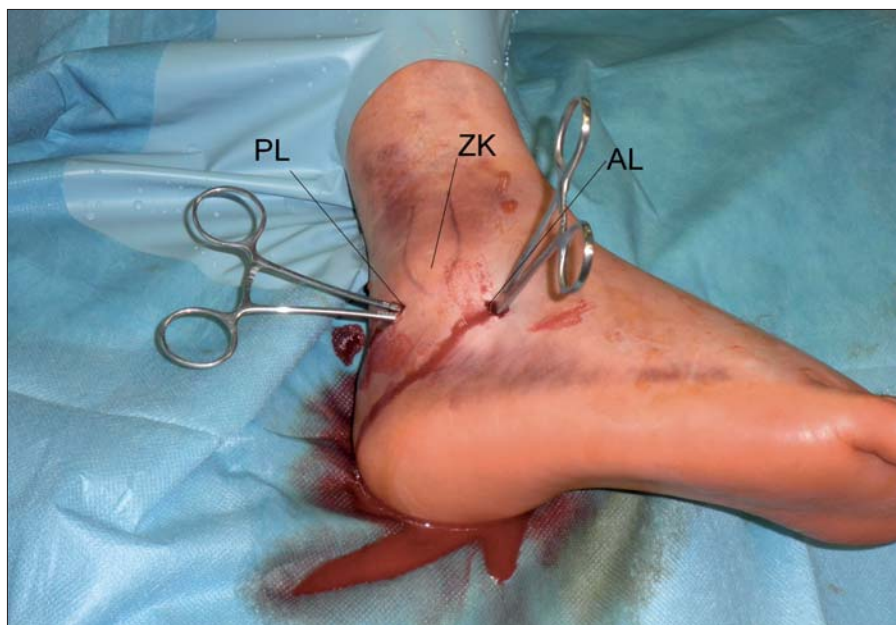
Protože indikační kritéria k miniinvazivnímu výkonu vycházejí ze Sandersovy klasifikace, provádíme u každé zlomeniny CT vyšetření s 2D rekonstrukcí zlomeniny (obr. 1). Primárně indikované jsou zlomeniny typu 2A, 2B a s posunem na kloubní ploše do 5 mm. Dále lze tímto způsobem ošetřit komplikovanější zlomeniny typu 3BC a 3AC, pokud není výrazný schod na kloubní ploše a současně je těžce poškozený kožní kryt neumožňující otevřenou operační techniku.

Při artroskopicky asistované osteosyntéze patní kosti se jedná o kombinaci vizualizace subtalárního kloubu pomocí optiky – jsou nutné pouze dvě



Obr. 1: CT zlomeniny patní kosti – nutné ke stanovení klasifikace se správně zvoleným způsobem léčby

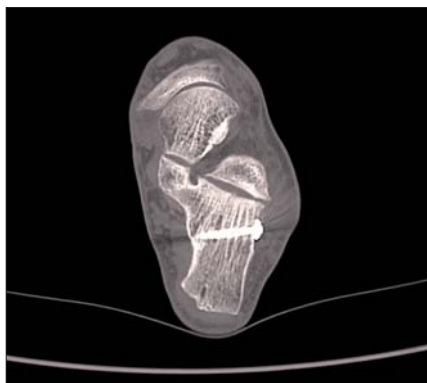
krátké incize (obr. 2) se skiaskopickým zobrazením na RTG zesilovači. K dostatečné retenci po repozici zlomenin používáme kanalizované šrouby a Kirschnerovy dráty (obr. 3). Perkutánně zavedené K-dráty ponecháváme v kosti po dobu 6 týdnů. Kanalizované šrouby neodstraňujeme, pokud k tomu není závažný důvod. Zhojení a správné postavení kloubních ploch kontrolujeme dalším CT vyšetřením po 3–4 měsících od operace (obr. 4). Jednoznačnou výhodou je krátkodobá hospitalizace, minimalizace pooperačních komplikací a možnost časně rehabilitace.



Obr. 2: Operační přístup při artroskopicky asistované osteosyntéze



Obr. 3: RTG po osteosyntéze



Obr. 4: Zhojená zlomenina patní kosti

Od roku 2007 jsme provedli celkem 28 artroskopicky asistovaných osteosyntéz patní kosti. Zhodnocené střednědobé funkční výsledky na souboru 22 pacientů (sledování průměrně 28 měsíců) jsou optimistické, 70 % pacientů dosahuje výborných funkčních výsledků. Nezaznamenali jsme rané komplikace, vždy došlo k primárnímu zhojení měkkých tkání. Po operacích nedochází k reziduálním otokům, které jsou běžné u otevřeného přístupu.



Tak at' je ten rok 2012 úspěšný!

VÝROČNÍ ZPRÁVA
TRAUMATOLOGIE FN OLOMOUC
ZA ROK 2011

MUDr. Pavel Dráč, Ph.D. (editor)

Vydala a vytiskla Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

Olomouc 2012

1. vydání

ISBN 978-80-244-3010-2

Neprodejné