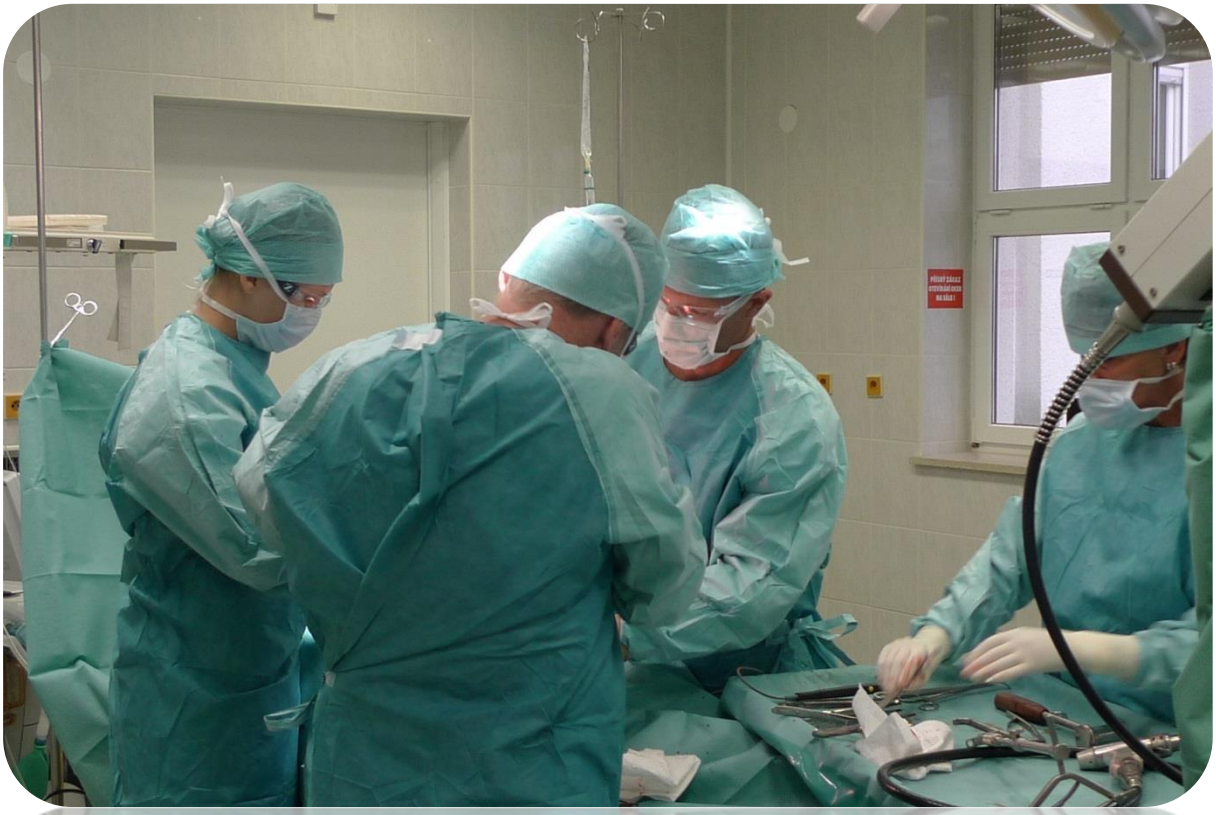
NEMOCNICE
HAVLÍČKŮV
BROD



Ortopedicko – traumatologické oddělení

Nemocnice Havlíčkův Brod

ROČENKA 2016

Koncem minulého roku jsem s velkým překvapením zjistil, že poslední ucelenou zprávu o našem oddělení jsme sepsali před deseti lety. Dostává se vám do rukou ročenka 2016 se stručným ohlédnutím do minulých let.

Uplynulé roky lze hodnotit jako úspěšné. Zbyněk Ptáček s Martinem Pertlem rozšířili spektrum artroskopických operací, Petr Ptáček systematicky věnuje pozornost pacientům s vertebrogenními potížemi a kromě hlubokého zájmu o endoprotetiku kolenního kloubu zajišťuje podologickou péči. Chirurgie nohy se zásluhou Jakuba Röhricha dostala na odpovídající úroveň současných trendů. Martin Pertl a Jakub Röhrich zastávají nepsaný post vrchních traumatologů. Lubomír Motyčka se po absolvování několika kurzů spirální stabilizace stal vyhledávaným expertem v dané problematice. Ve svém volném čase pořádá pro své pacienty edukační setkávání v tělocvičnách i na letních táborech. Ladislav Staněk je se svojí osteologickou erudicí, pracovitostí a pečlivostí další důležitou osobností našeho oddělení. Ivě Melounové a Martinovi Pospíchalovi jsem vděčný za zavedení algoritmů diagnostiky infektů endoprotéz. V této souvislosti chci velmi poděkovat za spolupráci kolegům z biochemické a mikrobiologické laboratoře, radiodiagnostického oddělení a oddělení nukleární medicíny. Onemocněním a úrazům ruky se již dlouhou dobu věnují Lubomír Trtík a Jakub Kašpar. Mám hluboký respekt k nepolevujícímu úsilí, které Luboš Trtík věnuje problematice degenerace kořenového palce ruky. Jeho endoprotéza, která vznikla za spolupráce se společností Beznoska, má velmi dobré výsledky a v současnosti je již implantována i v zahraničí. Nedávno navázaná spolupráce s profesorem Tobren Beak Hansenem z Dánska bude nepochybně přínosem pro další evoluci tohoto implantátu. Endoprotetika velkých kloubů představuje jeden z nosných programů oddělení a je na velmi dobré úrovni kvalitativní i kvantitativní. V této souvislosti patří velký dík za spolupráci rehabilitačnímu oddělení naší nemocnice a především fyzioterapeutce Miladě Brixi, dále pak Rehabilitačnímu ústavu v Luži – Košumberku. Mám radost, že se často setkávám s příznivým hodnocením fungování našeho oddělení ze strany pacientů. (Samozřejmě se setkávám i s hodnocením opačného charakteru, ale naštěstí méně často.) Vždy si v těchto chvílích uvědomuji důležitost ošetřovatelské péče. Velký dík sestrám a ostatním zúčastněným za jejich péči, vstřícnost a trpělivost. Přínosné se jeví pravidelné edukační setkávání pacientů objednaných k implantaci endoprotéz s našimi sestrami, na kterých získávají detailní informace o průběhu léčby a doporučených opatřeních v pooperačním období. Za tento projekt je odpovědná vrchní sestra Jana Hochmanová.

Chci poděkovat ostatním oddělením bez jejichž pomoci by fungování ortopedie na dané úrovni bylo obtížně představitelné. Na prvním místě oddělení chirurgickému. Jeho lékaři zajišťují péči o naše pacientky na jednotce intenzivní péče. Spolupráce na poli traumatologie je bezproblémová a možnost využívání jejich lůžek septické chirurgie je pro nás velmi důležitá. Velký dík patří také lékařům interního oddělení. Cením si spolupráce s týmem anesteziologicko-resuscitačního oddělení. Vím, že to s námi často nemají lehké. Velmi dobré zázemí máme na centrálních operačních sálech. V posledních letech díky souhlasu pana primáře Petera Mojžiše máme možnost využívat lůžka očního oddělení, na která přijímáme pacienty k infusní analgetické terapii bolestí zad a pacienty indikované k artroskopiím. Péče sester očního oddělení o naše pacienty je vzorná. V uplynulém roce bylo na tomto oddělení hospitalizováno bezmála 600 ortopedických pacientů. Ceníme si vstřícnosti infekčního oddělení, které nezřídka pečuje o naše pacienty s infekčním onemocněním skeletu. Skvělou péči a zázemí našim malým pacientům poskytuje dětské oddělení. V neposlední řadě patří náš dík vedení nemocnice za soustavnou podporu.

Pro nezúčastněné čtenáře bude následující čtení o mých spolupracovnících přicházejících a odcházejících patrně nezajímavé. Osobně však tyto údaje považuji za důležité. Týkají se lidí, kteří dávali nebo dávají našemu oddělení tvář a charakter.

V roce 2007 na naše oddělení nastoupil nadějný kolega MUDr. Martin Juríček, který se po dvou letech, k naší lítosti, odebral zpět na své rodné Slovensko. V témže roce na oddělení přišla i sestra Alena Kučerová.

V roce 2008 nastoupila sestra Eva Strašilová.

V roce 2009 došlo k personální obměně sekretariátu našeho oddělení. Paní Věra Mrkvičková přijala nabídku mzdové účtárny naší nemocnice (ostatně kdo by odolal?) a paní Jana Trnková se odebrala do penze (opět, kdo by odolal?). Za jejich odvedenou práci velký dík. Na jejich místa usedly dámy, kterým jsem nesmírně vděčný za jejich neochabující snahu vnášet do chaosu systém, řád a harmonii. Jsou to Martina Brožová a Bohuslava Tichá.

V roce 2010 odešla sestra Eva Marková na mateřskou dovolenou

V roce 2011 naše oddělení opustil MUDr. Jiří Závodský a nastoupili MUDr. Iva Melounová – tehdy ještě Blažková a MUDr. Martin Pertl. Od té doby jsem v duchu několikrát poděkoval vrchnosti – tedy vrchnosti nejvrchnější - že nám do cesty přivedla právě ty dva. V témže roce na mateřskou dovolenou odešla Naďa Fišerová.

V roce 2012 na mateřskou dovolenou odešly sestry Soňa Bažoutová a Eva Strašilová a už se nevrátily… Na oddělení poté nastoupily sestřičky Ludmila Kletečková, Martina Krajíčková a Iveta Bártlová.

V roce 2013 na mateřskou dovolenou odešla sestra Naďa Fišerová, z onkologického oddělení k nám přišla Iva Fialková. Tým dále posílila naše milá sanitářka Anna Pometlová.

V roce 2014 kolega Petr Pátek uspěl ve výběrovém řízení na post primáře ortopedického oddělení v Trutnově.

V roce 2015 na naše oddělení nastoupili nadějní lékaři Martin Pospíchal a Josef Louda. V témže roce ukončila pracovní poměr vrchní sestra Bohumila Floriánová. Ještě jednou jí touto cestou děkuji za její skvělou práci a péči, kterou našemu oddělení věnovala. Po odchodu Bohunky se stala vrchní sestrou Jana Hochmanová.

V roce 2016 se paní doktorce Melounové narodila Ester. Do penze odešla vynikající sestra Alena Musilová, které také děkuji za mnohé. Na její místo nastoupila Veronika Jelínková. Pracovní poměr s naším oddělením rozvázal sanitář Zdeněk Neufus, známý svou vlídností k pacientům.

Přeji svým spolupracovníkům vše dobré v letošním roce i nadcházejících letech.

Pavel Kubát

Ortopedicko- traumatologické oddělení v roce 2016 – základní údaje:

Adresa: Ortopedicko- traumatologické oddělení

Nemocnice Havlíčkův Brod

Husova 2624

PSČ 58001

Telefon : 569 472 331

Počet lůžek: 33

Nadstandardní pokoj: 1

Lékaři a jejich úvazky

Primář	MUDr. Pavel Kubát	1
Zástupce primáře	MUDr. Lubomír Trtík	0,8
MUDr. Jakub Kašpar		1
MUDr. Josef Louda		1
MUDr. Jakub Röhrich		1
MUDr. Martin Pospíchal		1
MUDr. Zbyněk Ptáček		1
MUDr. Ladislav Staněk		1
MUDr. Martin Pertl		1
MUDr. Ing. Petr Ptáček		0,6
MUDr. Lubomír Motyčka		0,4
MUDr. Zdeněk Faltus		0,2
MUDr. Vít Kaňkovský		úvazek proměnlivý - poslanec Parlamentu ČR a primář COS
MUDr. Iva Melounová		0 (Mateřská dovolená)

Sestry oddělení:

Vrchní sestra - Jana Hochmanová

Zástupce vrchní sestry - Bc. Romana Ferenzová

Iveta Bártlová

Iva Fialková

Hana Jindrová

Ludmila Kletečková

Martina Krajíčková Di S.

Alena Kučerová Di S.

Bc. Veronika Jelínková

Radka Sobotková

Vlasta Stryhalová

Květa Svobodová Di S.

Alena Trtíková

Jarmila Juřicová Di S.

Fyzioterapeutka - Milada Brixi

Administrativní pracovnice oddělení -

Martina Brožová

Bohuslava Tichá

Sanitářky a sanitáři oddělení -

Anna Pometlová

Jana Škarýdová

Jaroslava Vobořilová

Marie Kubátová

Martin Záruba

Jiří Herman

Rok 2016 v číslech:

Počet ambulantních ortopedických vyšetření: Celkem 24 374

Prvotních 11 973

Kontrolních 11 894

Konsiliárních 517

Z toho primární ošetření a kontrolní vyšetření v traumatologické ambulanci 6 972.

Počet hospitalizací: 2 420

Počet operací celkem: 2 071

Čekací doba na operace:

TEP kolenního kloubu 6 měsíců

TEP kyčelního kloubu 6 měsíců

Ostatní plánované operace 6-8 týdnů

VYBRANÉ OPERACE

Endoprotetika:

TEP kyčelního kloubu	344
Z toho TEP kyčelního kloubu pro zlomeninu krčku stehenní kosti	47
Cervikokapitální náhrada kyčelního kloubu pro zlomeninu krčku	1
Reimplantace TEP kyčelního kloubu (výměna všech komponent)	17
Pouhá výměna hlavičky pro nestabilitu	3
Pouhá výměna PE a hlavičky pro prasklou keramickou hlavičku	2

TEP kolenního kloubu	247
Reimplantace TEP kolenního kloubu	10
Pouhá výměna PE u TEP kolena	2
Implantace patelární komponenty ve druhé době	2

Revizní operace TEP kyčle a kolena celkem:	36

Implantace karpometakarpální náhrady I. prstu	50
Reimplantace karpometakarpální náhrady I. prstu	3

Alloplastika ramenního kloubu	10
Resurfacing	6
Reverzní náhrada ramenního kloubu	4

TEP loketního kloubu 1 (operoval pan doktor Zdeněk Vodička z Českých Budějovic)

Endoprotetické operace celkem: 692

Artroskopické operace:

Jednoduchá ASK kolena	570
Náhrada předního zkříženého vazu	56
ASK ramena	83
ASK hlezenného kloubu	6
ASK zápěstí	11

Celkem: 726

Operace na noze:

Artrodéza základního kloubu halluxu	26
Chevron osteotomie	29
Op. Sec. Keller	11
Op. Sec. Schede	2
Osteotomie ostatních metatarzů	17
Artrodéza TC kloubu	9
Déza tibio-talo-kalkaneární (Panta Nail)	1
Artrodéza subtalárního kloubu	1
Stabilizace TC kloubu Weber-Ilf	2
Ostatní operace na noze	20

Operace na horní končetině:

Epikondylitida	14
Deliberace n. ulnaris	6
Deliberace medianu (syndrom karpálního tunelu)	3
Operace Dupuytrenovy kontraktury	9
Stabilizace karpu	23
Korekční osteotomie distálního radia	2
Alloplastika malých kloubů ruky s výjimkou CMC náhrady	2
Otevřená revize ramenního kloubu	14
Resekce laterálního klíčku sec. Stewart	8
Pseudoartroza diafyzy humeru	1

Ostatní vybrané operace:

Stabilizace pately sec. Elmslee-Trillat	2
Coxa vara adolescentium (epifyseodéza)	1
Artrodéza kolenního kloubu	1
Extirpace Bakerovy cysty	7
Extirpace osteochondromů	10
Snesení Haglundovy exostozy	7
Extirpace kostrče	2
Revize infektů kloubů (ne endoprotéz)	11
Odstranění osteosyntetického materiálu	97

Traumata horní končetiny:

AC luxace a zlomenina klíční kosti	5
ORIF proximálního humeru	6
Diafyzy humeru	6
Distálního humeru	8
ORIF olekranon	6
ORIF zlomeniny hlavičky radia	2
ORIF předloktí	10
ORIF zlomeniny distálního radia	7
ORIF ruka	17
ORIF zlomeniny skafoidea	4
Reinzerce ruptury šlachy bicepsu	5
Sutura šlach na ruce v celkové anestesii	10

Celkem: 86

Traumata dolní končetiny:

Proximální femur :	TEP	47
	CKP	1
	PFN	35
	DHS	7

ORIF zlomeniny krčku femuru šrouby	4
ORIF subtrochanterických zlomenin a diafyzy femuru	7
ORIF distálního femuru	4
ORIF zlomeniny pately	4
ORIF bérce	8
Hlezno a pylon	21
ORIF zlomeniny patní kosti	4
ORIF noha ostatní	2
Sutura Achillovy šlachy	11

Celkem: 152

Přehled přednášek lékařů ortopedicko-traumatologického oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod za rok 2013

Autor: Pavel Kubát: **Principy konstrukce dříku a jamek**

Symposium Základy aloplastiky kyčelního kloubu, Praha 23.2. 2013

Autor: Pavel Kubát: **Nestejná délka končetin, luxace TEP**

Symposium Základy aloplastiky kyčelního kloubu, Praha 23.2. 2013

Autor: Pavel Kubát: **Dobře fixovaná bolestivá TEP**

Symposium Základy aloplastiky kyčelního kloubu, Praha 23.2. 2013

Autor: Pavel Kubát: **Tribology in Hip Replacement**

Masterclass Zimmer Institute ,Vilnius, Litva, březen 07-08, 2013

Autor: Pavel Kubát: **The Painful Hip after THA**

Masterclass Zimmer Institute ,Vilnius, Litva, březen 07-08, 2013

Autor: Pavel Kubát**: Trends and Outcomes in Primary Knee Replacement**

Masterclass Zimmer Institute ,Vilnius, Litva, březen 07-08, 2013

Autor: Pavel Kubát**: Principy revizních operací kolenního kloubu**

Masterclass Zimmer Institute, Praha 14.–15. Březen 2013

Autor: Pavel Kubát**: Ztuhlé a bolestivé koleno po TEP**

Masterclass Zimmer Institute, Praha 14.–15. Březen 2013

Autor: Pavel Kubát: **Selhání revizních TEP - jak dále**

Masterclass Zimmer Institute, Praha 14.–15. Březen 2013

Autor: Lubomír Trtík: **Endoprotézy MTP 1. – výsledky**

Sympozium chirurgie přednoží, Žďár n. S. 26.10. 2013

Autor: Lubomír Trtík**: TEP Maia-střednědobé výsledky**

XV. setkání českých a slovenských chirurgů, Lísek, 25-26. 4. 2013

Autor: Lubomír Trtík: **Řešení komplikací TEP CMC**

XVII. Národní kongres ČSOT, Praha 15.-17. 5. 2013

Autor: Lubomír Trtík: **Endoprotězy kolenovo sustava**

Aktualnyje vaqprosy travmatologii- ortopedii. Bobrov, Rusko. 8.10. 2013

Autor: Lubomír Trtík: **Komplikace TEP kořenového kloubu palce**

Kongres České společnosti chirurgie ruky s mezinárodní účastí. Sepetná, 14-16. 11. 2013

Autor: Lubomír Trtík: **Střednědobé výsledky TEP CMC**

35. sympozium Ortopedické kliniky 1.LF UK Nemocnice na Bulovce 22-23. 11. 2013

Autor: Iva Blažková **Artrodéza I. Metatarzophallangeálního kloubu**

Sympozium chirurgie přednoží, Žďár n. S. 26.10. 2013

Autor: Jakub Rhörich: **Metatarzalgie, výsledky operace dle Helala**

Sympozium chirurgie přednoží, Žďár n. S. 26.10. 2013

Ortopedicko-traumatologické oddělení v Havlíčkově Brodě uspořádalo sympozium na téma **„Traumatologie horní končetiny“** 14,11,2013. Lektoři: Prof. MUDr. Jan Bartoníček, Prof. MUDr. Petr Havránek, Prim. MUDr. Vladislav Frič, MUDr. Martin Křivohlávek, Doc. MUDr. Jaroslav Pilný.

Přehled přednáškové činnosti ortopedicko-traumatologického oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod v roce 2014

CMC náhrada při léčbě rhizarthrozy

MUDr. Lubomír Trtík, Bratislava, Červeňanského dny, leden 2014

Nestabilita v oblasti kořenového kloubu palce ruky a její řešení

MUDr. Lubomír Trtík, Moravské dny ortopedie a úrazové chirurgie, Olomouc, březen 2014

Nestabilita pately, možnosti léčby

MUDr. Pavel Kubát, Moravské dny ortopedie a úrazové chirurgie, Olomouc, březen 2014

Diagnostika infektů kloubních náhrad

MUDr. Iva Melounová, Sympozium Purkyňovy společnosti, květen 2014

Compartment syndrom v traumatologii- nové algoritmy

MUDr. Martin Pertl, Sympozium Purkyňovy společnosti, květen 2014

Komplikace alloplastiky karpometakarpálního kloubu I.

MUDr. Lubomír Trtík, Chirurgický kongres , Nové Město na Moravě, květen 2014

Dlouhodobé výsledky all-poly tibie u TEP kolenních kloubů

MUDr. Pavel Kubát, 9. Harrachovské ortopedické sympozium, Lázně Bělohrad, září 2014

Vývoj CMC náhrady Beznoska typ T.

MUDr. Lubomír Trtík, Beznoska sympozium Nesuchyně u Karlových Varů, září 2014

Řešení zlomenin v oblasti baze I. metakarpu pomocí TEP

MUDr. Lubomír Trtík, Mezinárodní kongres chirurgie ruky, Thále (S.R.) říjen 2014

Balancování a řešení nestabilit TEP kolenních kloubů

MUDr. Pavel Kubát, Knee Masterclass, Praha, říjen 2014

Trendy v alloplastice kolenního kloubu, registry kloubních náhrad

MUDr. Pavel Kubát, Knee Masterclass, Praha, říjen 2014

Ztuhlé, bolestivé koleno po TEP- diagnostika, možnosti léčby

MUDr. Pavel Kubát, Knee Masterclass, Praha, říjen 2014

Persona- nový implantát, první dojmy

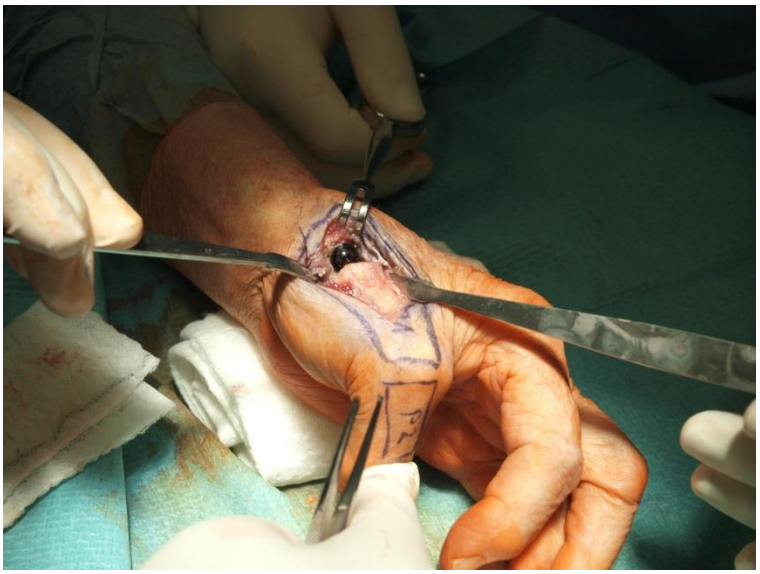
MUDr. Pavel Kubát, Knee Masterclass, Praha, říjen 2014

Principy revizních operací TEP kolenního kloubu

MUDr. Pavel Kubát, Knee Masterclass, Praha, říjen 2014

Leukoscan v diagnostice infektů kloubních náhrad

MUDr. Iva Melounová, Mezinárodní kongres nukleární medicíny, Seč u Chrudimi, listopad 2014



Přehled přednáškové činnosti ortopedicko-traumatologického oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod v roce 2015

Kubát P.: **All-poly tibie. Plnohodnotná náhrada, nebo kompromis?**

Ortopedické sympozium Lázně Bělohrad 19.3, 2015

Melounová I**.: Radiosynovectomie malých kloubů ruky**

Ortopedické sympozium Lázně Bělohrad 20.3.2015

Kubát P.: **Střednědobé výsledky all-poly tibiální komponenty v endoprotetice kolenního kloubu**

XXXV. Červeňanského dni 20,15, národní kongres SOTS , 13.3.2015 Bratislava, Slovensko

Trtík L.: **Hallux rigidus- srovnání dvou souborů typů TEP MTP I.**

XXXV. Červeňanského dni 2015, národní kongres SOTS , 13.3.2015 Bratislava, Slovensko

Trtík L.: **Možnosti řešení rhizarthrozy pomocí TEP**

Výukový kurz Společnosti chirurgie ruky, 6.6. 2015, Anatomický ústav Masarykovy Univerzity Brno

Kubát P., Ptáček Z., Trtík L.: **Primární necementovaný dřík v revizní endoprotetice kyčelního kloubu**

37. sympozium Ortopedické kliniky1. LF UK a Nemocnice na Bulovce, Praha 20.11.2015

Trtík L.: **Možnosti řešení rhizarthrozy pomocí TEP**

Výukový kurz Společnosti chirurgie ruky, 6.6. 2015, Anatomický ústav Masarykovy Univerzity Brno

Trtík L., Kubát P.: **Hallux rigidus- TEP MTP I- střednědobé výsledky**

Národní kongres ČSOT, Praha 16-18.9. 2015 Praha

Trtík L**.: Totální náhrada CMC I- výsledky, komplikace**

Národní kongres ČSOT, Praha 16-18.9.2015 Praha

Kubát P., Ptáček Z., Trtík L**.: Využití primárního necementovaného dříku v revizní endoprotetice kyčelního kloubu**

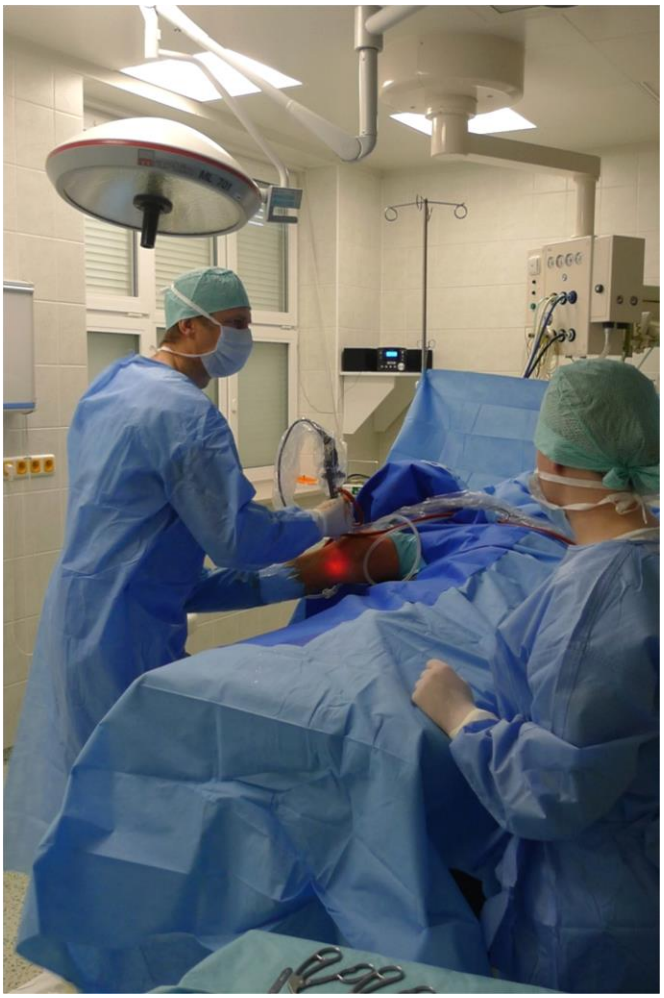
Jesenný kongres SOTS 2015 16.10. 2015 Prešov, Slovensko

Kašpar J.: **Obecný pohled na etiologii a léčbu rhizarthrozy**

Večer Purkyňovy společnosti, 27. 10. 2015 Havlíčkův Brod

Trtík L., Kašpar J.: **Revizní operace TEP CMC I.**

Mezinárodní kongres Společnosti chirurgie ruky, Harrachov, 13-15,11,2015



Přehled přednáškové činnosti ortopedicko-traumatologického oddělení Nemocnice Havlíčkův Brod v roce 2016

P. Kubát, L. Trtík: **Revize radiologické studie autorů unikompartmentální náhrady Oxford**

XXXVI. Červeňanského dni 2016, 5.- 6. Března 2016, Bratislava

P. Kubát: **Nestandardní stavy v endoprotetice**

Setkání ortopedických oddělení Kraje Vysočina, 4. března, Nové Město na Moravě

P. Kubát: **Introduction to the knee revision and cadaver workshop**

Hip and Knee Revision Arthroplasty Symposium, 18.- 20. Dubna 2016. Bern, Švýcarsko

P. Kubát: Z. Ptáček: **Primární necementovaný dřík v revizní endoprotetice kyčelního kloubu**

Litomyšlský ortopedický kongres 5,-6, května 2016 Litomyšl

P. Kubát: **All-poly tibie- kmpromis nebo plnohodnotná náhrada**

Litomyšlský ortopedický kongres 5,-6, května 2016 Litomyšl

L. Trtík, J. Kašpar**: Řešení komplikací po TEP CMC kloubu**

Litomyšlský ortopedický kongres 5,-6, května 2016 Litomyšl

P. Kubát: **Hraniční indikace náhrad velkých kloubů**

755. pracovní schůze Spolku českých lékařů v Havlíčkově Brodě 31, března 2016

P. Ptáček: **Současné trendy v podlogii**

755. pracovní schůze Spolku českých lékařů v Havlíčkově Brodě 31, března 2016

L. Motyčka: **Možnosti a limity spirální stabilizace**

755. pracovní schůze Spolku českých lékařů v Havlíčkově Brodě 31, března 2016

L. Trtík: **Evoluce a klinické výsledky aloplastiky kořenového kloubu palce**

755. pracovní schůze Spolku českých lékařů v Havlíčkově Brodě 31, března 2016

L. Trtík: **Traumatologické indikace TEP CMC**

Chirurgické dny, Květen 2016, Nové Město na Moravě

P. Kubát: **Mathys BalanSys Total Knee System**

TKA symposium of the Military Medical Academy, 8.listopadu 2016, Sofie, Bulharsko

M. Pertl: **Opakování matka moudrosti?**

Celodenní pracovní schůze Spolku českých lékařů v Havlíčkově Brodě , květen 2016

Publikace:

A prospective 24 months follow-up of a three component press-fit prosthesis for hallux rigidus.

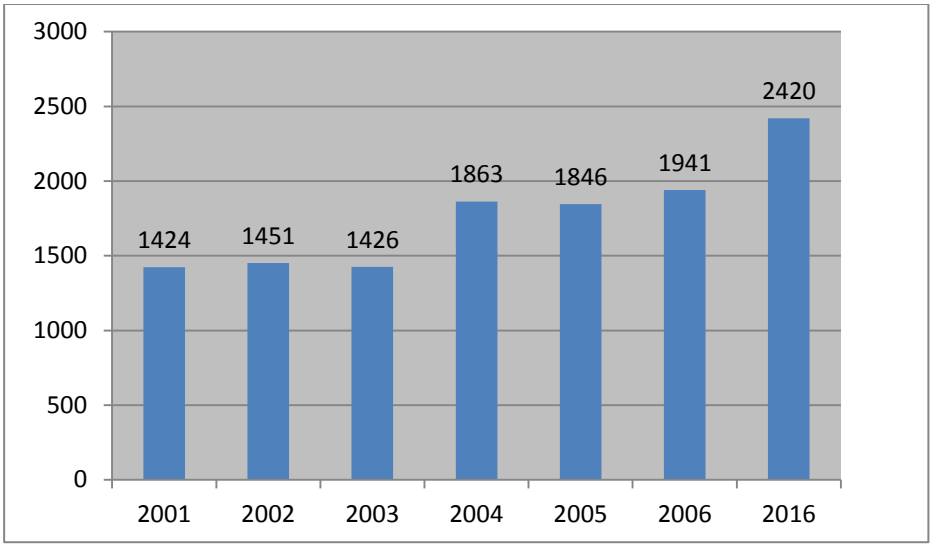
S. Wassink, B.J. Burger, L. Trtik, N.P. Saragas, J. Marquez.

Foot and Ankle Surgery, September, 2016.

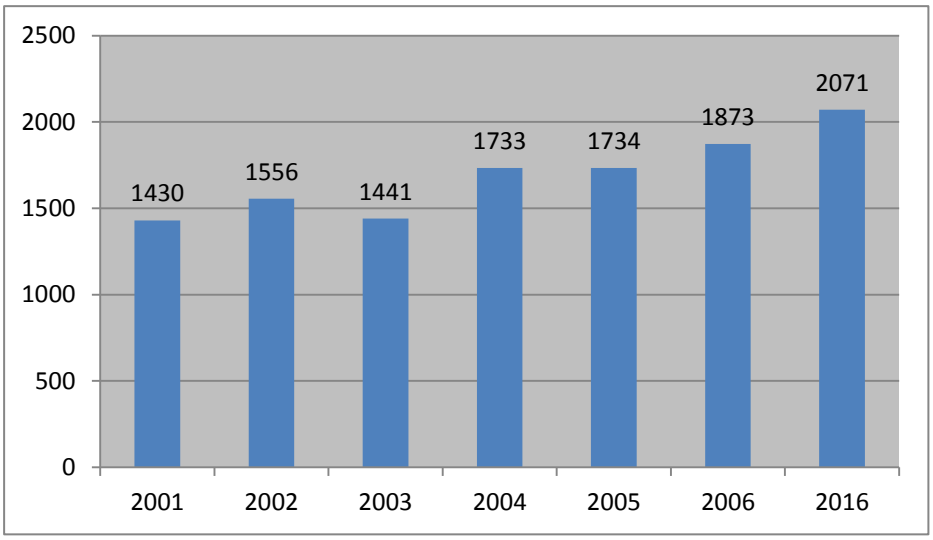
Cévní poranění u pacienta s tříštivou zlomeninou proximálního femuru.

Z. Ptáček, Ortopedie 3/2016

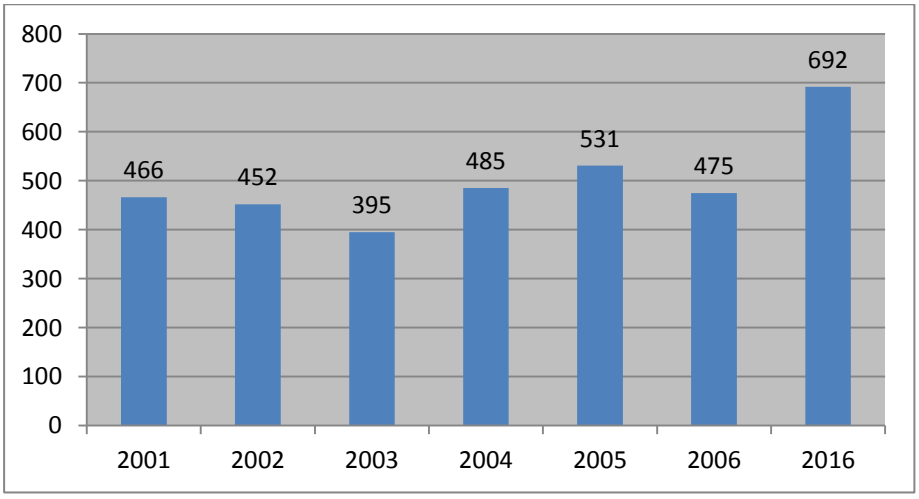
Graf 1. Počty hospitalizovaných pacientů v letech 2001 - 2006 a 2016



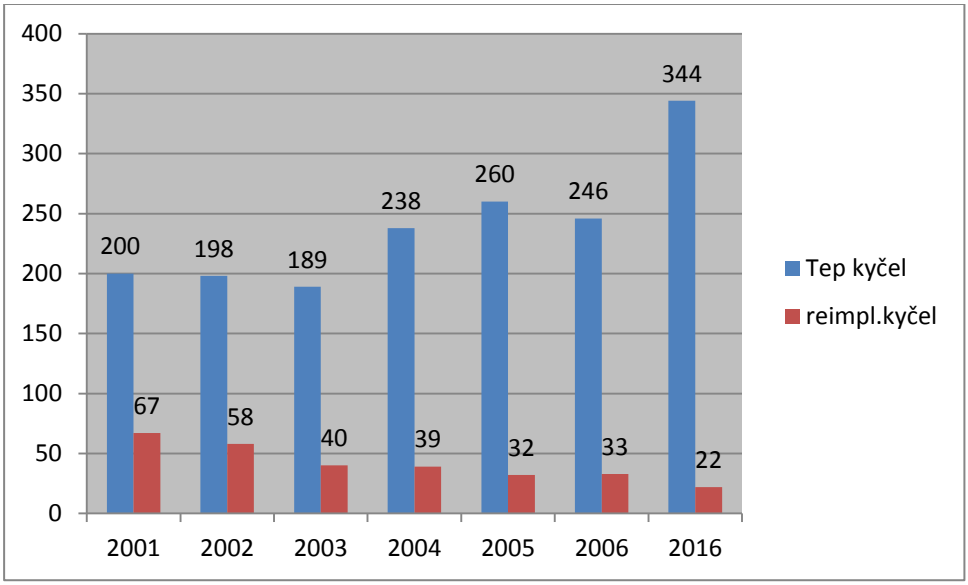
Graf 2. Počty operací v letech 2001 - 2006 a 2016



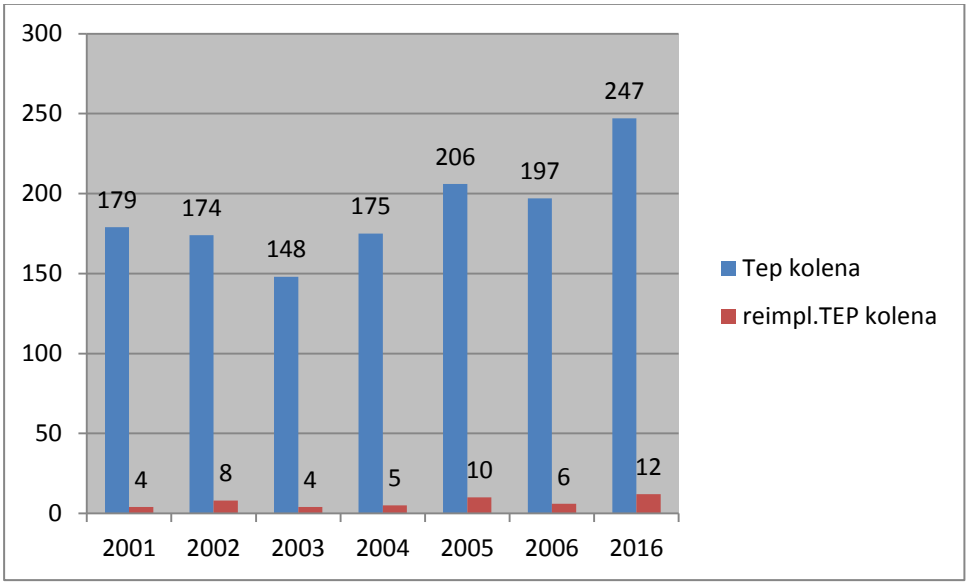
Graf 3. Počty endoprotetických operací v letech 2001 - 2006 a 2016



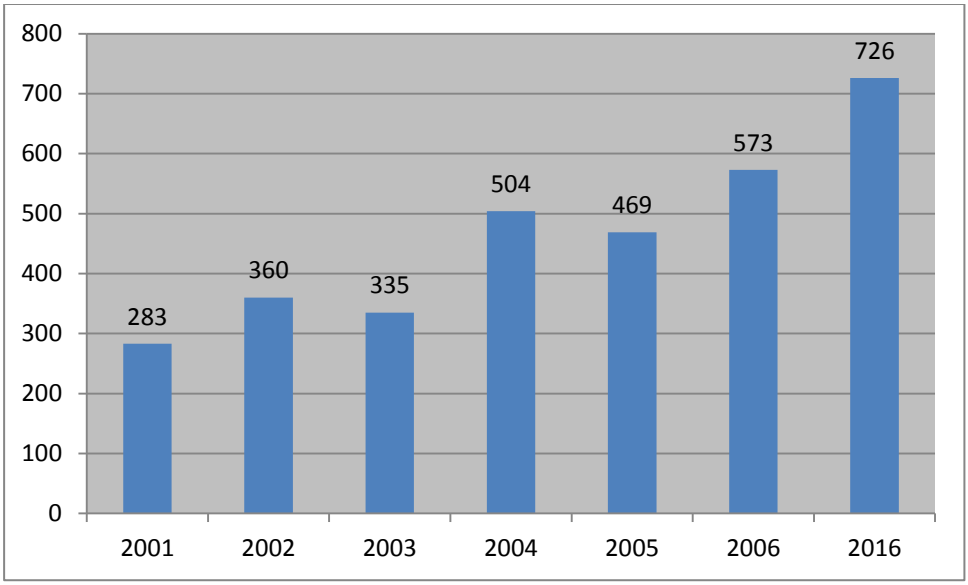
Graf 4. Počty primoimplantací a revizí TEP kyčelního kloubu



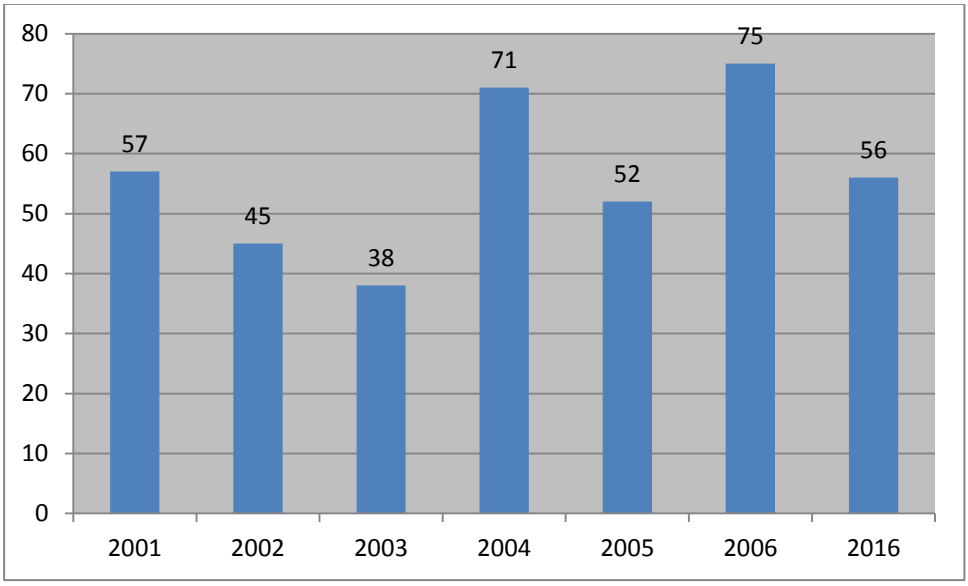
Graf 5. Počty TEP kolenního kloubu, reimplantace



Graf 6. Počty artroskopických operací v letech 2001 - 2006 a 2016



Graf 7. Počty náhrad předního zkříženého vazu v letech 2001 - 2006 a 2016



Grafická úprava: Mgr. Petra Černo, tisková mluvčí NHB