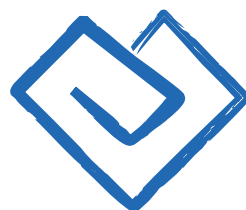
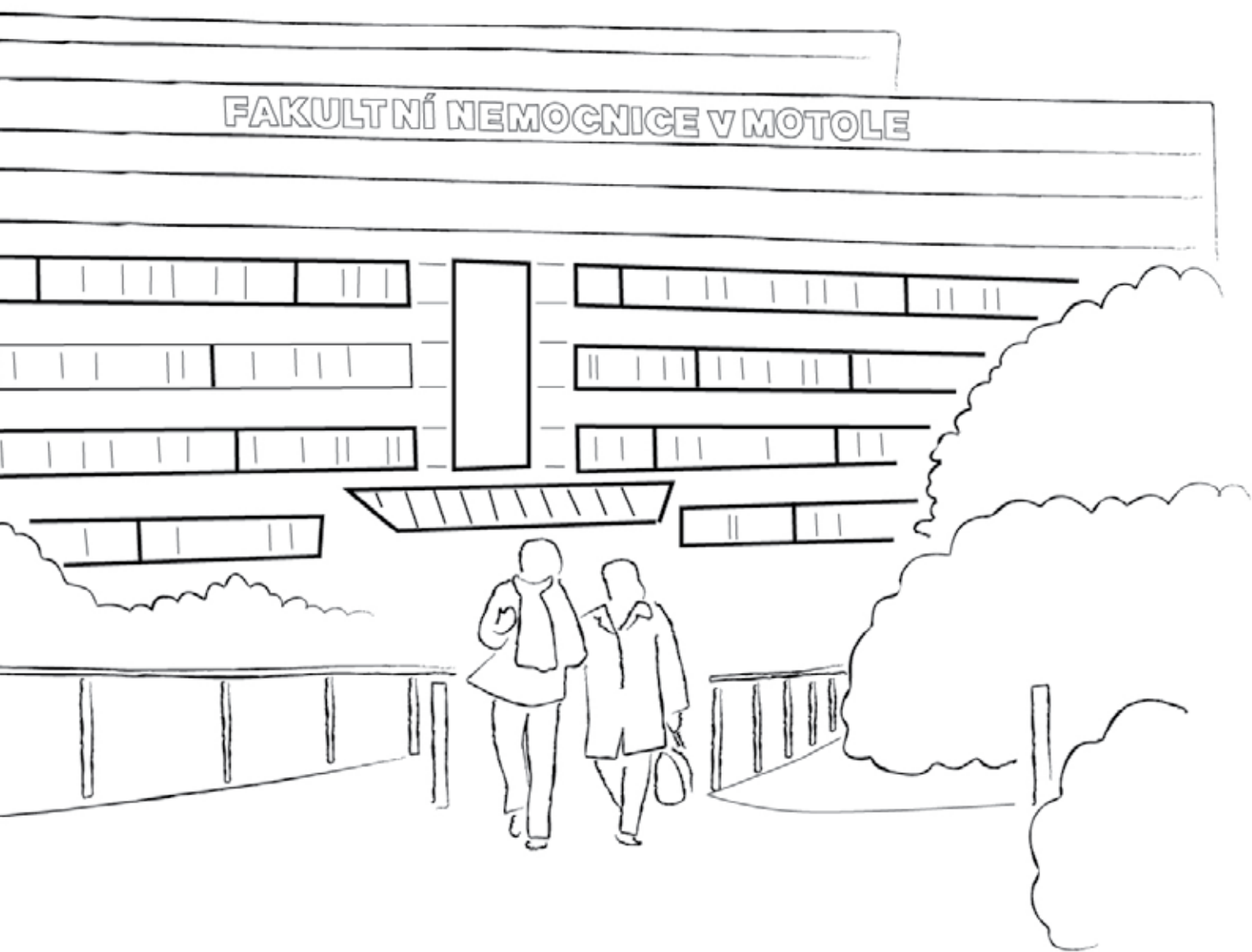


VÝROČNÍ ZPRÁVA 2009



FN MOTOL

OBSAH

Úvodní slovo	3
Vedení FN Motol	4
Vědecká rada FN Motol	5
Poradní sbor ředitele	7
Organizační struktura	8
Základní údaje	9
Seznam zdravotnických pracovišť	10
Léčebně preventivní péče	14
Ošetrovatelská péče	66
Řízení kvality	67
Vědecko-výzkumná činnost	68
Ekonomická činnost	70
Personální činnost	77
Dárci a nadace	78



VÁŽENÍ PŘÁTELÉ,

již staří Římané používali výraz „annus horribilis“ - česky „strašlivý rok“. Myslím, že vůbec nepřeháním, když stejný termín použijeme pro r. 2009. Příchod krize, která naplno udeřila v loňském roce, jak ve světě, tak i v ČR, se stal skutečností, se kterou se museli všichni vyrovnat, české zdravotnictví nevyjímaje. Jsem proto rád, že hlavní údaj v této výroční zprávě, kterým je celkový hospodářský výsledek, ukazuje, že i když ve světě krachovaly špičkové finanční instituce a padaly celé sektory národních ekonomik, FN Motol přežila tento „strašlivý rok“ zatím bez šrámů.

Mohu-li shrnout nejdůležitější události loňského roku, tak jsou to pro mne jako pro ředitele následující tři:

FN Motol získala národní akreditaci Spojené akreditační komise jako největší zdravotnické zařízení, které kdy tento významný certifikát obdrželo, což znamená, že splnila řadu náročných medicínských i provozně technických kritérií a může se začít připravovat na získání nejvyšší mety v oblasti řízení kvality, kterým je obdržení mezinárodní akreditace;

Do své hlavní fáze vstoupila rekonstrukce dětské části nemocnice, a to zahájením přístavby nového traktu operačních sálů, která by měla být dokončena v průběhu r. 2011;

Během r. 2009 padlo definitivní rozhodnutí o prodloužení trasy A pražského metra a o jeho ukončení výstavbou stanice přímo v areálu naší fakultní nemocnice. Tímto rozhodnutím konečně motolská nemocnice prolomí „kletbu nemocnice na kraji města“ a výrazným způsobem se usnadní dnes velmi problematická doprava do největšího českého zdravotnického zařízení.

Je třeba jako vždy zdůraznit, že i když výše zmíněné události značným způsobem zasáhly do běžného chodu nemocnice, zachovala si tato svou tradičně vysokou úroveň poskytování medicíny, která snese mezinárodní srovnání.

Na závěr bych se vrátil na začátek. Medicína se dnes neobejde bez peněz a tyto, i přes rapidně rostoucí náklady (hlavně v oblasti onkologie) a navzdory stagnujícím úhradám (ze strany zdravotních pojišťoven), nemocnici v loňském roce nechyběly, čehož důkazem je kladný hospodářský výsledek.

Vážený přítel, na závěr se sluší poděkovat. Poděkovat všem, kteří se podíleli na tom, že loňský „strašlivý rok“ byl ve FN Motol „rokem dobrým“. A bych na někoho nezapomněl, děkuji tímto všem.

JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA
ředitel

VEDENÍ FN MOTOL

ředitel nemocnice

JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA

náměstek pro léčebně preventivní péči

MUDr. Martin Holcát, MBA

náměstek pro ošetrovatelství - hlavní sestra

Mgr. Jana Nováková, MBA

ekonomický náměstek

Ing. Jiří Čihař

personální náměstek

Ing. Jindřiška Feldmanová

provozně technický náměstek

MUDr. Pavel Budinský, Ph.D., MBA

náměstek pro vědu a výzkum

Prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

náměstek pro kvalitu a organizaci

MUDr. Petr Kolouch, MBA

VĚDECKÁ RADA FN MOTOL

Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc.

přednosta ORL kliniky UK 1. LF a FN Motol

MUDr. Ondřej Cinek, Ph.D.

Pediatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

přednosta Kliniky anesteziologie a resuscitace UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Tomáš Eckschlager, CSc.

Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol

MUDr. Markéta Havlovicová

primářka Ústavu biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

přednosta Chirurgické kliniky UK 2. LF a FN Motol

MUDr. Martin Holcát, MBA

náměstek LPP FN Motol

Prof. MUDr. Václav Chaloupecký, DrSc.

Dětské kardiocentrum FN Motol

Doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.

Neurologická klinika UK 2. LF a FN Motol

Doc. MUDr. Zdeněk Kabelka

přednosta Kliniky ORL UK 2. LF a FN Motol

Doc. MUDr. Ivan Kawaciuk, CSc.

Urologická klinika UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Josef Koutecký, DrSc.

Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA

přednosta Interní kliniky UK 2. LF a FN Motol

Doc. MUDr. Milan Macek, CSc.

Ústav biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol

MUDr. Otakar Nyč

přednosta Ústavu lékařské mikrobiologie UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

přednosta Gynekologicko-porodnické kliniky UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

primářka Ústavu imunologie UK 2. LF a FN Motol a náměstkyně FN Motol

MUDr. Božena Šintáková

poradkyně ředitele FN Motol

Doc. MUDr. Radek Špišek, Ph.D.

Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol

Doc. MUDr. Zdeněk Šumník, Ph.D.

Pediatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.

primář Kardiovaskulárního centra pro dospělé – kardiologie

Doc. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.

Ústav patologie a molekulární medicíny UK 2. LF a FN Motol

PORADNÍ SBOR ŘEDITELE

Prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA

přednostka Ústavu imunologie UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc.

přednosta Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku UK 1. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

přednosta Kliniky anesteziologie a resuscitace UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

přednosta Chirurgické kliniky UK 2. LF a FN Motol

Doc. PaedDr. Pavel Kolář

přednosta Kliniky rehabilitace UK 2 LF a FN Motol

Prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

přednosta Ústavu biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Pavel Pafko, DrSc.

přednosta III. chirurgické kliniky UK 1. LF a FN Motol

MUDr. Jana Prausová, MBA

primářka Radioterapeuticko - onkologického oddělení FN Motol

Prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

přednosta Gynekologicko -porodnické kliniky UK 2. LF a FN Motol

MUDr. Vladimír Srnský

primář Interní kliniky UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Antonín Sosna, DrSc.

přednosta Ortopedické kliniky UK 1. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

přednosta Kliniky dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol

Prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc.

přednosta Dětské chirurgické kliniky UK 2. LF a FN Motol

Doc. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

přednosta Ortopedické kliniky UK 2. LF a FN Motol

- dětská a dospělá ortopedie a traumatologie

ZÁKLADNÍ ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

ŘEDITEL FAKULTNÍ NEMOCNICE V MOTOLE



ZÁKLADNÍ ÚDAJE K 31. 12. 2009

Pozemek areálu (m ²)	348 000
Aktiva v tis. Kč)	10 550 223
Celkový obrat (v tis. Kč)	6 416 203
Zaměstnanci (FO)	5 433
Zaměstnanci (PP)	4 891

LŮŽKOVÝ FOND	Děti	Dospělí	Celkem
standardní	531	1144	1675
JIP	136	218	354
akutní celkem	667	1362	2029
LDN	-	381	381
Lůžka celkem	667	1743	2410

Počet hospitalizací	73 072
Počet ambulantních ošetření	907 911
Počet ošetrovacích dnů /bez LDN/	472 281
Počet anesteziologických výkonů	35 977
Počet porodů	3 348
Procento zemřelých	1,5

SEZNAM ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVÍŠŤ

Dětská lůžková část

Pediatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.

Dětské kardiocentrum

přednosta MUDr. Jan Škovránek, CSc.

Dětská psychiatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Michal Hrdlička, CSc.

Dětská stomatologická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA

Klinika dětské chirurgie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc.

Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

- Transplantační jednotka kostní dřeně

vedoucí lékař doc. MUDr. Petr Sedláček, CSc.

Klinika dětské neurologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

Klinika ušní, nosní, krční UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Zdeněk Kabelka

- Foniatrické oddělení

vedoucí PhDr. Eva Vymlátílová

Dospělá lůžková část

Gynekologicko-porodnická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

- Novorozenecké oddělení s JIRP

vedoucí lékař doc. MUDr. Petr Zoban, CSc.

Chirurgická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

III. chirurgická klinika UK 1. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Pavel Pařko, DrSc.

Infekční oddělení

primář MUDr. Jiřina Hobstová, CSc.

Interní klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA

Kardiovaskulární centrum- Kardiochirurgická klinika UK 2.LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Marek Šetina, CSc.

Kardiovaskulární centrum- Kardiologické oddělení

primář prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku UK 1. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jan Betka, DrSc.

Klinika nukleární medicíny a endokrinologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Petr Vlček, CSc.

LDN I, LDN III

primář MUDr. Blanka Mašková

LDN II

primář MUDr. Jan Štěpán

Neurologická klinika dospělých UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Martin Bojar, CSc.

Oddělení chronické resuscitační a intenzivní péče (OCHRIP)

primář doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.

Oddělení spondylochirurgické

primář doc. MUDr. Jan Štulík, CSc.

Ortopedická klinika UK 1. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Antonín Sosna, DrSc.

Pneumologická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Jaromír Musil

Radioterapeuticko-onkologické oddělení

primář MUDr. Jana Prausová, Ph.D., MBA

Urologická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

Společná lůžková pracoviště dětské a dospělé části

Klinika anesteziologie a resuscitace UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

Klinika rehabilitace a tělových. lékařství UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. PaedDr. Pavel Kolář

- Oddělení rehabilitace

primář MUDr. Ondřej Horáček, Ph.D.

- Centrum pro léčbu a výzkum bolestivých stavů

primář MUDr. Jiří Kozák

- Spinální jednotka

primář MUDr. Jiří Kríž

- Oddělení tělovýchovného lékařství

primář doc. MUDr. Jiří Radvanský, CSc.

Oční klinika dětí a dospělých UK 2. LF

přednosta prof. MUDr. Dagmar Dotřelová, CSc.

Oddělení neurochirurgické

primář doc. MUDr. Michal Tichý, CSc.

Ortopedická klinika UK 2. LF a FN Motol - traumatologie

přednosta doc. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Klinika zobrazovacích metod UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Miloslav Roček, CSc.

Oddělení klinické hematologie

primář MUDr. Ivana Hochová

Oddělení krevní banky

primář MUDr. Květoslava Petrtýlová

Oddělení centrálních operačních sálů pro děti

primář MUDr. Karel Klíma

Oddělení centrálních operačních sálů pro dospělé

primář MUDr. Petr Přikryl

Ústav biologie a lékařské genetiky UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA

Ústav klinické biochemie a patobiochemie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

Ústav lékařské mikrobiologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta MUDr. Otakar Nyč

Ústav patologie a molekulární medicíny UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.

Transplantační centrum

vedoucí lékař MUDr. Jaroslav Špatenka, CSc.

Ambulantní sektor

Dětská poliklinika

primář MUDr. Petr Tláskal, CSc.

Dermatovenerologické oddělení

primář MUDr. Alena Machovcová, MBA

Oddělení urgentního příjmu a LSPP dětí

primář MUDr. Marie Mikulecká, CSc., MBA

Oddělení urgentního příjmu a LSPP dospělých

primář MUDr. Jiří Zika

Oddělení klinické psychologie

vedoucí PhDr. Jaroslava Raudenská, Ph.D.

Oddělení primární péče

primář MUDr. Jaroslava Kulhánková

LÉČEBNĚ PREVENTIVNÍ PÉČE

Dětská lůžková část

Pediatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

Přednosta prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.

Primář MUDr. Jana Tejnická, MBA

Vrchní sestra Bc. Jitka Kaplická

Základní charakteristika:

Pediatrická klinika zajišťuje diagnostiku, léčbu a dispenzarizaci dětských pacientů z celé ČR v téměř všech interních oborech. V průběhu roku 2009 bylo na klinice hospitalizováno 3 309 pacientů a ambulantně bylo ošetřeno 22 848 pacientů. 7 pacientů podstoupilo transplantaci ledvin, 5 pacientů bylo připraveno k transplantaci jater v IKEM a po výkonu převzato zpět do péče naší kliniky. Bylo provedeno 670 výkonů na endoskopickém sálku.

Specializované ambulance:

- nefrologická ambulance, vč. ambulance pro děti po TX ledvin
- oddělení hemodialýzy a dalších očišťovacích metod
- gastroenterologická a hepatologická ambulance, vč. ambulance pro děti po TX jater
- ambulance pro pacienty na domácí parenterální a enterální výživě
- alergologická a pneumologická vč. ambulance pro pacienty s cystickou fibrozou
- diabetologická a endokrinologická ambulance
- kardiologická ambulance včetně provádění echokardiografického vyšetření
- revmatologická ambulance
- antropologická ambulance

Nové metody a postupy:

Nefrologická pracovní skupina (jediná v ČR) pokračuje v provádění unikátní eliminační metody – imunoabsorpce u dětí (odstraňování protilátek z krve bez nutnosti používání náhradního roztoku). Dále tento tým (jediný v ČR) úspěšně pokračuje v programu chronické dialyzační léčby u novorozenců (od hm. 2000g). Toto oddělení zavedlo metodu citrátové regionální antikoagulace, která odstraňuje rizika krvácení u pacientů vyžadujících eliminační léčbu např. při sepsi, pooperačních stavech, u hematologicky nemocných, etc.

Pneumologický tým pokračuje v provozu laboratoře provádějící funkční vyšetření plicních funkcí u nespolupracujících dětí (jediné v ČR). Pomocí videomikroskopie byla zdokonalena diagnostika u nemocných s primární ciliární dyskinezou.

Gastroenterologický tým nově zahájil vyšetřování gastroesofageálního refluxu na principu impedance, což značně zpřesňuje diagnostiku refluxů.

V laboratorní části kliniky pokračuje metoda genové expresní microarray, byla zavedena rutinní molekulárně-genetická diagnostika častějších forem diabetu MODY, některých monogenně podmíněných dětských endokrinních onemocnění, syndromu nepohyblivých řasinek a nefrotického syndromu.

V roce 2009 byl zahájen výzkumný grant financovaný Norským královstvím – „Monogenní diabetes u dětí: od genetiky k léčbě“.

Unikátní přístrojové vybavení:

dialyzační monitor 4008 H – Prométheus na odstraňování toxinů vázaných na albumin, indikace akutní selhání jater
přístroj pro vyšetřování jícnových reflexů na principu impedance
echokardiografický přístroj VIVID S6

Významná akce r. 2009:

V březnu 2009 proběhla v laboratoři molekulární genetiky Pediatrické kliniky tisková konference u příležitosti zahájení výzkumného projektu s finanční podporou Norského království (viz. nové metody a postupy). Setkání se zúčastnil velvyslanec Norského království pan Peter Nicolay Rader, zástupci partnerské University v Oslo, zástupci ministerstva zdravotnictví ČR, vedení FN Motol a vedení UK 2. LF. V dubnu 2009 slavnostně předalo Občanského sdružení Život dětem Pediatrické klinice echokardiografický přístroj VIVID S6.

Dětské kardiocentrum

přednosta MUDr. Jan Škovránek, CSc.

primář kardiokirurgického oddělení Prof. MUDr. Tomáš Tláškal, CSc.

primář kardiologického oddělení Prof. MUDr. Václav Chaloupecký, CSc.

primář odd. funkční diagnostiky MUDr. Petr Tax

vrchní sestra Bc. Dana Křivská, DiS.

Základní charakteristika:

Dětské kardiocentrum je jediné integrované kardiologicko-kardiokirurgické pracoviště s celostátní působností v České republice. Zabývá se především diagnostikou a léčbou vrozených srdečních vad u dětí. Pro pracoviště je charakteristická preference neinvazivních diagnostických postupů (ECHO, MRI, CT) a primárních korekcí vad v útlém věku. Ročně provádí asi 450 srdečních operací s minimální chirurgickou mortalitou okolo 1%, 150-200 intervenčních (léčebných) katetrizací včetně radiofrekvenčních ablací u dysrytmií, 100 diagnostických srdečních katetrizací, 9000 echokardiografických vyšetření a 600 superkonziliárních prenatálních ECHO vyšetření. Ročně je v Dětském kardiocentru hospitalizováno asi 700 dětí, ambulantních vyšetření se provádí více než 4000 ročně.

Specializované ambulance:

ambulance klinické kardiologie
ambulance elektrofyziologie a kardiostimulace
prenatální kardiologie

Nové metody a postupy:

Náhrady mitrální chlopně u novorozenců a kojenců;
Resekce rozsáhlých nádorů levé komory srdeční;
Krevní kardioplegie u kojenců a malých dětí s vrozenou srdeční vadou;
Monitorace perfuze mozku při kardiochirurgických operacích u novorozenců;
Moderní kardiostimulační techniky;
3 – rozměrné ECHO, hodnocení srdeční funkce tkáňovými dopplerovskými metodami.

Unikátní přístrojové vybavení:

dvouprojekční digitální angiografická linka
INVOS – přístroj ke kontinuálnímu sledování průtoku krve mozkem a jinými orgány
PICCO – přístroj ke kontinuálnímu sledování srdečního výdeje u kojenců
LocaLisa – nefluoroskopický intrakardiální mapovací systém pro katetrizační ablace u dysrytmií
7 echokardiografických přístrojů s barevným mapováním
Přístroj pro ECMO

Významná událost r. 2009:

Dětskému kardiocentru byl MZ ČR udělen statut Komplexního kardiovaskulárního

Dětská psychiatrická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Michal Hrdlička, CSc.

primář MUDr. Jiří Koutek

vrchní sestra Hana Palkovská

Základní charakteristika:

Dětská psychiatrická klinika je jediným samostatným klinickým zařízením v tomto oboru v ČR. Zabývá se diagnostikou, léčbou a prevencí duševních poruch v dětství a adolescenci, je zaměřena zejména na dětský autismus, poruchy příjmu potravy, hyperkinetickou poruchu, psychotické poruchy. Součástí kliniky je též Rodinné centrum, zaměřené na rodinnou terapii. Klinika je pregraduálním i postgraduálním výukovým pracovištěm. Pro postgraduální výuku je akreditována pro obor dětská a dorostová psychiatrie, psychiatrie dospělých. V r. 2009 bylo provedeno 6 026 ambulantních výkonů, 1 213 konsilií a 872 hospitalizací na lůžkovém oddělení.

Nové metody a postupy:

Klinika dále rozvíjela zejména diagnostiku dětského autismu formou krátkých hospitalizací předškolních dětí s rodiči, ve spolupráci s dalšími pracovišti FN Motol, pracoviště se podílí na výzkumu v oblasti poruch autistického spektra u dětí. Probíhá komplexní terapie poruch příjmu potravy, v této problematice má klinika celostátní význam a podílí se na výzkumu ve spolupráci s dalšími pracovišti. Nadregionální význam má diagnostika a komplexní terapie psychotických stavů.

Diagnostika a terapie suicidálního jednání u dětí a adolescentů, využity jsou výsledky výzkumu, který proběhl na klinice.

Byl zahájen výzkum mozečkových funkcí u hyperkinetické poruchy.

Dětská stomatologická klinika UK 2.LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc., MBA

primář MUDr. Milan Hubáček

vrchní sestra Bc. Václava Jirků

Základní charakteristika:

Dětská a dorostová stomatologie se zaměřením na zdravého i hendikepovaného pacienta – multidisciplinární spolupráce praktického zubního lékaře, pedostomatologa, parodontologa, protetika, ortodontisty, dentoalveolárního i kranio-maxilofaciálního chirurga při léčbě vrozených i získaných vývojových vad, úrazů a tumorů, centrum distrakční osteogeneze obličejového skeletu VVV a kloubní centrum pro totální endoprotézy čelistního kloubu.

V r. 2009 bylo na ambulantní části ošetřeno 14 440 ambulantních pacientů a provedeno 578 chirurgických výkonů. Na lůžkovém oddělení bylo hospitalizováno 730 pacientů a provedeno 757 operací (534 dětí, 223 dospělých). Ve spolupráci s plastickou chirurgií a neonatologií bylo odoperováno 44 novorozenců s rozštěpovou vadou rtu a čelisti.

Specializované ambulance:

maxilofaciální chirurgie

onemocnění čelistního kloubu

onkologická

onemocnění slinných žláz u dětí

protetická

implantologická

parodontologická

ortodontická

Nové metody a postupy:

primární sutura rozštěpu rtu u novorozenců

užití resorbovatelných osteosyntetických materiálů při rekonstrukčních operacích u dětí

užití nových augmentačních materiálů /MEDPOR/

péče o rozštěpové pacienty /komplexní stomatologická péče/

ortognátní chirurgické postupy včetně specializované poradny a 3D rekonstrukce

dentální implantologie a řízená kostní regenerace se zaměřením na mladé hendikepované pacienty

ošetřování chrupu hendikepovaných pacientů v celkové anestezii a analgosedaci

operativa čelistního kloubu, včetně totální endoprotézy (TEP TMK)

Unikátní přístrojové vybavení:

Piezosurgery II profesional (ultrazvuková vrtačka)

KAVO KEY Laser III 1243, široký sortiment distraktorů

Sonic Weld Rx (ultrazvukový fixátor vstřebatelných osteosyntetických materiálů)

Významná událost r. 2009:

Dostálová, Seydlová: Dentistry and Oral Diseases for medical students /Grada 2010/;
zlatá medaile IT@NETWORKING AWARDS NOMINEE 2009 - Lifetime Dental
Gross - v kongresovém centru Square Brussels pod záštitou European Association of
Healthcare IT Managers a European Association of Hospital Managers.

Klinika dětské hematologie a onkologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

primář MUDr. Vladimír Komrská, CSc.

primář MUDr. Vratislav Šmelhaus

Základní charakteristika:

Klinika se zaměřuje na diagnózu, léčbu a výzkum nádorových onemocnění dětského věku, na nezhoubná krevní onemocnění jako jsou anémie, krvácivé stavy a vrozené poruchy srážení krve (hemofilie). Dále se zde léčí onemocnění, vyžadujících transplantaci kostní dřeně jako jsou vrozené poruchy imunity nebo metabolické vady.

V r. 2009 bylo na ambulancích provedeno 13 386 vyšetření a ošetření, ošetřeno celkem („unikátní rodná čísla“) 2456 pacientů s nádorovým onemocněním a 1211 pacientů s nenádorovým onemocněním. Nově bylo diagnostikováno 159 dětí s maligními solidními nádory, 38 dětí s leukémií, 138 pacientů s benigními nádory, 366 dětí s nenádorovým onemocněním. Celkový počet hospitalizací pacientů byl 2 327 a doprovodů 1 126.

Specializované ambulance:

onkologická ambulance

hematologická ambulance

ambulance pro vrozené poruchy srážení krve a krvácivé stavy

ambulance pro pacienty po transplantaci kostní dřeně

Nové metody a postupy:

Klinika zajišťuje molekulárně-genetickou a imunologickou diagnostiku všech dětských pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií (ALL) v ČR a následné monitorování minimální reziduální nemoci (MRN) v průběhu terapie. Pro stanovení hladin MRN u lymfoidních malignit (podle aktuálních protokolů zásadní pro výběr nevhodnější terapie) jsme jediným akreditovaným centrem v republice a členem mezinárodní skupiny EURO-MRD. Z tohoto důvodu vyšetřujeme hladiny MRN i pro několik pražských i mimopražských center léčících dospělé pacienty podle protokolu GMALL.

Cena ministryně zdravotnictví za lékařský výzkum za rok 2009 za projekt IGA MZ ČR (FNM jako spoluřešitel).

Analýza a publikace dlouhodobých výsledků léčby dětské ALL ve speciálním čísle časopisu Leukemia.

Vyhodnoceny a publikovány výsledky léčby kojenců s akutní lymfoblastickou leukémií v České republice za období 2000-2005 (studie Interfant 99), kde byla KDHO národním koordinátorem.

Soubor článků v časopise praktických dětských lékařů Vox Pediatrice na téma postgraduálního vzdělávání v dětské onkologii.

V rámci mezinárodních studií E-SIOPEN jsme zavedli genetické vyšetřování neuroblastomů metodou MLPA a podílíme se na standardizaci této metody. MLPA vyšetření bude součástí vyšetřovacího schématu v rámci nového léčebného protokolu LINES pro neuroblastomy.

Celkem bylo provedeno 33 transplantací, z toho 24 od nepříbuzných dárců z registrů, 2 od rodinných dárců a 7 autologních transplantací.

Metoda vyšetření hladin azolů v krvi, která byla zaváděna v těsné spolupráci s naší klinikou se v roce 2009 stala na Ústavu klinické biochemie a patobiochemie rutinním vyšetřením.

Významné akce r. 2009:

V rámci postgraduálního kontinuálního vzdělávání praktických lékařů pro děti a dorost uspořádali lékaři kliniky 5 celodenních víkendových seminářů na téma „Současná dětská onkologie“ v Praze (Praha a SČ region), Děčíně (Severočeský kraj), Pardubicích (Východočeský kraj), Hluboké nad Vltavou (Jihočeský kraj) a Plzni (Západočeský kraj).

Organizace oslavy 20letého výročí trvání transplantačního programu ve FN Motol. Vydání plakety k 20. výročí.

Sestra Ivana Šulcová byla zvolena „Sestrou roku“ v kategorii nemocniční péče v České republice za rok 2009.

Klinika dětské chirurgie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiří Šnajdauf, DrSc.

primář MUDr. Richard Fryč

vrchní sestra Mgr. Ilona Mayerová

Základní charakteristika:

V rámci specializovaných odborností – novorozenecká chirurgie, hrudní chirurgie, onkochirurgie, proktologie, urologie, chirurgie jater, portální hypertenze, žlučových cest, extrofie močového měchýře a dětská polytraumata – zajišťuje pracoviště dětské pacienty pro celou ČR a superkonziliárně i zahraniční pacienty.

V roce 2009 bylo 2 611 hospitalizovaných pacientů, z nichž 2 093 bylo odoperováno. Ambulantních operací novorozenců v ÚPMD a VFN bylo 24. Celkový počet ambulantně ošetřených dětí byl 17 491 (z toho 6 540 v ÚPS).

Specializované ambulance:

hrudní chirurgie
onkochirurgie
chirurgie jater, žlučových cest a pankreatu
novorozenecká chirurgie
urologie
proktologie
traumatologie
popáleniny
pediatrie
poradna domácí parenterální výživy
psychologická poradna

Nové metody a postupy:

Laparoskopická splenektomie;
duet Encompass – přístroj, kterým provádíme urodynamické vyšetření pacientů, které pomáhá odhalit nesprávnou funkci dolních močových cest;
vysokofrekvenční ventilace novorozenců a kojenců + NO - tzv. nekonvenční metoda ventilační podpory při těžkém respiračním selhání;
prodlužovací operace střeva pomocí staplerů;
použití staplerů při resekcích plic.

V roce 2009 byla publikována chirurgická technika a metodika resekce hlavy pankreatu se zachováním duodena pro nádory pankreatu u dětí. Tento postup jsme provedli u dětí jako první na světě.

Unikátní přístrojové vybavení:

přístroj Duet Encompass – moderní video pro urologii a EMG dna pánevního
Thorakoskop
CUSA
nový harmonický skalpel

Významná událost r. 2009:

Ve světě první publikace nové chirurgické techniky: „Snajdauf J et al. Duodenum. Sparing Technique of Head Resection in Solid Pseudopapillary Tumor of the Pancreas in Children. Eur J Pediatr Surg 2009; 19: 354-357“.

Klinika dětské neurologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

primář MUDr. Věra Sebroňová

vrchní sestra Zlatica Pitoňáková

Základní charakteristika:

Klinika zajišťuje diagnostiku (dg.) a léčbu dětských pacientů z celé České republiky ve všech oblastech dětské neurologie a je pregraduálním i postgraduálním výukovým

pracovištěm. Součástí kliniky jsou kromě dvou standardních oddělení a JIP nižšího typu i elektrofyziologické, spánkové a DNA laboratoře. V roce 2009 bylo k hospitalizaci přijato 1104 dětí a provedeno 1326 konsiliárních vyšetření pro ostatní pracoviště FN Motol. V elektrofyziologické laboratoři bylo provedeno 4034 EEG, z toho 315 dlouhodobých video-EEG monitorací, dále 1324 vyšetření evokovaných potenciálů a 845 EMG vyšetření. V ambulantní složce bylo provedeno 15639 klinických vyšetření dětským neurologem.

Specializované ambulance:

centrum pro epilepsie

CMT centrum

centrum pro hereditární ataxie

neuromuskulární poradna

centrum pro neurokutánní onemocnění

poradna pro demyelinizační onemocnění

centrum pro aplikace botulotoxinu

Nové metody a postupy:

Ve spolupráci s Klinikou zobrazovacích metod byl vypracován doporučený diagnostický standard vyšetření MR mozku u dětských pacientů s farmakoresistentní fokální epilepsií.

Ve spánkové laboratoři kromě polysomnografie zavedena i videoEEG monitorace s plným počtem elektrod, doplněná polygrafii a on-line jícnovou pHmetrií.

Byla zavedena metoda MLPA, kitem 2. generace od MRC Holland pro dg. CMT1A a HNPP a zahájili vyšetřování SH3TC2 genu, jehož mutace jsou příčinou CMT4C.

Unikátní přístrojové vybavení:

Video-EEG systém pro předoperační monitorování 128 kanálů u dětí s refrakterní epilepsií

Genetický analyzátor ABI 3130

Systém pro transkraniální repetitivní stimulaci mozku

Významná událost r. 2009:

Doc. MUDr. Pavel Kršek získal prestižní cenu Jana Marca Marci za nejlepší odbornou epileptologickou publikaci

V rámci programu Kontakt (AMVIS) byl zahájen společný projekt s Miami Children Hospital zaměřený na dg. refrakterních epilepsií metodou iktálních SPECT analýz.

ORL klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Zdeněk Kabelka

primář MUDr. Michal Jurovčík

vrchní sestra: Adriana Roškaňuková

Základní charakteristika:

Pracoviště se zabývá diagnostikou a léčbou chirurgickou i konzervativní onemocnění dětského věku v ORL oblasti od narození do 18 let věku. Jako superkonziliární pracoviště poskytuje péči dětem s obtížně diagnostikovatelnými nebo léčitelnými chorobami z celé ČR. V rámci kliniky a její foniatrické části pracuje Centrum kochleárních implantací u dětí v ČR.

V roce 2009 bylo na klinice provedeno 1 761 operací, hospitalizováno 2 326 a ambulantně ošetřeno 19 885 pacientů.

Součástí kliniky je **Foniatrické oddělení a rehabilitační centrum kochleárních implantací u dětí**. Pracoviště je především zaměřeno na výběr kandidátů kochleární implantace u dětí a na předoperační a dlouhodobou pooperační péči o uživatele kochleárního implantátu, jimž poskytuje komplexní foniatrickou, logopedickou a psychologickou péči včetně programování řečových procesorů. Dále jim pak aktivně zajišťuje doplňující logopedickou rehabilitaci v místě bydliště, v celé ČR. Vedoucí detašovaného pracoviště je PhDr. Eva Vymlátílová.

Specializované ambulance:

Ambulance otologická v Centru kochleárních implantací

Ambulance pro řešení vývojových vad na krku a hlavě

Ambulance pro sledování uzlinových zduření

Foniatrická ambulance s vyšetřováním sluchu, diagnostikou a doporučením pacientů ke kochleární implantaci

Logopedická ambulance

Ambulance vyšetření a rehabilitace poruch polykání

Thyreologická ambulance

Nové léčebné metody a postupy:

V ČR zaveden první implantát typu Cochlear 24RE(CA)- Freedom s preformovanou elektrodou, zahnutou podle tvaru hlemýždě a řadou výjimečných technologií, umožňující široké variace stimulace hlemýždě.

Zaveden Custom Sound Suite 1.0- nový typ ladění procesoru a záznam funkcí implantátu. Použita nová verze Custom Sound Suite 1.3 s rozšířenými funkcemi.

V r. 2007 prosazen pro nejmenší děti nový typ kostního sluchadla BAHA, aplikovaný na speciálním přídržném pásku, připravený pro budoucí aplikaci do kosti nositele.

V r. 2007 bylo zahájeno měření multifrekvenčním tympanometrem jako rutinní vyšetřovací metoda stavu středouší u dětí do 1 roku věku. Zabránilo se tak zbytečným indikacím k explorativním chirurgickým výkonům na středouší u těchto pacientů.

V r. 2008 zavedena nová diagnostická metoda sluchu na bázi DPOAE – Cochlea-

Scann a použití kostního /BC/ modulu v technologii měření SSEP. Obě metody významnou měrou přispívají k upřesnění sluchové diagnostiky nejmenších dětí. V r. 2009 zahájeno screeningové vyšetření přístrojem na bázi AABR jako komplementární metoda k OAE.

Unikátní přístrojové vybavení :

Systém M.A.S.T.E.R. SSEP včetně BC modulu – nová objektivní audiometrická metoda; CochleaScann na bázi DPOAE – nová technologie objektivní audiometrie; Přístroj BioMarker – možnost objektivního měření kognitivních schopností dětských pacientů; Nový modul NRT / Neural response Telemetry / při peroperačním měření funkce CI; Screeningový přístroj AABR.

Významná událost r. 2009:

Byl schválen doporučený metodický postup pro vyšetřování dětí a dospělých před kochleární implantací Českou společností pro otolaryngologii a chirurgii hlavy a krku. Pokračuje řešení výzkumného záměru FNM 6501 s širokým klinickým výstupem v oblasti včasné a přesné diagnostiky sluchových vad u dětí. Podařilo se prosadit u zdravotních pojišťoven proplácení BAHA sluchadel, jejichž implantace zavedla dětská ORL klinika v České republice v roce 1997.

Společná lůžková pracoviště dětské a dospělé části

Klinika anesteziologie a resuscitace UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Karel Cvachovec, CSc., MBA

primář MUDr. Tomáš Vymazal

vrchní sestra Mgr. Taťána Maňasová

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytuje anesteziologickou a resuscitační péči v dětské i dospělé části v souladu s potřebami a požadavky FN Motol. Počtem lékařů, ostatních zdravotníků i rozsahem zdravotnických činností je největším pracovištěm v ČR. Klinika zajišťuje vyžádanou specializovanou péči pro zdravotnická pracoviště nižšího typu v celé republice. Je řídicím a koordinujícím pracovištěm pro postgraduální vzdělávání lékařů a sester, zajišťuje výuku anesteziologů a lékařů jiných odborností. Zajišťuje výuku studentů lékařství i bakalářského studia na UK 2. LF.

V roce 2009 bylo na klinice hospitalizováno celkem 1078 pacientů, z toho 464 dětských a provedeno celkem 35977 anesteziologických výkonů, z toho 10516 u dětí.

Specializované ambulance:

V části pro děti pracuje předanestetická ambulance, kterou prošlo 4635 pacientů.

Nové metody a postupy:

Monitorace oběhu systémem LiDCO v dětské resuscitační péči;
kontinuální náhrada funkce ledvin spolu s hemoadsorbci (CPFA);
široké užití citrátové dialýzy;
využívání VAC systému při krytí laparostomických ran;
monitorace nitrobřišního tlaku;
využívání videolaryngoskopických technik při obtížné intubaci;
využívání kombinace neuroaxiálních blokad při náhradách velkých kloubů (kyčel, koleno);
využití mírné hypotermie po zvládnutí NZO;
používání technik neinvazivní ventilace k léčení dechové nedostatečnosti dětí i dospělých;
zařazení 10% roztoku NaCl do léčebného protokolu otoku mozku;
využívání cerebrální oxymetrie při operacích dětí v MTO a použití hluboké hypotermie;
anesteziologická technika k resekci průdušnice bez použití tryskové ventilace;
kombinovaná doplňovaná anestézie pro transplantace plic;
předoperační preventivní podávání levosimendanu ke zvládnutí perioperačního srdečního selhání;
široké využití echokardiografie v perioperační péči o kardiochirurgické nemocné;
komplexní léčebný protokol ke zvládnutí diastolického srdečního selhání;
do léčebné praxe zavedeno nové i.v. antimykotikum micafungin (Micamine).

Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství UK 2. LF a FN Motol

přednosta Doc. PaedDr. Pavel Kolář

vrchní rehabilitační pracovník Mgr. Kateřina Míková

Součástí kliniky je **Oddělení rehabilitace, Spinální jednotka , Oddělení tělovýchovného lékařství, Centrum pro léčení a výzkum bolestivých stavů**

1. Oddělení rehabilitace

Primář MUDr. Ondřej Horáček, Ph.D.

Vrchní sestra Bc. Hana Jirků

Základní charakteristika:

Klinika se věnuje rehabilitaci u dospělých i dětí s vertebrogenními poruchami, neurologickými a interními chorobami, po ortopedických operacích a úrazech pohybové soustavy a operacích páteře. Na klinice jsou prováděny také některé speciální rehabilitační programy. Během roku 2009 bylo na lůžkové části kliniky rehabilitace

hospitalizováno celkem 598 pacientů, v ambulantním úseku bylo nově vyšetřeno 2885 pacientů. Celkový počet provedených vyšetření lékaři byl 6894 a fyzioterapeuty a ergoterapeuty pak 10069.

Specifika pracoviště:

Účast některých lékařů i fyzioterapeutů na mezioborových superkonziliárních programech pro pacienty s cystickou fibrozou, pro pacienty s DMO a pro pacienty s hereditární motoricko-senzitivní neuropatií. Zajišťování specializované protetické péče a preskripce potřebných pomůcek pro pacienty po amputacích v rámci celé FN, superkonziliární činnost.

Nové metody a postupy:

Ve spolupráci s neurologickou klinikou FN Motol hodnocení autonomní neuropatie a tělesné zdatnosti u pacientů s dědičnou neuropatií;

Měření změn aktivity jícnu s následností na změny aferentace v pohybovém systému (ve spolupráci s chir. klinikou I. LF UK a FN Bohunice).

Unikátní přístrojové vybavení:

Využívání spirometru na měření okluzních tlaků;

přístroj „Brain port“ pro diagnostiku závrativých stavů;

přístroj „Balance master“ pro terapii poruch stability a závrativých stavů.

Významná událost r. 2009:

Aktivní účast pracovníků kliniky na celostátním neurologickém i rehabilitačním sjezdu.

2. Spinální jednotka

Primář MUDr. Jiří Kríž

vrchní sestra Bc. Hana Jirků

Základní charakteristika:

Spinální jednotka zajišťuje léčebnou a rehabilitační péči o pacienty v subakutním stadiu po poranění míchy a rovněž pacienty v chronickém stadiu po míšním poranění, u nichž došlo ke zdravotním komplikacím. Za rok 2009 proběhlo 79 hospitalizací pacientů po akutní míšní lézi a 34 hospitalizací spinálních pacientů v chronické fázi a akutními komplikacemi, 370 pacientů bylo ošetřeno ambulantně.

Nové metody a postupy:

Standardizace využívání ASIA protokolu k hodnocení výšky a rozsahu míšní léze u spinálních pacientů ve stanovených intervalech;

vyšetřování plicních funkcí u spinálních pacientů za účelem zjištění vývoje dechových parametrů v čase a v závislosti na rehabilitačních postupech;

zařazení fyzioterapie s využitím funkční elektrické stimulace

Unikátní přístrojové vybavení:

Ovládání počítače a telekomunikačních zařízení pomocí ústní myši pro pacienty s vysokou míšní lézí;
přístroj pro monitoraci evokovaných potenciálů ke společnému využití Spondylochirurgickým oddělením a Spinální jednotkou.

3. Oddělení tělovýchovného lékařství

Primář Doc. MUDr. Jiří Radvanský, CSc.

Vrchní sestra Bc. Hana Jirků

Základní charakteristika:

Provádí poradenskou a konziliární činnost u pacientů s nadměrným nebo nedostatečným pohybovým režimem. Doporučuje optimální pohybovou terapii u pacientů s civilizačními chorobami, provádí specializované sportovní prohlídky. Provedeno 2 157 ambulantních vyšetření, 1 720 sportovních prohlídek.

Nové metody a postupy:

Zavedena nově diagnostika zátěžové dynamické hyperinflace, zpřesňující diferenciální diagnostiku dušnosti v tělesné zátěži.

Unikátní přístrojové vybavení:

analyzátor výměny dýchacích plynů

4. Centrum pro léčení a výzkum bolestivých stavů při Klinice rehabilitace

Primář MUDr. Jiří Kozák, Ph.D.

Vrchní sestra Lenka Gavendová

Základní charakteristika:

Komplexní terapie především chronické bolesti, superkonziliární služba v rámci nemocnice i ČR. Pracoviště má multidisciplinární charakter, je jedním ze šesti neuromodulačních center v rámci ČR. Na oddělení je zavedena telefonická poradenská „Linka proti bolesti“. V r. 2009 bylo ošetřeno 8546 pacientů, neuromodulační techniky použity u 16 pacientů, radiofrekvenční techniky u 12 pacientů.

Nové metody a postupy:

Neuromodulační techniky: implantace přístrojů pro míšní analgetickou stimulaci nebo použití elektronicky řízených implantovaných pump k podávání analgetik do míšního kanálu;

radiofrekvenční techniky: používání termoablace nebo pulzních radiofrekvenčních proudů na nervové struktury, používání imaginativních technik u chronických pacientů (Biofeedback pomocí PC, audiovizuální stimulace);

účast pracoviště na výukovém programu elektronické univerzity (EUNI) v oboru algeziologie – „Chronická bolest“.

Významná událost r. 2009:

Spolupořadatelství česko – slovenských dialogů o bolesti – Slovensko, na sympoziích „Opioidy v léčbě bolesti“, „Pražském neuromodulačním dnu“, aktivní účast na kongresu Evropské algeziologické organizace EFIC – Lisabon;
Publikace - Opioidy v léčbě bolesti, Bolest a jak s ní zacházet.

Oční klinika dětí a dospělých UK 2.LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Dagmar Dotřelová, CSc.

primář MUDr. Milan Odehnal, MBA

vrchní sestra Bc. Jana Králíčková

Základní charakteristika:

Oční klinika poskytuje diagnostickou, preventivní a léčebnou péči pacientům od narození do pozdního věku. V oblasti pediatrie oftalmologie klinika působí jako superkonsiliární centrum v regionu ČR. V problematice oftalmologie pro dospělé poskytuje klinika spektrum současných moderních diagnosticko –léčebných zákroků. Špičkovou úroveň představuje kataraktová a vitreoretinální chirurgie. V r. 2009 bylo provedeno 990 operací u hospitalizovaných dětí a 439 operací u hospitalizovaných dospělých pacientů. Celkem za rok 2009 bylo ošetřeno nebo léčeno přes 26 000 pacientů a přes 1977 pacientů bylo ošetřeno pro úrazy oka a jeho okolí. Nejčastějšími operačními zákroky byly operace katarakty dospělých (278) a operace strabismu u dětí (250). Vyšetřeních v celkové anestezii jsme provedli téměř 400.

Specializované ambulance:

Na dětské ambulanci působí Centrum pro péči o děti s retinopatií nedonošených, strabologická, glaukomová, kataraktová a onkologická poradna.

Na ambulanci pro dospělé je poradna vitreoretinální a diabetologická, kataraktová, glaukomová a poradna pro plastickou chirurgii.

Nové metody a postupy:

Novinkou ve screeningových postupech je tzv. duální detekce retinopatie nedonošených, která umožňuje včasný záchyt onemocnění.

Vylepšený postup terapie u neprůchodnosti slzných cest, založený na současném průplachu a sondáži slzných cest, který umožňuje speciálně upravená kanyla.

Odstupňovaná retropozice dolních šikmých svalů je zajímavým chirurgickým přístupem v řešení problematiky vertikálního šilhání dětí i dospělých..

Intrastromální diatermokeratostomie je stále novinkou v chirurgické terapii dětského glaukomu.

Unikátní přístrojové vybavení:

Confoscan – přístroj určený pro biomikroskopii předního segmentu oka. Jeho zaměřením je klinický výzkum, zejména rohovky oka.

UBM – systém, umožňující trojrozměrnou ultrasonografii a biomikroskopii oka.

Významná událost r. 2009:

Výbor české oftalmologické společnosti schválil novou metodu screningu retinopatie nedonošených založenou na kombinaci postnatálního a postkoncepčního věku jako standardní metodiku s celorepublikovou působností.

Prestižní zahraniční grantová práce v oblasti lokální aplikace cytostatik na zvířecích modelech umožňuje její využití pro terapii dětských nádorů oka .

Ortopedická klinika UK 2.LF a FN Motol - Dětská a dospělá ortopedie a traumatologie

přednosta doc. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA

primář MUDr. Daniel Rybka

vrchní sestra Helena Hlásková

Základní charakteristika pracoviště:

Klinika zajišťuje diagnostickou a léčebnou ortopedickou a traumatologickou péči pro pacienty dětského i dospělého věku nejen ve spádové oblasti, ale také superkonziliárně ve smyslu konzultační činnosti. Pracoviště se dále podílí na vývoji a implementaci nových technologií v oboru ortopedie, traumatologie, sportovní medicíny a nových biotechnologií užívaných při léčbě pohybového aparátu (chrupavka, vazy, šlachy, kost). Zaměstnanci kliniky jsou řešiteli několika grantových projektů na národní i mezinárodní úrovni

V r. 2009 bylo provedeno 928 výkonů u dětských pacientů a 2294 výkonů u pacientů dospělých.. Celkově bylo hospitalizováno 3518 pacientů. Ambulantně bylo ošetřeno v dětské části 19747 pacientů, v dospělé části 16135 pacientů.

Specializované ambulance:

onkoortopedická ambulance

skoliotická ambulance

ambulance sportovní traumatologie pro děti i dospělé

specializovaná ambulance pro artroskopické výkony

ambulance pro neurogenní vady

ambulance pro vrozené vady skeletu

ambulance pro primární i revizní endoprotetiku

ambulance pro komplexní operativu ramenního kloubu

Nové metody a postupy:

Náhrada kyčle a ramena typu „resurfacing“ – tzv. „záchovná operace“, při které se nahrazuje pouze poškozená část povrchu kloubu ;

operativa kyčle a kolena tzv. miniinvazivními přístupy ke kyčelnímu kloubu;

využití navigace v endoprotetice kolenního kloubu;

prolongace dlouhých kostí samonastavitelným nitrodřeňovým hřebem ISKD;

periacetabulární Ganzova osteotomie;

modelace hlavice s řízenou luxací kyčle;

transplantace chrupavky;
náhrada PZV z hamstringů s použitím techniky dvojitého BTB stěpu
použití mesenchymálních kmenových buněk při léčbě onemocnění kloubní chrupavky, kombinace ASK výkonu mikrofraktur a aplikace KB;
použití autologní krevní plazmy (růstové faktory získané centrifugací krevních destiček) v léčbě degenerace kloubní chrupavky (PRGF);
použití technologie PRGF buněk při léčbě entezopatií;
léčba ruptury rotátorové manžety ramenního kloubu pomocí PGRE.

Významná událost r. 2009:

Pořádání mezinárodní kongresu zaměřeného na současné trendy v léčbě chrupavky konaného v Praze (září 2009);
Získání grantu GAČR pro oblast výzkumu využití PRGF při léčbě ruptury rotátorové manžety ramenního kloubu (listopad 2009);
Několik odborných publikací v renomovaných mezinárodních časopisech s ohlasem a citovaností publikovaných autory z kolektivu kliniky, statě v odborných textech;
Získání statutu „Teaching Centre“ pro artroskopii a sportovní traumatologii v rámci mezinárodní společnosti ESSKA - lektori doc.Trč, as.Havlas, doc.Handl (únor 2009).

Oddělení neurochirurgie

*primář doc. MUDr. Michal Tichý CSc.
vrchní sestra Gabriela Šuláková*

Základní charakteristika:

Oddělení je zaměřeno na specializovanou neurochirurgickou péči akutní či plánovanou pro dětské a dospělé pacienty. Plní úkoly léčebně preventivní a zajišťuje konziliární péči v rozsahu oboru. Provádí výuku pre a postgraduální, vědeckou a výzkumnou činnost.

V r. 2009 bylo v dětské i dospělé části operováno 1 142 pacientů, ambulantně ošetřeno 5 651 pacientů.

Specializované ambulance:

neurochirurgická ambulance pro děti
neurochirurgická ambulance pro dospělé, vč. zaměření na ambulanci bolesti

Nové metody a postupy:

Byla provedena další implantace baklofenové pumpy pro léčbu generalisované spasticity.

Již 4 roky je plně využíván navigační systému BrainLab u mozkových operací, nově probíhá integrace neuronavigace s nejmodernějším mikroskopem Pentero od firmy Zeiss.

Průběžné měření neurofyziologických funkcí při operacích na mozku a míše za pomoci multimodálního přístroje pro intraoperační neuromonitoraci.

Druhým rokem je úspěšně používán ve spolupráci s maxilofaciálním pracovištěm Dětské stomatologické kliniky ultrazvukový aplikátor fixace vstřebatelných kostních náhrad lebky u malých dětí.

Pokračují programy v řešení věkově vázaných tumorů a vrozených vad CNS.

V léčbě degenerativních onemocnění páteře pokračuje orientace na miniinvazivní přístupy s využitím instrumentaria METRx .

Unikátní přístrojové vybavení:

Mozková neuronavigace Brain Lab, integrovaná s mikroskopem Pentero firmy Zeiss. SW vybavení umožňuje fúze funkčních vyšetření mozku fMRI, SPECt, traktografie, apod;

Neuromonitorovací přístroj pro intraoperační sledování neurofyzilogických funkcí Nicolet Endeavor;

Ultrazvukový aplikátor fixace vstřebatelné osteosyntézy SonicWeld.

Dospělá lůžková část

Gynekologicko-porodnická klinika UK 2.LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

primář MUDr. Roman Chmel

vrchní sestra Bc. Libuše Hofmannová

Základní charakteristika:

Gynekologicko-porodnická klinika poskytuje péči v celém rozsahu oboru gynekologie a porodnictví, a to včetně komplexní péče o extrémně nezralé novorozence a včetně metod asistované reprodukce a specializovaných onkogynekologických, senologických a urogynekologických výkonů. Klinika je Perinatologickým centrem s regionální a celostátní působností. V r. 2008 bylo ambulantně ošetřeno celkem 80611 a hospitalizováno 9399 pacientek. Provedeno bylo celkem 5324 operací. Na klinice se narodilo celkem 3447 novorozenců z 3345 porodů, z toho 96 novorozenců bylo s porodní váhou pod 1500 g.

Specializované ambulance:

onkogynekologická, kolposkopická

urogynekologická

senologická

endoskopická

centrum asistované reprodukce

pracoviště ultrazvukové diagnostiky a fetální medicíny

prenatální ambulance diabetologická

ambulance pro kardiopatie v těhotenství

ambulance pro léčbu infertility

Nové metody a postupy:

V terapii karcinomu vulvy byla do standardního léčebného postupu zařazena peroperační detekce a exstirpace sentinelové lymfatické uzliny, která významně snižuje pooperační morbiditu pacientek.

V léčbě karcinomu děložního hrdla byly zavedeny konzervativní postupy spočívající v detekci sentinelové uzliny, výrazně snižující morbiditu.

Fertilitu zachovávající operace u karcinomu děložního hrdla se zařazením neoadjuvantní chemoterapie před chirurgickou léčbu.

Unikátní přístrojové vybavení:

Gynekologicko-porodnická klinika jako téměř jediné pracoviště v ČR používá terapeutický CO2 laser k léčbě premaligních změn na vulvě a pochvě.

Významná událost r. 2009:

Cena za tvůrčí počín roku FN Motol za protinádorovou vakcinaci na bázi dendritických buněk.

Pořádání Mezinárodní onkogynekologické konference - 13. Bauerův den.

Participace na významné světové multicentrické studii zabývající se fertilitu zachovávající metodikou léčby karcinomu děložního hrdla.

Součástí Gynekologicko-porodnické kliniky UK 2. LF a FN Motol je Novorozenecké oddělení s JIRP.

1. Novorozenecké oddělení s JIRP

vedoucí lékař doc. MUDr. Petr Zoban, CSc.

vrchní sestra Dana Šmídlová

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytuje péči fyziologickým novorozencům v režimu rooming-in a dále specializovanou a intenzivně-resuscitační péči předčasně narozeným dětem, vč. extrémně nezralých a patologickým novorozencům bez ohledu na gestační věk.

Ve spolupráci s pediatrickými chirurgickými obory zajišťuje péči o novorozence s VVV. V roce 2009 bylo provedeno celkem 396 vyšetření nedonošených a perinatálně ohrožených dětí. Na JIRP/JIP a bylo léčeno celkem 428 novorozenců, z toho 77 s VVV.

Nové metody a postupy:

Ve spolupráci s Dětskou stomatologickou klinikou a Klinikou plastické chirurgie FNKV pokračuje program časně korekce rozštěpů rtu a patra u novorozenců (do 7.dne po porodu, provedeno 32 korekcí).

Pokračuje program neinvazivní podpory dýchání u novorozenců

(bez nutnosti intubace), se zkracováním délky mechanické plicní ventilace.

Od roku 1997 pracoviště koordinuje sběr dat a evidenci výskytu pozdní morbidity u dětí s porodní hmotností pod 1500 g v ČR.

Zavedena metoda řízené hypotermie u novorozenců s perinatální asfyxií.

Unikátní přístrojové vybavení:

EEG monitor pro kontinuální monitorování elektrofyziologické aktivity CNS u novorozenců a technické vybavení pro řízenou hypotermii u novorozenců.

Významná událost r. 2009:

Dvě přednášky, z toho jedna vyzvaná, na Celostátní perinatologické konferenci v Ostravě.

Aktivní účast (4 odborné příspěvky) na Neonatologických dnech – Luhačovice.

Podle výsledků auditu za období 2008-9 jsme byli vyhodnoceni jako pracoviště s nejnižší novorozeneckou úmrtností u dětí s porodní hmotností pod 1000 g.

Perinatologické centrum gynekologicko-porodnické kliniky získalo statut „Baby Friendly Hospital“.

Interní klinika UK 2. LF a FN Motol

Přednosta: Prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA

Primář: MUDr. Vladimír Srnský

Vrchní sestra: Jarmila Schmittová

Základní charakteristika:

Interní klinika poskytuje komplexní diagnostickou a terapeutickou péči téměř v celé šíři interního oboru, hospitalizovaným i ambulantním pacientům spádové oblasti a superkonziliární služby nemocným z celých Čech. Umožňuje pregraduální výuku českých a zahraničních studentů III.-VI. ročníku 2. LF i postgraduální výuku v rámci oboru.

V r. 2009 bylo ošetřeno 58 811 pacientů.

Specializované ambulance:

Všeobecně interní (vč. konziliárních služeb)

Gastroenterologická (vč. endoskopie a sonografie)

Diabetologická

Nefrologická (vč. peritoneální dialýzy)

Kardiologická (vč. ECHO)

Angiologická (vč. DUS vyšetření tepen a žil)

Podologická

Nutriční (vč. obezitologické)

Lipidologická

Revmatologická

Nové metody a postupy a unikátní přístrojové vybavení:

Zavedena metoda cholangoskopie transnasálním přístupem, tč. jediná v ČR; zaveden transnazální přístup při double balloon enteroskopii indikované při podezření na patologii v oblasti tenkého střeva; břišní ultrasonograf Aplio XG (fa Toshiba) s možností 3D a 4D zobrazení; vysokofrekvenční elektromyostimulace pro léčbu neuropatických bolestí uremické a diabetické polyneuropatie (přístroj HiTop 191); měření kompartmentů extracelulární a intracelulární tekutiny a hodnocení hyperhydratace u pacientů v akutním a chronickém selhání ledvin, pacientů s nefrotickým syndromem či kardiálním selháním (přístroj Body Composition Monitor); měření rezistenčních indexů v parenchymu ledvin při jejich USG vyšetření; měření minutového srdečního výdeje systémem Picco – u pacientů na JIMP; ultrasonografie kloubů - v rámci revmatologické ambulance; rutinní USG vyšetření tyreoidy vč. její cílené punkční biopsie.

Významná událost r. 2009:

As. MUDr. Jaromír Chlumský, PhD. úspěšně obhájil habilitaci.

V časopise Endoscopy publikován článek o ERCP u kojenců s podezřením na biliární atresii u největšího souboru těchto pacientů v Evropě.

Vyšly monografie prof. Perušičové „Léčba inzulinem a DM 2. typu“ a „Kardiabetes“ a monografie as. Piňhové „Léčba inzulinovou pumpou pro praxi“.

V anglickém jazyce vyšla propedeutika Doc. Zelenkové „Internal Propaedeutic Workbook“.

V lázních Poděbrady byl uspořádán jubilejní 15. ročník odborného postgraduálního semináře „Diabetes mellitus – Aktuality v diabetologii“.

Byl rozvinut systematický projekt postgraduálního vzdělávání lékařů kliniky dosud bez specializované způsobilosti.

1. Chirurgická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

primář MUDr. Zbyněk Jech

vrchní sestra Růžena Macháčková

Základní charakteristika:

Chirurgická klinika UK 2. LF a FN Motol poskytuje pacientům komplexní chirurgickou ambulantní, poradenskou a nemocniční péči v celé šíři oboru, tzn. - všeobecné, břišní a hrudní chirurgie a traumatologie břišní a hrudní. Klinika se podílí na pregraduální a postgraduální výuce, je řešitelským pracovištěm výzkumných úkolů. Přestože byl v r. 2009 provoz kliniky alterován uzávěrou a přesunem sálů a dalšími požadavky, které vyplynuly z rekonstrukce dětské části nemocnice, počet ošetřených, hospitalizovaných a operovaných se ve srovnání s rokem 2008 nezměnil. V r. 2009 bylo ambulantně ošetřeno 23 472 pacientů, hospitalizováno 2 825 pacientů a operováno 2 194 pacientů.

Specializované poradny:

proktologická poradna
poradna pro stomiky - edukačním a tréninkovém centru pro stomiky
poradna pro onemocnění slinivky břišní, žlučových cest
poradna pro onemocnění hrudníku a plic
endokrinochirurgická poradna
mamologická poradna
lymfologická poradna

Nové metody a postupy:

Pro operační sály byla pořízena v rámci modernizace přístrojového vybavení FN Motol za finanční podporou EF pro regionální rozvoj nová laparoskopická sestava.

Pro rozšíření a zkvalitnění laparoskopické a konvenční operativy byla zakoupena elektrokoagulační a disekční jednotka LigaSure.

Metoda chirurgické léčby sekundárního lymfedému paže byla dále rozpracována a rozšířena na ošetření jiných, stejně postižených lokalit.

Významná událost v r. 2009:

Pracovní den Koloproktologické sekce ČCHS ČLS JEP se zahraniční účastí;

Kurz endožití;

Certifikovaný vzdělávací kurz „Komplexní péče o pacientky s nádorovým onemocněním prsu“;

ConvaTec Academy – certifikovaný vzdělávací kurz pro stoma sestry.

3. chirurgická klinika UK 1. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Pavel Pafko, DrSc.

primář MUDr. Přemysl Šmejkal

vrchní sestra Bc. Eva Kučková

Základní charakteristika:

3. chirurgická klinika zajišťuje kompletní břišní chirurgii včetně resekcí jater a slinivky, endokrinochirurgii se zaměřením na hyperparathyreosu a kompletní hrudní chirurgii (chirurgie jícnu včetně endoskopii, chirurgie plic a mediastina). Transplantační program plic probíhá již 12 let a celkem se uskutečnilo 149 transplantací. V r. 2009 bylo operováno 2920 pacientů, ambulantně bylo ošetřeno 19678 pacientů a hospitalizováno bylo 3200 pacientů, z toho 247 pacientů v rámci 24hodinové hospitalizace.

Specializované poradny:

poradna pro jednodenní chirurgii
proktologická poradna
poradna pro onemocnění cév

poradna pro nemoci jater, žlučových cest a slinivky břišní
poradna pro nemoci jícnu a žaludku
poradna pro transplantace plic
poradna pro onemocnění plic
poradna pro onemocnění mléčné žlázy

Nové metody a postupy:

Zaveden operační rektoskop pro miniinvazivní chirurgii v oblasti konečníku;
nákup přístroje Hemoronu na ambulantní ošetření hemoroidů;
zavedení endoskopické aplikace vstřebatelných stentů u onemocnění jícnu, žaludku a dýchacích cest;
zavedeno používání radiofrekvenční ablace Habib, což významně usnadňuje hepatální chirurgii a chirurgii parenchymatózních orgánů;
zavedena operace varixů pomocí radiofrekvenční ablace (RFA).

Unikátní přístrojové vybavení:

operační rektoskop pro miniinvazivní chirurgii v oblasti konečníku
přístroj Hemoron na ambulantní ošetření hemoroidů
přístroj na radiofrekvenční ablaci Habib
VNUS closure (na RFA varixů)

Významná událost r. 2009:

Druhý rok po sobě se provedlo více než 20 transplantací (22). Tím se klinika zařadila mezi velká transplantační centra, zabývající se transplantacemi plic.
V tomto roce se poprvé operovali pacienti s varixy dolních končetin pomocí RFA.

Kardiologické oddělení Kardiovaskulárního centra pro dospělé

primář prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.

vrchní sestra Jana Kovalčíková

Základní charakteristika:

Oddělení má 60 standardních a 12 intenzivních lůžek, ambulantní a vyšetřovací trakt. V rámci kardio-angiologické části Centra bylo ambulantně provedeno téměř 20 000 vyšetření. V rámci činnosti jednotlivých pracovních skupin jsme mimo jiné provedli 3000 diagnostických katetrizací 1150 perkutánních intervencí, 7100 echokardiografických vyšetření, 1200 ergometrií nebo spiroergometrií, 200 implantací kardiostimulátorů a 2400 duplexních ultrazvukových vyšetření periferních cév.

Specializované ambulance:

Ambulance pro vrozené a získané srdeční vady, hypertrofickou kardiomyopatii, srdeční selhání, poruchy srdečního rytmu, pacienti s kardiostimulátory, angiologická ambulance.

Nové metody a postupy:

Valvuloplastiky všech srdečních chlopní, alkoholová septální ablace (největší soubor v ČR), karotický stenting (největší soubor v ČR), katetrizační okluze PFO a ASD, kombinované katetrizační intervence (srdce a periferní tepny)

Unikátní přístrojové vybavení:

nová katetrizační laboratoř

Významná událost r. 2009:

V roce 2009 jsme výsledky své výzkumné práce prezentovali na většině nejvýznamnějších akcí našeho oboru – v Barceloně (ESC), San Franciscu (TCT), Pekingu (ICA), Las Vegas (SCAI) nebo Madridu (Euroecho). Kromě českých publikací jsme se stali autory či spoluautory 14 článků publikovaných v zahraničí. Hlavními tématy těchto prací byla hypertrofická kardiomyopatie, katetrizační terapie ischemické choroby srdeční a stenóz karotických tepen.

Organizace mezinárodního symposia Prague Intervention III a symposia Kardiomyopatie.

Kardiochirurgická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Marek Šetina, CSc.

primář MUDr. Milan Horn

vrchní sestra Drahomíra Vrbová

Základní charakteristika:

Kardiochirurgická klinika se zabývá dvěma samostatnými obory - kardiochirurgie a cévní chirurgie. Oběma specializacím se věnuje rovnocenně a poskytuje péči v plném rozsahu. Zajišťuje nepřetržitou chirurgickou pohotovost ke všem urgentním onemocněním kardiovaskulárního systému včetně traumat.

V roce 2008 bylo ambulantně ošetřeno 4939 pacientů a provedeno celkem 849 velkých operací, z toho 461 srdečních a 388 cévních.

Specializované ambulance:

kardiologická

kardiochirurgická

arytmologická - po chirurgické léčbě fibrilace síní

cévní

pro léčbu ischemických defektů dolních končetin

Nové metody a postupy:

Videoasistovaná miniinvazivní chirurgie chlopenních onemocnění

Videoasistovaná miniinvazivní chirurgie některých vrozených srdečních vad (např. defekt septa síní)

Chirurgická léčba infekční endokarditidy, včetně léčby drogově závislých ve spolupráci s Infekčním oddělením FN v Motole a Infekční kliniky FN Na Bulovce
Použití homograftů (lidských transplantátů) k náhradě aortální a mitrální chlopně
Hybridní miniinvasivní řešení polymorbidních pacientů s ICHS (PCI – stent + MIDCAB – monobypass z minitorakotomie bez mimotělního oběhu)
Videoasistované zavedení levokomorové srdeční elektrody u nemocných s těžkou dysfunkcí levé komory z minitorakotomie
Rekonstrukční (záchovné) operace aortální chlopně
Endoskopický odběr žilních štěpů k aortokoronárním bypassům
Revaskularizace myokardu bez použití mimotělního oběhu

Významná akce r. 2009:

Společně s Kardiologickým oddělením FN Motol a Klinikou zobrazovacích metod organizace mezinárodního sympozia Pragueintervention III.
Organizace pracovního semináře pro české kardiochirurgy, včetně přímého přenosu z operačních sálů, na téma revaskularizace myokardu bez použití mimotělního oběhu. Lektorem byl prof. Paul T. Sergeant, bývalý prezident Evropské společnosti hrudní a srdeční chirurgie.

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku 1. LF UK a FN Motol

*přednosta prof. MUDr. Jan Betka DrSc.
primář MUDr. Pavol Jablonický
vrchní sestra Jana Jandová*

Základní charakteristika:

Klinika zajišťuje kompletní spektrum vyšetření a léčbu nemocí ORL oblasti. Chirurgické přístupy jsou prováněny v celém rozsahu, včetně superspecializovaných výkonů, které jsou řešeny v mnoha případech pro celou ČR. V loňském roce bylo hospitalizováno 2 922 pacientů (1 335 na JIP) a ambulantně provedeno 53 414. U 2 428 pacientů byla provedena další specializovaná audiometrická vyšetření, objektivní audiometrie byla u 344 pacientů. Vyšetření rovnovážného ústrojí provedeno v 640 případech a ENG vyšetření u 146 pacientů.

Specializované ambulance:

onkologická
kofochirurgická
rinologická
thyreologická
otoneurologická
sluchadla
laryngo-fonochirurgická
hlasové protézy

ambulance pro poruchy spánku a chrápání
sonografická
ambulance slinných žláz
neurochirurgická a baze lební

Nové metody a postupy:

Radionavigace u operací štítné žlázy a příštítných tělísek;
miniiinvazivní endoskopické operace štítných žláz;
endoskopické přístupy při odstraňování tumorů vnitřního zvukovodu;
neuromonitoring peroperační,
Doplerovská ultrasonografie
fibroendoskopie polykacích cest (FEEST);
radiofrekvenční operace pro apnoe a chron.tonsilitidu;
operace sentinelové uzliny u karcinomu orofaryngu a dutiny ústní pomocí detekce
gama sondou;
vyšetřování videostroboskopií u pacientů před mikrolaryngoskopií a fonochirurgickými výkony;
identifikace cílové struktury v průběhu kochleární implantace pomocí EABR.

Unikátní přístrojové vybavení:

CO2 Laser, Dioxo Laser, Harmonický skalpel, Radiofrekvenční skalpel,
Endoskopické vybavení k miniiinvazivním výkonům na štítné žláze a u operace baze
lební a vnitřního zvukovodu,
Videostroboskopie, Video ENG, Neuronavigace, Radionavigace

Významná událost r. 2009:

16. nadregionální výukový seminář – 20 let FESS, 16. 10. 2009, Ústí nad Labem;
8. česko – německé dny, 23. – 24. 10. 2009, Plzeň; ORL Fórum - 5. 11. 2009, Praha;
3. česko-slovenský otorinolaryngologický kongres, 9.-11.9.2009, Praha; 72. kongres
České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku; 56. kongres Slovenskej
spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku.
Cena ministryně zdravotnictví ČR za výzkum a vývoj za rok 2009 za projekt doc.
MUDr. Jaromíra Astla, CSc. „Úloha Helicobacter pylori při vzniku a vývoji orofaryn-
geálních patologií“. Spoluřešiteli tohoto projektu byli: prof. MUDr. Jan Betka, DrSc.,
MUDr. Petr Laštůvka, MUDr. Petr Lukeš, MUDr. Jaroslav Betka, MUDr. Pavol
Jablonický;
Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc., FCMA – udělení čestného členství Die Deutsche
Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie;
Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc., FCMA – členství v International Head and Neck
Scientific Group (IHNSG); Prof. MUDr. Jan Betka, DrSc., FCMA – člen Oborové
rady čtyřletého DSP – otorinolaryngologie, D-OR4, Masarykova univerzita, lékařská
fakulta, Brno;
Prof. MUDr. Eduard Zvěřina, DrSc. - Čestné členství v České neurochirurgické
společnosti ČLS JEP a ve Společnosti pro neurovědy.

Doc. Jan Plzák et al.: Endoskopická divertikulotomie pomocí CO2 laseru v léčbě Zenkerova divertiklu;

Cena Prof. Karla Hamala za rok 2009 udělená Českou společností pro využití laseru v medicíně;

Doc. MUDr. Jaromír Astl, CSc.: 1. cena za knižní publikaci roku 2008 České internistické spol. a Cena předsednictva ČLS JEP za nejlepší publikaci roku 2008;

Astl Jaromír: Prevence v otorinolaryngologii, s. 377-399, kapitola v monografii

Fait T a kol. Preventivní medicína. Maxdorf, Praha, 2008;

MUDr. Martin Chovanec, PhD. : uděleno Storz ESBS stipendium na 6th Congress of the European Skull Base Society, Rotterdam, 16-18/4/2009 ;

MUDr. Eliška Rotnáglová, et al. - Nejlepší poster 72. kongresu České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku: Rotnáglová E, et al Infekce lidskými papillomaviry a tonzilární karcinomy v České republice;

Cena za nejlepší práci v postgraduální klinické sekci a Zvláštní cena: Urbanová Met al.: Genetická analýza spinocelulárních karcinomů hlavy a krku.

Klinika nukleární medicíny a endokrinologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Petr Vlček, CSc.

primář MUDr. Pavel Racek

vrchní sestra Jana Richterová

Základní charakteristika:

Interdisciplinární pracoviště nukleární medicíny a endokrinologie, které se kromě standardní diagnostiky radioizotopovými metodami soustřeďuje na diagnostiku, léčbu a dispenzarizaci diferencovaného karcinomu štítné žlázy a závažných forem tyreoidální orbitopatie a na terapii ¹³¹I-MIBG z celé ČR. Klinika je výukovým pracovištěm, je akreditována v oboru endokrinologie a nukleární medicína. Pracoviště poskytlo péči 19 000 pacientům, z toho 1000 bylo hospitalizováno. Na ambulanci nukleární medicíny provedeno 4000 vyšetření a ambulantních terapeutických aplikací radiofarmak.

Specializované ambulance:

endokrinologická se zaměřením na diferencovaný tyreoidální karcinom (DTC)

poradna pro medulární tyreoidální karcinom (MTC)

poradna pro tyreoidální orbitopatie (TAO)

ambulance nukleární medicíny

Pracoviště je centrem pro léčbu TAO inhibitory růstového hormonu, pro diagnostiku a terapii DTC pomocí lidského rekombinantního TSH (jediné centrum v ČR) a pro léčbu tumoru neuroektodermového původu MIBG (jediné centrum v ČR).

Nové metody a postupy:

Diagnostika a léčba diferencovaných karcinomů štítné žlázy s využitím lidského rekombinantního Tyreostimulačního hormonu;

diagnostika hybridní metodou kombinující rentgenové (CT) a izotopové (SPECT) zobrazení;

využití Somatuline a kombinované imunosuprese v léčbě nejzávažnějších forem tyreoidální orbitopatie.

V rámci výzkumných projektů jsou připravována radiofarmaka nebo poskytována data Centru pro epilepsie Motol při diagnostice pacientů s farmakorezistentní epilepsií, Gynekologicko-porodnické kl. při mapování sentinelových uzlin u pacientů s tumory prsu, vulvy a endometria, Kl. dětské hematologie a onkologie při léčbě neuroblastomů. Podíl na klinickém testování nového léčiva pro terapii medulárního karcinomu (Astra-Zeneca)

Unikátní přístrojové vybavení:

Symbia TruePoint SPECT/CT T

Významná akce r. 2009:

XXXII. Endokrinologické dny 24.9. - 26. 9. 2009

46. Dny nukleární medicíny 16. – 18. 9. 2009

Neurologická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Martin Bojar, CSc.

primář MUDr. Blanka Žižková

vrchní sestra Hana Havlíčková

Základní charakteristika:

Neurologická klinika zajišťuje komplexní diagnostickou, léčebnou a preventivní péči o nemocné s chorobami nervového a myoskeletálního systému ve spolupráci s řadou klinických a laboratorních pracovišť dospělé a dětské části FN Motol a UK 2. LF. V r. 2009 bylo na naší klinice ambulantně vyšetřeno 22 477 pacientů (celkem 34 303 vyšetření), z toho 4873 pacientů konziliárně. Hospitalizováno bylo celkem 2 646 pacientů, z toho 511 na neurologické JIP.

Specializované ambulance, centra, laboratoře a poradny:

<http://www.fnmotol.cz/ms-centrum.html?pracoviste=17> - *Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění*

<http://www.fnmotol.cz/epilepsie.html?pracoviste=17> - *Centrum pro epilepsie (část pro dospělé) a EEG laboratoř*

Neuro-otologické centrum UK v Praze 1. a 2. lékařské fakulty, FN Motol

<http://www.fnmotol.cz/cerebrovaskularni-poradna.html?pracoviste=17> - *Cerebrovaskulární poradna a Neurosonologická laboratoř*

<http://www.fnmotol.cz/centrum-pro-kognitivni-poruchy.html?pracoviste=17> - *Poradna pro poruchy kognitivních funkcí a modrá aréna (vyšetření prostorové paměti a prostorové orientace)*

<http://www.fnmotol.cz/centrum-pro-parkinsonovu-nemoc-a-jine-extrapiramidove-poruchy.html?pracoviste=17> - *Poradna pro Parkinsonovu nemoc a jiné extrapyramidové poruchy*

<http://www.fnmotol.cz/poradna-pro-bolesti-hlavy.html?pracoviste=17> - *Poradna pro bolesti hlavy*

<http://www.fnmotol.cz/poradna-pro-neurokutanni-choroby.html?pracoviste=17> - *Poradna pro neurokutánní choroby*

<http://www.fnmotol.cz/poradna-pro-neuroaids.html?pracoviste=17> - *Poradna pro neuroAIDS*

<http://www.fnmotol.cz/centrum-pro-nervosvalove-onemocneni.html?pracoviste=17> - *Neuromuskulární poradna a EMG a EP laboratoř;*

<http://www.fnmotol.cz/laborator-pro-vysetreni-autonomniho-nervoveho-systemu.html?pracoviste=17> - *Laboratoř pro vyšetření autonomního nervového systému*
Poradna pro myoskeletální medicínu

<http://www.fnmotol.cz/likvorologicka-laborator.html?pracoviste=17> - *Likvorologická laboratoř*

Nové metody a postupy:

Zavedení diagnostiky neutralizačních protilátek proti interferonu beta a hladiny proteinu MxA do rutinní praxe u pacientů s roztroušenou sklerózou léčených interferonem ve spolupráci s Ústavem lékařské mikrobiologie a Laboratoří molekulární diagnostiky Nemocnice Na Homolce;

Zavedení farmakogenetické diagnostiky (warfarin – CYP2C9, VKORC1, clopidogrel CZP2C19, azathioprin TPMT) do rutinní praxe ve spolupráci s Laboratoří molekulární diagnostiky Nemocnice Na Homolce;

Transplantace kmenových buněk u pacientů s míšní lézí;

Laboratoř pro diagnostiku poruch autonomního nervového systému – zahájení rutinního provozu.

Unikátní přístrojové vybavení:

Jednotka pro vyšetření prostorové paměti a prostorové orientace – Modrá aréna;
Rotační křeslo NYDIAK, Ekida GmbH;

Ultrazukový přístroj pro transkraniální duplexní sonografii Toshiba Nemio;

Dva systémy pro videoEEG monitorování Schwarzer/BrainLab a Schwarzer/Stellate;

Systém FAN Study, umožňující komplexní zhodnocení funkce autonomního nervového systému včetně testu na nakloněné rovině.

Významná událost r. 2009:

Spolupořádání mezinárodních kongresů ADPD (Alzheimer Disease Parkinson Disease) International 2009 a CONy (Controversies in Neurology) 2009 v Praze;
Pořádání mezinárodních školících dnů v neurootologii pro neurology z Kazachstánu a Slovenska;

Pořádání meziuniverzitního mezinárodního workshopu, věnovaného tvorbě systému evropského profesního vzdělávání logopedů.

I. ortopedická klinika UK 1. LF a FN Motol

přednosta: prof. MUDr. Antonín Sosna, DrSc.

primář: MUDr. Petr Libánský

vrchní sestra Bc. Jana Sládková

Základní charakteristika:

1.ortopedická klinika 1.LF UK zajišťuje péči pro dospělé klienty jak konservativní, tak chirurgickou, v celém spektru ortopedických výkonů a traumatologie pohybového ústrojí s výjimkou páteře a dětské ortopedie.

Klinika má 142 lůžek, z toho 14 JIP, 30 traumatologických a 20 septických.

V r. 2009 bylo hospitalizováno celkem 5 671 nemocných, ambulantně bylo ošetřeno celkem 8 922 pacientů. Celkem provedeno 5 460 operací, z toho 1 692 akutních úrazů.

Specializované ambulance:

náhrady kloubní

chirurgie velkých kloubů

chirurgie ruky, nohy

arthroskopie ramena, zápěstí, kyčle, kolena, hlezenného kloubu

sportovní traumatologie

septická ortopedie

revmatochirurgie

onkologie, všeobecná traumatologie

Nové metody a postupy:

Počítačem navigovaná operativa;

výzkum a vývoj nových kloubních implantátů ve spolupráci nejen s domácími,

ale i zahraničními partnery;

dokončení vývoje revizní náhrady kyčelního kloubu, ramenního a kolenního kloubu české provenience;

septická ortopedie především se zaměřením na řešení selhání kloubních náhrad po infektu;

rozšíření spektra AS výkonů – ramena, zápěstí, hlezna drobné klouby;

nové operační postupy v operativě ruky a nohy;

nové techniky osteosynthesy s použitím úhlově stabilních implantátů.

Pneumologická klinika UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Jaromír Musil, Ph.D.

primář MUDr. František Petřík

vrchní sestra Mgr. Jana Zelenková

Základní charakteristika:

Pneumologická klinika se zabývá diagnostikou, léčením, posuzováním a výzkumem onemocnění dolních dýchacích cest se zaměřením na intenzivní pneumologickou

péči, intervenční bronchologii, komplexní péči o nemocné s CHOPN, léčbu pacientů s cystickou fibrózou, onkologii včetně biologické léčby, spánkovou medicínu, vyšetřování nemocných před plicní transplantací a léčbu závislosti na tabáku.

Specializované ambulance:

ambulance pro choroby s bronchiální obstrukcí
ambulance pro cystickou fibrózou
ambulance pro intersticiální plicní onemocnění
onkologická ambulance
transplantační ambulance
ambulance pro léčbu závislosti na tabáku

Nové metody a postupy:

Měření vydechovaného oxidu dusnatého (FENO), kterým se monitoruje aktivita zánětu u pacientů s astmatem;
biologická léčba bronchogenního karcinomu, která zlepšuje prognózu pacientů s pokročilými stadii tohoto onemocnění;
endobronchiální ultrasonografie (EBUS), umožňující punkci mediastinálních uzlin pod ultrasonografickou kontrolou v reálném čase.

Unikátní přístrojové vybavení:

přístroj Niox MINO pro měření vydechovaného oxidu dusnatého
ultrazvukový bronchofibrovideoskop Olympus BF-UC160F-OL8

Významná událost r. 2009:

Pořádání XV. kongresu České a Slovenské pneumologické a ftizeologické společnosti v červnu 2009;
pořádání vědecko-vzdělávací schůze ČPFS Intenzivní péče v pneumologii v únoru 2009;
pořádání Dne boje s chronickou obstrukční plicní nemocí v listopadu 2009.

Urologická klinika UK 2. LF a FN v Motole

přednosta prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.

primář MUDr. Jan Jerie

vrchní sestra Bc. Lenka Dohnalová

Základní charakteristika:

Urologická klinika zabezpečuje léčebně preventivní péči v celém rozsahu dospělé urologie. Specializuje se na operační léčbu nádorových onemocnění uropoetického traktu včetně následné onkologické léčby. Patří mezi špičková pracoviště v léčbě litiázy, je jedinečným pracovištěm pro chirurgickou konverzi pohlaví. V r. 2009 bylo ambulantně ošetřeno 19.938 pacientů, hospitalizováno 1.908 pacientů a z toho operováno 1.376 nemocných.

Specializované ambulance:

onkologická ambulance
ambulance pro léčbu litiázy a chronické infekce
andrologická ambulance
ambulance pro dysfunkci dolních močových cest

Nové metody a postupy:

Zavedení laparoskopické techniky v řešení nádorových i nenádorových onemocnění uropoetického traktu do běžné praxe;
zdokonalení techniky radikální prostatektomie;
zavedení mikrochirurgické techniky při operaci varikokely;
využití Ho laseru při operačních výkonech;
využití nových zobrazovacích metod k diagnostice nádorů močového měchýře („narrow band imaging“)

Významná událost:

Doc. MUDr. L. Jarolím byl prezidentem 55. výroční konference ČUS v Praze 7.-9.10.2009.

Lékaři kliniky byli spoluautory publikací, které obdržely 1., 2. a 3. cenu České urologické společnosti za nejlepší publikaci v roce 2008.

Monografie Kawaciuk I.: Urologie, Galén, Praha 2009; L. Jarolím: Kapitola 16 Urologické komplikace. In David Cibula, Luboš Petruželka a kol.: Onkogynekologie, str. 171-182. Grada publishing a.s., Praha 2009; L. Jarolím: Cystektómia. In Vladimír Zvara, Michal Horňák a kolektív: Urologické operácie. str. 86-90. Osveta, Martin, 2009.

Publikace v impaktovaných časopisech - Babjuk, M.: The search for the etiology of bladder cancer - are achievements sufficient? Eur Urol, 2009; Hyršl L, Závada J, Zavadová Z, Kawaciuk I, Veselý S, Skapa P. Soluble form of carbonic anhydrase IX (CAIX) in transitional cell carcinoma of urinary tract. Neoplasma. 2009; L. Jarolím, J. Šedý, M. Schmidt, O. Naňka, R. Foltán, I. Kawaciuk: Gender reassignment surgery in male-to-female transsexualism: a retrospective 3 month follow-up study with anatomical remarks. J Sex Med 2009; Knutson T, Johansson A, Damber JE, Fall M, Vesely S, Pecker R. HYPERLINK "http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19585385?itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum&ordinalpos=1" Intraurethral prostate injections with mepivacaine epinephrine: effects on patient comfort, treatment time and energy consumption during high-energy transurethral microwave thermotherapy, Scand J Urol Nephrol. 2009.

Léčebna pro dlouhodobě nemocné I., II. a III.

primář MUDr. Blanka Mašková

vrchní sestra Květoslava Simmerová

primář MUDr. Jan Štěpán

vrchní sestra Katarina Naušová

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytují léčebnou, rehabilitační, diagnostickou a ošetrovatelskou péči především geriatrickým nemocným nebo pacientům vyžadujícím dlouhodobou eventuelně trvalou lékařskou a ošetrovatelskou péči.

Specifika pracoviště:

Pokračuje se v léčbě chronických ran za použití moderních materiálů a nutriční podpory, fotodokumentace k dispozici. Ve spolupráci s dobrovolníky probíhá „trénink paměti“ u vybraných pacientů, canisterapie. Pro pacienty je využívána pomoc pracovníků pro spirituální péči ve FNM.

Významná událost r. 2009:

MUDr. Mašková, MUDr. Procházková - spoluřešitelé grantu IGA MZČR: Chirurgická léčba inkontinence moči u dlouhodobě hospitalizovaných geriatrických pacientů, srovnávací multicentrická randomizovaná studie výsledků různých metod. Na LDN II. probíhá již druhým rokem randomizovaná studie “Využití Traumaplantu v hojení povrchných defektů a dekubitů” (MUDr.Štěpán a Jindra Ehrlichová)

Oddělení chronické resuscitační a intenzivní péče (OCHRIP)

primář doc. MUDr. Jarmila Drábková, CSc.

vrchní sestra Blanka Eliášová

Základní charakteristika:

Intenzivní péče o dlouhodobě ventilované pacienty, odpojování od ventilátoru, stabilizace hemodynamiky, úprava vnitřního prostředí, neurorehabilitace, fyzi- a ergoterapie, rekondice s mobilizací; umělá výživa, bazální stimulace. OCHRIP je MZ ČR akreditovaným výukovým pracovištěm ošetrovatelské péče pro pacienty v dlouhodobé resuscitačně-intenzivní péči.

Specifika pracoviště:

Poradenská služba pro pacienty a rodiny v krizi – telefonická, e-mailová non-stop služba; Nácvik alternativní komunikace; Příprava a výuka pro domácí umělou plicní ventilaci (DUPV) a dispenzární dohled u ambulantních pacientů s DUPV; Výcvik pro domácí umělou výživu - PEG, zácvik pacientů pro péči o chronické tracheostoma a tracheostomickou kanylu; Akutní konziliární služba pro tísňové případy v budově 21; Výcvik fyzioterapeutů v studiu Bc. ve speciální problematice pacientů OCHRIP.

Unikátní přístrojové vybavení :

Kolibří kapnometr pro kontrolu tréninku spontánního dýchání;
elektrolarynx k nácviku alternativního hlasu při tracheostomii.

Významná událost r. 2009:

Aktivní účasti na kongresu ČSARIM, SIM a dalších, vzdělávací dny ČLK;
Publikace zadané kapitoly: Compendium 3.vydání; Vnitřní prostředí, Repetitorium II;
Odborné vedení Referátového výběru Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína;

Doc. Drábková oceněna Medailí Celestýna Opitze ČSARIM a čestným členstvím ČSIM za celoživotní práci v oboru; jmenována do Etické komise ČLK.

Oddělení infekční

primář MUDr. Jiřina Hobstová, CSc.

vrchní sestra Hana Černá

Základní charakteristika:

Hospitalizace i ambulantní péče o dospělé i děti s širokým spektrem infekčních chorob. Oddělení má dvoulůžkové pokoje, s vlastním příslušenstvím a možností izolace. Má 23 standardních lůžek, 3 JIP. V roce 2009 hospitalizováno 571 pacientů a ambulantně ošetřeno 9 325 klientů. Zajišťována konzultační činnost pro dětskou i dospělou část FN Motol. Oddělení je akreditováno v oboru infekčního lékařství pro postgraduální výuku lékařů a podílí se na výuce studentů UK1.LF.

Specializované poradny:

Infekční centrum pro drogově závislé léčí uživatele drog, kteří přicházejí s infekčními chorobami z terénu nebo posílání AT centry (Sananim, Drop In, ESET, Progressive atd.), Ve spolupráci s kardiologií FN Motol léčí infekční endokarditidy drogově závislých pacientů. Vakcinace uživatelů drog proti hepatitidě B a A zdarma vakcínou z dotace protidrogového programu MZČR.

Centrum pro léčbu chronických hepatitid, které má certifikát garantovaného pracoviště pro léčbu hepatitid, zahrnuje i péči o děti matek, které trpí chronickou hepatitidou C.

Centrum pro cestovní medicínu je poradnou a místem pro očkování do zahraničí. Lůžkové oddělení slouží pro hospitalizaci importovaných infekcí.

Významná událost r. 2009:

Vyhlášena pandemie chřipky novým kmenem „pandemic A H1N1“ Příkazem MZČR zřízení vakcinačního centra pro očkování pandemickou vakcínou „Pandemrix“ Zde očkované chronické nemocné osoby dle instrukcí průběžně dodávaných MZČR.

Oddělení spondylochirurgie

primář doc. MUDr. Jan Štulík, CSc.

vrchní sestra Dagmar Šeborová

Základní charakteristika:

Specializované oddělení na léčbu poranění a onemocnění páteře včetně následků.
V roce 2009 bylo odoperováno 1300 pacientů. Hospitalizováno bylo 1455 pacientů, v ambulanci bylo ošetřeno 9627 pacientů.

Specializované ambulance:

ambulance na léčbu poranění a onemocnění páteře

Nové metody a postupy:

Mobilní totální náhrada krční a bederní meziobratlové ploténky (Prodisc, Maverick, Activ L, Bryan, Prodisc C, Prestige, Activ C, Mobi – C);
dorzální dynamická stabilizace bederní páteře (Agile Horizon, Dynesys, DSS);
okcipitocervikální fixace (Vertex, Vertex max, S4C, Peak Summit SI);
totální spondylektomie C2;
miniinvazivní přístupy k hrudní a bederní páteři, ranslaminární fixace (TLP Signus);
transsokrální spondylodéza AxiaLIF;
déza SI kloubu DIANA.

Unikátní přístrojové vybavení:

O – ARM - přístroj na trojrozměrné zobrazení páteře v průběhu operačního výkonu a navigační páteřní Spinální Systém
NIM – ECLIPSE - přístroj na peroperační monitorování neurologických funkcí
operační mikroskop

Významná událost r. 2009:

Mezinárodní kurz chirurgie krční páteře – 02/2009;
první zavedení transsokrálního axialního šroubu, mezinárodní kurz chirurgie krční páteře – 05/2009;
publikace nové metody odstranění druhého krčního obratle v prestižním americkém časopise.

Radioterapeuticko – onkologické oddělení

primář MUDr. Jana Prausová, MBA

vrchní sestra Eva Slavičková

vrchní laborant Alena Čuprová

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytuje komplexní péči o onkologické pacienty v oblasti protinádorové medikamentózní léčby i léčby zářením. Patří mezi Komplexní onkologická centra v ČR, kde je poskytována vysoce specializovaná péče. Podílí se na řadě vědeckých projektů a klinických studií s mezinárodní účastí, na pregraduální i postgraduální výchově studentů. Pracoviště získalo akreditaci v oboru klinická onkologie i radiační onkologie.

V r. 2009 bylo provedeno 195874 ambulantních ošetření a vyšetření 195 874. Hospitalizovaných pacientů bylo 2 778, počet ozářených polí 112 247, počet aplikací brachyterapie 631, počet aplikovaných cyklů chemoterapie 8 899.

Specializované ambulance:

Ambulance pro dispenzární péči pacientů po ukončení léčby

Ambulance pro kontrolu nemocných při léčbě chemoterapií

Ambulance pro kontrolu nemocných při teleterapii

Ambulance pro aplikaci chemoterapie

Ambulance pro kontrolu nemocných při brachyterapii

Nové metody a postupy:

Průběžné vytváření a upravování standardních protokolů léčby maligních nádorů se zavedením nových molekul cytostatik, nových kombinací cytostatik a biologické léčby tak, aby odpovídaly současně nejmodernějším léčebným postupům.

Zdokonalování symptomatické terapie nutné pro možnost realizace chemoterapie a radioterapie v léčbě maligních onemocnění.

Zdokonalování léčby bolesti, sledování výživy pacientů, využívání růstových faktorů k léčbě a prevenci poklesu počtu krevních elementů v průběhu onkologické léčby.

Spolupráce na klinických studiích a grantech s mezinárodní účastí, které řeší nové léčebné přístupy u solidních nádorů i hemoblastomů.

Účast na patentovaném projektu aplikace směrovaných antracyklínů spolu Mikrobiologickým ústavem ČSAV, Ústavem makromolekulární chemie.

Účast ve Výzkumném záměru spolu s genetickými pracovišti při vyhledávání geneticky rizikových rodin z hlediska výskytu malignit.

Zavedení techniky IMRT (intensity modulated radiotherapy), umožňující vyšší dávku do cílového objemu, při šetření zdravých tkání.

Technika IGRT (image guided radiotherapy) – kontrola aktuálního nastavení polohy pacienta při radioterapii a možnost korekce dle referenční polohy za simulace záření.

Využití funkce dynamických klínů na lineárních urychlovačích dokonaleji uplatňuje 3D (třídimenzionální) plánování. Možnost fúze snímků z MRI a CT vyšetření s plánovacími snímky CT pro vytvoření dokonalejšího ozařovacího plánu.

Uvedení do provozu 3 lineárního urychlovače s mnoholistovým kolimátorem, CT simulátoru, který významně zlepšuje podmínky plánování teleterapie. Uvedení do provozu nového C ramene pro plánování brachyterapie a nového brachyterapeutického přístroje. Pracoviště realizuje novou metodu brachyterapie prostaty.

Unikátní přístrojové vybavení:

Dva lineární urychlovače Clinac 2100 C/D, Varian Medical Systems (fotonové svazky 6MV, 18MV, elektronové svazky 6, 9, 12, 16, 20 MeV) s mnoholamelovým kolimátorem (MLC) Millenium MLC-120 a s elektronickým zobrazovacím systémem (EPID – electronic portal imaging device) pro kontrolu správného nastavení pacienta při terapii. Jeden z těchto urychlovačů je vybaven i přídatným kV zdrojem pro přesné zobrazení nastavení pacienta při terapii (OBI –on-boarding imaging).

Lineární urychlovač Clinac 600 C/D, Varian Medical Systems (fotonové svazky 4MV) s mnoholamelovým kolimátorem (MLC) Millenium MLC-120 a s elektronickým zobrazovacím systémem (EPID). Tento urychlovač je vybaven mikro-mnoholamelovým kolimátorem (m3 micro-MLC) a příslušenstvím pro stereotaktické ozařování.

Radioterapeutický simulátor Acuity EX, Varian Medical Systems pro přípravu léčby záření.

CT přístroj Brilliance Big Bore, Philips pro plánování léčby.

Verifikační systém Aria, kterým jsou propojeny lineární urychlovače, simulátor, plánovací systémy pro zevní radioterapii (Eclipse), stereotaktické ozařování (iPlan) a brachyterapii (Brachyvision).

Brachyterapeutický přístroj pro HDR brachyterapii s automatickým afterloadin-
gem Gammamed Plus iX. Ultrasonograf ProFocus 2202, B-K Medical a krokovací zařízení EXII Tracked Stepper pro brachyterapii prostaty. Pojízdny rentgenový přístroj s C ramenem BV Pulsera, Philips pro lokalizaci aplikátorů při brachyterapii.

Významná událost 2009:

Uspořádání již 11. sympózia radioterapeutů, onkologů, lékařských fyziků a laborantů – Motolské dny.

Pracoviště se spolupodílelo na realizaci Uroonkologického sympózia spolu s Onkologickým oddělením Fakultní Thomayerovy nemocnice.

Do provozu byla uvedena nová ambulance pro aplikaci chemoterapie.

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Klinika zobrazovacích metod UK 2. LF a FN Motol

přednosta doc. MUDr. Miloslav Roček, CSc.

primář MUDr. Radek Pádr

vedoucí RA Mgr. Tomáš Schilla

Základní charakteristika:

V roce 2009 bylo na KZM provedeno celkem 257 069 vyšetření, což je přibližně o 50 000 vyšetření více než v roce 2008. Zejména stoupl počet vyšetření v dětské radiologii, vyšetření mamografických, vyšetření CT a výkonů intervenční radiologie. K celkovému zvýšení vyšetření a výkonů došlo i přes omezení provozu, které bylo v důsledku stavebních úprav, převážně na MR pracovištích.

Specializovaná pracoviště:

magnetická rezonance – 3 přístroje

CT – 2 přístroje se 64 řadami detektorů (z toho jeden „Dual source“)

angiografie, spolupráce s Dětským kardiocentrem

mamografie, mamární sonografie, stereotaxe, vakuový bioptom

sonografie dětí i dospělých, dopplerovská sonografie

traumatologická, plně digitalizovaná skiografie

Nové metody a postupy – unikátní přístrojové vybavení:

CT angiografie

CT kardio – zobrazení srdce, CT koronarografie

MR vyšetření cév a srdce

prenatální UZ a MR diagnostika

radiofrekvenční ablace a chemoembolizace metastáz v játrech

implantace aortálních stentgraftů, subintimální rekanalizace periferních tepen dolních končetin, léčba akutní a chronické hluboké žilní trombózy, léčba cévních přístupů pro hemodialýzu

léčba mozkových malformací u dětí a dospělých

V roce 2009 byl dokončen proces digitalizace, jehož výsledkem je komplexní digitální zpracování a archivace dat. Došlo k významnému obnovení přístrojového vybavení KZM. Byla zakoupena, instalována a uvedena do provozu nová MR 1,5 T Avanto firmy Siemens.

Byla provedena výměna skiagrafického přístroje Multix UPH firmy Siemens za skiagrafický přístroj s přímou digitalizací firmy Kodak Direct View DR 7 500.

Bylo modernizováno skiagrafické pracoviště pro Ortopedickou kliniku UK 2. LF, kde byl pořízen skiagrafický přístroj s přímou digitalizací firmy Philips Digital Diagnos, umožňující okamžitý přenos obrazových dat k případné konzultaci a podrobné interpretaci.

Významná událost r. 2009:

Organizace XIV. pracovního sympozia České společnosti intervenční radiologie ČLS JEP; Monografie Cholt M. Sonografie velkých krčních cév získala 1. cenu České angiologické společnosti za monografii s angiologickou problematikou.

Monografie Brunová J, Bruna J. Klinická endokrinologie a zobrazovací diagnostika endokrinopatií.

Ústav biologie a lékařské genetiky FN Motol a UK 2. LF

přednosta prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

primář MUDr. M. Havlovicová

vrchní laborant Hana Stouhalová

Základní charakteristika:

Pracoviště zajišťuje široké spektrum preventivní i diagnostické lékařské péče v oblasti genetiky. Provádí diagnostiku vybraných kongenitálních vývojových poruch, hereditárních tumorů, neurodegenerativních onemocnění dětí i dospělých, včetně poruch mentálního vývoje, v prenatálním i postnatálním období. Ústav řeší projekty v oblasti biomedicínského výzkumu, participuje na pregraduálním, postgraduálním a specializačním vzdělávání lékařů a zdravotnických pracovníků, spolupracuje s řadou zahraničních pracovišť. Toto pracoviště rovněž řeší řadu projektů Evropské Komise v oblasti lékařské genetiky. V roce 2009 bylo v ambulancích našeho ústavu ošetřeno 7328 pacientů / 4568 rodin.

Specializované ambulance:

prenatální genetické poradenství
neurogenetické poradenství
onkogenetické poradenství
genetické poradenství pro smyslové poruchy a nesyndromovou hluchotu
genetické poradenství pro mikrodeleční syndromy
genetické poradenství zabývající se dysmorfologií
genetické poradenství pro infertilní a dysfertilní páry
genetické poradenství pro mentální retardaci a autismus
genetické poradenství pro trombofilní stavy
genetické poradenství pro gastroenterologii a hereditární pankreatitidy
genetické poradenství pro CF – řešeno na úseku Centra Cystické fibrózy

Nové metody a postupy:

Zaveden screening subtelomerických přestaveb (chromozomálních změn oblastí chromozomů přiléhajících k telomerám).
Stále je rozšiřována diagnostika nových mikrodelečních syndromů metodou FISH (15q13.3, několik na chr. X, 17q21.3).
Kryoprezervace ovariální tkáně pacientek před započítím onkologické léčby k zachování jejich reprodukční schopnosti
Molekulárně genetické vyšetření aneuploidií chromosomů 13, 16, 18, 21, 22, X a Y pro vyšetření především blastomer a (polárních tělísek).
3D FISH pro vyšetření aneuploidií v gametách a embryích.
Měření topologie signálů chromosomů 13, 16, 18, 21, 22, X a Y v blastomerách.
Využití nových PNA sond pro molekulárně cytogenetickou diagnostiku.
Diagnostika submikroskopických aberací metodou array CGH – BAC array (Cyto Chip Constitutional fy. Bluegenome)
Detekce delecí a duplikací genu DMD/BMD, SMN1a 2, MLH1 a MSH2 a subtelomerických delecí metodou MLPA.
Detekce expanze trinukleotidové repetice v lokusu FRAXA s využitím kitu Fragile X PCR.
Detekce expanze trinukleotidové repetice u myotonické dystrofie metodou TP-PCR (triplet primed PCR).
Detekce mutací metodou přímého sekvenování PCR produktu genů TWIST, TCOF, PTCH, CDH1, CCM1, CCM2 a CCM3, TP73L, EBP, GCH1, TH, SPR, SGCE, TOR1A, SRY, AR, SOX9, 17-beta-HSD3, SHH, SIX3, ZIC2, TGIF, SMAD4, STK11, a dalších.
Analýza delecí, UPD a poruch imprintingu u nemocných se syndromem Praderové-Williho a Angelmanovým syndromem metodou MS-MLPA.
Analýza poruch imprintingu u nemocných s Beckwith-Wiedemannovým a Silver-Russelovým syndromem metodou MS-MLPA, sekvenováním genu CDKN1C.
Validována a zavedena metoda MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) s využitím komerčně dostupného kitu MLPA SALSA Kit P091 CFTR.
Validována metoda HRM (Higf Resolution Melting) - stanovení trombofilních mu-

tací a před sekvenční skenování neznámých mutací vybraných exonů genu CFTR. Detekce mutací pomocí high resolution melting curve analysis (HRM), včetně metodologie Liquichip Tm100.

Unikátní přístrojové vybavení:

fluorescenční mikroskop Zeiss s automatickým ovládáním filtrů s vysoce rozlišující CCD kamerou

speciální software fy MetaSystems k hodnocení karyotypů a FISH

nadstavbový software pro aplikaci MFISH,

mikromanipulační systém Integra Ti (Research Instruments)

Saturn 3 Laser systém a CRONUS 3 (Research Instruments)

laserový objektiv pro Saturn Laser systém (Research Instruments)).

zmrazovací přístroj PLANER kryo 361 – 1.7.

genetické analyzátoři ABI PRISM 3130 fy Applied Biosystem Light Scanner

fy Idaho Technology

automatická pipetovací stanice epMotion 5057LH

automatický izolátor DNA – AutoGen

HR scanner Agilent

Spec. software pro vyhodnocování array CGH

HYBEX – hybridizační zařízení nejen pro array CGH

Bioanalyzer 2100

Významná událost r. 2009:

Prof. MUDr. M. Macek v průběhu Českého předsednictví v Radě Evropy v první polovině roku 2009 <http://www.eu2009.cz> byl hlavním odborným poradcem pracovní skupiny, která v Radě Evropy prosadila ratifikaci důležitého evropského doporučení „Council recommendation of 8 June 2009 on an action in the field of rare diseases (2009/C 151/02)“, <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2009:151:0007:0010:EN:PD>, která se bude významně dotýkat strukturování genetických služeb v oblasti diagnostiky vzácných onemocnění, z nichž 80% spadá do domény klasické „mendelistické genetiky“ katalogizované v OMIM.

Ústav klinické biochemie a patobiochemie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Richard Průša, CSc.

primář MUDr. Jana Čepová, MBA

vrchní laborantka Mgr. Martina Bunešová

Základní charakteristika:

Laboratoř ÚKBP zajišťuje přes 220 různých laboratorních vyšetření. Denně vyšetřuje průměrně 2150 biologických vzorků, tj. 494 000 vyšetření/měsíc v nepřetržitém třísměnném provozu. Řada vyšetření (MTX, cyklosporin A, tacrolimus, sirolimus, olovo, platina, antimykotika, busulfan, IGF-1 aj.) je prováděna i pro jiná externí zdravotnická zařízení. V roce 2009 bylo provedeno 5 922 968 výkonů, tedy o 60 % více laboratorních

vyšetření než v roce 2008. Při ÚKBP jsou odborné ambulance, které se zabývají problematikou hyperlipoproteinemií, poruchami kostního metabolismu, poruchami výživy ve smyslu obezity a malnutrice. V roce 2009 bylo ošetřeno v ambulancích 12 000 pacientů.

Specializované ambulance:

ambulance, zabývající se léčbou hyperlipoproteinemií
ambulance, zabývající se problematikou kostního metabolismu
ambulance, zabývající se problematikou výživy
pracoviště klinické farmakologie

Nové metody a postupy:

stanovení NT-proBNP
stanovení volných řetězců kappa a lambda
stanovení sirolimu
stanovení prokalcitoninu
stanovení alfa 2-makroglobulinu
stanovení GGT v plodové vodě
stanovení olova, manganu, stroncia, kadmia, selenu
stanovení platiny a platinových cytostatik
vyšetření rizikových mutací a polymorfismů kardiovaskulárních příhod
stanovení karbamazepinu a epoxykarbamazepinu
stanovení β -karotenu metodou HPLC
stanovení TSH3- Ultra
stanovení antimykotik itrakonazolu a hydroxyitrakonazolu v séru
stanovení antimykotik posakonazolu a vorikonazolu v plazmě
stanovení AMH (anti- Müllerian hormone)
stanovení beta-trace proteinu v mozkomíšním moku

Unikátní přístrojové vybavení:

kapalinový chromatograf Agilent 1200 s elektrochemickým detektorem,
imunochemický analyzátor Architect i4000,
močový analyzátor iQ 200Elite a iChem Velocity,
3x biochemický automatický analyzátor Advia 1800

Významná událost r. 2009:

Úspěšný dozorový reaudit certifikace dle ČSN EN ISO 9001/ 2009 s přihlédnutím k ISO 15189 (Certifikační orgán TÜV International).
Pořádání 9. celostátního sjezdu ČSKB s mezinárodní účastí – září 2009, Praha.
Instalace dálkové správy pro kontrolu provozu a systému zásobování bed-side POCT analyzátorů Nova SP CCX na všech ARO a JIP FN Motol.
Publikace – kap. v americké monografii Heart Diseases in Men, 6 odborných článků v časopisech s impact faktorem, 5 odborných článků v recenzovaných časopisech RIV, 11 populárně naučných článků, skripta Kazuistiky a stručné kapitoly z klinické biochemie.

Ústav imunologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc., MBA

primář prof. MUDr. Anna Šedivá, CSc.

vrchní laborant Bc. Anna Skalická

Základní charakteristika:

Ústav imunologie poskytuje komplexní péči pro dětské i dospělé pacienty s imunopatologickými stavy, zahrnující klinické a laboratorní vyšetření i dispenzární péči. Kromě ambulantních vyšetření a léčby v plném rozsahu oboru alergologie a klinická imunologie zabezpečuje Ústav imunologie taktéž pravidelnou terapii a infuzní aplikace indikovaných léčiv u závažných poruch imunity na stacionáři pro děti i dospělé. Je základnou pro pre- i postgraduální výuku imunologie a provádí výzkum ve stejném oboru.

V ambulancích bylo v r. 2009 vyšetřeno 7219 pacientů, v laboratořích bylo provedeno 263 083 vyšetření u 38 091 pacientů.

Specializované ambulance:

ambulance pro imunodeficity

ambulance pro alergie a autoimunitní choroby

stacionář pro terapii imunopatologických stavů

superčisté prostory pro výrobu protinádorových vakcín

Nové metody a postupy:

Rozšířeny možnosti diagnostiky těžkých poruch imunity hlavně v metodách vyšetření buněčné imunity, zavedeny metodiky stanovení T regulačních lymfocytů, cytotoxické testy a vyšetření fagocytárních funkcí na průtokovém cytometru („burst test“)

Dále byly prohloubeny metody v oblasti autoimunit, upraveno a rozšířeno spektrum vyšetřovaných autoprotilátek

V oblasti výroby protinádorových vakcín, které probíhá na Ústavu imunologie na základě povolení SUKL z počátku roku 2009, došlo k významnému posunu ke klinickým aplikacím. V současné době probíhá pilotní klinická fáze aplikace léčebné protinádorové vakcíny na bázi dendritických buněk individuálním pacientům s karcinomem prostaty.

V roce 2009 byla nadále rozšířena možnost domácí aplikace imunoglobulinů v substituci primárních imunodeficitních stavů.

Ústav imunologie se stal v r. 2009 jedním z 8 center v ČR, jmenovaných k vedení biologické léčby obtížně léčitelného astmatu protilátkami anti - IgE (Xolair) a jediným centrem určeným k této léčbě u dětí.

Unikátní přístrojové vybavení:

komplexně vybavená laboratoř průtokové cytometrie

pracoviště mikroskopické včetně konfokálního mikroskopu a skenovacího cytometru (vybaveno z Výzkumného záměru Ústavu imunologie, řešenému v rámci MŠMT)

automat na zpracování vyšetření autoprotilátek

Významná událost r. 2009:

Certifikát s mezinárodní platností od SÚKL pro výrobu vakcín na bázi dendritických buněk v GMP podmínkách v superčistých prostorách ústavu; prodloužení platnosti na základě kontroly SÚKL.

Projekt Výroby a klinické aplikace protinádorových vakcín na bázi dendritických buněk získal v roce 2009 cenu ředitele FN v Motole za tvůrčí počin.

Ústav lékařské mikrobiologie UK 2. LF a FN Motol

přednosta MUDr. Otakar Nyč, PhD.

primář MUDr. Eliška Běbrová

vrchní laborantka Bc. Vilma Klemensová

Základní charakteristika:

Pracoviště provádí laboratorní bakteriologickou, virologickou, parazitologickou a mykologickou diagnostiku infekčních chorob, konzultační činnost v diferenciální diagnostice, v indikaci vyšetření a v antibiotické terapii. Podílí se na monitorování nemocničních infekcí a sleduje výskyt rezistentních kmenů k antibiotikům a chemoterapeutikům.

Nové metody a postupy:

sonifikace vaskulárních katetrů

RT PCR a Chlamyda trachomatis

RT PCR HCV

Nested PCR Pneumocystis jirovecii

RT PCR herpetických vitů

průkaz toxinů hypervirulentních kmenů C.difficile

pokračující účast v zavedení metody neutralizační protilátky antiferonu beta

Unikátní přístrojové vybavení:

Cobas+Cobas Ampliprep Roche

Analyzátor LIAISON

500 Real Time PCR Systém

Významná událost r. 2009:

Došlo k parciálnímu zprovoznění mykologické laboratoře.

Ústav patologie a molekulární medicíny UK 2. LF a FN Motol

přednosta prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.

primář MUDr. Daniela Kodetová

vrchní laborant Vladimíra Kratinová

Základní charakteristika:

Pracoviště se zabývá diagnostikou různých typů onemocnění. Využívá metod klasické histologie a cytologie s navazujícími dalšími speciálními laboratorními vyšetřovacími metodami. V roce 2008 bylo vyšetřeno 20 768 pacientů, což je 415 360 histologických preparátů. Ústav je pregraduálním i postgraduálním výukovým pracovištěm. Pitevním provozem pracoviště plní edukační a kontrolní funkci v rámci nemocnice.

Specializované laboratoře:

Laboratoř elektronové mikroskopie

Laboratoř imunohistochemie

Laboratoř pro diagnostiku neurosvalových onemocnění

Laboratoř průtokové cytometrie

Laboratoř in situ hybridizace

Laboratoř pro analýzu DNA a RNA

Laboratoř cytologie

Laboratoř bioptická

Laboratoř nekroptická

Nové léčebné metody a postupy:

V ústavu pracuje Lymfomová skupina, která se zabývá komplexní diagnostikou hematologických onemocnění. Skupina řeší případy v rámci nemocnice a konzultační vyšetření v rámci celé republiky. Pro diagnostiku využívá metody klasické histologie, průtokové cytometrie, in situ hybridizace a PCR.

Laboratoř pro neurosvalovou diagnostiku provádí vyšetření podle nejnovějších metod s použitím širokého spektra protilátek a kromě vyšetření nemocničních pacientů je konzultačním centrem v celé České republice.

Ústav je konzultačním centrem pro dětskou onkopatologii.

Ústav jako jediný v republice v návaznosti na pediatrickou kliniku vyšetřuje dětské pacienty s onemocněním ledvin.

Od r. 2008 je součástí ústavu laboratoř tzv. prediktivní patologie, která se má zabývat vyšetřováním pacientů s karcinomy mléčné žlázy a kolorektálního karcinomu s ohledem na indikaci k biologické léčbě.

Komplexní vyšetření nádorů GIST, morfologická a molekulární diagnostika.

Unikátní přístrojové vybavení:

Průtokový cytometr FACS CantoII.

Genetický analyzátor Applied Biosystems 3130 (VZ MZ ČR a FNM 2008)

Významná událost r. 2009:

Pokračování výzkumného záměru MZČR, celkový IF za rok 2009 byl 55,42, pracoviště bylo hodnoceno mezi přibližně 70 řešitelskými týmy na 5. místě. Čestné uznání ministryně zdravotnictví za rok 2009 za mimořádné výsledky dosažené v projektu aplikovaného zdravotnického výzkumu a vývoje (za řešení grantu IGA NR8924-3, doc. Zámečník).

Oddělení klinické hematologie

primář MUDr. Ivana Hochová

vrchní laborant Naděžda Hanusová

Základní charakteristika:

Pracoviště OKH je součástí komplementu FN Motol. Laboratoř provádí rutinní a speciální hematologická vyšetření pro FN Motol s nadregionální působností. Má statut referenční laboratoře v systému externího hodnocení kvality SEKK pro ČR a je referenční laboratoří pro diagnostiku dětských akutních myeloidních leukemií a myeloproliferativních stavů u dětí.

Klinická část pracoviště zahrnuje ambulanci pro dětskou a dospělou část a poskytuje léčebně preventivní péči o pacienty s krevními chorobami. V r. 2009 bylo vyšetřeno 9 371 pacientů.

Na oddělení probíhá výuka mediků a studentů bakalářského studia – obor laborant.

Nové metody a postupy:

Zavedení diagnostiky v. Willebrandovy choroby;

kontrola antiagregační léčby pacientů pomocí vyšetření agregace destiček.

Morfologická laboratoř OKH se účastní Mezinárodní studie léčby dětských akutních lymfatických leukemií Protokol – Interim ALL- BFM 2000.

Na OKH úspěšně pokračuje VZ FNM 000 64 203 dílčí úkol 6401 – Diagnostika vrozených a získaných trombofilních stavů u dětí.

Unikátní přístrojové vybavení:

V hematologické laboratoři se v současné době testuje systém pro digitální vyhodnocení nátěru krve a jiných tělních tekutin – plný automat CELLAVISION DM96.

Významná událost r. 2009

OKH je jedním z několika pracovišť v ČR, které se účastní projektu Evropského registru nemocných s myelodysplastickým syndromem. Tento projekt organizuje European LeukemiaNet ve spolupráci s Evropskou hematologickou asociací.

Oddělení krevní banky

*primář MUDr. Květoslava Petřýlová
vrchní laborant Bc. Martin Matějček*

Základní charakteristika:

Oddělení zajišťuje nákup, skladování a výdej všech typů transfuzních přípravků pro pacienty FN Motol. V roce 2009 vydáno celkem 42 696 T.U. všech typů transfuzních přípravků, z toho erytrocytárních přípravků 21 045 T.U+ 323 ½T.U., plazmy 17 669 T.U., trombocytárních přípravků 3 575 T.U a granulocytárních TP 84 T.U.

Oddělení krevní banky provádí základní a specializovaná imunohematologická vyšetření, prenatální vyšetření a dle potřeby zajišťuje transfuzní přípravky pro intrauterinní a výměnnou transfuzi. Proti roku 2008 došlo ke zvýšení počtu základních předtransfuzních vyšetření o 9%. Bylo provedeno 578 autologních odběrů plné krve, celkem se uskutečnilo 115 572 laboratorních vyšetření.

Oddělení krevní banky zajišťuje pre i postgraduální výuku v oboru transfuziologie.

Specifika oddělení:

laboratorní úsek

úsek autotransfuzí

ozařovač pro ozařování transfuzních přípravků

Nové metody a postupy:

Vyšetřování krevních skupin novorozenců a kojenců v kartách;

velmi rychlé stanovení krevní skupiny, Rh-Kell fenotypu Medion kartou před výdejem transfuzních přípravků z vitální indikace;

rozšíření diagnostiky AIHA (autoimunní hemolytické anémie).

Unikátní přístrojové vybavení

Gammacell Elan 3000 -ozařovač transfuzních přípravků

Swing- automatický pipetovací systém pro vyšetřování imunohematologických testů v ID kartách nebo mikrotitračních deskách (krevní skupiny a screening protilátek)

Oddělení centrálních operačních sálů pro děti

*primář MUDr. Karel Klíma, Ph.D.
vrchní sestra Drahomíra Fryčová*

Základní charakteristika:

Pracoviště Odd. COS soustřeďuje veškeré operační výkony všech chirurgických i nechirurgických oborů z dětské části nemocnice kromě kardiochirurgických operací, v oboru oftalmologie zajišťuje též operace dospělých. Na začátku roku došlo k přemístění provozu celého oddělení do náhradních prostorů z důvodů rekonstrukce DFN, nicméně ztížené podmínky ve značně vzdálených dislokovaných místech nezpůsobily snížení počtu operačních výkonů proti r. 2008. Celkem bylo v r. 2009 provedeno 6214 výkonů.

Nové metody a postupy:

V souladu se zákonem 123 byla zavedena důsledná dokumentace všech přístrojů, užitých k jednotlivým operacím, do chorobopisů nemocných, včetně dokumentace sterilního materiálu a nástrojů.;

Rozšíření kontejnerový systém, čímž došlo k úplné návaznosti COS na centrální sterilizaci s využitím mytí nástrojů a skládání sítí tamtéž;

V rámci zapojení FN Motol do dětského traumacentra byla zavedena pohotovostní příslužba perioperačních sester Oddělení COS pro děti pro mimopracovní dobu; Zavedení předoperační bezpečnostní procedury.

Unikátní přístrojové vybavení:

Neuronavigace, přístroje pro miniinvazivní laparoskopickou, arthroscopickou a endoskopickou techniku, CUSA, harmonický skalpel, operační mikroskopy, Milenium.

Významná událost r. 2009:

Primář oddělení získal titul Ph.D., na oddělení dokončilo několik sester vysokoškolské studium, t.č. je na COS 1 magistra a 4 bakalářky.

Oddělení centrálních operačních sálů pro dospělé

primář MUDr. Petr Příkryl

vrchní sestra Petra Šebestová

Základní charakteristika:

Oddělení poskytuje zázemí pro 9 z 11 chirurgických pracovišť dospělé části FN Motol, personálně zajišťuje zhruba 2/3 její operativy. V roce 2009 bylo provedeno 17 945 výkonů.

Oddělení organizuje pomaturitní specializační studium sester v oboru perioperační péče.

Nové metody a postupy:

Zavádění jednorázového rouškování pro snížení rizika nozokomiálních nákaz.

Unikátní přístrojové vybavení:

Instalace počítačového zobrazovacího systému PACS

Získání nových operačních stolů a přístrojů v rámci evropské dotace pro traumacentrum.

Významné akce v roce 2009:

V rámci rekonstrukce dětské části FN Motol byly čtyři sály uvolněny pro dětskou operativu.

Transplantační centrum

vedoucí lékař MUDr. Jaroslav Špatenka, CSc.

Základní charakteristika:

Pracoviště vytváří organizační předpoklady pro to, aby na jednotlivých pracovištích FN Motol mohly být realizovány odběry orgánů a tkání, transplantace ledvin u dětí a transplantace plic. Spolupracuje s Koordinačním střediskem transplantací (KST), se všemi regionálními TC v ČR a s MZ ČR. Zajišťuje Specializovanou tkáňovou banku (STB 85), která se zabývá odběrem, zpracováním, uskladněním a distribucí kardiovaskulární tkáně od kadaverózních dárců a kostní tkáně od žijících dárců.

Programy transplantace ledvin u dětí, odběru a transplantace plic a banka kardiovaskulární tkáně pracují s celorepublikovou působností.

V r. 2009 bylo realizováno 6 multiorgánových odběrů od zemřelých dárců a provedeno 7 transplantací ledvin u dětí (z toho 1 od živého dárce) a rekordních 22 transplantací plic.

Významná událost r. 2009:

Ve spolupráci s TC FN Motol zahájila FN Hradec Králové program Rossovy operace (náhrada aortální chlopně pulmonálním autograftem a náhrada chlopně plicnice pulmonálním alograftem z banky FN Motol).

V květnu r. 2009 FN Motol uspořádala ve spolupráci s KST celostátní setkání transplantčních koordinátorů všech regionálních TC.

Ambulantní sektor

Dětská poliklinika

primář MUDr. Petr Tláskal, CSc.

vrchní sestra Bc. Štěpánka Tyburcová

Základní charakteristika:

Dětská poliklinika je komplexním ambulantním zařízením, které poskytuje běžnou i vysoce odbornou zdravotní péči pro dětské pacienty s akutním i chronickým onemocněním. Na pracovištích Dětské polikliniky bylo v roce 2008 ošetřeno 137 930 dětských pacientů.

Specializované ambulance:

K Dětské poliklinice patří ambulance: pediatrie, obezitologie, revmatologie, dermatovenerologie, očkovacího centra, centra komplexní péče, ortoptiky, zubní laboratoře a dále z části alergologie, hematologie, gastroenterologie a nutriční poradny.

Další ambulance jsou zajišťovány ve spolupráci s dětskými klinikami (lékaři z klinických pracovišť): imunologie, alergologie, chirurgie, ortopedie, neurologie, oční, psychiatrie a psychologie, stomatologie, hematologie, endokrinologie, gastroenterologie, gynekologie, ORL a foniatric.

Nové metody a postupy:

Očkovací centrum vypracovalo doporučení pro očkování pacientů s autoimunitními nemocemi (orgánově specifickými, systémovými a vaskulitidami). Ve spolupráci s neonatologem a vakcinologickou společností byly připraveny postupy pro očkování nedonošených kojenců (pro skupiny dětí s porodní hmotností pod 1500g a nad 1500g).

Oddělení revmatologie se zapojilo v rámci mezinárodní spolupráce do zavádění nové biologické terapie revmatických a autoimunitních chorob u dětí i dospělých.

Nutriční poradna propracovala systém domácí výživy závažně nemocných pacientů, kteří v rámci onemocnění vyžadují zajištění výživy nutriční pumpou.

Obezitologická ambulance navázala užší spolupráci s lázeňskými léčebnami v Poděbradech a Říčanech.

Alergologická a pneumologická ambulance začala využívat možností funkční plicní laboratoře Pediatrické kliniky i pro nespolupracující děti ve věku do 3 let.

Dermatovenerologické oddělení Dětské polikliniky sleduje děti s lymfedémem.

Významná událost r. 2009:

Ve spolupráci s Nadací umění pro život byla v roce 2008 a 2009 provedena výzdoba vybraných čekáren a dalších prostor Dětské polikliniky.

Oddělení urgentního příjmu a LSPP dětí

primář MUDr. Marie Mikulecká, CSc., MBA

vrchní sestra Zdena Čechová

Základní charakteristika:

Oddělení poskytuje pediatrická vyšetření v celé komplexnosti pediatrie, dětské chirurgie, dětského ORL, ortopedie, očního, neurologie i dětské stomatochirurgie. Poskytuje pediatrická konsilia pro nepediatrická oddělení v dětské budově. Za r. 2009 bylo na tomto pracovišti provedeno pediatrie 17 834 vyšetření, na pediatrické ambulanci příjmu 5 131 vyšetření,

na cizinecké ambulanci 3 770 vyšetření, a sestřičky urgentního příjmu participovaly na dalších 22 024 ošetřeních pro pacienty dalších oborů, které příjmem procházejí.

Celkem bylo provedeno 48 759 výkonů.

Dermatovenerologické oddělení

primář MUDr. Alena Machovcová, MBA

vrchní sestra Bc. Helena Janoušková

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytuje základní i specializovanou ambulantní a konziliární péči v oboru dermatovenerologie se zaměřením na dermatoalergologii a kožní choroby z povolání, prevenci a léčbu kožních nádorů a na léčbu psoriázy. V r. 2009 bylo ambulantně ošetřeno téměř 7 tisíc pacientů, realizováno bylo přes 22 tisíc ošetření.

Specializované ambulance:

venerologická ambulance
ambulance pro pigmentové névy a kožní nádory
dermatologická ambulance a ambulance pro kožní choroby z povolání
korektivně-dermatologická ambulance
lymfologická ambulance
akné poradna
lymfologický stacionář
fototerapeutický stacionář

Nové metody a postupy:

kapilaroskopické vyšetření
vyšetření perfuze kůže přístrojem PeriScan PIM II

Unikátní přístrojové vybavení:

digitální videokapilaroskop, PeriScan PIM II

Významná událost r. 2009:

Organizace a odborný garant bloku dermatovenerologie: Medicína pro praxi, VI. kongres praktických lékařů a sester, 1.-2. října 2009, Praha.

Oddělení klinické psychologie FN Motol

Vedoucí lékař PhDr. Jaroslava Raudenská, Ph.D

Základní charakteristika:

Oddělení tvoří 30 klinických psychologů v různých úvazcích v dospělé i dětské části, kteří poskytují preventivní, diagnostickou, psychoterapeutickou a rehabilitační péči u dětských i dospělých, hospitalizovaných i ambulantních pacientů a jejich rodin ve FN Motol. Pracoviště ošetřuje měsíčně 1000 pacientů. Je akreditovaným pracovištěm MZ ČR v oboru Klinická psychologie a Dětská klinická psychologie. Oddělení poskytuje supervize a praxe pro psychology, kteří jsou zařazeni do přípravy v těchto oborech a rovněž pořádá odborné semináře, akreditované Asociací klinických psychologů ČR v postgraduálním vzdělávání.

Oddělení urgentního příjmu a LSPP dospělých (Emergency)

primář MUDr. Jiří Zika

vrchní sestra Bc. Renáta Všetěčková

Základní charakteristika:

Pracoviště zajišťuje nepřetržitý ambulantní provoz pro všechny akutní stavy neúrazového původu, jde o kontaktní místo pro přebírání pacientů od posádek záchranné služby, má rozhodovací pravomoc při příjmu akutních nemocných k hospitalizaci.

Hlavním posláním oddělení je třídění nemocných dle akutnosti a povahy poruchy zdraví tak, aby bylo efektivně a nedokladně zajištěno poskytnutí potřebné péče v nemocnici bez prodlení.

Pracoviště tvoří spojovací článek mezi přednemocniční akutní a nemocniční definitivní péčí, má klíčové postavení při aktivaci a realizaci traumaplánu nemocnice. Je akreditovaným pracovištěm urgentní medicíny. Za r. 2009 ošetřeno 12 303 pacientů.

Nové metody a postupy:

Přímo u lůžka prováděná rychlá laboratorní diagnostika vnitřního prostředí a základních biochemických a hematologických parametrů.

Příjmové místo nemocnice pro příjem a léčbu ischemických mozkových příhod trombolýsou.

Oddělení primární péče

*primář MUDr. Jaroslava Kulhánková
vrchní sestra Dana Černá*

Základní charakteristika:

Pracoviště poskytuje akutní i dlouhodobou preventivní péči o zaměstnance, cizince, pojištěné i nepojištěné u našich zdravotních pojišťoven a nadstandardní péči o osoby s českým pojištěním. Oddělení je pregraduálním i postgraduálním výukovým pracovištěm, je akreditováno v oboru všeobecné lékařství. Součástí je též stomatologická ambulance.

V roce 2009 bylo na Oddělení primární péče ošetřeno 28 936 pacientů.

Oddělení nemocniční hygieny a epidemiologie

*Vedoucí lékař - epidemiolog MUDr. Vilma Benešová
Vedoucí hygienická asistentka Mgr. Klára Derflerová*

Základní charakteristika:

Obdobně jako v uplynulých letech byla v činnosti oddělení prioritou oblast prevence nemocničních infekcí a kontroly jejich výskytu. Celkový počet NI ze všech oddělení 814, tj. 1,04 % NI z celkového počtu propuštěných z nemocniční léčby (tj. z 78 198). Dlouhodobé trendy ve výskytu infekcí na vybraných odděleních, která jsou z pohledu možnosti vzniku nemocniční nákazy zvláště zřetele hodná, mají vzestupný vývoj rovněž zvyšující se rezistence některých nemocničních kmenů, převažuje rezistence III. typu u *Klebsiella* sp., *Pseudomonas* sp. Speciální pozornost je věnována pacientům kolonizovaným resp. s onemocněním vyvolaným MRSA, vyžadující zvláštní opatření. V roce 2009 jsme evidovali nově hlášených 184 pacientů s MRSA, tj. 2,35 na 1000 hospitalizovaných pacientů.

Za rok 2009 byla kontrována dle platné legislativy sterilizační technika, prováděny kontroly bakteriální čistoty prostředí (3007 stěrů), kontroly dodržování hyg. epid. režimů, kontroly výskytu legionel v teplé užitkové vodě, kontroly bazénových vod, kontroly ovzduší čistých prostor. Byl prováděn běžný dozor na pracovištích s cytostatiky a lasery ve spolupráci s nadřízenými orgány ochrany veřejného zdraví. Byla provedena aktualizace kategorizace pracovišť v součinnosti s oddělením bezpečnosti práce. Oddělení nemocniční hygieny a epidemiologie v rámci předakreditační přípravy zpracovalo a aktualizovalo celou řadu vnitřních předpisů a nařízení, spoluvytvářelo aktualizované provozní řády a v r. 2009 v této agendě pokračovalo.

V rámci krizové připravenosti byl koncem r. 2009 aktualizován pandemický plán, který byl i logisticky podpořen. Realizovala se vakcinační strategie ČR zřízením vakcinačních center a oddělení se stalo koordinátorem při očkování proti pandemické chřipce.

Nové metody a postupy:

Zavedení kontroly sterilizačních cyklů plazmové sterilizace přímo na oddělení;
Organizace a účast provedení prevalenční studie výskytu nemocničních infekcí na jednotkách intenzivního provozu s ventilovanými lůžky dle pokynu MZ ČR).

Významná událost r. 2009:

FN Motol úspěšně prošla šetřením Spojené akreditační komise ČR a splnila kritéria pro řízení a kontinuální zvyšování kvality dle národních akreditačních standardů (leden 2009).

Nemocniční lékárna FN Motol

vedoucí lékárník PharmDr. Petr Horák

zástupce vedoucího lékárníka Mgr. Sylva Klouřzová

vedoucí farmaceutická asistentka: Jaromíra Mariašová

Základní charakteristika:

Dění v nemocniční lékárně v počátku roku 2009 ovlivňoval, stejně jako u všech ostatních pracovišť FN Motol, proces vrcholících příprav na akreditační řízení. Udělení akreditace bylo potom vyvrcholením všech náročných několikaletých příprav a zadostiučiněním pro všechny, kteří se na nich podíleli.

Vedle procesu akreditace bylo jedním z nejnáročnějších procesů naplnění nových legislativních požadavků, které předpokládají začlenění lékárníků do všech klinických studií léčivých přípravků. Vzhledem k tomu, že FN Motol se na klinickém výzkumu léčiv podílí velmi široce, bylo hladké zvládnutí přechodu na jinou metodiku zacházení se zkoumanými léčivy náročným procesem.

Prioritou nemocniční lékárny samozřejmě zůstává zajištění účinných, kvalitních a bezpečných léčiv pro hospitalizované i ambulantní pacienty FN Motol. Vedle zabezpečení velmi širokého sortimentu registrovaných léčiv jsme pro naše pacienty zajišťovali i léčiva neregistrovaná a samozřejmě individuálně připravovaná. V rámci

příprav se soustředíme především na zajištění léčiv pro pediatrické pacienty, pro něž často neexistuje registrovaný lék, přípravu cytotoxických léků a vysoce individualizovaných parenterálních léčiv, především parenterální výživy. Nedílnou součástí naší práce zůstává i příprava a zajištění laboratorních diagnostik.

Celkem vydáno 3 miliony balení léčiv, připraveno 40000 injekcí a infúzí s obsahem cytostatik 40000, připraveno 9000 individuálních parenterálních léčiv.

Unikátní přístrojové vybavení:

nový autokláv zn. Getinge pro přípravu parenterálií

OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Ošetřovatelství má v nemocnici své nezastupitelné místo v oblasti zdravotní péče.

Sestry a další nelékařský personál poskytují komplexní ošetřovatelskou péči.

Ošetřovatelství se v nemocnici neustále vyvíjí. Naším dlouhodobým cílem je poskytovat péči na profesionální úrovni. Sestry a další nelékařský personál jsou vzdělanější a iniciativnější, což se nepochybně projevuje v péči o pacienty.

Zvyšování kvality poskytované péče podporujeme systémem vzdělávání, kvalitu monitorujeme prostřednictvím indikátorů ošetřovatelské péče, anket spokojenosti pacientů a prováděním auditů. Analýza výstupů z monitorování kvality poskytování péče je podnětem pro její neustále zlepšování.

Ve FN Motol realizujeme 7 specializačních programů pro nelékařské obory, akreditované MZČR dle zákona č. 96/2004, 5 kvalifikačních kurzů a 4 certifikované kurzy, akreditované MZČR. V nemocnici pořádáme desítky seminářů zaměřené nejen na odbornou klinickou problematiku ale také na humanitní obory a to zejména na oblast komunikace.

V minulém roce jsme se zaměřili také na oblast výživy pacientů. Edukace byla zaměřena především na pacienty se stomií, onkologické pacienty a pacientky hospitalizované na gynekologii.

Uplynulo 10 let od chvíle, kdy se v nemocnici objevili první dobrovolníci. Za tu dobu se vystřídalo v nemocnici 100 dobrovolníků, kteří zde odpracovali 34 600 hodin.

Více jak 320 dobrovolníků zpříjemňuje pobyt našim dětským i dospělým pacientům. Významný rozvoj zaznamenala canisterapie a zooterapie. Originální novinkou je projekt Barevná nemocnice, při kterém hospitalizované děti malují na zeď a vytvářejí si tak svou vlastní obrázkovou nemocnici.

FN Motol pokračuje dále v projektu „Zdravá nemocnice“, jehož cílem je především změna kultury nemocniční péče.

ŘÍZENÍ KVALITY

Rok 2009 byl po úspěšné akreditaci zasvěcen úsilí o konsolidaci systému řízené dokumentace. Ústředním tématem všech činností byla rozsáhlá revize stávajícího uspořádání a odpovědností za existující interní opatření. Výsledkem revidování, rušení a slučování obrovského počtu směrnic je významná redukce počtu interních opatření. Na novou strukturu řízené dokumentace navazuje přehlednější uspořádání platných interních opatření připravené k vydání na intranetu.

V souvislosti s uspořádáním platných interních opatření byla aktualizována Příručka kvality, která stanovuje návaznost řízení kvality na řízení nemocnice, způsob implementace standardů kvality do interních opatření a výběr sledovaných dat - indikátorů kvality.

Zásadní význam pro pacienty má z hlediska zvýšení bezpečnosti a redukce rizika nová směrnice Perioperační péče. Upravuje zásady bezpečné péče před, při a bezprostředně po operaci a kromě jiného ukládá povinnost označení místa invazivního výkonu před operací a provádění předoperační bezpečnostní procedury na operačním sále. Dodržováním tohoto opatření je možné předejít poškození pacienta provedením výkonu na nesprávné straně či orgánu a zmenšit riziko výkonu. Směrnice ukládá i průkaznou ordinaci pooperačního sledování fyziologických funkcí a stanovení, kdy je nezbytné přivolat lékaře. Nemocnice tak splnila další z mezinárodních bezpečnostních cílů WHO.

Audit ambulancí se zaměřením na čekací doby vedl k doplnění chybějících písemných pokynů pro třídění akutních pacientů podle naléhavosti, vyčlenění ordinací pro příjem neobjednaných pacientů a garanci ředitele nemocnice, že i pacient s nejnižší prioritou bude ošetřen v limitu 5 hodin.

Společným úspěchem chirurgických oborů, úseku náměstka pro léčebně preventivní péči za facilitačního přispění úseku řízení kvality je vytvoření metodického pokynu pro ošetření pacientů s akutním krvácením do GIT.

V r. 2009 byl dále kultivován systém hlášení mimořádných událostí a jejich vyhodnocování.

Novinkou bylo zavedení interních auditů na pracovištích. Podle kontrolních listů, vydávaných Samostatným oddělením řízení kvality (SOŘK), je nyní provádějí interní auditoři pověřeni náměstkem pro kvalitu a organizaci. První výsledky jsou povzbudivé.

Nemocnice se podrobila centrálně řízenému průzkumu spokojenosti pacientů. S uspokojením konstatujeme, že závěry externích profesionálů se téměř beze zbytku kryjí s výsledky kontinuálního průzkumu, organizovaného SOŘK.

Výrazně se zlepšila úroveň zdravotnické dokumentace. Objevila se první pracoviště, která splnila všechny požadavky na kvalitní dokumentování poskytnuté péče a v jejich chorobopisech nebyl nalezen jediný nedostatek. Globální ukazatel za celou nemocnici se po celé poslední čtvrtletí 2009 udržel nad 90%.

VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST

Vědecko-výzkumné aktivity tvoří nedílnou a významnou součást činnosti Fakultní nemocnice v Motole. Podpora vědy a výzkumu má ve FN Motol dlouhou tradici, umocněnou spoluprací s 2. lékařskou fakultou UK, která má ve FN Motol své sídlo. Kromě této základní spolupráce se i nadále v roce 2009 rozvíjela vědecká a výzkumná činnost spolu s kolektivy z dalších univerzitních pracovišť a z dalších republikových i mezinárodních center výzkumu, zvláště potom s UK1.LF a s pracovišti Akademie věd. V souladu se strategií Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace se projekty FN Motol postupně zaměřují i na složku inovací a praktických výstupů vědecké a výzkumné činnosti.

Výzkumné záměry a granty

Fakultní nemocnice v Motole je od roku 2005 řešitelem výzkumného záměru (VZ), spravovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Výzkumný záměr je i nadále nejdůležitější formou podpory institucionálního výzkumu ve FN Motol. VZ svou koncepcí prolíná většinu pracovišť nemocnice. Celkem řeší 51 dílčích úkolů, které představují výsledky mezioborové spolupráce v rámci vědecké a výzkumné činnosti ve fakultní nemocnici.

V roce 2009 řešila FN Motol 25 projektů Interní grantové agentury (IGA) MZČR jako hlavní řešitel a 49 projektů jako spoluřešitel. Toto představuje výrazný nárůst oproti minulému roku, tj. o 5 projektů hlavního řešitele a o 13 projektů spoluřešitelských. Tento trend jasně ukazuje na vrůstající význam vědy a výzkumu v rozvoji FN v Motole. Dále byl v roce 2009 ve FN v Motole řešen 1 grant Akademie věd, 1 grant GA ČR, 1 grant MŠMT.

V roce 2009 hospodařila FN Motol v oblasti vědy a výzkumu s následovně rozdělenými přidělenými finančními prostředky (v Kč):

IGA MZ řešitel:	28 943 000,-
IGA MZ spoluřešitel:	16 863 000,-
AV ČR	2 309 000,-
GA ČR	2 610 000,-
MŠMT	609 000,-
VZ celkem	32 151 000,-

Podpora vědecké a výzkumné činnosti celkem činila Kč 83 475 000,-. V rozsahu finančních prostředků byl i nárůst činnosti vědy a výzkumu významný a činil 12 136 000,- Kč oproti minulému roku.

V roce 2009 byla FN Motol úspěšná v ocenění kvality probíhajících výzkumných projektů. Z celkem osmi podaných závěrečných zpráv IGA MZČR bylo 6 hodnoceno v kategorii A a 2 v kategorii B. Žádný z grantů neměl horší ohodnocení.

Výstupy z vědecké a výzkumné činnosti se odráží v hlášení do národních databází Rady pro výzkum, vývoj a inovace. V roce 2009 činily výsledky FN v Motole 0,544% z celonárodního bodového ohodnocení vědecké a výzkumné činnosti.

V závěru roku 2009 byly uděleny Ceny ministryně zdravotnictví za výzkum a vývoj. FN v Motole získala cenu ministryně za projekt ORL kliniky kolektivu doc. Astla a dále čestné uznání ministryně za projekt Ústavu patologie a molekulární medicíny doc. Zámečnicka. Posledně jmenovaný projekt navíc získal Cenu veřejnosti za výzkum a vývoj.

Kombinovaný program vzdělávání lékařů, M.D./PhD. program

V roce 2009 pokračoval ve FN Motol tradiční program M.D./Ph.D., který dosáhl svého 5. ročníku. Program poskytuje možnost kombinovaného vzdělávání lékařů ve specializační přípravě a v Ph.D. programech. V roce 2009 ukončili první studenti tento náročný program. Prvnímu z absolventů se podařilo během pětiletého období získat titul Ph.D., a zároveň úspěšně složit zkoušky základního kmene postgraduálního vzdělávání v medicíně. Další rozvoj programu je koordinován v součinnosti s reformou vzdělávacích programů v rámci ČR.

Mezinárodní aktivity

Vědecko-výzkumná činnost ve FN Motol je široce zapojena do mezinárodních aktivit, které se odrážejí ve většině uvedených grantových projektů. Kromě uvedených národních projektů získala FN v Motole v roce 2009 další prostředky z fondů EU a z fondů EHP/Norska.

Tvůrčí počín

Fakultní nemocnice v Motole sleduje a oceňuje kvalitu a úspěchy na poli medicíny a vědecko-výzkumného pokroku. V roce 2009 byl již podruhé oceněn nejlepší tvůrčí počín za daný rok, který byl udělen kolektivu Ústavu imunologie za program Výroby a klinické aplikace protinádorových vakcín na bázi dendritických buněk.

EKONOMICKÁ ČINNOST

ROZVAHA (zkrácená rozvaha v tis. Kč)

	stav k 1. 1. 2009	stav k 31. 12. 2009
AKTIVA	9 667 130,34	10 550 222,72
Stálá aktiva	7 984 637,87	8 775 095,27
Dlouhodobý nehmotný majetek	40 778,59	27 436,79
Dlouhodobý hmotný majetek	7 943 808,28	8 747 646,72
Dlouhodobý finanční majetek	51,00	11,76
Oběžná aktiva	1 682 492,47	1 775 127,45
Zásoby	137 447,54	108 836,60
Pohledávky	201 136,71	509 913,67
Finanční majetek	876 946,78	642 201,49
Přechodné účty aktivní	466 961,44	514 175,69

	stav k 1. 1. 2009	stav k 31. 12. 2009
PASIVA	9 667 130,31	10 550 222,70
Vlastní zdroje	8 842 686,10	9 820 376,79
Majetkové fondy	8 030 741,03	8 821 197,12
Finanční a peněžní fondy	2 262 666,47	2 443 525,50
Výsledek hospodaření běž.úč.období	3 351,24	6 375,57
Neuhrazená ztráta min.let	-1 454 072,64	-1 450 721,40
Výsledek hospodaření ve schval.řízení		
Cizí zdroje	824 444,21	729 845,91
Rezervy	0,00	0,00
Dlouhodobé závazky	106 366,59	26 563,49
Krátkodobé závazky	661 839,62	668 606,53
Bankovní výpomoci a půjčky	0,00	0,00
Přechodné účty pasivní	56 238,00	34 675,89

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY (zkrácený - v tis. Kč)

	stav k 31. 12. 2009
Materiálové náklady	2 407 056,98
Náklady na opravy a služby	915 033,67
Osobní náklady	2 406 398,00
Daně a poplatky	167,34
Ostatní náklady	131 713,10
Odpisy, prodaný majetek, rezervy a opr. položky	522 103,19
Náklady celkem	6 382 472,28
Tržby za vlastní výkony a zboží	5 996 626,50
Aktivace	1 083,42
Ostatní výnosy	293 664,84
Tržby z prodeje majetku, rezervy a opr. položky	1 864,56
Příspěvky a dotace na provoz	122 963,43
Výnosy celkem	6 416 202,75
Výsledek hospodaření před zdaněním	33 730,47
Daň z příjmů	27 354,90
Výsledek hospodaření po zdanění	6 375,57

Souhrnný přehled ekonomických ukazatelů

v tis. Kč

Ukazatel	2007	2008	2009	09/08 v %
Výnosy	5 969 390	6 163 688	6 416 203	104,10
Náklady	5 885 329	6 160 337	6 409 827	104,05
Hospodářský výsledek	84 061	3 351	6 376	190,27
Neuhrazená ztráta minulých let	-1 538 133	-1 454 073	-1 450 721	99,76
Hmotný investiční majetek	7 323 351	7 943 808	8 747 647	110,12
Zásoby	132 722	137 447	108 837	108,84
Pohledávky	159 830	201 136	509 914	253,52
Závazky	613 014	661 839	668 607	101,02
Fond odměn	0	0	0	0,00
Fond rezervní	37 615	42 004	53 279	126,84
Fond reprodukce inv. majetku	1 969 573	2 169 293	2 338 752	107,81
Fond FKSP	47 699	51 368	51 495	100,25

I. Závazky a pohledávky z obchodního styku

Závazky krátkodobé	445 467 071,19 Kč
dlouhodobé	26 563 488,89 Kč
Pohledávky	452 268 252,53 Kč
Závazky po splatnosti	1 392 191,98 Kč
Pohledávky po splatnosti	59 712 425,21 Kč

V průběhu celého roku 2009 dodržovala Fakultní nemocnice v Motole splatnost faktur do 90 - 120 dnů od obdržení faktury. Závazky jsou uhrazovány podle lhůty splatnosti a pouze faktury, které jsou v řešení z důvodů věcných a časových nesrovnalostí se stávají závazky po splatnosti. Dlouhodobé závazky jsou průběžně hrazeny dle splátkových kalendářů.

V průběhu roku 2009 se stav celkových pohledávek pohybuje ve stejném objemu. Platební morálka zdravotních pojišťoven se stabilizovala a zdravotní pojišťovny platí ve lhůtě splatnosti. Pohledávky po lhůtě splatnosti jsou především pohledávkami za cizinci, které jsou velice těžce vymahatelné a jsou tedy průběžně odepisovány. Zároveň do objemu pohledávek po splatnosti patří i pohledávky po splatnosti za regulační poplatky, kde probíhá průběžné vymáhání. Jejich včasným vymáháním a uplatněním u soudu se zajišťuje, aby nedošlo k promlčení. Odepsané pohledávky se stále evidují na podrozvahových účtech, dokud není věcně a právně doloženo, že úhrada nebude uskutečněna, nebo do doby, kdy pohledávky právně zaniknou.

Celkové hodnocení závazků a pohledávek dokazuje, že nemocnice má vyrovnanou bilanci peněžních toků a je tak schopna dostát svým závazkům ve lhůtě splatnosti. Platební politika patří k prioritním úkolům Fakultní nemocnice v Motole a evidence závazků i pohledávek je velice podrobně sledovaná. V souladu se zákonem 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, byly konečné zůstatky účtů závazků a pohledávek odsouhlaseny a rovněž byla odsouhlasena jejich věcná správnost.

II. Zásoby

Stav zásob FN v Motole - materiál, DHIM	27 729 894,35 Kč
- léky	79 851 513,33 Kč

Stav zásob materiálu a DHIM se oproti stejnému období roku 2008 zvýšil o 3,33%. Naopak v oblasti léků a SZM došlo ke snížení o 16,2%, především ukončením centrálních dovozů léků. Skladové zásoby se udržují na minimu, protože distribuce dodávek je velice rychlá.

III. Náklady a výnosy roku 2009

Náklady spojené přímo s pacientem

Položka	rok 2008 v tis.Kč	rok 2009 v tis.Kč	nárůst v tis. Kč	nárůst v %
léky	899 610,26	990 975,67	91 365,41	10,15
krev	78 507,81	87 883,00	9 375,19	11,94
SZM	622 570,16	667 185,13	44647,97	7,16
potraviny pro pacienty	43 915,65	46 537,20	2621,55	5,96
celkem	1 644 603,88	1 792 581,00	147 977,12	8,99

Náklady na el. energii, vodu, plyn

Položka	rok 2008 v tis.Kč	rok 2009 v tis.Kč	nárůst v tis. Kč	nárůst v %
voda	23 997,03	24 286,83	289,80	1,20
plyn (tepel. energie)	91 210,09	94 622,67	3 412,58	3,74
el. energie	78 520,45	84 717,70	6 197,25	7,89
celkem	193 727,57	203 627,20	9 899,63	5,11

Ostatní ukazatele

Položka	rok 2008 v tis. Kč	rok 2009 v tis. Kč	nárůst v tis. Kč	nárůst v %
všeobecný materiál	72 751,45	72 848,61	97,16	0,13
materiál pro údržbu	14 971,66	18 077,74	3 106,08	20,74
prádlo	15 785,21	11 301,29	-4 483,92	-28,41
oprava a údržba	229 426,43	190 316,38	-39 110,05	-17,41
služby	621472,03	715 414,91	93 942,88	15,11
celkem	954406,78	1 007 958,04	53 552,14	5,61

Mzdové náklady

Položka	rok 2008 v tis. Kč	rok 2009 v tis. Kč	nárůst v tis. Kč	nárůst v %
mzdy	1 655 824,46	1 783 673,62	127 849,16	7,72
zdravotní poj.	146 460,59	157 878,56	11 417,97	7,79
sociální poj.	423 198,17	427 454,24	4 256,07	1,00
tvorba FKSP	32 709,52	35 129,24	2 419,72	7,39
celkem	2 258 192,74	2 404 135,66	145 942,92	6,46

Výnosy za léčení pacientů

Položka	rok 2008 v tis. Kč	rok 2009 v tis. Kč	nárůst v tis. Kč	nárůst v %
tržby za výkony VZP	3 345 999,04	3 447 475,34	101 476,30	3,03
tržby za výkony ost. ZP	1 837 172,65	1 948 577,96	111 405,31	6,50
ostatní zdrav. výkony	57 992,37	101 302,34	43 309,97	74,68
celkem	5 241 164,06	5 497 355,64	256 191,58	4,89

IV. Závěr

Hospodaření ve Fakultní nemocnici v Motole k 31. 12. roku 2009 skončilo ziskem ve výši 6,37 mil. Kč. Z toho hlavní činnost nemocnice byla ve ztrátě 1 138 tis. Kč a zisk ekonomické činnosti byl ve výši 7 513 tis. Kč. Tento hospodářský výsledek (HV) se podařilo nemocnici dosáhnout především díky cílenému dodržování nastavených limitů a zavedením systémových regulačních opatření zejména v druhé polovině roku 2009.

Hospodářský výsledek nemocnice je částečně ovlivněn ekonomickou činností, která byla dočasně také omezena, a to např. v rámci rekonstrukce dětské části nemocnice (DFN) je část ubytovny využívána pro její komplement. Částečně je HV ovlivněn přidělením mimořádné provozní dotace MZČR, které byla nemocnici poskytnuta v souvislosti se stěhováním DFN. Negativně ovlivnila hospodářský výsledek tohoto roku úhrada daně z příjmu za rok 2008 ve výši 27,35 mil. Kč, náklady DPH ve výši 75,70 mil. Kč, zvýšené náklady spojené se završením akreditace a zvýšení mzdových nákladů v souladu s nařízeními vlády. V průběhu tohoto roku bylo provedeno navýšení mz-

dových nákladů v souladu s nařízením vlády č. 74/2009 Sb. o změně platových poměrů k 1. 4. 2009, nařízením vlády 130/2009 Sb., o změně platových poměrů k 1. 6. 2009, nařízením vlády 201/2009 Sb., o změně platových poměrů a nařízením vlády od 1. 8. 2009 Sb., o změně katalogu prací. V září byla také uplatněna sleva na pojistném na sociálním zabezpečení dle zákona č. 221/2009Sb., kterým se mění zákon č. 589/1991 Sb. a zákon č. 586/1992 Sb. Uplatněním této slevy se snížily osobní náklady o 11,11 mil. Kč. Tato sleva byla již od 1. 1. 2010 zrušena.

Fakultní nemocnice v Motole má vyrovnané hospodaření a nemá žádné daňové nedoplatky.

Novým prvkem ve vybavování nemocnice zdravotnickou technikou je využití strukturálních fondů EU, v souladu s politikou rozdělování státních dotací. Díky tomu nemocnice získala dotaci na modernizaci a obnovu přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče a traumatologické péče. Finanční prostředky na tuto dotaci byly čerpány ze státního rozpočtu a strukturálních fondů EU ve výši 171,958 mil. Kč. Dotace byla poskytnuta v souladu s dokumentací Integrovaného operačního programu 2007 – 2013.

Fakultní nemocnice v Motole vynaložila z vlastních zdrojů do prosté reprodukce majetku 203 764 tis. Kč. Z darů bylo za investiční majetek v roce 2009 uhrazeno 19 692 tis. Kč.

Zdravotní péče byla hrazena zdravotními pojišťovnami dle vyhlášky MZ ČR č. 464/2008 Sb., a to přes DRG alfa, individuálními úhradami (TEP-totální endoprotézy, KS-kardiostimulátory a KV-kardiovertry, centrické léky), hospitalizačním paušálem, výkonově u ambulancí a saldem MNP-mimořádně nákladných pojištěnců.

Prioritou nemocnice stále zůstává zajistit rekonstrukci dětské části nemocnice bez přerušení poskytování zdravotní péče, a zároveň při limitovaném objemu finančních prostředků zajistit celý rozsah zdravotnických výkonů. Zvyšování kvality poskytované zdravotní péče o pacienty zůstává samozřejmostí v souladu se statutem akreditace. Management Fakultní nemocnice v Motole klade důraz především na dodržování opatření k udržení vyrovnaného hospodaření nemocnice při zabezpečení komplexní zdravotní péče pro pacienty z celé ČR.

PERSONÁLNÍ ČINNOST

Fakultní nemocnice v Motole v roce 2009 zaměstnávala:

v přepočtených počtech

4 891 zaměstnanců, z toho 3906 zdravotnických pracovníků

ve fyzických osobách:

5 433 zaměstnanců, z toho 4429 zdravotnických pracovníků

Profesní složení

(FO) průměrný počet fyzických osob

(PP) průměrný přepočtený počet

	2007	2008	2009	2007	2008	2009	INDEX 09/08	
	FO	FO	FO	PP	PP	PP	FO	PP
Lékaři	1153	1130	1110	842	816	816	0,98	1,00
Farmaceuti	27	26	29	26	24	25	1,12	1,04
Sestry	2177	2174	2146	2068	2036	1994	0,99	0,98
ZP Odb. Zpūs.	330	327	323	319	316	313	0,99	0,99
ZP Special.	138	174	188	118	147	156	1,08	1,06
ZP Pod Dohled.	468	481	565	459	466	549	1,17	1,18
JOP S Odb. Zpūs.	112	80	66	87	63	54	0,83	0,86
THP	653	656	649	623	630	624	0,99	0,99
Dělníci	376	365	355	381	370	360	0,97	0,97
Celkem	5424	5413	5433	4923	4868	4891	1,00	1,00

Kvalifikační struktura k 31.12.2009

1) **Zdravotníční pracovníci dle zákona 95/2004 Sb.** = lékaři a farmaceuti: celkem 1139

Z 1115 lékařů je 51 lékařů absolventů před zařazením a 288 již zařazených do oboru specializace tzn. že 30,40 % lékařů má pouze odbornou způsobilost. Specializovanou způsobilost (tj. atestace 2.stupně, nástavbová atestace, licence ČLK, osvědčení MZ ČR) má 776 (69,60%) lékařů.

2) **Zdravotníční pracovníci dle zákona 96/2004 Sb.** = nelékařská zdravotnická povolání: celkem 3334, z toho je 2144 všeobecných sester a porodních asistentek

Dosažené vzdělání sester a por.asistentek	Celkem	%	z toho se specializací	%
Střední zdravotnické	1769	82,51	773	43,70
Vyšší zdravotnické	183	8,53	56	30,60
Vysokoškolské bakalářské	156	7,28	63	40,38
Vysokoškolské magisterské	36	1,68	19	52,78
Celkem	2144	100,00	911	42,49

Mzdová oblast

Na mzdové prostředky bylo v roce 2009 vynaloženo celkem **1.756.453.804,- Kč** (bez OON -odměny za práce, konané mimo pracovní poměr). Oproti r. 2008 došlo ke zvýšení o 120.976.477,- Kč, tj. o **7,4%**.

Nárůst objemu mzdových prostředků oproti r. 2009 je, kromě řádných platových postupů, způsoben zvýšením tarifních platů nezdravotnickým pracovníkům dle nařízení vlády č.74/2009 Sb. od 1.4.2009, všem zaměstnancům dle nařízení vlády č. 130/2009 Sb. od 1.6.2009 a zdravotnickým pracovníkům dle nařízení vlády č. 201/2009 Sb. od 1.7.2009. Dále pak zvýšením tarifních platů všeobecným sestram a porodním asistentkám podle novely katalogu prací (nařízení vlády č. 137/2009 Sb.).

Průměrný hrubý plat v nemocnici k 31. 12. 2009 činil **29 925 Kč**. Oproti r. 2008 se jedná o nárůst o **6,9 %**.

Zaměstnanci podle věku a pohlaví - stav k 31. 12. 2009

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	5	25	30	0,55
21 - 30 let	296	965	1261	23,15
31 - 40 let	408	983	1391	25,54
41 - 50 let	227	928	1155	21,20
51 - 60 let	310	885	1195	21,94
61 let a více	163	252	415	7,62
celkem	1409	4038	5447	100
%	25,87	74,1	100	

Zaměstnanci podle vzdělání a pohlaví - stav k 31. 12. 2009

dosažené vzdělání	muži	ženy	celkem	%
základní	123	183	306	5,62
vyučen	104	210	314	5,76
střední odborné	156	70	226	4,15
úplné stř. odborné	271	2369	2640	48,47
vyšší odborné	28	216	244	4,48
vysokoškolské	727	990	1717	31,52
z toho bakalářské	30	197	227	
magisterské	697	793	1490	
celkem	1409	4038	5447	100

Vývoj průměrného platu

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Celkem	16 322	19 019	20 938	21 026	21 989	24 625
Lékaři	29 396	34 840	38 199	38 188	39 951	44 972
Sestry	15 198	17 797	19 430	19 447	20 369	22 946

	2007	2008	2009	index 09/01
Celkem	26 835	27 711	29 925	1,83
Lékaři	48 906	49 199	50 565	1,72
Sestry	24 860	26 724	29 171	1,92

DÁRCI A NADACE NAD 100 000,- KČ

A.S.A., spol. s.r.o.

Biogen Praha s.r.o.

Cidesa a.s.

DIVA Center s.r.o.

E.ON Česká republika s.r.o.

EGEM, s.r.o.

ExxonMobil Business Support Center Czechia s.r.o.

Hájek Martin

HUTS Opava a.s.

Janssen-Cilag s.r.o.

Johnson & Johnson s.r.o.

Kabelovna Kabex a.s.

Konečná Danuše, Konečný Lumír

Liga proti rakovině Praha

MAJOR CZ, s.r.o.

Městská část Praha 5

Metrostav a.s.

Moravová Jana

Nadace Národ dětem

Nadace O2

Nadace Pražské děti

Nadační fond pro rozvoj péče o pacienty III. chirurgie

Růžičková Jiřina

Schering-Plough s.r.o.

VP trend s.r.o.

Zuba Jozef

DÁRCI A NADACE NAD 500 000,- KČ

AstraZeneca Czech Republic s.r.o.

Boston Scientific Česká republika s.r.o.

ČEZ a.s.

Garris, a.s.

HAIMA CZ, o.s.

Hlavní město Praha – Magistrát

Nadace ČEZ

Nadace Komerční banky, a.s. – Jistota

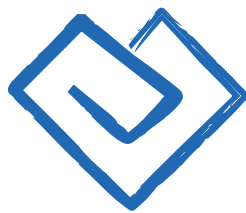
Nadace Pohyb bez pomoci

Nadační fond Kapka Naděje

Občanské sdružení Život dětem

ROCHE s.r.o.

Fakultní nemocnice v Motole děkuje všem uvedeným dárcům, kteří v r. 2009 přispěli svým darem, ať už finančním či věcným, ke zlepšení podmínek péče o pacienty v naší nemocnici. Zároveň děkuje i všem ostatním dárcům, jejichž jména zde nejsou z technických důvodů uvedena.



FN MOTOL