

VÝROČNÍ ZPRÁVA



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2007

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Brno 2008

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

IČ: 00159816
právní forma: státní příspěvková organizace
poštovní adresa: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno
telefon: 54318 1111
fax: 543182100
adresa elektronické pošty: info@fnusa.cz
adresa internetové stránky: www.fnusa.cz

Způsob zřízení, zřizovatel:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně byla zřízena Ministerstvem zdravotnictví podle ust. § 39 odst. 1 zák. č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a podle § 31 zákona č. 576/1990 Sb., o pravidlech hospodaření s rozpočtovými prostředky České republiky a obcí v České republice (rozpočtová pravidla)

Přehled hlavních činností:

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně poskytuje obyvatelstvu základní, specializovanou a vysoce specializovanou diagnostickou a léčebnou péči, rovněž výdej léčiv ve své nemocniční lékárně. Její pracoviště jsou výukovými základnami Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně. FN u sv. Anny se podílí na odborné výuce žáků středních zdravotních škol a na postgraduální výchově absolventů lékařských a farmaceutických fakult. Plní vědecko-výzkumné úkoly, provádí klinické hodnocení léčiv a zdravotnických prostředků. V rozsahu potřebném pro naplnění účelu svého zřízení zajišťuje činnost ekonomickou, provozní, technickou, investiční, administrativní, činnost svých obslužných provozů.



Vážení přátelé,

do funkce ředitelky Fakultní nemocnice u sv. Anny jsem nastoupila v květnu 2007 rozhodnutá pokračovat v úsilí o naplnění vize vysoce specializované nemocnice univerzitního typu s poskytováním specializované a vysoce specializované péče v jasně definovaných programech, s posílením vzdělávací činnosti v nosných oborech.

V souladu se záměry Ministerstva zdravotnictví a touto vizí pokračovaly v roce 2007 dílčí kroky restrukturalizace jednotlivých činností i provázaných multidisciplinárních spoluprací nejen v oblasti zdravotnické. Prioritou byla konsolidace hospodaření. Vytvořili jsme systém úsporných opatření, která se projevila již v témže roce, a byť se ještě nepodařilo dosáhnout vyrovnaného hospodářského výsledku, propad se zpomalil.

S ekonomickými opatřeními souvisí racionalizace provozu zdravotnických pracovišť. Nově jsem koncipovali příjmy pacientů v rámci pohotovosti – od října začala pracovat jediná chirurgicko-traumatologická ambulance, jejíž provoz zajišťují společné týmy obou chirurgických klinik s přispěním ortopedické kliniky, zvláště v operativě v rámci traumatologie. Dalším stupněm by mělo být zprovoznění Urgentního traumatologického příjmu.

Naplánovali jsme přemístění Stomatologického centra tak, aby veškerá zdravotnická činnost stomatologické kliniky byla koncentrována v areálu na Pekařské ulici. Zároveň klinika posiluje jednotlivé činnosti, aby bylo poskytování stomatologické péče co nejkomplexnější.

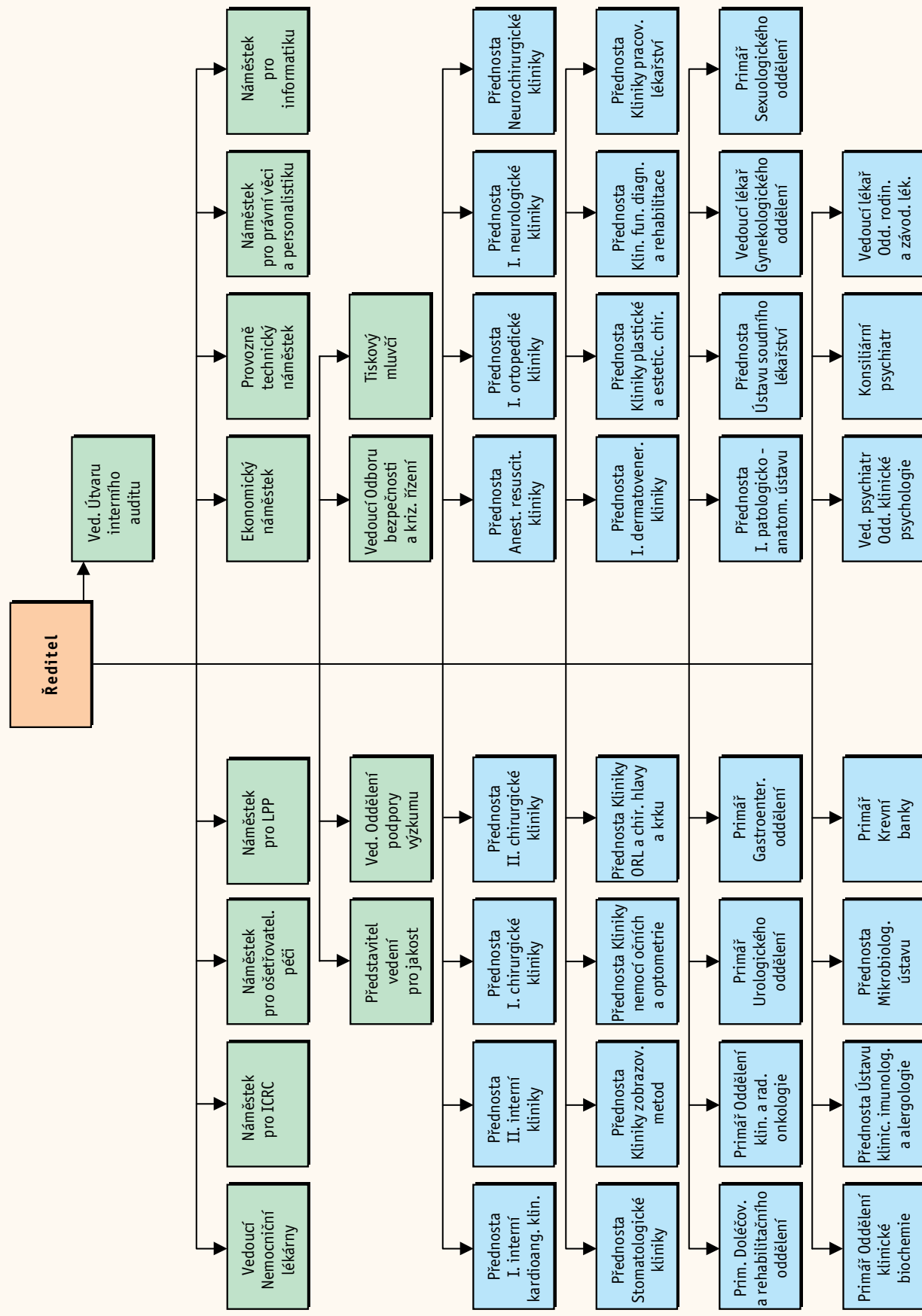
Probíhala rovněž příprava přičlenění gastroenterologického oddělení a plicní ambulance pod II. interní kliniku, díky němuž bude vytvořeno zázemí lůžkových oddělení pro pacienty s gastroenterologickým a plicním onemocněním. V nových prostorách přístavby budovy „J“ jsme otevřeli ambulantní provoz endokrinologie a obezitologie II. interní kliniky. Došlo tak ke zkrácení čekací doby a termínů objednávkového kalendáře (endokrinologie) a k dalšímu kroku ke koordinované, komplexní péči o interně nemocné. Zkvalitňování podmínek pro pacienty i personál totiž patří rovněž mezi naše prvořadé záměry. Že se nám to daří, o tom svědčí i pravidelně prováděné průzkumy spokojenosti pacientů. I nadále jsme tedy pokračovali v modernizaci pracovišť: přestěhováním části ambulancí neurologické kliniky do nově upravených prostor se odlehčilo původním provozům, obdobně se mohl rozvolnit nápor pacientů po otevření další výdejny léků. Zrekonstruovali jsme jednotku intenzivní péče urologického oddělení, byla dokončena stavba nového lineárního urychlovače.

Stranou nezůstalo ani zlepšování podmínek pro pre- i postgraduální výuku. Zcela v novém rozsahu a podobě by měla probíhat vědecko-výzkumná činnost, která by se měla opírat o základní pilíř – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (ICRC), již nedílnou součást FN u sv. Anny.

Pro rok 2008 jsme připravovali další, poměrně zásadní změny nejen organizační, ale i stavební, které by měly naplňovat záměry reprofilace nemocnice.

Děkuji všem zaměstnancům nemocnice za odvedenou práci, děkuji rovněž všem firmám a institucím, které s námi v loňském roce spolupracovaly, poděkování za přízeň patří i sponzorům. V novém roce přeji všem hodně úspěchů v pracovní i osobní sféře.

*MUDr. Vladimíra Danihelková
ředitelka FN u sv. Anny*



Vedení FN u sv. Anny

stav k 31. 12. 2007

Ředitelka MUDr. Vladimíra Danihelková, MBA
Náměstek pro léčebně preventivní péči MUDr. Ivo Rovný
Zástupce náměstka pro LPP pro klinické obory MUDr. Petr Krifta
Zástupce náměstka pro LPP pro obory SVLS MUDr. Eva Kotulánová
Náměstek pro ICRC doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D.
Náměstkyně pro ošetrovatelskou péči Bc. Jana Zvěřinová
Vedoucí odboru hygieny a epidemiologie MUDr. Jaromíra Kratochvílová
Vedoucí oddělení radiační ochrany MUDr. Miloslav Müller
Ekonomická náměstkyně Ing. Tamara Drobíková
Provozně technický náměstek Ing. Rostislav Šimanský
Náměstkyně pro právní věci a personalistiku Mgr. Radomíra Jahodářová
Náměstkyně pro informatiku Ing. Hana Jechová, Ph.D.
Náměstek pro bezpečnost a krizové řízení Bc. Miloslav Humpolíček
Vedoucí útvaru interního auditu Antonie Hančíková
Tisková mluvčí Mgr. Naďa Kuklínková

Klinická rada Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

stav k 31. 12. 2007

Předseda:

Prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc. přednosta I. chirurgické kliniky

Místopředseda:

Prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc. přednosta I. interní kardiologické kliniky

Členové:

MUDr. Eva Kotulánová zástupce náměstka pro LPP

MUDr. Robert Kuba zástupce přednosta I. neurologické kliniky

Prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc. přednosta Ústavu klinické imunologie a alergologie

Prof. MUDr. Zdeněk Novák, CSc. přednosta neurochirurgické kliniky

Doc. MUDr. Miroslav Souček, CSc. přednosta II. interní kliniky

Doc. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D. přednosta anesteziologicko-resuscitační kliniky

Renata Vyhlídalová vrchní sestra anesteziologicko-resuscitační kliniky

Kliniky, ústavy a oddělení

stav k 31. 12. 2007

Klinika, oddělení

přednosta

I. interní kardioangiologická klinika (I. IKAK)	prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc.
II. interní klinika (II. IK)	doc. MUDr. Miloslav Souček, CSc.
Doléčovací a rehabilitační oddělení (DRO)	vedoucí lékařka: MUDr. Marcela Nováková
I. neurologická klinika (NK)	prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.
I. dermatovenerologická klinika (DVK)	doc. MUDr. Vladimír Vašků, CSc.
Klinika pracovního lékařství (KPL)	prof. MUDr. Petr Brhel, CSc.
I. chirurgická klinika (I. CHK)	prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.
II. chirurgická klinika (II. CHK)	doc. MUDr. Zdeněk Gregor, CSc.
I. ortopedická klinika (I. ORTK)	doc. MUDr. Pavel Janíček, CSc.
Neurochirurgická klinika (NCHK)	prof. MUDr. Zdeněk Novák, CSc.
Klinika plastické a estetické chirurgie (KPECH)	prof. MUDr. Jiří Veselý, CSc.
Urologické oddělení (URO)	vedoucí lékař: MUDr. Arne Rovný
Klinika nemocí očních a optometrie (KNOO)	doc. MUDr. Svatopluk Synek, CSc.
Klinika otorinolaryngologie a chir. hlavy a krku (KOCHHK)	prof. MUDr. Rom Kostřica, CSc.
Stomatologická klinika (STK)	prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.
Anesteziologicko-resuscitační klinika (ARK)	doc. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.
Gynekologické oddělení (GYN)	vedoucí lékařka: MUDr. Iva Filová
Sexuologické oddělení	vedoucí lékařka: MUDr. Petra Sejblová
Oddělení klinické a radiační onkologie (OKRO)	vedoucí lékař: MUDr. Otakar Bednařík
Oddělení závodních a rodinných lékařů (OZRL)	vedoucí lékařka: MUDr. Milada Vinická
Klinika funkční diagnostiky a rehabilitace (KFDR)	prof. MUDr. Petr Dobšák, CSc.
Gastroenterologické oddělení (GEO)	vedoucí lékař: MUDr. Bohuslav Kianička, Ph.D.
Oddělení klinické biochemie (OKB)	vedoucí lékař: doc. MUDr. Vladimír Soška, CSc.
Oddělení klinické hematologie (OKH)	vedoucí lékařka: MUDr. Marta Zvarová
Klinika zobrazovacích metod (KZM)	doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.
Ústav klinické imunologie a alergologie (ÚKIA)	prof. MUDr. Jiří Litzman, CSc.
I. patologicko-anatomický ústav (I. PAÚ)	doc. MUDr. Markéta Hermanová, CSc.
Ústav soudního lékařství (ÚSL)	prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.
Mikrobiologický ústav (MÚ)	prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.
Konsiliární psychiatr (PSYCHY)	MUDr. Klára Ostřížková
Oddělení klinické psychologie (OKP)	vedoucí oddělení: PhDr. Drahomír Balašík
Krevní banka (KB)	vedoucí lékařka: MUDr. Jarmila Celerová
Ústavní lékárna (ÚL)	vedoucí lékárný: PharmDr. Vladimír Holub

Léčebná péče

Základní kapacitní a výkonové ukazatele FN

Ukazatele	2005	2006	2007	07/06 v %
kapacitní k 31. 12.				
Průměrný počet lůžek	970,00	970,00	970,00	100,0
Průměrný přepočtený počet lékařů celkem	388,57	395,42	393,90	99,6
Průměrný přepočtený počet SZP+NZP celkem	1 393,29	1 405,11	1 397,39	99,5
Průměrný přepočtený počet pracovníků celkem	2 517,93	2 523,17	2 518,34	99,8
výkonové				
Počet hospitalizovaných pacientů	31 173,00	30 371,00	30 201,00	99,4
Počet ošetřovacích dnů (v tis.)	258,39	252,91	252,79	100,0
Průměrná délka ošetřovací doby	8,29	8,33	8,37	100,5
využití lůžek (v %)				
- z maximálního počtu lůžek	86,91	86,78	85,43	98,4
Průměrné náklady (v Kč)				
- na 1 hospitalizaci	29 695,42	33 752,76	35 771,48	106,0
Ošetřovací dny resuscitační a intenzivní péče	31 628,00	32 148,00	31 100,00	96,7
Počet operovaných pacientů	27 433,00	27 594,00	26 272,00	95,2
Počet ambulantních vyšetření (v tis.)	693,77	715,14	720,70	100,8
Body celkem (v mil.)	1 251,78	1 416,26	1 422,08	100,4

I. interní kardiologická klinika

I. IKAK v roce 2007 pokračovala ve všech léčebně preventivních programech a v záměru MŠMT MSM 002 1622402, který přináší významné finanční prostředky, ze kterých klinika výrazně přispěla pro elektrofyziologii finanční částkou přes 0,5 mil Kč na modul NAVEX. Dále pokračovala péče o nemocné s akutním koronárním syndromem v nadregionálním působení – bylo ošetřeno více než 500 nemocných, dále se rozvíjel program resynchronizační léčby srdečního selhání, v oblasti transplantace srdce bylo ve spolupráci provedeno přes 20 TL, pokračovalo se v implantacích dvoudutinových kardiostimulátorů a implantabilních defibrilátorů. Intervenční angiologie pokračuje hlavně směrem intraarteriální a lokální TL a stává se unikátním pracovištěm v této indikaci. Celý rok vedení kliniky spolu s Dr. Károu a vedením FN znovu pokračovalo v novém projektu ICRC. Pokračuje spolupráce našich pracovníků s americkými kolegy z renomované kliniky Mayo v Rochesteru v Minnesotě.

Významné události na klinice

IX. seminář Sv. Anna 2007, organizace XV. celostátního kardiologického sjezdu, prezentace projektu TL kmenových buněk u IM na Mayo Clinic profesorem Meluzímem, zavedení implantace. Vybavení cévního oddělení sonografickým při-

strojem Toshiba a výměna echo přístroje Philips v úhrnné hodnotě 6 mil. Kč.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	51 862	58 662	62 009
Laboratorní výkony			8551

II. interní klinika

I v roce 2007 všichni pracovníci kliniky pokračovali v zavádění a rozvíjení nových odborných programů na všech pracovištích kliniky.

V oborech **preventivní kardiologie** a **klinické farmakologie** se pokračovalo v každodenní léčebně preventivní péči v rámci kliniky i pro pacienty mimo naši kliniku. Bylo pokračováno i v superkonziliární a konzultační činnosti v oblasti kardiovaskulárních onemocnění. Byli sledováni pacienti s mnohočetnou kardiovaskulární terapií, byly určovány interakce, byly monitorovány hladiny léků. Rozvinula se spolupráce s dalšími pracovišti FN u sv. Anny.

V oboru **diabetologie** pokračovala komplexní péče o diabetiky dispenzarizované v našem diabetologickém centru a superkonziliární činnost v intencích diabetologického centra, zcela se rozvinula činnost podiatrické ambulance.

V oboru **endokrinologie** pokračovala diagnostika a terapie endokrinopatií, konziliární činnost v rámci FN a superkonziliární v rámci regionu, s hlavním zaměřením na autoimunitní terapii, nemoci hypofýzy včetně práce centra pro GHDA, diagnostika a terapie pacientů s endokrinní hypertenzí, péče o pacienty obezitologického centra.

Ve vlastní **obezitologii** bylo pokračováno v léčebně-preventivní a dispenzární činnosti a statutu regionálního obezitologického centra zapojeného v celonárodní struktuře specializované obezitologické péče v souladu s modelem České obezitologické společnosti.

V **hypertenzní poradně** bylo pokračováno v léčebně preventivní péči o dispenzarizované pacienty, superkonziliární a konzultační činnosti v oblasti hypertenze a ambulantního monitorování krevního tlaku. Bylo pokračováno v řešení grantového projektu „Hodnocení krátkodobé variability srdeční frekvence a baroreflexní senzitivity u pacientů s esenciální arteriální hypertenzí“.

V oboru **revmatologie** se rozvíjejí nové léčebné metody – centrum pro biologickou léčbu revmatologických onemocnění. Po přemístění revmatologické ambulance do nových prostor se zlepšila spolupráce revmatologů s lékaři na lůžkových jednotkách.

V oboru **nefrologie** se znovu obhájil systém managementu jakosti podle ČSN ISO 9001, rozvinul se program monitorovaných dialýz. Pokračuje hemodialyzační a peritoneálně-dialyzační program a v úzké vazbě na transplantační pracoviště pokračuje v činnosti ambulance pro transplantované pacienty.

V **hepatologické ambulanci** se pokračovalo v péči o nemocné s jaterními chorobami.

Byla zahájena činnost **ambulance domácí nutriční péče** pro pacienty s poruchou příjmu potravy.

V činnosti **všeobecné příjmové ambulance** je možno konstatovat výrazné zlepšení práce poté, co se ambulance přestěhovala do nových prostor. Práce příjmové ambulance byla ovlivněna další rekonstrukcí lůžkových oddělení kliniky. Chybějící lůžka jsou nutně nahrazována větší mírou ambulantní činnosti.

Na **jednotce intenzivní metabolické péče** odd. 64 bylo pokračováno v již dříve započaté práci, rozvoj využití extrakorporálních eliminačních metod včetně FPSA, nahrazující detoxikační činnost jater. Pokračovala spolupráce s I. neurologickou klinikou v léčbě AIDP pomocí plazmaferéz. Na **odd. 69** – diabetologicko-endokrinologickém pokračovala diagnostika a terapie diabetes mellitus, zavádění CSII, hospitalizace pacientů s těžkou obezitou. Na standardních **lůžkových odděleních č. 70 a 71** pokračovala běžná práce. Těchto výsledků bylo dosaženo za cenu vysokého osobního vypětí veškerého personálu oddělení. Na **jednotce intenzivní péče odd. 65** pokračovala práce v oblasti kardiovaskulárního programu ve spolupráci s I. interní kardio-angiologickou klinikou. Na **odd. 67** – se soustřeďovala práce kolem nefrologických nemocných. Rozvíjela se zde metoda umožňující hodnocení nežádoucích účinků xenobiotik. Dále se rozvíjela metoda využívající laserové anemometrie při včasné diagnostice zánětu peritonea u nemocných léčených peritoneální dialýzou.

Významné akce:

Organizace XIV. Sjezdu České internistické společnosti, který se konal v září 2007 v Praze. Dále to byl XII. Diabetologický seminář (únor 2007).

Největší akcí kliniky byl přednáškový večer u příležitosti 60. výročí založení II. interní kliniky, pořádaný v listopadu roku 2007, byl vydán rovněž sborník.

Doléčovací a rehabilitační oddělení

Během roku 2007 se podařilo udržet dosaženou úroveň kvality rehabilitační léčby při počtu 10 až 12 fyzioterapeutů a 1 ergoterapeuta, dále s 2 sanitáři, kteří zajišťují dohled u vodoléčby a přesunů pacientů. Organizace rehabilitačního procesu se účastní 1 lékař s atestací z oboru FBLR, ostatní ošetřující lékaři spolupracují s fyzioterapeuty. Daří se udržet vysoké procento propouštěných pacientů na 76%, z toho je pacientů propouštěných do domácí péče 54%. Dále se udržuje relativně nízká úmrtnost na hodnotě 10% hospitalizovaných, a to i přesto, že jsme přebírali řadu pacientů k paliativní péči. Podle statistiky ÚZIS je průměrná celorepubliková úmrtnost v obdobných zařízeních 18%. V počtu propouštěných se počet pacientů předávaných do zařízení sociální péče a do jiných zařízení následné péče udržuje kolem 22%. Tlak na lůžka v DRO kolísá v mezích běžných sezónních výkyvů. V poradníku i letos bylo v průměru 22 pacientů, což odpovídá čekací době na přijetí kolem 6 dnů. Průměrná doba hospitalizace kolísá mezi 36 až 38 dny. Využití lůžkového fondu bylo 99,74%.

Nepodařilo se stabilizovat pracovní týmy v kategorii nelékařských oborů. Nedařil se nábor nových pracovníků. Jeden z hlavních důvodů je vysoká psychická a fyzická zátěž pracovníků, která je na ně kladena a je dána profilem pracoviště. Počty výkonů, úkonů, plnění ordinací jsou měřitelná se zátěží na lůžku akutním, avšak počet personálu je nastaven pro následnou péči. I přes tento nepříznivý vývoj se nám podařilo zachovat kvalitu poskytované péče. Pro toto hodnocení vycházíme z dotazníkového šetření spokojenosti pacientů, sledování počtu dekubitů a pádů. Dále se nám daří v ošetřování chronických defektů, při které využíváme nových trendů.

I. neurologická klinika

V průběhu roku 2007 pokračovala práce na klinice v rámci stěžejních programů I. NK.

Cévní program

V rámci cévního programu bylo ošetřeno podáním systémové trombolýzy 70 pacientů, intraarteriální většinou v rámci kombinované trombolýzy byla provedena u 11 pacientů a Merci katetr byl použit v jednom případě. Kombinovaná trombolýza je v indikovaných případech lege artis postup u pacientů, u kterých nedochází k rekanalizaci mozkové tepny po podání systémové trombolýzy. Nadále pokračuje práce UZT laboratoře a Ambulance pro pacienty s cévním onemocněním mozku. V omezené míře pokračovala ve spolupráci s Klinikou zobrazovacích metod implantace stentů a angioplastiky při chirurgicky neřešitelných stenozách magistralních mozkových cév.

Epileptologický a epileptochirurgický program

V rámci epileptologické ambulance a epileptochirurgického programu došlo k nárůstu ambulantně ošetřených pacientů, stabilní byl i počet epileptochirurgických zákroků. Pokračovala kontinuální práce na video-EEG monitorovací jednotce. Podobně standardně pracovalo i epileptochirurgické oddělení 83. Pokračuje ambulantní i hospitalizační superkonziliární práce pro Českou republiku i Slovensko.

Extrapyramidový program

V rámci extrapyramidového programu byla úspěšně prováděna implantace DBS systému u pacientů s pokročilou Parkinsonovou nemocí. Kontinuálně probíhala práce ve specializovaných Poradnách pro extrapyramidová onemocnění, aplikace botulotoxinu a superkonziliární činnost.

Pokračovala práce v **Centru pro kognitivní poruchy, které je jediné svého druhu na Moravě.**

Dále pokračovala práce v **Centru pro diagnostiku a léčbu pacientů s roztroušenou sklerózou** Od 1.1.2005 byla zahájena terapie indikovaných pacientů s roztroušenou sklerózou pomocí beta-interferonů. V rámci Centra byla prováděna superkonziliární činnost pro mimobrněnské pacienty NK.

Pokračuje práce v **Ambulanci pro nervosvalová onemocnění**, která provádí jednak superkonziliární činnost a dispenzarizuje pacienty s komplikovanými nervosvalovými onemocněními.

Z hlediska všeobecné neurologické ambulance a všeobecných neurologických lůžek byla prováděna léčebná činnost, včetně superkonziliární, v celé šíři oboru.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	29310	28 860	27 938

I. dermatovenerologická klinika

I. DVK je významným pracovištěm, na kterém je realizována činnost několika specializovaných center.

1) Centrum pro léčbu těžkých psoriáz biologií

2) Centrum pro léčbu pokročilých kožních T-lymfomů Targretinem a dermatoonkologické centrum pro fotodynamickou terapii a léčbu Imiquimodem.

Činnost všech těchto center se úspěšně rozvíjela. V oblasti dermatoonkologie pokračuje spolupráce s II. interní hematoonkologickou klinikou v Bohunicích, MOÚ, odd. radiační onkologie ve FN USA. V oblasti autoimunitních onemocnění. I. DVK spolupracuje s II. interní klinikou FN USA, v oblasti dermatoalergie s Ústavem klinické imunologie a alergie a s Klinikou pracovního lékařství. Podstatně se rozšířily možnosti hodnocení stupně poškození kůže přístrojem TEWL.

Ambulanci pro léčbu lymfedému byla udělena akreditace MZ ČR pro praktickou výuku v kurzu „Techniky mízní drenáže“, který probíhá v návaznosti na teoretickou část pořádanou NCO NZO v Brně. Současně jsme akreditovaným pracovištěm pro praktickou část výuky pro studenty v PSS – ošetrovatelská péče v dermatovenerologii v NCO NZO v Brně.

Nárůst pacientů se závažnými formami psoriázy souvisí se zaměřením našeho pracoviště, které je Centrem pro léčbu

biologií. Vyrůstá i počet pacientů s kožními formami lymfomů T, z nichž někteří jsou léčeni Targretinem, I. DVK je jedním ze dvou center v ČR, které terapii Targretinem jako specializované pracoviště může terapii indikovat. Začíná se zvyšovat počet pohlavních chorob, z nichž některé vyžadují hospitalizaci.

Nejvíce hospitalizovaných pacientů tvořili pacienti se závažnými formami toxoalergických reakcí lékových či alimentárních (141), onemocnění ekzémových (136) a závažnými formami psoriázy (129).

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	37 170	39 893	38 799
Operační výkony	1 993	2 044	2 434
Laborator. výkony	1 626	1 438	1 541

Klinika pracovního lékařství

Na klinice pracovního lékařství byly splněny všechny programy léčebně-preventivní péče i ostatní odborné programy na ambulancích nemocí z povolání, závodní preventivní péče, cestovní medicíny a funkčního vyšetřování v pracovním lékařství. Byly uzavřeny další smlouvy o poskytování závodní preventivní péče. Klinika tímto navýšila komerční výnosy na částku 1.366.017,- Kč.

Ošetrovatelská péče byla poskytována v souladu se standardy a ošetrovatelskými postupy ve FN. V rámci restrukturalizace ambulantních provozů byla dále zkvalitněna spolupráce mezi jednotlivými ambulancemi kliniky. Nový přístroj PC Rhinomanometr zefektivnil vyšetřovací postupy ve funkční diagnostice nemocí z povolání.

V roce 2007 jsme rozšířili poskytování závodní preventivní péče pro dalších 7 firem v Jihomoravském kraji.

V oblasti posudkové a pracovní-lekářské činnosti zkvalitňujeme spolupráci s ostatními pracovišti FN – interní kliniky, CKTCH, ORL, oční, alergologie, dermatovenerologie, plicní ambulance, ortopedie, neurologie. V rámci vnitřní vyžádané péče jsou na našich ambulancích prováděny specifické testy u hospitalizovaných pacientů interních a u pacientů před operacemi na CKTCH.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	13 511	13 864	15 656

Gastroenterologické oddělení

V průběhu roku 2007 byl na Gastroenterologickém oddělení naplňován základní odborný program péče o pacienty se závažnými chorobami trávicího traktu. Pracoviště je schopno poskytovat potřebnou specializovanou péči ve svém oboru prakticky v celém rozsahu činnosti.

Nutnost spolupráce různých medicínských oborů při řešení problematiky diagnostiky a terapie onemocnění jater vedla v roce 2006 v Brně ke vzniku Univerzitního hepatologického centra, jehož se naše pracoviště stalo funkční součástí. Toto centrum sdružuje řadu pracovišť interního a chirurgického charakteru, radiodiagnostiky, patologie, genetiky a nukleární medicíny.

V roce 2007 stoupl počet ambulantních vyšetření a zejména pak specializovaných výkonů digestivní endoskopie, a z nich především kolonoskopie, ERCP a následných endoskopických terapeutických výkonů – argonové plasmakoagulace, endoskopické papilotomie a duodenobiliární stentáže.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	11 347	9 815	10 593
Operační výkony	7 599	6 217	6 437

Klinika funkční diagnostiky a rehabilitace

V průběhu minulého roku byly v souladu s dlouhodobou strategií rozvoje KFDR realizovány hlavní nosné rehabilitační programy pro pacienty s kardiovaskulárními chorobami. KFDR stále navyšuje počty pacientů do rehabilitačního programu pro kardiaky II. fáze. Kardiovaskulární RHB program je prováděn ambulantním způsobem. Detašované pracoviště KFDR, úsek DRO, zabezpečoval standardní provoz, tj. individuální a skupinové ergoterapie, a prováděl také balneoterapii. Další nosný program léčebné rehabilitace, tj. pro pacienty s diabetes mellitus a obezitou, úspěšně pokračoval. Podařilo se navýšit počty obézních pacientů, kteří řízený RHB program absolvují 2x týdně. Do zkvalitnění celkové péče poskytované KFDR se promítlo i časté využívání unikátního přístrojového komplexu TASK FORCE Monitor pro sledování hemodynamických funkcí, vyšetřování autonomního nervového systému a diagnostice synkopálních stavů. Přístroj poskytuje mimořádně cenné informace nezbytné pro optimalizaci kardiologické stimulace u pacientů s implantovanými stimulatory.

Ošetřovatelská péče a rehabilitační péče byla rozvíjena v souladu s úkoly KFDR jak na kmenovém, tak i na detašovaných pracovištích FN. KFDR v uplynulém roce zabezpečovala předatestační přípravu fyzioterapeutů z dalších zdravotnických zařízení v ČR, proškolení v rehabilitaci ruky a v rehabilitaci po operacích diskopatií a hernií. Na oddělení 23 je školící místo HINZ systému. KFDR je i nadále školícím pracovištěm pro jiná zařízení a nemocnice v ČR se zaměřením na rehabilitační metodiky v kinezioterapii, v PSS a HINZ systému.

V roce 2007 se KFDR podařilo úspěšně zorganizovat mezinárodní sympozium – „Non-invasive Methods in Cardiology“.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	125 852	204 336	211 495

Oddělení klinické a radiační onkologie

OKRO poskytuje onkologickou léčbu v rámci KOC FN u sv. Anny v Brně v oblasti radioterapie, chemoterapie, hormonoterapie, konkomitantní chemo-radioterapie, a to kurativní, adjuvantní i paliativní. Z důvodu využití kapacity lineárního urychlovače pokračuje dvousměnný provoz s minimální odstávkou jen pro nutný servis. Průběžně jsou aktualizovány léčebné standardy pro jednotlivé diagnózy.

Zdokonalení ambulantního podávání kontinuálních chemoterapeutických režimů formou infuzorů (Baxter) – bez nutnosti nemocné hospitalizovat. Rozšíření spolupráce s ARK – zavádění centrálních žilních portů pro systémovou chemoterapii. Rozšíření zavádění perkutánní gastrostomie ve spolupráci s II. CHK. Zahájení biologické onkologické léčby u pacientů s nádory hlavy a krku.

Komplexní onkologické centrum – průběžná spolupráce, konzultace s ostatními pracovišti v rámci KOC – hlavně úzká spolupráce s chirurgickými obory, aplikace biologické léčby v kombinaci s léčbou systémovou.

Aktualizace standardů na RTG simulátoru s využitím CT Option, aktualizace standardů na lineárním urychlovači Elektra Synergy, portálovém zobrazovači invivoGT a rentgenovém zobrazovači XVI.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	57 852	63 384	50 579
Laboratorní výkony	41 961	67 603	75 469

Sexuologické oddělení

Sexuologické odd. nadále pokračovalo v zajišťování specializované a superspecializované péče pro osoby trpící sexuálními deviacemi, či jinými patologickými poruchami, dále péče o děti a mladistvé s podezřením na vývoj do sexuální deviace, v péči o osoby s mentálním defektem a s patologickým sexuálním chováním. V prosinci 2007 byl instalován nový pletysmograf.

Vzhledem k organizačním změnám odd. a řešení přesunu S0 pod jiné zdravotnické zařízení, což bylo nakonec odloženo, došlo k 31.12.2007 k ukončení smlouvy o zajišťování sexuologické konziliární péče při výkonu ochranného sexuologického léčení v PL Černovice. Zajišťování sexuologické konziliární péče ve věznici Kuřim nadále trvá.

V roce 2007 byla řádně ukončena klinická studie preparátu Eregma, která probíhala od r. 2006.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	6 831	7 416	6 984
Laboratorní výkony SPG	74	83	60
Laboratorní výkony PPG	230	172	197

I. ortopedická klinika

Rozvoj genetického programu onkochirurgie v rámci UOC Brno. Rozvoj miniinvazivních výkonů v diagnostice a v rekonstrukční ortopedické chirurgii. Postmarketingový klinický výzkum keramických náhrad kyčelních kloubů. Vývoj matematického modelu k výzkumu a aplikaci necementovaných náhrad kyčelního kloubu (v kooperaci s VUT Brno). Aplikace harmonického skalpelu v ortopedické chirurgii a onkochirurgii.

- V červnu byly uspořádány XV. Frejkovy dny s mezinárodní účastí.

V I. pololetí klinika byla postižena opakovanými haváriemi vody, kdy byly vyplaveny prostory kliniky – ambulance a oddělení, vč. op. sálů.

Provoz kliniky byl zajištěn dvousměnným provozem v náhradních prostorách, vč. op. sálů, nicméně došlo k poklesu počtu op. výkonů i počtu ošetřených pacientů.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	28 706	28 403	25 112
Operační výkony	2 354	2 460	2 170

Neurochirurgická klinika

V rámci strategického plánu postupně dochází k naplnění jednotlivých bodů se zaměřením na nové metody terapie, které přinesou výrazné zlepšení a zkvalitnění péče o pacienty. Došlo k dalšímu rozvoji minimálně invazivních metod a zavedení implantátů – náhrady plotének v oblasti krční páteře. Dále se rozvíjí spolupráce s Moravským epileptologickým centrem a Centrem pro anomální pohyby ve spolupráci s neurologickou klinikou. Další spolupráce je s klinikou KZM, KOCHHK, dochází k zapojování se do programu terapie polytraumat a byl započat program léčby traumát páteře. Dochází k dalšímu rozvoji cévního programu, onkologického programu s přípravou k dobudování centra stereotaktické radiochirurgie s nově budovaným pracovištěm lineárního urychlovače.

- příprava programu stereotaktické radiochirurgie, která bude pokračovat i do letošního roku v dobudování centra
- nové zavedení implantací umělých plotének do oblasti krční páteře,
- nové zavedení provádění vertebroplastik a kyfoplastik, zejména u patol. zlomenin – osteoporózy, tumorů těl obratlových, traumata
- vytvoření a konstrukce rámu na páteře dle našeho návrhu
- telemedicína a její provoz pro univerzitní centrum
- fibrolytická terapie peridurálních a periradikulárních žizev
- zavádění dalších nových technik je limitováno ekonomickými ukazateli.
- Nově rozvoj transluminiscenční endoskopie
- Transluminiscenční vyšetřování mozkových cyst

Pracoviště získalo akreditaci v oboru neurochirurgie na dobu 10 let

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	9 935	9 880	13 345
Operační výkony	2 081	2 129	2 026

Klinika plastické a estetické chirurgie

Pracoviště má čelní postavení v oboru v rámci ČR. Je uznáváno českou i mezinárodní vědeckou komunitou, charakterizovanou 4 zahraničními stážisty a zájmem o navázání kontaktů ve vzdělávání s Milánskou univerzitou. V roce 2007 pokračovalo v programech léčby vrozených vývojových vad obličeje, rukou, genitálu a v programu rozvoje mikrochirurgie. Nadále je preferována mezioborová spolupráce především v řešení onkologických pacientů s KOCHHK a s I. CHK v řešení sarkomů a desmoidů stěny hrudní a břišní a to nejen

v rámci léčby dospělých, ale i dětí, odesílaných z FDN Černopolní. Dále spolupráce v řešení onkologických pacientů na Neurochirurgické klinice a mezinemocniční spolupráce v traumatologii a onkologii, zejména v případech rakoviny prsu (ÚN, MOU Brno).

Byl organizován Mezinárodní kongres plastické chirurgie.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření			
Zubní ambulance	25 159	26 971	25 956
Operační výkony	5 362	5 321	5 051

Anesteziologicko resuscitační klinika

v roce 2007 stabilní počet na lůžkové části, nárůst objemu anestezií:

- lůžkové oddělení z 599 nemocných/2006 na 605 nemocných/2007. Ošetrovací doba identická (z 5,63 dne/2006 na 5,59 dne/2007)
- anestezie z 16 113/2006 nárůst na 16 950/2007

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	2 968	3 048	3 247
Operační výkony	15 581	16 113	16 950

Národní centrum maligní hypertermie.

Nižší počet je způsoben zdokonalováním genetických metod – v případě pozitivní genetiky u příbuzných pos. probanda není nutné dělat biopsie. Od listopadu laboratoř zavřena z důvodu rekonstrukce PAÚ.

Rok	2003	2004	2005	2006	2007
Vyšetřeno	29	40	22	18	17
Diag. negat.	16	18	13	9	tč.není
					k dispoz.
Diag. pozit.	13	22	9	9	
% pozitivních	44,8%	55%	40,9%	50%	
MHS	7	16	5	7	
MHeH	5	6	2	1	
MHeC	1	0	2	1	

MET CALL

Zavedení v rámci IGA grantu. Od 06/2006 aktivace 222x (6/2006 – 9/2007). Tento systém pomalu nabývá účinnosti a odhaluje slabiny ve včasné detekci nestabilních nemocných. V plánu jsou celonemocniční semináře s analýzou jednotlivých případů

Klinika ORL a chirurgie hlavy a krku

Rovněž v roce 2007 byly v rámci finančních možností rozvíjeny a v praxi uskutečňovány všechny **nosné programy kliniky** v čele s programem **onkologickým a chirurgie spodiny lební**, program **rhinochirurgický** ve smyslu funkční endoskopické endonazální chirurgie paranazálních dutin, **traumatologický** program zaměřený na střední obličejovou etáž včetně skeletu očníce a program **kofochirurgický** (myringoplastiky, tympanoplastiky a stapedoplastiky). Mnohé z operačních výkonů prováděných na KOCHHK patří jak spektrem, tak co do rozsahu k jedinečným v celé ČR. Vzhledem k možnosti interdisciplinární spolupráce (plastický chirurg, neurochirurg, cévní chirurg, stomatochirurg) a špičkovému technickému vybavení nových operačních sálů (kamerový navigační systém, peroperační UZV, CO₂ LASER, systém videoořezců), které jsou rozmístěním technologie dokonale uzpůsobeny pro operace hlavy a krku, mají mnohé z prováděných výkonů **superspecializovaný** charakter. Jde především o rozsáhlé onkochirurgické operace vyžadující rekonstrukci pooperačních defektů a o operace spodiny lební. V lednu 2007 byla otevřena přístavba Foniatrického pracoviště.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	37 640	38 898	40 544
Operační výkony	1 268	1 393	1 280

Gynekologické oddělení

Pokračovalo v dosavadní činnosti-komplexní gynekologické péči o pacientky hospitalizované a ambulantní v rámci možnosti pracoviště a celé nemocnice.

Konsiliární a diferenciálně diagnostická vyšetření pro jednotlivá pracoviště nemocnice a CKTCH. Ultrazvuková vyšetření pro celou nemocnici. Pokračování v onkologickém programu-prevence gynekologických nádorových onemocnění. Vedení prenatální poradny, zejména rizikové gravidity. Plánované rodičovství. Endokrinologická problematika. Poruchy krvácení. STD. Pokračování v programu o zlepšení kvality života žena v období klimakteria a menopauzy.

Operační zákroky charakteru jednodenní chirurgie

Velká operativa dle potřeby chirurgických klinik.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	11 019	10 865	8 273
Operační výkony	141	138	172

Stomatologická klinika

V roce 2007 byla nadále intenzivně rozvíjena komplexní péče o rizikové, hendikepované a dětské pacienty. Dále byla v centru pozornosti kliniky dentální implantologie, včetně protetického doléčování pacientů. Z hlediska komplexní péče o pacienty byl i v rámci preventivní stomatologie rozvíjen hygienistický program včetně doškolování příslušných pracovníků. Velká pozornost byla věnována jako akreditovanému pracovišti doškolování lékařů v ortodoncii. V rámci výzkumné a léčebné preventivní činnosti byl rozvíjen program řízené tkáňové regenerace, především v parodontologii

a dentoalveolární chirurgii. Velkým přínosem pro rozvoj kliniky je existence Stomatologického výzkumného centra. V tomto Stomatologickém výzkumném centru pracuje 11 řešitelských kolektivů pod vedením erudovaných pracovníků. Úkoly řešené tímto centrem prakticky zasahují celou škálu stomatologické problematiky.

Klinika uspořádala v listopadu 2007 Středoevropské sympozium – IX. Brněnské implantologické a dentální dny, při účasti 150 účastníků z ČR a ze zahraničí.

Klinika navázala úzkou spoluprací s FN Brno při vyšetřování a ošetřování pacientů s gastroezofageálním refluxem.

V rámci redukce detašovaných pracovišť FN klinika zahájila přesun preklinických a klinických pracovišť včetně SVC z objektu na ulici Vinařské do prostor na LF a vytváří podmínky pro přesun klinických pracovišť do budovy STK ve FN.

Došlo k dalším významným krokům v přípravě zbudování prostor pro jednodenní chirurgii a pro zřízení dalšího operačního sálu pro zkvalitnění LPP.

Byl zakoupen terapeutický velký laser pro potřeby zachovné stomatologie a stomatologické chirurgie. Tento laser bude po schválení jeho provozních podmínek v plném provozu pro potřeby zachovné stomatologie a orální chirurgie.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	84 261	92 584	94 823
Operační výkony	3 148	2 772	2 806

Urologické oddělení

Léčebná péče na urologickém oddělení zůstává nadále na vysoké úrovni, o čemž svědčí vzrůstající počet nemocných, kteří si přejí být léčeni na našem pracovišti, přestože podle místa bydliště přísluší k jinému zdravotnickému zařízení.

V roce 2007 z hlediska léčebné péče k zásadním změnám ve stávajícím spektru výkonů nedošlo. Náš odborný program se zaměřuje na komplexní operativní urologii včetně miniinvasivní chirurgie.

Zde zůstáváme limitováni počtem operačních sálů a instrumentária na laparoskopické výkony.

Opětovně vzrostl počet ambulantních vyšetření, s čímž přímo souvisí i zvýšení počtu operačních výkonů. Tato čísla svědčí o maximálním využití jak ambulantních vyšetřoven, tak i o absolutní vytíženosti dosud nerekonstruovaných operačních sálů a potvrzují maximální pracovní nasazení ošetřujícího personálu. Celkový počet léčených pacientů na urologickém oddělení vzrostl na 11 754 nemocných, což představuje 104 % předchozího roku. Vysoce pozitivně vnímáme my i pacienti uroonkologickou ambulanci na Výstavní ul., která významně zvyšuje kvalitu a komplexnost léčby našich nemocných.

V I. čtvrtletí bylo v rámci rozsáhlé přestavby budovy J zrekonstruováno a otevřeno lůžkové oddělení 66 a JIP, jejíž kapacita byla navýšena o 2 lůžka.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	36 742	37 597	37 881
Operační výkony	3 405	3 259	3 585

I. chirurgická klinika

I. chirurgická klinika se profiluje jako klinika všeobecné chirurgie s těmito specializacemi: onkochirurgie, hrudní chirurgie, traumatologie, robotická a miniinvazivní chirurgie, hrudní chirurgie, chirurgie GIT, endokrinochirurgie. Krom všech rozvíjených programů zde byla zahájena bariatrická chirurgie, čímž FN získala v léčbě obezity na komplexnosti.

V uplynulém období probíhala nadále intenzivní mezinárodní spolupráce. Započala etapa společných pohotovostních příjmů s II. chirurgickou klinikou v prostorách ambulantního traktu I. chirurgie. Koncentrovaly se zde i vyšetřovací modalita nutná pro zabezpečení 24hodinové služby. V průběhu roku byly otevřeny zrekonstruované prostory interní ambulance a ambulance VIP.

Na klinice byla vytvořena unikátní specializovaná učebna miniinvazivní a robotické chirurgie s přenosy obrazu a možnosti komunikace studentů s operátory. Standardně vysoká byla přednášková i publikační aktivita pracovníků kliniky. V současnosti má klinika v přípravě 43 doktorandů.

Dalšímu rozvoji pomůže reorganizace péče o traumatologické pacienty – přestěhování části urgentu, přebudování zákrového sálu ambulance na sál urgentní, alokace endoskopie z II. chirurgie na I. chirurgii.

Klinika vydává vlastní bohatě dokumentovanou ročenku, která podrobně dokumentuje rozsáhlý odborný program a aktivity v minulém roce.

Významné události na klinice:

II. robotický kongres s mezinárodní účastí, 16.10.2007, Hospimedica, Brno,

6.11.2007 Otevření laboratoře miniinvazivní a robotické chirurgie

Jan Wechsler – Cena města Brna za přírodní vědy

– Čestné členství České chirurgické společnosti

Jan Kalač – Čestné členství České chirurgické společnosti

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	33 704	36 467	40 717
			(+11,6%)
Operační výkony	4 136	4 243	4 388
			(+3,4%)

II. chirurgická klinika

– Klinika cévní chirurgie a angiologie

II. chirurgická klinika poskytuje péči o nemocné v oblasti cévní chirurgie, hepatochirurgie, endokrinochirurgie, endoskopii v oblastech horních etáží GIT nemocným z města Brna i z dalších oblastí jihomoravského regionu. Ve specializovaných programech poskytuje péči jak pro výše uvedenou oblast, tak nadregionálně (cévní a jaterní chirurgie).

Klinika dlouhodobě působí jako školící pracoviště v oboru cévní chirurgie a disponuje výjezdovým angiochirurgickým týmem. V rámci onkologického centra MU zajišťuje koordinaci léčby tumorů jater a štítné žlázy. Klinika úzce spolupracuje s ostatními pracovišti FN a účastní se na jejich odborných programech (např. pro I. ortopedickou kliniku zajišťuje cévní přístupy při operacích pro nádorová onemocnění skeletu a měkkých tkání, pro II interní kliniku a hemodialý-

zované pacienty JM kraje zakládá arteriovenózní zkratky pro hemodialýzu a zajišťuje chirurgické miniinvazivní přístupy pro peritoneální dialýzu. Na klinice jsou prováděny komplikované operace a reoperace A-V zkratů pro mnoho pracovišť v JM regionu...)

Odborné programy:

Nosným programem kliniky je především angiochirurgie – rekonstrukce periferních končetinových cév včetně řešení diabetické nohy, rekonstrukce abdominální aorty a pánevních cév včetně výdutí, operace na extrakraniálních tepnách, kombinace rekonstrukčních cévních výkonů s peroperační angioplastikou a angiografií – tzv. hybridní výkony. V r. 2007 jsme provedli opět ve spolupráci s KZM několik operací výdutí Stentgraftů. Od května 2006 byly zahájeny v centru robotické chirurgie FN tepenné rekonstrukce v oblasti abdominální aorty a pánevních tepen robotickou technikou. Dosud (do konce roku 2007) bylo odoperováno naším týmem 16 pacientů s onemocněním abdominální aorty a pánevních tepen.

Z ostatních odborných programů zmíníme-hepatochirurgii, kýlní centrum, miniinvazivní chirurgie, operace štítné žlázy, urgentní endoskopie horního GIT.

Významné události na klinice:

Dne 5.6.2007 byla na klinice poprvé v ČR řešena infekce cévní protézy rekonstrukcí tepenného řečiště pomocí vena femoralis superficialis.

Na návrh děkana LF MU byla dne 27.11.2007 akademickým senátem schválena změna názvu pracoviště na „Kliniku cévní chirurgie a angiologie.“

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	27 424	28 725	28 968
Operační výkony	3 312	3 192	3 099

Klinika nemocí očních a optometrie

V roce 2007 bylo provedeno více operačních zákroků při relativně nižším nárůstu nákladů. Prodloužila se objednávací doba na více než 7 měsíců. Byla zavedena nová operační technika – lamelární keratoplastika při použití umělé přední komory. Postupně se zvyšuje i počet placených refrakčních zákroků.

Významné události na klinice:

XV. Výroční sjezd České oftalmologické společnosti s mezinárodní účastí, pořadatel sjezdu: ČOS ČLS JEP, Klinika nemocí očních a optometrie FN u sv. Anny v Brně a LF MU, datum konání: 21. 6.-23. 6. 2007

2. ročník Brněnských Slavíkových oftalmologických dnů dne 4. 5. 2007

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	34 980	34 771	35 687
Operační výkony	3 272	3 394	3 750

Oddělení rodinných a závodních lékařů

Oddělení zajišťuje péči praktického lékaře o registrované pacienty – zaměstnance a jejich rodinné příslušníky a dále závodní zdravotní péči pro zaměstnance FN u sv. Anny a ostatní smluvní závody.

Lékaři nyní pracují ve 4 ordinacích. Oddělení je akreditováno pro výuku v postgraduálním vzdělávání praktických lékařů, takže prostory ordinací slouží také jako výuková místnost pro studenty medicíny a lékaře v přípravě před atestací z všeobecného lékařství, případně jako izolace pro infekční pacienty.

Oddělení je akreditováno pro výuku v postgraduálním vzdělávání praktických lékařů, dr. Marek jako školitel, dr. Vinická jako školitel, zkoušející praktických zkoušek a předsedící u teoretických částí atestací z všeobecného lékařství.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	25 805	26 570	25 861

I. patologicko anatomický ústav

Ústav nejen plní veškeré odborné úkoly vyplývající ze zadání stávajících klinických oborů FN, ale vykonává i úlohu konzultačního regionálního a nadregionálního centra. V roce 2007 byly průběžně zaváděny nové markery detekované imunohistologicky s možností přesnější diagnostiky či prognostiky onemocnění. Dosud nebyly zavedeny žádné metody molekulární patologie. Úroveň laboratorní práce je nyní limitována zcela nedostatečným technickým vybavením pracoviště i ve srovnání s pracovišti 3. typu, proto v roce 2007 započaly přípravy na rekonstrukci laboratoří, která by měla řešit stávající nevhodné hygienické a technické parametry pracoviště. Přípravy na celkovou rekonstrukci laboratoří s přemístěním laboratoří do improvizovaných prostor a s přemístěním archivu ústavu proběhly bez větších problémů a bez dopadu na expediční doby výsledků vyšetření.

Bylo provedeno 19 966 bioptických, 2 293 cytologických vyšetření a 158 elektron-mikroskopických vyšetření. Ve srovnání s rokem 2006 došlo k úpravě metody příjmu materiálu. Bylo provedeno 366 pitev, propitvanost v rámci FNUSA byla 32%.

Byly vedeny 3 klinicko-patologické autoptické semináře (25 případů), a lékaři I. PAÚ se účastnili 26 klinicko-patologických bioptických seminářů (489 případů) v rámci multidisciplinárních komisí.

V září 2007 byla přednostkou ústavu jmenována doc. MUDr. Markéta Hermanová, Ph.D.

V roce 2007 byl dokončeno kompletní napojení I. PAÚ na NIS FNUSA bez zásadnějších problémů, publikace výsledků vyšetření a vyhledávání v archivním materiálu jsou takto daleko efektivnější.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Laboratorní výkony	28 163	26 935	22 783

Oddělení klinické biochemie

OKB zajistilo vyšetření pro odborné a specializované programy všech klinik a oddělení FN u sv. Anny v Brně včetně grantových projektů. Prováděná vyšetření jsou nezbytnou součástí nosných klinických programů FN tj. kardiovaskulárního, transplantačního, onkologického, programů neurologické kliniky a dalších.

V loňském roce OKB úspěšně prošlo akreditačním řízením (Český institut pro akreditaci) podle normy ČSN EN ISO 15189:2004 pro klinické laboratoře.

Zavedeny byly nové analýzy – stanovení BNP, výpočet odhadu kreatininové clearance (Cockcroft Gault), pro klinické studie dále stanovení Everolimu a CTX. Změněn byl systém výstupní kontroly. Zkvalitněno bylo vyšetření likvoru (náhrada sedimentační komůrky Cytospinem, inovace barvení). OKB se aktivně spolupodílí na výzkumných záměrech v nosné kardiovaskulární problematice naší FN. Nepodařilo se zajistit obměnu specializované techniky (tato je plánována na rok 2008) ani rozšíření nedostačujících prostor pro laboratoř i ambulanci.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	3 454	3 576	3 766
Laboratorní výkony	1 972 185	2 061 688	2 151 890

Mikrobiologický ústav

Na MÚ byly v loňském roce rozvíjeny tyto odborné programy: sledování rezistence na ATB ve FN, mikrobiologické monitorování pacientů JIP a ARK.

V roce 2007 úspěšně absolvovali 2. dozorový audit ČIA a v prosinci 2007 byl zahájen proces reakreditace (úspěšně dokončen v lednu 2008).

V červnu 2007 pracovníci MU uspořádali již XVI. Tomáškovy dny mladých mikrobiologů a koncem roku pak ve spolupráci s VFU Lukešův den na téma *Campylobacter*.

Rok 2007 byl rokem dalšího zvyšování kvality vyšetření. Vyplývá to z navýšení některých specializovaných výkonů (např. v dg borreliózy, tbc, lues, hepatitidy B, orgánových mykóz).

Další rozšíření spektra moderních rychlých postupů (PCR v dg hepatitidy C, automatické odečítání ATB citlivosti...) a rozšíření služby pro zákazníky, zejména o konzultace stran racionálního vyžadování mikrobiologických vyšetření se na ústavu připravuje.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Laboratorní výkony	391 024	344 520	331 145

Oddělení klinické hematologie

Celý rok se činnost oddělení zaměřila na úkoly k získání akreditace laboratoří OKH dle normy ČSN 15 189. Oddělení obhájilo pozici expertního pracoviště ČR pro systém kontrol SEKK.

Oddělení nadále pokračovalo v úzké spolupráci s ostatními pracovišti FN v rámci grantů a klinických studií s mož-

ností poskytování certifikátů k jednotlivým laboratorním vyšetřením.

Byl dodržen nosný program oddělení s ohledem na omezené finanční možnosti – prevence, diagnostika a léčba trombofilií stavů. Se souhlasem ČHS vzniká na OKH „Trombotické centrum“ které bude úzce spolupracovat s Centrem komplexní hematologické péče ve FN Brno. Po vzniku trombotického centra byly provedeny první kroky k těsné spolupráci s rovněž nově vznikajícím Univerzitním centrem komplexní hematologické péče, pokračovalo vyhledávání a dispenzarizace pacientů s trombofilií stavy.

Zavedena byla monitorace doby krvácení na přístroji PFA. Pro potřeby FN byly vypracovány závazné postupy – antitrombotická terapie a krvácení při antikoagulační léčbě

Počet ambulantních vyšetření se podstatně nemění. Navýšení laboratorních vyšetření vyplývá z možností rozšířené diagnostiky pro poruchy hemostázy a z monitorování antitrombotické léčby.

Na OKH byl instalován nově spektrofotometr a agregometr, proběhla výměna 4 kusů PC na ambulanci i laboratoři OKH.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	11 907	10 282	10 163
Laboratorní výkony	377 412	376 224	380 707

Krevní banka

V minulém roce došlo k rozvoji zavedeného systému managementu jakosti (SMJ) dle ISO, a dále proběhl i dozorový audit SMJ ISO, v roce 2008 proběhne druhá recertifikace.

KB nadále plní požadavky Státního ústavu pro kontrolu léčiv v souladu s postupy aktuální legislativy a s ohledem na přistoupení ČR do EU, v roce 2007 proběhl úspěšně dozorový audit SÚKL.

V Systému externí kontroly kvality byl rozšířen počet kontrolních cyklů, získány certifikáty SEKK.

KB nadále spolupracuje s ostatními pracovišti FN i na výzkumných úkolech (např. se Stomatologickou klinikou FN u sv. Anny v Brně a Klinikou ústní, čelistní a obličejové chirurgie Brno – při provádění přístrojových separací plazmy bohaté na trombocyty využívané v terapii periodontálních a periimplantačních defektů).

Spolupracuje s Biofyzikálním ústavem v Brně – provádí odběry krve pro jejich odborné projekty.

Pokračuje v autotransfuzním programu vzhledem k pozvolnému úbytku dárcovské základny, s ohledem na stárnutí populace a s cílem zajistit dostatek transfuzních přípravků pro hemoterapii.

Provádí léčebných venepunkcí u pacientů s myeloproliiferativním syndromem a sekundární polycytémií.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	2 086	949	899
Laboratorní výkony	43 464	37 370	38 585

Oddělení klinické psychologie

Oddělení provádí komplexní klinicko-psychologické služby pro pacienty všech zdravotnických pracovišť FN. Zabezpečuje stáže (včetně předatestačních) klinických psychologů, má bohatou přednáškovou a publikační činnost. V loňském roce se nadále budovala psychologická laboratoř, probíhala příprava akreditace oddělení pro atestační přípravu klinických psychologů.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	4 072	3 764	3 889

Ústav soudního lékařství

Ústav i v minulém roce plnil úlohu odborného centra nejen pro město Brno, ale i pro širší jihomoravský region. Činnost pracoviště je ovlivněna havarijním stavem budovy, ve které sídlí, ani v minulém roce se nepodařilo nalézt investice pro plánovanou rekonstrukci. Přes nepříznivé podmínky se i v minulém roce navýšil objem provedených vyšetření. Za rok 2007 bylo provedeno 2708 pitev, 2005 toxikologických vyšetření, 17743 vyšetření na alkohol, 25060 histologických preparátů. V rámci oboru bylo uskutečněno 18 specializovaných přednášek.

Pracoviště se aktivně podílelo na 14. Rozmaričových soudnělékařských pracovních dnech v Koutech nad Desnou, účastnilo se na 1. trilaterálním sympoziu s mezinárodní účastí v Rožnově pod Radhoštěm i na 4. Kormanových martinských soudnělékařských dnech.

Ústav rozšířil toxikologická klinická vyšetření o monitorování léčiv, zejména antiepileptik (biochemické laboratoře v JmK uvedené monitorování přestaly provádět).

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Laboratorní výkony	1 563	1 181	2 005

Ústav klinické imunologie a alergologie

Ústav klinické imunologie a alergologie pokračoval v naplňování svého základního úkolu – propojení laboratorní a klinické složky klinické imunologie tak, aby bylo možno zajistit co nejkvalitnější diagnostiku i léčbu co nejširšímu spektru pacientů s různými imunopatologickými chorobami. Stejně jako v předchozích letech byl důraz kladen zejména na nemocné s různými typy chorob z primární imunodeficiency, ale i na onemocnění alergická či nemocné v kritickém stavu. Pracovníci se soustředili zejména na zlepšení kvality služeb a to zejména o zkrácení objednávací doby vyšetření a čekací doby před vlastním vyšetřením. Došlo k zkrácení doby mezi odevzdáním vzorku k laboratornímu vyšetření a dobou vydání výsledků u většiny rutinních vyšetření, u nichž jsou výsledky obvykle k dispozici do 1-2 dnů.

Ve srovnání s rokem 2006 je zaznamenán vzestup počtu pacientů v imunologické ambulanci o 1 233 (+7%). Objednávací doba se snížila na 14 dnů pro nové pacienty. **Vzestup** počtu laboratorních vyšetření činí 12 9210 (+4%), což je významný vzestup při zachování finančních limitů na SZM pro laboratoře.

Rok 2007 nepřinesl žádnou rozhodující změnu v dlouhodobé koncepci pracoviště.

Zatím se nepodařilo zajistit asi nejdůležitější střednědobý cíl, který jsme si ústav vytýčil – zajištění adekvátní a dostatečné substituční imunoglobulinové léčby pacientů s primárními agamaglobulinémiemi. Nepodařilo se dále zatím přesvědčit VZP o nutnosti vytvoření center substituční imunoglobulinové terapie, jednání ale stále pokračují (jménem odborné společnosti – ČSAKI – vede jednání s VZP prof. Jiří Litzman.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	17 882	17 030	18 263
	+ 10 352	+ 9 757	+ 8 214
Laboratorní výkony	326 899	326 230	339 140

Klinika zobrazovacích metod

KZM v uplynulém roce otevřela nové moderní CT pracoviště, což umožnilo rozšířit diagnostickou nabídku vyšetřovacích výkonů o ambulantní vyšetření pacientů s ischemickým postižením koronárního a periferního řečiště. Klinika úzce spolupracuje s I. IKAK v rozvoji CT kardiagnostiky. Intenzivní spolupráce pokračuje i s I. a II. chirurgickou klinikou jak v intervenční, vaskulární a nevaskulární diagnostice tak i v cílené léčbě. Nadále probíhá úzká spolupráce se všemi klinikami jak na klinických vizitách, tak na jejich seminářích.

Oddělení ultrazvukové diagnostiky provádí převážnou část sonografických vyšetření pro potřeby FN, v dalším rozvoji speciálních metod jako např. kontrastní vyšetření atp., zatím brání přetížení oddělení běžnou i akutní péčí a dále provozní finanční limity.

Kromě již zmíněného druhého CT pracoviště bylo zprovozněno i nově rekonstruované RTG pracoviště při I. chirurgické klinice .

Pracovníci kliniky jako každoročně participovali na výzkumných i grantových studiích, v prostorách

FN klinika uspořádala i celostátní konferenci – „3. Brněnský sonografický den.“

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Amb. vyšetření/ošetření	140 613	142 572	142 714

Ústavní lékárna

V roce 2007 se podařilo uvést do provozu detašované pracoviště u Mendlova náměstí, a to pouze s minimálním nárůstem pracovníků. V květnu Ústavní lékárna získala certifikát ISO9001, což ji zavazuje k dalšímu zdokonalování a rozvíjení lékárenské péče. Všechny farmaceutické asistentky se pravidelně zúčastňovaly seminářů ve FN i v lékárně, část z nich se aktivně podílela na 11. kongresu nemocničních lékárníků na přednáškách přednesených v rámci samostatného bloku farmaceutických asistentů. Pracoviště rovněž úspěšně zvládlo velký nárůst pacientů na všech třech výdejích na lékařský předpis i v prodejně zdravotnických potřeb a to především v posledním kvartálu roku.

Ústavní lékárna se věnuje rozvoji klinické farmacie ve spolupráci s klinikami, farmaceuti aktivně ovlivňují lékovou politiku nemocnice.

	r. 2005	r. 2006	r. 2007
Počet zdrav. výkonů	2005	2006	2007
Počet receptů	404 057	458 889	532 360
Počet poukazů na PZT	27 761	30 267	31 259
Počet žádanek na léky			
a SZM	44 880*	46 056	55 139

Ošetrovateľská péče

Rok 2007 byl rokem podstatných změn nejen díky změně části top managementu, ale i v organizaci práce a plánování nové strategie FN u svaté Anny v Brně. S platností nového Zákoníku práce bylo nutné přejít na některých pracovištích na trojsměnný provoz, který byl zajištěn bez navýšení personálu. Po schválení přepracovaného projektu ICRC vznikly skupiny složené z odborných pracovníků, kteří na pravidelných schůzkách s architektem projektu vytvářeli a vytvářejí již zcela konkrétně budoucí rozčlenění jednotlivých pracovišť. Naopak na pracovištích určených v budoucnu jako útlumová bylo nutné zajistit a udržet pracovní tým v pozitivní atmosféře.

V komplexní péči o kriticky nemocné byla zajištěna úzká spolupráce ÚKIA s ARK, všemi JIP nemocnice a CKTCH.

Pohotovostní chirurgická služba byla v rámci zjednodušení průchodu pacienta nemocnicí soustředěna pouze na jednom pracovišti.

Zaznamenali jsme nárůst zájmu o služby domácí ošetrovateľské péče včetně půjčování nutných pomůcek a potřeb pro péči v domácím prostředí. Je to způsobeno zejména tím, že se v roce 2007 zvýšil počet pacientů, kteří odcházeli z doléčovacího a rehabilitačního oddělení zpět do domácího prostředí. Poslání tohoto oddělení se tedy daří naplňovat.

Vytrvale usilujeme o zvyšování kvality péče. Věnovali jsme pozornost prevenci pochybení v léčebné a ošetrovateľské péči – byl změněn systém hlášení mimořádných událostí a daří se tak měnit myšlení zaměstnanců s cílem vytvořit „oddělení s bezpečnou kulturou“.

Nadále kontinuálně sledujeme a vyhodnocujeme indikátory kvality péče, např. počty pádů a dekubitů. Pomocí Pickerových dotazníků sledujeme spokojenost pacientů. V roce 2007 se začaly sledovat na ARK nežádoucí (neplánované) extubace pacienta jako jeden z indikátorů kvality péče.

Na standardních lůžkových odděleních byla sjednocena ošetrovateľská dokumentace.

Došlo k elektronizaci některých dalších procesů v rámci FN (přjem, překlad a propouštění nemocného, hlášení mimořádných událostí). Na intranetu FN USA vznikla tzv. galerie ošetrovateľství se všemi informacemi pro NLZP.

Byla obnovena setkávání sester – ranhojiček, kde dochází k předávání zkušeností s léčbou a hojením ran.

Oblast vzdělávání:

V úzké spolupráci s oddělením vzdělávání se snažíme vytvářet projekty vzdělávacích aktivit dle potřeby zaměstnanců (vznikly tak postupně např. kurzy prezentace, připravujeme kurz centrální žilní kanylace, kurzy aplikace léků do portů). Pokračuje spolupráce s Moravskoslezským kruhem na pořádání kurzů komunikace. Nadále trvá velký zájem o kurzy pro sanitáře a ošetrovateľky.

ARK obhájilo akreditaci pro praktickou část vzdělávacího programu PSS ARIP a vzdělávacího programu Certifikovaný kurz – zajištění průchodnosti dýchacích cest. Dvě všeobecné sestry z této kliniky jsou zapojeny do dlouhodobého projektu Registr intenzivní medicíny (projekt s podporou MZ ČR a ČSARIM, který se zabývá sledováním a měřením kvality péče).

II. chirurgická klinika získala akreditaci MZ pro perioperační péči pro praktickou část specializačního vzdělávacího programu.

Na NK byla udělena akreditace pro školící místo v EEG.

Ambulanci DVK pro léčbu lymfedému byla udělena akreditace k praktické výuce kurzu „Techniky mízní drenáže“, který navazuje na teoretickou výuku na NCO NZO. Současně je DVK akreditovaným pracovištěm pro praktickou výuku pro studenty PSS – ošetrovateľské péče v dermatologii.

Významné události na pracovištích:

- v polovině roku bylo zprovozněno nové CT (bez navýšení personálu) umožňující mimo jiné i diagnostiku onemocnění srdce
- došlo ke konečnému kroku digitalizace všech pracovišť KZM
- pracoviště OKB a OKH prošly auditem a následnou akreditací, OKH se stalo též tzv. Trombotickým centrem
- dalším certifikovaným pracovištěm se stala Nemocniční lékárna
- na II. interní klinice bylo zavedeno měření BCM (měření hydratace pacienta)
- na pracovišti MÚ byla obhájena reakreditace dle normy 17025 a zároveň na tomto pracovišti rozšířili spektrum diagnostiky chlamydií a neiserií gonoreí
- na pracovišti KPL byl uveden do provozu vyšetřovací a diagnostický přístroj – rhinomanometr, umožňující diagnostiku profesionální rhinitidy

Stavy zdravotnických pracovníků nelékařských profesí na úvazky

	Akred. kurzy	SZŠ	VOŠ	VŠ-Bc.	VŠ-Mgr.
Všeobecné sestry		892	142	52	3
Porodní asistentky		2		1	
Nutriční terapeutky		4	1		1
Zdravotně-sociální pracovnice		5	1		
Fyzioterapeuti		25	11	7	20
Zdravotní laboranti		123	1		
Radiologičtí asistenti		38	19	1	
Farmaceutičtí asistenti		35			
Zubní technici		13			
Ošetřovatelky	30				
Zubní instrumentářky	3				
Sanitáři	267				
Celkem jednotlivých pracovníků zdravotnických nelékařských profesí	300	1137	176	61	24
Zdrav. pracovníků nelékařských profesí v roce 2007 celkem:				1698	
Dle úvazků celkem:				1665	

Vzdělávání

Pracovníci ošetrovateľského odboru:

	ukončené v tomto roce	studující
Studium na VOŠ ošetrovateľství:	1	
Studium na VŠ: Bc. ošetrovateľství	4	31
Studium na VŠ: Mgr. ošetrovateľství	0	6
Mgr. fyzioterapie	0	4
Celkem	5	41

Účast na kurzech a sjezdech

	aktivní	pasivní
sjezdy, konference, semináře odbor. společností	180	1268
	přednášející	účastník
Kurzy	98	1195
Poster		2

Publikační činnost

Příspěvky do odborných časopisů	16
Odborné publikace, výukový materiál	2
Spoluautorství na odborných publikacích	21

Postgraduální vzdělávání:

Všeobecné sestry – specializační vzdělávání

	ukončené v tomto roce	studující
ARIP	21	17
Perioperační péče	3	3
Ošetrovateľská péče	22	13
Jiné	7	5
Celkem	53	38

Přednesené přednášky

– na celostátních sjezdech, na sjezdech s mezinárodní účastí	111
- na seminářích klinik	120
- na ústavních seminářích	38
- na NCO NZO	24
- na SZŠ, VOŠ	32

Ostatní prac. nelék. oborů OOP – spec. vzdělání

	ukončené	studující
Radiologický asistent	3	0
Zdravotní laborant	1	2
Celkem	4	2

Výuka na klinikách – pregraduální

	teorie	praxe
Počet vyučujících	12	84

Nepřetržitá praxe studentů

		Odbornost	Počty studentů
VŠ	Brno – LF, PŘ.F	Lékaři, Bc. ošetrovatelství, Bc. a Mgr. fyzioterapie	1 037
VZŠ	J. Podsedníka	DiS, Di. záchranář	316
	Merhautova	Di.fyz., Di.rad.as., nutriční asistent	94
SZŠ	Jaselská	Všeobecná sestra	291
	Lipová	Zdrav. lab.,farmaceut. asistent	217
	Grohova	Všeobecná sestra	104
	Šimáčkova	Ošetrovatelka, všeobecná sestra	116

Výuka postgraduální – vyučující na NCO NZO v oborech

	Teorie	Praxe
Vyučující na NCO NZO v oborech: nefrologie, ARIP, INOPS, dietologie, hematologie, histopatologie, interna, chirurgie, DOP, biochemie, toxikologie, LTV	5	41
Počet školicích míst:	10	91

Výuka v rámci akreditace FN

počty vyučujících	Teorie	Praxe
Sanitáři	4	55
Ošetrovatelky	0	10

Výzkum

Samostatný výzkum v ošetrovatelství nelékařští zdravotničtí pracovníci neprovádí.

Na klinikách i samostatných odděleních se zaměstnanci účastní mnohých klinických studií, projektů a grantů.

Epidemiologická situace

- **nedošlo k** žádnému hromadnému výskytu infekčních onemocnění, jednotlivě vzniklá onemocnění byla včas podchycena a protiepidemická opatření na místě samém zabránila dalšímu šíření nákazy
- **na základě hlášení z** oddělení, mikrobiologického ústavu a KHS bylo provedeno 136 depistážních šetření včetně návrhu na protiepidemická opatření:

Salmonella enterica	6
Campylobacter jejuni	17
Salmonella typhimurium	1
Yersinia enterocolitica	1
MRSA	93
TBC	3
Scabies	2
HBsAg	8
VHC	5

Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Počet písemných žádostí o informace:	2
Počet rozhodnutí o odmítnutí žádosti o informace:	1
Počet odvolání proti rozhodnutí:	0
Počet stížností na postup při vyřizování žádostí o informace:	0
Rozsudky ve věci žádostí o informace:	0
Poskytnuté výhradní licence:	0

Věda a výzkum

Přehled nositelských projektů řešených ve FN u sv. Anny v Brně

Kategorie 1:

- 1A/8676-3 2005 Autologní transplantace dřevých buněk u nemocných s akutním infarktem myokardu
Prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc.
- NR 9198-3 2007 Charakteristika B lymfocytárních subpopulací u pacientů s běžným variabilním imunodeficitem
Mgr. Marcela Vlková
- NR 9200-3 2007 Dynamika oxidativního stresu během onkoterapie ve vztahu k prognóze u pacientů s karcinomy hlavy a krku
Prof. MUDr. Rom Kostřica, CSc.
- NR 9203-3 2007 Vzájemné vztahy kontaktní přecitlivělosti mezi konzervačními látkami v přípravcích farmaceutických
Doc. MUDr. Eliška Dastychová, CSc.
- NR 9212-3 2007 Axiloskopická direkce lymfatických uzlin u nemocných se zhoubnými nádory prsní žlázy
Doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc.

Kategorie 2:

- NR 8870-3/2006 Měření transalveolárního tlaku pomocí plodnicového katétru
MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.
- NR 8777-3/2006 Validace dynamických parametrů preloadu podpůrné ventilace
MUDr. Pavel Suk
- NR 8940-3/2006 Časné vyhledávání kriticky nemocných pomocí media emergency team (MET) systému
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D.
- NR 9035-4/2006 Specifická protilátková odpověď u pacientů s poruchami imunity
MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D.
- NR 9129-3/2006 Analýza polymorfizmů v genech a nemodelačních faktorů ve vztahu k imunitní reakci a klinickému stavu pacientů s parodontitidou
Doc. MUDr. Lydie Izakovičová-Hollá, Ph.D.

Projekt Mezinárodní centrum klinického výzkumu Brno (International Clinical Research Center Brno – ICRC Brno)

Rok 2007 představuje další významný milník v historii projektu ICRC Brno. V oblasti technické realizace, výzkumu a vzdělávání bylo dosaženo následujících hlavních výsledků.

Technická realizace:

Ministerstvo zdravotnictví České republiky doporučilo upravit koncepci původního projektu ICRC Brno v návaznosti na novou koncepci optimalizace klinické péče a lékařského výzkumu ve městě Brně. Původní verze projektu ICRC Brno byla tvořena třemi klíčovými provozy:

- Klinikou kardiovaskulárních onemocnění
- Klinikou kardiovaskulární a transplantační chirurgie
- Výzkumným a vzdělávacím komplexem

V nové verzi projektu ICRC Brno bude místo kardiochirurgického pracoviště vybudována vysoce moderní neurologická klinika, což umožní rozšířit projekt ICRC Brno i o oblast neurovědních oborů. Novou podobu projektu ICRC Brno tak budou tvořit následující provozy:

- Klinika kardiologie
- Klinika neurologie
- Výzkumný a vzdělávací komplex

Podle současných představ bude Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie spojeno s FN u svaté Anny a transformováno na Klinikou kardiovaskulární a transplantační chirurgie. I když setrvá v nejbližších letech v dosavadních prostorách, zůstane po stránce logistiky integrální součástí projektu ICRC Brno. Nově bude také vytvořena Klinika cévní chirurgie, která vznikne sloučením pracovišť stávající II. chirurgické kliniky a angiologické části I. interní-kardioangiologické kliniky. Výstavba nových objektů ve FN u svaté Anny bude rozdělena do dvou etap. V prvním období (2008-2010) bude vystavěno vlastní ICRC Brno, tvořené výše uvedenými provozy. Následně (2010-2013) dojde k vybudování integrovaného celku tvořeného pracovišti:

- Anesteziologicko-resuscitační kliniky
- Centrálního komplexu pooperačních jednotek intenzivní péče
- Centrálního příjmu
- Centrálních operačních sálů
- Heliportu
- Krevní banky
- Centrální knihovny
- Centrální posluchárny a dalšího zázemí pro vzdělávací programy

Bude rovněž vybudována nová komunikační osa nemocnice, umožňující transport všech pacientů nemocnice v rámci celé FN pomocí krytých koridorů.

Výzkum a vývoj – mezinárodní publikace Ve spolupráci s Mayo Clinic probíhá v současné době 10 společných výzkumných projektů. Jejich výsledky byly v roce 2007 prezentovány v 9 článcích publikovaných v mezinárodních vědeckých časopisech (s celkovým tzv. impact faktorem 22). Dále se odborníci ICRC Brno podíleli jako spoluautoři na knize *Mayo Clinic Cardiology*, která je m.j. jednou ze dvou doporučených učebnic pro přípravu na atestaci v oboru kardiologie ve Spojených státech amerických.

Výzkum a vývoj – mezinárodní vědecká ocenění

Dlouhodobé vynikající výsledky odborníků FN u svaté Anny v Brně a jejich přínos pro rozvoj Mayo Clinic byly důvodem ke získání jednoho z nejvyšších ocenění, které v oblasti výzkumu a vývoje Mayo Clinic uděluje – *2007 Mayo Clinic Outstanding Research Award*. Dalším dosaženým výsledkem je jedna habilitace na Mayo Clinic v oboru vnitřního lékařství a získání vědecké hodnosti Associate Profesor of Medicine.

Vzdělávání – nové studijní programy

Úspěšně pokračuje systém dlouhodobých vzdělávacích pobytů brněnských specialistů na Mayo Clinic, v rámci něhož v roce 2007 působili trvale na Mayo Clinic dva naši odborníci – Ing. Pavel Leinveber a MUDr. Marek Orban. Ve spolupráci s Mayo Clinic, Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity a Jihomoravským krajem byl zahájen tzv. Short-term Scientific Training Program, jehož cílem je umožnit krátkodobé stáže na Mayo Clinic lékařům co nejdříve na začátku jejich klinické a vědecké praxe. V roce 2007 v rámci tohoto programu podařilo zajistit měsíční stáž na Mayo Clinic pro 2 lékaře naší nemocnice (MUDr. Pavla Balcárkovu a MUDr. Martin Novák) a 2 lékaře FN Brno (MUDr. Zbyněk Pozdíšek a MUDr. Viktor Musil). V roce 2008 plánujeme kapacitně roz-

šířit jak program dlouhodobých, tak i krátkodobých stáží a poskytnout tak možnost navázat spolupráci s Mayo Clinic i odborníkům z nelékařských pracovišť Masarykovy univerzity a dalších brněnských vysokých škol.

Prezentace ICRC Brno na mezinárodních vědeckých konferencích

FN u svaté Anny v Brně se v rámci projektu ICRC Brno podílela na pořádání dvou mezinárodních vědeckých konferencí, jmenovitě:

- 2. Mezinárodní konference o projektu ICRC Brno
- Druhý ročník Středoevropské konference o biotechnologiích Gate2Biotech 2007

ICRC Brno bylo rovněž prezentováno jako hlavní projekt za Českou republiku na Světové konferenci o biotechnologiích Bio 2007 v Bostonu.

Účast ICRC Brno na strategických projektech regionu v oblasti lékařského a biotechnologického výzkumu

Ve spolupráci s odborníky Masarykovy univerzity, Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně (VFU) a Vysokého učení technického v Brně pokračují přípravy na vybudování *největšího středoevropského clusteru v oblasti lékařského a biotechnologického výzkumu*. Tento cluster vznikne logistickým propojením pracovišť kampusu Masarykovy univerzity, Kardiovaskulárního animálního výzkumného centra VFU, ICRC Brno a Středoevropského technologického institutu (CEITEC).

Intenzivně se rovněž pracuje na koncepci propojení tohoto brněnského clusteru s projektem Minnesota Partnership for Biotechnology and Medical Genomics, což je v současné době největší biotechnologický cluster na světě, který založily Mayo Clinic, University of Minnesota a přední korporace působící v oblasti lékařského, farmaceutického a biotechnologického průmyslu.

Zaměstnanci a mzdové prostředky

Průměrný počet zaměstnanců v roce 2007 byl 2 518. Počet zaměstnanců v roce 2007 byl ovlivněn doplněním stavu zdravotnických zaměstnanců, zajištěním nových léčebných metod a personálními změnami v II. pololetí 2007. V roce 2007 nastoupilo 290 zaměstnanců a odešlo 344 zaměstnanců.

Skutečné čerpání prostředků na platy v roce 2007 bylo 725 029 tis. Kč. Z prostředků na ostatní osobní náklady bylo čerpáno 29 877 tis. Kč. Čerpání mzdových prostředků bylo ovlivněno především platovou úpravou k 1. 1. 2007, zabezpečením nového zákoníku práce v čerpání jednotlivých složek platu, zajištěním ÚPS, pohybem počtu zaměstnanců v jednotlivých kategoriích a vnitřními mzdovými úpravami v roce 2007, především ve IV. čtvrtletí 2007.

Věková struktura ve FN ve fyzických osobách k 31. 12. 2007

do 20 let	16
21 – 30	603
31 – 40	683
41 – 50	614
51 – 60	606
61 a více	83
celkem	2 605

Z celkového počtu zaměstnanců ve fyzických osobách bylo 2 041 žen a 564 mužů. Ve FN je zabezpečena rovnost mužů a žen.

Srovnání platů v Kč za období 2006/2007 (bez odvodů)

Platy celkem

Kategorie	2006	2007	rozdíl	%
lékaři	192 939 353	199 737 345	6 797 992	3,52
farmaceuti	8 888 612	9 683 708	795 096	8,95
nelékař. zdrav. povolání	415 145 625	431 991 018	16 845 393	4,06
THP	59 584 394	63 421 444	3 837 050	6,44
provozní zaměstnanci	19 547 785	20 195 044	647 259	3,31
celkem	696 105 769	725 028 559	28 922 790	4,15

Průměrný plat

Kategorie	2006	2007	rozdíl	%
lékaři	39 938	42 256	2 318	5,80
farmaceuti	35 058	35 644	586	1,67
nelékař. zdrav. povolání	19 947	20 938	991	4,97
THP	18 833	20 531	1 698	9,02
provozní zaměstnanci	12 302	13 458	1 156	9,40
celkem	22 711	23 992	1 281	5,64

Ekonomika

Souhrnný přehled hlavních ekonomických ukazatelů

Ukazatel	měrná jednotka	2005	2006	2007	07/06 v %
Výnosy	tis. Kč	2 148 108	2 722 664	2 753 516	101,1
Náklady	tis. Kč	2 290 240	2 666 228	2 840 457	106,5
Hospodářský výsledek +,(-)	tis. Kč	- 142 133	56 436	- 86 941	- 154,1
Neuhrazená ztráta z minulých let	tis. Kč	- 249 271	- 391 403	- 334 967	85,6
Počet pracovníků	osoby	2 517,93	2 523,17	2 518,34	99,8
Hmotný investiční majetek v používání	tis. Kč	3 403 892	3 501 741	3 626 403	103,6
Zásoby	tis. Kč	55 034	66 263	72 499	109,4
Pohledávky z obchodního styku	tis. Kč	403 604	336 457	295 680	87,9
Závazky z obchodního styku a půjčky	tis. Kč	1 095 281	898 701	897 000	99,8
Fond odměn	tis. Kč	3 728	3 728	3 728	100,0
Fond rezervní	tis. Kč	5 505	5 750	5 893	102,5
Fond reprodukce investičního majetku	tis. Kč	- 25 359	36 038	79 867	221,6

Vybrané relativní ukazatele ekonomiky

Ukazatel	měrná jednotka	2005	2006	2007	07/06 v %
Vybavenost HIM na 1 pracovníka	tis. Kč	1 352	1 388	1 440	103,76
Opotřebení HIM	%	60,86	59,00	55,55	94,15
Využití HIM (výkony na 1 000 Kč HIM)	Kč	631	778	759	97,66
Výkony na 1 pracovníka	tis. Kč	853	1 079	1 093	101,33
Průměrná mzda (měsíc/1 prac.)	Kč	20 640	22 711	23 992	105,64
Rentabilita z nákladů	%	- 0,06	0,02	- 0,03	- 144,60
Mzdy na 100 Kč výkonů	Kč	28,89	25,42	26,14	102,81
Náklady na 1 kalendářní den	mil. Kč	6,27	7,30	7,78	106,53
Náklady na 1 pracovníka a kal. den	Kč	2 492	2 895	3 090	106,74
Náklady na 1 Kč výnosů	Kč	1,07	0,98	1,03	105,34
Podíl celonemocniční režie na výnosech	%	12,5	11,5	10,7	93,31
Spotřeba energie na 1 kal. den	tis. Kč	156	168	158	94,05
Spotřeba léků a SZM na 1 kal. den	tis. Kč	1 398	1 643	1 946	118,47

Výsledovka FN (tis. Kč)

Účet	Náklady/výnosy	2005	2006	2007	podíl v %	07/06 %
5xx	Náklady celkem:	2 290 240	2 666 228	2 840 457	100,0	106,5
v tom:						
501	Spotřeba materiálu	594 869	673 839	785 928	27,7	116,6
502	Spotřeba energie	56 993	61 458	57 803	2,0	94,1
503	Spotřeba ost. nesklad. dodávek	–	–	0	–	–
504	Prodané zboží	379 457	449 184	464 593	16,4	103,4
511	Opravy a udržování	51 130	47 313	47 375	1,7	100,1
512	Cestovné	1 545	1 624	1 714	0,1	105,6
513	Náklady na reprezentaci	138	194	338	–	174,5
518	Ostatní služby	157 280	164 773	162 277	5,7	98,5
521	Mzdové náklady	632 150	706 623	754 919	26,6	106,8
524	Zák. sociální pojištění	221 200	247 228	264 891	9,3	107,1
525	Ostatní soc. pojištění	–	–	0	–	–
527	Zákonné sociální náklady	9 000	10 000	10 500	0,4	105,0
528	Ostatní soc. náklady	7	–	0	–	–
531	Silniční daň	24	36	33	0,0	0,0
532	Daň z nemovitostí	8	7	8	0,0	107,6
538	Ostatní nepřímé daně a poplatky	12 735	14 193	13 200	0,5	93,0
54x	Ostatní náklady	15 954	23 018	21 262	0,7	92,4
551	Odpisy HIM a NIM	146 486	257 101	246 081	8,7	95,7
552	Zůstatková cena prod. HIM a NIM	–	3	0	0,0	0,0
554	Prodaný materiál	10 036	9 634	0	–	–
556	Tvorba zákonných rezerv	–	–	9 535	0,3	–
558	Zúčtování čas. rozlišení nákladů	–	–	–	–	–
591,595	Daň z příjmu	1 228	–	0	0,0	0,0
6xx	Výnosy celkem:	2 148 108	2 722 664	2 753 516	100,0	101,1
v tom:						
601	Tržby za vlastní výrobky	–	–	–	–	–
602	Tržby z prodeje služeb	1 635 459	1 792 464	2 061 033	74,8	115,0
604	Tržby za prodané zboží	452 225	525 008	–	19,7	103,4
61x	Změna stavu zásob	–	–	–	–	–
62x	Aktivace	9 053	– 3 489	2 048	0,1	– 58,7
64x	Ostatní výnosy	13 115	– 18 876	65 030	2,4	– 344,5
651	Tržby z prodeje HIM a NIM	0	106	0,0	–	–
652	Úroky z term. vkladů	–	–	–	–	–
654	Tržby z prodeje materiálu	11 580	11 101	11 070	0,4	99,7
656	Zúčtování zákonných rezerv	–	–	–	–	–
658	Zúčtování čas. rozlišení výnosů	–	–	–	–	–
691	Dotace zřizovatele	26 676	416 349	71 434	2,6	17,2
Hospodářský výsledek		– 142 133	56 436	– 86 942	–	–

- Na celkových nákladech se nejvíce podílí spotřeba materiálu (27,7%), mzdové náklady (26,6%) a prodané zboží (16,4%).
- Hlavní podíl na celkových výnosech zauímají tržby z prodeje služeb (74,8%) a tržby za prodané zboží (19,7%).
- V letošním roce skončilo hospodaření FN ztrátou – 86 942 tis. Kč.

Vývoj závazků a pohledávek v roce 2007 v tis. Kč

	31.12.05	31.12.06	31.12.07
Pohledávky z obchodního styku celkem	403 555	336 385	261 468
Závazky z obchodního styku celkem	874 642	666 388	680 452
Úvěr Kom. banky a ost. dlouhodobé záv.	215 102	231 369	181 810
Dílčí cash flow	- 686 189	- 561 372	- 600 794

Podstatnou část pohledávek tvoří pohledávky za zdravotními pojišťovnami.
Největší pohledávky má FN u sv. Anny u Všeobecné zdravotní pojišťovny.

Rozvaha sestavená k 31. 12. 2007 v tis. Kč

A K T I V A	Stav k 1. 1. 2007	Stav k 31. 12. 2007
A. Stálá aktiva	2 239 552	2 215 597
1. Nehmotný investiční majetek	23 759	24 488
2. Oprávky k nehmotnému investičnímu majetku	- 18 463	- 21 772
3. Hmotný investiční majetek	3 786 656	3 998 468
4. Oprávky k hmotnému investičnímu majetku	- 1 552 401	- 1 785 588
B. Oběžná aktiva	506 791	514 663
1. Zásoby	66 263	72 078
2. Pohledávky	344 868	266 759
3. Finanční majetek	72 780	157 489
4. Prostředky rozpočtového hospodaření	0	0
5. Přejížděné účty aktivní	22 879	18 337
Úhrn aktiv	2 746 342	2 730 260
P A S I V A		
C. Vlastní zdroje krytí stálých a oběžných aktiv	1 760 328	1 793 724
1. Majetkové fondy	2 034 696	2 099 182
2. Finanční fondy	60 599	116 450
3. Zvláštní fondy rozp. org.	0	0
4. Zdroje krytí prostř. rozp. org.	0	0
5. Hospodářský výsledek	- 334 967	- 421 908
D. Cizí zdroje	986 014	936 536
1. Rezervy	0	0
2. Dlouhodobé závazky	231 369	160 510
3. Krátkodobé závazky	751 391	766 142
4. Bankovní výpomoci a půjčky	0	0
5. Přejížděné účty pasivní	3 254	9 885
Úhrn pasiv	2 746 342	2 730 260

Přehled všech druhů dotací a zúčtovatelných příspěvků poskytnutých v roce 2007 v tis. Kč

Druh dotace	dotace	čerpání	odvod
Neinvestiční dotace zřizovatele celkem	71 905	71 803	104
<i>z toho:</i>			
a) účelové dotace MZ ČR na vybrané činnosti	34 062	34 062	0
– výuka mediků	2 759	2 759	0
– soudní lékařství	22 074	22 074	0
– tísňový plán	739	739	0
– vzdělávání zaměstnanců	759	759	0
– sociální činnosti	1 490	1 490	0
– nemoci z povolání	862	862	0
– STOMA centrum	5 379	5 379	0
b) příspěvky na provoz organizace	0	0	0
c) jiné neinv. dotace poskytnuté Grant. agenturou	9 287	9 185	102
<i>z toho:</i>			
– IGA	8 816	8 716	100
– GAČR	471	469	2
d) jiné neinv. dotace ze státního rozpočtu	28 556	28 556	0
– NZP			0
– mimořádná limitka	28 556	28 556	0
Investiční dotace od zřizovatele celkem	99 713	99 683	30
<i>z toho:</i>			
a) systémové invest. dotace (916)	99 543	99 515	28
<i>z toho: na granty</i>	170	168	2
b) individuální investiční dotace z účtu 908	0	0	0
Neinvestiční dotace z rozpočtu územních orgánů	3 000	3 000	0
Investiční dotace z rozpočtu územních orgánů	20 000	20 000	0
<i>z toho:</i>			
– Magistrát města Brna	20 000	20 000	0

Veškeré poskytnuté dotace pro rok 2007 byly hospodárně a efektivně využity na určené akce.

Přehled o grantech

Grantové výzkumné úkoly	počet		
	2005	2006	2007
IGA – v řešení	20	21	22
Jiné agentury	2	2	4

Objem prostředků na výzkum	v tis. Kč		
	2005	2006	2007
Celkem	6 382	6 237	8 884
– z toho na investice	0	0	168
na mzdy	1 357	1 678	2 685

Fond kulturních a sociálních potřeb v tis. Kč

Tvorba/čerpání	2005 <i>skutečnost</i>	2006 <i>skutečnost</i>	2007 <i>skutečnost</i>
Počáteční stav účtu	1 899	1 058	637
Tvorba:			
Povinný příděl FN	9 000	10 000	10 500
Povinný příděl MU			
Splátky půjček FKSP	1 239	1 239	1 290
Ostatní příjmy	0	0	0
Převody týkající se předch. období			2 000
Celkem	10 239	11 239	13 790

Čerpání:			
Rekreační zařízení	782	636	1 170
Léčebné přípravky a vitamíny	98	185	151
Zlepšení pracovního prostředí	–	–	–
Zlepšení pracovního prostředí – investice	–	–	–
Stravování	2 956	3 333	3 747
Příspěvek na penzijní připojištění	2 090	2 390	3 354
Rekreace, zájezdy	2 357	2 079	2 260
Kultura a tělovýchova	158	67	65
Soc. výpomoc nenávratná	75	23	45
Peněžní dary	1 598	1 683	2 149
Poskytnuté půjčky	1 260	1 323	1 196
Ostatní čerpání	–	0	0
Celkem	11 373	11 719	14 137

Poskytnuté zálohy na rekreace	–	42	–
Úhrady od účastníků	16	27	7
Neprovedený příděl roku 1997	5 098	5 098	5 098
Neprovedený příděl roku 1998	6 373	6 373	6 373
Neprovedený příděl roku 2001	1 500	1 500	1 500
Konečný stav účtu FKSP k 31. 12.	1 058	637	409

V ý r o k n e z á v i s l é h o a u d i t o r a

Provedla jsem audit přiložené účetní závěrky státní příspěvkové organizace **Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně** k 31.12.2007. Za sestavení účetní závěrky je odpovědný statutární orgán příspěvkové organizace. Mojí úlohou je vydat na základě auditu výrok k účetní závěrce.

Audit jsem provedla v souladu se zákonem o auditorech, Mezinárodními auditorskými standardy a auditorskými směrnicemi Komory auditorů České republiky. Tyto standardy a směrnice požadují, aby byl audit naplánován a proveden tak, aby auditor získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti. Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce. Audit rovněž zahrnuje posouzení použitých účetních postupů a významných odhadů učiněných účetní jednotkou a zhodnocení celkové prezentace účetní závěrky. Jsem přesvědčena, že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vydání výroku.

Podle mého názoru účetní závěrka **podává ve významných ohledech věrný a poctivý obraz aktiv, závazků, vlastních zdrojů krytí stálých a oběžných aktiv, cizích zdrojů a finanční situace Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně** k 31. prosinci 2007 a výsledku hospodaření za rok 2007 v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky.

Vyhotoveno dne 2. března 2008

Závěrečný výrok : b e z v ý h r a d

Odpovědný auditor: Ing. Anithea Škodová

Osvědčení KA ČR č. 1161



Škodová

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Pekařská 53
656 91 Brno

543 181 111

543 182 100

