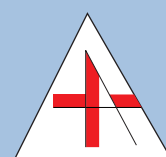


VÝROČNÍ ZPRÁVA



VÝROČNÍ ZPRÁVA

2006

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Brno 2007

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,

v loňském roce jsme se stejně jako v předchozích letech snažili vyrovnat nepoměr mezi ekonomickými možnostmi a udržením zdravotní péče na vysoké úrovni.

Ekonomickou situaci ovlivnilo několik okolností. Na jaře 2006 jsme byli jednou z nemocnic, jimž velkodistributoři léčiv podmínili další dodávky uhrazením závazků po lhůtě splatnosti. Situaci pomohla řešit dotace ministerstva zdravotnictví ve výši 389,9 milionů, díky níž bylo možno tyto závazky podstatně snížit a zkrátit platební termíny. Dodejme, že to bylo poprvé, co FN u sv. Anny získala prostředky na oddlužení. Nepříznivě ovlivnilo hospodaření nemocnice zejména vydání lékové a úhradové vyhlášky. Od srpna došlo ke změně úhradových mechanismů pro preskripci, část léků dosud poskytovaných na recept přešla mezi ZUM a ZUL a pacientům je poskytuje nemocnice. V důsledku stanovení specializovaných center (v naší nemocnici v léčbě onkologických onemocnění, roztroušené sklerózy, psoriasis a v oboru revmatologie), v nichž jsou léčeni nákladní pacienti, dochází k nárůstu výdajů, které zatím nejsou kryty pojišťovnou. Snížily se tak rovněž výnosy lékárny. Z ekonomického hlediska negativním faktorem bylo i opětovné zvýšení platů od počátku roku. Dopadem všech těchto faktorů bylo zvýšení nákladů a snížení cash-flow.

Přes složité podmínky se nám dařilo zajišťovat vysoký standard léčebné péče a vytvářet pacientům příjemné prostředí pro léčbu. Jedním z ukazatelů kvality péče je spokojenost pacientů, zde můžeme být spokojeni i my. Námi realizované průzkumy spokojenosti pacientů jsou pro nás příznivé, v průzkumu spokojenosti pacientů prováděném celostátně HealthCare Institutem v říjnu loňského roku jsme se mezi nemocnicemi Jihomoravského kraje umístili na druhé pozici.

V březnu byl vládou schválen projekt Mezinárodního centra klinického výzkumu, v říjnu se konalo oficiální zahájení tohoto projektu za přítomnosti amerického velvyslance p. Richarda Grabera. Záměr vybudovat v Brně mezinárodní základnu pro medicínský výzkum se tak dostal do další fáze. Zároveň znamenal nezbytnost vytvořit novou strategii nemocnice výrazněji zaměřenou na poskytování specializované a vysoce specializované péče, na péči o nemocné s komplikacemi a polymorbidní. V souladu s ní bylo potřeba připravit restrukturalizaci zejména ambulantního provozu, neboť počty ambulantních vyšetření trvale narůstají, bohužel ne vždy odpovídají požadavku profilace ambulancí fakultní nemocnice jako specializovaných a super-specializovaných pracovišť.

Pokračovali jsme v dlouhodobém trendu budování pracovišť na vysoké úrovni, nadále jsme vybavovali nemocnici moderními přístroji, které pomáhají zajistit kvalitní léčebnou péči. Do provozu byl uveden nový lineární urychlovač se špičkovými parametry. Je propojen s plánovacím systémem a simulátorem, které umožňují přesně stanovit místo ozařování tak, aby bylo minimalizováno ozáření okolní tkáně. Zároveň byl o čtyři lůžka rozšířen stacionář. Jako jedno z tehdy dvou pracovišť v České republice vybavených chirurgickým robotem, vzniklo v loňském roce v naší nemocnici Centrum robotické chirurgie. Klinika nemocí očních a optometrie uvedla na svém nově vzniklém Refrakčním centru do provozu špičkový excimerový laser. Přestěhováním foniatrie do nově zbudovaných prostor se naplnila idea poskytovat na klinice ORL a chirurgie hlavy a krku rovněž komplexní diagnostiku a terapii poruch komunikace. Díky své poloze v těsné blízkosti dalších částí kliniky může foniatrie využívat veškeré vyšetřovací metody a vyspělé operační techniky, kterými klinika disponuje.

Rád bych poděkoval všem, kteří se podíleli na udržení vysokého standardu péče o pacienty, zajišťovali provoz nemocnice, věnovali se výchově budoucích generací lékařů a svou vědeckou a publikační činností přispívali k dobrému jménu FN u sv. Anny mezi odbornou i laickou veřejností.

MUDr. Roman Kraus, MBA
ředitel FN u sv. Anny



Vedení FN u sv. Anny

stav k 31. 12. 2006

Ředitel MUDr. Roman Kraus, 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 vědu a výzkum doc. MUDr. Vladimír Šrámek, 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. Kateřina Něničková, MBA
Provozně technický náměstek Ing. Ivan Marek
Náměstkyně pro právní věci a kontrolu Mgr. Radomíra Jahodářová
Personální náměstkyně Ing. Eva Vacíková
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. 2006

Předseda:

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

Místopředseda:

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

Členové:

PharmDr. Vladimír Holub	vedoucí ústavní lékárny
Ing. Hana Jechová, Ph.D.	náměstkyně pro informatiku
MUDr. Eva Kotulánová	zástupce náměstka pro LPP
MUDr. Robert Kuba	zástupce přednosta I. neurologické kliniky
MUDr. Pavel Kuklínek, CSc.	zástupce přednosta Ústavu klinické imunologie a alergologie
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. 2006

Klinika, oddělení

přednosta

I. interní kardiologická 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. Jindřich Leypold, CSc.
I. ortopedická klinika (I. ORTK)	doc. MUDr. Pavel Janíček, CSc.
Neurochirurgická klinika (NCHK)	doc. 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. Vladimír Spurný, CSc.
Oddělení závodních a rodinných lékařů (OZRL)	vedoucí lékařka: MUDr. Milada Vinická
Klinika funkční diagnostiky a rehabilitace (KFDR)	prof. MUDr. Jarmila Siegelová, DrSc.
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)	prof. MUDr. Aleš Rejthar, CSc.
Ústav soudního lékařství (ÚSL)	prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.
Mikrobiologický ústav (MÚ)	prof. MUDr. Miroslav Votava, CSc.
Konsiliární psychiatr (PSYCHY)	MUDr. Ludmila Prchalová
Oddělení klinické psychologie (OKP)	vedoucí oddělení: PhDr. Drahomír Balaščík
Krevní banka (KB)	vedoucí lékařka: MUDr. Jarmila Celerová
Ústavní lékárna (ÚL)	vedoucí lékárný: PharmDr. Vladimír Holub
Centrum klinického výzkumu (ICRC)	MUDr. Tomáš Kára, Ph.D.

Léčebná péče

Na začátku roku 2006 vstoupil v platnost nový organizační řád FN, který se významně projevil i v oblasti vedení léčebné a preventivní péče. Dosud bylo vedení úseku rozděleno mezi 3 náměstky pro LPP (pro chirurgické obory, pro interní obory a pro společné vyšetřovací a laboratorní složky). V novém organizačním řádu je vedením úseku pověřen jeden náměstek pro LPP, který má dva zástupce a to pro klinické obory a SVLS obory. Na základě těchto skutečností byly provedeny personální změny ve vedení nemocnice.

Přerušení dodávek léků velkodistributory se prakticky neprojevilo na chodu nemocnice a již vůbec na poskytování péče nemocným.

Na chodu FN se však významně odrazila úhradová vyhláška, která přesunula úhradu velkého spektra zvláště velmi drahých léků do paušálních plateb zdravotnických zařízení.

Tato změna proběhla velmi nekoordinovaně a téměř paralyzovala některé typy léčby. Dodnes není problematika úhrady této péče zcela uzavřena.

Velmi intenzivně probíhaly přípravné práce na konceptu a realizaci Mezinárodního centra klinického výzkumu (ICRC). Po úspěšném prosazení realizace této myšlenky a projektu na úrovni vlády a parlamentu, došlo k praktickému zastavení dalších prací na projektu v důsledku vleklé politické krize. Po ustanovení nové vlády byl celý projekt podroben analýze a na základě této analýzy vyvstal požadavek na přehodnocení konečné formy ICRC a významnějšího propojení činnosti centra s celou FN. Na základě přehodnocení celého vlastního projektu a vztahů mezi zamýšlenými a stávajícími činnostmi v rámci FN byl připraven materiál k zahájení konkrétních realizačních kroků.

Základní kapacitní a výkonové ukazatele FN

Ukazatele	2004	2005	2006	06/05 v %
kapacitní k 31. 12.				
Průměrný počet lůžek	970,00	970,00	970,00	100,0
Průměrný přepočtený počet lékařů celkem	388,33	388,57	395,42	101,8
Průměrný přepočtený počet SZP+NZP celkem	1 364,84	1 393,29	1405,11	100,8
Průměrný přepočtený počet pracovníků celkem	2 466,78	2 517,93	2523,17	100,2
výkonové				
Počet hospitalizovaných pacientů	30 753,00	31 173,00	30 371,00	97,4
Počet ošetrovacích dnů (v tis.)	258,00	258,39	252,91	97,9
Průměrná délka ošetrovací doby	8,40	8,29	8,33	100,5
využití lůžek (v %)				
- z maximálního počtu lůžek	86,88	86,91	86,78	99,9
Průměrné náklady (v Kč)				
- na 1 hospitalizaci	30 191,00	29 695,42	33 752,76	113,7
Ošetrovací dny resuscitační a intenzivní péče	30 993,00	31 628,00	32 148,00	101,6
Počet operovaných pacientů	26 786,00	27 433,00	27 594,00	100,6
Počet ambulantních vyšetření (v tis.)	687,00	693,77	715,14	103,1
Body celkem (v mil.)	1 261,39	1 251,78	1 416,26	113,1

Pokračoval proces akreditace oborů pro specializační vzdělávání. Nutno však konstatovat, že stávající podmínky pro postgraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů a jejich zařazení do specializační přípravy jsou spojeny s celou řadou otázek a realizace jednotlivých kroků vázne nikoliv vinou akreditovaných pracovišť.

Pokračovala a prohlubovala se specializovaná činnost Komplexního onkologického centra. Byly zahájeny práce na instalaci druhého lineárního urychlovače, který bude nejmodernějším zařízením svého druhu v rámci ČR a dovolí provádět

děť ojedinelé výkony nejen v oblasti onkologických indikací, ale i v léčbě nezhoubných onemocnění zvláště neurologické a angio etiologie.

Byla dokončena rekonstrukce a přístavba nových prostor pro zdravotnická pracoviště I. chirurgické kliniky, II. interní kliniky a urologického oddělení. Těmito kroky se výrazně zkvalitnila péče o nemocné po stránce komfortu pacientů i personálu a v případě II. IK se centralizovala ambulantní složka kliniky do jednoho místa.

Byla provedena obnova angiolympy na I. interní kardiologické klinice. Tímto krokem se pracoviště angiolympy opět stalo důstojným prostředím pro poskytování vysoce specializované kardiologické intervenční péče s vybavením na špičkové úrovni.

Centrum léčby refrakčních vad zahájilo provoz nového excimerového laseru, který slouží k odstranění očních vad, tedy krátkozrakosti, dalekozrakosti a nepravidelného zakřivení rohovky u astigmatismu, je schopen odstranit jizevnatou tkáň, nehojící se defekty na rohovce. Laser, který používá

refrakční centrum FN u sv. Anny, patří svými parametry, spolehlivostí a přesností ke špičce současné nabídky tohoto typu přístrojů.

Díky vstřícnosti prakticky všech zaměstnanců se podařilo vyřešit problematiku zajištění nepřetržité činnosti celé FN s ohledem na nový zákoník práce. Za tuto vstřícnost patří velký dík všem zaměstnancům, protože pouze s jejich pochopením a spoluprací bylo možno zajistit veškerou činnost FN na vysoké úrovni při nezměněných kapacitách v ošetření nemocných.

Klinické obory

I. interní kardiologická klinika

1.IKAK v roce 2006 pokračovala ve všech léčebně preventivních programech v plnění výzkumného záměru MŠMT. Nadále pokračovala péče o nemocné s akutním koronárním syndromem. Bylo provedeno několik transplantací kmenových buněk u nemocných s AIM, klinika se zařadila mezi první pracoviště v ČR. Dále se rozvíjel program resynchronizační léčby srdečního selhání, v oblasti transplantace srdce bylo provedeno přes 20 TL. Intervenční angiologie pokračuje hlavně směrem intraarteriální a lokální TL a stává se unikátním pracovištěm v této indikaci. Pokračuje spolupráce našich pracovníků s americkými kolegy z renomované kliniky Mayo v Rochesteru v Minnesotě. Na experimentálním katetrizačním sále provozovaném ve spolupráci s veterinární fakultou bylo pokračováno v realizaci výzkumu kmenových buněk AIM.

Došlo k rozvoji speciální kardiologie - akutní a chronické ICHS s direktními PTCA, srdeční selhání s transplantacemi, problematika arytmií s kardiostimulací a elektrofyziologickým vyšetřením, včetně ablací, dvoudutinových stimulací, a implantací defibrilátorů. V roce 2006 došlo k nárůstu angiologických vyšetření.

Titul Ph.D. získal jeden lékař, atestaci v oboru kardiologie získal jeden lékař.

Počet přednášek: lékaři 150, sestry 7

Počet publikací v časopisech českých 65, v časopisech zahraničních: 6 s celkovým IF 19,9

Knihy-monografie (název, autor): Štejska a spol. Kardiologie Grada 2006

II. interní klinika

V oborech **preventivní kardiologie** a **klinické farmakologie** se pokračovalo v léčebně preventivní péči a konziliární a konzultační činnosti. Bylo sledováno větší množství pacientů s mnohočetnou kardiovaskulární terapií, určování interakcí, monitorování hladin léků, určení správného dávkování, sledování pacientů s antikoagulační terapií, sledování účinnosti antiagregancií. 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** i v hodnoceném roce pokračovala diagnostika a terapie endokrinopatií, konziliární činnost v rámci FN a superkonziliární v rámci regionu. V **obezitologii** bylo pokračováno v léčebně-preventivní a dispenzární činnosti a statutu regionálního obezitologického centra zapojeného v celonárodní struktuře specializované obezitologické péče. Dále se rozvíjel program bariatrických chirurgických postupů v léčbě obezity. V **hypertenzní poradně** bylo pokračováno v léčebně preventivní péči o dispenzarizované pacienty, superkonziliární a konzultační činnost v oblasti hypertenze a ambulantního monitorování krevního tlaku. V oboru **revmatologie** se nadále rozvíjejí nové léčebné metody, pracuje centrum pro biologickou léčbu revmatologických onemocnění, pokračuje se v programu péče o nemocné se systémovými autoimunitními chorobami pojiva. V oboru **nefrologie** byl znovu obhájen systém managementu jakosti podle ČSN ISO 9001, rozvinul se program monitorovaných dialýz. Byla zahájena činnost **ambulance domácí nutriční péče** pro pacienty s poruchou příjmu potravy. V činnosti **všeobecné příjmové ambulance** nastala poměrně výrazná změna, když se na podzim roku 2006 po několika měsících provizoria ambulance přestěhovala do nových prostor. Ambulance plní nyní i roli stacionáře.

Titul Ph.D. získali 4 lékaři, atestaci z endokrinologie získal 1 lékař, z kardiologie 1 lékař. Bylo předneseno 136 přednášek lékařů a 39 přednášek sestrami, počet publikací 158.

Kniha: Kardiologie, 3. přepracované vydání, autor Štejska et al. (kapitoly)

I. neurologická klinika

V průběhu roku 2006 pokračovala na klinice práce v rámci stěžejních programů. U cévního programu došlo k nárůstu pacientů ošetřených podáním systémové trombolýzy a kombinované trombolýzy. Ve spolupráci s Klinikou zobrazovacích metod pokračovala implantace stentů a angioplastiky při chirurgicky neřešitelných stenozách magistralních mozkových cév. V rámci epileptologické ambulance a epileptochirurgického programu došlo k nárůstu ambulantně ošetřených pacientů a epileptochirurgických zákroků. Pokračovala prakticky kontinuální práce na video-EEG monitorovací jednotce.

Rozvíjí se spolupráce s Klinikou dětské neurologie na přípravě potencionálních epileptochirurgických kandidátů v dětském věku. V rámci extrapyramidového programu byla úspěšně prováděna implantace DBS (deep brain stimulation) systému u pacientů s komplikovanou, pokročilou Parkinsonovou nemocí. Pokračovala práce v Centru pro kognitivní poruchy a 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 další biologické terapie. Pokračuje rovněž práce v Ambulanci pro nervosvalová onemocnění.

V roce 2006 získali atestaci z neurologie I. stupně 3 lékaři a atestaci z neurologie II. stupně 3 lékaři.

Počet přednášek: lékaři 74, sestry 3

Počet publikací v časopisech: 28

z toho v časopisech českých: 11

v časopisech zahraničních: 17

Knihy - monografie: Brázdil M, Marušić P. (eds.) Epilepsie temporálního laloku. Triton, Praha 2006; pp. 273.

I. dermatovenerologická klinika

Léčebná péče má na I. dermatovenerologické klinice tradičně vysokou úroveň. Vyšetřovací a ošetrovací postupy jsou na velmi dobré úrovni. Odborné programy byly dále rozvíjeny. Byla zahájena fotodynamická terapie kožních prekanceróz a fototerapie psoriáz a chronických ekzémů. Pokračováno v řešení problematiky autoimunitních onemocnění ve spolupráci s II. interní klinikou. Pokračovala spolupráce s oddělením klinické a radiační onkologie, v diagnostice a terapii maligních melanomů s MOÚ, v diagnostice a terapii kožních forem lymfomů T s interní klinikou hematooonkologickou FN v Brně. Klinika se stala z rozhodnutí České onkologické společnosti jediným centrem pro léčbu kožních forem lymfomů T v České republice. V rámci dermatoalergologie navázána užší spolupráce s Ústavem klinické imunologie, pokračuje spolupráce s Klinikou pracovního lékařství v diagnostice a posuzování kožních nemocí z povolání. V dermatoalergologické ambulanci bylo rozšířeno spektrum kontaktních alergenů o látky používané při výrobě kosmetických a farmaceutických přípravků. V ambulanci korektivně dermatologické byl zahájen chemický peeling v rámci placených výkonů.

Počet přednášek: lékaři 49, sestry 3

Publikace v časopisech: lékaři 15, sestry 1, z toho v časopisech českých: lékaři 14, sestry 1, v zahraničních lékaři 1+10 abstrakt

Knihy - monografie: Záhejský J.: Zevní dermatologická terapie a kosmetika - pohledy klinické, fyziologické a biologické. Grada - Avicenum 2006.

Oddělení klinické a radiační onkologie (OKRO)

OKRO se v roce 2006 stalo jedním z 18 komplexních onkologických center v České republice. Získalo také akreditaci v oboru klinická a radiační onkologie pro postgraduální vzdělávání lékařů. Oddělení úzce spolupracuje s ostatními klini-

kami FN. Začala se rozvíjet spolupráce s ostatními onkologickými pracovišti v Brně, hlavně s Masarykovým onkologickým ústavem. Oddělení udržuje tradičně dobrou spolupráci s okresními onkologickými pracovišti v regionu. Do plného provozu byl uveden nový lineární urychlovač, došlo ke zlepšení léčebné péče o pacienty zavedením nových ozařovacích technik. Začaly také přípravné stavební práce na objektu, kde bude umístěn druhý lineární urychlovač. Dojde tak k dalšímu zlepšení péče o ozařované pacienty, na přístroji navíc bude možno provádět stereoradioterapeutické výkony. Na oddělení proběhl audit MZ ČR. Na základě toho došlo k úpravám v programu zajišťování jakosti na úseku radioterapie a zkvalitnění zdravotní péče.

Publikace: lékaři 17, z toho 7 zahraničních, zdrav. sestry 1 publikace.

Přednášky: lékaři 14, zdrav. sestry 9.

Na oddělení probíhá 13 klinických studií.

Gastroenterologické oddělení

V průběhu roku 2006 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. Šíře, hloubka a kvalita poskytované péče je srovnatelná s ostatními špičkovými pracovišti. Nutnost spolupráce různých medicínských oborů při řešení problematiky diagnostiky a terapie onemocnění jater vedla na přelomu roku 2005 až 2006 v Brně ke vzniku Univerzitního hepatologického centra, jehož se GEO stalo funkční součástí. Toto centrum sdružuje řadu pracovišť interního a chirurgického charakteru, radiodiagnostiky, patologie, genetiky a nukleární medicíny,

Počet publikací: 2

Klinika pracovního lékařství

Na klinice pracovního lékařství byly splněny programy léčebně-preventivní péče i ostatní odborné programy. Klinika uzavřela další smlouvy o poskytování závodní preventivní péče, a navýšila tím komerční výnosy.

Doléčovací a rehabilitační oddělení

Během roku 2006 se podařilo udržet dosaženou úroveň kvality rehabilitační léčby. Daří se udržet vysoké procento propuštěných pacientů (74%), 55% pacientů je předáno do domácí péče. V počtu propuštěných se počet pacientů předávaných do zařízení sociální péče a do jiných zařízení následné péče udržuje kolem 20%. Průměrná doba hospitalizace kolísá mezi 36 až 38 dny. Počet odléčených lůžkodnů ve srovnání s rokem 2005 zůstává srovnatelný (dosaženo maximálního využití lůžkového fondu).

Počet přednášek: sestry 4

Klinika funkční diagnostiky a rehabilitace

Klinika v roce 2006 je akreditována pro postgraduální vzdělávání lékařů v Rehabilitační a fyzikální medicíně a Tělovýchovném lékařství, pro pregraduální vzdělávání všeobecného lékařství na LF MU, dále bakalářského studia fyzioterapie a magisterského studia fyzioterapie. Pokračovaly a rozvíjely se rehabilitační programy pro kardiaky. Klinika kapacitně navyšuje rehabilitaci kardiaků II. fáze. Na detašovaném pracovišti KFDR-DRO se rozvíjela individuální a skupinová ergoterapie a také úsek balneoterapie. Konsiliární vyšetření pneumologická probíhají v souladu se záměrem vedení FN. Pokračuje program léčebné rehabilitace pro pacienty s diabetes mellitus a obezitou. Podařilo se kapacitně rozšířit rehabilitaci obězních pacientů, program RHB se usku-tečňuje 2x týdně.

Titul Ph.D. získal jeden lékař, atestaci II. stupně získal jeden lékař.

Publikace v časopisech: lékaři, Mgr. 91, z toho v časopisech českých: 33, v časopisech zahraničních: 27

Knihy-monografie (originální práce v monografiích) 31

Anesteziologicko - resuscitační klinika

Činnost kliniky lze rozdělit na tyto obory: intenzivní medicína, anesteziologie, léčba bolesti. Za unikátní lze považovat Národní Centrum pro diagnostiku maligní hypertermie.

Data z pracoviště intenzivní medicíny jsou systematicky zakládána do Registru intenzivní péče (RIP) - odpovídají standardu ČR a slouží ke srovnání s ostatními podobnými pracovišti. Pokračuje rozvoj programu RADS, sofistikovaných, méně invazivních metod monitorace hemodynamiky a dalších nejmodernějších metod monitorace a léčby nemocných s ohroženými životními funkcemi. Byl zahájen projekt prevence nosokomiálních infekcí. Anesteziologická část pokračuje v rozvoji perioperačního monitoringu, zdokonalování technik svodné anestezie. Centrum pro léčbu bolesti rozvíjí program neuromodulací a nadále rozšiřuje počet sledovaných nemocných. Od 6.6.2006 byl zaveden systém časné detekce kriticky ohrožených nemocných, tzv. Medical Emergency System.

Na základě výsledku výběrového řízení je od dubna 2006 primářem MUDr. Martin Pavlík, Ph.D.

2 lékaři získali titul Ph.D., 1 lékařka získala atestaci II. stupně z anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny.

Počet přednášek: lékaři 35, sestry 13

Publikace v časopisech: lékaři 74, sestry 1, z toho v českých: lékaři 55, sestry 1. V časopisech zahraničních: lékaři 19

I. chirurgická klinika

V uplynulém období probíhala nadále intenzivní mezinárodní spolupráce v rámci FN USA, města Brna, kraje, ale i mezikrajově. Probíhala činnost urgentního příjmu v úzké spolupráci s anesteziologicko-resuscitační klinikou a neurochirurgickou klinikou. Ministerstvem zdravotnictví bylo

schváleno fungování traumacentra ve FN USA. Dále se rozvíjí artroskopické výkony - náhrada vazů, osteosyntézy humeru systémem Targon, byla provedena miniinvazivní sutura Achillovy šlachy. V odborných programech byl kladen důraz zejména na rozvoj onkochirurgie, na zachování vysokého standardu stávajících programů, rozpracovali jsme vznik centra miniinvazivní chirurgie. Důležitým bodem bylo zahájení činnosti Centra robotické chirurgie. Provádějí se laparoskopické resekce střeva, klinika se stala centrem pro výuku laparoskopických resekcí, rozvíjí se činnost 5 odborných center. Od září zahájila činnost Komise pro metastázy ve spolupráci s klinikou zobrazovacích metod, Komplexním onkologickým centrem a neurochirurgickou klinikou. Klinika získala sponzorské dary v celkové hodnotě 1,5 mil. Kč.

Nadstavbovou atestaci z traumatologie získali 2 lékaři

Počet přednášek: 48

Publikace v časopisech českých 17, v časopisech zahraničních 17

Knihy - monografie 7

Výukové video 5x

II. chirurgická klinika

II. chirurgická klinika poskytuje diagnostickou a léčebnou péči nemocným z města Brna, z oblasti Brno venkov a z dalších oblastí jihomoravského regionu. Ve specializovaných programech poskytuje péči i nadregionálně (cévní a jaterní chirurgie).

Klinika zajišťuje všeobecně chirurgickou péči, dále poskytuje péči o nemocné v oblasti cévní chirurgie, hepatochirurgie, endokrinochirurgie, endoskopii v oblastech horních etáží GIT jak diagnostickou, tak kurativní, včetně akutních případů. Kýlní centrum působí i jako vzdělávací postgraduální pracoviště. Angiochirurgický tým řeší stavy chronické i akutní nepřetržitě celých 24 hodin. V prosinci 2006 bylo založeno „Centrum léčby cévních onemocnění FN u sv. Anny“, ve spolupráci s klinikou zobrazovacích metod, I. interní kardioangiologickou klinikou a neurologickou klinikou. V rámci Komplexního onkologického centra MU zajišťuje koordinaci léčby tumorů jater a štítné žlázy. U nemocných s chronickým renálním selháváním klinika zakládá arteriovenózní zkratky pro hemodialýzu a zajišťuje chirurgické miniinvazivní přístupy pro peritoneální dialýzu. Komplikované operace a reoperace A-V zkratů jsou zajišťovány pro mnoho pracovišť v Jihomoravském regionu.

Po konkurzním řízení byl dnem 1.7.2006 do funkce přednosta kliniky jmenován doc. MUDr. Zdeněk Gregor, CSc., zástupcem přednosta pro LPP se stal MUDr. Zdeněk Kříž, zástupcem přednosta pro školství se stal doc. MUDr. Robert Staffa, Ph.D.

Počet přednášek lékařů 14 sestry 13

Počet publikací v časopisech: českých: 20, v zahraničních: 4

Knihy-monografie (název, autor): Podlaha, J.: Chirurgie extrakraniálního karotického řečiště, Grada Publishing 2006

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

V roce 2006 byly rozvíjeny a v praxi uskutečňovány všechny nosné programy kliniky v čele s programem onkologickým a chirurgie spodiny lební, následuje program rhinochirurgický ve smyslu funkční endoskopické endonazální chirurgie paranazálních dutin, traumatologický program je zaměřen na střední obličejovou etáž včetně skeletu očnice 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 videořetězců), 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.

Klinika plastické a estetické chirurgie

V roce 2006 bylo pokračováno v programech léčby vrozených vývojových vad obličeje, rukou, genitálu, v programu rozvoje mikrochirurgie. Nadále je preferována mezioborová spolupráce především v řešení onkologických pacientů s klinikou ORL a chirurgie hlavy a krku, s neurochirurgickou klinikou a mezinemocniční spolupráce v traumatologii. Rozvíjí se rovněž spolupráce v onkologii, a to zejména v případech rakoviny prsu. Na pravidelnosti získala spolupráce s I. chirurgickou klinikou v řešení sarkomů a desmoidů stěny hrudní a břišní a to v rámci léčby nejen dospělých, ale i dětí.

Počet přednášek: 12, (lékaři 9, sestry 3)

Počet publikací v časopisech: 6,

z toho v časopisech českých: 5,

v časopisech zahraničních: 1

Knihy – monografie: 2

Neurochirurgická klinika

Na NCHK bylo v tomto roce zapojení do úkolů v rámci IGA a GAAV. Byl uzavřen jeden z výzkumných úkolů IGA. 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 abnormální pohyby při neurologické klinice. Spolupracujeme rovněž s klinikou zobrazovacích metod, klinikou ORL a chirurgie hlavy a krku, dochází k zapojování se do programu terapie polytraumat a byl započat program léč-

by traumat páteře. Dochází k dalšímu rozvoji cévního programu, onkologického programu s přípravou k dobudování centra stereotaktické radiochirurgie s pracovištěm lineárního urychlovače. Započeti spolupráce s dětským epileptologickým centrem a dětským onkologickým centrem v Brně.

2 lékaři získali titul Ph.D.

Počet přednášek: lékaři 39, sestry 5, počet publikací v časopisech českých: 20

v časopisech zahraničních: 15

Knihy – monografie: 1

Stomatologická klinika

V roce 2006 byla nadále intenzivně rozvíjena komplexní péče o rizikové, hendikepované a dětské pacienty. V centru pozornosti kliniky stála 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 akreditovanému pracovišti doškolování lékařů v ortodoncii. V rámci výzkumné činnosti a léčebně 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.

Počet přednášek 68, lékaři 66, sestry 2

Počet publikací v časopisech: 53

Knihy – monografie 2

Urologické oddělení

Urologické oddělení FN u sv. Anny pokrývá prakticky celé spektrum urologických vyšetřovacích a léčebných metod. Odborným zaměřením pracoviště je operativní urologie. Zde se realizují rozsáhlé operační výkony. Pracoviště má své specializované programy, specializovaná ambulantní pracoviště a specializované poradny.

Urologické oddělení je zapojeno do centra miniinvazivní chirurgie. V loňském roce se významně rozšířila spolupráce s chirurgickými klinikami v oblasti laparoskopické robotické chirurgie. Byly provedeny laparoskopické operace varikokely, nefrektomie, adrenalektomie, hernioplastiky a radikální robotické prostatektomie. Tyto méně invazivní léčebné postupy hodláme preferovat a pokračovat v jejich realizaci, pokud by to bylo možné i na našem pracovišti.

1 lékař získal titul Ph.D.

Počet přednášek lékařů 17

Počet publikací v časopisech: 6 (českých)

Společné vyšetřovací a léčebné složky

Nedílnou součástí FN u sv. Anny jsou i obory poskytující diagnostický servis na špičkové medicínské úrovni. Zaměření a koncepce těchto tzv. SVLS oborů, stejně tak jako jejich prostorové umístění se v loňském roce zřetelněji nezměnily.

Nejmarkantnější změnou laboratorních oborů v roce 2006 se tak stalo v květnu opětné rozdělení Oddělení klinického komplementu na samostatné oddělení klinické hematologie a oddělení klinické biochemie. Obě oddělení se takto samostatně mohou ucházet o oborové akreditace. Zda v budoucnu, pokud by došlo k centralizaci laboratoří v eventuelních nově vybudovaných prostorách, dojde k jejich přiblížení ve smyslu propojení jejich rutinních provozů při zachování obou odborností, ukáže čas.

Shrňme tedy, co nejdůležitějšího se v roce 2006 událo na jednotlivých pracovištích SVLS:

Oddělení klinické biochemie

V minulém roce zde byl instalován nový kapalinový chromatograf, který umožní rozšířit nabídku speciálních analýz. Stejně jako hematologie celý minulý rok intenzivně pracovala na dokumentaci k akreditačnímu řízení, které je čeká v r.2007. Problémem zde zůstává personální otázka, nadále se nedaří získat nové vysokoškoláky pro oddělení.

Oddělení klinické hematologie

Též se připravovali k akreditačnímu řízení v roce 2007, včetně přechodu laboratorního provozu v návaznosti na novou legislativu ZP. Oddělení nově získalo akreditaci pro výuku lékařů. Byl zpracován projektový záměr pro vybavení trombotického centra z fondů Evropské unie.

Ústav klinické imunologie a alergologie

Vzhledem k snížení finančních prostředků pro provoz laboratoře, kdy byly tyto peníze přesunuty k profinancování léčby pacientů s primárními imunodeficity, došlo k mírnému poklesu bodového zisku ústavu. Podařilo se však takto zajistit nákladnou léčbu pro všechny tyto pacienty, což je jistě naší prioritou. Z vlastních sponzorských darů navíc ústav vybavil všechny ambulance imunologie novým nábytkem. Bylo zahájeno řešení grantového projektu (Specifická protilátková odpověď u pacientů s poruchami imunity), rozsáhlé jsou i nadále výukové aktivity ústavu.

Klinika zobrazovacích metod

Klinika rozšířila kardiologickou a cévní diagnostiku na pracovišti magnetické resonance. Dochází k postupné kompletní digitalizaci pracovišť. Pro kliniku bylo zakoupeno 64 řad detektorového CT a započato s jeho montáží. Pracovníci kliniky se zaškolovali pro tuto novou modalitu, která umožní mimo jiné zavést nová CT kardiologická vyšetření (včetně CT angiografie koronárních tepen). Vzhledem k rozpočtovému limitu nebyly rozvíjeny další intervenční programy.

Mikrobiologický ústav

Ústav úspěšně absolvoval 1.dozorový audit ČIA po získání akreditace z r.2005. Rozšířila se diagnostika a postupy pro pacienty s MRSA. Dobře fungující antibiotické centrum ve spolupráci s lékárnou a informatiky zavedlo elektronické potvrzování žádanky na vzácná antibiotika. MU je tradičním pořadatelem Tomáškových dnů pro mladé mikrobiology, takto tomu bylo i v loňském roce.

Patologicko anatomický ústav

Navázal v r.2006 těsnou spolupráci s IKEM v oblasti nefropatologie, byl zařazen do diagnostických center projektu Geneskin. Byla započata obnova zastaralého přístrojového vybavení (zakoupení a instalace 2 nových kvalitních tkáňových procesorů). Po dlouhých přípravách byl i zde konečně částečně napojen nemocniční informační systém. Problémem, který se má řešit až v r.2007, tak zůstávaly nevyhovující (hygienicky závadné) provozy laboratoří.

Ústav soudního lékařství

Jeho koncepci a především profinancování investic do rekonstrukce prostor i stávající budovy, má řešit strategie FN na další období.

I v loňském roce takto ústav bojoval zejména s nevyhovujícími podmínkami provozu (především havarijní stav pitevny). V rozsahu jejich činnosti došlo k poklesu počtu pitvaných, zato narostly počty toxikologických vyšetření. Pracoviště se účastnilo pořádání Mezinárodního kongresu forenzních věd v Brně v září 2006.

Krevní banka

Nadále rozvíjí především autotransfuzní program, po recertifikaci v předchozím období proběhl zde i v r.2006 úspěšně dozorový audit Systému managementu jakosti ISO. Nově byla zahájena výuka diplomovaných zdravotních laborantů na VOŠ Merhautova-Lipová.

Oddělení klinické psychologie

Zkvalitnilo podmínky pro odbornou práci přestěhováním do nových, lépe vyhovujících prostor. Pokračovalo v přípravě na zařazení do sítě akreditovaných pracovišť IPVZ pro oblast somatické i psychosomatické medicíny. Spolu s DVK zpracovali grantový projekt „Kvalita života pacientů s psoriasis vulgaris.“

Oddělení rodinných a závodních lékařů

I nadále plně zajišťuje léčebně-preventivní péči pro zaměstnance a rodinné příslušníky FN a ostatní smluvní závodní. Oddělení pracuje v nových prostorách a zájem o jejich péči mezi pacienty stále narůstá. Participují na mezinárodních

ních studiích - v loňském roce byla ukončena studie „Reach out“ monitorující efekt režimových opatření u pacientů se zvýšeným kardiovaskulárním rizikem.

Ústavní lékárna

V minulém roce došlo k 13% nárůstu počtu realizovaných receptů v naší lékárně, byla tedy nejen proto připravována a postavena nová výdejna ÚL u vrátnice na Mendlovo náměstí, její otevření se však realizovalo až začátkem roku 2007. Byla zahájena též obměna výpočetní techniky lékárny a pro-

běhl předaudit ISO 9001. Za zmínku jistě stojí i fakt, že lékárna zajistila zásobování FN i veřejnosti léky v době, kdy velkodistributoři přechodně zastavili své dodávky.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že všechna pracoviště SVLS nadále i v uplynulém roce 2006 udržela vysoký standard své práce, přispěla zřetelně k dobrému jménu FN u sv.Anny mezi odbornou i laickou veřejností a v dobrém se prezentovala nejen svou medicínskou, ale i vědeckou, výukovou a publikační činností.

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 133 cílených šetření včetně návrhů na protiepidemická opatření:

Salmonella enterica	20
Campylobacter jejuni	21
MRSA	114
TBC	2
HBsAg	12
Anti HCV total	3
VHB	1
VHA	3
Scabies	1

Ošetrovatelská péče

Stavy zdravotnických pracovníků nelékařských profesí na úvazky

	SZŠ	VOŠ	VŠ-Bc.	VŠ-Mgr.
Všeobecné sestry	884,92	146	45,5	6
Porodní asistentky	1		1	
Nutriční terapeutky	4			1
Zdravotně-sociální pracovníce	5,5	1		
Fyzioterapeuti	31,1	10	6	10
Zdravotní laboranti	119,826			
Radiologičtí asistenti	56,17			
Farmaceutičtí asistenti	33,305			
Zubní technici	14			
Asistenti veřejného zdraví	2			
Celkem jednotlivých pracovníků zdravotnických nelékařských profesí	1.151,321	157	52,5	17
celkem:	1.378,321			

Zdravot. pracovníků nelékařských profesí (k 31. 12. 2006)

Ošetrovatelky:	35
Zubní instrumentářky:	3
Sanitáři celkem:	266,735
Zdrav. pracovníků nelékař. profesí celkem	1.683

Vzdělávání

Pracovníci ošetrovateľského odboru:

	ukončené v tomto roce	studující
Studium na VOŠ ošetrovateľství:	3	
Studium na VŠ: Bc. ošetrovateľství	6	25
Bc. radiol. asistent	0	3
Bc. fyzioterapie	1	0
Bc. zdr. bioanalytika	0	2
Studium na VŠ: Mgr. ošetrovateľství	1	4
Mgr. fyzioterapie	0	1
Mgr. kriz. radiobio- logie a toxikologie	1	0
Celkem	11	36

Postgraduální vzdělávání:

Všeobecné sestry – specializační vzdělávání

	ukončené v tomto roce	studující
ARIP	17	20
Perioperační péče	4	4
Ošetrovateľská péče	32	40
Celkem	53	64

Ostatní prac. nelék. oborů OOP – spec. vzdělání

	ukončené	studující
Radiologický asistent	3	1
Zdravotní laborant	1	3
Fyzioterapeut	2	0
Sociální	1	0
Celkem	7	4

Účast na kurzech a sjezdech

	aktivní	pasivní
sjezdy, konference, semináře odbor. společností	198	977
	přednášející	účastník
Kurzy	80	1086
Poster		5

Publikační činnost

Příspěvky do odborných časopisů	17
Odborné publikace, výukový materiál	5
Spoluautorství na odborných publikacích	4

Přednesené přednášky

– na celostátních sjezdech, na sjezdech s mezinárodní účastí	124
– na seminářích klinik	113
– na ústavních seminářích	43
– na NCO NZO	11
– na SZŠ, VOŠ	8

Výuka na klinikách – pregraduální

	teorie	praxe
Počet škol (SZŠ, církevní SZŠ, VOŠ, LF Olomouc, Praha, Brno, Ostrava, Plzeň, Pardubice, JČ Univerzita)	1	32
Počet vyučujících	2	71
Počet studentů	12	1236

Nepřetržitá praxe studentů

	Odbornost	Počty studentů
VŠ	Brno – LF, PŘ.F	
	Lékaři, Bc.oš, Bc. a Mgr. fyz.	1 254
VZŠ	J. Podsedníka	
	DiS, Di. záchranář	170
	Merhautova	
	Di.fyz., Di.rad.as., nutriční asistent	133
SZŠ	Jaselská	
	Všeobecná sestra	218
	Lipová	
	Zdrav. lab., farmaceut. asistent	44
	Grohova	
	Všeobecná sestra	146
	Šimáčková	
	Ošetrovateľka, všeobecná sestra	14
VŠSP	Zdravotně-soc. pracovník	1

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	4	13
Počet školicích míst:	0	100

Výuka v rámci akreditace FN

počty vyučujících	Teorie	Praxe
Sanitáři	4	47
Zubní instrumentářky	39	39
Ošetrovatelky	0	8

počty absolventů:

Sanitáři	43	268
Ošetrovatelky	0	104

Výzkum

Samostatný výzkum v ošetrovatelství nelékařští zdravotničtí pracovníci neprovádí.

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

Hodnocení v oblasti zvýšení kvality péče

- stabilizace pracovníků na oddělení ústavních sanitářů
- na lůžková oddělení zakoupeno 100 ks antidekubitních matrací
- zřízena zubní pohotovost pro akutní případy
- zajištění dostatečného počtu zubních techniků tak, aby protetické práce nebyly zadávány soukromé laboratoři
- strava pacientů celoročně bez vážných připomínek
- zaveden do praxe nutriční screening a kontinuální kontrola nutrice u rizikových pacientů nutričním týmem, velmi využívána je i Poradna zdravé výživy
- sjednocení dokumentace na JIP, dále formuláře pro záznam výsledků z laboratoře, bilanci tekutin a záznamu diabetika
- zvládnutí nových metod při chirurgických zákrocích – Centrum robotické chirurgie
- zavedení projektu kategorizace nemocných a MET Call
- využívání nových postupů pro aplikaci cytostatik (porty, infuzory)
- pro zkvalitnění následné péče na DRO byl navýšen počet pracovníků (2 sestry a 2 ošetrovatelky)
- nárůst zájmu o služby DOP včetně půjčování nutných pomůcek a potřeb pro péči v domácím prostředí – díky tomu i zvýšení počtu pacientů přecházejících z akutního lůžka přímo do domácího prostředí
- zavedení nových laboratorních metod
- kvalitně a profesionálně zvládnutá ošetrovatelská péče a práce ve ztížených podmínkách při přestavbě prostor ve FN
- kontinuální sledování počtu pádů a dekubitů
- spokojenost pacientů hodnocená pomocí Pickerových dotazníků – vesměs kladné hodnocení
- dodržen plán auditů na rok 2006 – měření kvality péče
- spolupráce s Magistrátem města Brna na projektu Boj proti domácímu násilí

Hodnocení v oblasti vzdělávání

- vzniklo Oddělení vzdělávání pod Odborem personalistiky
- zvýšil se počet aktivních účastí na odborných seminářích, sjezdech a konferencích
- zvýšil se počet pracovníků, kteří si zvyšují své vzdělání – VOŠ, VŠ, PSS apod.
- velký zájem je o pořádané kurzy určené pro sanitáře a ošetrovatelky
- jednotlivá oddělení se podílí společně s NCONZO na praktické výuce akreditovaných kurzů a sestry se tak stávají odbornými školitelkami
- navázání spolupráce s nadací Kruh a využití jejich nabídky vzdělávání

Vědecko-výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou nedílnou součástí náplně činnosti fakultních nemocnic. Pro stávající období je prioritou vedle udržení počtu získaných tuzemských grantů hlavně maximální čerpání peněz z fondů EU.

V roce 2006 byla ve FN u sv. Anny shromážděna témata, která by odborná pracoviště (kliniky, oddělení) i další útvary nemocnice (technický a personální) mohla řešit v rámci 7. rámcového programu či Strukturálních fondů. Ve spolupráci s MICEP byl uspořádán seminář s cílem předat informace o čerpání peněz z evropských fondů

Mezinárodní projekty s podporou EU fondů, řešené ve FN u sv. Anny v roce 2006

- COBaTrICE (Competency Based Training Programme in Intensive Care). Projekt je součástí 6. RP
- GenOSept (Genetics of Sepsis in Europe). Projekt je součástí 6. RP
- Pharmacov. Projekt je součástí eTEN projects.

Priority pro další období

- rozvoj projektového týmu útvaru grantů
- sjednotit aktivity ICRC s ostatními aktivitami ve FN

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

Kategorie 1:

- Autologní transplantace dřeňových buněk u nemocných s akutním infarktem myokardu
Prof. MUDr. Jaroslav Meluzín, CSc.

Kategorie 2:

- Suplementace enterální výživy nemocných vyžadujících dlouhodobou intenzivní léčbu vlákninou a vybranými mikroorganismy- synbiotiky
Doc. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.
- Včasná resuscitace hemodynamiky těžké sepse/septického šoku.
Vliv perfuzního tlaku na celkovou hemodynamiku, metabolismus laktátu a další fyziologické parametry orgánů splanchnické oblasti a ledvin
Doc. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.
- Immodin k ovlivnění průběhu imunoparalýzy, multiorgánového selhání (MODS) a sepse u kriticky nemocných vyžadujících dlouhodobou intenzivní péči
Doc. MUDr. Vladimír Šrámek, Ph.D.
- Genetická variabilita pro- a protizánětlivých cytokinů v patogenezi revmatoidní artritidy
MUDr. Petr Němec
- Měření transalveolárního tlaku pomocí plodnicového katétru
MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D.

- Validace dynamických parametrů preloadu podpůrné ventilace
MUDr. Pavel Suk
- Časné vyhledávání kriticky nemocných pomocí media emergency team (MET) systému
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D.
- Specifická protilátková odpověď u pacientů s poruchami imunity
MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D.
- 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.

Počty udělených projektů a účelových dotací

Rok počet nositelských proj. počet spolunosit. projektů přidělená dotace v Kč

Rok	počet nositelských proj.	počet spolunosit. proj.	přidělená dotace v Kč
2002	7	12	5 294 000,-
2003	7	15	5 422 000,-
2004	10	17	8 691 000,-
2005	10	12	9 393 000,-
2006	10	13	10 073 000,-

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

Rok 2006 byl klíčovým milníkem v historii projektu ICRC Brno, neboť se podařilo dosáhnout jeho schválení vládou jako strategického projektu České republiky v oblasti rozvoje výzkumu, vzdělávání, veřejné zdravotnické péče a znalostní ekonomiky, a to usnesením Vlády ČR číslo 239/2006 s celkovým rozpočtem 1.94 miliardy korun. V oblasti technické realizace, řízení, vzdělávání a výzkumu bylo dosaženo následujících hlavních výsledků.

Technická realizace projektu

- Dokončení tzv. architektonicko-dispoziční studie
- Uskutečnění tzv. Ground Breaking Ceremony za účasti velvyslance Spojených států amerických v ČR pana Richarda Grabera a tajemníka Odboru mezinárodních vztahů Mayo Clinic pana Nishitha Patela
- Zahájení přípravných prací pro území stavby

Řízení projektu na úrovni České republiky

Byly ustanoveny řídicí týmy na úrovni:

- Vlády České republiky, tzv. Meziresortní vládní komise
- Ministerstva zdravotnictví
- Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Hlavním úkolem těchto týmů je řízení technické realizace projektu, tj. zejména vlastní výstavby ICRC Brno

Řízení projektu na mezinárodní úrovni

- Došlo k podpisu tzv. *Memorandum of Understanding* mezi Mayo Clinic, Ministerstvem zdravotnictví České republiky a Fakultní nemocnicí u svaté Anny v Brně o dlouhodobé spolupráci mezi těmito institucemi na projektu ICRC Brno v oblasti výzkumu, vývoje a vzdělávání. Jde o nejvyšší typ smlouvy, který je možno uzavřít v oblasti akademické spolupráce. Fakultní nemocnice u svaté Anny je první institucí mimo území Spojených států amerických, se kterou Mayo Clinic ve své historii uzavřela podobný typ smlouvy.
- Byl ustanoven tzv. *ICRC International Scientific Advisory Board* (Mezinárodní vědecká rada), která je tvořena 6 našimi a 6 americkými odborníky. Úkolem tohoto Boardu je připravovat dlouhodobou strategii projektu ICRC Brno v oblasti výzkumu, vývoje a vzdělávání.

Vzdělávání

- Byl zahájen tzv. *Long-term Scientific Training Program*, který umožňuje vybraným specialistům FN u svaté Anny dlouhodobě působit na Mayo Clinic, a to formou dvouletých studijních pobytů. V rámci tohoto programu nastoupil na Mayo Clinic MUDr. Pavel Orban a Ing. Pavel Leinveber. Veškeré náklady na dlouhodobý vědecký program jsou kompletně hrazeny z prostředků Mayo Clinic. Ve spolupráci s Masarykovou univerzitou je připravován program krátkodobých a střednědobých pobytů našich studentů a specialistů na Mayo Clinic. Zahájení těchto programů proběhne v roce 2007
- Ve spolupráci s BVV, agenturou CzechInvest a Jihomoravským inovačním centrem bylo ICRC spoluiniciátorem a organizátorem *první středoevropské konference o využití biotechnologií v medicíně Gate2Biotech Brno*. Tato konference se bude pořádat i nadále v Brně, a to v ročních intervalech
- Projekt ICRC byl představen veřejnosti na celkem pěti domácích a třech mezinárodních odborných konferencích

Výzkum a vývoj

V roce 2006 probíhaly 4 *společné vědecké projekty* s Mayo Clinic a 12 *dalších projektů* je připravováno k zahájení v následujících obdobích. Výsledky výzkumu byly v roce 2006 publikovány ve 4 *mezinárodních publikacích*. V oblasti vývoje nových technologií byly podány dvě *patentové aplikace* u Patentového úřadu Spojených států. Tým ICRC se podílel také na napsání jedné kapitoly do knihy Mayo Clinic Cardiology, která je v USA doporučenou učebnicí pro přípravu na atestaci z kardiologie.

Ve spolupráci s Masarykovou univerzitou, Veterinární a farmaceutickou univerzitou v Brně (VFU) a Vysokým učením technickým 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).

Stížnosti

Postup při přijímání a vyřizování stížností a podnětů ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně je stanoven směrnicí č. 12/2006, která vychází z příkazu ministra zdravotnictví č. 20/2006 „Vyřizování petic a stížností v rámci ministerstva zdravotnictví ČR“. Podle čl. 7 odst. 24 organizačního řádu FN u sv. Anny v Brně zabezpečuje vyřizování podnětů a stížností odbor právních věcí a kontroly.

V období od 1. ledna 2006 do 31. prosince 2006 bylo odborem právních věcí a kontroly přijato celkem 16 stížností.

Podané stížnosti byly hodnoceny z hlediska jejich důvodnosti a oblasti, které se týkají:

- kvalita léčebné péče
- přístup k pacientovi
- ostatní

Z celkově přijatých a řešených 16 stížností odborem právních věcí a kontroly se 9 stížností týkalo kvality poskytované léčebné péče, 6 stížností se vztahovalo k přístupu zdravotnického personálu k pacientovi, 1 stížnost směřovala do oblasti ostatní – týkala se užívání parkovacího místa zaměstnancem jiné organizace. 13 stížností bylo po prošetření hodnoceno jako stížnosti nedůvodné, neboť nebylo shledáno pochybení na straně FN, resp. jejích zaměstnanců. Ve složitějších případech jsou pro řešení stížností ředitelem FN ustaveny odborné komise, které vyhodnotí postup FN a jednotlivých zaměstnanců při poskytování péče, aby byla zajištěna objektivita posouzení a vyhodnocení stížností. Ze 3 stížností, které byly vyhodnoceny jako důvodné, 2 stížnosti spadaly do oblasti kvality léčebné péče a 1 stížnost do oblasti přístupu zdravotnického personálu k nemocnému. U důvodných stížností bylo přijato nápravné opatření k zamezení opakování zjištěných nedostatků.

Za sledované období bylo přijato 33 děkovných dopisů od pacientů nebo rodinných příslušníků na přístup lékařů a středního zdravotnického personálu k pacientovi a na vysokou odbornou úroveň léčebné a ošetrovatelské péče ve FN.

Přehled stížností

Předmět stížnosti	Počet		Nedůvodné		Důvodné	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Kvalita léčebné péče	8	9	8	7	0	2
Chování zaměstnanců	11	6	8	5	3	1
ostatní	1	2	2	2	0	0
Celkem	20	16	17	13	3	3

Nemocniční informační systém

V roce 2006 byl dále dle plánu rozvíjen nemocniční informační systém, mnohé moduly byly rozvíjeny na základě dílčích projektů, aktuálních potřeb nemocnice, nové legislativy a požadavků zřizovatele.

- Rozvoj páteřní sítě včetně modernizace aktivních prvků
 - Realizace virtualizace a konsolidace serverů, zvýšení bezpečnosti, spolehlivosti a zálohování serverů
 - Zahájen přechod PACS na rychlost 1GB
 - Podpora projektu ICRC
 - Nasazení nové technologie pro filtrování nevyžádané pošty
 - Nasazen nový Intranet včetně modulu pro knihovnu
 - Realizována většina prezentací klinik
 - Realizovány optické spoje s KPECH, DRO
 - Zprovoznění patientského systému na CKTCH, sexuologii a KPECH
 - Zavedení hotline pro řešení problémů s patientským IS
 - Úpravy ambulantního patientského systému - nové rozhraní pojišťovny, DRG grouper, trvalé diagnózy, dispenzární skupiny, žádanky
 - Úpravy hospitalizačního patientského systému - nový grouper, pořizování výkonů, modul pro hospodářky, žádanky
 - Podpora externích IS - Medlab, Farmis, Nefris a dalších
 - Práce na rozvoji a zvýšení spolehlivosti těchto systémů
 - Podpora pro bonusový a sankční řád
 - Rozšíření datového skladu, rozvoj manažerského informačního systému
 - Informační a datová podpora vedení nemocnice a auditorským firmám
-
- Za rok 2006 bylo řešeno celkem 4551 evidovaných servisních zásahů. Je využívána elektronická evidence požadavků a servisních prací – aplikace Elog
 - V roce 2006 byla zavedena telefonní linka centrálního příjmu požadavků (kl. 1144) a realizováno přestěhování oddělení UPS z Výstavní ulice do nových prostor v areálu nemocnice
 - Byla zahájena obměna zastaralých počítačů s nepodporovaným operačním systémem MS-Windows 98
 - Výběr počítačů a tiskáren je od roku 2006 řešen formou internetových aukcí v souladu se zákonem a vyčíslenou úsporou 10-16 %
 - Byl proveden komplexní kontrolní audit PC stanic na II.IK
 - Byla uzavřena nová licenční smlouva Microsoft SELECT a prodloužena licence antivirového programu AVG

Zaměstnanci a mzdové prostředky

Průměrný počet zaměstnanců v roce 2006 byl 2 554. Nárůst zaměstnanců proti roku 2005 je v souvislosti s doplněním stavu zdravotnických zaměstnanců a zajištěním nových léčebných metod. V roce 2006 nastoupilo 321 zaměstnanců a odešlo 285 zaměstnanců.

Skutečné čerpání prostředků na platy v roce 2006 bylo 696 106 tis. Kč. Z prostředků na ostatní osobní náklady bylo čerpáno 10 550 tis. Kč. Čerpání mzdových prostředků bylo ovlivněno především platovou úpravou k 1. 1. 2006, nárůstem počtu zaměstnanců a čerpáním jednotlivých složek platu.

Věková struktura ve FN ve fyzických osobách k 31. 12. 2006

do 20 let	17
21 – 30	682
31 – 40	675
41 – 50	627
51 – 60	602
61 a více	111
celkem	2 714

Z celkového počtu zaměstnanců ve fyzických osobách bylo 2 123 žen a 578 mužů. Ve FN je zabezpečena rovnost mužů a žen.

Srovnání platů v Kč za období 2005/2006 (bez odvodů)

Platy celkem

Kategorie	2005	2006	rozdíl	%
lékaři	173 608 748	192 939 353	19 330 605	11,13
farmauceuti	7 981 429	8 888 612	907 183	11,37
nelékař. zdrav. povolání	363 575 492	415 145 625	51 570 133	14,18
THP	57 352 704	59 584 394	2 231 690	3,89
provozní zaměstnanci	21 109 817	19 547 785	- 1 562 032	- 7,40
celkem	623 628 190	696 105 769	72 477 579	11,62

Průměrný plat

Kategorie	2005	2006	rozdíl	%
lékaři	37 232	39 938	2 706	7,27
farmauceuti	31 931	35 058	3 127	9,79
nelékař. zdrav. povolání	17 782	19 947	2 165	12,18
THP	18 092	18 833	741	4,10
provozní zaměstnanci	12 518	12 302	- 216	- 1,73
celkem	20 640	22 711	2 071	10,03

Vývoj platů a zaměstnanosti 2005/2006

Ukazatel	lékaři	farmac.	nelékařská zdr. povolání	THP	provozní zaměstnanci	celkem
platy						
2005	173 608 748	7 981 429	369 575 492	57 352 704	21 109 817	623 628 190
2006	192 939 353	8 888 612	415 145 625	59 584 394	19 547 785	696 105 769
rozdíl	19 330 605	907 183	51 570 133	2 231 690	- 1 562 032	72 477 579

prům. počet zaměstnanců						
2005	388,57	20,83	1 703,83	264,17	140,53	2 517,93
2006	402,58	21,13	1 734,41	263,66	132,43	2 554,21
rozdíl	14,01	0,30	30,58	- 0,51	- 8,10	36,28

počet zaměstnanců k 31. 12.						
2005	392,86	20,95	1 715,40	262,56	135,32	2 527,09
2006	404,31	20,95	1 746,63	260,42	133,14	2 565,45
rozdíl	11,45	0	31,23	- 2,14	- 2,18	38,36

průměrný plat						
2005	37 232	31 931	17 782	18 092	12 518	20 640
2006	39 938	35 058	19 947	18 833	12 302	22 711
rozdíl	2 706	3 127	2 165	741	- 216	2 071

průměrný platový tarif						
2005	18 890	16 706	11 581	11 131	8 395	12 515
2006	20 685	18 747	13 188	11 530	8 567	14 005
rozdíl	1 795	2 041	1 607	399	172	1 490

Bezpečnost a krizové řízení

Činnost odboru bezpečnosti a krizového řízení byla zaměřena na rozšíření a zkvalitnění zajištění veškerých bezpečnostních opatření, které ukládá současná legislativa.

V oblasti bezpečnosti práce byla činnost zaměřena především na plnění úkolů v prevenci rizik, dodržování stávajících i uplatňování nových právních a ostatních předpisů vztahujících se k bezpečnosti práce v podmínkách FN. V oblasti prevence bylo dle schváleného plánu provedeno na pracovištích FN celkem 13 kontrol zaměřených na evidenci pracovních úrazů, školení zaměstnanců z BOZP, dodržování bezpečných postupů při manipulaci s pacienty a břemeny, vybavení zaměstnanců OOPP včetně jejich používání a opatření v oblasti BOZP směřujících ke zlepšování pracovního prostředí na pracovištích. Při kontrolách nebyly zjištěny závažné nedostatky, drobné závady byly projednány a odstraněny.

Na všech pracovištích byly dle příkazu ředitele FN č. 4/2006 v měsíci dubnu v součinnosti se ZO OSZSP provedeny prověrky bezpečnosti a ochrany zdraví. Školení zaměstnanců FN z BOZP bylo provedeno v plánovaných termínech. z BOZP dle požadavků vedoucích zaměstnanců pracovišť FN. Byla vytvořena Směrnice FN č.7/2006 Pracovní postupy pro bezpečnou manipulaci s břemeny a Směrnice č. 8/2006 Organizační zabezpečení BOZP ve FN.

V roce 2006 bylo šetřeno celkem 11 pracovních úrazů z kategorie ostatní. Ve vývoji pracovní úrazovosti oproti předchozímu roku došlo k mírnému poklesu.

Oblast požární ochrany ve FN je zaměřena na prevenci ochrany osob a majetku. Stávající legislativa postupně doznává změn, k dosažení standardu Evropské unie a stanovuje jejich zavádění do každodenní praxe. Plánované preventivní prohlídky PO (stanovené zákonem o PO) na objektech FN v počtu 54 provedené úsekem PO, nezjistily závažných nedostatků. Drobné závady byly v průběhu roku odstraněny. V roce 2006 proběhlo několik konzultačních dnů se Státním požárním dozorem Jmk zaměřených na poradenskou a metodickou činnost.

Na úseku ochrany a ostražby byla na základě zkušeností z loňského roku přijata řada organizačních opatření ke zkvalitnění práce vrátnic, recepce a parkoviště.

Ve spolupráci s ostražkovou službou Security international, s.r.o., se provádí systematické vyhodnocování nedostatků v zabezpečení pracovišť nemocnice a příčin narušujících bezpečnost zaměstnanců a pacientů. Zjištěné nedostatky byly průběžně odstraňovány.

Ostražková služba zasahovala v průběhu roku v 1 055 případech, nejčastěji při zklidnění a doprovodu pacienta, vyvádění opilých a bezdomovců z areálu nemocnice.

Veřejné zakázky

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně je ve smyslu zákona o veřejných zakázkách veřejným zadavatelem. Vztahují se tak na ni podmínky pro pořízení a nákup dodávek, služeb a stavebních prací způsoby stanovenými tímto zákonem při respektování finančních limitů, které jsou pro veřejné zadavatele nejnižší, a postup je tak „nejpřísnější“.

Postup při zadávání veřejných zakázek je ve FN upraven vnitřním předpisem, kterým jsou nad rámec zákona stanoveny postupy pro veřejné zakázky malého rozsahu (t.j. do 2 mil. Kč bez DPH u dodávek a služeb a do 6 mil. Kč u stavebních prací) tak, aby byla tato zakázka zadána tomu dodavateli, který poskytne dodávku, službu či stavební práce co nejefektivněji. Proto se provádí poptávka i na zakázky malého rozsahu, řada z nich je pak zadávána na základě reverzní elektronické aukce. Využití reverzní elektronické aukce přineslo FN výrazné snížení cen tímto způsobem pořizovaných komodit. Aukce provádí zaměstnanci FN, takže jejich realizace není spojena s dalšími náklady. Způsob zadání je vysoce transparentní a efektivní.

Veřejné zakázky, které jsou oznamovány v zadávacích řízeních prostřednictvím informačního systému veřejných zakázek, zajišťuje odbor právních věcí a kontroly. Provádí rovněž reverzní aukce.

Veřejné zakázky realizované OPVK v roce 2006

číslo	název	použití řízení	cena v Kč vč. DPH	vítěz
VZ/2/2006	chirurgický robot	jednací bez uveřejnění	64 910 979	HOSPIMED, spol. s r.o.
VZ/3/2006	koronární stenty	otevřené	37 800 000	Abbott Laboratories, s.r.o. Kardio-Line, s.r.o. B Braun Medical, s.r.o.
VZ/4/2006	CT	otevřené	36 225 000	Electric Medical Service, s.r.o.
VZ/5/2006	upgrade kardioangiolog. kompletu	jednací bez uveřejnění	18 324 000	Sdružení Transkontakt-Medical a Philips ČR, s.r.o.
VZ/6/2006	přístavba lékárny	otevřené	11 854 687	WALER s.r.o.
VZ/8/2006	servis a rozšiřování dat. sítě	jednací bez uveřejnění	26 180 000	UNIS COMPUTERS, s.r.o.
VZ/9/2006	lineární urychlovač	otevřené	104 259 498	TRANSKONTAKT-MEDICAL, s.r.o.
VZ/10/2006	monitorovací systém I. CHK	jednací bez uveřejnění	5 139 281	Hoyer Praha, s.r.o.
VZ/12/2006	příprava území ICRC	otevřené	58 017 745	IMOS Brno, a.s.
VZ/13/2006	přístavba budovy lineár. urychlovače	otevřené	25 643 198	JMA stavební, spol. s r.o.
VZ/14/2006	přeložka kolektoru a energetických sítí	zjednoduš. podlimitní	15 899 499	MOTeC, s.r.o.
VZ/15/2006	zařízení stentboost pro vizualizaci stentů	jednací bez uveřejnění	6 284 250	TRANSKONTAKT-MEDICAL, s.r.o.
VZ/16/2006	rekonstrukce ambulancí I.CHK	zjednoduš. podlimitní	9 153 297	HS - POZEMNÍ STAVBY, s.r.o.
VZ/17/2006	monitorovací systém II. IK	jednací bez uveřejnění	4 438 350	medisap, s.r.o.
VZ/18/2006	reagencie pro OKB	jednací bez uveřejnění	8 798 328	Abbott Laboratories, s.r.o.
VZ/19/2006	pozáruční servis RTG Revolution	jednací bez uveřejnění	4 858 350	GE Medical Systems ČR, s.r.o.

Elektronické reverzní aukce realizované OPVK v roce 2006

číslo	název	cena v Kč vč. DPH	vítěz
276	počítače 75 ks	2 052 750	AutoCont CZ, s.r.o.
277	sterilizační obaly	481 940	Steripak, s.r.o.
279	tiskárny 50 ks	290 737	CS 21 Zlín, s.r.o.
280	injekční stříkačky a jehly	1 070 000	Chirana T. Injecta (stříkačky), Martek Medical, a.s.
281	počítače 76 ks	1 770 192	AutoCont CZ, s.r.o.
283	infuzní soupravy (spádové, tlakové)	965 000	Mediform, s.r.o. (spádové), Gamedium, s.r.o. (tlakové)
284	vyšetřovací rukavice (nepudrované/pudrované)	1 375 950	Hartmann-Rico, a.s. (pudr.) Promedica, a.s. (nepudr.)
285	urologické katetry	85 150	Mediform, s.r.o.
286	tiskárny 50 ks	240 500	C SYSTEM GROUP, s.r.o.

Nejvýznamnější realizované investiční akce v roce 2006

Poř.č. Akce	Zahájení	Ukončení	Invest. cena akce [Kč]
1 Rekonstrukce a přístavba budovy J	12.2005	07.2006	44,696.000,-
2 Energetické rozvody budovy J	11.2005	06.2006	2,406.591,-
3 Havárie schodiště v budově E	01.2006	03.2006	2,379.555,-
4 Rozvody ZTI ve 4.NP budovy J		07.2006	314.758,-
5 Rekonstrukce RTG v budově M1	04.2006	11.2006	13,699.247,-
6 Rekonstrukce KNOO pro oční laser	03.2006	06.2006	2,603.183,-
7 KOCHHK – půdní vestavba foniatrie	12.2006	06.2006	7,302.148,-
8 Podkrovní vestavba budovy A1	12.2005	05.2006	14,680.068,-
9 FN u sv. Anny v Brně – Přístavba lékárny	08.2006	12.2006	11,854.687,-
10 Klimatizační jednotky pro akutní pracoviště	2005	03.2006	2,401.349,-



Ekonomika

Hospodaření FN v roce 2006 se odvíjelo od základních změn proti r. 2005:

- na straně úhrad ZP
 - vyšla další varianta paušálních úhrad
 - byla zavedena změna v oblasti centrálních nákupů léčiv s cílem přenesení nákupů léčiv do režie nemocnic při navýšení úhrad (bez možnosti kontroly historických objemů)
 - možná strategie „drahých pacientů“ v ceně nad 1 mil. Kč, v případě zvýšení výdajů
 - možné navýšení příjmů při zúčtování v následujícím roce
 - změny lékové vyhlášky s dopadem přesunu léků na recepty do paušální úhrady, snížily příjmy ústavní lékárny.
- masivní dotace zřizovatele na oddlužení ve výši 390 mil.Kč
- povinnost navýšit tarifní platy dle nařízení vlády
- zvýšená investiční činnost vyvolaná aktivitami z r.2005 si vynutila zvýšení odpisů

Výsledkem těchto vstupních změn je kladný HV 56,4 mil.Kč, výrazné snížení zadluženosti, zvýšení objemu zdravotnické péče meziročně o 13,1% (poměřeno počtem bodů) a navýšení příjmů od ZP o 130 mil.Kč. Výnosy meziročně vykázaly nárůst o 575 mil.Kč.

V oblasti nákladů došlo k navýšení osobních nákladů, spotřebě léků a SZM, odpisů DHM, dále k navýšení nákladů na prodané zboží ústavní lékárny, energií a nakupovaných služeb. Náklady celkem se navýšily o 376 mil. Kč.

Souhrnný přehled hlavních ekonomických ukazatelů

Ukazatel	měrná jednotka	2004	2005	2006	06/05 v %
Výnosy	tis. Kč	2 182 839	2 148 108	2 722 664	126,7
Náklady	tis. Kč	2 282 800	2 290 240	2 666 228	116,4
Hospodářský výsledek	+,(-) tis. Kč	- 99 961	- 142 133	56 436	- 39,7
Neuhrazená ztráta z minulých let	tis. Kč	- 149 308	- 249 271	- 391 403	157,0
Počet pracovníků	osoby	2 466,78	2 517,93	2 523,17	100,2
Hmotný investiční majetek v používání	tis. Kč	3 024 149	3 403 892	3 501 741	102,9
Zásoby	tis. Kč	59 886	55 034	66 263	120,4
Pohledávky z obchodního styku	tis. Kč	334 033	403 604	336 457	83,4
Závazky z obchodního styku a půjčky	tis. Kč	884 706	1 095 281	898 701	82,1
Fond odměn	tis. Kč	3 728	3 728	3 728	100,0
Fond rezervní	tis. Kč	4 449	5 505	5 750	104,5
Fond reprodukce investičního majetku	tis. Kč	- 23 519	- 25 359	36 038	-142,1

Vybrané relativní ukazatele ekonomiky

Ukazatel	měrná jednotka	2004	2005	2006	06/05 v %
Vybavenost HIM na 1 pracovníka	tis. Kč	1 226	1 352	1 388	102,66
Opotřebení HIM	%	61,97	60,86	59,00	96,95
Využití HIM (výkony na 1 000 Kč HIM)	Kč	722	631	778	123,21
Výkony na 1 pracovníka	tis. Kč	885	853	1 079	126,48
Průměrná mzda (měsíc/1 prac.)	Kč	20 405	20 640	22 711	110,03
Rentabilita z nákladů	%	- 0,04	- 0,06	0,02	-34,11
Mzdy na 100 Kč výkonů	Kč	27,60	28,89	25,42	88,00
Náklady na 1 kalendářní den	mil. Kč	6,25	6,27	7,30	116,42
Náklady na 1 pracovníka a kal. den	Kč	2 535	2 492	2 895	116,18
Náklady na 1 Kč výnosů	Kč	1,05	1,07	0,98	91,85
Podíl celonemocniční režie na výnosech	%	13,5	12,5	11,5	92,15
Spotřeba energie na 1 kal. den	tis. Kč	149	156	168	107,83
Spotřeba léků a SZM na 1 kal. den	tis. Kč	1 537	1 398	1 643	117,50

Výsledovka FN (tis. Kč)

Účet	Náklady/výnosy	2004	2005	2006	podíl v %	06/05 %
5xx	Náklady celkem:	2 282 801	2 290 240	2 666 228	100,0	116,4
v tom:						
501	Spotřeba materiálu	648 787	594 869	673 839	25,3	113,3
502	Spotřeba energie	54 417	56 993	61 458	2,3	107,8
503	Spotřeba ost. nesklad. dodávek	–	–	–	0,0	0,0
504	Prodané zboží	361 997	379 457	449 184	16,8	118,4
511	Opravy a udržování	49 065	51 130	47 313	1,8	92,5
512	Cestovné	1 261	1 545	1 624	0,1	105,1
513	Náklady na reprezentaci	163	138	194	0,0	140,2
518	Ostatní služby	174 030	157 280	164 773	6,2	104,8
521	Mzdové náklady	610 622	632 150	706 623	26,5	111,8
524	Zák. sociální pojištění	213 211	221 200	247 228	9,3	111,8
525	Ostatní soc. pojištění	–	–	–	0,0	0,0
527	Zákonné sociální náklady	7 000	9 000	10 000	0,4	111,1
528	Ostatní soc. náklady	861	7	–	0,0	0,0
531	Silniční daň	–	24	36	0,0	0,0
532	Daň z nemovitostí	6	8	7	0,0	86,0
538	Ostatní nepřímé daně a poplatky	2 736	12 735	14 193	0,5	111,4
54x	Ostatní náklady	21 208	15 954	23 018	0,9	144,3
551	Odpisy HIM a NIM	126 569	146 486	257 101	9,6	175,5
552	Zůstatková cena prod. HIM a NIM	0	–	3	0,0	0,0
554	Prodaný materiál	10 850	10 036	9 634	0,4	96,0
556	Tvorba zákonných rezerv	–	–	–	0,0	0,0
558	Zúčtování čas. rozlišení nákladů	–	–	–	–	–
591,595	Daň z příjmu	18	1 228	–	0,0	0,0
6xx	Výnosy celkem:	2 182 839	2 148 108	2 722 664	100,0	126,7
v tom:						
601	Tržby za vlastní výroby	–	–	–	–	–
602	Tržby z prodeje služeb	1 571 745	1 635 459	1 792 464	65,8	109,6
604	Tržby za prodané zboží	434 091	452 225	525 008	19,3	116,1
61x	Změna stavu zásob	–	–	–	–	–
62x	Aktivace	2 094	9 053	– 3 489	– 0,1	– 38,5
64x	Ostatní výnosy	138 123	13 115	– 18 876	– 0,7	– 143,9
651	Tržby z prodeje HIM a NIM	20	0	106	0,0	–
652	Úroky z term. vkladů	–	–	–	–	–
654	Tržby z prodeje materiálu	12 285	11 580	11 101	0,4	95,9
656	Zúčtování zákonných rezerv	–	–	–	–	–
658	Zúčtování čas. rozlišení výnosů	–	–	–	–	–
691	Dotace zřizovatele	24 482	26 676	416 349	15,3	1 560,8
Hospodářský výsledek		– 72 460	– 142 133	56 436	–	–

- Na celkových nákladech se nejvíce podílí spotřeba materiálu (25,3%), mzdové náklady (26,5%) a prodané zboží (16,8%).
- Hlavní podíl na celkových výnosech zauímají tržby z prodeje služeb (65,8%) a tržby za prodané zboží (19,3%).
- V letošním roce skončilo hospodaření FN ziskem 56 436 tis. Kč.

Vývoj závazků a pohledávek v roce 2006 v tis. Kč

	31.12.04	31.12.05	31.12.06
Pohledávky z obchodního styku celkem	333 944	403 555	336 385
Závazky z obchodního styku celkem	762 395	874 642	666 388
Úvěr Kom. banky a ost. dlouhodobé záv.	121 248	215 102	231 369
Dílčí cash flow	- 549 699	- 686 189	-561 372

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

Rozvaha sestavená k 31. 12. 2006 v tis. Kč

AKTIVA	Stav k 1. 1. 2006	Stav k 31. 12. 2006
A. Stálá aktiva	2 186 863	2 239 552
1. Nehmotný investiční majetek	28 326	23 759
2. Oprávky k nehmotnému investičnímu majetku	-15 842	-18 463
3. Hmotný investiční majetek	3 572 814	3 786 656
4. Oprávky k hmotnému investičnímu majetku	-1 398 435	-1 552 401
B. Oběžná aktiva	578 989	506 791
1. Zásoby	55 034	66 263
2. Pohledávky	408 208	344 868
3. Finanční majetek	28 325	72 780
4. Prostředky rozpočtového hospodaření	0	0
5. Přejížděné účty aktivní	87 422	22 879
Úhrn aktiv	2 765 852	2 746 342
PASIVA		
C. Vl. zdroje krytí stál. a ob. aktiv	1 593 277	1 760 328
1. Majetkové fondy	1 985 329	2 034 696
2. Finanční fondy	- 649	60 599
3. Zvláštní fondy rozp. org.	0	0
4. Zdroje krytí prostř. rozp. org.	0	0
5. Hospodářský výsledek	- 391 403	-334 967
D. Cizí zdroje	1 172 575	986 014
1. Rezervy	0	0
2. Dlouhodobé závazky	215 102	231 369
3. Krátkodobé závazky	955 485	751 391
4. Bankovní výpomoci a půjčky	0	0
5. Přejížděné účty pasivní	1 988	3 254
Úhrn pasiv	2 765 852	2 746 342

Přehled všech druhů dotací a zúčtovatelných příspěvků poskytnutých v roce 2006 v tis. Kč

Druh dotace	dotace	čerpání	odvod
Neinvestiční dotace zřizovatele celkem	416 349	415 958	391
<i>z toho:</i>			
a) účelové dotace MZ ČR na vybrané činnosti	19 870	19 870	0
– výuka mediků	2 682	2 682	0
– soudní lékařství	10 381	10 381	0
– tísňový plán	202	202	0
– vzdělávání zaměstnanců	470	470	0
– sociální činnosti	713	713	0
– nemoci z povolání	622	622	0
– STOMA centrum	4 800	4 800	0
b) příspěvky na provoz organizace	0	0	0
c) jiné neinv. dotace poskytnuté Grant. agenturou	6 628	6 237	391
<i>z toho:</i>			
– IGA	6 628	6 237	391
– GAČR			
d) jiné neinv. dotace ze státního rozpočtu	389 851	389 851	0
– NZP			0
– mimořádná limitka	389 851	389 851	0
Investiční dotace od zřizovatele celkem	107 878	107 651	227
<i>z toho:</i>			
a) systémové invest. dotace (916)	107 878	107 651	227
<i>z toho: na granty</i>	227	0	227
b) individuální investiční dotace z účtu 908	0	0	0
Neinvestiční dotace z rozpočtu územních orgánů	0	0	0
Investiční dotace z rozpočtu územních orgánů	2 610	2 610	0
<i>z toho:</i>			
– Magistrát města Brna	2 610	2 610	0

Veškeré poskytnuté dotace pro rok 2006 byly hospodárně a efektivně využity na určené akce.

Přehled o grantech

Grantové výzkumné úkoly	počet		
	2004	2005	2006
IGA – v řešení	27	20	21
Jiné agentury	2	2	2

Objem prostředků na výzkum	v tis. Kč		
	2004	2005	2006
Celkem	5 946	6 382	6 237
– z toho na investice	100	0	0
na mzdy	1 132	1 357	1 678

Fond kulturních a sociálních potřeb v tis. Kč

Tvorba/čerpání	2004	2005	2006
	<i>skutečnost</i>	<i>skutečnost</i>	<i>skutečnost</i>
Počáteční stav účtu	1 968	1 899	1 058
Tvorba:			
Povinný příděl FN	7 000	9 000	10 000
Povinný příděl MU			
Splátky půjček FKSP	1 222	1 239	1 239
Ostatní příjmy	0	0	0
Převody týkající se předch. období			
Celkem	8 222	10 239	11 239

Čerpání:			
Rekreační zařízení	996	782	636
Léčebné přípravky a vitamíny	69	98	185
Zlepšení pracovního prostředí	–	–	–
Zlepšení pracovního prostředí – investice	–	–	–
Stravování	2 491	2 956	3 333
Příspěvek na penzijní připojištění	–	2 090	2 390
Rekreace, zájezdy	2 022	2 357	2 079
Kultura a tělovýchova	46	158	67
Soc. výpomoc nenávratná	23	75	23
Peněžní dary	1 532	1 598	1 683
Poskytnuté půjčky	1 222	1 260	1 323
Ostatní čerpání	1	–	0
Celkem	8 402	11 373	11 719

Poskytnuté zálohy na rekreace	36	–	42
Úhrady od účastníků	6	16	27
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.	1 899	1 058	637

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 31.12.2006. 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 2006 a výsledku hospodaření za rok 2006 v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. o účetnictví a příslušnými předpisy České republiky.

Vyhotoveno dne 28. února 2007

Závěrečný výrok : b e z v ý h r a d

Odpovědný auditor: Ing. Anithea Škodová

Osvědčení KA ČR č. 1161



Brno 2007

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

Telefon:

543 181 111

Fax – podatelna:

543 182 100

www.fnusa.cz

