

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2004

MASARYKOVA  
ONKOLOGICKÉHO  
ÚSTAVU



VÝROČNÍ  
ZPRÁVA  
2004







Masarykův onkologický ústav (MOÚ) v Brně je specializovaným onkologickým centrem s nadregionální působností, jedinečný svého druhu v České republice. Na jednom místě jsou dře soustředěny všechny nezbytné medicínské obory pro zajištění komplexní onkologické péče, která zahrnuje prevenci, epidemiologii, diagnostiku, jednotlivé modalitý protinádorové léčby, rehabilitaci. Jeho pracovníci se také zaměřují na vědecko-výzkumnou činnost včetně základního výzkumu. Je to pracoviště s pre- i postgraduální výukou lékařů a zdravotníků a s osvětovou činností zaměřenou na širokou veřejnost. Ročně ambulancemi projde 180 000 lidí a je tu hospitalizováno téměř 7 000 pacientů.

Může se pochlubit řadou jedinečných projektů i léčebných postupů. Odborníci MOÚ kladou velký důraz na prevenci nádorových onemocnění. Vypracovali speciální preventivní program na základě údajů Národního onkologického registru. Je zaměřen na všechny věkové kategorie podle pohlaví a po jeho absolvování velkou měrou zaručuje absenci onkologického onemocnění (je to jediný komplexní preventivní program v České republice). Navíc v ústavu pracuje Oddělení epidemiologie a genetiky nádorů, které se věnuje těm lidem, u kterých je riziko rakoviny dáno rodinnou anamnézou.

Jsou tu uplatňovány nové postupy v cytostatické léčbě, které znamenají další šance onkologicky nemocných. Ústav - mnohdy jako jediný zdravotnické zařízení v ČR - je zařazen do evropských i světových klinických studií, při kterých se klinicky ověřují účinky nových léků nebo nové kombinace chemoradioterapie.

Na Žlutém kopci se také uplatňují nejmodernější přístupy v chirurgické léčbě nádorových nemocí (jako jedno z mála pracovišť v republice provádí tzv. sentinelovou biopsii nebo radiofrekvenční ablacii), v ozařování - radioterapii, např. nové metody v adjuvantní radioterapii nádorů prsu (tzv. poresekční brachyradioterapie). Oddělení radiační onkologie je zapojeno do studií (nikoliv firemních) prestižní organizace EORTC (léčba nádorů plic, hlavy a krku).

Jsou tu ještě další možnosti, které jiná zařízení nemají: např. na Oddělení radiologie je k dispozici pro mamografický screening jediný digitální mamograf v republice, který umožňuje mnohem přesnější diagnostiku než mamografy běžné. Cytostatika se ředí v lékárně - na speciálně vybaveném pracovišti, které umožňuje optimální dávku chemoterapie pro každého pacienta. K dispozici je tu každý všední den konziliární ambulance, která dává šanci všem, kteří chtějí např. upřesnit či konzultovat léčbu

v jiném zařízení nebo kteří mají problém a nechtějí jít ke svému lékaři. V této ambulanci není potřeba doporučení jiného lékaře. Navíc onkologičtí pacienti z celé republiky (nejen nemocní léčící se v MOÚ) včetně rodinných příslušníků mají možnost se dvakrát do roka zúčastnit několikadenního kurzu Balance, kde se dovědí nejen to nejdůležitější, týkající se léčby, ale kde se řeší otázky související s osobními problémy - psychikou, sexuálním životem, životosprávou, komunikací, sociální problematikou. (MOÚ je jediným zařízením v republice, který tuto možnost nabízí).

Ústav je členem řady mezinárodních organizací, mnohdy jako jediný zástupce z ČR.





## Slovo ředitele

Vážení spolupracovníci,

dovolu mi krátké shrnutí roku 2004 v Masarykově onkologickém ústavu. Obecně lze konstatovat, že to byl jeden z velmi úspěšných roků jak co do upevnění prestiže, tak dalšího pokroku v diagnostice a léčbě zhoubných nádorových onemocnění.



Diagnostické a léčebné úspěchy jsou celkově shrnuty v této zprávě a budete mít možnost se s nimi seznámit na dalších stránkách této výroční zprávy. Jsem ale přesvědčen, že je nezbytné v této chvíli především vyzdvihnout finální přípravu a získání akreditace SAK ČR, kterou ústav získal v květnu 2004. Takovéto ocenění je především oceněním práce všech zaměstnanců ústavu a důkazem, že jejich absolutní většina má upřímný zájem na kvalitní péči o naše pacienty a na dobrém jménu nemocnice. Je to ukázka společného citění pro dobrou věc, což je naprosto nutné v tak náročné práci jakou vykonáváme. Je to ale i závazek do budoucnosti. Není třeba se však toho obávat, neboť kolektiv, který se v ústavu vytvořil a stále se profesně zdokonaluje, je zárukou vysoké kvality i do příštího období.

V uplynulém roce byl na nás na všechny kladen velký tlak z hlediska plnění základních diagnosticko-léčebných povinností. Prohlubující se povědomí o ústavu, který má komplexní možnosti diagnostiky a léčby onkologických onemocnění, vedlo k výraznému nárůstu nových pacientů. Na jedné straně je taková zpráva

potěšující, na druhé straně klade důraz na zvýšení pracovního vypětí. Díky svědomitému přístupu všech zaměstnanců se však celá situace zvládla bez společensko-medicínských problémů. Je však patrné, že pracovní prostředí ústavu má své meze a lze jen těžko v dalších letech počty pacientů a jejich vyšetření a ošetření navyšovat. Naopak se budeme v dalších letech snažit o zachování kvality péče a navyšování výkonů spíše realizovat přes získání nových prostor.

Vykonané pracovní úsilí si zaslouží i spravedlivou odměnu, proto pevně věřím, že jednak příznivější finanční ohodnocení práce a jednak i kulturní akce ústavu zpříjemnily pracovní život našich zaměstnanců. Věřím, že slavnostní vánoční setkání bylo ukázkou i spokojenosti a radosti v zaměstnání.

V uplynulém roce jsme si kladli i vysoké cíle v oblasti investiční. Měla být dokončena a zprovozněna magnetická rezonance a započaty práce na realizaci 3. lineárního urychlovače. Oběma akcím nepříaly vnější podmínky, které vedení ústavu nemohlo ovlivnit. Nicméně se koncem roku podařilo podepsat smlouvu o nákupu magnetické rezonance a další jednání, týkající se 3. urychlovače, byla rovněž slibná. Proto pevně věřím, že se obě akce budou v roce 2005 plně realizovat. Znamenat budou bezesporu významný pokrok v léčbě našich pacientů. Navzdory těmto nedokončeným akcím byly realizovány investice v rozsahu více než 68 milionů korun. Například určitě všichni zaměstnanci i pacienti ocenili zastínění spojovacího mostu a atria v nové budově.

Vážení přátelé, výsledky medicínské i ekonomické ukazují, že naše nemocnice je zdravou nemocnicí, která má všechny předpoklady k dalšímu prosperujícímu roku. Věřím, že se nám to podaří, a přeji všem v novém roce 2005 kromě splnění všech soukromých přání i pracovní spokojenost a pohodu.

doc. MUDr. ROSTISLAV VYZULA, CSc.



## Vedení Masarykova onkologického ústavu

ředitel	- doc. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc. vyzula@mou.cz
náměstek pro rozvoj, vědu a výuku	- prof. MUDr. Jan ŽALOUĐÍK, CSc. zaloudik@mou.cz
náměstek pro léčebně preventivní péči	- MUDr. Pavel ANDRES andres@mou.cz
náměstkyně pro ošetrovatelskou péči	- Hilda VORLÍČKOVÁ vorlickova@mou.cz
náměstkyně pro HTS	- Ing. Jana NOVÁČKOVÁ novackova@mou.cz
ekonomický náměstek	- Ing. Zdeněk KVASNIČKA (do 31. 8. 2004) - Ing. Vladimír BLAHA vblaha@mou.cz
vedoucí Odboru informatiky	- Ing. Jana STRAŠKOVÁ straskova@mou.cz
tisková mluvčí, vedoucí Edukačního centra	- PhDr. Zuzana JOUKALOVÁ joukalova@mou.cz
právník vedoucí Právního úseku	- JUDr. Pavel ŽÁK (do 30.4. 2004) - Mgr. Radek POLICAR policar@mou.cz
vedoucí úseku kontroly a vnitřního auditu	- Ing. Alojz HRUBIŠKO hrubisko@mou.cz

### Dozorčí rada

předseda	doc. MUDr. Lubomír HAKL, CSc.
členové	Ing. Stanislav BĚLEHRÁDEK Ing. Josef DEMEL Ing. Karel DOLEŽAL (od 27. 9. 2004) Ing. František GALE prof. RNDr. PhMr. Jan KOVAŘÍK, DrSc. Ing. František REITORAL (do 27. 9. 2004) Ing. Rostislav SLAVOTÍNEK MUDr. Pavel BŘEZOVSKÝ (od 27. 9. 2004) MUDr. Tomáš JULÍNEK MUDr. Zora PROSKOVÁ prof. MUDr. Věra SEMRÁDOVÁ, CSc. Petr ZBYTEK JUDr. Antonín MIMOCHODEK
sekretář	

### Vědecká rada

prof. MUDr. Jan ŽALOUĐÍK, CSc. PharmDr. Martin BENEŠ MUDr. Regina DEMLOVÁ MUDr. Alfréd DÖRR, CSc. doc. RNDr. Ladislav DUŠEK, Ph.D. MUDr. Lenka FORETOVÁ MUDr. Igor KISS prof. RNDr. PhMr. Jan KOVAŘÍK, DrSc.	MUDr. Rudolf NENUTIL, CSc. RNDr. Miroslav SVOBODA MUDr. Roman ŠEFR, Ph.D. doc. MUDr. Jaroslav ŠTĚRBA, Ph.D. RNDr. Bořivoj VOJTĚŠEK, DrSc. prof. MUDr. Jiří VORLÍČEK, CSc. doc. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc. vědecký tajemník - MUDr. Dalibor VALÍK
---	---





## Vedení kliniky a jednotlivých odborných zdravotnických oddělení

### KLINIKA KOMPLEXNÍ ONKOLOGICKÉ PÉČE

přednosta  
zástupce pro LPP  
zástupce pro školství  
vrchní sestra

- doc. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc., vyzula@mou.cz  
- MUDr. Katarína PETRÁKOVÁ, petrak@mou.cz  
- MUDr. Ivo KOCÁK, kocak@mou.cz  
- Bc. Darja NAVRÁTILOVÁ, navratilova@mou.cz

### ODDĚLENÍ GYNEKOLOGICKÉ ONKOLOGIE

primář  
vrchní sestra

- MUDr. Alfréd DÖRR, CSc., dorr@mou.cz  
- Zdeňka PEŠOVÁ, pesova@mou.cz

### ODDĚLENÍ CHIRURGICKÉ ONKOLOGIE

primář  
vrchní sestra

- MUDr. Vojtech CHRENKO, CSc., chrenko@mou.cz  
- Jana VOZDECKÁ, vozdecka@mou.cz

### CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY

primář  
vrchní sestra

- MUDr. Igor PENKA, CSc., penka@mou.cz  
- Marie PALÁŠKOVÁ, palaskova@mou.cz

### ODDĚLENÍ ANESTEZIOLOGIE

### A INTENZIVNÍ ONKOLOGICKÉ PÉČE

primář  
vrchní sestra

- MUDr. Helena BUŘILOVÁ, burilova@mou.cz  
- Hana PÍŠOVÁ, pisova@mou.cz

### ODDĚLENÍ RADIČNÍ ONKOLOGIE

primář  
vrchní sestra  
vrchní laborantka

- doc. MUDr. Pavel ŠLAMPA, CSc., slampa@mou.cz  
- Zdeňka BEDNÁŘOVÁ, bednarova@mou.cz  
- Jarmila FUCHSOVÁ, fuchsova@mou.cz

### ODDĚLENÍ RADIOLOGICKÉ FYZIKY

vedoucí

- Ing. Vladimír KOVÁŘ, kovar@mou.cz

### ODDĚLENÍ RADIOLOGIE

primář  
vrchní laborant

- MUDr. Helena BARTOŇKOVÁ, bartonkova@mou.cz  
- Pavel JAROŠ, jaros@mou.cz

### ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

primář  
vrchní laborantka

- MUDr. Karol BOLČÁK, bolcak@mou.cz  
- Jaromíra MOJŽIŠOVÁ, mojziso@mou.cz

### ODDĚLENÍ LABORATORNÍ MEDICÍNY

primář  
vedoucí laborantka

- MUDr. Dalibor VALÍK, valik@mou.cz  
- Iva VOTAVOVÁ, votavova@mou.cz

### ODDĚLENÍ PATOLOGIE

primář  
vrchní laborantka

- MUDr. Rudolf NENUTIL, CSc., nenutil@mou.cz  
- Jana HANYKOVÁ, hanykova@mou.cz

### ODDĚLENÍ GENETIKY

### A EPIDEMIOLOGIE NÁDORŮ

primář

- MUDr. Lenka FORETOVÁ, foretova@mou.cz

### ODDĚLENÍ KLINICKÝCH HODNOCENÍ

vedoucí lékař

- MUDr. Regina DEMLOVÁ, demlova@mou.cz

### ÚSTAVNÍ LÉKÁRNA

vedoucí lékárník  
vrchní laborantka

- PharmDr. Martin BENEŠ, benes@mou.cz  
- Veronika PETLÁKOVÁ, petlakova@mou.cz

### ÚTVAR NÁMĚSTKA RVaV

vedoucí  
vrchní laborantka

- prof. MUDr. Jan ŽALOUĐÍK, CSc., zaloudik@mou.cz  
- Helena POLÁKOVÁ, polakova@mou.cz



## 2.

## Hospodaření MOÚ v roce 2004

V roce 2004 uzavřel MOÚ smlouvy o úhradě zdravotní péče se všemi zdravotními pojišťovnami:

111	Všeobecná zdravotní pojišťovna	211	Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra
201	Vojenská zdravotní pojišťovna		(pouze do 30. 6. 2004)
205	Hutnická zdravotní pojišťovna	213	Revizní bratrská pokladna v Ostravě
207	Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank a pojišťoven	217	Zdravotní pojišťovna Metal-Alliance
209	Zdravotní pojišťovna Škoda	222	Česká národní zdravotní pojišťovna

### PERSONÁLNÍ A MZDOVÉ ÚDAJE

Název	Rok 2003	Rok 2004
přepočtený průměrný stav pracovníků	513	542
průměrná mzda (v Kč)	19 611	22 936

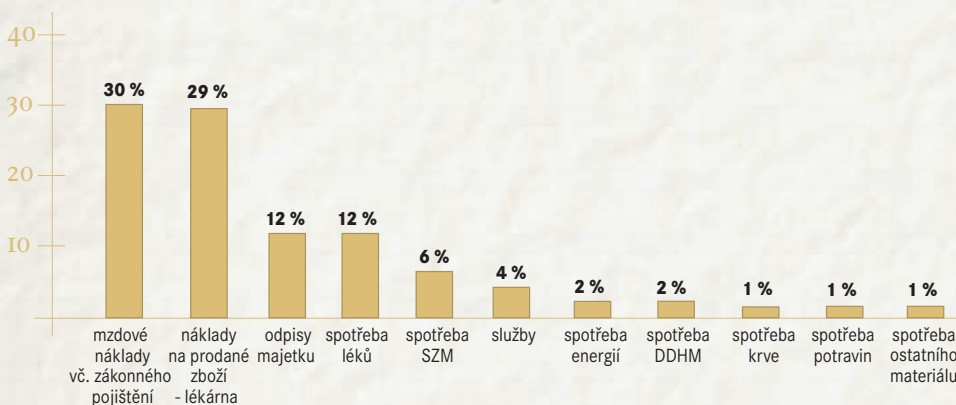
### NÁKLADY

Nákladové položky, které ovlivnily výsledek hospodaření

v Kč

Název	Rok 2003	Rok 2004	Rozdíl	%
spotřeba materiálu	97 238 773	154 957 018	57 718 245	159
prodané zboží	160 353 160	211 751 243	51 398 083	132
ostatní služby	23 152 499	28 100 573	4 948 074	121
mzdové náklady	123 011 520	151 505 935	28 494 415	123
zákonné sociální pojištění	42 465 436	52 503 604	10 038 168	124
odpisy majetku	75 805 106	83 110 592	7 305 486	110

### STRUKTURA NÁKLADŮ 2004







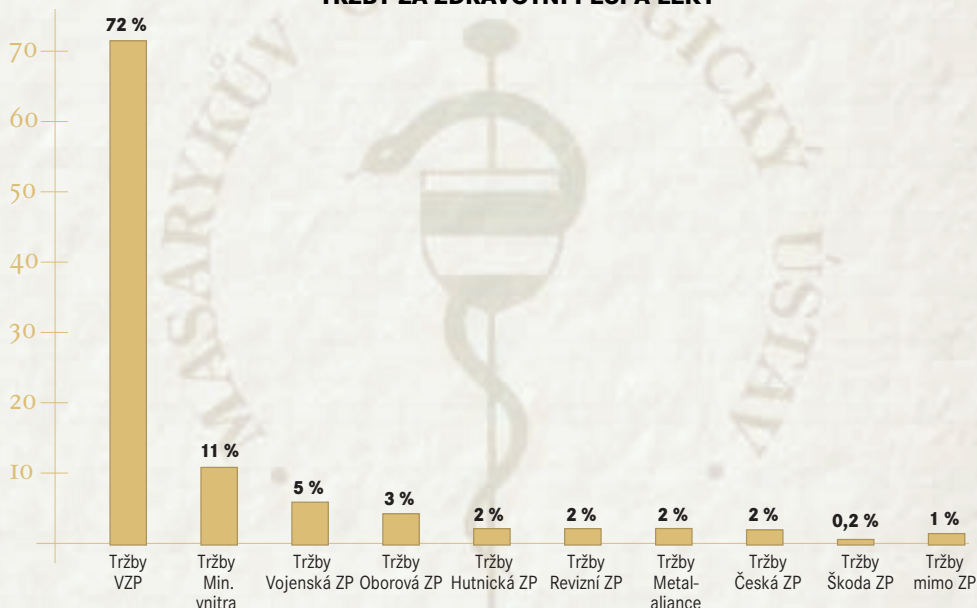
## VÝNOSY

Výnosové položky, které ovlivnily výsledek hospodaření

v Kč

Název	Rok 2003	Rok 2004	Rozdíl	%
tržby z prodeje služeb	311 824 171	424 454 130	112 629 959	136
tržby za prodané zboží	191 604 808	250 718 456	59 113 648	131
celkové ostatní výnosy	14 198 269	21 128 003	6 929 734	149
provozní dotace	35 357 250	32 914 109	-2 443 141	93

## TRŽBY ZA ZDRAVOTNÍ PÉČI A LÉKY



## VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ

v Kč

Název	Rok 2003	Rok 2004
výsledek hospodaření po zdanění	12 441 545	1 642 602
uhrazená ztráta minulých let	12 306 166	0

## STAV MAJETKOVÝCH ÚČTŮ

v Kč

Název	Rok 2003	Rok 2004
dlouhodobý majetek	1 066 335 628	1 051 027 330
zásoby	14 059 219	14 921 972
finanční účty	112 387 325	107 359 235
závazky po lhůtě splatnosti	1 618 314	11 652 827
pohledávky po lhůtě splatnosti	15 502 325	64 609 969

## KOMENTÁŘ K DOSAŽENÝM VÝSLEDKŮM

Rok 2004 byl pro Masarykův onkologický ústav ekonomicky úspěšný. Rozpočet pro rok 2004 byl sestaven jako vyrovnaný a hospodaření ústavu bylo zakončeno zlepšeným hospodářským výsledkem 1,6 mil. Kč. Výnosy byly oproti plánu výrazně překročeny. Příčinou vyšších výnosů bylo

zejména uplatnění nové technologie PET. Tato technologie výrazně ovlivnila i nákladovou stránku ústavu. Náklady ústavu výrazně ovlivňují i mzdové náklady a ústavní lékárna. Nárůst pracovníků a mzdových prostředků ve sledovaném roce je podpořen rostoucí produktivitou práce.



## 3.

## Investice v roce 2004

Investiční výdaje v roce 2004 byly uskutečněny v celkovém objemu 68,291 mil. Kč, z toho dotační prostředky byly čerpány ve výši 7,985 mil. Kč.

Mezi významné investice MOÚ v roce 2004 se řadí **obměna lineárního urychlovače** na počátku roku. Finanční prostředky z vlastních zdrojů byly čerpány v průběhu let 2003 a 2004 ve výši 35,936 mil. Kč, dotace ze státního rozpočtu byla čerpána v roce 2003.

K důležitým investicím patří i další nákupy lékařské přístrojové techniky, zejména:

- nákup ultrazukového přístroje pro Oddělení radiologie (cca 2,075 mil. Kč),



- nákup druhé vyhodnocovací konzoly pro PET pro Oddělení nukleární medicíny (2,842 mil. Kč),
- automatická stanice pro rozplňování PET radiofarmak pro ústavní lékárnu (2,438 mil. Kč),
- přenosný digitální ultrazuk pro operační sály (1,062 mil. Kč),
- echo-kardiografický přístroj pro interní ambulanci (2,094 mil. Kč),



- přístroj pro urologickou endoskopii (0,830 mil. Kč),
- plicní ventilátor pro Oddělení intenzivní péče (0,792 mil. Kč),
- monitorovací centrála pro Oddělení intenzivní péče (0,794 mil. Kč),
- po výzkumné účely Útvaru experimentální onkologie slouží nově pořízený spektrometr pro analýzu proteinů CIPHERGEN (5,341 mil. Kč).



Další výdaje, které přinesly zhodnocení budov, se týkaly zabezpečení a ochrany objektů:

- dodávka a montáž elektronického zabezpečovacího systému cca 1,176 mil. Kč,
- zlepšení tepelné pohody v některých komunikačních prostorách - dodávka a montáž sklopných oken, včetně zastínění ve spojovací chodbě (0,325 mil. Kč) a zastínění atria v nové budově (0,732 mil. Kč).

Zřízení recepčního pultu v ambulantním bloku nákladem 0,510 mil. Kč přispěje k lepšímu komfortu ambulantních pacientů, stejně tak i pořízení páternosterových zakladačů pro centrální evidenci (cca 1,613 mil. Kč), které uspoří prostor a urychlí práci v centrální evidenci, což ocení nejen personál, ale především pacienti.

Stejně jako v minulých letech se uskutečnily investice do informačních technologií, nejvýznamnější nákupy HW vybavení (servery, dataprojektory, barevná tiskárna) se uskutečnily v objemu cca 0,780 mil. Kč. Mezi významné investice patří nákupy softwarových produktů - rozšíření počtu licencí SW produktů NIS GreyFox, Lotus Notes, Vema v objemu cca 0,800 mil. Kč. Významnou investicí s využitím dotačních prostředků bylo uskutečnění investiční akce rozvoj



systému PACS v MOÚ s celkovými investičními výdaji ve výši 10,395 mil. Kč, z toho částka 7,796 mil. Kč byla čerpána jako dotace ze státního rozpočtu.

Z ostatních výdajů lze uvést pořízení dalšího přístroje pro tlakovou sekvenční masáž s využitím dotačních prostředků ze státního rozpočtu s celkovými náklady 0,069 mil. Kč (z toho dotace 0,055 mil. Kč).

Vzhledem k tomu, že se v roce 2004 neuskutečnil plánovaný nákup dalšího – třetího - lineárního

urychlovače, který má být financován částečně z prostředků fondu PHARE, nebyla v roce 2004 zahájena ani výstavba nových prostor pro jeho umístění. Investiční prostředky na pořízení třetího lineárního urychlovače i na výstavbu objektu pro jeho umístění byly proto naplánovány na rok 2005.

Také nákup magnetické rezonance, který byl původně plánován na rok 2004, nebyl uskutečněn v předpokládaném termínu, a tak investiční výdaj bude z větší části uskutečněn až v roce 2005.



## 4.

## Zhodnocení zdravotní péče za rok 2004

	2001	2002	2003	2004
Počet lůžek	205	205	205	205
z toho intenzivních	6	6	10	10
Využití lůžkové kapacity	85%	82%	93%	101%
Průměrná ošetrovací doba	8,5 dne	8,9 dne	8,4 dne	8,5 dne
Ambulantní ošetření celkem	138 600	144 800	158 200	183 000
<i>Počet hospitalizovaných celkem</i>	<b>5 850</b>	<b>5 490</b>	<b>6 410</b>	<b>6 900</b>

### POČET VYBRANÝCH VÝKONŮ

	2001	2002	2003	2004
Gynekologická onkologie – počet operací	145	282	404	587
Chirurgická onkologie – počet operací	1 793	1 809	2 403	2 748
Urologická endoskopie	520	927	1 146	1 625
Gastroenterologická endoskopie	2 609	2 333	2 111	1 560
Radioterapeutické výkony	95 609	99 143	112 272	120 581
Chemoterapie	11 700	11 900	12 000	12 000
Melanomová komise	888	774	844	759
Mamární komise	1 062	1 090	1 135	1 239
Digestivní komise	184	247	227	239
Komise pro nádory CNS	-	-	53	106
Pozitronová emisní tomografie (PET)				
Celotělová	-	-	450	4 136
Limitovaná	-	-	53	405
Fúze PET/CT a PET/MRI	-	-	-	623
Ambulance léčby lymfedému	-	-	596	1 309



## Organizační změny, nové kapacity, metody a technologie

Na **Oddělení radiační onkologie** byl obměněn a uveden do provozu nový lineární urychlovač (LU) vybavený mnoholistovým kolimačním systémem hlavice, který umožňuje automaticky měnit tvar ozařovaného pole podle nepravidelného objemu nádoru. Zároveň byl LU vybaven přídatným zařízením (mikro-multileaf kolimátorem, fixačním zařízením) a počítačovým systémem pro provádění stereotaktické radiochirurgie. Jde o zařízení jediné svého druhu v České republice.



Na **Oddělení laboratorní medicíny** byla uvedena do testovacího provozu unikátní technologie pro proteomiku SELDI, která analyzuje bílkovinná spektra buněk a tělních tekutin.

Na **Oddělení nukleární medicíny** byla v maximálním provozu nově spuštěná technologie z konce roku 2003 – pozitronová emisní tomografie. Výtěžnost metody byla maximalizována softwarovou technologií na fúzi obrazu z PET s CT a MR. Do provozu byl uveden poloautomatický systém pro přípravu radiofarmaka od firmy Thema, který umožnil významně zredukovat radiační zátěž pracovníků radiofarmacie. Do provozu byla spuštěna 2. vyhodnocovací konzola v popisovně PET. V 95% byli na PET vyšetřováni pacienti s onkologickou diagnózou.

Na **Oddělení radiologie** došlo k vybavení druhého popisovacího místa 3 MPix monitory pro popis skiagrafičeských snímků včetně prohlížečícího softwaru, vybavení digitálního mamografu popisovací stanicí s 5 MPix monitory včetně



prohlížečícího softwaru a pořízení digitálního vizitovacího pracoviště DICOM projection theater včetně prohlížečící stanice s 2 Mpix monitory s prohlížečícím softwarem. Dále bylo zakoupeno druhé zařízení pro digitalizaci skiografie a klasické mamografie (Kodak CR850). Pro pohotovostní službu byl zakoupen notebook pro bezdrátový mobilní přístup k PACS pro lékaře RDG konající pohotovost na telefonu.

Laboratoř **Oddělení epidemiologie a genetiky nádorů** získala certifikát mezinárodní kontroly kvality EMQN.

Na **Oddělení patologie** nastoupil k 1. 1. 2004 do funkce vedoucího oddělení MUDr. Rudolf Nenutil, CSc. Do provozu byl uveden nový fluorescenční mikroskop a byla zavedena fluorescenční hybridizace in-situ ke stanovení amplifikace onkogenu Her-2/neu. Imunohistochemická stanovení prediktivních markerů byla rozšířena o vyšetření onkogenu c-kit a vyšetření exprese epidermálního růstového faktoru EGFR. Byla zavedena nová metodika kvantifikace exprese estrogenového a progesteronového receptoru pomocí obrazové analýzy. V oblasti telemedicíny došlo k digitalizaci dvou mikroskopů.

Na **Oddělení klinických studií** probíhalo celkem 32 studií, z toho nově zahájených studií bylo 11. Jednalo se převážně o mezinárodní studie II. a III. fáze, dále se účastníme dvou studií I. fáze. Klinické studie se týkají zejména diagnóz karcinomu prsu, ledvin, kolorekta, žaludku, hlavy, krku a ovarií.



Vzhledem k velkému nárůstu pacientů, kteří se rozhodli léčit v našem ústavu, jsme byli nuceni otevřít **další dvě onkologické ambulance** v nové budově MOÚ a vytvořit **detašované pracoviště** ve Sdružení zdravotnických zařízení II Brno **na Zahradníkově ulici** č. 2/8. Tato ambulance má k dispozici on-line napojení na nemocniční informační systém v MOÚ přes akademickou optickou síť.

V oblasti **telemedicíny** udělal ústav významný krok vpřed, došlo k dalšímu plošnému rozšíření a zkvalitnění uživatelských možností. Bylo pořízeno celkem 38 licencí prohlížečích software, 20 hardwarových klinických stanic včetně diagnostických monitorů s vysokým rozlišením pro diagnostiku na radiologickém oddělení. Na operačním sále byl zprovozněn první panel nad operačním polem. Rozvoj telemedicínského projektu byl koordinován náměstkem ředitele pro LPR za účasti dodavatelů prohlížečích sw a Ústavu výpočetní techniky MU na pravidelných 14 denních

schůzkách přímo náměstkem ředitele pro LPP. Pro správu byl zakoupen notebook včetně softwaru RadWorks + QC module. Na urologii, bronchologii a gastroenterologii došlo k digitalizaci bronchoskopu, cystoskopu, gastroskopu.

V roce 2004 se podařilo MOÚ převést na kompletní „filmless hospital“, do rutinního provozu se dostala činnost s ukládáním, vyvoláním a fúzemí obrazové dokumentace. Podařilo se realizovat záměr s mobilním pracovištěm pro práci radiodiagnostiků ve službě v domácím prostředí. Pořízením Quality Control Modulu pro správce PACS na MOÚ došlo ke zkvalitnění činnosti nad serverem. Realizoval se první DICOM THEATRE v ČR v posluchárně radiodiagnostického oddělení s cílem zkvalitnění RTG vizit a konziliárních činností. Do provozu byly spuštěny webové stránky [www.telemedicinabrno.cz](http://www.telemedicinabrno.cz) a [www.pacsbrno.cz](http://www.pacsbrno.cz), které jsou identické a spravované z MOÚ.



## 5.

## Ošetrovatelská péče a kontinuální zvyšování kvality

Úsek ošetrovatelské péče zahrnuje širokou oblast aktivit, které mají přímý vliv na proces uzdravování či zkvalitnění života pacienta. Na ošetrovatelství a ostatní nelékařské obory je třeba hledět jako na samostatné profese, a proto jsme přivítali schválení zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče, upravující pravidla výkonu těchto povolání v souladu s pravidly Evropské unie. Naším hlavním cílem je zkvalitnit ošetrovatelskou péči tak, aby respektovala individuální potřeby nemocných a zvýšila jejich spokojenost. Zavedli jsme na všechna oddělení ošetrovatelský proces jako pracovní metodu, kdy potřeba je z hlediska pacienta chápána jako požadavek, nikoliv jako nedostatek. Realizace ošetrovatelského procesu je založena na aktivním kontaktu sestry s pacientem a je nezbytné, aby měl pacient a jeho rodina k sestře maximální důvěru. Sestra aktivně hájí zájmy pacienta a pečuje o něj s maximálním akceptováním jeho důstojnosti a potřeby intimity.

Máme zaveden informační a dokumentační systém, ve kterém je chronologicky zachycen průběh poskytnuté péče. Tento systém je při specifické a organizačně náročné práci ošetrovatelského týmu, který pracuje ve směnách, základem pro všechny plánované, nepřetržité, cílené, proveditelné a přehledné ošetrovatelské činnosti. Cílem dokumentace je vedení společných medicínských a ošetrovatelských záznamů a přehledné zobrazení všech informací individuálně o každém pacientovi v průběhu hospitalizace. Jedním z cílů ošetrovatelského úseku je rozvíjet systém kvality a zavést sledování kvality na všech odděleních a vytvářet standardy a standardní ošetrovatelské plány. Pro tento účel byly jmenovány pracovní skupiny a stanoveny indikátory kvality, a to prevalence a incidence dekubitů, pády pacientů, vedení ošetrovatelské dokumentace a péče o žilní vstupy. Aktualizovali jsme a přepracovali přehled ošetrovatelských standardů, které najdou zaměstnanci na webových stránkách MOÚ. Systém naplňování standardů funguje na

základě prováděných interních auditů. Od roku 2001 bylo vypracováno a je platných celkem 152 standardizovaných ošetrovatelských



postupů, jejichž plnění v rámci ošetrovatelské péče sledovaly vnitřní audity. Výsledky jsou podkladem pro cílené zvyšování kvality poskytované ošetrovatelské péče. Uspořádali jsme řadu úspěšných vzdělávacích akcí. V rámci zajištění kvality péče dbáme neustále o udržování a zvyšování odborné úrovně našich zaměstnanců a podporujeme jejich celoživotní vzdělávání. Jsme si vědomi přímého vlivu vzdělávání na kvalitu péče a sledujeme kvalifikační strukturu všech profesí. Nabízíme našim zaměstnancům množství odborných seminářů a dalších akcí. Zaměřujeme se na publikační činnost pracovníků nelékařských zdravotnických povolání. Při naplňování strategie zajištění a zvyšování kvality ošetrovatelské péče jsme se zaměřili na zkvalitnění komunikace mezi pacientem a sestrou. Pořádáme ve spolupráci s psychologem kurzy „Komunikační dovednosti“.





Naším cílem je zvyšovat spokojenost pacientů, zlepšovat kvalitu péče, zvyšovat image Masarykova onkologického ústavu a schopnost konkurovat ve zdravotní péči o onkologické pacienty nejen v Brně, ale v rámci celé republiky.

Trvale sledujeme spokojenost pacientů: každý pacient přijatý do MOÚ má možnost vyjádřit svou spokojenost nebo nespokojenost s poskytovanou lékařskou a ošetrovatelskou péčí formou anonymně vyplněného dotazníku, který si může vyžádat u sociálních pracovníků a vyplněný vhodit do schránky k tomu účelu určené. Šetření spokojenosti hospitalizovaných pacientů provádí sociální pracovníce jednou měsíčně. Analýza je vždy prezentována na poradě vedení a vedoucích pracovníků. Vyhodnocování spokojenosti hospitalizovaných pacientů je dokumentováno ve statistickém hodnocení v grafech a číslech, která jsou k dispozici na všech pracovištích a na webových stránkách MOÚ.

Od listopadu 2004 se začali ambulantní pacienti setkávat v čekárnách s dobrovolníky, kteří se starají o jejich větší komfort při čekání na lékařskou prohlídku: nabízejí jim občerstvení – kávu, čaj, časopisy, poradí, případně přímo dovedou na další vyšetření, mohou jim během



čekání dělat společně. Dobrovolnická činnost se mohla v MOÚ začít uplatňovat díky podpoře Ministerstva zdravotnictví ČR.

Kvalita se stala průvodním jevem a strategickým cílem našeho ústavu a vhodnost a rozsah zavádění systému vycházel z jasné představy vedení k získání akreditace. Akreditační komise SAK ČR oficiálně uznala, že MOÚ splnil specifické požadavky akreditačních standardů a je způsobilý k poskytování kvalitní péče. Má vytvořen funkční a efektivní systém posuzování výkonnosti a kontinuální zvyšování kvality poskytované péče.





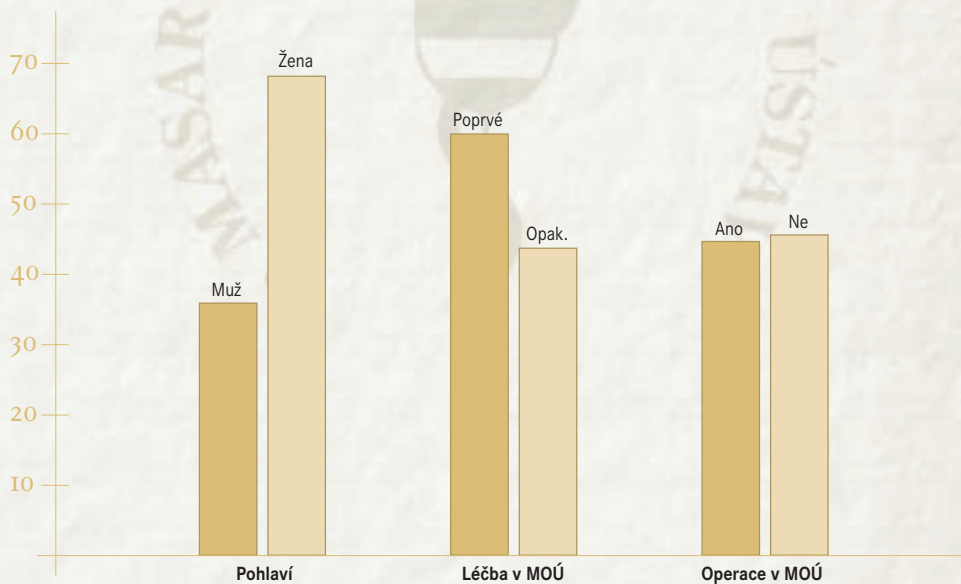


## Šetření spokojenosti hospitalizovaných pacientů

### A) Údaje o pacientovi

Průměrný počet dní současného pobytu v nemocnici	12,9			
pohlaví	muž	32	žena	68,0
léčba v MOÚ	poprvé	59,7	opak.	40,3
operace v MOÚ	ano	49,6	ne	50,4
průměrný věk	57,4			

### ÚDAJE O PACIENTECH



### B) Informace o zahájení léčby

	1	2	3	4	5
seznámení s právy pacientů		ano:	99,8	ne	0,2
ošetřujícím lékařem seznámení se způsobem léčby		ano:	100	ne	0,0

### C) Informace o péči lékaře

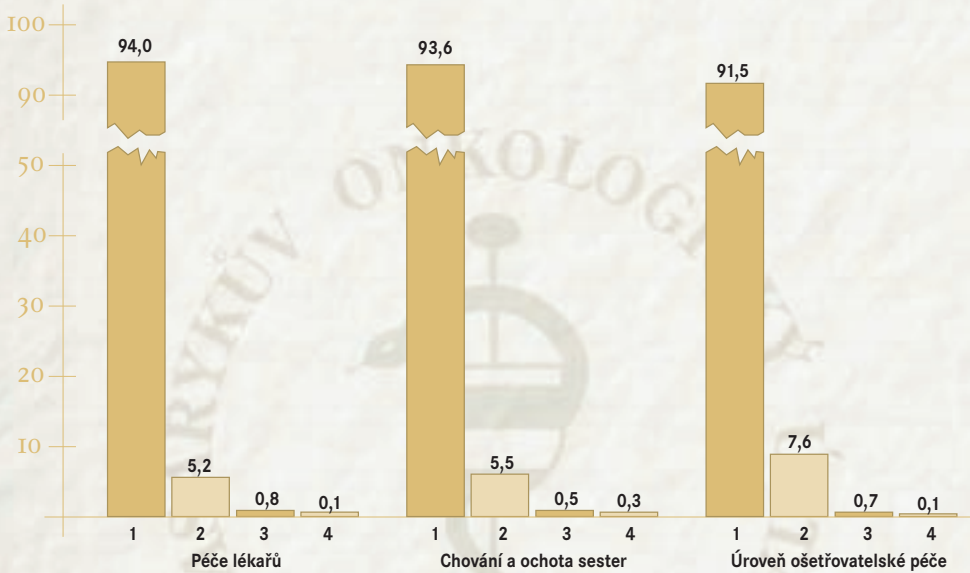
	1	2	3	4	5
péče lékařů	94,0	5,2	0,8	0,1	0,0

### D) Informace o péči sester

	1	2	3	4	5
ochota sester zodpovědět dotaz		ano:	99,6	ne	0,4
chování a ochota sester	93,6	5,5	0,5	0,3	0,0
úroveň ošetrovatelské péče	91,5	7,6	0,7	0,1	0,0

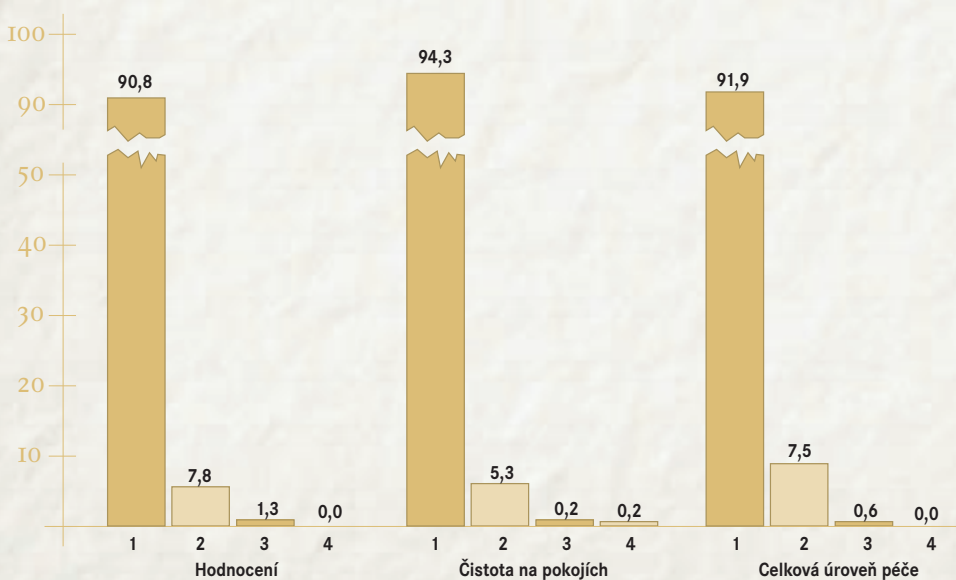


### INFORMACE O PÉČI LÉKAŘŮ A SESTER



E) Všeobecné informace o provozu	1	2	3	4	5
hodnocení režimu dne	90,8	7,8	1,3	0,0	0,0
čistota na pokojích	94,3	5,3	0,2	0,2	0,0
celková úroveň péče	91,9	7,5	0,6	0,0	0,1
péče lékařů	94,0	5,2	0,8	0,1	0,0

### VŠEOBECNÉ INFORMACE O PROVOZU





## 6.

# Edukační centrum

Masarykův onkologický ústav se v posledních letech zaměřil na osvětovou činnost v řadách široké veřejnosti i na zvyšování informovanosti onkologických pacientů. 3. prosince 2004 to byly tři roky od založení **Onkologického informačního centra (OIC)**, které má několik cílů:

- podávat základní informace o zhoubných onemocněních pacientům,
- pomáhat zvládat problémy s tímto onemocněním spojené rodinným příslušníkům a přátelům,
- zaměřit se na prevenci v řadách široké veřejnosti, protože pouze včasný záchyt nádorového onemocnění dává pacientům šanci na uzdravení a kvalitní život, a navíc léčba onkologického onemocnění v raném stadiu je daleko levnější.



OIC je bezplatně k dispozici každý všední den od 8.00 do 15.00 hodin. Pro ty, kteří bydlí ve vzdálenějších místech republiky, byla současně s OIC zřízena také bezplatná nádorová telefonní linka 800 222 322.

Je logické, že do OIC přicházejí především lidé z Brna a blízkého okolí. Ovšem bezplatné nádorové linky už využívají obyvatelé celé republiky – viz graf č. 1.

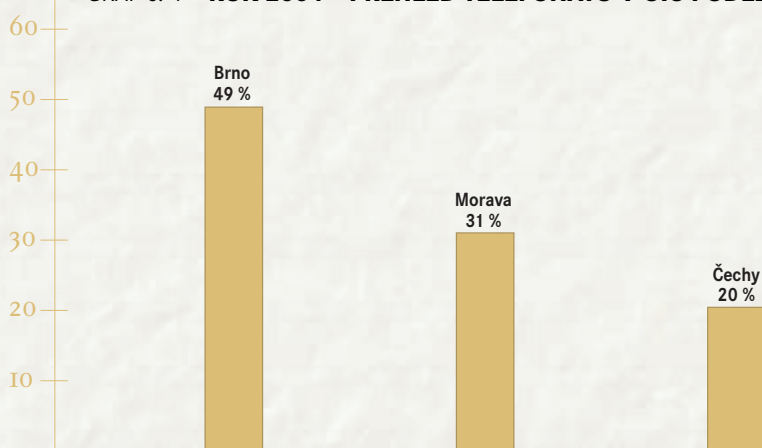
V posledních letech se stále více do popředí zájmu především mladší generace dostává komunikace přes Internet. Proto má MOÚ dvě domény: jednu zaměřenou na onkologická onemocnění, druhou na prevenci: [www.mou.cz](http://www.mou.cz), [www.prevenecenadoru.cz](http://www.prevenecenadoru.cz).

V obou je možnost využít on-line poradny, která byla zavedena na začátku roku 2004. Na dotazy, které koordinuje Edukační centrum, jehož součástí je OIC, odpovídáme nejpozději den po doručení dotazu – opět v součinnosti s lékaři.

Z tabulky je zřejmé, že tři způsoby komunikace – osobní návštěva, méně kontaktní telefon a zcela anonymní Internet jsou optimální a dokáží oslovit celou populaci.

O co se nejvíce lidé zajímají, to je jasně vidět z grafu č. 2.

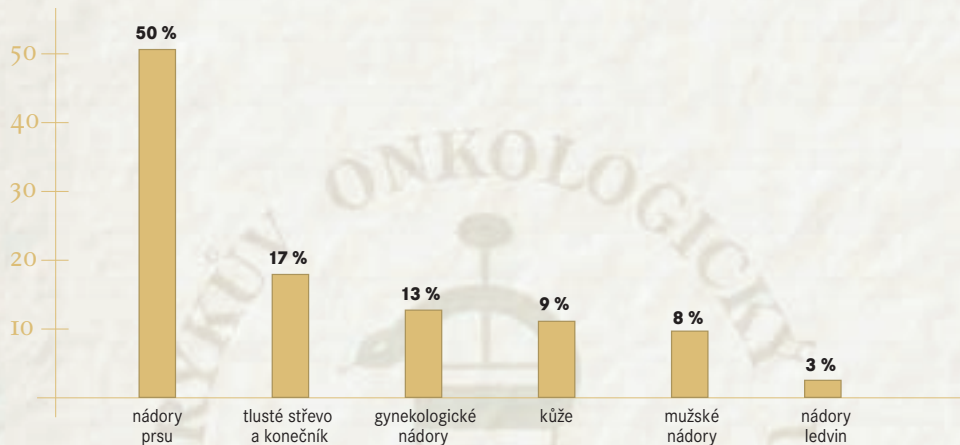
GRAF č. 1 – ROK 2004 – PŘEHLED TELEFONÁTŮ V OIC PODLE BYDLIŠTĚ



	2002	2003	2004
návštěvy OIC	1 173	1 577	2 116
telefonáty	573	751	1 131
dotazy Internet		159	567



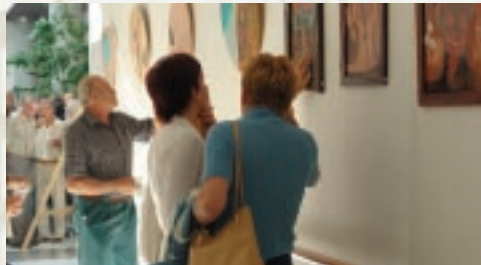
GRAF č. 2 – ROK 2004 – NÁVŠTĚVY OIC – PŘEHLED NEJČASTĚJI DOTAZOVANÝCH DIAGNÓZ U NÁDORŮ



Na vyžádání distribuujeme brožury a letáky zásilkovou službou po celé republice. V roce 2004 jsme rozdali **44 000 ks tiskových materiálů** se základními onkologickými diagnózami, léčebnými metodami a postupy. Veškerý provoz OIC je pro zájemce zdarma, financován MOÚ, VZ a projekty Ministerstva zdravotnictví ČR.



Kromě chodu Onkologického informačního centra zajišťuje Edukační centrum **komunikaci s novináři a kulturní akce** určené jak pacientům, tak jejich příbuzným i široké veřejnosti. V roce 2004 se v Galerii Žlutý kopec (2. patro nové budovy) uskutečnilo 17 vystoupení, například Otvírání studánek Bohuslava Martinů s Radovanem Lukavským, koncert Jaroslava Hutky, sourozenců Ulrychových, Ladi Kerndla či tří sólistů BROLN – Jindřicha Hovorky, Růženy Kučerové a Václava Kovářka nebo Česká mše vánoční J. J. Ryby. Všichni účinkující vystupovali pro pacienty sponzorsky – bez nároku na honorář.



Pod Edukační centrum patří také **výtvarná dílna a Galerie Žlutý kopec**, kde se každý měsíc, vždy první čtvrtek, konají vernisáže výstav. V roce 2004 tady například své práce vystavovala známá brněnská výtvarnice Alena Kojdlová, český výtvarník žijící ve Vídni Jan Brabenec nebo restaurátorka Renata Bartoňová. Pracovníci výtvarné dílny připravili v roce 2004 pět několikadenních kurzů zaměřených na hlubší poznání nejrůznějších výtvarných technik – například drátkování, Tiffanyho techniku (vitráže), výrobu ručního papíru. Dvakrát do roka – před Velikonoce a před Vánoce zorganizovali prodejní výstavu prací pacientů, jejíž výtěžek byl věnován na nákup nových výtvarných potřeb.





7.

## Úsek kontroly a vnitřního auditu

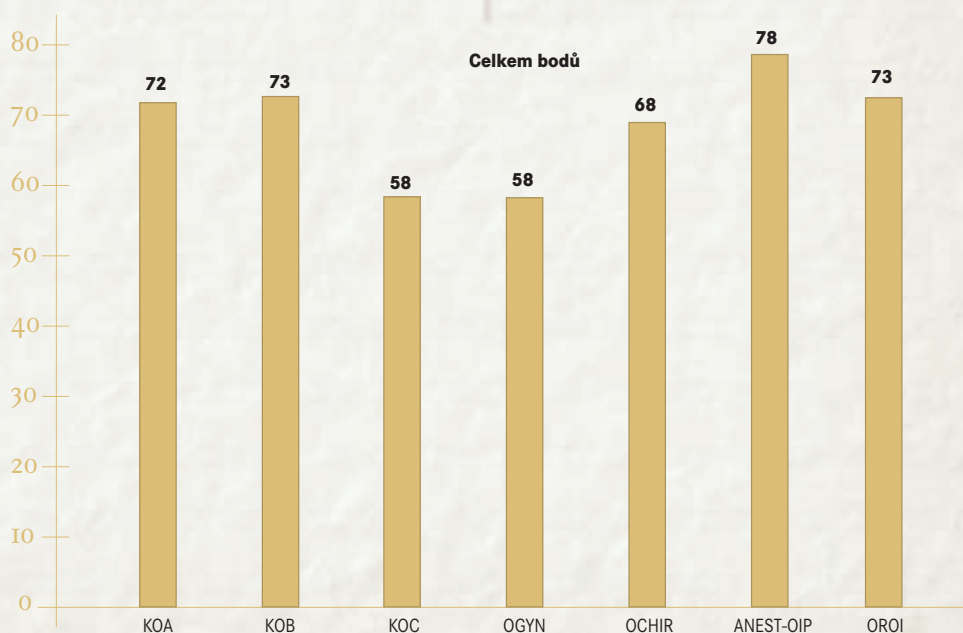
V roce 2004 bylo těžiště práce Úseku kontroly a vnitřního auditu položeno do průběžného předakreditačního interního auditu, jehož cílem byla pomoc při přípravě MOÚ k akreditaci SAK ČR, která byla v květnu 2004 ústavu udělena na maximálně možnou tříletou dobu. Interní audit byl prováděn v úzké spolupráci s náměstkem LPP

MUDr. Pavlem Andrešem a náměstkyní OŠP Hildou Vorlíčkovou, která byla současně předsedkyní Komise kontinuálního zvyšování kvality (KZK). Dále byla činnost zaměřena na dodržování zásad metody Corporate governance se zaměřením na pokračování vydávání vnitřní řízené dokumentace a na interní audit nájemních a obchodních smluv.

### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU LŮŽKOVÝCH ODDĚLENÍ

Oddělení	Řídící a organizační práce		Zdravotní dokumentace		Ošetrovatelská péče		Celkem bodů	Celkové hodnocení auditu
	Bodů	%	Bodů	%	Bodů	%		
KOA	20	18	90	30	27	90	72	výtečně
KOB		19	95		27	90	73	výtečně
KOC		16	80		17	46,6	58	splnil
OGYN		11	55		24	80	58	splnil
OCHIR		18	90		23	76,6	68	výtečně
ANEST-OIP		18	90		30	100	78	výtečně
ORO I		20	100		23	76,5	73	výtečně

### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU LŮŽKOVÝCH ODDĚLENÍ ZA PRVNÍ POLOLETÍ ROKU 2004

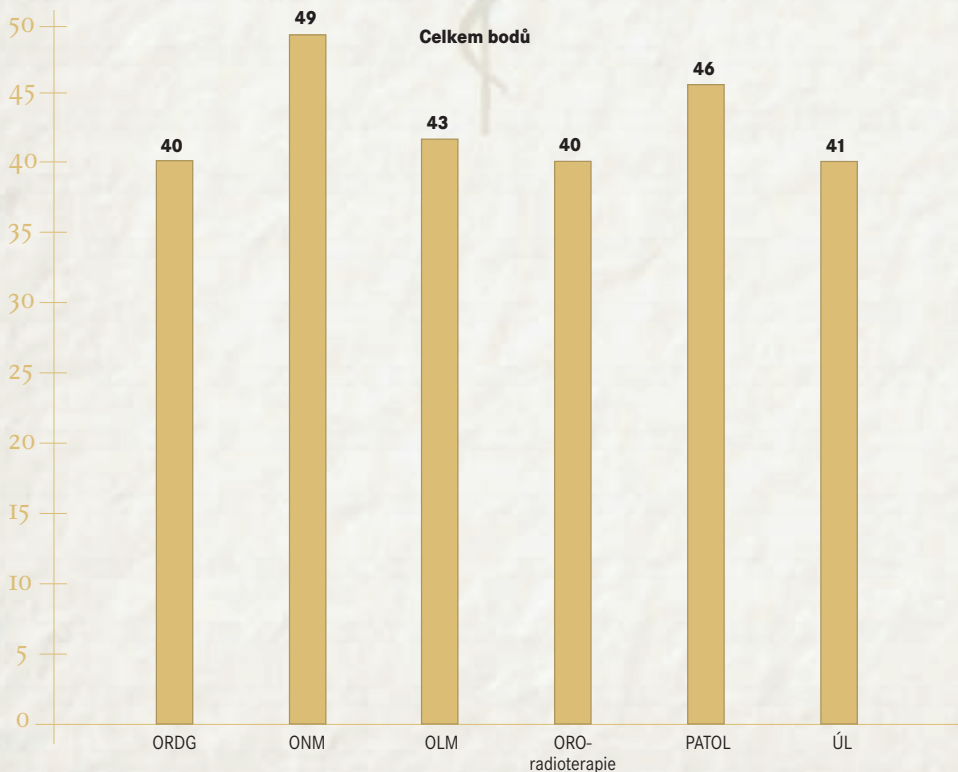




### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU OSTATNÍCH ODBORNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODDĚLENÍ

Oddělení	Body Možné	Řídící a organizační práce		Celkem bodů	Celkové hodnocení auditu
		Získané	% bodů		
ORDG	50	40	80	40	splnil
ONM		49	98	49	výtečně
OLM		43	86	43	splnil
ORO- radioterapie		40	80	40	splnil
PATOL		46	92	46	výtečně
ÚL		41	82	41	splnil

### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU OSTATNÍCH ODBORNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODDĚLENÍ ZA 1. POLOLETÍ ROKU 2004



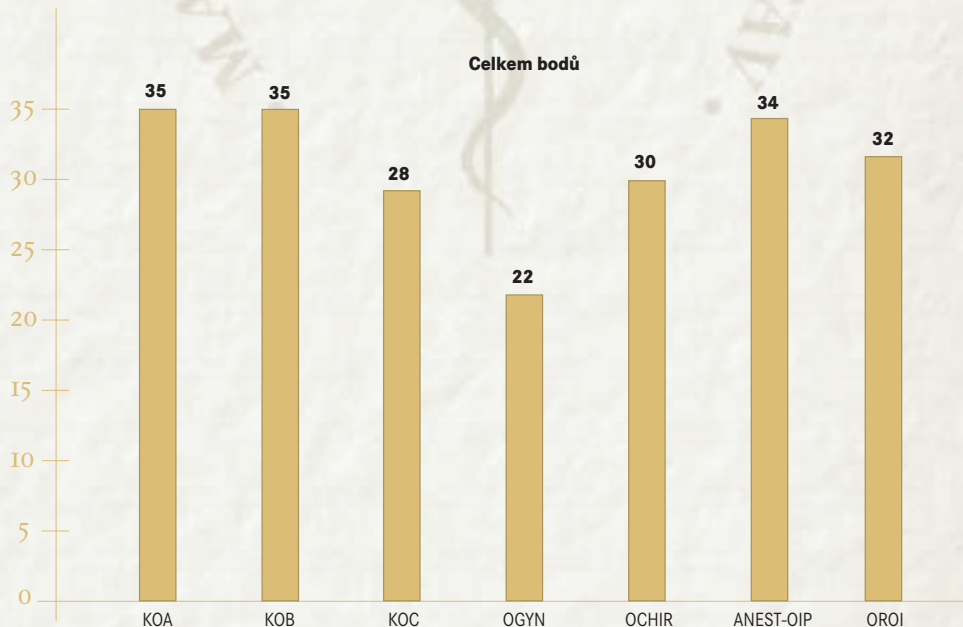


Po získání akreditace pokračovala spolupráce s Komisí KZK - skupinou pro interní audit lékařské dokumentace vedenou MUDr. Markétou Gálovou.

### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU OSTATNÍCH ODBORNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODDĚLENÍ

Oddělení	Řídící a organizační práce			Celkem bodů	Celkové hodnocení auditu
	Možné Body	Získané	% bodů		
KOA	40	35	87,5	35	výtečně
KOB		35	87,5	35	výtečně
KOC		28	70	28	splnil
OGYN		22	55	22	splnil
OCHIR		30	75	30	výtečně
ANESTOIP		34	85	34	výtečně
ORO I		32	80	32	výtečně

### ROZBOR VÝSLEDKŮ INTERNÍHO AUDITU LÉKAŘSKÉ DOKUMENTACE LŮŽKOVÝCH ODDĚLENÍ ZA 4. ČTVRTLETÍ ROKU 2004



Úsek kontroly a vnitřního auditu zabezpečuje evidenci a vyřizování stížností došlých na MOÚ. V roce 2004 bylo v MOÚ zaevidováno celkem 10 stížností, z toho 7 je hodnoceno jako neoprávněné a 3 jako částečně oprávněné. Za stejné období bylo zaevidováno celkem 35 děkovných dopisů, všechny byly koncipovány

jako pochvala lékařům a sestřím za vzornou léčebnou péči. Rozborem výše uvedených čísel je možné konstatovat, že poměr mezi stížnostmi a pochvalami je 1:3,5, což svědčí o odpovědném přístupu všech zaměstnanců MOÚ k plnění svého poslání.



## 8.

## Odbor informatiky

V roce 2004 bylo vykonáno kromě běžných prací na údržbě provozu sítě a serverů i několik nových významných akcí. Byly upraveny a inovovány webové stránky [www.mou.cz](http://www.mou.cz) a pro „telemedicínu“ byly zaregistrovány dvě nové domény – [www.telemedicinabrno.cz](http://www.telemedicinabrno.cz) a [www.pacsbrno.cz](http://www.pacsbrno.cz). Bylo realizováno připojení detašovaného pracoviště „Ambulance – Zahradníková ul.“ do nemocničního informačního systému. Do testovacího provozu byl uveden server pro přenos worklistu mezi NIS GreyFox a modalitami systému PACS. Dále byl instalován a uveden do provozu firewall od firmy CISCO, který zabezpečuje vysokou ochranu vnitřní sítě a umožňuje používat služby VPN a zabezpečuje tak připojení vzdálených uživatelů k vnitřní síti. Významně bylo posíleno diskové pole o novou diskovou kapacitu, aby byly splněny nároky

uživatelů na diskový prostor. Bylo realizováno chlazení v serverovně a prostorách IDF3.

V průběhu běžných provozních prací byl vybrán dodavatel HW a bylo dodáno 219 nových počítačů a notebooků, z toho 80 PC bylo vyčleněno na samotnou obměnu zastaralých PC, 19 značkových počítačů bylo dodáno pro potřeby lékárny, 4 pro nově realizovaný projekt recepce a 32 bylo dodáno pro telemedicínu. Zbylé počítače byly použity pro nově vytvořená pracovní místa a nutné havarijní výměny. Bylo zakoupeno 79 laserových tiskáren, které byly rozmístěny do všech ambulancí a na místa s velkým množstvím tisku. Byly zakoupeny 2 inkoustové tiskárny pro potisk CD-R (pro ORDG a ONM). Zde se rovněž sledovalo zvýšení kvality produktu, který opouští prostory MOÚ.





## Úsek správy nemocničního informačního systému

V roce 2004 došlo v nemocničním informačním systému (NIS) GreyFox k následujícím klíčovým událostem:

- zakoupení dalších 20 licencí produktu Progress V9 Enterprise Database, Client Networking a 20 licencí produktu NIS GreyFox - celkový počet licencí ke dni 31.12.2004 je 175,
- zapracování nových a úprava stávajících funkcí v chemoterapeutickém modulu a revize číselníkových režimů,
- komplexní převedení práce Oddělení laboratorní medicíny ze staré DOS aplikace LIS do aplikace NIS GreyFox,
- rozšíření využití identifikace pomocí čárových kódů v NIS GreyFox, napojení čteček čárových kódů (pacientské štítky, laboratorní štítky),
- napojení přístrojů Hitachi 911, Abbot Axsym a Elecsys 2010 do NIS GreyFox na Oddělení laboratorní medicíny,
- zahájení prací na napojení NIS GreyFox a systému AMIS\*PACS - Workflow Manager,
- zapracování problematiky mamografického screeningu v radiodiagnostickém modulu,
- zapracování systému úhrady podle DRG,
- implementace formulářů „Příkaz ke zdravotnímu transportu“, „List o prohlídce mrtvého“,
- provedení programových změn v patologickém modulu týkající se klasifikace zhoubných novotvarů podle TNM-6 a ICD-O-3,
- transformace modulu Tkáňová banka na modul Banka biologického materiálu,
- zásadní změna strukturované univerzální anamnézy,
- pokračování v přípravě parametrizované dokumentace,
- zapracování pravidel pro přístup k dokumentaci pacientů,
- doplnění nových funkcí a výstupů do modulu Pojišťovna, Manažer,
- programové změny v objednacích knihách, atd.



## Knihovnické služby

Knížní a časopisecký fond odborné knihovny MOÚ, specializovaný na onkologii, slouží především ke vzdělávání zaměstnanců ústavu; pracovníce však poskytují dle možností výpůjční a informační služby i externím odborníkům a studentům. Knihovna je aktivním členem sítě lékařských knihoven ČR, se kterými spolupracuje při výměně informací a jejich získávání ze zahraničí.

V roce 2004 navštívilo knihovnu 695 uživatelů, kterým knihovnice poskytly 969 absenčních a 400 prezenčních výpůjček knih a časopisů, vypracovaly pro ně 498 rešerší z internetových databází, CD-ROMů a z fondů jiných knihoven. Pro potřeby ústavu bylo zhotoveno 43 521 xerokopíí. Pro naše zaměstnance získaly pracovníce 345 odborných článků formou meziknihovní výpůjční služby (MVS) a z elektronických databází, k nimž má knihovna přístup v rámci různých licencí (EIFLDirect, OVID).

Knihovna v roce 2004 poskytla 416 cirkulací zahraničních periodik jiným lékařským knihovnám a 342 výpůjček periodik z jiných institucí pro odborníky MOÚ. Z našeho fondu bylo zasláno 406 kopií časopiseckých článků jiným knihovnám v rámci MVS.

Přírůstek knihovního fondu činil v loňském roce 195 monografií, 57 ročníků časopisů (z toho 27 zahraničních) a 4 CD databáze. Kromě katalogizace nových monografií a příležitostné retrokonverze staršího fondu eviduje knihovna i publikační činnost pracovníků MOÚ v programu KP-win (loni 440 záznamů), z nichž dále zpracovává a doplňuje grantové publikace pro potřebu Rady vlády pro výzkum a vývoj (RVV).

Katalog odborné knihovny a publikační činnost pracovníků ústavu jsou přístupné na Intranetu MOÚ, seznam zahraničních časopisů a on-line licencí je dostupný i na stránce Národní lékařské knihovny na adrese <http://www.nlk.cz> v bázi LSS. Internetový přístup k celému fondu odborné knihovny se připravuje.



## 9.

## Oblast rozvoje, vědy a vzdělávání

Onkologický výzkum je nedílnou součástí každodenní práce Masarykova onkologického ústavu. V roce 2004 měla výzkumná práce v ústavu několik organizačních podob. Šlo o řešení projektů účelových grantů celostátních grantových agentur MZd ČR, řešení institucionálního výzkumného záměru ústavu, který sestával ze šesti programů a čtyř rozvojových projektů, řešení projektů podporovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR a spolupráci na tuzemských a zahraničních projektech spolu s dalšími institucemi. Kromě toho se ústav podílel na řadě klinických studií testujících nové protinádorové preparáty, nové dávky a způsoby a nové kombinační režimy. Pro organizaci a vedení klinických studií bylo v ústavu, jako dosud v jednom z mála zdravotnických zařízení, zřízeno zvláštní Oddělení klinických hodnocení, které zajišťuje vysokou profesionalitu a transparentní klinickému zkoušení léků a brání konfliktu zájmů lékařů.

Z nových technologií bylo v ústavu v roce 2004 instalováno unikátní zařízení pro analýzu proteomu Ciphergen, pracující na principu popisu proteinových profilů sériovou automatizovanou hmotovou spektrometrií. Jde o metodu SELDI TOF (surface enhanced laser desorption and ionisation-time of flight), která je schopna s využitím různých vazebných matrix analyzovat proteom sérových i buněčných vzorků. Přestože v ústavu je již zvládnuta technologie genových DNA mikrorejí a expresních RNA panelů, poskytujících informace o rozdílech na úrovni nukleových kyselin, doplnění o analýzu proteomu metodou SELDI-TOF pokládáme za strategický krok k funkční diagnostice nádorů, prediktivní i komparativní onkologii.

Funkční diagnostika nádorů zobrazovacími metodami se rozvinula zejména v oblasti pozitronové emisní tomografie, kterou bylo v roce 2004 vyšetřeno více než 5000 případů, včetně postupné kvantifikace nálezů v jednotkách SUV (standardized uptake values). Ověřována byla také metoda DOBI (digital optical breast examinator) na firmou zapůjčeném prototypu přístroje pracujícím na principu detekce nádorů podle abnormalit v jejich prokrvení.

Onkogenetické poradenství integruje klinickou

a registrační práci s pokrokem v laboratorní detekci vrozených genových abnormalit. Je prováděn kompletní screening kódujících oblastí a míst sestřihu (splice sites) jednotlivých exonů genů BRCA1. Doposud bylo provedeno vyšetření u 500 rodin a popsáno pět nejčastějších patogenních mutací, které odpovídají za většinu mutací nalezených u pozitivně testovaných osob. Pro klinickou praxi byla zprovozněna imunologická laboratoř doplňující využití výzkumné kapacity flowcytometru o stanovení imunoprofilu imunokompromitovaných onkologických pacientů.

Na Oddělení patologie došlo k obohacení diagnostických metod o FISH, imunohistochemickou detekci c-kit, EGFR a parametrů neoangiogeneze. Pro výzkumnou praxi byla zavedena konstrukce kombinovaných histologických parafinových bloků pro diagnostiku metodou tkáňových panelů (tissue arrays). V roce 2004 prošlo testy chemoresistence v primokulturách 324 zhoubných nádorů. V tkáňové bance nádorů, která je svým rozsahem i komplexností v ČR unikátní, je archivováno přes 1500 vzorků nádorů různých typů a bezmála 900 korespondujících sér.

V chirurgických metodách došlo k dalšímu rozšíření moderních metod radionavigace, peroperační ultrazvukové detekce, hypertermické končetinové perfuze a radiofrekvenční ablace. Radiační onkologie byla vybavena novým lineárním urychlovačem s možností konformační radioterapie a radiochirurgie, ve spolupráci s neurochirurgy byla konstituována kooperativní skupina pro radiační léčbu mozkových nádorů. V ústavu je celostátně koordinována cílená léčba nádorů prsů monoklonální protilátkou trastuzumab, byla iniciována multicentrická národní studie předoperační konkomitantní chemoradioterapie karcinomu konečnicku.

Úspěšnost klinické i výzkumné práce je v současné době zcela závislá na rozvoji informačních systémů a digitalizaci provozů. V roce 2004 již ústav plně přešel v zobrazovacích metodách na bezfilmové technologie a elektronickou archivaci obrazu. Elektronická komunikace umožňuje fúzní obrazy PET/CT a PET/MR, což může podstatně zpřesnit



diagnostiku. V nemocničním informačním systému GreyFox byly instalovány nové moduly. Zvlášť významným pro budoucí klinicky aplikovaný výzkum se stává elektronický vyhledávací modul s členěním podle diagnóz a provedených vyšetření nebo léčebných procedur. Ten umožňuje výzkumně využít celou klinickou databázi MOÚ. Ústav se také významně podílel na formulování a prezentaci koncepce HTA (health technology assessment) v onkologii, která byla souhrnně prezentována v suplementu časopisu Klinická onkologie i v mezinárodní monografii a stává se postupně rozvíjenou doktrínou kontroly kvality i efektivity péče.

Ústav dominoval počtem preventivně vyšetřených žen v celostátním auditu mamárního screeningu. V roce 2004 vznikl v MOÚ program onkopreventivních prohlídek pro seniory, v němž záchyt nádorových onemocnění dosahuje až 10% ze všech vyšetřených. Svou koncepci technologického rozvoje a zejména onkologické prevence prezentoval ústav všem třem ministrům zdravotnictví, kteří se vystřídali ve funkci v průběhu roku 2004 a ústav osobně navštívili.

Ústav předal obsáhlé údaje o rozsahu své činnosti do databáze OECI (Organisation of European Cancer Institutes).



# Publikační činnost v MOU v roce 2004

## EXPERIMENTÁLNÍ ONKOLOGIE

- Anton, M., Horký, M., Kuchtíčková, Šárka, Vojtěšek, B., Bláha, O. Imunochemická detekce acetylase a fosforylace histonu H3 ve výřezech z děložního hrdla. Česká gynekologie, 2004, roč.69, č.1, s.3-6.
- Aster, A. L., Svoboda, M., Hinds, E., et al. Integrins regulate survival of pre-B-ALL cells through differential IAP and caspase-7 ubiquitination and degradation. Leukemia, 2004, vol.18, no.4, p.873-75.
- Boudný, V. Analysis of STAT 1 protein expression and its activation by interferons in human malignant melanoma. In 26th Meeting of the European Study Group for Cell Proliferation, Praha, 13-15. 5. 2004. Cell Proliferation, vol. 37, no. 2, p. 114.
- Boudný, V., Adámková, L., Kovářik, A., Fojtová, M., Lauerová, L., Kocák, J., Kovářik, J. STAT 1 phosphorylation induced by interferons in human malignant melanoma cell lines. In The 18th Meeting of the European Association for Cancer Research, Innsbruck, 3-6. 7. 2004, Abstract book, p. 78.
- Dutská, L., Müller, P., Vojtěšek, B., Vašek, D., Shearn, M. A. Rescuing the function of temperature-sensitive mutant p53 289Lys restores CD95-mediated apoptosis. In First EHA Scientific Workshop on Microarray approaches to hematologic malignancies, Quinta da Marinha, Cascais, Portugal, 14-16. 10. 2004.
- Dutská, L., Vašek, D. Interakce Her2 receptor - trastuzumab. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 68, poster č. 29.
- Fojta, M., Pivková, H., Brázdová, M., Němcová, K., Paleček, J., Vojtěšek, B. Investigations of the supercoil-selective DNA binding of wild type p53 suggest a novel mechanism for controlling p53 function. European Journal of Biochemistry, 2004, vol.271, no.19, p.3865-76.
- Helsňová, Š., Vyzula, R., Žaloudík, J., Nenuří, R., Müller, P., Čechová, P., Vašek, D., Vojtěšek, B. Technologie CIPHER - nová perspektiva v proteomice nádorových onemocnění. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.5, s.157-161.
- Hermanová, M., Nenuří, R., Křen, L., Felt, J., Pavlovský, Z., Dítě, P. Proliferative activity in pancreatic intrapancreatic lesions of chronic pancreatitis resections specimens. Neoplasma, 2004, vol.51, no.5, p.400-404.
- Hrstka, R., Dostálová, K., Nenuří, R., Helánová, Š., Štěrba, J., Vojtěšek, B., Vašek, D. Effect of high-dose methotrexate (HD MTX) therapy on p53-dependent cellular events in leukemia blasts. In XIV. Pediatric oncology and hematologic oncology meeting, Příbram, 5-7. 11. 2004.
- Hrstka, R., Nenuří, R., Helánová, Š., Štěrba, J., Vojtěšek, B., Vašek, D. Functional analysis of p53-dependent cellular events in response to HD MTX. In 7th Seminar in New trends in the treatment of acute leukemia, Dubrovnik, Croatia, 11-14. 11. 2004, p. 144.
- Chramostová, K., Vondráček, J., Šindlerová, J., Vojtěšek, B., Kozubek, M., Machala, M. Polycyclic aromatic hydrocarbons modulate cell proliferation in rat hepatic epithelial stem-like WB-F344 cells. Toxicology and Applied Pharmacology, 2004, vol.196, no.1, p.136-148.
- Kizek, R., Vacek, J., Adam, V., Vojtěšek, B. Vztah metalothioneinu k rakovině a protinádorové léčbě. Klinická biochemie a metabolismus, 2004, roč.12(3), č.2, s.72-78.
- Klebl, Z., Novotný, J., Janatová, M., Foretová, L., et al. Detekce mutace 1100delC genu CHEK2 v populaci pacientů s karcinomem prsu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 71, č. 31.
- Kovářik, A., Fojtová, M., Boudný, V., Adámková, L., Kovářik, J. Inducibility of STAT 1 / SOCS 3 transcripts and proteins by interferon-alpha/gamma in human melanoma cell lines. In The 9th World Congress on Advances in Oncology and The 7th International Symposium on Molecular Medicine, Hersonissos, Kreta, 4-6. 10. 2004.
- Lukašová, E., Kozubek, S., Falk, M., Kozubek, M., Žaloudík, J., Vagunda, V., Pavlovský, Z. Topography of genetic loci in the nuclei of cells of colorectal carcinoma and adjacent tissue of colonic epithelium. Chromosoma, 2004, vol.112, no.5, p.221-30.
- Lukašová, M., Machackova, E., Damborsky, J., Navrátilová, M., Pavlí, H., Foretová, L. Three germline missense mutations within ring finger domain of BRCA1 gene. In 9th European Workshop on Cytogenetics and Molecular Genetics of Human Solid Tumors, Brno, September 2004. Book of abstracts p. 67.
- Mišíček, J., Stejskalová, A., Kovářik, L., Žaloudík, J., Kovářik, J., Hájek, R. Charakteristika autologních T-lymfocytů reaktivních proti metastazujícímu melanomu a mnohočetnému myelomu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 117, č. 55.
- Müller, P., Nenuří, R., Vojtěšek, B. Význam proteomu p53 a jeho mutací pro nové strategie léčby nádorových onemocnění. Česká lékařská časopis, 2004, roč.53, č.43, s.313-317.
- Müller, P., Vojtěšek, B. Conformational reactivation of temperature sensitive p53 mutants is dependent on Hsp90. In 12th International p53 Workshop, Dunedin, New Zealand, 6-10. 11. 2004.
- Müller, P., Vojtěšek, B. Pinos proteomický pro diagnostiku nádorových onemocnění. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 55-56, č. 20.
- Müller, P., Vojtěšek, B. Reaktivace mutančního proteínu p53 je závislá na Hsp90. In Konference mladých vědeckých pracovníků MOU, Brno, leden 2004.
- Nenuří, R., Pavlovský, Š., Šmarodová, J., Harzelská, Z., Vojtěšek, B. Mapování funkce antionkogenů p53 v nádorech. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, s. 57-58, č. 23.
- Nenuří, R., Šmarodová, J., Harzelská, Z., Pavlovský, Š., Řejthar, A., Miller, P., Vojtěšek, B. Protein p53, stabilizovaný v nádorech mutací, je výrazně fosforylovan na serinu 15 a serinu 392. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.3, s.91-95.
- Öcaldíková, D., Kovářik, L., Vidláková, P., Tůžová, E., Heinigová, J., Penka, M., Žaloudík, J., Hájek, R., Mišíček, J. Identifikace myelom-specifických T-lymfocytů na základě produkce interferonu gamma. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 113-116, č. 53.
- Pospišilová, Š., Brázda, V., Kuchaříková, K., Luciani, G. M., Hupp, T. R., Skládal, P., Paleček, E., Vojtěšek, B. Activation of DNA binding ability of latent p53 protein by protein kinase C is abolished by casein kinase II. Biochemical Journal, 2004, vol.378, part 3, p.939-947.
- Roubavová, E., Müller, P., Vyzula, R., Žaloudík, J., Vašek, D., Nenuří, R., Vojtěšek, B. Proteomika. Závěrečná zpráva, olli. Lékařská lésky, 2004, roč.53, č.43, s.24-25.
- Sedo, O., Šillová, S., Pena-Mendez, E. M., Paleček, E., Havel, J. Derivatization of peptides with osmium tetroxide, 2,2-bipyridine. Analytica Chimica Acta, 2004, vol.515, no.2, p.261-269.
- Svoboda, M., Pacholíkova, J., Fabián, P., Vášová, I. Validace protein kinázy C pro predikci vývoje difúzního velkobuněčného B-lymfomu. In Kongres MEFA - Mediforum, Brno, 2004. Sborník abstrakt s. 25.
- Šmarodová, J., Binková, H., Krpěnský, A., Pavlová, Š., Rottenberg, J., Koukalová, H. Analysis of tumor suppressor p53 status in head and neck squamous cell carcinoma. Oncology Report, 2004, vol.11, no.4, p.929-29.
- Šmarodová, J., Pavlová, Š., Křiváček, K., Ravůčková, R., Svítáková, S., Kroupová, I. Detekce a klasifikace teplotně senzitivních mutantů nádorového supresoru p53. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 58-60, poster č. 24.
- Vojtěšek, B. Biochemical and immunohistological attempt to the mapping of p53 pathway in tumors. In University Umea and Faculty Hospital, Umea, Sweden, 5. 3. 2004.
- Zelená, J., Potěšil, D., Vacek, J., Adam, V., Hradecký, J., Průša, R., Kizek, R., Vojtěšek, B. Metalothionein jako prognostický marker nádorového onemocnění. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.6, s.190-195.
- Žaloudík, J. Bioterapie nádorů. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.1, s.37-38.

## ONKOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA A PREVENČE

- Bartl, J., Černochová, I., Řehák, Z., Bolčák, K. Fúze PET / CT a PET / MRI. In 41. Dny nukleární medicíny, Hradec nad Moravicí, 7-9. 10. 2004, sborník.
- Bartoňková, H., Daneš, J., Skovajsová, M., Svobodník, A., Klimeš, I. Mamografický screening MOU - výsledky za první rok (2002-2003). In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 95, č. 9.
- Bartoňková, H., Daneš, J., Skovajsová, M., Svobodník, A., Klimeš, I. Mamografický screening MOU.

- Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.2, s.49-50.
- Bartoňková, H., Schneiderová, M. Digitální mamografie versus filmová mamografie. Česká radiologie, 2004, roč.58, č.4, s.242-245.
- Bartoňková, H., Schneiderová, M. Označování nehmátných lézí prsu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 139, č. 72.
- Bartoňková, H., Svobodník, A. Aktuální výsledky mamografického screeningu v MOU. In Onkologie v gynekologii a mammologii, Brno, leden 2004, Sborník přednášek z 9. roční sympozia, s. 169.
- Bolčák, K. Pozitronová emisní tomografie u maligního melanomu. Onkologická péče, 2004, roč.8, č.2.
- Bolčák, K., Bartl, J., Černochová, I., Papírková, D., Řehák, Z., Staníček, J. Fúze PET/CT a PET/MRI. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 44, poster č. 14.
- Bolčák, K., Staníček, J., Řehák, Z., Černochová, I., Papírková, D. Pozitronová emisní tomografie. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 45, poster č. 15.
- Bolčák, K., Staníček, J., Řehák, Z., Černochová, I., Bartl, J. Pozitronová emisní tomografie - zkušenosti ze zkušební provozu. In 41. Dny nukleární medicíny, Hradec nad Moravicí, 7-9. 10. 2004, sborník.
- Čoupek, P. Komplexní preventivní onkologické prohlídky v MOU. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 28, č. 3.
- Čoupek, P., Hynková, L., Košťálová, Š. Radioterapie u lokalizovaného karcinomu prostaty. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 192-193, č. 109.
- Dvořáčková, B., Hanusová, D., Navrátilová, M., Foretová, L. Preventivní péče o onkologicky nemocné a jejich příbuzné s hereditární diapozi k nádorům. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 28-30, poster č. 4.
- Foretová, L., Navrátilová, M., Hanusová, D., Dvořáčková, B. Kdo má právo na genetické testování pro dědičnou formu ka prsu/ovario? In Kaprázův den - Klinická genetika, Praha, 24. 3. 2004.
- Horová, H., Hynková, L., Košťálová, Š., Staníček, J. Využití pozitronové emisní tomografie v radioterapii. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.6, s.201-202.
- Hornáth, T. A., Hirano, T., Hornáthová, M. D., Vornela, J., Vyzula, R. Autofluorescence (SAFE) bronchoscopy and p21/46/7 immunostaining related to carcinogenesis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2004, vol.1, no.1, p.13-22.
- Hornáth, T. A., Hornáthová, M. D. Chirurgická pneumologie, rozběr sond 97-03. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 221-227, č. 123.
- Jansová, E., Krontorád, P., Svoboda, Z., Pavlí, T., Koutná, I., Kozubek, M., Žaloudík, J., Kozubek, S. Nové možnosti v diagnostice kolorektálního karcinomu s využitím technologie DNA mikročipů. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.6, s.203-207.
- Možáková, J., Bolčák, K. První zkušenosti s PET. In 41. Dny nukleární medicíny, Hradec nad Moravicí, 7-9. 10. 2004.
- Navrátilová, M., Křepelová, A., Šteková, J., Hanusová, D., Dvořáčková, B., Foretová, L. Dědičné formy nádoru štěstě, možnost genetického vyšetření a prevence. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14-16. 10. 2004.
- Nekulová, M., Šimčíková, M., Vašek, D. Nové laboratorní metody v onkologii. In Biolo 04, Uherské Hradiště, 18. 5. 2004, Sborník abstrakt s. 24.
- Opletal, P., Pačal, M. Možnosti a limity CT a MRI v diagnostice nádorů malé páne. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 154, č. 86.
- Petráková, K., Paláček, M. Možnosti onkologické prevence rizikových pacientek ve specializované ambulanci. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 30-31, č. 5.
- Pišová, H., Jelínek, P. Sledování výskytu a prevence nozokomiálních nákaz respiračního traktu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 322-323, č. 189.
- Plevová, P., Křepelová, A., Papežová, M., Sedláčková, E., Čůrik, R., Foretová, L. Imunochemická detekce the HMLH1 a HMSH2 proteins in hereditary non-polyposis colon cancer and sporadic colon cancer. Neoplasma, 2004, vol.51, no.4, p.275-78.
- Plevová, P., Navrátilová, M., Foretová, L., Zapletalová, J., Sedláčková, E. Imunofenotyp nádorů prsu vzniklých na podkladě zárodečné mutace genu BRCA1 a BRCA2 ve srovnání s nádory sporadickými. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 106-107, č. 49.
- Řehák, Z., Bolčák, K., Staníček, J., Papírková, D., Černochová, I. Naše zkušenosti s využitím FDG PET u germinálních tumorů varlat. In 41. Dny nukleární medicíny, Hradec nad Moravicí, 7-9. 10. 2004, sborník.
- Řehák, Z., Staníček, J., Bolčák, K., Papírková, D., Černochová, I., Kocák, J., Bartl, J. FDG PET - možnosti využití v diagnostice a léčbě testikulárních nádorů. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 201-202, č. 115.
- Schneiderová, M., Bartoňková, H., Petráková, K., Foretová, L. Úspěšná čísná diagnostika karcinomu směřné žlázy u mladých žen. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 140, č. 74.
- Schneiderová, M., Bartoňková, H., Procházková, M. Mikrokalkifikace a vakuumá matomtie. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 139, č. 73.
- Skovajsová, M., Bartoňková, H., Daneš, J. Screening nádorů prsu v České republice. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.2, s.46-48.
- Skovajsová, Miroslava, Bartoňková, Helena, Daneš, J. Zpráva o stavu screeningu nádorů prsu v České republice. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 34-35, č. 8.
- Staníček, J., Bolčák, K., Papírková, D., Řehák, Z., Bartl, J. Metody nukleární medicíny v onkologické gynekologii. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 155, č. 88.
- Svoboda, M., Pacholíkova, J., Fabián, P., Dvořáčková, D. Izolace RNA pro účely RT-PCR, Real-Time PCR a DNA čipů z tkání fixovaných ve formalinu a archivovaných v parafinových bločcích. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 55.
- Svoboda, M., Hájičková, M., Michálek, J. Identifikace profilu genové exprese nádorů pomocí DNA čipů a jeho využití v diagnostice a prediktivní onkologii. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 50-53, č. 17.
- Sachlová, M. Problémy preventivní a léčebné strategie HNPPC (Lynchův syndrom). In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 108-109, č. 50.
- Sachlová, M. Úloha Ligy proti rakovině Brno v prevenci nádorových onemocnění. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 39-40, poster č. 12.
- Šimčíková, M. Zpráva z konference o nádorových markerech (Cechturna 2004). Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.6, s.213.
- Šimčíková, M., Nenuří, R., Vagunda, V., Svoboda, M., Chrenko, V., Coufal, O., Žaloudík, J. Tumor tissue bank and its role in molecular oncology. In Cechturna, Praha, 1.-3. 10. 2004, Biomarkers and Environment, vol. 3, no. 4, abstrakt 67.
- Šimčíková, M., Vagunda, V., Křeš, E., Rašková, L., Svoboda, M., Chrenko, V., Coufal, O., Žaloudík, J. Třávaný nádorová banka a její role v molekulární onkologii. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.2, s.59-60.
- Wilhelm, Z., Hegy, P., Kleinová, J., Kalábová, R., Pechová, A., Urbanová, R. Diagnostika deficitů hořčiku v organismu. Vnitřní lékařství, 2004, roč.50, č.4, s.291-299.

## KLINICKÁ ONKOLOGIE, ONKOLOGICKÉ INTERNÍ OBORY A FARMAKOTERAPIE

- Bechová, L. Lékařník jako člen etické komise MOU. In 8. Kongres nemocničních lékařů, Hradec Králové, 14. 11. 2004.
- Beneš, M., Petláková, V., Štěpánek, O., Motyčková, J. Příprava 18-F-FDG II - radiologické aspekty. In



- XXVI. Pracovní dny sekce radioterapie ČSNM, Benešov, 9-11. 6. 2004.
- Beneš, M., Petráková, V., Štěpánek, O., Motýčková, J., Doležalová, L., Sochorová, V. Příprava 18 F-FDG I - optimalizace přípravu. In XXVII. Pracovní dny sekce radioterapie ČSNM, Benešov, 9-11. 6. 2004.
  - Beneš, M., Petráková, V., Záleská, P., Sochorová, V., Štěpánek, O., Motýčková, J. Optimisation of 18F-FDG unit dose dispensing process I. In Annual congress of the European Association of the Nuclear Medicine, Helsinki, September 4-8, 2004, abstract book S385, P449.
  - Demlová, R., Gálová, M. Farmakologické aspekty léčby chemoterapeutiky ve starším věku. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 263-265, č. 147.
  - Demlová, R., Radina, M., Štěrba, J., Valík, D. Folyáty. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 6, s. 185-189.
  - Doležalová, L. Quality standards for the oncology pharmacy service in Europe: workshop Quality management, Luxembourg 2004. In 8. Kongres nemocničních lékárníků, Hradec Králové, 8. 11. 2004.
  - Foretová, L., Goetz, P. Zpráva z konference Familial Cancer Conference - Madrid 6.-7. 5. 2004. Klinická onkologie, 2004, vol. 17, no. 5, p. 178-179.
  - Foretová, L., Lukešová, M., Navrátilová, M., Pavlí, H., Machacková, E. BRCA1 and BRCA2 mutation analysis in the Czech breast/ovarian cancer patients. In Familial Cancer, Madrid, 6.-7. 5. 2004, Book of abstracts p. 49.
  - Foretová, L., Machacková, E., Navrátilová, M., Pavlí, H., Hrubá, M., Lukešová, M., Valík, D. BRCA1 and BRCA2 mutations in women with familial or early-onset breast/ovarian cancer in the Czech Republic. Human Mutation, 2004, vol. 23, no. 4, p. 397-98.
  - Foretová, L., Pohreich, P., Šteková, J., Bendlová, B., Křepelová, A., Krutlíková, V. Stav genetického testování hereditárních onkologických syndromů v ČR. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 98-101, č. 45.
  - Gálová, M., Doležalová, E., Gaňková, L., Demlová, R., Koucká, H., Petráková, K. Diagnostika a léčba pacientek s karcinomem prsu ve vyšším věku - zkušenosti MOU. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 150, č. 82.
  - Gálová, M., Petráková, K., Pačalová, M. Postavení taxanů v adjuvantní léčbě časných forem karcinomu prsu. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, leden 2004, Sborník přednášek z 9. roč. sympozia, s. 60-63.
  - Hásková, L., Šýkorová, Z. Ošetřování extravazátů. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 304, č. 179.
  - Hovath, T. A. Interdependence in pneumology. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 1, s. 38.
  - Jelinek, P. Nosokomiální infekce respiračního traktu. In 8. Ostravské dny podpůrné léčby v onkologii, 2004.
  - Jelinek, P. Nosokomiální infekce respiračního traktu. In: Dny intenzivní medicíny, Kroměříž, 2004.
  - Jelinek, P., Buňilová, H. Současné možnosti intenzivní péče v rámci komplikovaného průběhu onkologické terapie. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 301, poster č. 177.
  - Kiss, I., Tomášek, J., Kotlíček, J., Hájek, J. Postavení vysokozdávkované chemoterapie v léčbě nádorů varlů. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 202-203, č. 116.
  - Kiss, I., Tomášek, J., Vyzula, R. Vývoj léčebných standardů a jejich nákladů na léčbu metastatického kolorektálního karcinomu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 326-328, č. 193.
  - Kocák, I. Možnosti systematické léčby maligního melanomu. Onkologická péče, 2004, roč. 8, č. 2, s. 12-15.
  - Kocák, I., Pačalová, M., Řehák, Z., Katesová, D., Koczková, I. Výskyt karcinomu tlustého střeva u zdravotně stabilních pacientů MOU. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 204, č. 117.
  - Koczková, I., Kocák, I., Vyzula, R. Zásady správné klinické praxe cytostatiké léčby metastatického karcinomu kolorekta. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004, Sborník abstraktů s. 50-53.
  - Koczková, I., Špelda, S., Kocák, I., [et al.]. Two years' follow up results of neoadjuvant capecitabine and radiotherapy in locally advanced rectal cancer. In Sixth international congress: Perspective in colorectal cancer (PCCO), Barcelona, 2004. Proceeding book, poster 38, p. 216.
  - Koczková, I., Špelda, S., Kocák, I., Demlová, R., Vyzula, R. Oxaliplatin and raltitrexed as 2nd line treatment for disseminated colorectal cancer after failure of 5-FU/leucovorin/irinotecan therapy. In Fifteenth international congress on anti-cancer treatment (ICACT), Paris, 2004. Proceeding book, poster p. 264.
  - Koczková, I., Špelda, S., Kocák, I., Vetchá, H., Vyzula, R. Irinotecan and cisplatin in the second line chemo-therapy of advanced gastric cancer or cancer of gastroesophageal junction. In Fifteenth international congress on anti-cancer treatment (ICACT), Paris, 2004. Proceeding book, poster p. 259.
  - Koczková, I., Špelda, S., Pačal, M., Řehák, Z., Vetchá, H. Imatinib mesylate - selektivní, neocytostatická léčba GIST. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 290-292, č. 167.
  - Koczková, I., Špelda, S., Vetchá, H., Kocák, I. Imatinib mesylate - the first effective molecularly targeted drug therapy for GIST. In Sixth international congress: Perspective in colorectal cancer (PCCO), Barcelona, 2004. Proceeding book, poster 139, p. 302.
  - Koczková, I. Iona. Raltitrexed v kombinaci s oxaliplatinou u metastatického kolorektálního karcinomu po selhání chemoterapie 5-fluorouracil a irinotecan. The Lancet oncology (české vyd.), 2004, roč. 3, č. 1, s. 62-63.
  - Krutlíková, V., Šeneklová, Z., Navrátilová, M., Michal, M., Kodet, R., Čapková, S., Válková, J., Hofínek, A., Havlovicová, M., Foretová, L. Gorlinův-Goltzův syndrom (syndrom basocelulárního névu). In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 351-352, poster č. 212.
  - Lukešová, M., Navrátilová, M., Pavlí, H., Urbánková, V., Foretová, L. Výsledky testování BRCA1 a BRCA2 genů u rizikových pacientek v molekulárně genetické laboratoři MOU. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 104-105, poster č. 48.
  - Macková, D., Petráková, K., Koczková, I., Kocák, I. Zpráva z kongresu ASCO; Report from the 2004 ASCO Meeting. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 4, s. 144-147.
  - Nekulová, M., Kalbábová, R., Šimčíková, M., Pecen, L., Neumannová, R., Valík, D. Národní markery SCC a CYP1A 21-1 v terapii karcinomu čípku. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 86-88, poster č. 42.
  - Nekulová, M., Kalbábová, R., Šimčíková, M., Pecen, L., Valík, D. Indikace a interpretace vyšetření nádorových markerů u gynecologických malignit. In Imunoanalytické dny, Poděbrady, 2004. Biomarkers and Environment suppl. 1, abstrakt p. 17.
  - Nekulová, M., Kocák, I., Pecen, L., Šimčíková, M., Valík, D. Monitorování efektů cytostatické terapie testikulárních nádorů pomocí dynamiky nádorových markerů. Labor aktuální, 2004, č. 2, s. 12-14.
  - Nekulová, M., Koczková, I., Pecen, L., Šimčíková, M., Frgala, T., Valík, D. Národní markery při terapii kolorektálního karcinomu. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004.
  - Nekulová, M., Pecen, L., Kocák, I., Šimčíková, M., Frgala, T., Pílný, R., Valík, D. Predicting response of testicular cancer to chemotherapy based on tumor marker trends. In CechTuma, 2004. Biomarkers and Environment, vol. 3-4, no. 8, poster p. 70.
  - Seiden, M. V., Benigno, B. B., Vyzula, R. The Smart study investigator group. In ASCO Proceedings, 2004, vol. 23, abstr. 5008.
  - Selvekerová, S. Využití doplňkové a alternativní léčby u onkologických pacientů v Evropě. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 304-305, poster č. 180.
  - Schneiderka, P., ... Nekulová, M., Šimčíková, M., [et al.]. Kapitoly z klinické biochemie. Praha: Karolinum, 2004.
  - Sočková, R. Quality standards for the oncology pharmacy service in Europe: Technická stránka přípravy cytostatik, Luxembourg 2004. In 8. Kongres nemocničních lékárníků, Hradec Králové, 8. 11. 2004.
  - Sočková, R., Beneš, M., Doležalová, L. Lékový záznam pacienta. In 4. Česko-slovenská konference INMED, Pardubice, 2-3. 12. 2004.
  - Svoboda, M., Slabý, D., Individualizace farmakoterapie inhibitory tyrosinidyl syntázy u nádorů GIT. Klinická farmakologie a farmacie, 2004, vol. 18, p. 50-53.
  - Šachlová, M. Sestra - nezbytný členek nutričního týmu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 331-333, č. 197.
  - Šachlová, M. Milana. Komentář a doplnění k článku „Výskyt karcinoidního syndromu u pacientů s karcinoidem“ autorky Křivákové S. et al. Vnitřní lékařství, 2004, roč. 50, č. 2, s. 102-105.
  - Šimčíková, M., Petráková, K., Nekulová, M., Pecen, L., Nenutil, R. Prediktivní význam sérového HER-2/neu u nemocných s karcinomem prsu léčebných Herceptinem. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 66-68, č. 28.
  - Šimčíková, M., Petráková, K., Nekulová, M., Pecen, L., Nenutil, R. Sérový onkoprotein HER-2/neu jako prediktor úspěšnosti terapie u nemocných s karcinomem prsu. In XXV. Imunoanalytické dny, Poděbrady, 25.-27. 4. 2004. Biomarkers and Environment, vol. 3-4, p. 67. Tež online: www.imunoanalzy.cz/zkce/prednasky/4-4.pdf
  - Šimčíková, M., Nekulová, M. Národní markery. Praha: Roche, 2004. Nestr.
  - Špelda, S., Demlová, R., Pačalová, M., Vyzula, R. Přínos gefitinibu (Iressa) u předléčených pacientů s nemalobuněčným bronchogenním karcinomem. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 220-221, č. 122.
  - Štěpánek, O., Foretová, L., Kohoutová, M., Křepelová, A. Genetické poradenství u nemocných s kolorektálním karcinomem. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004, Sborník abstraktů s. 12-13.
  - Umlauf, J. Beta blokátory v léčbě srdečního selhání. In Odborný seminář, Scaleta, Recko, 14. 9. 2004.
  - Valík, D., Radina, M., Štěrba, J., Vojtěšek, B. Homocysteine: Exploring its Potential as Pharmacodynamic Biomarker of Methotrexate Chemotherapy. Pharmacogenomics, 2004, vol. 5, no. 8, p. 1151-62.
  - Van Custem, E., van de Velde, H., Karásek, P., [et al.]. Phase III trial of gemcitabine plus tipifarnib compared with gemcitabine plus placebo in advanced pancreatic cancer. Journal of Clinical Oncology, 2004, vol. 22, no. 8, p. 1430-38.
  - Vodvářka, P., Klener, P., Vorlíček, J., Kalvodová, L., Vorlíček, H., [et al.]. Podmínky ukončení neúspěšné protinádorové léčby a zásady další léčby onkologických nádorů. Medicina pro promoci, 2004, roč. 5, č. 2, s. 90-93.
  - Žaloudík, J. Imunita a zhoubné nádory. Brno: MOU, 2004.
  - Žaloudík, J. Prognostika jako logistika medicínských rozhodnutí. Vnitřní lékařství, 2004, roč. 50, č. 1, s. 12-13.
  - Žaloudík, J., Vyzula, R., Dušek, L., Pavlí, S. Přínos hormonoterapie a chemoterapie karcinomu prsu u žen po sedmdesátce. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 148, č. 81.

## ONKOLOGICKÁ CHIRURGIE A GYNEKOLOGIE

- Coufal, O., Svobodník, A., Žaloudík, J., Šefr, R., Fait, V., Dušek, L., Dorociak, F. Faktory ovlivňující vyšetřování mizných uzlin v resektech karcinomu kolona a rektu. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 3, s. 96-100.
- Coufal, O., Svobodník, A., Žaloudík, J., Šefr, R., Fait, V., Dušek, L., Dorociak, F. Vyšetřování mizných uzlin v resektech karcinomu kolorekta. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 176, č. 96.
- Čechovský, P., Otevřel, P., Farnec, R., Kolářová, H., Sedláčková, K. Přínos ultrazvukové diagnostiky v managementu a sledování efektivity léčby. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 154-155, č. 207.
- Dörr, A., Bláha, M., Čechovský, P. Diagnostika sentinelových uzlin v rozhodovacím algoritmu léčby gynecologických nádorů. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 136, č. 70.
- Dörr, A., Bolbák, K., Staníček, J., [et al.]. Pelvic nodes detection - crucial importance for management of ovarian cancer: results of accuracy of surgical radicality. International Journal of Gynecological Cancer, 2004, vol. 14, suppl. 1, p. 186A.
- Fait, V. Chirurgická léčba maligního melanomu. Onkologická péče, 2004, roč. 8, č. 2, s. 5-12.
- Fait, V., Chrenko, V. Chirurgické léky v oblasti prsu. In Seminář Léčba časných stádií karcinomu prsu, Nový Jičín, 24. 11. 2004.
- Fait, V., Chrenko, V. Sentinelová biopsie u karcinomu prsu. In Seminář Léčba časných stádií karcinomu prsu, Nový Jičín, 24. 11. 2004.
- Fait, V., Chrenko, V. XXIII. symposium in Südtirol. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 6, s. 213-214.
- Fait, V., Chrenko, V., Bartoňková, H., Krejčí, E., Staníček, J. Sentinelová biopsie u karcinomu prsu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 130, č. 64.
- Fait, V., Chrenko, V., Staníček, J., Krejčí, E. Sentinelová biopsie u maligního melanomu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 130, č. 63.
- Farnec, R., Kolářová, H., Sedláčková, K., Čechovský, P., Otevřel, P., Bláha, M., Dörr, A., Soumarová, R. Ovlivnění adjuvantní terapie pokročilého vulvárního karcinomu upřením stadiu PET. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, leden 2004, Sborník přednášek z 9. roč. sympozia, s. 184.
- Horová, H., Růžičková, I., Jeřábek, B., Horová, I., Budíková, M., Dörr, A. Adjuvantní radioterapie v léčbě karcinomu děložního těla I. klinického stadia. Česká gynecologie, 2004, roč. 69, č. 5, s. 366-371.
- Chrenko, V., Fait, V., Krejčí, E., Bartoňková, H., Staníček, J. Spolupráce chirurga a patologa při terapii karcinomu prsu z pohledu chirurga. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 126-127, č. 62.
- Kalbábová, R., Macková, D. Ženušnosti s dlouhodobou aplikací weekly paclitaxelu u pacientek s pokročilým karcinomem prsu a vaječníků. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 289-290.
- Kalbábová, R., Nekulová, M., Neumannová, R., Soumarová, R., Koukalová, H., Pecen, L. Concomitant chemoradiotherapy with paclitaxel versus cisplatin in patients with advanced cervical cancer. International Journal of Gynecological Cancer, 2004, vol. 14, suppl. 1, p. 93.
- Kalbábová, R., Neumannová, R., Koukalová, H. Taxol nebo cisplatinu i konkomitantní chemoradioterapii karcinomu děložního čípku? Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 5, s. 167-171.
- Kalbábová, R., Neumannová, R., Soumarová, R., Koukalová, H. Toxicita konkomitantní chemoradiotherapie pokročilých karcinomů děložního čípku. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, leden 2004, Sborník přednášek z 9. roč. sympozia, s. 180-183.
- Kaplan, Z., Ondrák, M., Jelinek, P. Radiofrekvenční ablace jaterních malignit. Klinická onkologie, 2004, roč. 17, č. 5, s. 151-156.
- Kaplan, Z., Penka, I., Šefr, R., Bartoňková, H., Eber, Z. Využití metody radiofrekvenční ablace v terapii jaterních malignit. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 283, č. 160.
- Krejčí, E., Fatián, P., Fait, V. Zpracování biopsií sentinelových lymfatických uzlin ne odělné patologie MOU. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 130-131, č. 65.
- Krejčí, E., Fait, V. Spolupráce chirurgů a lékařů dalších oborů a histopatologů při diagnostice karcinomu mammy. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 126, č. 61.
- Navrátilová, D., Jelinek, P. Sledování úrovně analýze v MOU jako indikátor kvality. In Bratislavské hematologické a transfuziologické dny, 18.-19. 11. 2004 abstr. s. 215, č. 3.
- Navrátilová, D., Jelinek, P., Píšová, H. Sledování úrovně analýze v MOU jako indikátor kvality. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 321, č. 188.
- Nekulová, M., Šimčíková, M., Pecen, L., Valík, D. Racionální indikace vyšetření nádorových markerů u gynecologických malignit. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 156, č. 89.
- Ondrák, M., Šefr, R., Penka, I., Čapou, I. Doplnění kazuistiky „Adenokarcinom tenkého střeva“ autorky Oberweis, Wohl, uveřejněného v 10. čísle Rozhledů v chirurgii, 2003. Rozhledy v chirurgii, 2004, roč. 83, č. 4, s. 189-191.
- Penka, I. Biofragmentabilní anastomóza gastrointestinálního traktu. Praha: Grada Publishing, 2004. 148 s.
- Penka, I., Šefr, R., Kaplan, Z., Buňilová, H., Bartoňková, H., Bolbák, K. Algoritmus léčby jaterních malignit z pohledu chirurga. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004, Edukační sborník s. 172-173, č. 95.
- Penka, I., Šefr, R., Kaplan, Z., Ondrák, M., Bartoňková, H., Buňilová, H. Radiofrequency ablation of primary and metastatic hepatic tumors. In 12th Kongres ESSO, Budapest, 31 March - 3 April 2004. European Journal of Surgical Oncology, vol. 30, no. 2.
- Staníček, J., Dörr, A., Iľievová, M., Papírková, D., Řehák, Z., Bolbák, K., Černochová, I., Bartl, J.



Scintigrafická detekce sentinelové uzliny karcinomu hlavy děložního z pohledu nukleární medicíny. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 133-135, poster č. 68.

31. Sýkorová, Z. Hickmanův katétr. Onkologická péče, 2004, roč.8, č.1, s.18-21.

32. Sýkorová, Z. Péče o port. Onkologická péče, 2004, roč.8, č.2.

33. Sýkorová, Z., Hašková, L. Péče o žilní vstupy v MOU. In 8. Ostravské dny podpůrné léčby v onkologii, 2004.

34. Šefr, R., Penka, I., Kaplan, Z., Coufal, O., Fait, V., Ondrák, M., Fabián, P. Lymphatic mapping and sentinel node biopsy in colon cancer. In 12th Kongres ESSO, Budapest, 31 March - 3 April 2004. European Journal of Surgical Oncology, vol. 30, no. 2, p. 115.

35. Šefr, R., Penka, I., Kaplan, Z., Coufal, O., Fait, V., Ondrák, M., Fabián, P. Metoda lymfatického mapování a sentinelové biopsie u karcinomu tračniku. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 135, poster č. 69.

36. Šefr, R., Penka, I., Kocáková, I., Šlampa, P., Kaplan, Z., Ondrák, M. Chirurgie lokálně pokročilého adenokarcinomu středního a dolního rektu po neoadjuvantní chemoradioterapii. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 180, č. 101.

37. Žaloudík, J. Histologická verifikace zhoubných nádorů v České republice. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 124-126, č. 60.

#### RADIČNÍ ONKOLOGIE

1. Čoupek, P., Šlampa, P., Malý, A. Neobvyklý průběh regionální recidivy karcinomu prsu. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, leden 2004. Sborník přednášek z 9. roční sympozia, s. 173-74.

2. Hynková, H., Růžicková, J., Ondrová, B., Karásek, P., Havránek, K. Adjuvantní chemoradioterapie v léčbě karcinomu žaludku. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004. Sborník abstrakt s. 56-58.

3. Hynková, L., Šlampa, P., Horová, H., Košťáková, Š., Růžicková, J., Čoupek, P., Ondrová, B. Radioterapie u nádorů močového měchýře-algorithmus léčby v Masarykově onkologickém ústavu. In Vybrané otázky onkologie VIII. Praha: Galén, 2004.

4. Kašbořová, R., Koukalová, H., Novák, J., Soumarová, R., Neumannová, R. Konkromitanti chemoradioterapie u pacientek s pokročilým karcinomem děložního čípku. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 157-159, č. 91.

5. Kocáková, I., Horová, H., Špelda, S., Kocák, I., Čoupek, P., Šefr, R., Penka, I., Svoboda, M., Svobodník, A., Pacal, M., Vyzula, R. Neoadjuvantní podání kapecitabinu jako radiosenzibilizátoru u lokálně pokročilého adenokarcinomu rektu. Radiční onkologie, 2004, roč.4, č.2, s.11-16.

6. Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Šlampa, P., Šefr, R., Pacal, M., Penka, I., Svoboda, M., Věchová, H., Vyzula, R. Postoperativní radioterapie s kapecitabinem u karcinomu rektu - výsledek dowstaging a možnost snížení četnosti operací. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004. Sborník abstrakt s. 34-36.

7. Kocáková, I., Svoboda, M., Klouček, S., Kocák, I., Šlampa, P., Penka, I., Šefr, R., Vyzula, R. Combined therapy of locally advanced rectal adenocarcinoma with capecitabine and concurrent radiotherapy. In ASCO Proceedings, 2004, poster 3720, p. 299.

8. Petera, J., Kovarik, J., Šlampa, P., Stejskal, J., Judas, L. Standardy léčby v radiční onkologii/radioterapii. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 316, č. 185.

9. Petera, J., Neumannová, R., Odrážka, K., Ondrák, M., Soumarová, R., Žaloudík, J., Janiček, P., Procházka, E., Kohlová, T. Perioperative fractionated high-dose rate brachytherapy in the treatment of soft tissue sarcomas. Neoplasma, 2004, vol.51, no.1, p.59-63.

10. Šlampa, P., Horová, H., Kocáková, I. Konkromitanti chemoradioterapie v léčebné strategii nádorů konečníku. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004. Sborník abstrakt s. 30-34.

11. Šlampa, P., Hynková, L., Košťáková, Š. Konzervativní léčba karcinomu penisu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 204-206, č. 118.

12. Šlampa, P., Kocáková, I., Šefr, R., Horová, H., Kocák, I., Čoupek, P., Chrenko, V., Špelda, S. Neoadjuvant treatment for locally advanced rectal adenocarcinoma with concomitant radiotherapy and oral capecitabine. Journal of B.U.O.N., 2004, vol.9, no.1, p.33-40.

13. Šlampa, P., Košťáková, Š. Konformní radioterapie v léčbě urogenitálních malignit. Urologické listy, 2004, roč.2, č.3, s.20-30.

14. Šlampa, P., Košťáková, Š., Hynková, L., Růžicková, J., Horová, H., Jeřková, B. Konzervativní léčba karcinomu penisu. Časopis lékařů českých, 2004, roč.143, č.9, s.589-593.

15. Tačev, T., Grigorov, G., Papirek, T., Kolařík, V. Remote afterloading for intracavitary and interstitial brachytherapy with californium-252. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 2004, B 213, p.626-628.

16. Tačev, T., Papirek, T., Kolařík, V. Remote afterloading for HDR neutron brachyradiotherapy with Californium-252. Radiat. Therapy and Oncology, 2004, vol.71, 52 abstr. S77.

17. Tačev, T., Práček, B., Štrnád, V. Comparison of two treatment results of advanced cervical carcinoma with Californium-252 vs. gamma radiation only in brachyradiotherapy. In GEC-ESTRO Meeting, Barcelona, 2004. Radiotherapy and Oncology, vol. 71, S2, abstr. p. S8.

18. Tačev, T., Štrnád, V., Práček, B. Californium-252 versus conventional gamma radiation in the brachytherapy of advanced cervical carcinoma. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 2004, B 213, p.629-632.

19. Tomková, D., Gregorčíková, P., Fuchsová, J., Šlampa, P. Poresektivní intersticiální brachyradiotherapie u nádorů prsu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 281, poster č. 158.

#### ONKOLOGICKÁ EPIDEMIOLOGIE A INFORMATIKA

1. Coufal, O., Svobodník, A., [et al.]. Rizikové faktory vzniku karcinomu prsu. In 9. Celostátní pracovní konference SEKCAMIA SOS SLS, Bratislava, 21.-24. 4. 2004.

2. Dušek, L., Abrahámová, J., Indrák, K., Vyzula, R., Žaloudík, J., Vorlíček, J. Registrace epidemiologických dat v onkologii a její význam pro hodnocení léčebné péče. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.39-44.

3. Dušek, L., Žaloudík, J., Koptíková, J., Mužik, J., Abrahámová, J., Vyzula, R., Vorlíček, J. Data base for health technology assessment (HTA) in oncology. In Health Technology Assessment International, Krakow, Poland, May 30 - June 2, 2004. Bmo, HTA in „Real-time“ s. 25-46.

4. Dušek, L., Žaloudík, J., Koptíková, J., Mužik, J., Abrahámová, J., Vyzula, R., Vorlíček, J. Datová základna pro hodnocení zdravotnických technologií v onkologii. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.11-26.

5. Dušek, L., Žaloudík, J., Koptíková, J., Mužik, J., Abrahámová, J., Vyzula, R., Vorlíček, J. Univerzální datový model pro hodnocení onkologické léčby a jejích výsledků. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník 309-310, č. 182.

6. Dušek, L., Žaloudík, J., Mužik, J., Abrahámová, J., Indrák, K., Vyzula, R., Vorlíček, J. Contribution of cancer epidemiology for health technology assessment process. In Health Technology Assessment International, Krakow, Poland, May 30 - June 2, 2004. Bmo, HTA in „Real-time“ s. 69-76.

7. Geryk, E., [et al.]. Nádory ve světě v roce 2000. Brno: MOU, 2004. 43 s.

8. Geryk, E., Holub, J., Žáček, V., Beška, F. Zastoupení nádorů v projekci obyvatel ČSÚ do roku 2050. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 260-261, č. 143.

9. Geryk, E., Žáček, V. Odhad počtu novotvarů bez evidence v registru u obyvatel Brna v roce 2000. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 355, č. 216.

10. Geryk, E., Žáček, V. Srovnání počtu onkologicky léčených ve vybraných zemích. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 308-309, č. 181.

11. Janout, V., Široký, P., Novák, J., Čížek, L., Koukalová, H., Beška, F. Lung cancer incidence in the Czech Republic. Onkologie, 2004, vol.27, no.4, p.376-79.

12. Kiss, I., Skříčková, J., Tomásek, J., Vyzula, R., Žaloudík, J., Vorlíček, J., Sedláčková, Š. Parametrický záznam diagnostiky a léčby onkologického pacienta se solidním nádorem. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.57-60.

13. Kiss, I., Skříčková, J., Vyzula, R., Žaloudík, J., Tomásek, J., Sedláčková, Š., Vorlíček, J. Model parametrického hodnocení vyoje onkologického pacienta v reálném klinickém provozu a čas. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.64-67.

14. Kocáková, I. Ilona. Zhoubné nádory tlustého střeva a konečníku. Vesmír, 2004, roč. 83, č. 3, s. 137-139.

15. Novák, J., Koukalová, H. Karcinom kolorekta v zrcadle epidemiologických dat. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2004.

16. Novák, J., Koukalová, H., Široký, P. Karcinom prsu žen - náklady péče u jednotlivých klinických stadií. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, 2004. Sborník přednášek z 9. roční sympozia, s. 176-79.

17. Scele, G., Constantinescu, V., Cskii, I., Zarižde, D., Szeszenia-Dabrowska, N., Rudnai, P., Lissowska, J., Fabianova, E., Cassidy, A., Slamova, A., Foretova, L. Occupational exposure to vinyl chloride, acrylonitrile and styrene and lung cancer risk (Europe). Cancer Causes Control, 2004, vol.15, no.5, p.445-52.

18. Svoboda, M., Michálek, J. Úvod do technologie DNA čipů. Lékař a technika, 2004, roč.35, č.3, s.67-75.

19. Svobodník, A., Coufal, O., Šváhák, J., Šmíd, R., Dušek, L. Možnosti a limity využití dat randomizovaných klinických studií v projektech HTA. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.101-104.

20. Svobodník, A., Klimeš, D., Bartoňková, H., Daneš, J., Skovajsová, M., Krejčová, L. Health technology assessment in practice. In Health Technology Assessment International, Krakow, Poland, May 30 - June 2, 2004. Bmo, HTA in „Real-time“ s. 77-82.

21. Svobodník, A., Klimeš, D., Pecen, L., Abrahámová, J., Skovajsová, H., Novotný, J., Dušek, L., Vyzula, R., Žaloudík, J., Rizikové faktory vzniku karcinomu prsu - studie u 13 114 českých žen. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 31-32, č. 6.

22. Šachlová, M., Koukalová, H., Kapítková, M., Štěpánková, O. Vliv Helicobacter pylori na žaludeční karcinogenézi. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.4, s.123-26.

23. Široký, P., Konečná, E., Strašková, J. Podpora informatiky v MOU přináší ovoce. In MEDSOFT, Tábor, 2004, sborník s. 155-160.

24. Vitová, H., Vitová, V., Pecen, L., Jón, Z., Navrátilová, M., Foretová, L. Mnohočetné malignity s nádorem žaludku a kolorekta. In XI. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 14.-16. 10. 2004. Sborník s. 79-81.

25. Vitová, V. Stres obecně. Profesionální stres. Prevence. In Mezinárodní vzpomínkový den na oběti pracovních úrazů, 2004. Dostupno na internetu: www.cmks.cz

26. Vitová, V., Vitová, H., Jón, Z., Navrátilová, M. Problematika vícečetných malignit v mammologii a gynecologii. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, leden 2004. Sborník přednášek z 9. roční sympozia s. 169.

27. Vitová, V., Vitová, H., Jón, Z., Navrátilová, M., Foretová, L. Zvláštní případy vícečetných malignit. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 342-344, poster č. 8.

28. Žaloudík, J. Epidemiologie maligního melanomu. Onkologická péče, 2004, roč.8, č.2, s.1-2.

29. Žaloudík, J. Více sebediagnostiky všobecním lékařům. Casopis lékařů českých, 2004, roč.143, č.5, s.354-355.

30. Žaloudík, J., Dušek, L., Vyzula, R. Health technology assessment (HTA) in oncology. In Health Technology Assessment International, Krakow, Poland, May 30 - June 2, 2004. Bmo, HTA in „Real-time“ s. 79-81.

31. Žaloudík, J., Dušek, L., Vyzula, R. Koncepce HTA pro onkologii. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.5-10.

32. Žaloudík, J., Vyzula, R. Onkoinfily. Vesmír, 2004, roč.83, č.1, s.16-18.

#### ORGANIZACE ONKOLOGICKÉ PÉČE

1. Šebesta, R., Novák, J., Demlová, R., Andres, P. Možnosti analýzy nákladové účinnosti z dat klinické studie. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 324, č. 191.

2. Široký, P., Koukalová, H., Novák, J. Efektivnost a náklady mamografického screeningu. In Onkologie v gynecologii a mammologii, Brno, 2004. Sborník přednášek z 9. roční sympozia, s. 162-68.

3. Široký, P., Novák, J., Koukalová, H. Náklady péče u jednotlivých klinických stadií karcinomu prsu žen. Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.1, s.33-36.

4. Vorlíček, H. Cancer care in the Czech Republic. European Journal of Oncology Nursing, 2004, vol.8, no.1, p.79-82.

5. Vorlíček, H. České profesní organizace sester. Osobní rádice zdravotních sester, 2004, roč.[1], č.6, dodatek 4/24, 12 s.

6. Vorlíček, H. SWOT analýza vzdělávacího programu NOEP. Sestra, 2004, roč.14, č.4, 6 s.

7. Vorlíček, H. Vzdělávací program NOEP v České republice. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 298, abstr. č. 174.

8. Vorlíček, H., Černá-Sípková, H. Moderní pojetí sestry. Sestra, 2004, roč.14, č.4, s.4.

9. Vorlíček, H., Galení, J. Sestry v době předlomi. Zdravotnické noviny, 2004, roč.53, č.11, s.12.

10. Vorlíček, H., Černá-Sípková, H. Moderní pojetí sestry. Sestra, 2004, roč.14, č.4, s.4.

11. Vyzula, R., Novák, J., Koukalová, H., Andres, P. Využití datových záznamů onkologických pacientů k hodnocení léčebné efektivity a ekonomické náročnosti zdravotní péče. Klinická onkologie, 2004, roč.17, suppl., s.61-63.

12. Žaloudík, J. Holickýv teze o zdravotnictví. Časopis lékařů českých, 2004, roč.143, č.2, s.134-135.

13. Žaloudík, J. Národní onkologický program - anachronismus či perspektiva? Klinická onkologie, 2004, roč.17, č.2, s.72-74.

14. Žaloudík, J. Národní onkologický program - anachronismus či perspektiva? Zdravotnické noviny, příl. Lékařské listy, 2004, roč.53, č.5, s.21-24.

15. Žaloudík, J., Dušek, L., Vyzula, R., Vorlíček, J. Equity issue in cancer treatment and prevention. In 4th World Congress of Cancer Organisations, Dublin, 2004 W046, p.152.

16. Žaloudík, J., Vyzula, R., Dušek, L., Pavlík, P. Sebeevaluace Masarykovy onkologického ústavu. In XXVIII. Brněnské onkologické dny a XVIII. Konference pro sestry a laboranty, 26.-28. 5. 2004. Edukační sborník s. 319-321, č. 187.

#### INFORMAČNÍ BROŽURY A LETÁKY PRO VEŘEJNOST

1. Bauerová, K. Jak na problémy s jídlem. ONKO OKNO, srpen 2004, č.4.

2. Bauerová, K. Léčba kašle. ONKO OKNO, říjen 2004, č.5.

3. Dvořáčková, B. Co potřebujete vědět o významu prevence v onkologii = So kempel tumenge te džanel pale onkologie. Brno: MOU UOC Muzeum romské kultury, 2004. Brožura v českém a romském jazyce.

4. Foretová, L. Kdy mohou být nádory prsu dědičné? Mamma HELP, 2004, s. 11.

5. Hofmanová, J., Záleská, P. Jak na chřipku. ONKO OKNO, říjen 2004, č.5.

6. Jurečková, A., Kocáková, I. Co potřebujete vědět o nádorech jater. Brno: MOU, 2004.

7. Šlampa, Pavel. Co potřebujete vědět o nádorech mozku. Brno: MOU, 2004.

8. Záleská, P. Léky a fotosenzitivita. ONKO OKNO, srpen 2004, č.4.

9. Záleská, P. Terapie zácpy. ONKO OKNO, duben 2004, č.2, s.8-10.

10. Záleská, P., Vincentska, O. ONKO OKNO, duben 2004, č.2, s.10-11.

11. Žaloudík, J. Imunita a zhoubné nádory. Brno: MOU, 2004.



11.

## Seznam grantových projektů v roce 2004

### VÝZKUMNÝ ZÁMĚR MOU

Číslo projektu: MZ 0020980501

Hlavní řešitel: doc.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.

Název projektu: Nové přístupy v diagnostice, léčbě a prevenci zhoubných nádorů

Doba trvání projektu: 1999 – 2004

Projekty IGA MZ ČR

Číslo projektu: 7112-3

Hlavní řešitel: MUDr. Roman Šefr, Ph.D.

Název projektu: Mapování lymfatické a biopsie sentinelové uzliny u kolorektálního karcinomu

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 7669-3

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Penka, CSc.

Název projektu: Radiofrekvenční ablace jaterních malignit

Doba trvání projektu: 2003-2006

Číslo projektu: 7108-3

Hlavní řešitel: doc.MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Název projektu: Samostatná brachyterapie u pacientek po konzervativním chirurgickém výkonu pro časně stadium karcinomu prsu

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 7104-3

Hlavní řešitel: MUDr. Dalibor Valík

Název projektu: Plasmatický homocystein a funkční aktivace p53 jako možné markery účinnosti vysokodávkovaného methotrexátu u lymfoblastických malignit u dětí

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 6987-3 – spolunositelský grant

Hlavní řešitel: prof.MUDr. Jan Záloudík, CSc.

Název projektu: Epigeneticky kontrolované změny exprese genů u nádorových onemocnění

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 7131-3

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Název projektu: Analýza funkčních alterací mutovaných forem proteinu p53 v lidských nádorech

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 7139-3

Hlavní řešitel: RNDr. Vladimír Boudný, CSc.

Název projektu: Studium molekulárních defektů nádorové buňky v transdukčních drahách interferonových signálů, mediovaných proteiny STAT1/SOCS3 a význam jejich stanovení pro predikci citlivosti nádoru na léčbu interferony

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 3661

Hlavní řešitel: MUDr. Lenka Foretová

Název projektu: Psychosociální aspekty hereditární formy nádorů prsu a ovaria. Studie žen s prokázanou dědičnou etiologií

Doba trvání projektu: 2004-2006

Číslo projektu: 3662

Hlavní řešitel: MUDr. Lenka Foretová

Název projektu: Výzkum etiologické významnosti vzácných sekvenčních variant a intragenových přeskupení BRCA1 a BRCA2 genů u hereditárních forem nádorů prsu/ovariva

Doba trvání projektu: 2004-2006

Číslo projektu: 3161

Hlavní řešitel: MUDr. Helena Bartoňková

Název projektu: Využití vakuové biopsie k testování chemorezistence maligních nádorů

Doba trvání projektu: 2004-2005

### PROJEKTY GA ČR

Číslo projektu: 301/02/0831

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Název projektu: Interakce proteinu p53 a jeho homologů s DNA a jejich úloha v maligní transformaci

Doba trvání projektu: 2002-2004

Číslo projektu: 301/03/0370

Hlavní řešitel: RNDr. Vladimír Boudný, CSc.

Název projektu: Studium transdukční a transkripční aktivity STAT1 a STAT3 proteinů v přenosu cytokinových signálů v normální a nádorové buňce

Doba trvání projektu: 2003-2005

Číslo projektu: 301/03/0796

Hlavní řešitel: MUDr. Edvard Geryk

Název projektu: Porovnání nádorové incidence a prevalence v České republice a vybraných zemích (Ediční titul)

Doba trvání projektu: 2003-2004

### PROJEKTY MZ ČR

Číslo projektu: N/33

Hlavní řešitel: PhDr. Zuzana Joukalová

Název projektu: Výroba osvětových materiálů pro onkologicky nemocné – výživa pacientů s nádorovým onemocněním

Doba trvání projektu: 2004

Číslo projektu: N/34

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Romaňáková

Název projektu: Muzikoterapie a jiné formy skupinové psychoterapie pro pacienty Masarykova onkologického ústavu

Doba trvání projektu: 2004

Číslo projektu: N/35

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Romaňáková

Název projektu: Dobrovolníci v Masarykově onkologickém ústavu

Doba trvání projektu: 2004

Číslo projektu: N/36

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Romaňáková

Název projektu: Arteterapie a jiné formy pracovní terapie pro hospitalizované i ambulantní pacienty a občany postižené onkologickým onemocněním Masarykova onkologického ústavu

Délka trvání projektu: 2004

Číslo projektu: N/37

Hlavní řešitel: Hilda Vorlíčková

Název projektu: Vybavení Oddělení lymfodrenáže polohovacími lehátky pro občany postižené chronickým onkologickým onemocněním

Doba trvání projektu: 2004

Číslo projektu: 9048

Hlavní řešitel: Ing. Jana Strašková

Název projektu: Internetové stránky na pomoc onkologickým pacientům a aktivní zapojení veřejnosti do projektů prevence nádorů na Internetu

Doba trvání projektu: 2004

### PROJEKT MŠMT

Číslo projektu: EUREKA OE119 signal

Hlavní řešitel: prof. RNDr. PhMr. Jan Kovařík, DrSc.

Název projektu: Diagnostické soupravy pro studium predikce biologického účinku interferonů a pro detekci sérových HLA-G antigenů

Doba trvání projektu: 2002 – 2004

### PROJEKT GA AV ČR

Číslo projektu: IAA4004110 – spolunositelský grant

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Název projektu: Vazba nádorového supresoru proteinu p53 na DNA. Vliv superhelicity DNA a postranlační modifikace proteinu

Doba trvání projektu: 2002-2004

### ZAHRANIČNÍ PROJEKTY

Číslo projektu: zahraniční grant

Hlavní řešitel: MUDr. Lenka Foretová

Název projektu: Occupation, Genetic Susceptibility, and Kidney Cancer Risk

Grantová agentura: grant NCI

Doba trvání projektu: 2001 – 2004

Číslo projektu: zahraniční grant

Hlavní řešitel: MUDr. Lenka Foretová

Název projektu: Environmental Exposures and Lymphoid Neoplasms

Grantová agentura: Evropská unie

Doba trvání projektu: 2001 – 2004





## 12. Významná ocenění MOÚ



• V květnu 2004 bylo završeno tříleté úsilí všech zaměstnanců Masarykova onkologického ústavu a na základě dosažených výsledků ústav získal nestrannou nezávislou **Spojenou akreditační komisí ČR Certifikát o akreditaci** na nejdelší možnou dobu, a to tři let. Je to oficiální uznání, že MOÚ je způsobilý k poskytování kvalitní péče a má vytvořen funkční a efektivní systém posuzování výkonnosti.



• Zastupitelstvo města Brna udělilo na svém prosincovém zasedání **Cenu města Brna** za rok 2004 třinácti osobnostem a poprvé i organizacím, jejichž život a práce jsou spojeny s Brnem a které patří ve svém oboru k tomu nejlepšímu. V oblasti přírodní vědy se stal laureátem této ceny Masarykův onkologický ústav za výsledky, které v léčbě onkologických pacientů dosahuje, i za péči, kterou jim věnuje.



• Ve druhém ročníku ankety **Brno TOP 100**, kterou vyhlašuje časopis Brno Business a ve které určují sami občané nejprestižnější brněnské organizace a nejvýznamnější jednotlivce, se Masarykův onkologický ústav umístil v první desítku.

## 13. Nejvýznamnější sponzoři a dárci

ALBA spol. s r. o., Pardubice  
Asociace Moravská onkologická iniciativa, Brno  
AstraZeneca Czech Republic, s. r. o., Praha  
Bristol-Myers Squibb, s. r. o., Praha  
Českomoravský cement, a. s., Beroun  
ČESKÝ TELECOM, a. s., Praha  
DEFIN, s. r. o., Brno  
DEMONTA Trade, a. s., Brno  
Ducháček Lubomír, Říčky  
Eli Lilly ČR, s. r. o., Praha  
IVAX Pharmaceuticals, s. r. o., Opava  
Jihomoravská energetika, a. s.

Johnson & Johnson, s. r. o., Praha  
Masarykova onkologická nadace v Brně  
MERCK spol. s r. o., Praha  
Nadace Archa Chantal, Brno  
Novartis, s. r. o., Praha  
Plzeňský prazdroj, a. s., Plzeň  
Provident Financial, s. r. o., Praha  
Roche, s. r. o., Praha  
Rutrlová Jitka, Ostrava  
SEPES PROMOTION, spol. s r. o., Brno  
Somerton Olympia CZ, a. s., Modřice

## 14. Cíle pro rok 2005

Snahou všech zaměstnanců MOÚ bude i v roce 2005 udržet vysokou úroveň služeb, které byly oceněny jak odborníky, tak širokou veřejností. Věříme, že se nám podaří uvést do provozu magnetickou rezonanci, která nám doposud

v diagnostice nádorových onemocnění chyběla a že zvýšíme počet ozařovaných pacientů a zkrátíme tak čekací dobu na ozařování díky spuštění lineárního urychlovače III.