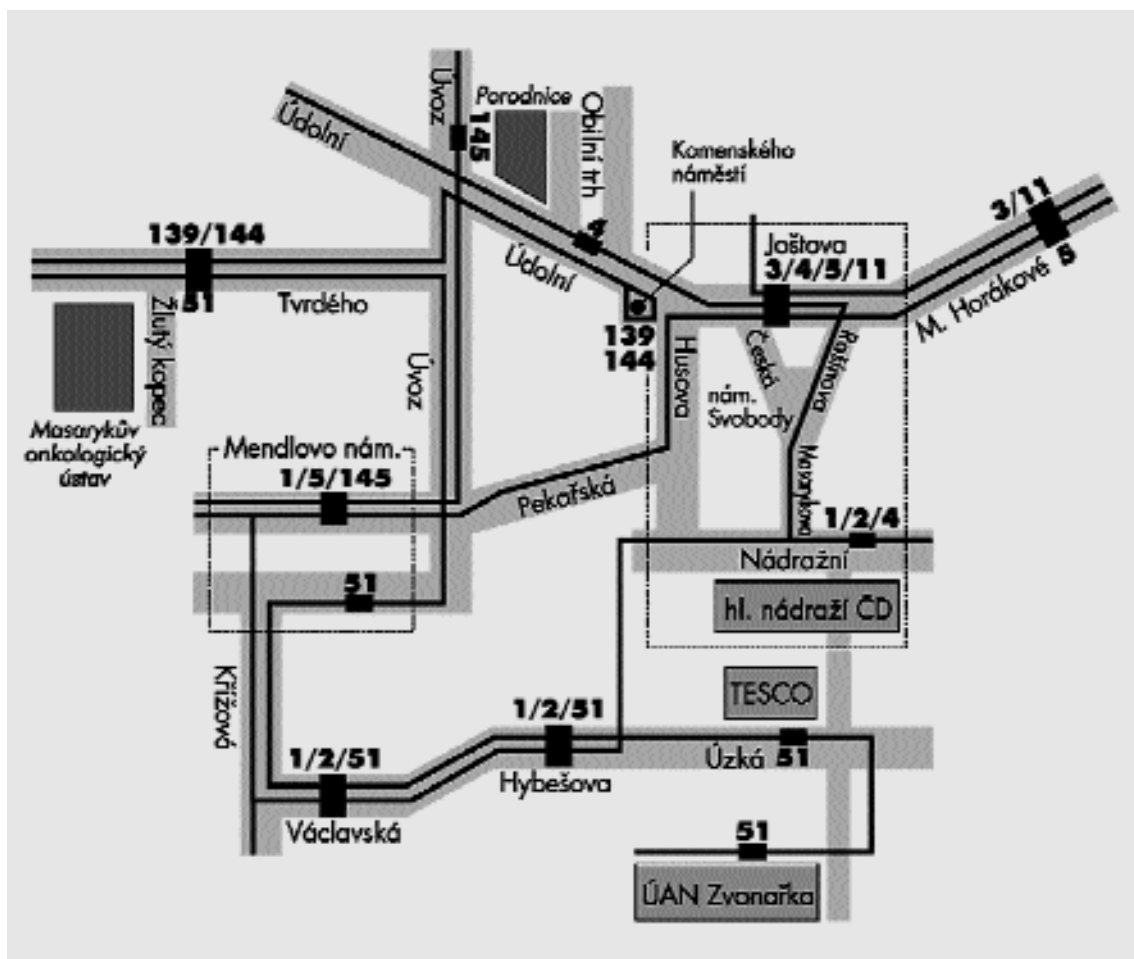


Masarykův onkologický ústav v Brně má dlouholetou tradici v péči o onkologicky nemocné. Poskytuje všestrannou péči pacientům se solidními nádorovými onemocněními se zvláštním zřetelem na karcinom prsu, kolorekta, melanom, gynekologické nádory a sarkomy. Je jediným pracovištěm v České republice, které zajišťuje diagnostiku, onkologickou chirurgii, gynekologii, radioterapii a klinickou onkologii pod jednou střechou. Významná je rovněž vědecko-výzkumná činnost, která má rovněž dlouhodobou historii. V roce 2001 se ústav stal i pracovištěm Lékařské fakulty Masarykovy univerzity založením Kliniky komplexní onkologické péče. Vzhledem ke svému postavení v regionu i v republice je samozřejmostí, že se stává výukovým pracovištěm pro pregraduální i postgraduální výuku v onkologii. Současně se ve stejném roce oživil význam Univerzitního onkologického centra v Brně, jehož koordinační centrum bylo založeno v ústavu. Náročnost diagnostiky i léčby onkologických onemocnění podporuje myšlenku takového onkologického centra, které virtuálně zceluje různá pracoviště v Brně a okolí a dokáže efektivněji a racionálněji využívat svých možností ke zlepšení kvality života onkologicky nemocných.



SLOVO ŘEDITELE

Vážení přátelé,

rok 2001 znamenal nejen rok vstupu do nového tisíciletí, ale rovněž byl významným rokem přeměn Masarykova onkologického ústavu. Od začátku ledna začalo fungovat napojení na Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity v podobě nově zřízené Kliniky komplexní onkologické péče. Klinika má plnit úlohu jednak špičkového onkologického pracoviště s tradičně nadstandardní péčí o pacienta, jednak se stát výukovým pracovištěm pro studenty Lékařské fakulty a studenty postgraduálního studia a jednak referenčním pracovištěm, které bude vytvářet racionální, smysluplné metodické léčebné protokoly pro obory klinické onkologie, radioterapie, onkologické chirurgie a gynekologie. Pedagogický sbor se tedy začal formovat právě z uvedených oborů a bude průběžně doznávat kvalitativních i kvantitativních změn.

S narůstajícími nároky na kvalitu služeb ve zdravotnictví bylo nezbytné, aby se v ústavu založil úsek kontroly a vnitřního auditu a oddělení kontinuálního zvyšování kvality, které povede postupně ústav k vytvoření standardních postupů jak v laboratorní, tak klinické onkologii, čímž umožní ústavu ucházet se o získání akreditačních certifikací v daných oborech. Zlepšování kvality zdravotnické péče je nedílnou součástí dalšího pokroku, které by mělo zvýraznit vůdčí úlohu ústavu mezi onkologickými pracovišti a zároveň zajistit pacientům vysoce odborné služby. Takový proces by měl vést jak ke spokojenosti pacientů, tak zaměstnanců, a tím upevňovat jejich vztah k ústavu.

Spokojenosti pacientů by mělo sloužit i nově založené Edukační centrum společně s Informačním centrem pro pacienty. Jsme si plně vědomi naprosté nutnosti postupného zvyšování informovanosti veřejnosti o zákeřnostech a záludnostech onkologických onemocnění. Jedině dostatečně informovaný člověk je schopen dobře spolupracovat se zdravotnickým personálem, což se může odrazit i na celkové prognóze onemocnění. Neplatí to vždy, ale psychosociální studie z této oblasti vykazují slibné výsledky. Proto jsme se rozhodli v prosinci zřídit první bezplatnou nádorovou linku pro pacienty z celé České republiky.

Obor onkologie je ve všech svých podoborech natolik náročný, že je nutné vychovávat odborníky z řad lékařů i zdravotních sester dlouhodobě. Z tohoto hlediska je pozitivně vnímáno napojení na Lékařskou fakultu Masarykovy univerzity, kdy se ústav stal výukovým centrem ve spolupráci s dalšími onkologickými pracovišti v Brně. Narůstající počet uchazečů o postgraduální výuku interního i externího směru je rovněž významnou výukovou aktivitou, která by měla vést k dalšímu rozšiřování profesionální základny a povede k rozvoji onkologických odborníků v regionu i v republice. Ústav si je vědom svého mimořádného postavení mezi onkologickými pracovišti a měl by tedy kontinuálně vychovávat tolik potřebné kvalifikované pracovníky. Tento proces je rovněž dlouhodobý, je vykoupen tvrdou prací a je nezbytně nutný.

Postavení ústavu bylo využito i k podpoře Univerzitního onkologického centra a k jeho dalšímu rozvoji. Koordinační centrum bylo zřízeno právě na půdě ústavu, čímž by se měla efektivně využít kapacita pracovišť v Brně a okolí, která přímo pro onkologii nemusí ani pracovat, ale která mají ve svém programu možnosti vyšetření a diagnostiky. Ta by byla přínosem pro kvalitu péče o onkologicky nemocné, stejně jako o výzkum v onkologii.



Moderním přístupem k potvrzení diagnostiky a tzv. druhého názoru v medicíně se stále více ve světě stávají možnosti informačních technologií, které shrnujeme pod pojem telemedicína. Ústav se stal garantem takového projektu v České republice, kde hlavním úkolem je využití bohaté telekomunikační sítě na území Brna, umožňující přenos dat ve formě digitálně zpracovaného obrazu počítačové tomografie, mamografie, ultrazvuku, histologického preparátu nebo magnetické rezonance. Další zdokonalování a rozvoj podobných systémů povede ke zkvalitnění práce vysoce specializovaných odborníků, zlepšení jejich vzájemné komunikace, což by se mělo odrazit na racionálně postaveném strategickém procesu diagnostiky a léčby složitých onkologických onemocnění.

Nedílnou součástí ústavu je dlouhodobá tradice občanského sdružení „Liga proti rakovině“. Oživení její činnosti, kterou ústav výrazně začal podporovat v roce 2001, je nepochybně dalším krokem, vedoucím ke komplexnímu přístupu k onkologickým onemocněním. Liga proti rakovině může sdružovat různé aktivity zaměstnanců i pacientů MOÚ, které podporují aktivní přístup k léčbě.

Je na místě se zmínit i o oceněních, která se dostala některým pracovníkům ústavu a která zvyšují prestiž ústavu v očích veřejnosti. Patří sem ocenění „Sestra roku 2001 České republiky“, které získala náměstkyně pro ošetrovatelskou péči Hilda Vorlíčková, a patří sem jistě i cena ministra zdravotnictví za výzkumnou činnost skupiny vedené vedoucím základny experimentální onkologie RNDr. Bořivojem Vojtěškem, DrSc. Obě ceny jsou svým dopadem nedocenitelné a o to více si jich ústav váží.

Hledání nových možností v získávání zkušených odborníků v různých odvětvích se stalo celoroční náplní a odrazilo se v příchodu mnohých expertů, jejichž zkušenosti se jistě projeví v celkové nové orientační změně ústavu na progresivní onkologické pracoviště místo pouhého pasivního „domova útěchy“.

Nastíněné oblasti aktivity Masarykova onkologického ústavu v roce 2001 nejsou kompletní. Vzali jsme si za cíl vytvořit špičkový onkologický ústav, na jehož dosažení se podílí celá řada svědomitých, cílevědomých, ochotných a poctivých lidí, kteří denně věnují hodiny ze svého volna práci, ve které vidí další pokrok v onkologii a zlepšení osudu našich pacientů. Celá řada dalších významných cílů je připravena i na rok 2002 a bude opět záviset jen na lidech, jak se k nim postaví, aby byly splněny. Ústav je otevřen každé pomocné ruce a je vděčen každému, kdo malou či větší pomocí přispěje k dalšímu pokroku v onkologii. Hlavním heslem se trvale stává „Vše pro pacienta“, což je nelehký, ale splnitelný úkol.

doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.



1. VEDENÍ MASARYKOVA ONKOLOGICKÉHO ÚSTAVU

ředitel

doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.
vyzula@mou.cz

náměstek pro rozvoj, vědu a výuku

doc. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.
zaloudik@mou.cz

náměstek pro diagnosticko-léčebnou péči

MUDr. Antonín Randula
randula@mou.cz

náměstkyně pro ošetrovatelskou péči

Hilda Vorlíčková
vorlickova@mou.cz

náměstek pro HTS

Ing. Jana Nováčková
novackova@mou.cz

vedoucí základny experimentální onkologie

RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.
vojtesek@mou.cz

vedoucí základny onkologické informatiky

MUDr. Pavel Andres
andres@mou.cz

vedoucí ekonomického oddělení

Ing. Marie Kučerová
kucerova@mou.cz

vedoucí personálního a mzdového úseku

Libuše Karmazinová
karmazinova@mou.cz

tisková mluvčí a vedoucí edukačního centra

PhDr. Zuzana Joukalová
joukalova@mou.cz

advokát

JUDr. Pavel Žák
jurova@mou.cz

DOZORČÍ RADA

předseda

prim. MUDr. Lubomír Hakl, CSc.

členové

Ing. Josef Demel

Ing. Stanislav Bělehrádek

Ing. František Galé

MUDr. Tomáš Julínek

prof. RNDr. et PhMr. Jan Kovařík, DrSc.

MUDr. Zora Prosková

Ing. František Reitoral

prof. MUDr. Věra Semrádová, CSc.

JUDr. Antonín Mímochodek

sekretář

VĚDECKÁ RADA

prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.

MUDr. Lenka Foretová

prof. MUDr. Josef Bilder, CSc.

MUDr. Miroslava Nekulová, CSc.

prof. RNDr. Ivan Holoubek, CSc.

MUDr. Vuk Fait, CSc.

doc. RNDr. Alois Kozubík, CSc.

MUDr. Věra Vítová

prim. MUDr. Vladimír Spurný, CSc.

RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

prim. MUDr. Zdeněk Mechl, CSc.

RNDr. Ludmila Lauerová, CSc.

MUDr. Milan Anton, CSc.

RNDr. Marta Šimíčková, CSc.

doc. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.

RNDr. Jana Šmardová, CSc.

doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.

RNDr. Šárka Pospíšilová, PhD.

prof. RNDr. et PhMr. Jan Kovařík, DrSc.

Mgr. Michael Sheard, CSc.

**VEDENÍ KLINIKY A JEDNOTLIVÝCH 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. Otakar Bednařík, bednarik@mou.cz
Darja Navrátilová, navratilova@mou.cz

Oddělení gynekologické onkologie

primář
vrchní sestra

MUDr. Alfréd Dörr, CSc., dorr@mou.cz
Zdeňka Pešová

Oddělení chirurgické onkologie

primář
vrchní sestra

doc. MUDr. Zdeněk Pačovský, CSc., pacovsky@mou.cz
Eva Kvasnicová, kvasnicova@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
Helena Pišová, pisova@mou.cz

Oddělení radiační onkologie

primář
vrchní sestra
vrchní laborantka

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. Miroslava Ilievová, ilievova@mou.cz
Jaromíra Mojžíšová, mojzisova@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. Václav Vagunda, vagunda@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

PharmDr. Martin Beneš, benes@mou.cz

vrchní laborantka

Eva Vysekalová, vysekal@mou.cz

Základna experimentální onkologie

vedoucí

RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc., vojtesek@mou.cz

vrchní laborantka

Miluše Svitáková

2. HOSPODAŘENÍ MOÚ V ROCE 2001

V roce 2001 uzavřel MOÚ smlouvy o úhradě zdravotní péče s následujícími zdravotními pojišťovnami:

- 111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
- 201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR
- 205 Hutnická zaměstnanecká pojišťovna
- 207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank a pojišťoven
- 209 Zaměstnanecká pojišťovna Škoda
- 211 Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra
- 213 Revírní bratrská pokladna v Ostravě
- 217 Zdravotní pojišťovna Metal - Aliance
- 222 Česká národní zdravotní pojišťovna

MOÚ také přistoupil na úhradu za jednoho unikátně ošetřeného pacienta.

| | |
|---|-----------|
| Počet lůžek | 205 |
| Využití lůžkové kapacity v % | 85,14 |
| Průměrná ošetrovací doba ve dnech | 8,54 |
| Stav pracovníků - přepočtený stav osob | 502,9 |
| Průměrná mzda v Kč | 15 629 |
| Účetní výsledek v Kč - zisk | 1 037 966 |
| Odvod nevyčerpaných dotačních prostředků Kč | 863 283 |
| Příděl do rezervního fondu v Kč | 174 683 |

| Stav majetkových účtů v tis. Kč | k 1. 1. 2001 | k 31. 12. 2001 |
|------------------------------------|--------------|----------------|
| Investiční majetek | 894 895 | 904 167 |
| Zásoby | 8 958 | 12 562 |
| Finanční účty | 114 282 | 127 203 |
| Pohledávky | 48 473 | 39 321 |
| Závazky | 4 920 | 9 246 |

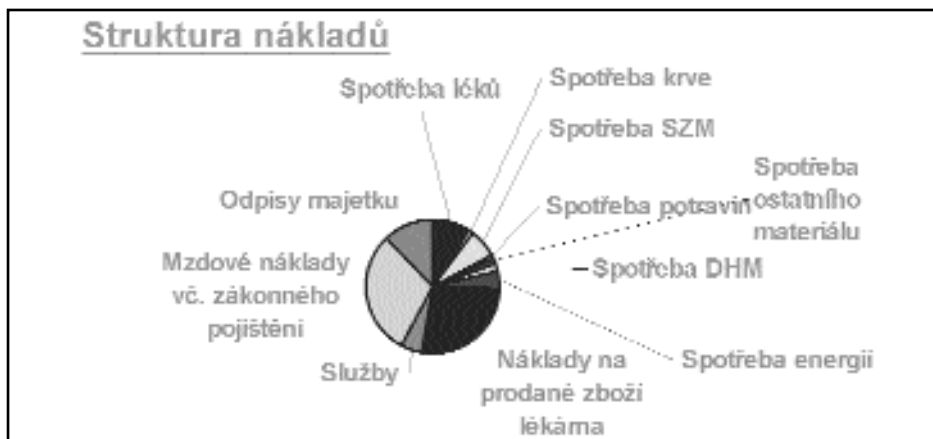
1) zvýšení závazků je přechodné, způsobené splatností faktur v prvních lednových dnech

1)

Vývoj nákladů za poslední dvě období

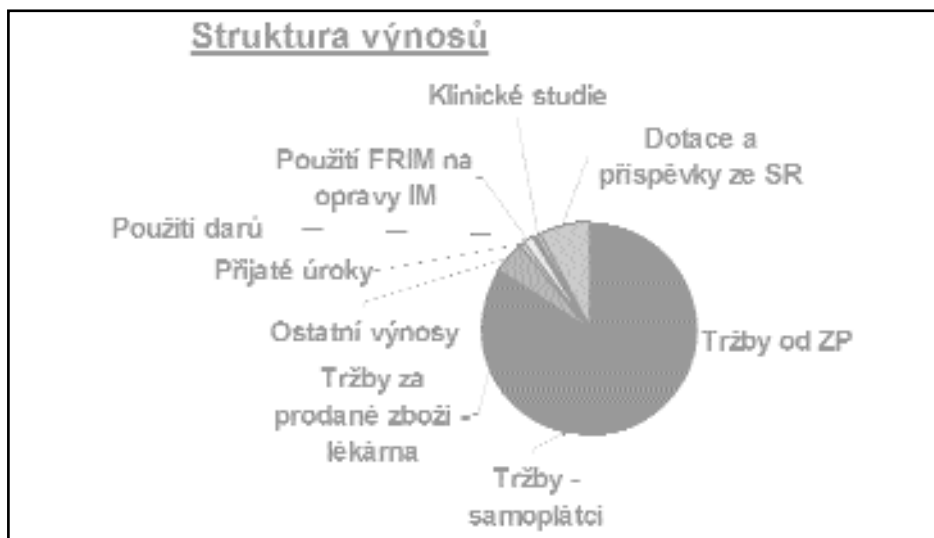
| v tis. Kč | rok 2000 | rok 2001 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Náklady celkem | 358 280 | 450 577 |
| z toho | | |
| Spotřeba léků | 36 537 | 39 184 |
| Spotřeba krve | 3 369 | 4 859 |
| Spotřeba SZM | 25 748 | 30 013 |
| Spotřeba potravin | 3 351 | 3 273 |
| Spotřeba DHM | 3 970 | 8 150 |
| Spotřeba prádla a ochranných pomůcek | 802 | 1 108 |
| Spotřeba energií | 16 270 | 17 346 |
| Náklady na prodané zboží - lékárna | 65 138 | 116 180 |
| Opravy a údržba | 9 875 | 11 828 |
| Cestovné | 2 028 | 1 132 |
| Služby - úklid, praní, odpad | 9 685 | 9 676 |
| Mzdové náklady | 79 889 | 96 680 |
| Zákonné pojištění | 29 749 | 33 158 |
| Odpisy majetku | 48 624 | 52 834 |

Struktura nákladů



Vývoj výnosů za poslední dvě období

| v tis. Kč | rok 2000 | rok 2001 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| Výnosy celkem | 359 771 | 451 615 |
| z toho | | |
| Tržby za provedené výkony - ZP | 229 163 | 242 268 |
| Tržby - samoplátci | 607 | 502 |
| Tržby za prodané zboží - lékárna | 80 120 | 137 593 |
| Přijaté úroky | 4 356 | 5 259 |
| Použití FRIM na opravy IM | 1 080 | 6 182 |
| Použití darů | 1 766 | 1 133 |
| Klinické studie | 2 804 | 3 479 |
| Příspěvek na vybrané činnosti | 4 457 | 2 866 |
| Další neinvestiční dotace ze SR | 1 950 | 5 077 |
| Provozní dotace - výzkum | 22 747 | 26 565 |
| Hospodářský výsledek | 1 491 | 1 038 |



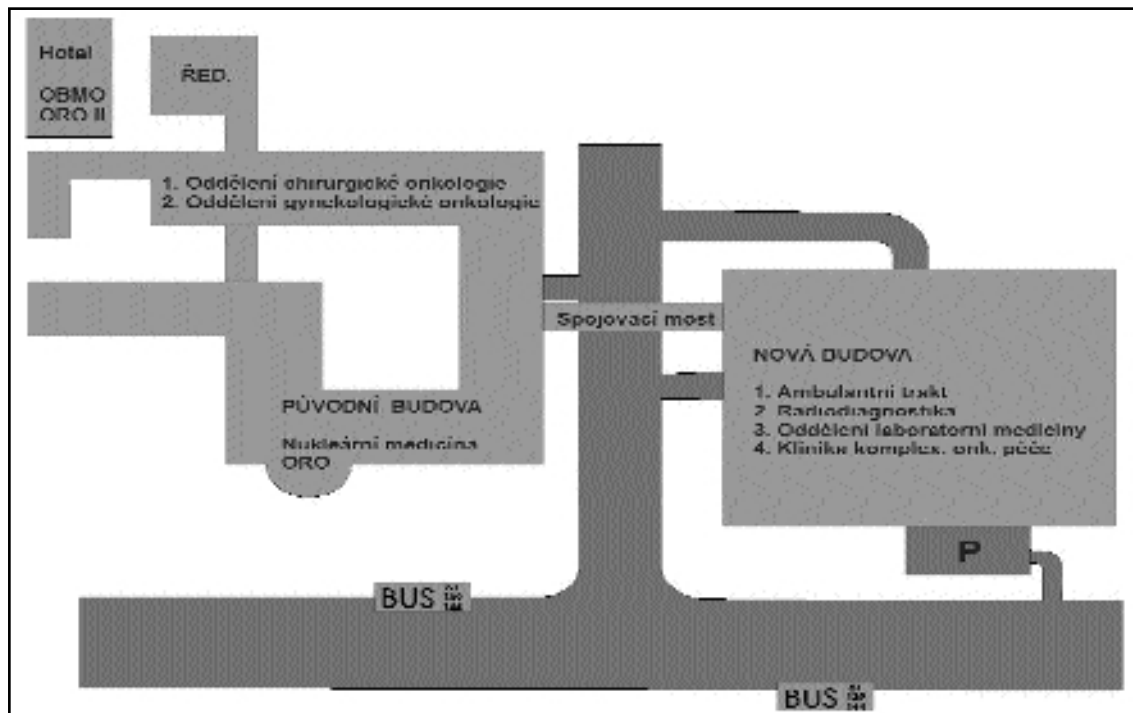
Investiční činnost

| | |
|---|---------------|
| Investice z vlastních zdrojů v tis. Kč | 52 728 |
| z toho: | |
| stavební práce | 8 995 |
| přístrojová technika | 39 226 |
| Software | 888 |
| Hardware | 3 617 |

K významným investičním akcím patří: rekonstrukce vzduchotechniky v přípravně cytostatik, obměna počítačového tomografu, přístroj pro intrakavitální ozařování, 3 ultrazvuky, rekonstrukce počítačové sítě, up-grade počítačů.

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Dotace na investice v tis. Kč | 19 696 |
| NPO - vybavení oddělení | 420 |
| Podpora Telemedicíny | 9 000 |
| Vybavení oddělení radiologické fyziky | 9 000 |
| Vědecko výzkumný záměr | 1 276 |

3. PLÁN AREÁLU MOÚ



4. ZHODNOCENÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE ZA ROK 2001

ABSOLUTNÍ POČTY NEJČASTĚJŠÍCH VÝKONŮ ZA ROK

| | | 2000 | 2001 |
|---|---|-------------|-------------|
| Chirurgická onkologie | Operace prsu (radikální i parc. výkony) | 539 | 696 |
| | Resekce tlustého střeva, rekta | 206 | 230 |
| | Operace pankreatu | 93 | 76 |
| | Disekce, excise maligního melanomu | 116 | 175 |
| | Resekce tumoru moč. měch. | 31 | 17 |
| | Velké výkony (i jiné) celkem | 2215 | 2105 |
| | Ambulantní (jednodenní) výkony | 663 | 713 |
| Gynekolog. onkologie | Radikální operace tumorů dělohy | 57 | 49 |
| | Radikální operace tumorů adnex | 68 | 37 |
| | Gynekol. výkony (i jiné) celkem | 213 | 270 |
| Urologická onkologie | oper. výkony celkem | 85 | 227 |
| POČET OPERAČNÍCH VÝKONŮ V MOÚ CELKEM | | 3176 | 3315 |



| | | |
|--|----------------|----------------|
| Urologická endoskopie | 250 | 520 |
| Gastroenterologická endoskopie | 2432 | 2609 |
| Ambulantní chemoterapie | 6750 | 7924 |
| Radioterapeutické výkony | 88 533 | 95 609 |
| Melanomová komise - počet pacientů | 651 | 888 |
| Mammární komise | 768 | 1062 |
| Digestivní komise | 11 | 184 |
| Počet ambulantních ošetření celkem | 124 703 | 138 622 |
| Počet hospitalizovaných pac. celkem | 5 693 | 5 846 |

PROVOZ ZÁKLADNY KLINICKÉ ONKOLOGIE V ROCE 2001

Profil jednotlivých oborů v rámci základny klinické onkologie se v uplynulém roce organizačně pozměnil.

ORGANIZAČNÍ ZMĚNY, NOVÉ KAPACITY

Dne 1. 1. 2001 byla v ústavu zřízena **Klinika komplexní onkologické péče** jako pracoviště Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Přednostou kliniky byl jmenován doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.

Z důvodů personálních změn v urologické odbornosti došlo koncem roku ke sloučení Oddělení urologické onkologie s Klinikou komplexní onkologické péče.

Aby **urgentní péče**, kterou někteří naši pacienti v určité fázi svého onemocnění potřebují, byla soustředěna a řízena příslušnou odborností s nezbytným interdisciplinárním zázemím, dosavadní jednotka intenzivní péče chirurgického oddělení byla po schválení koncepce integrované jednotky interdisciplinární intenzivní onkologické péče Ministerstvem zdravotnictví ČR a VZP ČR přičleněna ke stávajícímu Anesteziologicko-resuscitačnímu oddělení. Vznikla tak organizační jednotka s názvem **Oddělení anesteziologie a onkologické intenzivní péče**.

Operační sály, které jsou nyní celkem 4, byly spolu se střediskem celoustavní sterilizace vyjmuty z chirurgického oddělení a staly se koncem roku 2001 samostatným interdisciplinárním pracovištěm s nezávislým vedením. Vytvářejí se tak příslušné podmínky pro provádění invazivních zákroků operačních i neoperačních oborů podle platné legislativy.

Od 1. 8. 2001 byl obnoven provoz **bronchologické ambulance**, který zahrnuje nejen rutinní bronchoskopickou diagnostiku, nýbrž i **autofluorescenci** pro detekci nádorových lézí v bronchiálním stromu. Tato metoda se postupně rozšířila i na stejný typ diagnostiky v oblasti zažívacího traktu. Jedná se o druhé pracoviště svého druhu v České republice. Ambulance byla také vybavena novým spirometrem s archivací dat na PC.



Ambulance bolesti jako součást komplexní péče o onkologicky nemocné zahájila svoji činnost v listopadu 2001.

Integrace klinických laboratorních oborů biochemie a hematologie pod jednotné vedení **Oddělení laboratorní medicíny** je krokem, který od posledních měsíců roku 2001 přináší ústavu personální i prostorové úspory a dává více možností pro rozvoj experimentální části tohoto pracoviště.

Jako v prvním a zatím jediném zdravotnickém zařízení v jihomoravském regionu v souladu se zněním zákona č. 18/97 (tzv. atomový zákon) zahájilo od 1. 5. 2001 v MOÚ činnost **Oddělení radiologické fyziky**.

Z ekonomických důvodů ukončil MOÚ k datu 30. září 2001 provoz 10 lůžek hospicového typu v pronajatých místnostech bývalého kláštera sv. Alžběty. Hospicová péče je pro naše pacienty smluvně zajištěna v Domě léčby bolesti s Hospicem sv. Josefa v Rajhradě u Brna.

PERSONÁLNÍ ZMĚNY

Na základě konkurzního řízení nastoupil 1. února 2001 do funkce nový náměstek ředitele pro diagnostickou a léčebnou péči MUDr. Antonín Randula a funkce vedoucího Oddělení gynekologické onkologie se od 1. října 2001 ujal MUDr. Alfréd Dörr, CSc.

Vedoucím lékařem nové jednotky operačních sálů se stal MUDr. Igor Penka, CSc., vedením Oddělení radiologické fyziky byl pověřen Ing. Vladimír Kovář, Oddělení anesteziologie a onkologické intenzivní péče vede MUDr. Helena Buřilová, v čele bronchologické ambulance s autofluorescencí stojí MUDr. Theodor Horváth, CSc. a vedoucím Oddělení laboratorní medicíny je MUDr. Dalibor Valík.

PŘÍSTROJOVÁ TECHNIKA

Dne 15. 2. 2001 byl uveden do provozu digitální mammograf jako jediný přístroj tohoto druhu v České republice.

Kapacita radiodiagnostického oddělení byla od srpna 2001 posílena o další počítačový tomograf (spirální) a 2 sonografy.

Komise MZ ČR pro posuzování rozmístění přístrojů vybrané zdravotnické techniky dala v květnu 2001 souhlas k umístění pozitronové emisní tomografie v MOÚ.

Lze konstatovat, že pokračuje trend soustavného růstu počtu ošetřených nemocných v průběhu roku, a to jak ambulantních, tak hospitalizovaných. Protože kapacita ústavu (lůžková, přístrojová i personální) se v roce 2001 ve srovnání s léty předchozími podstatně nezměnila, ba naopak dochází k intenzifikaci činnosti personálu při redukci počtu lékařů i SZP, zkracují se čekací doby na plánovaná vyšetření a zákroky. Rovněž se krátí i průměrná ošetrovací doba hospitalizovaných nemocných.

Za celý rok 2001 jsme nezaznamenali žádnou oprávněnou stížnost pacientů na péči v MOÚ.

5. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Ošetřovatelská péče zahrnuje širokou oblast, která má přímý vliv na pacienty. Naším hlavním cílem je zkvalitnit ošetřovatelskou péči tak, aby respektovala individuální potřeby nemocných a zvýšila jejich spokojenost. Zavedli jsme na všechna oddělení ošetřovatelský proces jako pracovní metodu, která se v mnoha nemocnicích běžně používá v praxi. Potřeba je z hlediska pacienta chápána jako požadavek, nikoliv jako nedostatek. Realizace ošetřovatelského procesu je založena na aktivním kontaktu sestry s nemocným a je nezbytné, aby měl pacient a jeho rodina k sestře maximální důvěru. Sestra aktivně hájí jeho zájmy 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 ošetřovatelského týmu, který pracuje ve směnách, základem pro všechny plánované, nepřetržité, cílené, proveditelné a přehledné ošetřovatelské činnosti. Cílem dokumentace „Optiplan“ je vedení společných medicínských a ošetřovatelských záznamů a přehledné zobrazení všech informací individuálně o každém pacientovi v průběhu hospitalizace. Jedním z cílů Úseku ošetřovatelské péče je rozvíjet systém kvality a zavést sledování kvality na všech odděleních a vytvářet standardy a standardní ošetřovatelské plány. Pro tento účel byly jmenovány pracovní skupiny a stanoveny indikátory kvality. Kvalitní ošetřovatelská péče o onkologické nemocné je základem jejich spokojenosti.

Při léčbě našich nemocných je také velice důležitá jejich psychická pohoda. K tomu jim kromě jiného slouží - dle jejich přání - setkání se svým duchovním nebo účast na bohoslužbách, které se konají v kapli původní budovy každé úterý a sobotu od 16.00 hodin. Navíc mají pacienti k dispozici kapli v nové budově, která je otevřena po celý den.

6. ZÁKLADNA ONKOLOGICKÉ INFORMATIKY

V průběhu druhého pololetí byla celá základna restrukturalizována na 7 úseků: Edukační centrum a arteterapie, Národní onkologický registr, Úsek zdravotních pojišťoven, Úsek informačních technologií, Odbornou knihovnu, Úsek ekonomiky zdravotní onkologické péče, Úsek biostatistiky a analýz.

Personálně byly jednotlivé úseky průběžně doplňovány. Vedoucím základny se na základě výběrového řízení k 1. červnu 2001 stal MUDr. Pavel Andres.

ČINNOST EDUKAČNÍHO CENTRA

Edukační centrum je hlavním nositelem onkologické výchovy a vzdělávání. Jeho úkolem je iniciovat a realizovat osvětové a preventivní programy pro veřejnost, poskytovat informační podporu onkologickým pacientům a na druhé straně vzdělávat pracovníky ve zdravotnictví.

V roce 2001 se Edukačnímu centru podařilo zejména:

- podílet se na řešení 2 projektů v oblasti onkologické výchovy a osvěty,
- vydat 22 osvětových materiálů a 2 odborné publikace,
- zprovoznit Onkologické informační centrum pro veřejnost a bezplatnou nádorovou telefonní linku,
- převzít celorepublikovou evidenci osvětových materiálů a preventivních akcí všech organizací působících v oblasti onkologie,
- posílit prezentaci problematiky na Internetu,
- navázat spolupráci se sdělovacími prostředky.

Řešené projekty 2001

V oblasti onkologické výchovy a osvěty se Edukační centrum podílelo na realizaci následujících projektů:

- Prevence nádorových onemocnění ve 21. století (Projekt podpory zdraví MZ ČR): tříletý projekt, hlavním řešitelem Státní zdravotní ústav. V jeho rámci Masarykův onkologický ústav vydal v roce 2001 tři publikace a uspořádal odborný seminář na téma Onkologická prohlídka: obsah, cíl a realita.
- Tisk a distribuce informačních letáků pro onkologicky nemocné (Národní plán vyrovnávání příležitostí pro občany se zdravotním postižením MZ ČR). V rámci tohoto projektu vyšla sada letáků o jednotlivých diagnózách, letáky o radiologických vyšetřeních, brožurka Psychologická příručka pro onkologicky nemocné a nové vydání letáku pro pacienty MOÚ Informace pro pacienty (viz publikační činnost).

Vzdělávací činnost

Edukační centrum se aktivně podílí na organizování přednáškové činnosti pro střední zdravotnické pracovníky i lékaře. V roce 2001 zorganizovalo 10 vzdělávacích akcí pro SZP a 6 celostátních seminářů pro SZP.

Zprostředkovává také odborné exkurze pro střední a vyšší zdravotnické školy z celé ČR. V roce 2001 Masarykův onkologický ústav navštívilo 15 škol.

Onkologické informační centrum pro veřejnost

Onkologické informační centrum pro veřejnost vzniklo v prosinci 2001. Nabízí široké spektrum informací z oblasti onkologie (prevence, diagnostika, léčba, výživa, psychologie, právo aj.) pro veřejnost. K dispozici je knihovna, bezplatné publikace, videopořady a Internet, konzultace poskytuje zdravotní sestra. Součástí služeb je také první bezplatná nádorová telefonní linka v České republice - 0800/222 322. Návštěvnost centra i výtěžnost linky stále stoupá. Měsíčně využije služeb centra 150 - 200 osob.

ÚSEK INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

V roce 2001 - v rámci rozvoje nemocničního informačního systému GreyFox jsme zakoupili 10 licencí: Progress Enterprise Database, Progress Client Networking, GreyFox - byl rozšířen na 110 licencí.

- V NIS GreyFox jsme zahájili tyto práce:
 - V modulu Hospitalizace - stravování u ležících pacientů
 - Nová definice objednacích knih - přímý zápis objednávky pacienta na RTG vyšetření z jakéhokoliv pracoviště (žádanka doplněna o možnost automatizované objednávky na radiologické oddělení)
 - Studie týkající se zapracování nového Oddělení laboratorní medicíny (sloučení provozu hematologie, biochemie a nádorových markerů)
 - Studie - Recepce pro pacienty onkologických ambulancí
 - Navržen nový modul CHEMOTERAPIE
 - Diskuse nad modulem RADIOTERAPIE
- Koncem roku proběhla rekonstrukce počítačové sítě ve staré části areálu MOÚ, stávající a doplňující rozvody sítě byly nahrazeny moderní strukturovanou kabeláží včetně vybudování optické páteře sítě využívající nejmodernější technologii Giga-bitového ethernetu. Součástí rekonstrukce byla výměna aktivních síťových prvků včetně záložních zdrojů napájení.

- V prostorách úseku informačních technologií (ÚIT) byla vybudována nová serverovna. Všechny servery a technologická zařízení budou umístěny v klimatizované místnosti s nově vybudovanými kabelovými rozvody a centrálním záložním zdrojem napájení.
- ÚIT může nyní využívat pro vzdělávání a praktickou výuku zaměstnanců novou školící místnost, která je vybavena novými počítači.
- Byla ukončena dodávka nových počítačů dle požadavků jednotlivých oddělení.
- Pokračuje rozvoj projektu Telemedicína.
- Od prosince 2001 se zavádí do provozu nový ekonomický software FEIS včetně instalace nového serveru.
- Připravuje se kompletní přebudování www stránek ústavu, které tak umožní zveřejňovat informace o činnostech jednotlivých oddělení i aktuality pro pacienty.

NÁRODNÍ ONKOLOGICKÝ REGISTR

Regionální pracoviště (RP) Národního onkologického registru (NOR) se sídlem v MOÚ Brno zajišťuje od roku 1993 evidenci nádorů, verifikaci zpracovaných dat a jejich interpretaci u obyvatel ze 16 metodicky koordinovaných okresů JM. Téměř každé páté nově zjištěné (19,6 %) a léčené (19,1 %) nádorové onemocnění pochází ze spádové oblasti kraje brněnského, zlínského a jihlavského, jejichž evidenci hodnotí ÚZIS ČR jako dlouhodobě stabilní s nejnižší chybivostí údajů v ČR.

Rozsah aktivit pracovníků RP NOR je velmi široký. Uvedené podklady byly v roce 2001 zapracované do:

- 17 referátů, přednesených na konferencích a odborných seminářích
- 7 přednášek pro zdravotníky ve spádových okresech
- 2 sdělení v rámci postgraduálního vzdělávání v IDVPZ
- 13 přednášek v rámci pregraduální výchovy pro SZŠ
- cyklu 12 celost. školících míst, která v MOÚ absolvovalo 60 sester z center NOR
- 3 publikované příspěvky (hlavní článek „Zhoubné novotvary, prevence jejich výskytu a ekonomika“ čas. Medicína v praxi 4/2001, 53-56)
- Vědecký přínos pracovníků RP NOR představují grantové úkoly:
 - č. 301/01/1496 „Výskyt onkol. nemocných v okresech ČR“ (GA ČR, dvouletý)
 - č. NO6790-3/2001 „Analýza ekonomických nákladů u vybraných nádorů“
 - (IGA MZ tříletý)

Osvětová činnost v protinádorové výchově obyvatel byla podpořena vydáním 150 tis. textů doplněné 4. verze o varovných příznacích u 8 nejčastějších nádorových lokalizací s cílem upozornit na osobní odpovědnost za rostoucí riziko nádorů a uplatnit opatření ke snížení jejich dosavadního trendu vývoje.

Za podpory Odboru zdravotní péče MZ ČR ústav garantoval moderní zpracování dat NOR v softwarovém systému SVOD - Systém pro virtualizaci onkologických dat, který má sloužit odborné veřejnosti i manažerům zdravotní péče. Jeho autorem je Centrum biostatistiky a analýz MU v úzké spolupráci s Masarykovým onkologickým ústavem. Systém zpracovává v současné době 12 onkologických diagnóz a zpřehledňuje stav onkologické péče v celé republice a v jednotlivých krajích za posledních 25 let. Informace o SVOD jsou k dispozici na webových stránkách Univerzitého onkologického centra www.uoc.muni.cz/svod/index.htm.

ODBORNÁ KNIHOVNA

Odborná knihovna Masarykova onkologického ústavu má speciální akreditaci MZ na poskytování veřejných informačních služeb ve zdravotnictví a je aktivním členem sítě lékařských knihoven ČR. Její fondy slouží převážně zaměstnancům ústavu, ale i externím odborníkům a studentům.

V roce 2001 poskytly 2 pracovnice 1 093 absenčních a 3 107 prezenčních výpůjček 370 uživatelům, vypracovaly 326 rešerší z CD databází (Cancerlit, BMC) a z Internetu. Pro potřeby ústavu bylo zhotoveno 85 506 xero kopií. Knihovna cirkuluje 25 vlastních periodik 9 odborným knihovnám a od stejného počtu institucí získává 22 periodik pro náš ústav. Z našeho fondu bylo zasláno 996 kopií časopiseckých článků jiným knihovnám v rámci MVS (meziknihovní výpůjční služby), pro naše zaměstnance jsme získali 417 článků formou MVS nebo přímo z internetových databází, ke kterým má knihovna v rámci různých licencí přístup. V roce 2001 nám byl umožněn volný vstup do databází EIFLDirect (Electronic Information for Libraries), ProQuest (bibliografie) a pokračovaly jsme v práci s databází OVID (bibliografie a fulltexty), koncem roku jsme se registrovali mezi uživateli KnowEurope (informace o Evropské unii). V rámci bližší spolupráce s knihovnou Lékařské fakulty MU začala knihovna MOÚ prověřovat možnosti využívání jejich informačních zdrojů.

Přírůstek knihovního fondu činil v loňském roce 180 monografií, 54 ročníků časopisů (z toho 29 zahraničních) a 8 CD databází. Pracovnice pokračovaly v revizi zastaralých publikací, jejichž seznam bude předložen k vyřazení. Kromě katalogizace nových monografií a retrokonverze staršího fondu zpracovává knihovna od roku 1997 i publikační činnost pracovníků MOÚ v programu KP-win. Archivuje též cestovní zprávy a zahájila evidenci grantových projektů.

Výběr z katalogu odborné knihovny MOÚ je přístupný na Internetu na stránce Národní lékařské knihovny <http://www.nlk.anet.cz> v bázích LBS (zahraniční lékařské monografie) a LSS (zahraniční lékařské časopisy). Seznam časopisů je vystaven i na stránce MOÚ, o přímý vstup do kompletní databáze knih (KP-win) se jedná.

7. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST ÚSTAVU

Vědecko-výzkumná činnost ústavu byla v roce 2001 rozvíjena především při řešení 18 tuzemských výzkumných projektů, z toho 13 financovaných účelovými prostředky Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví ČR a 5 Grantové agentury České republiky. Ústav se dále podílel na řešení 4 zahraničních projektů EU, IARC a NCI, spolupracoval na dalších 4 projektech tuzemských grantových agentur a na projektu Státního zdravotního ústavu. Institucionální výzkumný záměr ústavu dotovaný Ministerstvem zdravotnictví ČR zahrnující v 6 programech přes 30 dílčích projektů prošel úspěšnou obhajobou a bude podporován i v následujících letech. Programy výzkumného záměru zahrnují primární a sekundární prevenci nádorů, genetické poradenství a testování genetické predispozice k nádorům, experimentální onkologii, prediktivní onkologii napomáhající cílené a individualizované léčbě, nové lokoregionální chirurgické a radioterapeutické postupy i řadu modifikací systémové léčby se sledováním její účinnosti širokým spektrem moderních laboratorních metod. V ústavu jsou koncentrovány nejmodernější metody pro molekulární a buněčnou diagnostiku nádorů. Instalací digitální mamografie, moderních ultrazvukových diagnostických přístrojů, nákupem dalšího počítačového tomografu a zařízení pro HDR brachyradioterapii, a to z vlastních prostředků ústavu, byly v roce 2001 rozšířeny nejen možnosti rutinní zobrazovací diagnostiky a léčby nádorů, nýbrž i posíleny kapacity pro výzkumnou práci v klinické oblasti.

S podporou MZ ČR došlo k prvním aplikacím telemedicínského přenosu obrazu a byla nastavena cesta k elektronické archivaci dat zobrazovacích metod, bezfilmovým technologiím a sdílení obrazových informací pro diagnostické, dokumentační i výukové účely také s jinými pracovišti. Zároveň byla grantem Ligy proti rakovině podpořena další telemedicínská aplikace přenosu obrazu na principu vysokého stupně komprese dat umožňující využití internetového přenosu a širší spolupráci u nás i v zahraničí. Na problematice telemedicíny ústav úzce spolupracuje s Masarykovou univerzitou a odbornými týmy jiných nemocnic i specializovaných firem.

Zástupce ústavu se účastnil jednání Cancer Research Managers Forum v květnu v Bruselu, kde prezentoval stav a možnosti české onkologie na širokém fóru členských i kandidátních zemí EU.

V průběhu celého roku ústav poskytoval expertní činnosti podle společenské poptávky, ať již šlo o ověřování hypotéz Akademie věd v oblasti tzv. devitalizací nádorů nebo o velmi závažnou problematiku přípravy celostátních programů onkologické prevence.

Čtyři zaměstnanci ústavu obhájili v roce 2001 disertační práci a titul kandidáta lékařských věd, byla podána jedna žádost o habilitaci a jedna žádost o profesuru u Lékařské fakulty MU v Brně. Zaměstnanci ústavu vyvíjeli bohatou přednáškovou a publikační činnost a účastnili se celé řady mezinárodních kongresů.

Pravidelně byly v ústavu pořádány odborné semináře a sympozia. Jako každoročně organizoval ústav Brněnské onkologické dny, v roce 2001 byly již pětadvacáté a upoutaly celostátní pozornost také netradičním hlavním tématem onkologie založené na průkaznosti spolu s podrobným edukačním sborníkem prací této největší českomoravské onkologické konference.

V ústavu jsou vytvořeny podmínky pro práci redakční rady celostátního časopisu *Klinická onkologie*, který aspiruje i na mezinárodní uznání. Zaměstnanci ústavu se podílejí na výuce sester i mediků, ústav organizuje celou řadu specializačních kurzů a poskytuje individuální školení lékařů jiných zařízení při odborných stážích v hlavních onkologických disciplínách. Ústav má odborné zastoupení také v oborové komisi postgraduálního studia onkologie při LF MU a v oborových komisích grantových agentur.

8. PUBLIKAČNÍ ČINNOST MOU

Experimentální onkologie

1. Kašpárková, J., Pospíšilová, Š. and Brabec, V. *Different recognition of DNA modified by antitumor cisplatin and its clinically inefficient trans isomer by tumor suppressor protein p53*. J. Biol. Chem., 2001, vol. 276, p. 16064-16069.
2. Blaydes, J.P., Luciani, M.G., Pospíšilová, Š., Ball, H.M., Vojtěšek, B. and Hupp, T.R. *Stoichiometric phosphorylation of human p53 at Ser315 stimulates p53-dependent Transcription*. J. Biol. Chem., 2001, vol. 276, p. 4699-4708.
3. Nejedlý, K., Kittner, R., Pospíšilová, Š. and Kypr, J. *Dependence of Complementary Strand Crosslinking on the Oligonucleotide Composition of the UV Irradiated DNA*. Biochimica et Biophysica Acta, 2001, vol. 1517, p. 365-375.
4. Beltran, A.Y., Craig, A.L., Lawrie, L., Thompson, D., Pospíšilová, Š., Johnston, D., Kernohan, N., Hopwood, D., Dillon, J.F., Hupp, T.R. *The Human Oesophageal Epithelium exhibits a novel type of heat shock protein response*. European Journal of Biochemistry, 2001, vol. 268, p. 5343-5355.
5. Pospíšilová, Š., Brázda, V., Muller, P., Kaňková, K., Paleček, E., Vojtěšek, B. *Activation of p53 protein to sequence-specific DNA binding by its phosphorylation*. European Journal of Biochemistry, 2001, vol. 268, p. 144 (abstract FEBS).
6. Schuh, K., Uldrijan, S., Telkamp, M., Röthlein, N., Neyses, L. *The plasmamembrane calmodulin-dependent calcium pump: a major regulator of nitric oxide synthase I*. Journal of Cell Biology, 2001, vol. 155, no. 2, p. 201-205.

7. Horký, M., Wurzer, G., Kotala, V., Anton, M., Vojtěšek, B., Vacha, J., Wesierska-Gadek, J. Segregation of nucleolar components coincides with caspase-3 activation in cisplatin-treated HeLa cells. *Journal of Cell Science*, 2001, vol. 114, p. 663-670.
8. Kotala, V., Uldrijan, S., Horký, M., Trbušek, M., Strnad, M., Vojtěšek, B. Potent induction of wild-type p53-dependent transcription in tumour cells by a synthetic inhibitor of cyclin-dependent kinases. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 2001, vol. 9, p. 1333-1339.
9. Sheard, M.A., Vojtěšek, B. Simian virus-40 infection inhibits DNA damage-induced enhancement of CD95 expression and function. *Oncogene*, (2001). In press.
10. Pospíšilová, Š., Kaňková, K., Svitáková, M., Nenutil, R. and Vojtěšek, B. New Monoclonal Antibodies Recognizing p53 Protein Phosphorylated by Casein Kinase II at Serine 392. *Folia Biologica*, 2001, vol. 47, p. 150-153.
11. Pospíšilová, Š., Brázda, V., Muller, P., Paleček, E., Vojtěšek, B. Mechanismy regulující aktivitu nádorového supresoru proteinu p53 a možnosti aktivace jeho nefunkčních forem v nádorové buňce. *Chemické listy*, 2001, vol. 5, p. 334.
12. Uldrijan, S., Nenutil, R., Fait, V., Kotala, V., Vojtěšek, B. Melanomové fragmenty a jejich krátkodobá kultivace jako nástroje pro sledování odezvy na cytotoxické látky s rozdílným mechanismem účinku. *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, č. 1, s. 25-30.
13. Češková, P., Nenutil, R., Bray, S., Svitáková, M., Babčanová, S., Uldrijan, S., Vojtěšek, B. New Monoclonal Antibodies Recognizing the p53 Tumour Suppressor Protein Homologue p73. *Folia Biologica*, 2001, vol. 47, p. 211-214.
14. Uldrijan, S., Nenutil, R., Fait, V., Kotala, V., Rejthar, A., Vojtěšek, B. Melanomové fragmenty a jejich krátkodobá kultivace jako nástroj pro sledování odezvy na cytotoxické látky s rozdílným mechanismem účinku. *Klin. Onkol.*, 2001, roč. 14, s. 25-30.
15. Šmardová, J., Nemažerová, A., Trbušek, M., Vagunda, V., Kovařík, J. Rare somatic p53 mutation identified in breast cancer : a case report. *Tumor Biology*, 2001, vol. 22, p. 59-66.
16. Šmardová, J., Šmarda, J. Mechanismy přestavby chromatinu. *Biologické listy*, 2001, vol. 66, č. 4.
17. Šmardová, J., Nemažerová, A., Trbušek, M., Vagunda, V., Kovařík, J. Rare somatic p53 mutation identified in breast cancer : a case report. *Tumor Biology*, 2001, vol. 22, p. 59-66.
18. Šmahel, M., Sobotková, E., Bubeník, J., Šimová, J., Žák, R., Ludvíková, V., Hájková, R., Kovařík, J., Jelínek, F., Povýšil, C., Marinov, J., Vonka, V. Metastatic MHC Class I-Negative Mouse Cells Derived by Transformation with Human Papillomavirus type 16. *Brit. J. Cancer*, 2001, vol. 84, p. 374-380.
19. Stoiber, D., Stockinger, S., Steinlein, P., Kovařík, J., Decker, T. *Listeria Monocytogenes* Modulates Cytokine Through STAT Serine Phosphorylation and the Induction of Suppressor of Cytokine Signaling. *J. Immunol.*, 2001, vol. 166, p. 466-472.
20. Vagunda, V., Landys, K., Kankkunen, J.P., Vagundova, M., Hultborn, R., Kovařík, J., Hugosson, J. Bone Marrow Micrometastases in Patients with Stage I-II Localized Prostate Cancer. *Eur. J. Cancer*, 2001, vol. 37, p. 1847-1852.
21. Lauerová, L., Dušek, L., Spurný, V., Šimíčková, M., Rovný, A., Rejthar, A., Kocák, I., Kovařík, J. Relation of pre-nephrectomy CD profiles and serum cytokines to the disease outcome and response to IFN-alpha/IL-2 therapy in renal cell carcinoma patients. *Oncol. Reports*, 2001, vol. 8, p. 685-692.
22. Lauerová, L., Kocák, I. Regulace protinádorové imunity pomocnými CD4+ TH1/TH2 lymfocyty. *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, p. 154-156.

Onkologická diagnostika

1. Coufal, O., Talač, R., Vagundová, M., Dorociak, F., Šimíčková, M. Biobanka nádorů - potřeby a pravidla; Co je to biobanka a jaké jsou pro ni důvody. *Zdravotnické noviny, příloha Lékařské listy*, 2001, roč. 50, č. 46, s. 14-16.
2. Gaja, A., Fraňková, H., Valík, D., Churý, Z. Kožní ulcerace v důsledku kryoglobulinémie I. typu jako první projev mnohočetného myelomu. *Česko-slovenská dermatologie*, 2001, roč. 76, č. 4, s.189-192.
3. Macháčková, E., Navrátilová, M., Pavlů, H., Valík, D., Messiaen, L., Claes, K., Foretová, L. High rate of germline mutations in BRCA1 and BRCA2 genes in the Czech hereditary forms of breast and breast/ovarian cancer. *Europ J Hum Genet*, 2001, vol. 9, Supplement 1, p. 13.
4. Macháčková, E., Damborský, J., Valík, D., Foretová, L. (2001) Novel germline BRCA1 and BRCA2 mutations in breast and breast/ovarian cancer families from the Czech Republic. *Human Mutation*, 2001, vol. 18, no. 6, p. 545. Online Citation: Mutation in Brief # 459 (2001) Online.
5. Tallová, J., Tomandl, J., Bičíková, M., Šimíčková, M. Homocysteine in breast cyst fluid. *European Journal of Clinical Investigation*, 2001, vol. 31, no. 7, p. 623-627.
6. Šimíčková, M., Nekulová, M., Pecen, L., Černoch, M., Vagundová, M., Pačovský, Z. Quantitative determination of telomerase activity in breast cancer and benign breast diseases. *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 4, p. 267-273.
7. Fajkus, J., Šimíčková, M., Maláska, J. Tiptoeing to chromosome tips: facts, promises and perils of today's human telomere biology. *Philos.Transaction Roy. Soc. B*. Přijato do tisku.
8. Kaňková, K., Vojtěšek, B., Valík, D. Transkripční faktory Rel/NF-kappaB a jejich biologické funkce. *Časopis lékařů českých*, 2001, vol. 140, no. 6, p. 163-167.

9. Lang, B., Černocho, M., Šimíčková, M., Nekulová, M., Forbelská, M., Pecen, L., Eben, K., Vondráček, J., Pačovský, Z., Vermousek, I. *Vliv předozáření na některé biochemické parametry maligních nádorů mléčné žlázy*. Klinická onkologie, 2001, roč.14, č. 6, s. 197-201.
10. Nekulová, M., Pecen, L., Topolčan, Ondřej, Šimíčková, M., Valík, D., Vondráček, V. *Nádory pankreatu a indikace vyšetření nádorových markerů*. Labor aktuell CS, 2001, no. 1, p. 7-9.
11. Nekulová, M. *Doporučení pro vyšetřování nádorových markerů u gynekologických malignit*. Labor aktuell CS, 2001, no. 3, p. 8-10. (Volně přeloženo z Anticancer Research, 1999, vol. 19, p. 2785-2820.)
12. Nekulová, M., Šimíčková, M. *Nádorové markery*. In P. Schneiderka a kol. Kapitoly z klinické biochemie. Praha : Karolinum, 2001, s. 194-222. (V publikaci rok vyd. 2000.)
13. Nekulová, M. *Nádorové markery - hodnocení efektu terapie*. In Jabor, A., Zámečník, M. Kompendium laboratorní medicíny. Praha, 2001.
14. Nekulová, M. *Laboratorní monitorování onkologických nemocných*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium laboratorní medicíny. Praha, 2001.
15. Nekulová, M. *Toxické účinky cytostatické terapie*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium laboratorní medicíny. Praha, 2001.
16. Nekulová, M. *Možnosti nutričního ovlivnění onkologických onemocnění*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium laboratorní medicíny. Praha, 2001.
17. Nekulová, M., Šimíčková, M. *ISOBM Barcelona*. Labor aktuell CS, 2001, no. 4, p. 1-4.
18. Nekulová, M., Kalábová, R., Šimíčková, M., Pecen, L., Vondráček, V., Valík, D., Zlámal, P., Ptáčková, B., Čechovský P. *Validita vyšetřování nádorových markerů u karcinomu ovaria*. Labor aktuell CS, 2001, no.3, p. 11-13.
19. Šimíčková, M., Pecen, L., Nekulová, M., Vagundová, M., Vermousek, Ivan, Valík, Dalibor, Vondráček, V., Pačovský, Z., Černocho, Miroslav. *Aktivita telomerázy ve tkáni benigních a maligních nádorů prsu*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, č. 2, p. 51-55.
20. Šimíčková, M., Pecen, L., Nekulová, M., Vondráček, V. *CEA a CA 19-9 při monitorování nemocných s nádory kolorekta*. Labor aktuell CS, 2001, no. 1, p. 4-6.
21. Šimíčková, M. *Doporučení pro vyšetřování nádorových markerů*. Labor aktuell CS, 2001, no. 3, p. 4-7. (Volný překlad článku: Sturgeon, C. [et al.] European Group on Tumor Markers. Anticancer Res., 1999, vol. 19, p. 2785-2820.)
22. Šimíčková, M. *Nádorové markery - méně časté typy*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium Klinické biochemie. Praha, 2001.
23. Šimíčková, M., Nekulová, M., Černocho, Miroslav, Valík, Dalibor. *Nádorové markery 2001*. Praha : Roche, [2001] 64 s.
24. Šimíčková, M. *Preanalytická fáze vyšetřování nádorových markerů*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium Klinické biochemie. Praha, 2001.
25. Šimíčková, M. *Tkáňové nádorové markery*. In Jabor, A., Zámečník, M. Elektronické kompendium Klinické biochemie. Praha, 2001.
26. Valík, Dalibor, Nekulová, M., Pecen, L. *Jak mohou programy externího hodnocení kvality ovlivnit kvalitu laboratorních výsledků v terénní praxi v České republice*. Časopis lékařů českých, 2001, roč.140, č. 17, s. 538-544.
27. Staniček, J., Ilieva, M., Papírková, D. *Imunoscintigrafie v klinické praxi*. Praktická radiologie, 2001, č. 4.
28. Fait V., Vagunda V. *Fifth World Conference on Melanoma 28.2.-3.3.2001, Benátky, XXXI Review Meeting W.H.O. Melanoma Group : zpráva*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, č. 3, s. 106-107.
29. Šimíčková M., Pecen L., Nekulová M., Vagundová M., Vermousek I., Valík D., Vondráček V., Pačovský Z., Černocho M. *Aktivita telomerázy ve tkáni benigních a maligních nádorů prsu*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, č. 2, s. 51-54.
30. Pavlovský Z., Lukáš Z., Kunčíková M., Zakoutová A. *Kongenitální myopatie s hypoplazií vláken 2. typu*. Česko-slovenská patologie a soudní lékařství, 2001, č. 2, s. 69-71.
31. Husová, L., Lata, J., Šenkyřík, M., Procházka, V., Boudný, J., Pavlovský, Z., Husa, P. *Akutní krvácení z horní části trávicí trubice*. Vnitřní lékařství, 2001, č.6, s. 354-360.
32. Vagunda V., Landys K., Kankkunen J.P., Vagundova M., Hultborn R., Hugosson, J., Kovařík, J. *Bone marrow micrometastases in patients with stage III localised prostate cancer*. Eur J Cancer, 2001, vol. 37, no. 15, p. 1847-52.
33. Šmardová, J., Nemažerová, A., Trbušek, M., Vagunda, V., Kovařík, J. *Rare somatic p53 mutation identified in breast cancer : a case report*. Tumour Biol 2001, vol. 22, no. 2. p. 59-66.
34. Šimíčková, M., Nekulová, M., Pecen, L., Černocho, M., Vagundová, M., Pačovský, Z. *Quantitative determination of telomerase activity in breast cancer and benign breast diseases*. Neoplasma. 2001, vol. 48, no. 4, p. 267-73.
35. Dvořák K. *Mammografie jako prognostický faktor s přihlédnutím k histologickému typu nádoru, gradu, přítomnosti hormonálních receptorů v nádorové tkáni a délce přežití pacienta*. Kandidátská disertační práce, říjen 2001.
36. Krupa, P., Dvořák, K., Nekula. *Zobrazovací metody v hematologii*. In Vorlíček J, Adam Z. Hematologie II - Přehled maligních hematologických nemocí. Praha, Grada Publishing : 2001. ISBN 80-247-0116-2.

37. Žaloudík, J., Dušek, L., Vagunda, V., Husek, K., Vyzula, R. *Biomarkers predicting the therapeutic outcome in soft-tissue sarcomas*. *Biomarkers and Environment*, 2001, vol. 4, no. 1-2, p. 33-34.
38. Maláska, J., Vyzula, R., Žaloudík, J., Svoboda, M., Coufal, O., Domanská, O. *Nová cesta v onkologické léčbě? Biomarkery metabolismu fluoropyrimidinů - genetický podklad a klinické aplikace*. In XXV. Brněnské onkologické dny : Edukační sborník, 2001, s. 99. ISBN 80-238-6935-3.
39. Bartoňková, H., Schneiderová, M., Kovář, L. *Přináší digitální mammografie větší diagnostickou informaci než klasická mammografie?* *Lékařské listy*, 2001, č.46.

Onkologické interní obory a farmakologie

1. Foretová, L., Hrubá, M., Navrátilová, M. *Dědičnost jako rizikový faktor pro vznik nádorových onemocnění*. In *Onkologická rizika (kolektiv autorů)*. Brno : MOÚ, 2001. 95 s. ISBN 80-238-7620-1.
2. Vyzula R., Tomiška M., Marková J., Hrbková D. *Výživa při onkologickém onemocnění*, 1. vyd. Praha : Galén, 2001, 115 s.
3. Vyzula R. *Intenzifikovaná chemoterapie solidních nádorů*. *Vnitřní lékařství*, 2001, roč. 47, č. 8, s. 553-554.
4. Mayer J., Vášová I., Navrátil M., Klabusay M., Doubek M., Vodvářka P., Petráková K., Vorlíček J., Černilová I. *Záchranné a periferní buňky mobilizující chemoterapie založené na kombinaci ifosfamidů a etoposidu u nemocných lymfomem se špatnou prognózou*. *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, no. 3, s. 90-95.
5. Vyzula, R., Žaloudík, J., Dusek, L., Vermousek, I. *Circaannual variation in estrogen and progesterone receptors in breast carcinoma*. *Neoplasma*, 2001, vol. 48, p. 19-25
6. Žaloudík J., Coufal O., Jurajda M., Kocáková I., Vyzula R. *Patofyziologie jaterních metastáz kolorektálního karcinomu a důsledky pro terapii*. *Bulletin HPB*, 2001, vol. 9, 1.
7. Žaloudík, J., Šefr, R., Coufal, O. *Biologické aspekty hepatocelulárního karcinomu a jejich terapeutické implikace*. *Bulletin HPB*, 2001, vol. 9, no. 2-3, p. 79-80.
8. Žaloudík, J. *Monoklonální protilátky v léčbě solidních nádorů*. *Trendy ve farmakoterapii*, 2001, roč. 3, s. 16-17.
9. Demlová, R. *Klinické studie a interpretace získaných dat v klinické praxi*. In XXV. Brněnské onkologické dny, 30.5.-1.6.2001. Edukační sborník, s. 45-46.
10. Kolářová, R., Máchalová, K. *Klinické studie a jejich význam*. *Onkologická péče*. 2001, č.3, s. 10-11.
11. Dušek, L., Žaloudík, J., Svobodník, A. *Hodnocení výsledků onkologické péče z reálných klinických dat - limity a úskalí*. In XXV. Brněnské onkologické dny, 2001 : Edukační sborník, s. 39-44.
12. Kroutilová K. *Řešení nežádoucích účinků onkologické léčby*. *Apatykář on line*, cit. 12. 7. 2001. <http://lekarenstvi.apatykar.cz/index.php?19>
13. Sýkorová Z. *Nejčastější otázky k aplikaci Taxolu*. *Onkologická péče*, 2001, č. 1, s. 24-25.
14. Medveděvová S., Křenová J. *Ošetřovatelská péče o pacienty s maligním lymfomem v terminálním stádiu*. *Sestra*, 2001, č. 7-8.
15. Sýkorová Z. *Naše zkušenosti s ambulantní aplikací Taxolu*. *Sestra*, 2001, č. 7-8, s. 57-58.

Onkologická chirurgie a gynekologie

1. Fait, V., Chrenko, V., Papírková, D. *Biopsie sentinelové uzliny v diagnostice a léčbě zhoubných nádorů*. *Lékařské listy*, 2001, č. 46, s. 23-26.
2. Fait, V., Vagunda, V. *Fifth World Conference on Melanoma 28.2.-3.3.2001, Benátky. XXXI Review Meeting W.H.O. Melanoma group : zpráva*, *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, č. 3, s. 106-107.
3. Fait, V. *OECI Scientific Meeting and General Assembly, Istituto Europeo di Oncologia, Milan, June 9-10, 2001: zpráva*. *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, č. 5, s. 177-178.
4. Fait, V. *ACO, AMDO, CAO, SAKK Schwerpunktsymposium. Melanom, neue diagnostische und therapeutische Möglichkeiten. St. Veit na der Glan, Kärnten, 13.-15.9.2001: zpráva*. *Klinická onkologie*, 2001, roč. 14, č. 5, s. 179.
5. Chrenko, V., Fait, V., Dušek, L., Pačovský, Z., Žaloudík, J. *Výsledky léčby pacientek s karcinomem prsu operovaných v MOÚ v Brně v letech 1980-1984*. In XXV. Brněnské onkologické dny, 2001 : Edukační sborník, s. 61-65.
6. Kotek, V., Čapák, I., Tomašík, P., Soumarová, R., Kocák, I.; *Radikální nebo konzervativní řešení časných stadií karcinomu prostaty?* *Lékařské listy*, 2001, roč. 46, s. 27-29.
7. Žaloudík, J., Janíček, P., Kocák, I., Vagunda, V., Soumarová, R., Ondrák, M., Neumannová, R., Vyzula, R. *Diagnostika a léčba sarkomů měkkých tkání*. *Lékařské listy*, 2001, roč. 46, s. 30-33.
8. Žaloudík, J. *Devitalizace - metoda oprašující staré myšlenky?* *Zdravotnické noviny*, 2001, roč. 50, č. 10, s. 20-2.
9. Žaloudík, J. *Devitalizace nádorů : převratný objev, koncentrovaná iracionalita nebo selhání systému?* *Vesmír*, 2001, roč. 12, s. 669-671.

10. Pišová, H. *Ošetrovatelská kazuistika nemocné s nádorem dělohy*. Onkologická péče, 2001, č. 3, s. 17-19.
11. Ševčíková, Z. *Psychiatrická příprava pacienta před operací*. Sestra, 2001, č.10, s.
12. Holá, M. *Mluvené slovo a empatie*. Sestra, 2001, č. 6, s. 55.
13. Dörr, A. *Multimodální léčba karcinomu děložního čípku*. In Onkologie v gynekologii a mammologii, sborník přednášek z 6. ročníku sympozia, Brno, 2001, s 110-114.
14. Dörr, A. *FIGO Annual Report on the Results of Treatment in Gynaecological Cancer-Twenty-fourth volume*. Journal of Epidemiology and Biostatistics, 2001, vol. 6, no. 1, p. 184.
15. Nekulová M., Pecen L., Valík, D., Kalábová, R., Šimičková M. a kol. *Assessing Efficacy of Chemotherapy Using Serum Tumor Markers : The Value of CA 125 in Paclitaxel - Treated Ovarian Cancer Patients : Proc. CECHTUMA - 3rd Central European Conference on Human Tumor Markers , Karlovy Vary 22. - 25. 2 2001*. Biomarkers and Environment, 2001, vol. 4, no. 1,2, p. 41.
16. Kalábová, R., Tačev, T., Čechovský, P., Zlámal, P. *Léčba pokročilých nádorů čípku děložního - historie a současnost*. Lékařské listy, 2001, vol. 51-52, s. 33-34.

Radiační onkologie

1. Čoupek, P., Čoupková, H. *Paliativní radioterapie plicních nádorů*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, zvl.č., s. 10-12.
2. Šlampa, P., Soumarová, R., Čoupek, P., Tichá, H. *Konkomitantní radiochemoterapie solidních nádorů*. Vnitřní lékařství, 2001, roč. 47, č. 7, s. 470-477.
3. Šlampa, P., Šeneklová, Z., Růžičková, J., Horová, H. *Konkomitantní radiochemoterapie nádorů hlavy a krku*. Otorinolaryngologie a Foniatrie, 2001, roč. 50, č. 3, s. 139-143.
4. Tačev, T., Ptáčková, B., Strnad, V., Koukalová, H., Kryštov, V., Rašovská, O. *Význam californina-252 pro zlepšení radiokurability rakoviny hrdla děložního : dlouhodobé výsledky*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, zvl.č., s. 59-64.
5. Šimiček, J., Wicha, R., Vrba, M., Prchal, F. *Ověření správnosti výpočtu dávkové distribuce ozařovacích polí lineárního urychlovače Clinac 600C s dynamickými klíny*. Česká radiologie, 2001, roč. 55, č. 2, s. 109-14.
6. Šlampa, P., Šeneklová, Z., Čoupek, P., Horová, H., Růžičková, J. *Konkomitantní radiochemoterapie bronchogenních nádorů*. Praktický lékař, 2002, roč. 82, č. 1, s. 39-42.
7. Šimiček, J., Vrba, M., Bajer, M. *Hlubkové dávky fotonových svazků lineárního urychlovače Clinac 2100 C v přechodové oblasti*. Česká radiologie, 2001, roč. 55, č. 4, s. 256-261.
8. Bednářová, Z., Soumarová, R. *Ošetrování nemocných s gynekologickými nádory léčenými brachyterapií*. Onkologická péče, 2001, č. 3, s. 6-7.
9. Soumarová, R., Horová, H., Růžičková, J. *Role radioterapie v léčbě Merkelova karcinomu kůže : kazuistika*. Česko - slovenská dermatologie, 2001, roč. 76, č. 6, s. 307-310.
10. Šlampa, P., Vyzula, R., Čoupek, P. *Konkomitantní chemoradioterapie solidních nádorů*. Lékařské listy, 2001, č. 51-52, s. 29-32.
11. Bednářová, Z., Bartoňová, E., Růžičková, J. *Péče o onkologicky nemocné léčené radioterapií*. Sestra, 2001, č. 12, s. 17-18.
12. Šlampa, P., Tomášek, J., Korbička, J., Šeneklová, Z. *Karcinom anu*. In Adam, Z., Žaloudík, J., a kol. *Klinická onkologie: výuka onkologie na internetu (www.uoc.muni.cz)*. Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, 2001.

Onkologická epidemiologie a informatika

1. Geryk, E., Kolcová, V. *Zhoubné novotvary, prevence jejich výskytu a ekonomika*. Medicína v praxi, 2001, č. 4, s. 53-56.
2. Geryk, E. *Nádory z pohledu ekonomické zátěže společnosti*. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, č. 6, s. 188.
3. Žaloudík J., Geryk E., Vyzula R., Dušek L. et al. *Trendy výskytu zhoubných nádorů v České republice*. Vnitřní lékařství, 2001, roč. 47, č. 8, s. 516-518.
4. Žaloudík, J., Adam, Z., Koptíková, J. *Výuka onkologie na internetu*. Lékařské listy, 2001, č. 51-52, s. 38.

Organizace onkologické péče

1. Foretová L., Vyzula R. *Predikce genetického rizika a preventivní onkologie*. Onkologická situace v ČR a možnosti prevence. Lékařské listy, 2001, č. 46, s. 7-11.
2. Geryk, E., Wittnerová, M., Mach, V., Vrabec, J., Hnátek, J., Koudele, R. *Lázeňská péče u onkologicky nemocných*. Medicína v praxi, 2001, č. 4, s. 58-60 .
3. Žaloudík J., Vyzula R., Bartoňová H. *Jak nepohřbit mamologický screening aneb moderní preventivní vyšetření prsu, byznys a zdravé nemocné*. Lékařské listy, 2001, č. 44.
4. Vorlíčková, H. *Evropský systém specializačního vzdělávání sester : koncept návrhu*. Onkologická péče, 2001, č. 1, s. 12 - 13.
5. Vorlíčková, H. *Mapy péče v onkologii*. Onkologická péče, 2001, č. 3, s. 15 - 16.

6. Vorlíčková, H. Ošetrovatelský proces - nové přístupy při ošetřování onkologických nemocných. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, zvl. č., s. 30 - 31.
7. Vorlíčková, H. Spokojenost nemocných s ambulantní péčí v Masarykově onkologickém ústavu. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, no. 4, s. 142 - 143.
8. Vorlíčková H. Vedení, flexibilita, partnerství a úspěchy. Sestra, 2001, č. 10, s. 52.
9. Hrubá, M., Foretová, L., Vorlíčková, H. Role sestry v prevenci a včasné diagnostice nádorových onemocnění. Brno : MOÚ, 2001. 77 s.
10. Svobodník, A., Abrahámová, J., Kubala, E., Dušek, L., Foretová, L., Vyzula, R., Smékal, V., Žaloudík, J. Predikce rizika vzniku karcinomu prsu u žen v České republice - metodika sběru dat pro validaci matematického prediktivního modelu. Klinická onkologie, 2001, roč. 14, č. 4, s. 135-141.
11. Žaloudík, J., Vyzula, R. Cesty ke snížení úmrtnosti na karcinom prsu. Onkologická péče, 2001, roč. 5, č. 1, s. 2-6.
12. Žaloudík, J., Chrenko, V., Vyzula, R. Rezervy v péči o nemocné s karcinomem prsu. Onkologická péče, 2001, roč. 5, č. 1, s. 6-8.
13. Žaloudík, J. Racionalita a iracionalita v onkologii. Lékařské listy, 2001, roč. 46, č. 6.
14. Žaloudík, J. Onkologie devitalizační a revitalizační. Zdravotnické noviny, 2001, roč. 50, č. 18, s. 18-19.
15. Žaloudík, J., Vyzula, R. Co je to preventivní onkologická prohlídka? Zdravotnické noviny, 2001, roč. 50, č. 32, s. 18-19.
16. Žaloudík, J., Vyzula, R., Bartoňková, H. Moderní preventivní vyšetření prsu, byznys, zdraví nemocní aneb jak nepohrbit mamární screening. Zdravotnické noviny, 2001, roč. 50, č. 44, s. 18-19.
17. Žaloudík, J. Méně pracovat, více komunikovat. Zdravotnické noviny, 2001, roč. 50, č. 51-52, s. 26-27.

Onkologická osvěta

1. Bartoňková H., Schneiderová M., Kovář L. Cesta od klasické k digitální mammografii. Propagační materiál k otevření pracoviště digitální mammografie MOU.
2. Romaňáková, M. Co nabízí relaxační místnost: slovo psychologa. ONKOOKNO, č.1 02/01.
3. Romaňáková, M. Příhovor k Vánocům: slovo psychologa. ONKOOKNO č.6 12/01..
4. Romaňáková, M. Psychologický průvodce pro onkologicky nemocné. Brno: MOÚ, 2001.

Informační brožury pro pacienty

1. Dědičnost jako rizikový faktor pro vznik nádoru
2. Psychologický průvodce pro onkologicky nemocné
3. Co potřebujete vědět o nádoru čípku děložního?
4. Co potřebujete vědět o nádorech žaludku?
5. Co potřebujete vědět o nádorech vaječníků?
6. Co potřebujete vědět o nádorech tlustého střeva?
7. Co potřebujete vědět o nádorech ledvin?
8. Co potřebujete vědět o nádorech plic?
9. Co potřebujete vědět o nádorech jícnu?
10. Co potřebujete vědět o nádorech hlavy a krku?
11. Co potřebujete vědět o nádorech močového měchýře?
12. Co potřebujete vědět o nádorech kůže?
13. Co potřebujete vědět o nádorech o klinických studiích?
14. Pokyny pro ozařované nemocné
15. Informace pro pacienty

Letáky

1. Kontrastní a rentgenová vyšetření
2. Mamografické vyšetření
3. CT vyšetření
4. Ultrazukové vyšetření
5. Klasická rentgenová vyšetření
6. Biopsie, drenáže a punkce
7. Angiografická vyšetření

9. SEZNAM GRANTŮ

Granty, u kterých je nositelem MOÚ

| Hlavní řešitel | grantová agentura |
|---|--------------------------|
| RNDr. Ludmila Lauerová, CSc. Analýza souvislostí mezi disharmonií C d4-Th1/Th2 cytokinů, nádorovým procesem a odpovědí na imunoterapii | IGA MZ ČR |
| RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. Úloha proteinů p73, p53 a KET, homologů proteinu p53, v procesech buněčného cyklu, maligní přeměny buňky a apoptozy. | IGA MZ ČR |
| RNDr. Jana Šmardová, CSc. Využití metody FASAY pro určení funkčního stavu nádorového suprasoru p53 u akutních myeloidních leukémií | IGA MZ ČR |
| MUDr. Milan Anton Analýza apoptozy u cervikální neoplázie | IGA MZ ČR |
| Mgr. Michael Sheard, CSc. Kombinace chemoterapeutik a cytokinů může optimalizovat Fas-zprostředkovanou apoptozu | IGA MZ ČR |
| MUDr. Lenka Foretová Frekvence a typy de novo zárodečných mutací BRCA1/2 genů ve skupině mladých žen s časným sporadickým výskytem nádoru prsu/ovária ve věku do 40 let bez pozitivní rodinné anamnézy | IGA MZ ČR |
| MUDr. Věra Vítová Analýza výskytu vícečetných zhoubných nádorů v údajích Národního onkologického registru | IGA MZ ČR |
| MUDr. Lenka Foretová Mutační analýza genů BRCA2 u dědečných forem nádorů prsu a ovarií. Klinická aplikace v regionu Jižní Moravy | IGA MZ ČR |
| MUDr. Miroslava Nekulová, CSc. Algoritmus predikce účinnosti chemoterapie založený na trendech nádorových markerů | IGA MZ ČR |
| RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. Úloha proteinů p73, p53 a IRF-1 v procesu regulace buněčné odpovědi na poruchy DNA | GA ČR |
| RNDr. Šárka Pospíšilová, Ph.D. Studium mechanismů regulujících aktivitu proteinu p53 a možnosti aktivace jeho nefunkčních forem v nádorové buňce | GA ČR |
| Mgr. Michael Sheard, CSc. Ovlivnění obrany nádorových buněk: Definice a inhibice mechanismů pro přežití, které potlačují apoptózu zprostředkovanou Fas a jsou využívány nádorovými buňkami | GA ČR |
| Prof. RNDr. Jan Kovařík, DrSc. Studium příčin rezistence maligního melanomu k IFN-alfa analýzou exprese na fosforylaci závislé funkce STAT1 proteinu | GA ČR |
| MUDr. Edvard Geryk Výskyt onkologicky nemocných v okresech ČR (Ediční titul) | GA ČR |
| MUDr. Edvard Geryk Analýza ekonomických nákladů u vybraných nádorů | IGA MZ ČR |
| RNDr. Pavel Široký Dignostika nádorových onemocnění podle stádií v údajích NOR - epidemiologická studie | IGA MZ ČR |
| RNDr. Pavel Široký Ekonomická efektivnost plošného mammografického screeningu v podmínkách České republiky | IGA MZ ČR |
| PharmDr. Martin Beneš Zavedení systému jakosti dle normy ČSN EN ISO 9001 do provozu Ústavní lékárny MOÚ a certifikační audit SJ | IGA MZ ČR |

Spolunositelské granty

| | |
|---|-----------|
| RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. Elektrody modifikované nukleovými kyselinami a bílkovinami. Nové nástroje v biochemickém a biomedicinském výzkumu | GA ČR |
| MUDr. Václav Vagunda Jak může přispět studium prostorového uspořádání specifických genetických lokusů v jádře buněk zdravých ... | IGA MZ ČR |
| RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc. Vazba nádorového supresoru proteinu p53 na DNA. Vliv superhelicity DNA a postranlační modifikace proteinu | GA AV ČR |
| MUDr. Lenka Foretová Klinické a patogenetické aspekty aktivity telomerázy v nádorech tlustého střeva a prsu z hlediska jejich sporadického a hereditárního výskytu | IGA MZ ČR |



MUDr. Lenka Foretová
Prevence nádorových onemocnění v 21. století

Státní zdravotní ústav

Zahraníční

MUDr. Lenka Foretová

grant IARC

Pilot study of the feasibility of recruiting kidney and lung cancer cases, in conjunction with the on-going multicentre case-control study of occupational cancer risk factors in central and eastern Europe

MUDr. Lenka Foretová

grant EU

Fam cancer reg east eur

MUDr. Lenka Foretová

grant NCI

Occupation, Genetic Susceptibility and Kidney Cancer Risk

MUDr. Lenka Foretová

grant EU

Environmental exposures and lymphoid neoplasms

10. ÚSPĚCHY NAŠICH ZAMĚSTNANCŮ

Sestrou roku 2001 České republiky za celoživotní práci se stala náměstkyně pro ošetrovatelskou péči Hilda Vorlíčková.

Další ceny a ocenění práce některých pracovníků

- 1) „Cena Ligy proti rakovině za nejlepší publikace s onkologickou tematikou pro mladého vědce do 35 let“ - cenu získala RNDr. Šárka Pospíšilová, PhD.
- 2) „1. cena mladého vědce (do 35 let) v oboru biochemických a molekulárně biologických věd“ - cenu získala RNDr. Šárka Pospíšilová, PhD. Soutěž byla organizována firmou Sigma-Aldrich, Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Českou společností chemickou.
- 3) „Cena Ministra zdravotnictví České republiky za rok 2001“ za mimořádně úspěšné řešení výzkumného projektu: „Aktivace proteinu p53 poškozením DNA a návazné mechanismy v nádorových buňkách“ - kolektivu pracovníků: RNDr. B. Vojtěškovi, DrSc., RNDr. Š. Pospíšilové, PhD., Mgr. S. Uldrijanovi, CSc., Mgr. V. Kotalovi, MUDr. R. Nenutilovi, CSc. a MUDr. M. Horkému.
- 4) 1. místo na Studentské vědecké konferenci českých a slovenských lékařských fakult 2001. Název práce: „Aktivace nádorového supresoru p53 u buněk nádoru prsu“ (Hradec Králové, 2001). Cenu získal MUDr. Petr Müller.
- 5) 2. místo v soutěži „Cena za lékařství 2001“ pořádaná francouzským velvyslanectvím a Laboratoires Fournier. Název práce: „Activation of tumour suppressor p53 in breast cancer cells“ (Prix de Medecine 2001 Praha 3. 11. 2001). Cenu získal MUDr. Petr Müller.

Přestože některé z cen byly uděleny jednotlivcům, jedná se o práci celého kolektivu.

11. SPONZOŘI A DÁRCI

Všude na světě jsou specializovaná zdravotnická zařízení financována z několika zdrojů. Jedním nich bývají dary a finanční pomoc nejrůznějších sponzorů. Také MOÚ má to štěstí, že mu tímto způsobem řada jednotlivců i organizací pomáhá. Proto bychom jim všem na tomto místě chtěli poděkovat. Ovšem vzhledem k tomu, že jich je celá řada a úplný výčet by byl dlouhý, uvádíme pouze ty největší:

Podpora odborných projektů

Astra Zeneca
Liga proti rakovině Praha

grant pro podporu prediktivní onkologie
grant pro podporu telemedicíny



Věcné dary

Antonín Zedníček, Dolní Němčí
Petr Kvíčala, MgA., Brno
Asociace Moravská onkolog. iniciativa MONKIN Brno
Elektro Brno a.s. Brno
ALBA - REGIA, spol s.r.o., Břeclav
EMOS Trading a.s., Přerov
Nadace Dagmar a Václava Havlových VIZE 97

5 ks počítačových sestav
nástěnné malby vytvořené dárcem
kancelářský nábytek
svítidlo pro radiologické účely
nemocniční lůžko
10 ks televizních přijímačů včetně příslušenství
pračka BOSCH, lednice KSV

Masarykova onkologická nadace, Brno
Bristol-Myers Squibb spol. s r.o., Praha
Jihomoravská energetika, a.s., Brno
Johnson a Johnson spol. s r.o.,
Jansen-Cilag, Praha
PLIVA - Lachema, a.s., Brno
ZIPP Brno, s r.o
ACARE, s r.o., Brno

PharmaTech s r.o
Brněnské veletrhy a výstavy, a.s., Brno
SIGMA-ALDRICH spol. s r.o., Praha
Eli Lilly ČR, s r.o., Praha
Česká pojišťovna a.s. Praha
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Spojprojekt CZ, a.s., Brno

Peněžní dary

12. CÍLE PRO ROK 2002

Masarykův onkologický ústav nastoupil v minulém roce cestu soustavného zlepšování své péče o onkologické pacienty. V roce 2002 budeme tedy pokračovat ve svém vytyčeném cíli s důrazem na dokončení započatých projektů. Jedná se o zabezpečení chodu v oblasti přenosu digitálně zpracovaných dat mezi brněnskými nemocnicemi a prohlubování pracovních organizačních spolupráce v rámci Univerzitního onkologického centra. Počítá se s dalším rozšířením pre- i postgraduální výuky v rámci Lékařské fakulty Masarykovy univerzity.

Vedení ústavu se zaměří na dotažení ekonomického přehledu pro možnost ovlivnění hospodářského výsledku vedoucími pracovníky jednotlivých úseků. K tomu by měl sloužit nově zaváděný počítačový program pro oblast ekonomiky.

Vzhledem k havarijnímu stavu některých budov, z nichž část je už několik let uzavřena, se budeme snažit o urychlené započetí stavebních prací v daných objektech, což bude souviset i s možností vybudovat nové diagnostické centrum v rámci nukleární medicíny - pracoviště pozitronové emisní tomografie.

V rámci prohlubování informovanosti nemocných a jejich příbuzných počítáme s dalším využitím Informačního centra MOÚ a jeho bezplatné nádorové telefonní linky, kterou mohou využívat pacienti z celé republiky.

Cílů pro rok 2002 je jistě více a nelze je všechny vypočítat, ale na závěr chci zdůraznit, že v celém našem snažení nám vždy jde o to nejdůležitější: trvalé zkvalitňování služeb ústavu pro pacienty a zabezpečení takového pracovního prostředí, ve kterém se budou naši zaměstnanci cítit dobře.

doc. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.
ředitel MOÚ