

## Wielkopolskie Centrum Onkologii Gazetą Biznesu



Już po raz czwarty Wielkopolskie Centrum Onkologii uznane zostało przez magazyn Puls Biznesu za Gazetę Biznesu. W tym roku zajęliśmy 266 pozycję w regionie i 1978 w kraju na 3 402 zgłoszone firmy. Warto podkreślić jest fakt, że jesteśmy jedynym Centrum Onkologii i szpitalem zgłoszonym do rankingu, stąd tym większe jest to dla nas wyróżnienie.

Gazeta Biznesu to ranking średnich, dynamicznie rozwijających się firm, który ukazuje się już po raz siódmy. Podstawowym kryterium doboru firm w rankingu to szybki i stały rozwój. O miejscu w rankingu decyduje wyrażony w procentach przyrost obrotów w 2005 r. w stosunku do roku 2003 (pod uwagę wzięto wyniki z trzech lat działalności). Aby zakwalifikować się do zestawienia, musieliśmy wykazywać wzrost tego wskaźnika w trzech kolejnych latach. W przypadku Centrum dynamika rozwoju oceniona została na poziomie 136%. Niezwykle istotnym celem rankingu jest promowanie firm uczciwych, wiarygodnych i ujawniających informacje na temat swoich wyników.



**Dr n. med. Jerzy Załuski** po raz drugi wygrał konkurs na stanowisko zastępcy dyrektora ds. leczenia w naszym Centrum. Konkurs organizowany był przez Departament Ochrony Zdrowia i Przeciwdziałania Uzależnieniom Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego. Gratulujemy!

**Dr n. med. Janusz Skowronek** doktorem habilitowanym nauk medycznych. W dniu 15.11.2006 r. Rada Wydziału Lekarskiego II Akademii Medycznej im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu nadała dr. n. med. Januszowi Skowronkowi (kierownikowi Zakładu Brachyterapii WCO) stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych w zakresie medycyny (radioterapia onkologiczna) na podstawie pracy habilitacyjnej: "Porównanie skuteczności oraz ryzyka powikłań brachyterapii pulsacyjnej (PDR) i brachyterapii z użyciem źródeł o wysokiej mocy dawki promieniowania (HDR) z wykorzystaniem modelu dawek równoważnych biologicznie". Oryginał dyplomu zostanie wręczony podczas uroczystej inauguracji Roku Akademickiego 2007/2008.



## XII. Plany Wielkopolskiego Centrum Onkologii na rok 2007

Wielkopolskie Centrum Onkologii za główne cele strategiczne swojej działalności przyjmuje:

- uzyskanie miana szpitala:
  - a. świadczącego usługi o jak najwyższej jakości,
  - b. przyjaznego pacjentowi,
  - c. otaczającego pacjenta i własnego pracownika jak najlepszą opieką,
  - d. zapewniającego swoim pracownikom jak najlepsze warunki pracy,
- ciągłe podnoszenie kwalifikacji pracowników Centrum i doskonalenie zawodowe w zakresie świadczonych usług,
- ciągły rozwój i doskonalenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania,
- modernizację aparatury medycznej i infrastruktury szpitala,
- rozbudowę infrastruktury szpitala,
- podnoszenie standardu realizowanych usług.

Celami operacyjnymi Centrum na rok 2007 są zatem:

1. Kontynuacja rozbudowy Zakładu Radioterapii.
2. Zakończenie prac związanych z utworzeniem Oddziału Nowotworów Głowy i Szyi.
3. Kontynuacja prac związanych z rozbudową Wielkopolskiego Centrum Onkologii wraz z nadbudową VI piętra.
4. Wprowadzenie nowego systemu oznakowania Centrum.
5. Wprowadzenie informatorów dla pacjentów.
6. Organizacja warsztatów dla studentów w zakresie radioterapii.
7. Organizacja Forum Młodych Naukowców.
8. Organizacja Sympozjum z Psychoonkologii.
9. Poszerzenie oferty edukacyjnej dla studentów.
10. Pozyskiwanie funduszy strukturalnych w celu podnoszenia jakości świadczonych usług medycznych.
11. Podnoszenie kwalifikacji pracowników poprzez organizację cyklicznych szkoleń i zebrań naukowych.
12. Wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością we wszystkich komórkach organizacyjnych szpitala.
13. Przygotowanie do programu akredytacji szpitali Centrum Monitorowania Jakości.

### Autorzy:

mgr Justyna Krupecka-Frąckowiak  
dr n. med. Marta Bogusz-Osawa  
przy współpracy  
Działu Organizacji i Kontraktowania  
Świadczeń Medycznych, Działu Inwestycji  
i Remontów i Działu Spraw Pracowniczych

### Redaktor:

Małgorzata Twardochleb  
Sekretariat Dyrekcji, pok. 337  
Wielkopolskie Centrum Onkologii  
ul. Garbary 15, 61-866 Poznań  
tel. 061 885 07 00

### Druk:

Galeria Promocyjna CEBART szoo  
tel. 061 872 11 93

## Sprawozdanie z działalności Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2006 r.

### Spis treści

- I. Struktura organizacyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii
- II. Struktura zatrudnienia w Wielkopolskim Centrum Onkologii
- III. Działalność Wielkopolskiego Centrum Onkologii w ramach świadczonych usług medycznych
- IV. Działalność inwestycyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii
- V. Działalność dydaktyczno-szkoleniowa i wydawnicza Wielkopolskiego Centrum Onkologii
- VI. Działalność badawcza Wielkopolskiego Centrum Onkologii
- VII. Działalność w ramach promocji i profilaktyki zdrowia
- VIII. Funkcjonowanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania w Wielkopolskim Centrum Onkologii
- IX. Ważniejsze wydarzenia organizowane w Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2006 r.
- X. Współpraca krajowa i zagraniczna Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2006 r.
- XI. Ważniejsze efekty i osiągnięcia Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2006 r.

### I. Struktura Organizacyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii

W 2006 r. zmieniła się struktura organizacyjna naszego Centrum.

#### 9 Oddziałów:

Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej  
Oddział Radioterapii Onkologicznej I  
Oddział Radioterapii Onkologicznej II  
Oddział Radioterapii Onkologicznej III  
Oddział Chirurgii Onkologicznej I  
Oddział Chirurgii Onkologicznej II  
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii  
Oddział Chemioterapii  
Oddział Nowotworów Głowy i Szyi

Poradnia Chorób Piersi  
Poradnia Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej  
Poradnia Genetyki Onkologicznej  
Poradnia Onkologii Laryngologicznej  
Poradnia Zakładowa  
Poradnia Opieki Paliatywnej i Leczenia Bólu  
Poradnia Immunologiczna  
Poradnia Genetyki Onkologicznej  
Poradnia Onkologiczna  
Poradnia Onkologiczna ul. Słowackiego  
Poradnia Brachyterapii

#### 6 Zakładów:

Zakład Fizyki Medycznej  
Zakład Radiologii  
Zakład Patologii Nowotworów  
Zakład Radioterapii  
Zakład Brachyterapii  
Zakład Diagnostyki i Immunologii Nowotworów

#### 16 Poradni:

Poradnia Chirurgii Onkologicznej I  
Poradnia Chirurgii Onkologicznej II  
Poradnia Chirurgii Plastycznej  
Poradnia Radioterapii Onkologicznej  
Poradnia Chemioterapii

#### 17 Pracowni:

Pracownia Endoskopii  
Pracownia Rehabilitacji  
Pracownia EKG  
Pracownia Stomijna  
Pracownia Dozymetrii Klinicznej  
Pracownia Planowania Leczenia  
Pracownia Modelarni  
Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej  
Pracownia Mikrobiologii  
Pracownia Immunologii Nowotworów  
Pracownia Cytometrii Przepływowej  
Pracownia Genetyki Nowotworów  
Pracownia Terapii Genowej

Pracownia Biopsji Cienkoigłowej  
Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej  
Pracownia Histopatologiczna  
Pracownia Immunohistochemii

**Pion administracyjny:**

Dział Spraw Pracowniczych  
Dział Inwestycji i Remontów

Dział Administracji  
Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
Dział Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych  
Dział Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości  
Dział Obsługi Porządkowej i Transportowej  
Dział Księgowości  
Dział Żywnienia  
Zespół Magazynów

**Nowe Oddziały**

W 2006 r. w Wielkopolskim Centrum Onkologii powstały dwa nowe oddziały:

**1. Oddział Radioterapii Onkologicznej III**



obejmuje opieką chorych ze wszystkimi typami nowotworów, które kwalifikują się do leczenia z wykorzystaniem promieniowania jonizującego jako metodą wyłącznie lub też w skojarzeniu z leczeniem chirurgicznym i chemicznym. Oddział prowadzi konsultacje i kwalifikuje chorych do radioterapii i chemioterapii. W 2003 r. Oddział Radioterapii Onkologicznej I, wraz z Oddziałem Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej, Oddziałem Radioterapii Onkologicznej II, Zakładem Radioterapii oraz Zakładem Fizyki Medycznej, uzyskał Certyfikat Jakości potwierdzający zgodność funkcjonowania Systemu Zarządzania w zakresie świadczenia usług medycznych z wykorzystaniem promieniowania jonizującego z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2000.

Ordynatorem Oddziału Radioterapii Onkologicznej III została **dr n. med. Krystyna Adamska**.

Usługi medyczne realizowane przez oddział w zakresie radioterapii:

- leczenie nowotworów złośliwych głowy i szyi,
- leczenie nowotworów złośliwych gruczołu piersiowego,
- leczenie mięsaków tkanek miękkich i kości,
- leczenie nowotworów złośliwych układu pokarmowego,
- leczenie nowotworów układu nerwowego,
- leczenie nowotworów złośliwych płuca,
- leczenie nowotworów układu moczowo-płciowego,
- leczenie nowotworów złośliwych skóry,
- leczenie systemowych nowotworów złośliwych z wyjątkiem wszystkich postaci białaczek,
- radioterapia rozlanej choroby nowotworowej, radioterapia paliatywna przerzutów nowotworowych,
- leczenie powikłań terapii przeciwnowotworowej,
- leczenie radioterapią stereotaktyczną guzów mózgowia i podstawy czaszki/radiochirurgia/ oraz zmian w umiejscowieniach pozaczaszkowych,
- radioterapia niektórych nowotworów łagodnych i zmian nienowotworowych.

W Poradni Radioterapii Onkologicznej III przeprowadza się:

- kontrolę pacjentów po leczeniu,
- kwalifikację chorych do leczenia specjalistycznego,
- badania pacjenta pierwszorazowego (podmiotowe i przedmiotowe),
- leczenie i udzielenie wskazówek co do sposobu postępowania (np. wypisanie recepty, skierowanie do PCI, biopsji),
- wydawanie orzeczeń i opinii o stanie zdrowia pacjentów,
- kierowanie na konsultację i do szpitala oraz do sanatorium,
- wykonywanie badań laboratoryjnych,
- zabiegi wykonywane ambulatoryjnie (opatrunki, iniekcje sc., im, iv.),
- badania laboratoryjne,
- diagnostyka RTG (czaszki, kości, kręgosłupa, klatki piersiowej, jamy brzusznej, USG jamy brzusznej,
- leczenie strontem przerzutów do kości,
- kontrola pacjentów w trakcie i po leczeniu napromienianiem,
- badania konsultacyjne.

**2. Oddział Nowotworów Głowy i Szyi**



jest interdyscyplinarnym oddziałem, który uczestniczy w rozpoznawaniu i kompleksowym leczeniu chorób nowotworowych głowy i szyi. Leczenie rozpoznanego nowotworu głowy i szyi podejmowane jest w ramach uzgodnień pomiędzy lekarzami reprezentującymi różne specjalności. W ramach oddziału prowadzone jest leczenie stanów przedrakowych i raków jamy ustnej, gardła, krtani, nosa, za-tok przynosowych, skóry okolicy głowy i szyi, guzów mózgu, jak również pierwotnych i przerzutowych zmian na szyi. Leczenie operacyjne połączone jest z niezbędnymi zabiegami rekonstrukcyjnymi. W okresie pooperacyjnym prowadzona jest kompleksowa rehabilitacja chorych onkologicznych.

Ordynatorem Oddziału Nowotworów Głowy i Szyi został **prof. dr hab. Wojciech Golusiński**.

Usługi medyczne realizowane przez oddział obejmują m. in.:

- przygotowanie chorych do zabiegów operacyjnych i opieka w okresie pooperacyjnym,
- wykonywanie zabiegów operacyjnych z zakresu laryngologii, chirurgii szczękowo-twarzowej, neurochirurgii, chirurgii plastycznej,
- diagnozowanie i leczenie nowotworów szyi, dna jamy ustnej, języka, gardła środkowego, gardła dolnego, krtani, nosa i zatok przynosowych,
- usuwanie nowotworu skóry z obrębu głowy i szyi,
- chirurgia węzłów chłonnych w obrębie szyi - leczenie nowotworów tkanek miękkich z zakresu głowy i szyi,
- zabiegi operacyjne guzów mózgu (zmiany przerzutowe) oraz guzy kręgosłupa szyjnego,
- usuwanie guzów ślinianek przyusznych z równoczesnym monitorowaniem nerwu twarzowego,
- chirurgia głowy i szyi pod kontrolą śródoperacyjnego USG,
- biopsje diagnostyczne pod kontrolą tomografu komputerowego, stereotaksii, USG w zakresie głowy i szyi,
- wykorzystanie panendoskopii głowy i szyi (faryngolaryngologia, ezofagoscopia, bronchoskopia).

W Poradni Onkologii Laryngologicznej wykonuje się następujące procedury medyczne:

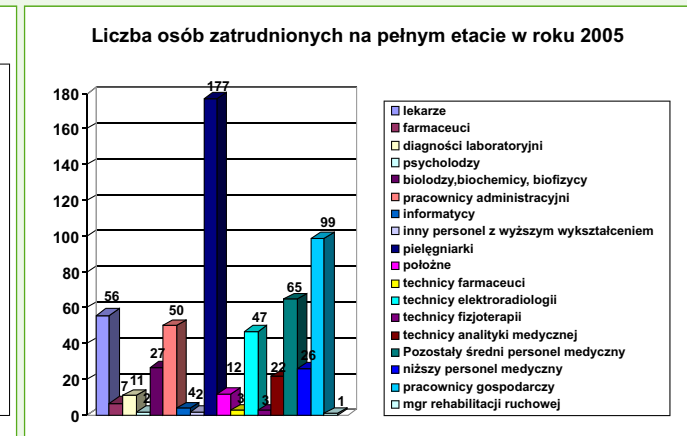
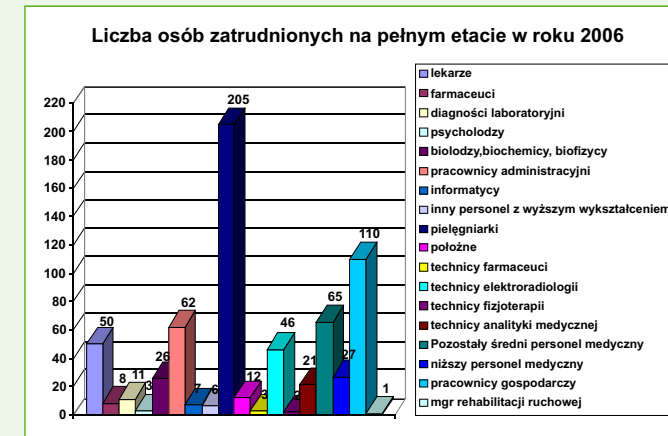
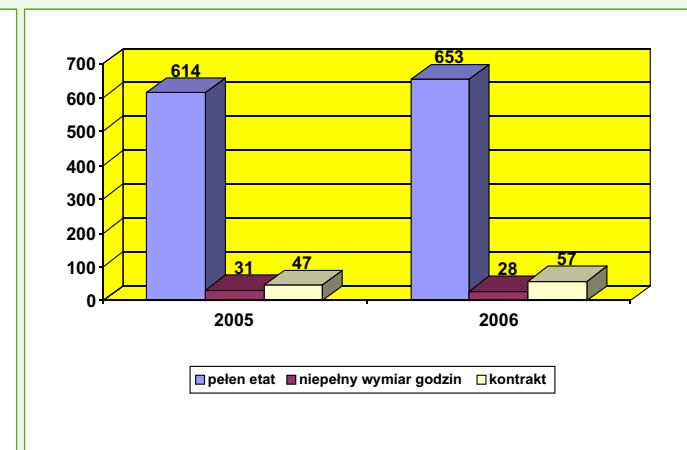
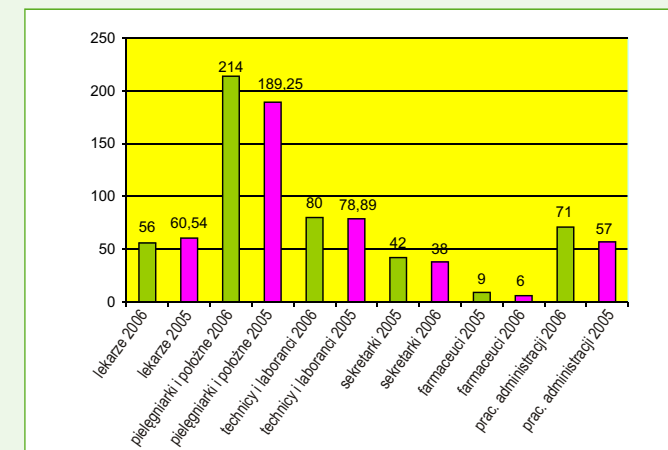
- badanie pierwszorazowe chorych zgłaszających się do leczenia,
- badania kontrolne wykonywane zgodnie ze standardami onkologicznymi w zakresie nowotworów głowy i szyi,
- badanie pierwszorazowe obejmuje zarówno badanie przedmiotowe jak i podmiotowe poszerzone o niezbędne badania diagnostyczne pozwalające na wstępne rozpoznanie choroby i kwalifikację co do dalszego leczenia,
- wykonywanie są drobne zabiegi laryngologiczne takie jak: pobieranie materiału do badania histologicznego z miejsc anatomicznie dostępnych w warunkach ambulatoryjnych, zmiany opatrunków oraz zaopatrywanie stanów nagłych np. krwawienie z górnych dróg oddechowych, trudności w oddychaniu i polykaniu,
- w ramach interdyscyplinarnego leczenia poradnianego będą wykonywane interdyscyplinarne konsultacje chorych onkologicznie,
- prowadzenie dokumentacji medycznej,
- wydawanie opinii i orzeczeń o stanie zdrowia pacjenta niezbędnych w procesie leczenia,
- w ramach procedur medycznych będą również wykonywane rutynowe badania słuchu poszerzone o wykonywanie prób nadprogowych niezbędnych w ustaleniu lokalizacji kąta mostowo-mózdkowego.

**II. Struktura zatrudnienia w Wielkopolskim Centrum Onkologii**

W Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2006 r. pracowało 738 osób w tym: 653 zatrudnionych na pełen etat, 28 w niepełnym wymiarze godzin, a 57 na kontrakcie.

Wśród lekarzy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę 15 osób miało specjalizację z radioterapii, 5 z chirurgii onkologicznej, 4 z chirurgii ogólnej, 3 z anesteziologii, 1 z chemioterapii i 1 z radiologii. Centrum zatrudniało 47 osób w stopniu doktora, 2 w stopniu doktora habilitowanego i 6 profesorów.

**Struktura zatrudnienia Wielkopolskiego Centrum Onkologii w latach 2005-2006**



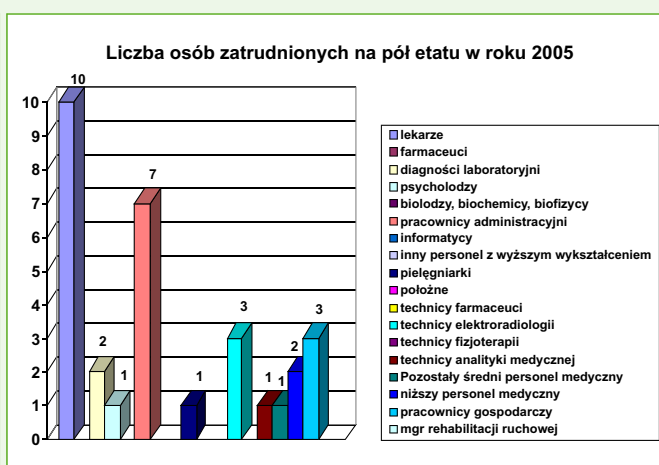
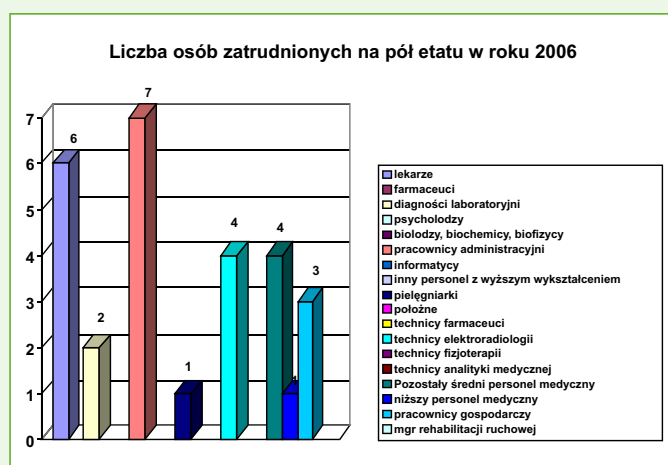
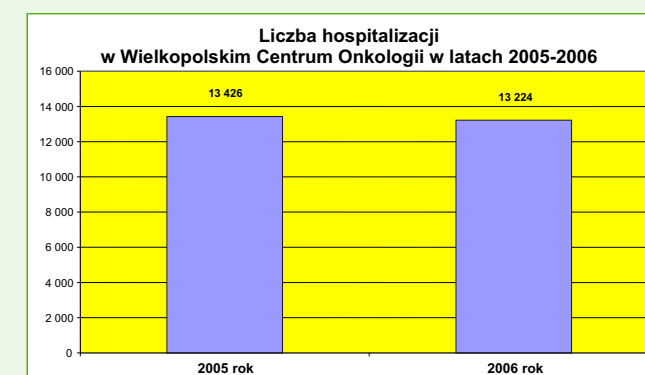
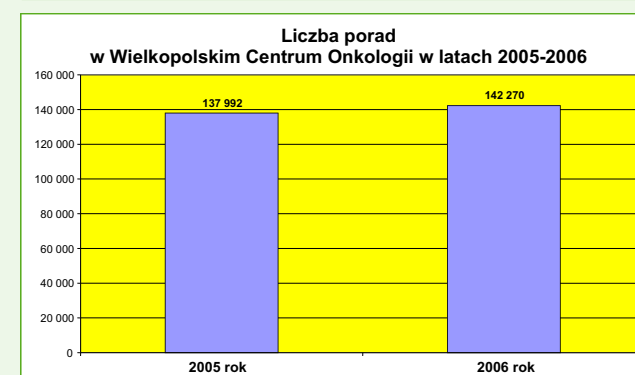
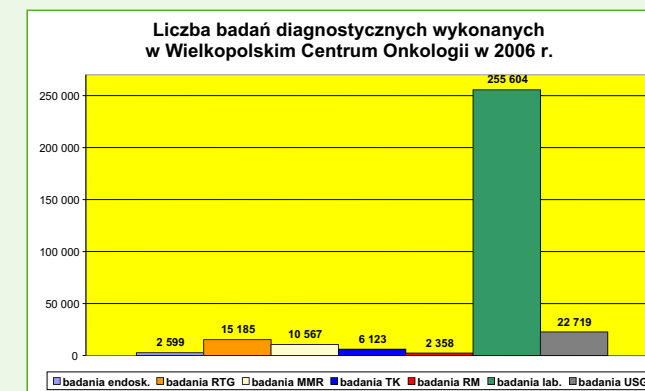
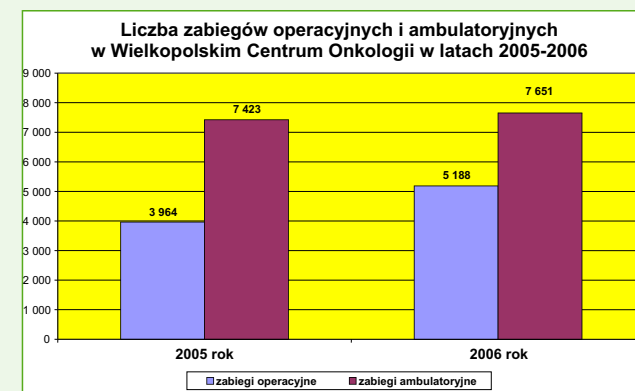
Personel WCO - zestawienie zbiorcze na podstawie danych kadrowych w roku 2005 i 2006

personel		rok 2006		rok 2005	
		na pełnym etacie	na niepełnym etacie	na pełnym etacie	na niepełnym etacie
lekarze	razem	50	6	56	10
	w tym specjaliści	35	5	40	8
farmaceuci		8	-	7	-
diagności laboratoryjni		11	2	11	2
psycholodzy		3	-	2	1
biolodzy, biochemicy, biofizycy		26	-	27	-
mgr rehabilitacji ruchowej		1	-	1	-
ekonomiści, prawnicy, specjaliści zarządzania i inni pracownicy administracyjni		62	7	50	7
informatycy		7	-	4	-
inny personel z wyższym wykształceniem		6	-	2	-
pielęgniarki	razem	205	1	177	1
	w tym mgr pielęgniarstwa	19	-	19	-
położne		12	-	12	-
technicy farmaceuci		3	-	3	-
technicy elektroradiologii		46	4	47	3
technicy fizjoterapii		2	-	3	-
technicy analityki medycznej		21	-	22	1
pozostały średni personel medyczny		65	4	65	1
niższy personel medyczny		27	1	26	2
pracownicy gospodarczy		110	3	99	3
pracownicy ogółem		665	28	614	31

Wykaz specjalistów w wybranych specjalizacjach na podstawie danych kadrowych w roku 2006

specjalizacje	I stopnia	II stopnia
lekarze specjaliści razem	5	93
anestezjologii i intensywnej terapii	1	12
chemioterapii nowotworów	-	6
chirurgii ogólnej	2	2
chirurgii klatki piersiowej	-	1
chirurgii onkologicznej	-	20
chorób płuc	-	1
diabetologii	-	1
medycyny nuklearnej	-	2
mikrobiologii	-	1
neurochirurgii i neurotraumatologii	-	1
neurologii	-	1
onkologii	-	4
otolaryngologii	-	2
położnictwa i ginekologii	1	4
psychiatrii	-	1
radiodiagnostyki	-	6
radioterapii onkologicznej	3	24
gastroenterologii	-	1
patologii i patomorfologii	2	6
diagności laboratoryjni razem	4	1
analityki klinicznej	3	1
diagnozy laboratoryjnej	1	-
fizycy medyczni	-	2
pielęgniarki specjaliści		
medycyny społecznej	4	-
epidemiologii	-	1
pielęgniarstwo chirurgiczne	2	-
pielęgniarstwo onkologiczne	9 (bez stopni)	
pielęgniarstwo anestezjologiczne	7 (bez stopni)	

III. Działalność Wielkopolskiego Centrum Onkologii w ramach świadczonych usług medycznych



#### IV. Działalność inwestycyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii

Wielkopolskie Centrum Onkologii sukcesywnie się rozbudowuje i modernizuje.

1. W marcu 2006 r. oddano oficjalnie do użytku nowy, pięciokondygnacyjny budynek o łącznej powierzchni 7 tys. metrów kwadratowych. W nowym budynku znalazł się m.in. nowy Blok Operacyjny z sześcioma salami, nowa rejestracja, Pracownia Rezonansu Magnetycznego, Centralna Sterylizacja, Zakład Brachyterapii, Apteka Szpitalna i Zakład Patologii Nowotworów oraz nowoczesne Centrum Konferencyjne.



Nowe skrzydło Centrum

2. W starym trzypiętrowym budynku Centrum w 2006 r. do gruntownego remontu oddane zostały Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej oraz Oddział Chirurgii Onkologicznej II. W lipcu 2006 r. zakończył się pierwszy etap tego remontu, w zakresie którego do użytku oddano punkt pielęgniarski, pokój zabiegowy pielęgniarski, pokój socjalny pielęgniarek oraz trzy sale chorych. Sukcesywnie prace przenoszone są na kolejne sale chorych. Wyburzane są stare ściany działowe, a nowy układ funkcjonalny ma zapewnić dostosowanie do nowych standardów.

Wykonawcą zadania jest firma FORBUD z Poznania.

Prace rozpoczęły się 01.06.2006 r. Planowane zakończenie prac to 31.03.2007 r.



Wyremontowany Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej - dyżurka pielęgniarek

3. Od 2004 r. trwa adaptacja pomieszczeń budynku pięciopiętrowego wraz z nadbudową VI piętra. W czerwcu 2006 r. przekazany został I etap, w skład którego weszły pomieszczenia przylegające do nowej klatki schodowej. Bardzo gruntowna modernizacja całego budynku wiązała się ze zmianami układu funkcjonalnego pomieszczeń, wymianą wszystkich instalacji, wyposażeniem budynku w wentylację mechaniczną z klimatyzacją, remont elewacji.

W I etapie prac oddano do użytku między innymi nowy Oddział Radioterapii I, który współfinansowany jest ze środków funduszy strukturalnych Unii Europejskiej w ramach umowy Z/2.30/I/1.3.2/238/04/U/109/05.

Kolejnym etapem prac będzie wymiana w holu windowym dwóch starych dźwigów.

Wykonawcą zadania jest Grupa 3J z Warszawy.

Prace rozpoczęły się 28.10.2004 r. Planowane zakończenie to 31.03.2007 r.



Remontowane pomieszczenia Oddziału Radioterapii

4. W czerwcu 2006 r. zakończono prace związane z renowacją i adaptacją na potrzeby biurowe budynku dawnego kantoru fabryki Hipolita Cegielskiego, wraz z budową łącznika oraz zadaszeniem sąsiadującego dziedzińca. Wykonawcą zadania była firma FORBUD z Poznania.

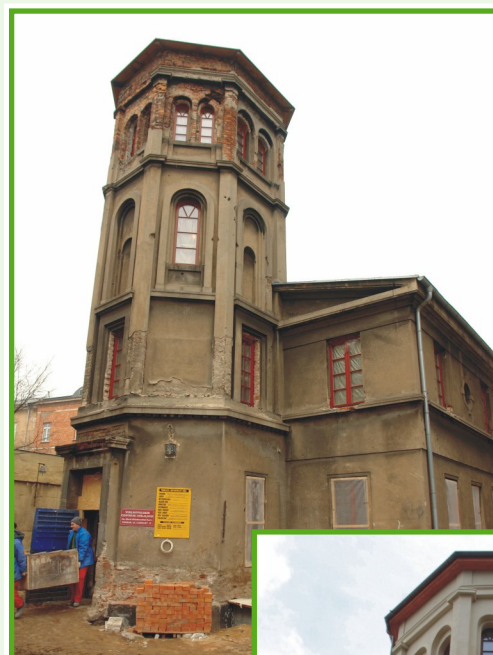


Kantor Cegielskiego

W ramach pakietu I w czerwcu 2006 r. zakończona została modernizacja zabytku na naszym terenie - budynku kantoru fabryki Hipolita Cegielskiego z 1870 r. Poprzednio w znacznie zaniedbanym budynku mieściły się warsztaty Centrum. Po odrestaurowaniu pod nadzorem konserwatora zabytków, do budynku została przeniesiona część działów administracyjnych z trzeciego piętra starego budynku.

Nową siedzibę znalazły:

- Dział Administracji,
- Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia,
- Dział Księgowości,
- Dział Inwestycji i Remontów,
- Dział Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych,
- Inspektor ds. ochrony radiologicznej,
- Inspektor ds. PPOŻ,
- Inspektor ds. BHP.



Kantor Cegielskiego  
w trakcie i po remoncie

W drugim pakiecie tego samego przetargu znalazła się budowa zadaszenia nad sąsiadującym dziedzińcem wewnętrznym oraz renowacja elewacji starego budynku szpitala od strony dziedzińca. Postawiona została stalowa konstrukcja zadaszenia przeszklona z każdej strony. Z uwagi na znacznie utrudniony dostęp do ścian przylegających budynków, odnowiona została elewacja starego budynku znajdująca się nad szklanym zadaszeniem. Wewnątrz dziedzińca znalazł miejsce całoroczny ogród „japoński” z egzotycznymi roślinami, kamienne chodniki, oczko wodne z mostkiem, ławki. Będzie to całoroczne miejsce odpoczynku. Przy dziedzińcu przewidziany jest bufet, który będzie obsługiwał pacjentów i odwiedzających.



Japoński  
ogród zimowy



5. Kolejnym zadaniem inwestycyjnym jest wykonanie prac remontowych pomieszczeń szatni personelu oraz pracowni planowania leczenia i modelarni w Pawilonie Radioterapii. Wykonawcą zadania była firma FORBUD z Poznania. Zadanie zakończono 15.01.2007. W grudniu 2006 r. przekazano do użytku odnowione pomieszczenia szatni techników radioterapii wraz z zapleczem socjalnym.

6. Największą inwestycją Wielkopolskiego Centrum Onkologii jest rozbudowa i modernizacja Zakładu Radioterapii. Realizacja zadania rozpoczęła się w lutym 2006 r. W chwili obecnej trwają roboty ziemne. Część prac związanych z Zakładem Radioterapii finansowanych jest ze środków funduszy strukturalnych Unii Europejskiej w ramach umowy: Z/2.30/I/1.3.2/238/04/U/109/05.



Rozbudowa Zakładu Radioterapii

Znajdą się tam trzy bunkry, a w nich trzy kolejne akceleratory. Jeden z nich również zostanie kupiony z dotacji unijnej, a pozostałe dwa ze środków przyznanych WCO przez Ministerstwo Zdrowia w ramach Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych. Wykonawcą zadania jest Grupa 3J z Warszawy. Planowany termin zakończenia inwestycji to I kwartał 2008 r.

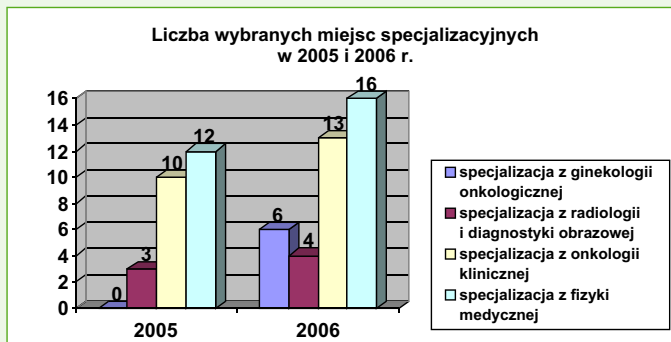
7. Wielkopolskie Centrum Onkologii kontynuuje prace związane z realizacją projektu ZPORR pt.: Poprawa standardów i dostępności specjalistycznego leczenia nowotworów (radioterapii) w Wielkopolsce. Zakupiono: 25 łóżek dla potrzeb nowo utworzonego Oddziału Radioterapii, system planowania leczenia 3D RT i sytem zarządzania RTS - etap II. Na kolejny rok - 2007 -planuje się zakup stołu do Pracowni Modelarni, symulatora i akceleratora wysokoenergetycznego.

#### V. Działalność dydaktyczno-szkoleniowa i wydawnicza Wielkopolskiego Centrum Onkologii

Rozbudowa naszego Centrum pozwoliła na poszerzenie oferty szkoleniowo-edukacyjnej. Dzięki staraniom lekarzy pracujących w WCO zwiększył się o dodatkowe 30 godzin plan zajęć z onkologii dla studentów Wydziału Lekarskiego AM w Poznaniu. Na podstawie umowy między WCO a innymi poznańskimi uczelniami wyższymi z wykładów i ćwiczeń prowadzonych w Centrum korzystają także studenci m.in. biotechnologii, fizjoterapii, elektroradiologii, fizyki medycznej, pielęgniarstwa i położnictwa. W zajęcia ze studentami w 2006 r. zaangażowani byli: prof. AM dr hab. Julian Malicki, prof. dr hab. Jan Bręborowicz, prof. dr hab. Andrzej Mackiewicz, prof. dr hab. Paweł Murawa, dr hab. Andrzej Roszak, dr Krystyna Adamska, dr Grażyna Kosicka, dr Piotr Milecki, dr Janusz Skowronek, dr Tomasz Piotrowski, dr Grzegorz Zwierzchowski, dr Ewa Sibilska, dr Ewa Cikowska-Woźniak, lek. med. Joanna Kazimierska, lek. med. Małgorzata Szpakowska, lek. med. Piotr Martenka, lek. med. Adam Chicheł, mgr Maria Kubicka, mgr Agnieszka Skrobała, mgr Agata Jodda, mgr Ewelina Licznarska, mgr Joanna Lipińska, mgr Agnieszka Skrobała, mgr Marta Bogusz-Osawa, mgr inż. Ewa Karolak. Gościnnie w naszym Centrum prowadzone były też zajęcia dla studentów Akademii Wychowania Fizycznego. Wielkopolskie Centrum Onkologii było i jest miejscem bardzo często wybieranym przez studentów na praktyki studenckie. Najchętniej praktyki w naszym Centrum odbywali studenci Wydziału Nauk o Zdrowiu. W obszarze ich zainteresowania była praca Działu Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych, Działu Księgowości oraz Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości.

W naszym Centrum lekarze mają możliwość odbycia staży i specjalizacji. W 2006 r.:

- złożono wniosek i uzyskano akredytację na prowadzenie specjalizacji z ginekologii onkologicznej - 6 miejsc; dotąd nie prowadzono specjalizacji,
- zwiększono liczbę miejsc specjalizacyjnych o 1 miejsce z radiologii i diagnostyki obrazowej - łącznie 4 miejsca,
- złożono wniosek o zwiększenie liczby miejsc specjalizacyjnych z onkologii klinicznej o 3 - łącznie 13 miejsc,
- zwiększono liczbę miejsc specjalizacyjnych o 4 z fizyki medycznej - łącznie 16 miejsc.



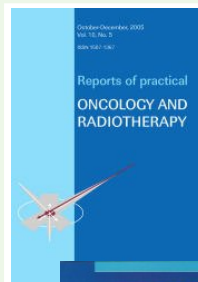
Liczba pozostałych miejsc specjalizacyjnych przyznawanych przez Ministerstwo Zdrowia wyglądała następująco:

- chirurgia onkologiczna - 4 miejsca,
- radioterapia onkologiczna - 17 miejsc,
- chirurgia ogólna - 4 miejsca,
- staż z chirurgii onkologicznej - 21 miejsc w ramach innej specjalności,
- staż z onkologii klinicznej - 3 w ramach chirurgia stomatologiczna,
- staż z radioterapii onkologicznej - 4 w ramach specjalności onkologia kliniczna.

Wg danych Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości liczba lekarzy specjalizujących się w 2006 r. wyniosła:

- onkologia kliniczna - 7
- radioterapia onkologiczna - 6
- radiologia i diagnostyka obrazowa - 3
- patomorfologia - 4
- chirurgia onkologiczna - 1
- chirurgia ogólna - 1
- chirurgia staż - 9

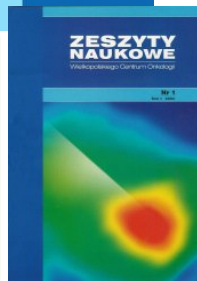
#### Działalność Wydawnicza



W 2006 roku w ukazało się 6 numerów Reports of Practical Oncology and Radiotherapy.

Łącznie wydrukowano 33 prace w tym:

- 1/ prace zagraniczne - 12
- 2/ prace oryginalne - 22
- 4/ prace przeglądowe - 4
- 5/ opisy przypadków - 4
- 6/ noty techniczne - 2
- 7/ doniesienie wstępne - 1



Zeszyty Naukowe Wielkopolskiego Centrum Onkologii są kwartalnikiem, który publikuje głównie doktoraty, prace habilitacyjne i magisterskie pracowników WCO.

W roku 2006 wydano 4 numery, każdy zawierał 1 pracę oryginalną i 2 suplementy:

- 1/ streszczenia z Forum Młodych Naukowców,
- 2/ Biuletyn nr 2 Wielkopolskiego Rejestru Nowotworów.

#### VI. Działalność badawcza Wielkopolskiego Centrum Onkologii

lp.	nazwa programu	nr projektu	badacz	firma	obszar
1.	Randomizowane, wieloośrodkowe, prowadzone metodą otwartą, badanie Fazy III, porównujące efekty podawania GW572016 w połączeniu z kapecytabiną (Xeloda) z podawaniem samej kapecytabiny w populacji kobiet z wznową zaawansowanego raka sutka lub rakiem sutka w stadium przerzutów EGF 100151	EGF30008	dr Jerzy Załuski	GSK Commercial Sp.z o.o.	Oddział Chemioterapii
2.	Wieloośrodkowe, randomizowane, podwójnie ślepe, kontrolowane placebo badanie kliniczne fazy III oceny skuteczności Xaliprodeny w zapobieganiu neurotoksyczności Oxaliplatin w terapii pierwszego rzutu u pacjentów z rakiem jelita grubego z przerzutami leczonych oxaliplatiną i 5-FU/LV	EFC5505	dr Jerzy Załuski	Sanofi-Synthelabo	Oddział Chemioterapii
3.	Otwarte badanie randomizowane III fazy porównujące przerywaną terapię podawaną doustnie kapecytabiną w połączeniu z podawaną dożylnie oksaliplatiną, podawanymi w cyklach trzytygodniowych („Xelox”) z terapią fluorouracylanem i leukoworyną w leczeniu uzupełniającym u pacjentów po operacji z powodu raka okrężnicy w III stopniu zaawansowania wg AJCC/UICC (stopeń C wg Dukesa)	NO16968	dr Jerzy Załuski	Roche Polska Sp. z o.o.	Oddział Chemioterapii

lp.	nazwa programu	nr projektu	badacz	firma	obszar
4.	Otwarte, wieloośrodkowe, randomizowane badanie fazy 3 preparatu S-1 w połączeniu z cisplatyną w porównaniu do 5-FU w połączeniu z cisplatyną u pacjentów z zaawansowanym rakiem żołądka nieleczonym wcześniej chemioterapią w okresie zaawansowania	TPU-S1301	dr Jerzy Załuski	Taiho Pharma USA, Inc.	Oddział Chemioterapii
5.	Otwarte, randomizowane, kontrolowane, wieloośrodkowe badanie fazy III porównujące 5-FU/FA plus irinotekan plus cetuximab z 5-FU/FA plus irinotekan jako pierwszy rzut leczenia raka jelita grubego z przerzutami oraz ekspresją receptora naskórkowego czynnika wzrostu	EMR62202-013	dr Jerzy Załuski	Merck	Oddział Chemioterapii
6.	Otwarte, randomizowane, wieloośrodkowe, kontrolowane badanie II fazy porównujące stosowanie skojarzonego leczenia preparatami 5-FU/FA z oxaliplatiną (FOLFOX-4) i preparatem cetuximab ze stosowaniem jedynie 5-FU/FA w połączeniu z oxaliplatiną jako pierwszego rzutu przerzutowego raka jelita grubego wskazującego ekspresję receptorów EGF (ang. Epiderma growth factor - naskórkowy czynnik wzrostowy)	EMR62202-047	dr Jerzy Załuski	Parexel	Oddział Chemioterapii
7.	Randomizowane badanie kliniczne fazy II z użyciem winorelbiny (podanie doustne lub dożylnie) u pacjentek z rakiem sutka z przerzutami uprzednio leczonych antracyklinami	PM0259CAB0	dr Jerzy Załuski	Pierre Fabre'	Oddział Chemioterapii
8.	Ocena bezpieczeństwa stosowania i tolerancji preparatu zawierającego erytropoetynę (Epoetin STADA) podawanego podskórnie z powodu niedokrwistości u pacjentów z chorobą nowotworową	411-54-04-46-0000	dr hab. Andrzej Roszak	CCDRD AD	Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej
9.	Wieloośrodkowe, randomizowane, otwarte badanie fazy III z grupami równoległymi, kontrolowane substancją aktywną, porównujące skuteczność Patupilonu i pegylowanej, liposomalnej doksorubicyny u pacjentów z nawrotowym rakiem jajnika, pierwotnym rakiem jajowodu lub pierwotnym rakiem otrzewnej, niewrażliwym/opornym na leczenie taksonami/platyna	CEPO906A2303	dr hab. Andrzej Roszak	Quintiles GesmbH	Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej
10.	Badanie Fazy III, wieloośrodkowe, randomizowane, prowadzone na grupach równoległych metodą podwójnie ślepej próby z zastosowaniem aktywnego komparatora, oceniające skuteczność i bezpieczeństwo antagonisty receptora dla neurokininy, kaspitantu (GW6797689), podawanego doustnie i dożylnie w połączeniu z Zofranem i deksametazonem, w zapobieganiu nudnościom i wymiotom indukowanym przez wysoce emetogenną chemioterapię z cisplatyną	NKV102551	dr hab. Andrzej Roszak	GSK Commercial Sp. z o.o.	Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej
11.	Randomizowane, podwójnie zaślepienie, wieloośrodkowe badanie porównujące preparat denosumab z kwasem zoledronowym w leczeniu przerzutów do kości u chorych z zaawansowanym rakiem (wykluczając raka sutka i raka gruczołu krokowego) lub szpiczakiem mnogim	20050244	dr Piotr Milecki	Amgen Sp. z o.o.	Zakład Radioterapii
12.	Wieloośrodkowe, międzynarodowe badanie 3 fazy, prowadzone metodą otwartej próby, oceniające bezpieczeństwo i skuteczność alfimeprazy u pacjentów z niedrożnym centralnym cewnikiem żylnym	HA008	dr Danuta Sobańska	Quintiles GesmbH	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii
13.	Badanie II fazy ocena skuteczności oraz toksyczności allogenicznej szczepionki czerniakowej genetycznie modyfikowanej interleukiną 6 i rozpuszczalnym receptorem interleukiny 6 u chorych z mierzalnymi przerzutami czerniaka		prof. Andrzej Mackiewicz	Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu	Zakład Immunologii Nowotworów

lp.	nazwa programu	nr projektu	badacz	firma	obszar
14.	Badanie kliniczne I i II fazy immunoterapii chorych na czerniaka złośliwego przy użyciu genetycznie zmodyfikowanej komórki modyfikowanej genami typu IL-6 oraz GMCSE		prof. Andrzej Mackiewicz	Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu	Zakład Immunologii Nowotworów
15.	Badanie II fazy ocena skuteczności oraz toksyczności allogenicznego szczepionki czerniakowej genetycznie zmodyfikowanej interleukiną 6 i rozpuszczalnym receptorem interleukiny 6 u chorych z wyciętymi przerzutami czerniaka		prof. Andrzej Mackiewicz	Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu	Zakład Immunologii Nowotworów
16.	Otwarte randomizowane badanie III fazy, porównujące Ticilimumab z Dakarbazyną lub Temozolomidem u pacjentów z zaawansowanym czerniakiem	A3671009	prof. Andrzej Mackiewicz	Pfizer Limited	Zakład Immunologii Nowotworów
17.	Badanie kliniczne EORTC trial 18991 - PEG-Intron versus Observation after Regional Lymph Node Dissection In AJCC Stage III (TxN1-2M0) Melanoma Patients: a Randomised Phase III Trial		prof. Paweł Murawa lek. med. Robert Kobylarek	EORTC	Oddział Chirurgii I

## VII. Działalność w ramach promocji i profilaktyki zdrowia

W 2006 r. Wielkopolskie Centrum Onkologii brało udział w programach profilaktyki zdrowotnej, finansowanych przez Ministerstwo Zdrowia i Narodowy Fundusz Zdrowia.

### A/ Programy Ministerialne

1. Program badań przesiewowych dla wczesnego wykrywania raka jelita grubego - wykonano 317 badań, koordynatorem programu był dr n. med. Cezary Łoziński - kierownik Pracowni Endoskopii.
2. Program opieki nad rodzinami wysokiego, dziedzicznie uwarunkowanego ryzyka zachorowania na nowotwory złośliwe - moduł 1 - wczesne wykrywanie nowotworów złośliwych w rodzinach wysokiego, dziedzicznie uwarunkowanego ryzyka zachorowania na raka piersi i raka jajnika - objęto opieką 120 rodzin, koordynatorem programu była dr n. med. Arleta Wojciechowska-Łącka - starszy asystent Oddziału Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej. Wykryto 3 nowotwory. Liczba zidentyfikowanych osób - 40.
3. Program opieki nad rodzinami wysokiego, dziedzicznie uwarunkowanego ryzyka zachorowania na nowotwory złośliwe - moduł 2 - wczesne wykrywanie i profilaktyka nowotworów złośliwych w rodzinach wysokiego zachorowania na raka jelita grubego i błony śluzowej trzonu macicy - objęto opieką 40 rodzin, koordynatorem programu była dr n. med. Arleta Wojciechowska-Łącka - starszy asystent Oddziału Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej. Wykryto 1 nowotwór. Liczba zidentyfikowanych osób - 40.
4. Program Profilaktyki Raka Piersi część administracyjno-logistyczna - koordynatorem programu na szczeblu wojewódzkim była mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka - kierownik Działu Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych.

### B/ Programy Narodowego Funduszu Zdrowia

1. Program badań profilaktycznych raka piersi - wykonano 941 badań, koordynatorem programu była dr n. med. Ewa Sibilska - kierownik Zakładu Radiologii. Wykryto 1 nowotwór złośliwy i 94 zmiany łagodne do obserwacji
2. Program badań profilaktycznych raka szyjki macicy - etap diagnostyczny (analiza preparatów) - wykonano 2711 badań, koordynatorem programu był prof. dr hab. Jan Bręborowicz - kierownik Zakładu Patologii Nowotworów.

### Sekcja Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów

Rok 2006 był drugim rokiem działalności Sekcji Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów. Sekcja organizowała szkolenia w dwóch obszarach:

#### A/ W ramach Wojewódzkiego Ośrodka Koordynacji Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi (WOK)

1. W dniu 02.02.2006 r. odbyło się zebranie organizacyjno-szkoleniowe. Wzięło w nim udział 5 zaproszonych gości, m.in.: kierownik Oddziału Zdrowia Publicznego w Departamencie Ochrony Zdrowia i Przeciwdziałania Uzależnieniom, zastępca dyrektora Wydziału Polityki Społecznej Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego, zastępca dyrektora Wydziału Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miasta Poznania, specjalista z Dziedziny Profilaktyki WOW NFZ oraz 49 osób ze strony ośrodków diagnostycznych, które działają w ramach realizacji programu profilaktyki raka piersi.
2. W dniu 04.02.2006 r. zostało zorganizowane szkolenie dla lekarzy na temat: „Wczesnego Wykrywania Nowotworów Gruczołu Piersiowego”, w którym wzięło udział 28 lekarzy POZ.
3. W dniu 22.08.2006 r. WOK zorganizował szkolenie w zakresie obsługi bazy danych „System Informatyczny Monitorowania Profilaktyki” dla 35 osób ze strony ośrodków diagnostycznych (województwo wielkopolskie i lubuskie), prowadzone przez jednego z twórców programu SIMP. Na szkoleniu byli obecni również przedstawiciele WOW NFZ, informatyk WOW NFZ, przedstawiciel LOW NFZ, informatyk LOW NFZ. Równocześnie odbywało się szkolenie dla techników elektroradiologii w zakresie wykonywania testów kontroli jakości oraz pozycjonowania pacjentek.
4. W dniu 19.09.2006 r. odbyło się szkolenie dla 36 pracownic z Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie w zakresie profilaktyki raka piersi,
5. W dniu 25.11.2006 r. WOK zorganizował szkolenie dla 71 techników w zakresie „Praktyka wykonywania podstawowych testów kontroli jakości w mammografii skriningowej”. Na szkoleniu byli obecni technicy z Wielkopolski, Ziemi Lubuskiej oraz z ośrodków z innych województw.

6. W dniu 07.12.2006 r. zorganizowano szkolenia dla 50 lekarzy radiologów pt. „Standardy w mammografii skriningowej”, które było prowadzone przez dr n. med. Ewę Wesołowską oraz szkolenie pt. „Program SIMP jako narzędzie wspierające skrining raka piersi w Polsce” prowadzone przez jednego z twórców programu SIMP. Ponadto WOK przeprowadził 14 kontroli w ośrodkach działających w ramach programu profilaktyki raka piersi, w czasie których przeszkolił 62 techników w zakresie kontroli jakości oraz pozycjonowania pacjentek na aparacie mammograficznym.



Szkolenie WOK, 07 grudnia 2006

### Program Prewencji Pierwotnej

1. W dniu 16.11.2006 r. w sali audytornej Wielkopolskiego Centrum Onkologii w ramach Światowego Dnia Rzucania Palenia odbyło się spotkanie pani lek. Marii Juchnowicz, jednego z bardziej doświadczonych specjalistów w dziedzinie prewencji palenia papierosów i rzucania palenia, wraz z 46 pracownikami Wielkopolskiego Centrum Onkologii oraz dwoma pacjentami i przedstawicielami Urzędu Marszałkowskiego i Urzędu Miasta.
2. W dniu 23.11.2006 r. pracownicy WOK byli gośćmi podpoznańskiego oddziału firmy VW, w czasie którego przedstawili prezentację dotyczącą prewencji pierwotnej oraz profilaktyki w zakresie chorób nowotworowych dla 40 pracowników.



Szkolenie w zakresie prewencji pierwotnej, 23 listopada 2006 w firmie VW

3. W dniu 01.12.2006 r. przedstawiciele WOK zostali zaproszeni do Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Magdaleny w ramach programu MZ Prewencja Pierwotna i przedstawili prezentację dotyczącą czynników powodujących wzrost ryzyka zachorowania na nowotwory złośliwe (m.in. nadwaga, nadmierne opalanie, palenie papierosów, in.). Prezentacji wysłuchało ok. 150 licealistów.



Szkolenie w zakresie prewencji pierwotnej, 01 grudnia 2006

### VIII. Funkcjonowanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania w Wielkopolskim Centrum Onkologii

2 marca 2006 r. w Wielkopolskim Centrum Onkologii został wdrożony Zintegrowany System Zarządzania (ZSZ), oparty o wymagania trzech norm PN-EN ISO 9001:2000 (wymagania Systemu Zarządzania Jakością), ISO PN-EN 14001:2004 (wymagania zarządzania środowiskowego), PN-N 18001:2004 (wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy).



Certyfikaty Zintegrowanego Systemu Zarządzania

Ustanowiono Program ZSZ, w którym szczegółowo określono potrzeby dotyczące zidentyfikowanych procesów, dokumentów oraz zapewnienia zasobów specyficznych dla świadczonej w szpitalu usługi medycznej. System daje gwarancję, że wszystkie urządzenia wykorzystywane w procesach są regularnie przeglądane i kalibrowane. Osoby bezpośrednio odpowiadające za urządzenia i aparaturę medyczną (serwisant wewnętrzny, inspektor Ochrony Radiologicznej, kierownik Pracowni Dozymetrii Klinicznej, pracownicy Działu Inwestycji i Remontów) prowadzą plany przeglądów, plany konserwacji i remontów oraz plany napraw.

Z każdego przeglądu sporządzane są protokoły, karty pracy lub wpisy do paszportów technicznych.

W przypadku wystąpienia niezgodności wystawiana zostaje karta niezgodności, która przekazywana jest do pełnomocnika ds. ZSZ. W przypadku zaistnienia obserwacji wystawiana jest karta obserwacji, również przekazywana do pełnomocnika.

Realizacja działań korygujących i zapobiegawczych usprawniła system organizacji Wielkopolskiego Centrum Onkologii. W ramach wdrożonego Zintegrowanego Systemu Zarządzania powstała procedura zarządzania zasobami ludzkimi. Mechanizm przekazywania informacji został uproszczony, wprowadzono nowe formularze, dokumentujące przebieg procesu rekrutacji i oceny pracownika, uszczegółowiono schemat procesu szkoleń i wprowadzono system oceny szkoleń. Obecnie plany szkoleń, roczne karty potwierdzenia przebiegu szkolenia winny być przekazywane do Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości.

W 2006 r. w ramach systemu odbyły się też szkolenia pracowników w zakresie zarządzania środowiskowego i dodatkowe szkolenia w zakresie BHP. Szkolenia zrodziły w pracownikach poczucie większej odpowiedzialności za odpowiednie postępowanie na stanowiskach pracy. Zwiększyła się intensywność wymiany poglądów i pojawiły się nowe pomysły na rozwiązanie wewnętrznych problemów komórek organizacyjnych. Pracownicy aktywnie włączyli się w proces opracowania szczegółowych instrukcji dotyczących BHP na stanowiskach pracy. Włączenie pracowników do prac nad systemem (np.: segregacja śmieci, zgłaszanie zdarzeń potencjalnie niebezpiecznych inspektorowi ds. BHP) zwiększyło poczucie odpowiedzialności personelu szpitala za poprawne funkcjonowanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

W celu doskonalenia skuteczności ZSZ, jego procesów i usług należy ciągle zwiększać świadomość pracowników w zakresie jakości, środowiska i BHP. Za szkolenie w zakresie Zintegrowanego Systemu Zarządzania odpowiada pełnomocnik ds. ZSZ.

W 2006 r. zostało przeprowadzonych 5 audytów wewnętrznych:

- 1/2006 – 28.02.2006
- 2/2006 – 25-26.04.2006
- 3/2006 – 6.06.2006
- 4/2006; 5/2006 – 20.11.-01.12.2006

W dniu 25 sierpnia 2005 r. opublikowano nowe Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej. Zmiany, które zawiera nowe rozporządzenie wpływają na treść procedur i instrukcji funkcjonujących w WCO w zakresie leczenia z wykorzystaniem promieniowania jonizującego, medycyny nuklearnej i diagnostyki obrazowej. W związku z powyższym, w ciągłym opracowaniu jest procedura wyskospecjalistyczna leczenia radykalnego, konformalnego i IMRT. Po zatwierdzeniu przez dyrektora WCO nowego projektu procedury, opracowaniu zostaną poddane dalsze procedury radioterapii i powiązane z nimi instrukcje.

### IX. Ważniejsze wydarzenia organizowane w Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2006 r.

#### Kurs kwalifikacyjny dla sanitariuszy szpitalnych

W dniach od 2 listopada 2005 r. do 27 lutego 2006 r. w Wielkopolskim Centrum Onkologii odbył się "Kurs kwalifikacyjny dla sanitariuszy szpitalnych". Kurs został zorganizowany przy współudziale Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Publicznego - Doskonalenie Kadr Medycznych. Obejmował on 84 godziny zajęć teoretycznych oraz 160 godzin zajęć praktycznych i kończył się egzaminem. Ostatecznie 38 osób zdało egzamin końcowy uzyskując kwalifikacje sanitariusza. Tematyka kursu obejmowała następujące zagadnienia:

- wiedza o człowieku i jego środowisku,
- opieka nad chorym w szpitalu,
- postępowanie w stanach zagrożenia życia,
- zapobieganie zakażeniom szpitalnym,
- bezpieczeństwo i higiena pracy na terenie pomieszczeń szpitalnych.

Kierownikiem kursu ze strony Wielkopolskiego Centrum Onkologii była pani mgr Anna Bojanowska-Juste. Wykładowcami byli pracownicy szpitala: mgr Katarzyna Pawlak, mgr Dorota Urbaniak, mgr Elżbieta Styperek, mgr Dorota Gołąb, mgr Dagmara Chwastek oraz pan Maciej Horyński i pani Krystyna Lepczyk.

#### Studenckie Warsztaty z Radioterapii Onkologicznej

Dnia 9 marca 2006 w Wielkopolskim Centrum Onkologii odbyły się po raz czwarty warsztaty z radioterapii onkologicznej. W warsztatach wzięło udział blisko 90 studentów, w tym studenci Akademii Medycznej w Poznaniu, Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu im. M. Kopernika w Toruniu, Akademii Medycznej w Warszawie i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Wzorem ubiegłych lat warsztaty zostały podzielone na dwie części: część wykładową i część warsztatową. Wykłady prowadzone były przez prof. AM Juliana Malickiego, prof. Jacka Fijutha i dr. hab. Andrzeja Roszaka. Część warsztatowa została podzielona na cztery moduły: radioterapię, brachyterapię, radioterapię stereotaktyczną i radioterapię ginekologiczną. Po zakończonych zajęciach studenci wypełnili ankietę, w której ocenili poziom prowadzonych zajęć i podzielili się swoimi uwagami. Studenci bardzo często podkreślali zaangażowanie i profesjonalizm wykładowców, a także bardzo dobrą organizację warsztatów. Minusem okazało się być szybkie tempo zajęć. Studenci proponowali powrót do starej formuły i rozłożenie zajęć na dwa dni.

Poniżej przedstawiamy oceny poszczególnych modułów:

- Brachyterapia - 4,242
- Radioterapia - 4,243
- Wykłady - 4,274
- Radioterapia Stereotaktyczna - 4,475
- Radioterapia Ginekologiczna - 4,53

#### Kurs specjalizacyjny dla fizyków medycznych – 20-22.03.2006

#### Kurs specjalizacyjny w ramach specjalizacji z radioterapii onkologicznej – 20-22.03.2006

W dniach 20.03.-22.03.06 w Wielkopolskim Centrum Onkologii po raz kolejny zorganizowany został kurs specjalizacyjny "Biologia molekularna, genetyka, diagnostyka nuklearna i obrazowa w radioterapii onkologicznej". Kurs przeznaczony był dla fizyków medycznych specjalizujących się w dziedzinie radioterapii fizyka medyczna oraz dla lekarzy specjalizujących się w dziedzinie radioterapii onkologicznej.

W kursie udział wzięło 40 osób.

#### Symposium Naukowe z okazji 100-letniej rocznicy śmierci Jana Mikulicza-Radeckiego

W dniach 31.03.-01.04.2006 w Wielkopolskim Centrum Onkologii odbyło się Polsko-Niemieckie Symposium Naukowe z okazji 100-letniej rocznicy śmierci zamienionego chirurga Jana Mikulicza-Radeckiego. Gośćmi Wielkopolskiego Centrum Onkologii byli m.in.: światowej sławy chirurg, prof. dr med. Dr hc. P. M. Schlag, dr med. M. Huenerbein oraz dr med. S. Beller z Oddziału Chirurgii i Chirurgii Onkologicznej w Charite - University Medicine Berlin, Robert-Rossle Cancer Center, Berlin, Niemcy, a także dr Y. Dai z Oddziału Gastroenterologii w Zhejiang Hospital w Chinach oraz A. Zhang z Oddziału Chirurgii Ogólnej w Xiaoshan No.1 Peoples Hospital w Chinach.

Tematem symposium była:

- rola endoskopii we współczesnej chirurgii onkologicznej,
- znaczenie węzła wartowniczego w różnych nowotworach,
- nowoczesne techniki nauczania chirurgii z wykorzystaniem symulatorów.

Patronat naukowy nad symposium objęli:

- prof. dr med. Dr hc. P. M. Schlag - Kierownik Kliniki Chirurgii i Chirurgii Onkologicznej Charite w Berlinie,
- prof. dr hab. n. med. Paweł Murawa - Ordynator Oddziału Chirurgii Onkologicznej I.

W symposium wzięło udział ponad 110 uczestników z całej Polski, głównie chirurgów. Podczas symposium odbył się pokaz operacji laparoskopowej na żywo transmitowanej z Sali operacyjnej przeprowadzonej gościnnie przez dr n. med. M. Michalika ze Specjalistycznego Szpitala im. Floriana Ceynowy w Wejherowie.



Symposium Naukowe z okazji 100-letniej rocznicy śmierci Jana Mikulicza-Radeckiego

## II spotkanie robocze Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Akademii Medycznej w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Centrum Onkologii

Dnia 04.08.2006 odbyło się II spotkanie robocze Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Akademii Medycznej w Poznaniu oraz Wielkopolskiego Centrum Onkologii. Organizatorem spotkania był Zakład Brachyterapii.

### Kurs atestacyjny z radioterapii onkologicznej

W dniach 16-19.10.2006 r. Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej organizowało w Wielkopolskim Centrum Onkologii kurs atestacyjny dla lekarzy przystępujących do egzaminu specjalizacyjnego z II st. radioterapii onkologicznej. Kierownikiem naukowym kursu był prof. AM dr hab. Julian Malicki. W kursie uczestniczyło 40 osób.

### II Kongres Onkologii Polskiej

W dniach 25-28 października 2006 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich odbył się II Kongres Onkologii Polskiej, w którym udział wzięło blisko 1500 osób (z 1900 zarejestrowanych) w tym 200 zaproszonych gości z kraju i z zagranicy.

II Kongres Onkologii Polskiej zorganizowany został przez zespół Wielkopolskiego Centrum Onkologii, a przede wszystkim przez pracowników Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości tj. Martę Bogusz-Osawa (kierownika Działu), Sylwię Ciesińską (specjalistę ds. publikacji i szkoleń), Ewę Karolak (specjalistę ds. jakości i logistyki) oraz Justynę Krupecką-Frąckowiak (specjalistę ds. projektów i współpracy naukowej), wspieranych pomocą studentów Akademii Medycznej im. K. Marcinkowskiego oraz Uniwersytetu A. Mickiewicza w Poznaniu.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. AM dr hab. Julian Malicki. Członkami komitetu naukowego, któremu przewodniczył prof. dr hab. Marian Reinfuss byli natomiast wybitni specjaliści z całej Polski.

Podczas kongresu zaprezentowano 621 doniesień ustnych i plakatowych. Patronat honorowy nad kongresem objął Minister Zdrowia prof. dr hab. Zbigniew Religa. W kongresie wzięło udział 45 wystawców. Sponsorami strategicznymi spotkania były takie firmy jak AMGEN, ROCHE Polska, Candela Varian, Nucletron i Elekta reprezentowane przez firmę RTA, Sanofi Aventis oraz Siemens.

Kongresowi towarzyszyły także dwa kursy szkoleniowe:

- 1/ 25.10.2006 r. Kurs w zakresie nowoczesnej radioterapii w ginekologii onkologicznej zorganizowany przez Towarzystwo Radioterapii Ginekologicznej. Kurs odbył się w Sali audytorijnej WCO. Kierownikiem kursu był dr hab. Andrzej Roszak. W kursie udział wzięło ok. 30 osób.
- 2/ 27-28.10.2006r. Kurs w zakresie hybrydyzacji in-situ (FISH i CISH) w diagnostyce chłoniaków (część I) oraz w zakresie diagnostyki histopatologicznej chłoniaków z wykorzystaniem technik FISH, CISH i IMH. Kurs odbył się w Sali audytorijnej WCO. Kierownikiem kursu był prof. dr hab. Jan Bręborowicz. W kursie udział wzięło 120 osób.

W pierwszym dniu kongresu, tj. 25.10.2006 r. już po raz czwarty, odbyło się także **Forum Młodych Naukowców** (Young Scientists' Forum), organizowane z inicjatywy prof. dr hab. Juliana Malickiego, a poświęcone promocji osiągnięć młodych (poniżej 35 roku życia) radioterapeutów, fizyków medycznych i radiobiologów z Polski, a także z Ukrainy, Litwy i Białorusi, którzy zaprezentowali wyłącznie w języku angielskim 15 wystąpień ustnych i 15 plakatowych, wyników prac naukowych i projektów badawczych przed gronem zaproszonego jury. Do uczestnictwa w pracach jury zaproszeni zostali wybitni specjaliści w dziedzinie radioterapii, fizyki medycznej i radiobiologii: Michael Baumann (Drezno), Hakkän Nyström (Kopenhaga), Ben Mijneer (Amsterdam), Volker Budach (Berlin), Richard Poetter (Wiedeń).

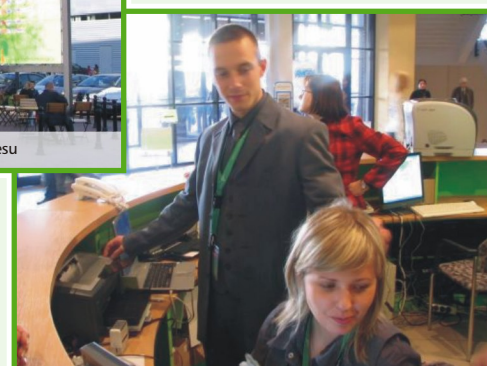
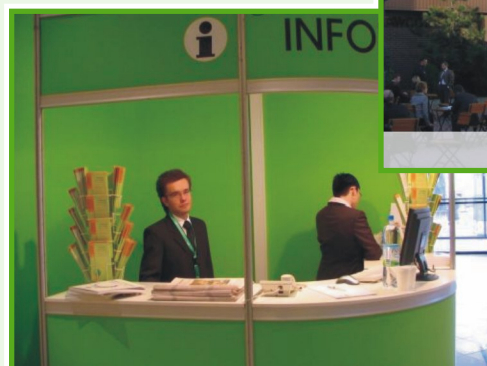
Jury wyróżniło 9 laureatów Forum Młodych Naukowców przyznając nagrody pieniężne oraz dyplomy.

#### Laureaci Forum Młodych Naukowców

nagroda	autor wystąpienia ustnego	tytuł prezentacji
1st Place Award The President of Polish Society of Radiation Oncology Award	Katarzyna Galwas-Kliber (Maria Skłodowska-Curie Memorial Cancer Center and Institute of Oncology, Gliwice Branch, Poland)	Response of a transplantable mouse mammary carcinoma to single doses of accelerated carbon ions.
2nd Place Award The Director of Great Poland Cancer Centre Award	Eleonora Góra (Centrum Onkologii, Kraków)	Verification of radiotherapy treatment planning systems using an antropomorphic phantom and thermoluminescent dosimetry.
3rd Place Award The President of Polish Study Group of Head and Neck Cancer Award	Łukasz Matulewicz (Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział Gliwice)	Magnetic resonance spectroscopy in evaluating the response to irradiation of normal-appearing brain tissue.
Varian Medical Systems Award	Arkadiusz Sprawka (Centum Onkologii - Instytut im Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa)	Radical, definitive, external beam radiotherapy for rectal cancer.
Siemens Award	Piotr Martenka (Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań)	Efficacy of samarium 153 and strontium 89 treatment for bone metastases in prostate cancer patients: monotherapy vs. treatment combined with external beam radiotherapy.
Nucletron Award	Agnieszka Skrobała, Tomasz Piotrowski, Agata Jodda (Medical Physics Department, Great Poland Cancer Centre, Poland)	Examination of two methods based on the linear regression model and the artificial neural network computations in estimation of the number of beams in stereotactic radiosurgery.
Nucletron Award	Magdalena Fundowicz (Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań)	Analysis of prognostic factors determining the remission time in patients with mycosis fungoides after TSEI (total skin electron irradiation).
nagroda	autor plakatu	tytuł plakatu
Poster Award The Editor-in-Chief of Reports of Practical Oncology and Radiotherapy Award	Marta Szlag (Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Gliwice)	Searching for a new quality assurance test tool and source position verification techniques for HDR brachytherapy.
Poster Award The Editor-in-Chief of Reports of Practical Oncology and Radiotherapy Award	Dobromira Tyc-Szczepaniak (Centrum Onkologii-Instytut, Warszawa)	Whole brain radiotherapy (WBRT) for RTOG RPA 3 prognostic class patients with brain metastases: results of a prospective trial.



Migawki fotograficzne z Kongresu



Migawki fotograficzne z Kongresu

#### Wizyta Ministra Zdrowia prof. dr. hab. Zbigniewa Religi w naszym Centrum

W dniu 8 listopada 2006 r. gościem Wielkopolskiego Centrum Onkologii był Minister Zdrowia prof. dr. hab. Zbigniew Religa. Wizyta Pana Ministra objęła zwiedzanie Centrum, a w szczególności wizytację nowo odrestaurowanego kantoru H. Cegielskiego oraz nowo wybudowanego ogrodu zimowego dla pacjentów naszego szpitala.



Minister Zdrowia prof. dr. hab. Zbigniew Religa w Centrum

Minister miał również możliwość spotkania z dyrektorami poznańskich szpitali akademickich, wojewódzkich i powiatowych dzięki zorganizowanej w Centrum w tym celu konferencji, na której swoje prezentacje wygłosili m.in.:

- Marszałek Województwa Wielkopolskiego Przemysław Smulski, na temat aktualnej sytuacji w obszarze ochrony zdrowia z pozycji samorządu województwa.
- Prof. Krzysztof Słowiński oraz dr Cezary Mazurek na temat telemedycyny w Wielkopolsce - pilotażowej realizacji usług telekonsultacji w chirurgii urazowej.
- Dyrektor WOW-NFZ Irena Błońska na temat informacji o stanie środków finansowych w roku 2006 oraz programu rozdysponowania środków na rok 2007.

Szef resortu pochwalił wysoką jakość świadczeń i stan infrastruktury naszego Centrum a także poziom zarządzania naszą placówką przez dyrektora Centrum.



Migawki fotograficzne z wizyty Ministra Zbigniewa Religi



#### Konferencja 5th European Workshop on Basic Biology of Head & Neck Cancer

Po raz pierwszy w Polsce w dniach 16 -18 listopada 2006 r. odbyły się 5-te Europejskie Warsztaty w zakresie biologii nowotworów głowy i szyi. Organizatorem spotkania naukowego była Polska Grupa Badań Nowotworów Głowy i Szyi, a współorganizatorami: Wielkopolskie Centrum Onkologii i Klinika Otolaryngologii Akademii Medycznej im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. Sesje naukowe prowadzone były w Polskiej Akademii Nauk przy ul. Wieniawskiego 17/19. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Wojciech Golusiński - ordynator Oddziału Nowotworów Głowy i Szyi Wielkopolskiego Centrum Onkologii.



Konferencja 5th European Workshop on Basic Biology of Head & Neck Cancer



#### Kampania antynikotynowa Wielkopolskiego Centrum Onkologii

W grudniu 2006 rozpoczęliśmy aktywną kampanię antynikotynową wśród naszych pracowników jak i pacjentów oraz członków ich rodzin.



Ideą naszej akcji podobnie jak Międzynarodowego Dnia Bez Papierosa było zwrócenie uwagi nie tylko na szkodliwość palenia tytoniu, ale także - i przede wszystkim - apel do palaczy o podjęcie decyzji woli, o rzuceniu palenia. Tym bardziej, że jest to jedna z głównych przyczyn nowotworów układu oddechowego. Dym papierosowy szkodzi bardziej palaczom biernym niż aktywnym, a my nie chcemy, aby takowy rozniósł się przed wejściem do naszego Centrum, ani w żadnym innym miejscu w obrębie szpitala. Koordynatorem akcji była pani Urszula Stachowiak wolontariusz w Dziale Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości. Studenci Akademii Medycznej rozmawiali z pacjentami ich rodzinami i pracownikami, rozdawali ulotki i plakaty.



Kampania antynikotynowa - wolontariuszki w pracy



Głównym celem akcji było:

- wyeliminowanie palenia papierosów na terenie szpitala,
- zwrócenie uwagi na nielegalność palenia na terenie miejsc ochrony zdrowia oraz oszacowanie szans na egzekwowanie całkowitego zakazu palenia na terenie Centrum.

Pacjenci ku naszemu rozczarowaniu mieli raczej obojętny stosunek do kampanii. W związku, z tym osoby te proszone były o niepalenie w miejscu publicznym w związku z obowiązującym tu zakazem oraz faktem, że szkodzi to innym. Mamy nadzieje, że przy kolejnej akcji zauważymy więcej zaangażowania.

Odwiedzający w początkowej fazie Kampanii słabo reagowali na prośby wolontariuszy dotyczące niepalenia. Co gorsza, rezygnowali z palenia przed wejściem i opuszczali teren szpitala (z papierosem) nie na wieść o Kampanii, ale o obowiązującym tu zakazie palenia. „Przeganianie” ludzi spod wejścia głównego stało się zdecydowanie łatwiejsze, kiedy w okolicy drzwi pojawił się pisemny zakaz palenia na terenie szpitala, co zdecydowanie łatwiej trafia do wyobraźni, niż mało widoczny piktogram umieszczony na drzwiach. Z odpowiedzi palaczy wynika, że najczęściej jednoznacznie interpretują go jako niepalenie jedynie wewnątrz budynku. Nic bardziej błędnego.

Część spośród odwiedzających była na etapie podejmowania decyzji o rzuceniu palenia, ponieważ pytali wolontariuszy, gdzie mogliby zwrócić się o pomoc w sprawie rzucenia palenia.

Pracownicy WCO przy wejściu od ulicy Strzeleckiej już pierwszego dnia „przesycili się ulotkami”. Od ul. Strzeleckiej nie ma przejścia dla pacjentów i czynnego wejścia do szpitala, w związku z czym pojawiają się tam wyłącznie pałacy pracownicy Centrum. Codziennie przychodzą ci sami ludzie, a przychodzą często i w większych grupach. Wolontariusze mieli możliwość stałej obserwacji tych samych osób, które w ciągu 3-4 godzin pokazywały się nawet 4-5rotnie! To powinno zainteresować kierowników i dyrekcję! Kampanię komentowali słowami „Za godzinę znów tu przyjdę!”, „Nie chcę już tych ulotek!”, „Pałę X lat i nie będę rzucać!”, etc. Drugiego dnia rozwieszono w okolicy plakaty wylądowały na śmietniku.

Informacje z ulotek, które dotyczą czasu, jaki codziennie traci pracownik wychodząc na każdego kolejnego papierosa, nie wywołały żadnych pozytywnych rezultatów. Pracownicy mają nawyk codziennych „towarzyskich” spotkań na tyłach szpitala i nie myślą z tego rezygnować. W drugim dniu akcji zaczęli się chować po kątach, co zważywszy na fakt, że jest to teren budowy, było niebezpieczne zarówno dla nich samych jak i szpitala (np. zagrożenie pożarem, upadek cegły prosto na nieosłoniętą głowę pałacego).

#### Przedstawienie w WCO

4 grudnia 2006 r. dzieci z przedszkola nr 74 im. Misia Uszatka odegrały dla pracowników Wielkopolskiego Centrum Onkologii przedstawienie pt.: „Opowieść o Świętym Mikołaju”. Udział w przedstawieniu był całkowicie bezpłatny, jednakże dzieci od miesiąca zbierały pieniądze na rehabilitację i leki dla koleżanki z grupy, która uległa ciężkiemu poparzeniu w czasie pożaru swojego domu. Osoby chętne mogły składać datki do puszek. Mali aktorzy byli bardzo przejęci odgrywaniem przedstawienia przed prawdziwą widownią. Pracownicy Centrum z ogromną życzliwością przyjęli występy, a zakończenie przedstawienia nagrodzili gromkimi brawami. Pomimo tego, iż niewielu pracowników mogło uczestniczyć w przedstawieniu, każdy oddział i dział wysłał swojego przedstawiciela. Dzięki temu dzieciom udało się zebrać około 600 zł.



Przedstawienie w Centrum



#### Działalność Pracowni Psychologii Klinicznej

Pracownia Psychologii Klinicznej powstała jesienią 2005 r., jednak w 2006 r. rozwinęła swoją działalność na dobre.

W znacznym stopniu działania podejmowane przez Pracownię są kontynuacją pracy trójki psychologów pracujących wcześniej w Wielkopolskim Centrum Onkologii a przypisanych do konkretnych oddziałów.

Do tych kontynuowanych zajęć poza indywidualnymi rozmowami z pacjentami należą spotkania w bibliotece szpitalnej na temat roli nastawienia do leczenia i metod odprężenia, zajęcia z paniami po mastektomii w ramach rehabilitacji (nowe jest uczestniczenie w tych rozmowach pracowników socjalnych) i zajęcia z elementami choreoterapii w Klubie Amazonki.

Poza pracą z pacjentami Pracownia podjęła próby prowadzenia spotkań z pracownikami Wielkopolskiego Centrum Onkologii - chciarno, aby praca psychologa była lepiej rozumiana (to pomogłoby w opiece nad chorymi) chciano także zorientować się, na ile pomoc psychologów byłaby przydatna np. w radzeniu sobie z poczuciem bezradności i smutkiem, które wynikać mogą ze specyfiki pracy.

W styczniu 2006 odbyło się spotkanie na temat obciążenia wynikającego ze spotkań z osobami chorymi na nowotwór, którego celem było ustalenie oczekiwań personelu szpitala wobec psychologów. Ze względu na wstępne zainteresowanie uczestników spotkania - powstały grupy osób chętnych do udziału w systematycznych spotkaniach z psychologiem.

Przez pewien czas regularne spotkania odbywały się głównie na Oddziale Chirurgii Onkologicznej I. Wiosną 2006 odbyły się dwa wykłady na temat psychologicznych konsekwencji rozpoznania choroby nowotworowej - dr Jadwiga Łuczak-Wawrzyniak i na temat możliwości form psychoterapii proponowanych naszym pacjentom - mgr Dorota Gołąb.

Powstanie Pracowni Psychologii Klinicznej wiązało się z przyjęciem do szpitala dwójki pracowników socjalnych. Tak jak praca psychologów ma na celu niesienie pomocy w radzeniu sobie z psychologicznymi konsekwencjami rozpoznania i leczenia choroby nowotworowej - tak pracownicy socjalni wspierają pacjentów w szukaniu bardziej „materiałnych środków pomocy” (informują np. o przysługujących im prawach, zasiłkach, miejscach zaopatrzenia w sprzęt ortopedyczny, itp.).

Pracownicy socjalni przygotowali informator dla pacjentów, zaczęli też organizować czas wolny osobom chorym. Mgr Arkadiusz Spychała co tydzień wyświetla w sali audytornej filmy i - dzięki życzliwości pana dyrektora Wojciecha Michalskiego - organizuje koncerty uczniów szkoły muzycznej.

Pracownia Psychologii - dzięki zgodzie pani dietetyk Walerii Lipnickiej organizowała spotkania na temat właściwego sposobu odżywiania.

Od jesieni 2005 r. do naszego szpitala zaczęli przychodzić także wolontariusze. Byli to uczniowie szkoły dla osób niesłyszących (m.in. spotkania świąteczne, Podkoziółek) oraz studentki V roku psychologii UAM, a także IV roku resocjalizacji UAM. Wolontariat polegał głównie na opiece nad pacjentami przebywającymi w hotelu przy ul. Łąkowej - studentki organizowały m.in. Dzień Kobiet, Dzień

Wiosny, uczestniczyły w zajęciach z choreoterapii, przygotowywały informatory dla pacjentów, pomagały w zachęcaniu pacjentów do uczestniczenia w organizowanych koncertach, itp.

Odrębną formą wolontariatu jest współpraca z koleżanką Karoliną Mostowską z Fundacji Dr Clown. Pani Karolina spotyka się z dziećmi czekającymi na radioterapię. Spotyka się także z pacjentami proponując im elementy terapii zajęciowej (pomagała np. w organizowaniu urodzin dla jednej z naszych najmłodszych pacjentek i w przygotowaniu Andrzejek).

Od czterech lat w naszym szpitalu odbywają się także staże studentów V roku psychologii w ramach tzw. ścieżki psychoonkologii. W 2005 r. to właśnie dzięki tym zajęciom kilka studentek podjęło na terenie szpitala pracę w ramach wolontariatu.

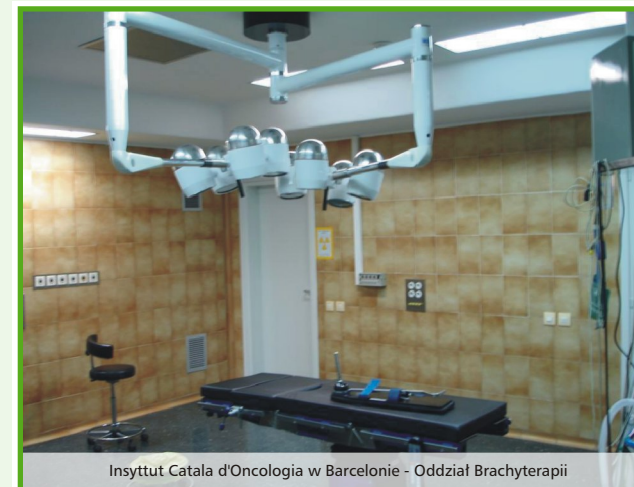
#### X. Współpraca krajowa i zagraniczna Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2006 r.

Wielkopolskie Centrum Onkologii w 2006 r. kontynuowało współpracę z Akademią Medyczną w Poznaniu, Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza, Uniwersytetem im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Politechniką Poznańską, głównie w zakresie realizacji zajęć dydaktycznych na terenie Centrum. Centrum prowadziło także współpracę z ośrodkami i towarzystwami onkologicznymi w Polsce, m.in. Centrum Onkologii w Warszawie, Krakowie, Gliwicach, Polską Grupą Badań Nowotworów Głowy i Szyi, Kołem Naukowym Radioterapii Onkologicznej, Stowarzyszeniem Inspektorów Ochrony Radiologicznej, skupiającym członków z całej Polski, organizującym coroczne spotkania celem wymiany doświadczeń, ESTRO, Słoweńskim Towarzystwem Radioterapii Onkologicznej, Węgierskim Towarzystwem Onkologicznym, Czeskim Towarzystwem Onkologicznym, Polskim Towarzystwem Onkologicznym, Polskim Towarzystwem Chirurgii Onkologicznej, Polskim Towarzystwem Ginekologii Onkologicznej, Polskim Towarzystwem Onkologii i Hematologii Dziecięcej, Polskim Towarzystwem Neurochirurgów, Polskim Towarzystwem Ortopedycznym i Traumatologicznym.

W ramach współpracy z Europejskim Towarzystwem Radioterapii Onkologicznej (ESTRO), z inicjatywy prof. AM Juliana Malickiego utworzono grupę roboczą ESTRO, której zadaniem jest opracowanie wytycznych dla audytów klinicznych w radioterapii. Członkami grupy są: Julian Malicki (przewodniczący, Polska), Marta Bogusz-Osawa (Polska), Mary Coffey (Irlandia), Michael Brada (Wielka Brytania), Hana Stankusova (Czechy) i Hannu Jarvinen (Finlandia).

W związku z realizowanymi pracami w październiku 2006 r. grupa złożyła projekt - ofertę w ramach ogłoszonego przez Komisję Europejską przetargu TRENH4/81-2006 EC Tender on Clinical Audit, **European Guidance on Clinical Audit for Medical Exposures - CLINICAL AUD** na opracowanie europejskich wytycznych dla audytów klinicznych jednostek stosujących promieniowanie jonizujące w celach medycznych. Obecnie projekt jest w trakcie oceny formalnej i merytorycznej.

Ponadto w 2006 r. Centrum podpisało umowę o współpracy w zakresie wymiany kadry medycznej i dydaktycznej z Instytutem - Institut Catala d'Oncologia w Barcelonie (Hiszpania), dzięki czemu w sierpniu 2006 r. dwóch pracowników naszego Centrum - dr hab. Janusz Skowronek oraz dr Grzegorz Zwierzchowski - mogło spędzić pracowite dwa tygodnie w Instytucie Catala d'Oncologia w Barcelonie.



Instytut Catala d'Oncologia w Barcelonie - Oddział Brachyterapii



„Oddział Brachyterapii Instytutu różni się nieco od naszego Zakładu Brachyterapii. Posiada, podobnie jak my, 3 aparaty do brachyterapii: LDR, PDR i HDR, własny tomograf, systemy SWIFT (HDR) i FIRST (implanty stałe) do leczenia raka prostaty, ponadto 16 łóżek w salach jedno-dwuosobowych. Wskazania do brachyterapii są bardzo podobne do naszych, jednak proporcje między chorymi różnią się. Najliczniejsze grupy chorych to: chorzy na raka prostaty (ok. 100 chorych rocznie leczonych przy pomocy implantów stałych, 50 chorych metodą HDR), chorzy na raka piersi i na nowotwory ginekologiczne. Mniej jest chorych na nowotwory płuca i przełyku. Łączna liczba leczonych chorych jest również mniejsza o około jedną trzecią. Praca jest inaczej zorganizowana niż u nas - dzień pracy kończy się o godz. 17:00, w ciągu dnia wliczona jest za to godzinna przerwa na lunch i na II śniadanie. Na Oddziale pracuje na stałe 3 lekarzy radioterapeutów, stale jednak obecni są stażyści z wielu krajów świata, ponieważ Instytut w Barcelonie jest ośrodkiem kształcenia kadr dla Ameryki Łacińskiej. Praca wre od poniedziałku do czwartku, natomiast piątek jest generalnie poświęcony na konsultacje, przygotowywanie planów leczenia, badania kontrolne i zebrania naukowe.” - relacjonują zaproszeni pracownicy.

Poza czynnym uczestnictwem w zabiegach przeprowadzanych rutynowo w oddziale brachyterapii podczas wizyty w Barcelonie nasi pracownicy zapoznali się z metodami pracy fizyków. Ciekawostką okazał się fakt, że tamtejszy system podziału pracy przewiduje ciągłą rotację pracowników na poszczególnych stanowiskach. Dr hab. J. Skowronek i dr G. Zwierzchowski poznali metody kalibracji i kontroli jakości wykorzystywanego wyposażenia, a także procedury planowania leczenia dla poszczególnych przypadków klinicznych (nieco inne niż w naszym ośrodku). Zakres obowiązków fizyków okazał się dużo mniejszy niż w naszym Centrum. Wiele rutynowych czynności związanych z kontrolą jakości aparatury wykonywanych jest wspólnie z technicami radioterapii.

Podstawowym efektem tej wizyty było nawiązanie współpracy w zakresie wdrożenia do brachyterapii raka prostaty metody SWIFT oraz przeszkolenie w zakresie brachyterapii przy pomocy implantów stałych. Planuje się dalszą współpracę z Instytutem, tym razem w zakresie uczestnictwa w ogólnoeuropejskim trial'u i wprowadzeniu "Partial Breast Irradiation" w leczeniu oszczędzającym raka piersi. Nadal również bierzemy czynny udział w realizacji finansowanego ze środków UE, projektu Curriculum Development - EMPIRION (więcej na temat projektu w nr 6 (31) Kuriera Onkologii). Opracowano już szczegółowe moduły i konspekty zajęć. Złożono także pierwsze sprawozdanie do Komisji Europejskiej. Zakład Elektroradiologii Wydziału Nauk o Zdrowiu Akademii Medycznej w Poznaniu, którego kierownikiem jest prof. Julian Malicki realizować będzie moduły w zakresie: 1) Systemów Opieki Zdrowotnej w Europie oraz Systemów Zarządzania Jakością i Informacją w Radioterapii, 2) Ochrony radiologicznej oraz 3) Diagnostyki obrazowej. Więcej szczegółów opublikowanych zostanie niebawem na stronie internetowej programu [www.empirion.eu](http://www.empirion.eu)



W ramach zgłoszonego w październiku 2005 r. udziału Centrum w programie wymiany dla menedżerów oraz specjalistów w zakresie ochrony zdrowia - pionu administracyjnego Hope\* exchange programme for hospital professional, w okresie od 20.05-24.06.2006 pani mgr Marta Bogusz-Osawa, kierownik Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości, miała możliwość zapoznać się z organizacją i sposobem zarządzania Centrum Onkologii w Manchesterze (Wielka Brytania). W tym samym czasie gościem naszego Centrum był pan dr Wojciech Karwatowski - dyrektor ds. leczenia chirurgicznego oraz konsultant okulistyki w Szpitalu Klinicznym Uniwersytetu w Leicester (University of Leicester NHS Trust) w Anglii.

Podczas swojej wizyty w Poznaniu dr Karwatowski miał okazję zapoznać się ze strukturą organizacyjną naszego Centrum, był gościem zarówno oddziałów szpitalnych jak i pionu administracyjnego, gościł również w poradniach przyszpitalnych i Centralnej Sterylizacji. Początek wizyty rozpoczął się zebraniem naukowym, na którym dr Karwatowski przybliżył nam model organizacji opieki medycznej w Wielkiej Brytanii.

Natomiast pobyt w Polsce podsumowany został na seminarium, w którym wzięli udział pracownicy Centrum i przedstawicielka Urzędu Marszałkowskiego Aleksandra Kosińska.

Podczas swojej wizyty dr Karwatowski gościł także w Publicznym Szpitalu Klinicznym im. Stanisława Przybyszewskiego, Publicznym Szpitalu Klinicznym im. Przemienienia Pańskiego i w Departamencie Zdrowia i Przeciwdziałaniu Uzależnieniom Urzędu Marszałkowskiego. Wizyta naszego gościa stworzyła doskonałą okazję do wymiany doświadczeń i porównania dwóch modeli organizacji służby zdrowia funkcjonujących w Polsce i Anglii.

Podobnie jak dr Wojciech Karwatowski, mgr Marta Bogusz-Osawa miała okazję przez okres jednego miesiąca gościć w Centrum Onkologii Christie w Manchesterze (UK). Program rozpoczął się 3-dniowym szkoleniem w Londynie, na temat systemu opieki zdrowotnej w Wielkiej Brytanii oraz nowych wytycznych krajowych w zakresie czasu oczekiwania na leczenie i badania diagnostyczne, następnie uczestnicy programu pojechali do Manchesteru.



Christie ([www.christie.nhs.uk](http://www.christie.nhs.uk)) to szpital bardzo zbliżony infrastrukturą budowlaną oraz liczbą leczonych pacjentów do WCO, jednakże dysponującą zdecydowanie większą liczbą nowoczesnego sprzętu (m.in. 12 akceleratorów liniowych, 5 tomografów komputerowych, 2 rezonanse magnetyczne itd.) oraz większą liczbą personelu (1200 pracowników etatowych + 500 wolontariuszy). Wolontariuszami najczęściej są byli pacjenci szpitala lub członkowie ich rodzin, zdarzają się również studenci, jednakże ci, podobnie jak to bywa u nas, nie są najwierniejszymi pracownikami szpitala.

W 2007 r. również będziemy gościć uczestników programu HOPE (tym razem z Grecji i Anglii), a ze strony Centrum na miesięczne stypendium do Turku (Finlandia) wyjedzie mgr inż. Ewa Karolak (specjalista ds. jakości i logistyki w Dziale Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości).

Więcej informacji na temat obu wizyt dr. Karwatowskiego i mgr Bogusz-Osawa znajdziecie Państwo na stronie internetowej Centrum [www.wco.pl](http://www.wco.pl) (zakładka aktualności).

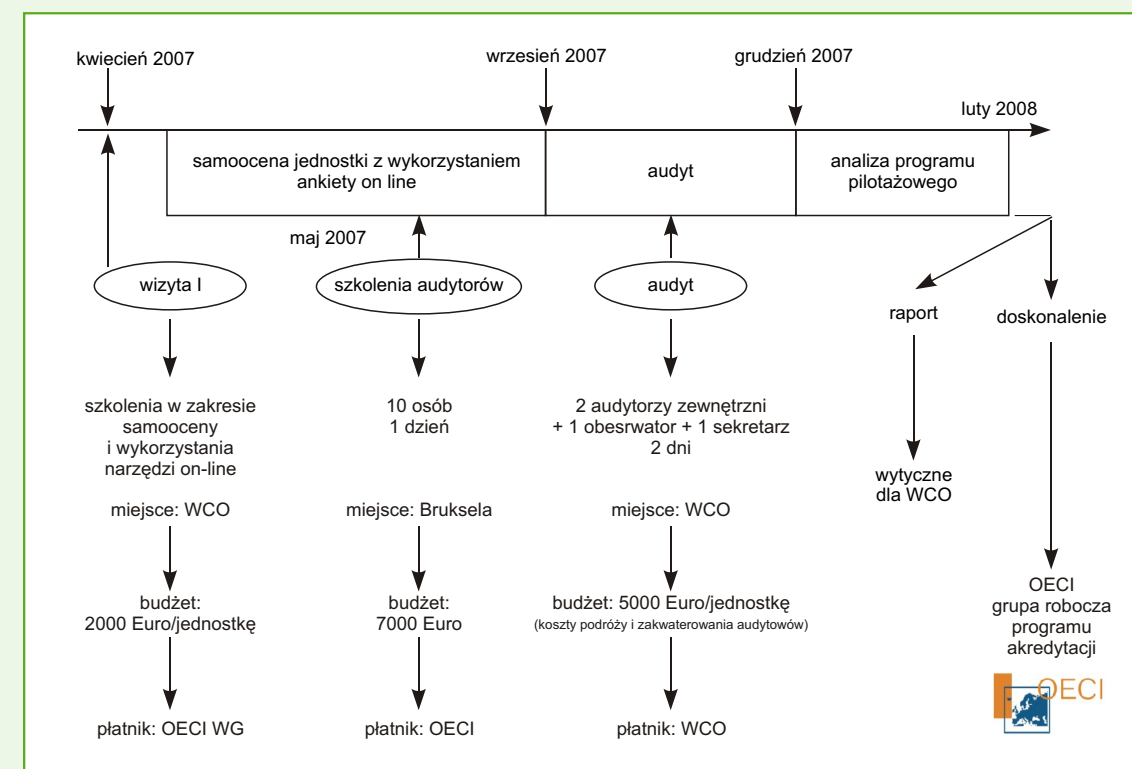
\* HOPE to Europejska Federacja Szpitali i Zakładów Ochrony Zdrowia - European Hospital and Healthcare Federation



W grudniu 2006 r. Centrum zgłosiło swój udział w pilotażowym programie akredytacji instytutów onkologicznych realizowanym przez OECI (Organizację Europejskich Instytutów Onkologicznych), którego Centrum jest aktywnym członkiem.

Program realizowany będzie w okresie od kwietnia 2007 do lutego 2008 i obejmować będzie następujące etapy:

#### Etapy pilotażowego programu akredytacji OECI



#### XI. Ważniejsze efekty i osiągnięcia Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2006 r.

##### Uroczyste otwarcie nowego skrzydła Wielkopolskiego Centrum Onkologii

14 stycznia 2006 r. po pięciu latach budowy w Wielkopolskim Centrum Onkologii oddano do użytku nowe zachodnie skrzydło budynku, w tym nowy blok operacyjny.

Dzięki jego powstaniu zwiększy się liczba przeprowadzanych zabiegów chirurgicznych.

Inwestycja pochłonęła 70 mln złotych. Początkowo realizowano ją z budżetu państwa. Od 2002 r. budowę finansował Wielkopolski Urząd Marszałkowski.

W nowym skrzydle znajduje się m.in. zakład diagnostyki nowotworów, sterylizacja, zakład patologii nowotworów, apteka wewnątrzszpitalna i Centrum konferencyjne.

