

## Sprawozdanie z działalności Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2005 r.

### Spis treści

I. Struktura organizacyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii	1
II. Struktura zatrudnienia w Wielkopolskim Centrum Onkologii	2
III. Działania inwestycyjne	4
IV. Działalność dydaktyczno-szkoleniowa	6
V. Działalność wydawnicza	7
VI. Publikacje pracowników Wielkopolskiego Centrum Onkologii w roku 2005	7
VII. Działalność w ramach promocji i profilaktyki zdrowia	7
VIII. Funkcjonowanie Systemu Zarządzania Jakością w Wielkopolskim Centrum Onkologii	8
IX. Ważniejsze wydarzenia organizowane w Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2005 r.	9
X. Współpraca krajowa i zagraniczna	10
XI. Ważniejsze efekty i osiągnięcia w 2005 r.	10
XII. Plany na rok 2006	13

### I. Struktura Organizacyjna Wielkopolskiego Centrum Onkologii

Struktura organizacyjna Centrum na dzień 31.12.2005 r. obejmowała:

#### 7 Oddziałów:

Oddział Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej  
Oddział Radioterapii Onkologicznej I  
Oddział Radioterapii Onkologicznej II  
Oddział Chirurgii Onkologicznej I  
Oddział Chirurgii Onkologicznej II  
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii  
Oddział Chemioterapii

#### 6 Zakładów:

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

#### 15 Poradni:

Poradnia Chirurgii Onkologicznej I  
Poradnia Chirurgii Onkologicznej II  
Poradnia Chirurgii Plastycznej i Rekonstrukcji  
Poradnia Radioterapii Onkologicznej I  
Poradnia Radioterapii Onkologicznej II

Poradnia Chemioterapii  
Poradnia Chorób Piersi  
Poradnia Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej  
Poradnia Genetyki Onkologicznej  
Poradnia Laryngologiczna  
Poradnia Zakładowa  
Poradnia Opieki Paliatywnej i Leczenia Bólu  
Poradnia Immunologiczna  
Poradnia Onkologiczna  
Poradnia Onkologiczna ul. Stowackiego

#### 26 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 Histopatologii  
 Pracownia Immunohistochemii  
 Pracownia Cytologii Szyjki Macicy  
 Pracownia Biologii Molekularnej  
 Pracownia RTG  
 Pracownia USG  
 Pracownia Tomografii Komputerowej  
 Pracownia Rezonansu Magnetycznego  
 Pracownia Medycyny Nuklearnej  
 Pracownia Mammografii  
 Pracownia Brachyterapii Ginekologicznej  
 Pracownia Biopsji Sterowanej Obrazowo  
 Pracownia Psychologii Klinicznej

#### Pion administracyjny:

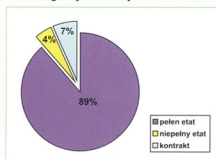
Naczelna Pielęgniarka  
 Dział Spraw Pracowniczych  
 Dział Inwestycji i Remontów  
 Dział Administracji  
 Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
 Dział Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych  
 Dział Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości  
 Dział Obsługi Porządkowej i Transportowej  
 Dział Księgowości  
 Dział Żywności  
 Zespół Magazynów  
 Inspektorzy

## II. Struktura zatrudnienia w Wielkopolskim Centrum Onkologii

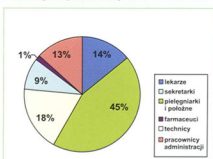
W Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2005 r. pracowały 692 osoby, w tym: 614 zatrudnionych na pełen etat, 31 w niepełnym wymiarze godzin, a 47 na kontrakcie.

Wśród lekarzy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, 16 osób miało specjalizację z radioterapii, 5 z chirurgii onkologicznej, 4 z chirurgii ogólnej, 5 z anestezjologii, 2 z chemioterapii i 2 z radiologii. Centrum zatrudniało 43 osoby w stopniu doktora, 2 w stopniu doktora habilitowanego i 4 profesorów.

Struktura zatrudnienia w Wielkopolskim Centrum Onkologii według danych kadrowych w roku 2005

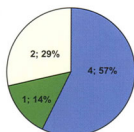


Struktura zatrudnienia na etatach w wybranych zawodach w Wielkopolskim Centrum Onkologii według danych kadrowych na 31.12.2005 r.



Zakład Brachyterapii

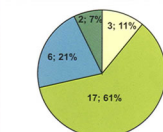
lekarze sekretarki pielęgniarki



Struktura zatrudnienia na etatach w wybranych zakładach w Wielkopolskim Centrum Onkologii według danych kadrowych na dzień 31.12.2005 r.

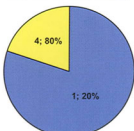
Zakład Radiologii

lekarze technicy i laboranci sekretarki pielęgniarki



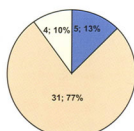
Zakład Diagnostyki i Immunologii Nowotworów

lekarze sekretarki



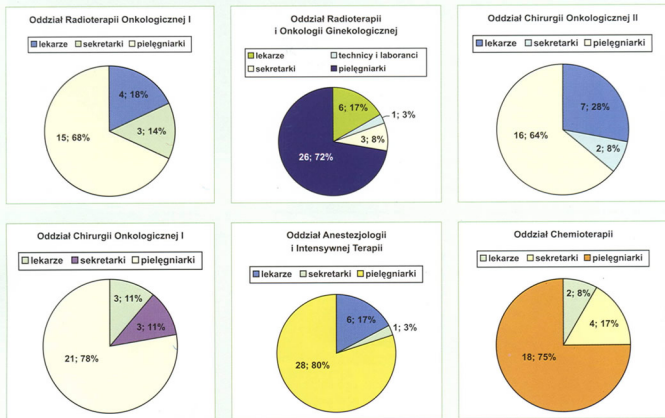
Zakład Radioterapii

lekarze technicy i laboranci sekretarki



Struktura zatrudnienia

w wybranych zawodach i oddziałach Wielkopolskiego Centrum Onkologii według danych kadrowych na dzień 31.12.2005 r.



Wykaz specjalistów

w wybranych specjalizacjach na podstawie danych kadrowych na dzień 31.12.2005 r.

specjalizacje	I stopnia	II stopnia
lekarze specjaliści razem	5	93
anestezjologii i intensywnej terapii	1	11
chemioterapii nowotworów	-	8
chirurgii ogólnej	1	1
chirurgii klatki piersiowej	-	1
chirurgii onkologicznej	-	22
chorób płuc	-	1
diabetologii	-	1
medycyny nuklearnej	-	2
mikrobiologii	-	1
neurochirurgii i neurotraumatologii	-	1
neurologii	-	1
onkologii	-	1
otolaryngologii	-	1
położnictwa i ginekologii	-	3
psychiatrii	-	1
radiodiagnostyki	-	7
radioterapii onkologicznej	2	24

### III. Działania inwestycyjne

W 2005 r. zakończono realizację zadania inwestycyjnego pt. "Rozbudowa Wielkopolskiego Centrum Onkologii", w wyniku którego uzyskano dodatkową powierzchnię użytkową 6.802,80 m<sup>2</sup>. W obrębie nowopowstałego budynku, utworzono:

- a) pracownię tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego Zakładu Radiologii (parter) - uruchomione w IV kwartale 2004 r.



Pracownia Tomografii Komputerowej

O otwarciu pracowni pisano w prasie lokalnej.

rozmowa dnia

## Podglądanie raka

- Wideoobraz Centrum Onkologii stał się nową pracownią tomografii komputerowej. To kłódkę znowocześnieł?

- Przez rozpoczęcie w 2005 roku renowacji budynku pasażu, Przemyślni, nie widać szkieletu w naszym budynku oddzielny od szkieletu pierwotnego przedmiotu diagnostycznego.

- A kiedy tomografia. Do czego służy?

- W aktualnym momencie chodzi o sprawozdanie zrealizacji pracowni zalecającą wyciągnięcia diagnostyka. Tomografia komputerowa pozwala wykonywać obrazy w różnych płaszczyznach i w ten sposób uzyskać obraz w trzech wymiarach. W ten sposób można zobaczyć, jak wygląda nowotwór i jak się rozprzestrzenia. Jest to bardzo ważne, ponieważ pozwala na precyzyjną diagnozę i planowanie leczenia.

- A do zdiagnozowania choroby?

- W szczególności chodzi o nowotwory. W Centrum Onkologii jest to bardzo ważny program. Dzięki tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznemu możemy wykryć nowotwory na wczesnym etapie, co zwiększa szanse na skuteczne leczenie.

Redaktor  
Jolanta Łopacińska

MEDYCYNA

## Tomografy dla onkologii

Nowe tomografy będą służyć pacjentom z całego regionu.

Dzięki nowym tomografom, które zostaną zamontowane w Centrum Onkologii, będzie można wykonywać badania w trzech wymiarach. Dzięki temu lekarze będą mogli precyzyjnie określić rozmiar i lokalizację nowotworów, co pozwoli na bardziej skuteczną i bezpieczną terapię. Nowe urządzenia będą służyć pacjentom z całego regionu, co zwiększy dostępność do nowoczesnej diagnostyki.

Tomografy są planowane do montażu w cztery kwartały. Dzięki temu pacjentom z całego regionu będzie można wykonywać badania w trzech wymiarach. Dzięki temu lekarze będą mogli precyzyjnie określić rozmiar i lokalizację nowotworów, co pozwoli na bardziej skuteczną i bezpieczną terapię.

ZDROWIE / Nowe pracowne tomografii

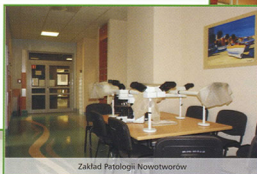
## Przeciw nowotworom

Dwie pracowne tomografii komputerowej oddane wczoraj do użytku w Wielkopolskim Centrum Onkologii poprawią dostępność do nowoczesnej diagnostyki i leczenia. Pracowne, które ma służyć głównie diagnostyce, jest wyposażone w najnowocześniejszy tomograf w Wielkopolsce. W drugiej służyć będą poddawani radioterapii. Tomograf do tego celu zakupiony z funduszy UE.

- b) centralną sterylizację (parter) - uruchomiona w III kwartale 2005 r.
- c) rejestrację pacjentów z archiwum (parter) - uruchomione w I kwartale 2005 r.
- d) zakład brachyterapii (II piętro) - uruchomiony w II kwartale 2005 r.
- e) zespół sal operacyjnych (II i III piętro) - uruchomiony w II kwartale 2006 r.
- f) apteka szpitalna (IV piętro) - uruchomiona w I kwartale 2005 r.
- g) Zakład Patologii Nowotworów (V piętro) - uruchomiony w IV kwartale 2005 r.
- h) Dział Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości wraz z centrum konferencyjno-dydaktycznym z salą audytorijną, biblioteką i salą seminarijną - (VI piętro) uruchomiony w II kwartale 2005 r.



Rejestracja pacjentów WCO



Zakład Patologii Nowotworów



Apteka szpitalna Centrum - przygotowanie leków



Sala audytorijna WCO

Zrealizowano także szereg działań inwestycyjnych w ramach współpracy z Ministerstwem Zdrowia oraz władzami regionalnymi, tj.: Program polityki zdrowotnej pt. „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych” - zakup aparatury medycznej (Uмова nr 7/19/2005/77/2153 z dn. 16.05.2005). W ramach programu zakupiliśmy akcelerator wysokoenergetyczny i aparat do hipertermii prostaty w celu specjalistycznego leczenia onkologicznego w zakresie radioterapii za kwotę **7.000.000,00 PLN**.

Program rozbudowy szpitala w ramach kontraktu wojewódzkiego (Uмова nr 133/2001 z 23.08.2001 o dofinansowanie ze środków budżetu państwa zadania pt. **Rozbudowa infrastruktury służby zdrowia ujętego w kontrakcie wojewódzkim zawartym pomiędzy Radą Ministrów a Samorządem Województwa Wielkopolskiego dnia 19.06.2001 r. z późniejszymi aneksami**, Dotacja celowa z budżetu państwa na dofinansowanie w kwocie **42.663.000,00 PLN**.

Uzyskano dotację Ministra Zdrowia na wsparcie działań polegających na restrukturyzacji zatrudnienia, zmianach w strukturze organizacyjnej zakładu i innych działaniach mających na celu poprawę sytuacji ekonomicznej zakładu i jakości świadczeń zdrowotnych w wysokości **1.535.000,00 PLN**, na podstawie art. 40 i 41 ustawy z dnia 15 kwietnia 2005 r. o pomocy publicznej i restrukturyzacji publicznych zakładów opieki zdrowotnej. Dzięki dotacji udało się:

- zmodernizować pracownię USG poprzez zakup aparatu USG,
- doposażyć Zakład Radioterapii poprzez zakup systemu unieruchamiania pacjentów w celu poprawy komfortu i jakości leczenia radioterapeutycznego oraz precyzji napromieniania,
- doposażyć Zakład Brachyterapii poprzez zakup przewodzonego aparatu RTG do brachyterapii celem poprawy jakości leczenia radioterapeutycznego i precyzji napromieniania,
- zakupić detektor promieniowania do śródoperacyjnego mapowania węzłów chłonnych,
- zakupić aparat do termoablacji i termoresekcji guzów wątroby,
- przebudować pracownię radiologiczną i wyremontować ciemnię,
- zakupić zestaw narzędzi chirurgicznych.

Wielkopolskie Centrum Onkologii skorzystało również ze wsparcia funduszy strukturalnych z Unii Europejskiej.

Obecnie trwają prace związane z rozbudową Centrum w ramach uzyskanych w 2004 r. środków ze Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego. Celem realizowanego pro-



**ZPORR**  
Zintegrowany Program  
Operacyjny  
Rozwoju Regionalnego

jektu jest poprawa standardów i specjalistycznego leczenia nowotworów w Wielkopolsce. Projekt obejmuje m.in. Rozbudowę i modernizację Zakładu Radioterapii i zakup wysoko specjalistycznych urządzeń, w tym tomografu

komputerowego, symulatora i akceleratora wysoko specjalistycznego. W 2005 r. w ramach projektu kontynuowano prace związane z utworzeniem Oddziału Radioterapii, zakupiono łóżka przeznaczone na oddział radioterapii, rozpoczęto procedury związane z nową inwestycją jaką jest Przebudowa i modernizacja Zakładów WCO - Zakładu Radioterapii.

Całkowita wartość projektu wynosi **34.354.139,00 PLN**, z czego kwota dofinansowania to **25.765.604,00 PLN** (na podstawie umowy nr Z/2.30/1/1.3.2/238/04/U/139/05 z dnia 10.06.2005).



Nowy budynek WCO, który powstanie w wyniku realizacji ZPORR



Ponadto we wrześniu 2005 r. Centrum przy współpracy z Akademią Medyczną w Poznaniu złożyło wniosek o dofinansowanie w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw na lata 2004-2006.

Wniosek złożono w ramach Priorytetu 1 - Rozwój przedsiębiorczości i wzrost innowacyjności poprzez wzmocnienie instytucji otoczenia biznesu, Działania 1.4. - Wzmocnienie współpracy

między sferą badawczo-rozwojową a gospodarką, Poddziałania 1.4.3. - Inwestycje związane z budową, modernizacją i wyposażeniem specjalistycznych laboratoriów Centrów Zaawansowanych Technologii i Centrów Doskonałości, działających w priorytetowych dziedzinach rozwoju polskiej gospodarki. Projekt obejmuje rozbudowę zaplecza badawczo-rozwojowego (na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii) dla potrzeb Wielkopolskiego Centrum Biotechnologii Medycznej (CZT). Projektodawcą jest Akademia Medyczna w Poznaniu, a kierownikiem projektu jest Pan prof. zw. dr hab. Andrzej Mackiewicz (kierownik Zakładu Diagnostyki i Immunologii Nowotworów WCO). Celem projektu jest:

- budowa i wyposażenie pracowni spełniającej standardy GMP i GLP na potrzeby badań klinicznych. Pracownia zlokalizowana jest na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii.
- rozbudowa zaplecza badawczego, również zlokalizowanego na terenie WCO,
- opracowanie i wdrożenie zasad dobrej praktyki laboratoryjnej (GLP) oraz dobrej praktyki wytwarzania (GMP) produktów medycznych do badań klinicznych.

Osobami odpowiedzialnymi za przygotowanie projektu byli pracownicy Wielkopolskiego Centrum Onkologii: dr hab. n. med. Dariusz Kowalczyk - kierownik Pracowni Terapii Genowej, mgr Marta Bogusz-Osawa - kierownik Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości, mgr Justyna Krupecka-Frąckowska - specjalista ds. projektów i współpracy naukowej, mgr Adam Świeżewski - kierownik sekcji rozliczeń kosztów, Szymon Matuszewski - starszy inspektor ds. technicznych.

Wniosek pozytywnie przeszedł ocenę formalną i merytoryczną. Jednakże w wyniku braku środków w puli państwa, wniosek znalazł się na liście rezerwowej i czeka na realizację.



Mechanizm Finansowy EOG  
Norweski Mechanizm Finansowy



Centrum złożyło też wniosek aplikacyjny w ramach Norweskich Mechanizmów Finansowych, który pozytywnie przeszedł ocenę formalną. Niestety ze względu na wysoką konkurencyjność oraz rozpiętość projekt nie dostał dofinansowania. Celem bezpośrednim projektu była poprawa wykrywalności i wyników leczenia nowotworów gruczolaka krokowego w małych aglomeracjach regionu Wielkopolski.

Cel ten Wielkopolskie Centrum Onkologii miało zrealizować poprzez cele szczegółowe:

1. Wczesne wykrycie nowotworów gruczolaka krokowego u mężczyzn zamieszkałych w Wielkopolsce poprzez realizację autorskiego Programu Wczesnej Diagnostyki Nowotworów Gruczolaka Krokowego opracowanego przez Wielkopolskie Centrum Onkologii oraz modernizację zaplecza diagnostycznego w kierunku wykrywania nowotworów gruczolaka krokowego.

2. Utworzenie Zakładu Diagnostyki Endoskopowej.
3. Utworzenie zaplecza leczniczego umożliwiającego kompleksowe, skojarzone leczenie nowotworów gruczołu krokowego, tj. chirurgiczne, chemiczne i z wykorzystaniem promieniowania jonizującego (radioterapii i brachyterapii).
4. Utworzenie w obrębie Zakładu Brachyterapii jedynego w Europie Środkowoschodniej zaplecza diagnostyczno-leczniczego umożliwiającego zastosowanie implantacji radioaktywnych źródeł J-125 pod kontrolą ultrasonografii - TRUS oraz zastosowanie implantów stałych i czasowych w procesie terapeutycznym nowotworów prostaty.

Za przygotowanie wszystkich projektów odpowiedzialny był zespół specjalistów poszczególnych zakładów oraz pracownicy Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości.



Zespół roboczy projektu finansowanego w ramach ZPORR, od lewej: Justyna Krupczak-Frąckowiak, Adam Świeżewski, Krzysztof Cęcula, Mirella Śmiągowska, Grażyna Kosicka, Grażyna Stryczyńska, Tadeusz Krzymarski, Marta Bogusz-Osawa

## IV. Działalność dydaktyczno-szkoleniowa

### Utworzenie Zakładu Elektroradiologii Wydziału Nauk o Zdrowiu Akademii Medycznej w Poznaniu

W roku 2005 na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii powstał Zakład Elektroradiologii Akademii Medycznej w Poznaniu, kształtujący techników obsługujących aparaturę radiologiczną, radioterapeutyczną, medycyny nuklearnej oraz elektromedyczną. Kierownictwo Zakładu objął prof. AM dr hab. Julian Malicki, pełniący zarazem funkcję Dyrektora Centrum.

Ponadto w 2005 r. w Wielkopolskim Centrum Onkologii prowadzone były zajęcia dla studentów:

- b) Położnictwa i Pielęgniarstwa,
- c) VI rok Wydziału Lekarskiego I,
- d) Biotechnologii,
- e) Fizyki Medycznej,
- f) obcokrajowców m.in. : Norwegów i Amerykanów,
- g) odbywających praktyki zawodowe i letnie.

W pracę dydaktyczną ze studentami zaangażowani byli pracownicy WCO m.in. prof. dr hab. med. Paweł Murawa, prof. dr hab. med. Jan Bręborowicz, dr hab. med. Andrzej Roszak, dr n. med. Grażyna Kosicka, dr n. med. Krystyna Adamska, dr n. med. Ewa Sibilska, dr n. med. Wojciech Nowakowski, dr n. med. Tomasz Piotrowski, dr n. med. Grzegorz Zwierzchowski, dr Małgorzata Zmijewska-Tomczak, dr Joanna Kazimierska, dr n. med. Piotr Milecki, dr hab. med. Janusz Skowronek, mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka, mgr Agata Jodda, mgr Agnieszka Skrobała, mgr Marta Bogusz-Osawa, mgr inż. Ewa Karolak, mgr Krystyna Jasiecka-Katek.

Więcej na temat zakładu Elektroradiologii na stronie internetowej [www.wco.pl/studuj](http://www.wco.pl/studuj).



W marcu 2005 r. Zakład Elektroradiologii AM przystąpił wraz z 4 uniwersytetami z Europy do utworzenia programu 2-letnich studiów magisterskich prowadzonych w języku angielskim pozwalających na zdobycie stopnia naukowego "Master of Sciences in Radiation Oncology" EMPIRION. 1 marca 2005 r. konsorcjum 5 uczelni wyższych, którego koordynatorem jest Inholland University of Amsterdam, złożyło do Komisji Europejskiej wniosek o wsparcie realizacji

projektu EMPIRION w ramach projektu wielostronnego typu Curriculum Development Programu Socrates-Erasmus.

Oficjalnie projekt przyjęto do realizacji w październiku na mocy umowy ERASMUS - Joint Development of Study Programmes Grant Agreement: 218652-IC-1-2004-1-NL-ERASMUS-PROGUC-1. Zgodnie z założeniami, projekt wielostronny typu Curriculum Development powinien być przygotowany przez co najmniej trzy uczelnie/instrukcje, z co najmniej 3 krajów uczestniczących w Programie Socrates-Erasmus, przy czym co najmniej jedna z uczelni musi być zlokalizowana w kraju członkowskim UE. W skład konsorcjum projektu EMPIRION wchodzi pięć uczelni europejskich: Inholland University of Amsterdam, Dresden Technische Universität, Medizinische Universität w Wiedniu, Escola Superior de Tecnologia da Saude de Lisboa w Lizbonie i Akademia Medyczna w Poznaniu. Szerszy wymiar europejski zwiększał bowiem szanse projektu.

Projekt obejmuje opracowanie i wdrożenie europejskiego programu uzupełniających studiów magisterskich w zakresie nauk onkologicznych. Jest to nowy interdyscyplinarny program 2-letnich studiów wyższych, przeznaczony zarówno dla absolwentów studiów licencjackich w zakresie fizyki medycznej, elektroradiologii, inżynierii medycznej, zdrowia publicznego, pielęgniarstwa, promocji zdrowia, jak i profesjonalistów, tj. menedżerów służby zdrowia, radioterapeutów, techników radioterapii, diagnostyki obrazowej i medycyny nuklearnej, fizyków, fizyków medycznych, inżynierów medycznych, specjalistów zdrowia publicznego i dozimetystów. Celem programu jest również wydawanie do tzw. "joint lub double diploma", co oznacza, że student rejestrując się do programu EMPIRION na jednym z uniwersytetów będzie mógł uzyskać dyplom wspólny firmowany przez wszystkie lub przynajmniej dwa uczestniczące w projekcie uczelnie, co zwiększa szanse na europejskim rynku pracy.

Zakres merytoryczny programu będzie obejmował przedmioty z zakresu nauk ścisłych (fizyki) biomedycznych (biologii i medycyny) oraz technologii medycznych. W onkologii ponad 50% wszystkich pacjentów jest leczonych również promieniowaniem jonizującym. Właśnie oddziaływanie tego promieniowania z organizmem człowieka i jego niszczący wpływ na tkanki nowotworowe jest przedmiotem badań zarówno w medycynie, fizyce i przyczynia się do rozwoju technologii medycznych. Celem programu EMPIRION jest



Członkowie grupy zadaniowej EMPIRION podczas spotkania w Poznaniu w maju 2006 r.: Germaine Heeren (NL), Marta Bogusz-Osawa (PL), Grzegorz Zwierzchowski (PL), Paulo Ferreira (PT), Piotr Marterka (PL), Nuno Teixeira (PT), Thom Rohding (NL), Wolfgang Enghardt (GR), Ian Bruinvis (NL), Christian Kirisits (AU), Dietmar Geur (AU), Julian Malicki (PL), Ben Mijneer (NL)

przekazanie studentowi wiedzy i nauczenie samodzielnej pracy w radioterapii związanej z zastosowaniem wysoko zaawansowanych technologii medycznych: akceleratorów, pozytonowej tomografii emisyjnej, rezonansu magnetycznego oraz zapoznanie z technikami napromieniania przy użyciu nowoczesnych technik uwzględniających ruchy fizjologiczne pacjenta i modulacje intensywności wiązki. Program będzie podzielony na moduły. Każdy z modułów będzie mógł być realizowany w jednym z uniwersytetów, który posiada najlepszych europejskich specjalistów i najlepszą infrastrukturę naukową i kliniczną w zakresie danej części programowej. Projekt jest wspierany finansowo przez komisję europejską i jest w trakcie przygotowywania. Więcej informacji na temat projektu ukaże się niebawem na stronie internetowej [www.empirion.eu](http://www.empirion.eu).

## V. Działalność wydawnicza



W ramach działalności wydawniczej kontynuowano pracę redakcji dwóch czasopism naukowych mających siedzibę na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii:

**"Reports of Practical Oncology and Radiotherapy"** - pod redakcją prof. AM dr hab. Juliana Malickiego.

W 2005 r. wydano 6 numerów i 1 suplement zawierający rozprawę habilitacyjną pracownika Wielkopolskiego Centrum Onkologii dr hab. Andrzeja Roszaka. Łącznie w 2005 roku opublikowano w numerach zwykłych 38 prac, z tego 30 oryginalnych, 2 przeglądowe, 5 zaklasyfikowanych jako opis przypadków, 1 notę techniczną. Czasopismo w 2005 r. otrzymało 5,62 punkty w Index Copernicus. Więcej na temat czasopisma oraz pełne teksty opublikowanych prac dostępne są na stronie internetowej czasopisma [www.rpor.pl](http://www.rpor.pl)

**"Zeszyty Naukowe Wielkopolskiego Centrum Onkologii"** - pod redakcją redaktora naczelnego prof. AM dr hab. Juliana Malickiego. W 2005 r. wydano 4 numery oraz 1 suplement zawierający streszczenia wystąpień młodych naukowców podczas Young Scientists' Forum, które odbyło się w Wielkopolskim Centrum Onkologii w listopadzie 2005 r. Czasopismo posiada punktację Index Copernicus w 2005 r. wynosiła ona 3,55 punktów.

Więcej na temat czasopisma oraz streszczenia publikacji dostępne są stronie internetowej: [www.wco.pl/zeszytynaukowe](http://www.wco.pl/zeszytynaukowe)

## VI. Publikacje pracowników Wielkopolskiego Centrum Onkologii w roku 2005

W roku 2005 liczba publikacji i wystąpień pracowników Wielkopolskiego Centrum Onkologii wyniosła 160 w tym:

- polski artykuł w czasopiśmie (PA) - 39
- polka rozprawa doktorska (PD) - 3
- polski fragment większej całości, np.: rozdział w podręczniku (PF) - 3
- polka rozprawa habilitacyjna (PH) - 2
- polski referat zjazdowy (PRZ) - 63
- polskie streszczenie zjazdowe (PSZ) - 1
- polskie wystąpienie plakatowe (PWP) - 16
- zagraniczny artykuł w czasopiśmie (ZA) - 9
- zagraniczny referat zjazdowy (ZRZ) - 6
- zagraniczne streszczenie zjazdowe (ZSZ) - 2
- zagraniczne wystąpienie plakatowe (ZWP) - 16

Więcej informacji na temat działalności naukowej pracowników Centrum znajduje się na stronie internetowej [www.wco.pl](http://www.wco.pl) (zakładka bibliometria).

## VII. Działalność w ramach promocji i profilaktyki zdrowia

W 2005 r. Wielkopolskie Centrum Onkologii brało udział w programach profilaktyki zdrowotnej, finansowanych przez Ministerstwo Zdrowia i Narodowy Fundusz Zdrowia.

### A/ Programy Ministerialne

- Program badań przesiewowych dla wczesnego wykrywania raka jelita grubego - wykonano 500 badań, koordynatorem programu był dr n. med. Cezary Łoziński - kierownik Pracowni Endoskopii.
- 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.
- Program opieki nad rodzinami wysokiego, dziedzicznie uwarunkowanego ryzyka zachorowania na nowotwory złośliwe - moduł 2 - wczesne wykrywanie i prewencja 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.
- Program Profilaktyki Raka Piersi część administracyjno-logistyczna - koordynatorem programu była Agnieszka Dyzmann-Sroka - kierownik Działu Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych.

### B/ Programy Narodowego Funduszu Zdrowia

- Program badań profilaktycznych raka piersi - wykonano 1136 badań, koordynatorem programu była dr n. med. Ewa Sibilska - kierownik Zakładu Radiologii. Wykryto 1 nowotwór złośliwy i 94 zmiany łagodne do obserwacji.
- Program badań profilaktycznych raka szyjki macicy - etap diagnostyczny (ocena wymazów cytologicznych) - wykonano 2125 badań, koordynatorem programu był prof. dr hab. Jan Bręborowicz - kierownik Zakładu Patologii Nowotworów.

## Sekcja Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów

W 2005 r. dyrektor Wielkopolskiego Centrum Onkologii prof. AM dr hab. Julian Malicki utworzył Sekcję Profilaktyki i Epidemiologii Nowotworów (SPEN), którego kierownikiem została mgr Agnieszka Dyzmann-Sroka.

Pracownicy SPEN zajmują się zagadnieniami związanymi ze skutecznością leczenia, nawiązywaniem kontaktów z Rejestrami Nowotworów na całym świecie oraz działalnością związaną z zadaniami, które zostały powierzone Wielkopolskiemu Ośrodkowi Koordynującemu Program Profilaktyki Raka Piersi (WOK) w ramach Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych.

Dla skuteczniejszej realizacji zadań WOK (szczególnie w zakresie merytorycznego wsparcia w organizacji i przeprowadzaniu szkoleń) dyrektor Centrum powołał Radę Programu, w której skład wchodzi:

- prof. AM dr hab. Julian Malicki - dyrektor Centrum
- dr n. med. Jerzy Zatuski - zastępca dyrektora ds. leczenia
- prof. dr hab. Paweł Murawa - ordynator Oddziału Chirurgii Onkologicznej I
- dr n. med. Ewa Sibilska - kierownik Zakładu Radiologii
- lek. med. Barbara Opala - zastępca kierownika Zakładu Radiologii
- mgr Marta Bogusz-Osawa - kierownik Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości.

### Zadania SPEN:

- zapewnienie sprawnego funkcjonowania programu profilaktyki raka piersi poprzez stworzenie systemu umożliwiającego wieloletnie, ciągłe prowadzenie aktywnego skriningu raka piersi w Wielkopolsce (tj. badań profilaktycznych, przesiewowych) oraz monitorowania losów pacjentek z wykrytymi zmianami nowotworowymi,
- zagwarantowanie maksymalnego i efektywnego wykorzystania środków finansowych przeznaczonych na profilaktykę raka piersi. Należy podkreślić, iż mammograficzne badania przesiewowe są najskuteczniejszą metodą wykrywania raka piersi zarówno pod względem medycznym jak i ekonomicznym,
- ciągłe podnoszenie jakości wykonywania badań mammograficznych poprzez organizowanie szkoleń dla techników elektroradiologii i innych pracowników zajmujących się realizacją programu profilaktyki raka piersi oraz przeprowadzanie kontroli w ośrodkach diagnostycznych,
- organizowanie szkoleń dla lekarzy POZ i specjalistów z zakresu radiologii, celem podnoszenia kwalifikacji,
- organizowanie szkoleń dla pacjentek (również tych potencjalnych), które mają na celu rozpowszechnienie wiedzy na temat raka piersi oraz wzrost zgłaszalności kobiet na badania profilaktyczne.

W 2005 r. sekcja zorganizowała m.in. szkolenie dla lekarzy POZ z zakresu wczesnego wykrywania nowotworu gruczołu piersiowego oraz spotkanie organizacyjno-szkoleniowe dla techników elektroradiologii z województwa wielkopolskiego, w ramach którego technicy zostali przeszkoleni m.in. z pozycjonowania pacjentek i robienia testów kontroli jakości.

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

W maju 2005 r. Dyrekcja Wielkopolskiego Centrum Onkologii podjęła decyzję o wdrożeniu Zintegrowanego Systemu Zarządzania, który objąłby funkcjonujący już System Zarządzania Jakością w zakresie diagnostyki obrazowej, medycyny nuklearnej oraz leczenia z wykorzystaniem promieniowania jonizującego w określonych jednostkach organizacyjnych Wielkopolskiego Centrum Onkologii oraz System Zarządzania Środowiskowego i Zarządzania BHP.

Wdrażając międzynarodowe standardy jakości w Centrum wybrano normę ISO 9001:2000, czyli „Systemy Zarządzania Jakością - Wymagania”. W przypadku systemów zarządzania środowiskowego oraz BHP wybrane zostały dwie kolejne normy odpowiednio: ISO 14001:2004 „Systemy zarządzania środowiskowego - Wymagania i wytyczne stosowania” oraz PN-N 18001:2004 „Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - Wymagania”.

Przygotowania dokumentacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania w ramach dwóch kolejnych systemów zarządzania, środowiskowego i BHP, prowadzone były w ramach grupy zadaniowej ds. wdrożenia norm ISO 14001:2004 i PN-N 18001:2004 powołanej zarządzeniem dyrektora Centrum nr 22 z dnia 15.07.2005r. Grupa spotykała się raz w miesiącu, na spotkaniach analizowano potrzebę wprowadzenia nowych rozwiązań środowiskowych i BHP, które na bieżąco implementowano w Centrum. Koordynatorem grupy zadaniowej ds. wdrożenia norm: PN-EN ISO 14001:2004 była Marta Bogusz-Osawa - pełnomocnik ds. Systemu Jakości. W skład grupy zadaniowej wchodził następujący członkowie:

- Maciej Horyński - inspektor ds. BHP
- mgr Zofia Cwalina - naczelna pielęgniarka
- mgr Ewa Karolak - specjalista ds. Jakości i Logistyki
- mgr Katarzyna Pawlak - kierownik Działu Obsługi Porządkowej i Transportowej
- mgr Anna Bojanowska - kierownik Centralnej Sterylizacji
- Małgorzata Pietrasiak - kierownik Działu Administracji

W roli konsultanta z grupą zadaniową współpracowała firma Business Service z Poznania. Efektem działań grupy było wdrożenie w Wielkopolskim Centrum Onkologii w dniu 2 marca 2006 r. Zintegrowanego Systemu Zarządzania. System został certyfikowany przez firmę Lloyd's Register Quality Assurance w czerwcu 2006 r.



W ramach funkcjonowania Systemu Zarządzania Jakością odbyły się 3 audyty wewnętrzne odpowiednio w dniach: pierwszy - 18-19.05.2005, drugi - 30-31.08.2005, trzeci - 21-23.11.2005, 2 Przeglądy Zarządzania: pierwszy - 5.09.2005 i drugi - 28.11.2005 oraz 2 audyty zewnętrzne: pierwszy - 13.09.2005 i drugi - 18.12.2005. Ponadto odbyło się jedno spotkanie Zespołu ds. Zapewnienia Jakości w dniu 17.05.2005. Dodatkowo odbywały się spotkania kierownictwa wyjaśniające bieżące problemy związane z jakością usług medycznych. Sprawozdania z audytów i przeglądów zarządzania są dostępne do wglądu u pełnomocnika ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Regularnie w ciągu całego 2005 r., z częstotliwością co dwa tygodnie, odbywały się spotkania interdyscyplinarnej grupy zadaniowej opracowującej nowy projekt wysoko specjalistycznej procedury radioterapii. Projekt obecnie oczekuje na zatwierdzenie.

## IX. Ważniejsze wydarzenia organizowane w Wielkopolskim Centrum Onkologii w 2005 r.

Na terenie Wielkopolskiego Centrum Onkologii w 2005 r. organizowane były:



Uczestnicy warsztatów

**23-24.02.2005** - warsztaty studenckie w zakresie radioterapii onkologicznej i chirurgii onkologicznej dla studentów Wydziału Lekarskiego AM w Poznaniu oraz Wydziału Fizyki UAM w Poznaniu i UMK w Toruniu.

W warsztatach wzięło udział blisko 100 osób. Warsztaty podzielone były na część wykładową i seminaryjną. Wykłady prowadzili: prof. dr hab. Wojciech Goluśński, prof. dr hab. Jacek Fijuth, prof. AM dr hab. Julian Malicki oraz dr hab. Andrzej Roszak, prof. dr hab. Paweł Murawa, prof. dr hab. Edward Towpik oraz prof. dr hab. Jan Bręborowicz. Seminaria z warsztatów naukowych prowadzone były przez: dr hab. Andrzeja Roszaka, dr n. med. Krystynę Adamską, dr n. med. Ewę Cikowską-Woźniak, dr Grażynę Kosicką, dr n. med. Piotra Mileckiego, dr n. med. Janusza Skowronka, dr n. med. Tomasa Piotrowskiego, mgr Grzegorza Zwierzchowskiego oraz mgr Agnieszkę Skrobała.

**14-16.03.2005** - Kurs specjalizacyjny w zakresie fizyki medycznej „Diagnostyka obrazowa, nuklearna i elementy biologii molekularnej”. W kursie wzięły udział 23 osoby z całej Polski.

**14-16.03.2005** - Kurs specjalizacyjny z radioterapii onkologicznej „Biologia molekularna, genetyka, diagnostyka nuklearna i obrazowa w radioterapii onkologicznej”. Współorganizatorem kursu było Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie. Tematyka kursu obejmowała zagadnienia dotyczące metod obrazowania, podstaw fizycznych tych metod, terapii genowej, podstaw biologii molekularnej, radioczułaczy i radioprotektorów w radioterapii onkologicznej, diagnostyki molekularnej nowotworów oraz poradnictwa genetycznego nowotworów. W kursie wzięły udział 45 osób z całej Polski.



Uczestnicy kursu

**14-18.03.2005** - Kurs Doskonalący dla Techników Radioterapii I i II edycja. Organizatorem Kursu był Ogólnopolski Związek Zawodowy Techników Medycznych Radioterapii - Koło Ośrodkowe przy Wielkopolskim Centrum Onkologii w Poznaniu.

**24-28.05.2005** - Kurs ESTRO - "On Dose Determination in Radiotherapy: Beam Characterisation, Dose Calculation and Dose Verification" - dla fizyków medycznych w zakresie wyznaczania dawki w radioterapii: charakterystyka wiązki, obliczenia dawki i weryfikacji dawki. Kurs odbył się z inicjatywy Europejskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej (ESTRO).

Uczestniczyło w nim 80 osób (głównie fizyków medycznych) z całego świata m.in. z Nowej Zelandii, Australii, Wielkiej Brytanii, Szwajcarii, Ukrainy, Białorusi, Rosji, Bułgarii, Węgier, Kazachstanu, Litwy, Estonii, Malty, Słowenii, Turcji, Belgii, Francji, Niemiec, Irlandii, Włoch i przede wszystkim z Polski.



Uczestnicy kursu ESTRO

17-21.10.2005 - Organizacja szkoleń dla techników radioterapii na temat: "Współczesne Osiągnięcia w Radioterapii Onkologicznej".

19.11.2005 r. - **Forum Młodych Naukowców** - Young Scientists' Forum. 19 listopada 2005 r. w Wielkopolskim Centrum Onkologii po raz trzeci odbyło się spotkanie młodych naukowców, których prezentacje poddane zostały ocenie przez wybitne, międzynarodowe jury w składzie: prof. Pierre Scalliet (Belgia), prof. Dag Rune Olsen (Norwegia), prof. Wilfried De Neve (Belgia), dr Håkan Nyström (Dania), dr Ginette Marinello (Francja), dr Ferran Guedea (Hiszpania) i dr Jose Borrás (Hiszpania). Współorganizatorami spotkania byli: Polskie Towarzystwo Radioterapii Onkologicznej, Zakład Elektrodziagnostyki Wydziału Nauk o Zdrowiu Akademii Medycznej w Poznaniu oraz Polska Grupa Badań Nowotworów Głowy i Szyi. Podczas forum wyłącznie polscy, młodzi (poniżej 35 roku życia) naukowcy zaprezentowali w formie ustnej i plakatowej, prace z zakresu radioterapii, fizyki medycznej i radiobiologii. 16 uczestników zaprezentowało w formie ustnej, a 7 w formie plakatowej. W Forum uczestniczyło 50 osób.



Sesjom forum przewodzili: prof. Julian Malicki, prof. Jan Skotyszewski, prof. Bogusław Maciejewski oraz prof. Rodney Withers USA.



Laureat I miejsca konkursu dr n. med. Tomasz Piotrowski



Laureat II miejsca konkursu dr Piotr Martenka (po prawej stronie)

Laureatami konkursu na najlepszą prezentację YSF zostali:

**I miejsce - T. Piotrowski, K. Borkowski (Poznań, WCO)** za pracę "Examination of the two component conformity index formula in IMRT and 3DCRT of the prostate cancer"...

**II miejsce - P. Martenka, P. Milecki (Poznań, WCO)** za pracę "Three-dimensional conformal radiotherapy (3D CRT) for non-metastatic hormone-refractory prostate cancer (HRPC): costly and sophisticated palliation?"

**III miejsce - A. Zyromska, M. Baumann (Bydgoszcz)** za pracę "The effect of rapamycin on histological parameters in U87 glioma xenografts".

**IV miejsce - A. Wygoda, K. Skłodowski, W. Sasiadek, M. Syguta, B. Pilecki, M. Hutnik, T. Rutkowski (Gliwice)** za pracę "Comparative analysis of acute mucosal reactions in patients with oral, pharyngeal and laryngeal cancer treated by conventional and accelerated irradiation".

Nagrodę Nucletronu (Nucletron Award) otrzymali **W. Majewski, R. Tarnawski (Gliwice)** za pracę "The kinetics of the acute bladder and bowel toxicity in radical radiotherapy for bladder cancer".

Nagrodę firmy Varian (Varian Award) otrzymała E. Szycińska (Bydgoszcz) za pracę "Brain tumors investigation by means of MR spectroscopy confirmed by biopsies".

Najlepszy plakat nagrodziła natomiast firma Siemens (Siemens Award) za pracę J. Bystrzyckiej (Gliwice) pt. "Optimization factors influence on dose distribution in 'real time' brachytherapy of prostate cancer".

W 2005 r. Wielkopolskie Centrum Onkologii otrzymało akredytację na prowadzenie specjalizacji z dziedziny Fizyka Medyczna.

W 2005 roku odbyły się dwie edycje naboru na ww. specjalizację 23.06. oraz 14.11.2005 r. Łącznie do odbycia specjalizacji zakwalifikowano 13 osób. Kierownikiem specjalizacji jest dr n. med. Grażyna Kosicka.

Na terenie szpitala na VI p. powstało **Centrum Konferencyjne** wyposażone w 2 sale konferencyjne: sale audytorystyczną na 120 osób oraz 1 salę seminarijną na ok. 40 osób. W Centrum Konferencyjnym organizowane są co miesięczne zebrania naukowe dla kadry Centrum, szkolenia dla pracowników, pokazy filmów dla pacjentów, konferencje i spotkania naukowe.



## X. Współpraca krajowa i zagraniczna

Wielkopolskie Centrum Onkologii w 2005 r. kontynuowało współpracę z Akademią Medyczną w Poznaniu, Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza, Uniwersytetem im. M. 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, Kolem 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.

## XI. Ważniejsze efekty i osiągnięcia w 2005 r.

Uzyskanie tytułu Gazeli Biznesu 2005



W roku 2005 Wielkopolskie Centrum Onkologii już po raz trzeci zostało zaliczone do grona Gazel Biznesu, czyli przedsiębiorstw, które osiągnęły bardzo dobre wyniki finansowe, dynamicznie się rozwijają oraz są rzetelnymi partnerami biznesowymi. Ranking Gazel Biznesu organizowany jest od paru lat przez czasopismo "Puls Biznesu".

## Uzyskanie Certyfikatu Gwaranta Czystości i Higieny przez Dział Obsługi Porządkowej i Transportowej

Gwarant Czystości i Higieny to program propagujący ideę utrzymania czystości. Realizowany wspólnie przez TÜV Rheinland Polska sp. z o.o. oraz Polskie Stowarzyszenie Czystości, skierowany jest do przedsiębiorstw działających w Polsce w branży utrzymania czystości.



Korzyści wynikające z udziału w programie:

- uzyskanie certyfikatu "GWARANT CZYSTOŚCI I HIGIENY",
- możliwość legitymowania się znakiem "TRÓJKĄT CZYSTOŚCI",
- wzmocnienie prestiżu wizerunku firmy,
- szeroka promocja,
- nawiązanie nowych kontaktów handlowych,
- wzrost zaufania ze strony klientów.

Uroczyste wręczenie certyfikatu nastąpiło 21.12.2005 r. w Warszawie.

## 11 miejsce w Ogólnopolskim rankingu szpitali Dziennika Rzeczpospolitej

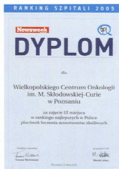


RZECZPOSPOLITA

Wyróżnienie otrzymało Wielkopolskie Centrum Onkologii, które zajmując 11 miejsce, w ciągu roku awansowało aż o 78 pozycji. WCO należy do największych ośrodków onkologicznych w kraju. Rocznie leczy się w nim 150 tys. pacjentów. W rankingu doceniono nie tylko osiągnięcia medyczne ośrodka, ale także działania celem podniesienia standardów leczenia.

Dziennik "Rzeczpospolita" ogłosił po raz drugi wyniki ogólnopolskiego rankingu szpitali. Ranking 2005 obejmował 275 szpitali publicznych i prywatnych wielo- i monospecjalistycznych. W kategorii szpitali wielospecjalistycznych i onkologicznych specjalne

## 3 miejsce w Rankingu Szpitali Onkologicznych organizowanym przez tygodnik Newsweek oraz Towarzystwo Promocji Jakości



20 maja 2005 r. w Krakowie podczas konferencji "Jakość w opiece zdrowotnej - bezpieczny pacjent" organizowanej przez Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia, Wielkopolskie Centrum Onkologii zajęło zaszczytne - III miejsce w Rankingu Szpitali Onkologicznych organizowanym przez tygodnik Newsweek oraz Towarzystwo Promocji Jakości.

## Powołanie Zespołu ds. Jakości w szpitalu

Celem prac zespołu jest inicjowanie przedsięwzięć zmierzających do wdrożenia kompleksowego Systemu Zarządzania Jakością (SZJ) w Wielkopolskim Centrum Onkologii oraz programów pro-jakościowych i tym samym podnoszenia jakości świadczonych usług medycznych, a także związanej z tym kontroli lekarskiej, pielęgniarskiej i administracyjno-gospodarczej. Więcej na temat składu zespołu i realizowanych przez niego zadań w Zarządzeniu Dyrektora Centrum nr 15 znak D2368/05 z dnia 9 maja 2005 r.

## HOPE EXCHANGE PROGRAMME FOR HOSPITAL PROFESSIONALS 2006



We wrześniu 2005 r. Wielkopolskie Centrum Onkologii zgłosiło swój udział w programie wymiany dla medyków oraz specjalistów w zakresie ochrony zdrowia - pionu administracyjnego - Hope\* exchange programme for hospital professionals 2006. Jest to 4 tygodniowy program, dzięki któremu 2 osoby realizujące się zawodowo w zakładach ochrony zdrowia spoza naszego kraju (w krajach UE) będą miały możliwość zapoznać się z organizacją i sposobem zarządzania naszą jednostką. Program ten stanowi doskonałą okazję do wymiany doświadczeń i wiedzy pomiędzy pracownikami naszego Centrum a gośćmi z zagranicy, tym bardziej, że i pracownicy naszego Centrum mogą wyjechać do ośrodków spoza naszego kraju. Termin realizacji programu: 22.05.2006 - 26.06.2006 \* HOPE to Europejska Federacja Szpitali i Zakładów Ochrony Zdrowia (European Hospital and Healthcare Federation).

## Porozumienie o współpracy pomiędzy Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Poznaniu a Wielkopolskim Centrum Onkologii

Celem współpracy jest profilaktyka chorób nowotworowych wśród mieszkańców województwa wielkopolskiego. Strony zobowiązały się:

1. Współpracować przy opracowywaniu i pozyskiwaniu danych epidemiologicznych w zakresie chorób nowotworowych.
2. Inicjować, realizować, ewaluować programy profilaktyki chorób nowotworowych.
3. Współpracować przy organizacji konferencji i warsztatów poświęconych chorobom nowotworowym.
4. Uczestniczyć w realizacji celów i zadań w zakresie Narodowego Programu Zdrowia oraz Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych.
5. Współpracować w zakresie praktyk studenckich. Głównym zadaniem podjętej współpracy będzie szeroko rozumiana promocja zdrowia a w szczególności przeciwdziałanie paleniu tytoniu.

## Zawarcie porozumienia o współpracy ze Stowarzyszeniem Młodych Menadżerów Zdrowia

Strony zobowiązały się współpracować przy organizacji, konferencji, kursów, sympozjów. Umożliwić studentom działającym w stowarzyszeniu odbywanie praktyk na terenie Centrum oraz wspólnie wydać biuletyn informacyjny dla pacjentów Centrum.

Na zdjęciu: podpisanie umowy o współpracy między WCO a Stowarzyszeniem Młodych Menadżerów Zdrowia; od lewej - prof. Julian Malicki - Dyrektor Centrum oraz Urszula Stachowiak i Patryk Kubiak - młodzi menadżerowie zdrowia.



W zakresie działalności naukowej osiągnięciami Centrum było m.in.:

### Przyznanie dr n. med. Dawidowi Murawie stypendium im. Ernsta von Leydena

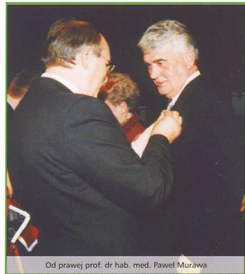


W maju 2005 r. Berlińskie Towarzystwo Onkologiczne (Berliner Krebsgesellschaft) przyznało Panu dr n. med. Dawidowi Murawie - (lekarzowi Oddziału Chirurgii Onkologicznej I) - stypendium im. Ernsta von Leydena na roczny pobyt w Klinice Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Uniwersytetu Charite w Berlinie. Poza pracą kliniczną, dr Dawid Murawa uczestniczyć będzie w projekcie badawczym dotyczącym znaczenia mikropierzerzutów wykrywanych metodą RT-PCR w węzle wartowniczym z nowotworów przewodu pokarmowego.

Przyznanie Panu dr n. med. Dawidowi Murawie nagrody Zarządu Studenckiego Towarzystwa Naukowego AM w Poznaniu

W dniu 30.11.2005 dr n. med. Dawid Murawa (Oddział Chirurgii Onkologicznej I) odebrał nagrodę Zarządu Studenckiego Towarzystwa Naukowego AM w Poznaniu za wkład w rozwój studenckiego ruchu naukowego. Nagrodę przyznano na wniosek studentów.

### Nagrodzenie Pana prof. dr hab. n. med. Pawła Murawy medalem Zasłużonych dla Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej



W maju 2005 r. Zarząd Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej i Kapituła Medalu przyznały Ordynatorowi Oddziału Chirurgii Onkologicznej I - Panu prof. dr hab. n. med. Pawłowi Murawie medal "Zasłużony dla PTCHO".

### Uzyskanie przez Pana dr n. med. Tomasza Piotrowskiego nagrody ESTRO Siemens Meeting Fellowship



Już po raz drugi Pan dr n. med. Tomasz Piotrowski został nagrodzony ESTRO Siemens Meeting Fellowship w związku z udziałem w 8 Biennial ESTRO Meeting on Physics and Radiation Oncology for Clinical Radiotherapy, które odbyło się w Lizbonie w dniach 24-29 września 2005.

## Uzyskanie stopnia dr n. med. przez Pana Tatsuya Osawa



Pan dr Tatsuya Osawa, wolontariusz w Zakładzie Diagnostyki i Immunologii Nowotworów uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych z zakresu medycyny na podstawie pracy doktorskiej pt. "Analiza CD95/Fas-zależnej i CD95/Fas-niezależnej apoptozy limfocytów T izolowanych z krwi obwodowej chorych na zaawansowanego czerniaka".

## XII. Plany na rok 2006

Wielkopolskie Centrum Onkologii za główne cele strategiczne swojej działalności przyjmuje:

- uzyskanie silnej pozycji na rynku,
- uzyskanie miana szpitala:
  - świadczącego usługi o jak najwyższej jakości,
  - przyjaznego pacjentowi,
  - otaczającego pacjenta i własnego pracownika jak najlepszą opieką,
  - zapewniającego swoim pracownikom jak najlepsze warunki pracy,
- ciągle 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 2006 są zatem:

1. Przebudowa Wielkopolskiego Centrum Onkologii wraz z nadbudową VI piętra istniejącego, południowego skrzydła budynku.
2. Przebudowa i modernizacja Zakładu Radioterapii (utworzenie nowych stanowisk, adaptacja pomieszczeń pod akcelerator, tomograf komputerowy).
3. Zakończenie prac związanych z modernizacją Kantora Cegielskiego.
4. Zakończenie prac związanych z zadaniem dziedzica wewnętrznego.
5. Organizacja kursu biologii molekularna w radioterapii onkologicznej.
6. Organizacja warsztatów dla studentów w zakresie radioterapii.
7. Organizacja II Kongresu Onkologii Polskiej.
8. Organizacja Forum Młodych Naukowców.
9. Pozyskiwanie funduszy strukturalnych w celu podnoszenia jakości świadczonych usług medycznych.
10. Podnoszenie kwalifikacji pracowników poprzez organizację cyklicznych szkoleń i zebrań naukowych.
11. Recertyfikacja Systemu Zarządzania Jakością zgodnego z normą ISO 9001:2000 obejmującego świadczenie usług medycznych w zakresie medycyny nuklearnej, diagnostyki obrazowej i leczenia z wykorzystaniem promieniowania jonizującego.
12. Certyfikacja Zintegrowanego Systemu Zarządzania opartego na normach ISO 14001:2004 (System Zarządzania Środowiskowego) i PN-N 18001:2004 (System Zarządzania BHP) obejmujących świadczenie usług medycznych dotyczących chorób nowotworowych.

Sprawozdanie opracowali:

mgr Justyna Krupecka-Frąckowiak - specjalista ds. projektów i współpracy naukowej

mgr Marta Bogusz-Osawa - kierownik Działu Szkoleń, Współpracy Naukowej i Zapewnienia Jakości

przy współpracy Działu Spraw Pracowniczych i Działu Organizacji i Kontraktowania Świadczeń Medycznych

**ZEBRANIA NAUKOWE OTWARTE W ROKU AKADEMICKIM 2006/2007**  
**GODZ. 13:00**

TERMIN	PRELEGENT	TEMAT	UWAGI
06.12.2006	Ewa Prochowska	Zastosowanie herceptyny w leczeniu adjuwantowym raka piersi	20 min.
06.12.2006	Piotr Wysocki	Zastosowanie herceptyny w leczeniu rozsiałym raka piersi	20 min.
10.01.2007	Marta Bogusz-Osawa	Informatory dla pacjentów, zgoda pacjenta na leczenie - nowe propozycje	20 min.
10.01.2007	Grzegorz Zwierzchowski Janusz Skowronek	Brachyterapia raka prostaty z wykorzystaniem planowania w czasie rzeczywistym	20 min.
07.02.2007	Wojciech Golusiński	Diagnostyka nowotworów głowy i szyi	20 min.
07.02.2007	Piotr Łaski	Leczenie operacyjne przerzutów do płuc - wyniki w oparciu o materiały własne	20 min.
07.03.2007	Magdalena Fundowicz Dawid Murawa	Radioterapia przedoperacyjna raka odbytnicy - aktualny stan wiedzy	20 min.
07.03.2007	Ewa Leporowska	Diagnostyka laboratoryjna niedokrwistości w przebiegu choroby nowotworowej	20 min.
04.04.2007	Ewa Cikowska-Woźniak Żaneta Wareńczak Andrzej Roszak	Zastosowanie hipertermii w leczeniu raka szyjki macicy	20 min.
04.04.2007	Joanna Kaźmierska	Guzy mózgu - leczenie - obecny stan wiedzy	20 min.
09.05.2007	Jacek Kocur	Ultrasonografia i rezonans magnetyczny w diagnostyce raka gruczołu krokowego	20 min.
09.05.2007	Andrzej Gracz	Wstępne doniesienia - termoablacja guzów przerzutowych w wątrobie	20 min.
06.06.2007	Paweł Murawa	Radioterapia śródoperacyjna	20 min.
06.06.2007	Stefan Stamm	"Nowoczesny" blok operacyjny	20 min.
<b>prace pozostałe - brak terminu</b>			
	Witold Kycler	Wyniki badań wczesnego wykrywania czerniaka przeprowadzonego wśród mieszkańców Poznania	preferowany termin 06.06.2007
	Agnieszka Dyzmann-Sroka	Skuteczność leczenia w Wielkopolskim Centrum Onkologii	
	Krystyna Adamska Dorota Jezierska	Leczenie radioterapią stereotaktyczną zmian w umiejscowieniach pozaczaszkowych	
	Elżbieta Nowakowska	Izotopy promieniotwórcze w leczeniu paliatywnych zmian przerzutowych do kości	
	Dorota Jezierska	Rak płuca	



*Z okazji*

*Świąt Bożego Narodzenia*

*oraz*

*Nowego Roku*

*składamy życzenia*

*wielu sukcesów w pracy zawodowej*

*i wszelkiej pomysłowości*

*w życiu osobistym.*

■ **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

