



*Świętokrzyskie  
Centrum Onkologii*



*Świętokrzyskie  
Centrum Kardiologii*

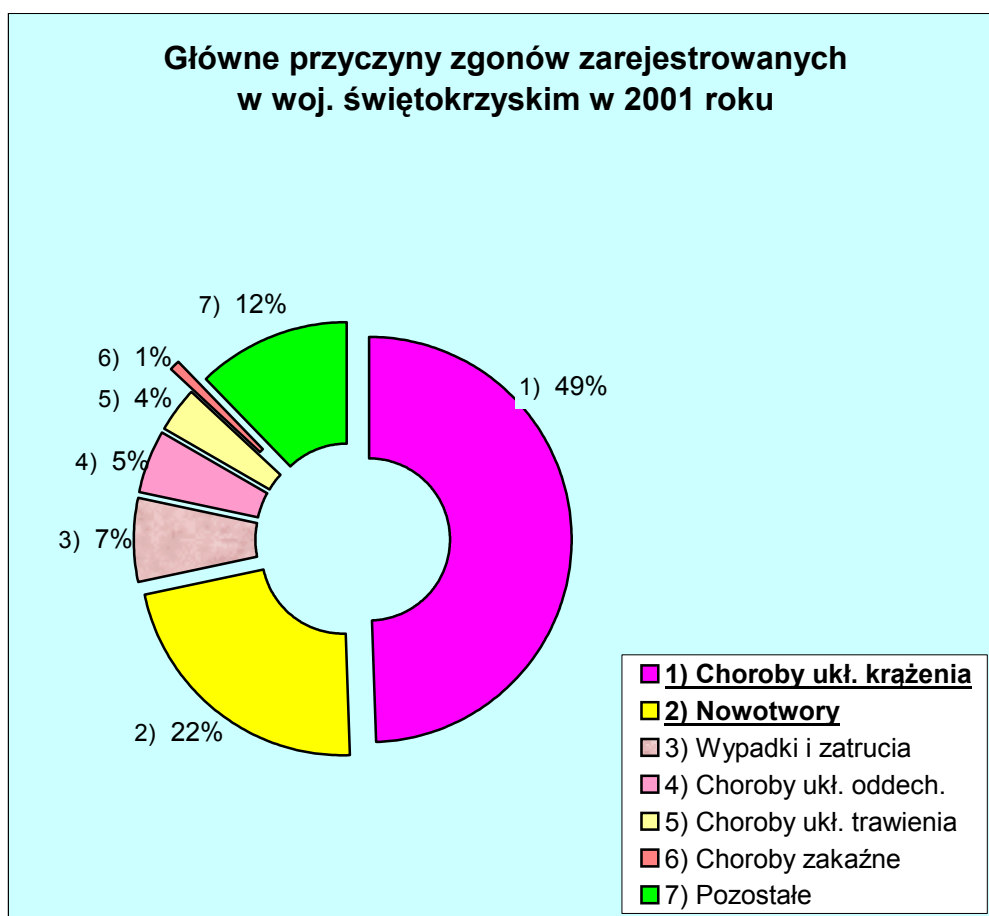
**PROGRAM UCZYNIENIA ZE  
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII  
W KIELCACH  
ORAZ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO  
CENTRUM KARDIOLOGII  
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO  
W KIELCACH  
JEDNOSTEK LECZNICTWA  
O RANDZE OGÓLNOPOLSKIEJ**

**KIELCE 2003 r.**

**Strategia Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego** przyjęta Uchwałą Nr XIV/225/2000 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30 czerwca 2000 roku wyznacza kierunki działań dla osiągnięcia misji strategii jakim jest „Wielostronna poprawa warunków życia ludności na obszarze województwa” . W Strategii Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego w części „Rozwój zasobów ludzkich i bezpieczeństwo społeczne” jednym z programów operacyjnych w Kompleksowym programie ochrony zdrowia jest „**Program uczynienia ze Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach jednostek leczenia o randze ogólnopolskiej**”.

Czynnikiem warunkującym ujęcie w „Strategii” programu dotyczącego terapii chorób układu krążenia oraz nowotworów jest ich niechlubne pierwszeństwo w przyczynach zgonów nie tylko w kraju, ale również w naszym województwie.

Głównymi przyczynami zgonów w Województwie Świętokrzyskim są choroby układu krążenia (49%) oraz nowotwory (22%). Stan ten obrazuje przedstawiony poniżej wykres.



Dane: Biuletyn Informacyjny Ochrony Zdrowia 2002 ŚCMOZ

W związku z tak wysokim odsetkiem przyczyn zgonów z powodu chorób układu krążenia oraz nowotworów w naszym województwie, niezbędnym wydaje się podjęcie wszelkich działań zmierzających do znacznego ograniczenia występowania tych schorzeń. Skuteczne realizowanie polityki zdrowotnej województwa w dziedzinie chorób układu krążenia oraz nowotworów wymaga zarówno zintensyfikowania działań terapeutycznych jak i szerokiej działalności profilaktycznej oraz promocji zdrowia. Realizacja tak dużych zamierzeń może być skutecznie wdrażana tylko w dużych, nowoczesnie wyposażonych ośrodkach.

W Województwie Świętokrzyskim takimi ośrodkami są niewątpliwie Świętokrzyskie Centrum Onkologii oraz Świętokrzyskie Centrum Kardiologii.

Jednym z elementów działań mających na celu realizację polityki zdrowotnej województwa oraz wypełnienie zadań zawartych w „Strategii Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego” jest opracowanie i wdrożenie „Programu uczynienia ze Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach oraz Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach jednostek lecznictwa o randze ogólnopolskiej”.

Celem strategicznym tego programu jest zapewnienie najwyższej jakości opieki onkologicznej i kardiologicznej mieszkańcom Województwa Świętokrzyskiego i województw ościennych.

Realizacja zadań zawartych w „Programie” pozwoli na objęcie kompleksową opieką kardiologiczną i onkologiczną (diagnostyką i leczeniem) pacjentów Województwa Świętokrzyskiego oraz części województw ościennych – Mazowieckiego, małopolskiego i Łódzkiego.



## ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ONKOLOGII

Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach stanowi ogniwo ogólnopolskiej sieci jednostek onkologicznych, a nadrzędnym celem działania jest zapewnienie mieszkańcom Województwa Świętokrzyskiego najwyższej jakości opieki onkologicznej – ambulatoryjnej, dziennej, stacjonarnej oraz paliatywnej w miejscu zamieszkania w terminalnym okresie choroby nowotworowej połączonej z edukacją zdrowotną.

Udzielane przez Centrum wysokospecjalistyczne świadczenia zdrowotne połączone są z realizacją zadań naukowych i dydaktycznych oraz programów zdrowotnych.

Centrum usytuowane jest w południowo – zachodniej części m. Kielce w kompleksie obiektów sektora opieki zdrowotnej szczebla wojewódzkiego.

Budynki diagnostyczno – terapeutyczne oraz zaplecza usługowo – technicznego zaprojektowano w systemie pawilonowym połączonym siecią korytarzy podziemnych.

Świętokrzyskie Centrum Onkologii ma możliwość zapewnienia wszechstronnej diagnostyki i opieki leczniczej w zakresie onkologii zgłaszającym się pacjentom dysponując najnowocześnieszą bazą aparaturową oraz wysokokwalifikowaną kadrą medyczną i techniczną.

Organizacyjne funkcjonowanie Centrum opiera się na zintegrowanym systemie, w którym podstawową jednostkę organizacyjną stanowi Dział obejmujący Ośrodek leczenia Stacjonarnego i Zakład Terapeutyczny oraz jednoimienne poradnie obsługiwane przez jeden zespół pracowników medycznych, którzy określają schematy postępowania zgodnie z obowiązującymi w kraju standardami terapii właściwymi dla onkologii.

W strukturze szpitala funkcjonują następujące jednostki:

### 1. Ośrodki Leczenia Stacjonarnego:

- Endokrynologia i Jodoterapia
- Radioterapia
- Chemioterapie
- Onkohematologia
- Urologia
- Chirurgia
- Chirurgia Głowy i Szyi
- Ginekologia
- Anestezjologia i Intensywna Terapie

- Terapia Paliatywna
- Onkologia Ogólna
- Blok Operacyjny

2. Ambulatoryjną opiekę zapewniają następujące poradnie:

- Chirurgii Onkologicznej
- Chirurgii Głowy i Szyi
- Urologiczna
- Radioterapii
- Brachyterapii
- Chemioterapii
- Stomijna
- Ginekologii Onkologicznej
- Chorób Sutka
- Neurologiczna
- Genetyczna
- Diabetologiczna
- Nefrologiczna
- Kardiologiczna
- Pulmonologiczna
- Endokrynologiczna
- Onkohematologiczna
- Hepatologiczna
- Psychologiczna
- Patologii Jamy Ustnej

3. Zakłady diagnostyczno – terapeutyczne:

- Zakład Chemii Klinicznej
- Zakład Diagnostyki Obrazowej
- Zakład Metod Fizycznych
- Dział Technik Nuklearnych
- Zakład Patologii Nowotworów
- Zakład Markerów Nowotworowych
- Zakład Diagnostyki i Terapii Gastroenterologicznej
- Zakład Mikrobiologii obejmujący pracownie:
  - Bakteriologii Ogólnej
  - Diagnostyki Beztlenowców
  - Mykologii
  - Diagnostyki Układu Moczowego

Zakłady zapewniają szybkie przeprowadzenie rozpoznania i weryfikacji zmian patologicznych, a także zastosowanie odpowiedniego celowego leczenia przeciwnowotworowego.

Wykonywanie zadań w zakresie świadczonych usług leczniczych zapewnia bardzo dobrze przygotowana kadra medyczna.

Jedna osoba posiada tytuł naukowy doc. dr hab. med., 19 – tytuł doktora nauk medycznych.

Ogółem zatrudnionych jest 153 lekarzy w tym 2 stomatologów. Specjalizację z różnych dziedzin medycyny posiada: I<sup>o</sup> - 60 osób, II<sup>o</sup> - 56 osób, 37 lekarzy w trakcie trwania szkolenia specjalizacyjnego.

Inny personel z wyższym wykształceniem – 77 osób, pielęgniarki – 348, położne – 32, technicy: analityki – 29, fizjoterapii – 11, rentgenodiagnostyki – 20, farmacji – 4, radioterapii – 19, dietetycy – 10, masażysta – 1, terapeuta zajęciowy – 1, sekretarki medyczne – 61.

Cały personel Centrum legitymuje się ukończeniem różnego rodzaju szkoleń specjalistycznych niezbędnych na zajmowanych stanowiskach.

ŚCO prowadzi merytoryczną współpracę z uznanymi w kraju i świecie ośrodkami medycznymi w zakresie doskonalenia kadry.

W leczeniu nowotworów znajduje zastosowanie wiele najnowocześniejszych metod tj. chirurgia, radioterapia, chemioterapia, hormonoterapia i immunoterapia z czego swoistymi dla onkologii są radio- i chemioterapia.

Dział Radioterapii jest jedyną placówką w naszym województwie zapewniającą leczenie napromieniowaniem zgodnie ze standardami postępowania przyjętego w ośrodkach onkologicznych zgodnego z zasadami UICC.

Centrum oferuje chorym na nowotwory złośliwe procedury lecznicze z użyciem sztucznych izotopów promieniotwórczych wprowadzanych do guza nowotworowego lub w bezpośrednie jego sąsiedztwo.

W procesie planowania terapii podejmowane są decyzje o doborze rodzaju wartości energii promieniowania, jaka będzie zastosowana w czasie leczenia wartości dawki oraz geometrycznej dystrybucji promieniowania. Dysponując precyzyjną wiedzą o lokalizacji nowotworu można prowadzić jego naświetlania. Terapia jest skuteczna wtedy, gdy przy odpowiedniej dla danego typu nowotworu dawce – wszystkie chore komórki zostaną zniszczone. Naświetlanie tkanki nowotworowej może być prowadzone z użyciem wiązki elektronów lub fotonów wytwarzanych w akceleratorach lub promieniowania jonizującego pochodzącego z urządzeń do terapii kobaltem (tzw. bomby kobaltowej).

Zaletą brachyterapii w porównaniu z teleradioterapią jest dostarczenie stosunkowo wysokiej dawki w krótkim czasie na względnie małą objętość tkanek. Procedury radioterapii są realizowane w ścisłej współpracy z Zakładem Fizyki medycznej, w którym wykonywane są plany leczenia – obliczanie rozkładów izodoz w płaszczyźnie centralnej osi wiązki oraz ustalanie warunków napromieniowania na aparatach terapeutycznych i pomiary dozymetryczne tych aparatów.

Dział Endokrynologii i Jodoterapii jest jednym z trzech ośrodków w Polsce posiadającym uprawnienia do leczenia jodem promieniotwórczym J 131.

Pacjenci z rakami oraz niezłośliwymi chorobami tarczycy otrzymują preparaty jodu promieniotwórczego i przebywają pod pełnym nadzorem w warunkach szpitalnych.

Większość chorych z nadczynnością tarczycy spełnia kryteria pozwalające na leczenie w systemie ambulatoryjnym. Jest to najskuteczniejsza i najtańsza forma leczenia chorób tarczycy, często pozwalająca pacjentowi uniknąć zabiegu operacyjnego oraz negatywnych skutków leczenia tyreostatykami.

ŚCO jest jednym z niewielu ośrodków w Polsce, mającym możliwości leczenia bólu nowotworowego w przypadku przerzutów do układu kostnego raka prostaty i piersi przy pomocy pierwiastków promieniotwórczych – strontu (Sr 89) i samaru (Sm 153) – leczenie odbywa się w warunkach ambulatoryjnych. Terapia ma wysoką skuteczność, nie powoduje interakcji z leczeniem przyczynowym, umożliwia zmniejszenie dawek leków przeciwbólowych, a często eliminuje ból nowotworowy całkowicie.

W chemioterapii nazywanej także terapią systemową, uzupełniającą leczenie miejscowe, stosowane są grupy leków obejmujące preparaty chemiczne hamujące podziały lub zabijające komórki nowotworowe, preparaty hormonalne oraz tzw. biologiczne modyfikatory odpowiedzi immunologicznej, które oddziałują na komórki nowotworowe za pośrednictwem mechanizmów ogólnoustrojowych.

Leki stosowane są w mono i polichemioterapii w zróżnicowanych dawkach i odstępach czasu. Ze względu na specyfikę leczenia za pomocą leków cytostatycznych z powodu możliwości wystąpienia poważnych powikłań zdrowotnych u leczonych i personelu sprawującego opiekę, wymagane są szczególne warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy przygotowywaniu, przechowywaniu i podawaniu leków cytostatycznych.

Wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia mogą spełniać tylko wyskospecjalistyczne ośrodki leczenia zapewniające bezpieczeństwo zarówno chorym jak i personelowi. Takie warunki zostały stworzone w ŚCO.

Działalność ŚCO wykracza poza obiekty szpitalne także w odniesieniu do pacjentów znajdujących się w terminalnym okresie choroby nowotworowej, u progu śmierci. Mogą oni przebywać w Stacjonarnym Dziale Terapii Paliatywnej bądź w domu, w otoczeniu rodziny, gdzie są objęci opieką przez pracowników Terenowych Zespołów Terapii Paliatywnej.

ŚCO prowadzi dopasowywanie i dystrybucję protez piersi dla kobiet po mastektomii oraz prawidłowy dobór sprzętu stomijnego dla pacjentów po zabiegach dolnego odcinka przewodu pokarmowego, którego następstwem jest wytworzenie stomii. Prowadzi również działalność edukacyjną dla pacjentów w celu stworzenia najwyższego poziomu samoopieki.

Ocena dostępności świadczeń medycznych w oparciu o okres oczekiwania przedstawia się następująco:

- badania specjalistyczne wykonywane są na bieżąco,
- przyjęcia pacjentów w przychodni specjalistycznej odbywają się w dniu zgłoszenia,
- przyjęcia chorych do szpitala odbywają się po wykonaniu niezbędnych badań,
- przyjęcia do szpitala o wyższym poziomie referencyjnym odbywają się po przeprowadzonych konsultacjach,
- leczenie rehabilitacyjne prowadzone jest w Ośrodkach Leczenia Stacjonarnego w Zakładzie Rehabilitacji oraz w miejscu zamieszkania pacjenta.

Świętokrzyskie Centrum Onkologii jest placówką bardzo nowoczesną, zapewniającą udzielanie świadczeń zdrowotnych dla pacjentów naszego regionu na najwyższym światowym poziomie, co zostało potwierdzone uzyskaniem szeregu certyfikatów. Jednocześnie jest ośrodkiem stale się rozwijającym i dzięki zaangażowaniu personelu w rozwój świętokrzyskiej onkologii sprosta wymaganiom jakościowym w opiece nad chorymi.





*Wojewódzki  
Szpital Zespolony*



*Świętokrzyskie  
Centrum Kardiologii*

## **ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM KARDIOLOGII WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO**

Aby skutecznie realizować politykę zdrowotną państwa w dziedzinie chorób układu krążenia konieczne jest zarówno intensyfikowanie działań terapeutycznych jak i szeroka działalność profilaktyczna oraz promocja zdrowia. Realizacja tak dużych zamierzeń może być skutecznie wdrażana tylko w dużych, nowoczesnie wyposażonych ośrodkach. W Województwie Świętokrzyskim takim ośrodkiem jest niewątpliwie Oddział Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach funkcjonujący jako Świętokrzyskie Centrum Kardiologii.

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii mieści się w nowym, zbudowanym zgodnie ze światowymi standardami obiekcie, posiadającym infrastrukturę dostosowaną do istniejących potrzeb. Istniejąca baza lokalowa umożliwia rozwój kardiologii zgodnie z przyjętymi zamierzeniami.

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii to nowoczesny, dobrze zorganizowany, wysoce specjalistyczny ośrodek kliniczny zajmujący się rozpoznawaniem i leczeniem chorób serca u dorosłych z terenu województwa świętokrzyskiego oraz części województw ościennych jak łódzkie, małopolskie i mazowieckie. Hospitalizuje pacjentów w stanach zagrożenia życia, z powikłanymi zawałami serca, zaburzeniami rytmu serca, trudne przypadki kardiologiczne z całego regionu. W roku 2001 hospitalizowano tu blisko 3700 chorych. Od kwietnia 2002 r. Centrum rozpoczęło inwazyjne leczenie ostrych zespołów wieńcowych.

Ordynatorem Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii jest samodzielny pracownik naukowy doktor habilitowany nauk medycznych – profesor nadzwyczajny. W Centrum zatrudnionych jest ponad 30 lekarzy, w tym trzech lekarzy posiada tytuł doktora nauk medycznych i 14 specjalistów kardiologów. W trakcie realizacji jest kolejna praca habilitacyjna, 4 doktoraty oraz 6 lekarzy w trakcie specjalizacji z kardiologii. W Centrum pracuje 71 pielęgniarek, w tym 3 z wyższym wykształceniem, 4 specjalistki oraz 20 posiadających kursy kwalifikacyjne z zakresu intensywnej terapii i hemodynamiki: 17 pielęgniarek studiuje w wyższych uczelniach.

W ŚCK prowadzona jest działalność szkoleniowa przed- i podyplomowa z zakresu chorób wewnętrznych i kardiologii dla lekarzy, pielęgniarek i studentów. Prowadzona jest także działalność naukowa.

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii dysponuje doskonałą bazą lokalową gdzie funkcjonuje:

- dwa Oddziały Kardiologii
- Oddział Intensywnej Terapii
- Blok Operacyjny
- Pracownia Hemodynamiczna.

Ponadto W ŚCK zlokalizowane są:

- Wojewódzka Konsultacyjna Poradnia Kardiologiczna
- Dział Wczesnej Pozawałowej Rehabilitacji AmbulATORYJNEJ
- Zespół pracowni diagnostyki nieinwazyjnej:
  - Pracownia Badań Wysiłkowych
  - dwie Pracownie Echokardiograficzne
  - Holterowska
  - Kontroli Wszczepionych Rozruszników

W Oddziale Intensywnej Terapii hospitalizowani są pacjenci w stanie zagrożenia życia, najczęściej z powodu powikłanego zawału serca, wstrząsu kardiogenego, obrzęku płuc, zaburzeń rytmu i przewodzenia. Każde łóżko jest samodzielnym stanowiskiem reanimacyjnym wyposażonym w najnowocześniejszej klasy aparaturę przeznaczoną do ciągłego monitorowania rytmu serca, ciśnienia krwi i gazometrii oraz w aparaturę zabezpieczającą podstawowe funkcje życiowe tj. defibrylatory, stymulatory serca, respiratory, pompy infuzyjne i pompy do kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej.

W każdym z dwóch oddziałów kardiologicznych znajduje się po 6 łóżek intensywnego nadzoru, na które trafiają chorzy z Oddziału Intensywnej Terapii oraz 35 standardowo wyposażonych łóżek kardiologicznych z możliwością ciągłego monitorowania stanu chorych i możliwością doposażenia do intensywnego nadzoru.

W Pracowni Hemodynamicznej wykonywane są koronarografie i angioplastyki wieńcowe. Zabiegi są wykonywane przez zespół lekarzy szkolonych w czołowych polskich klinikach kardiologicznych: w Krakowie, Zabrzu i Poznaniu. Zabiegi nadzorowane są przez doświadczonych operatorów – kardiologów inwazyjnych z Instytutu Kardiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Dzięki istniejącemu łączu multimedialnemu wszystkie wykonywane operacje mogą być zdalnie „na żywo” konsultowane przez najwyższej klasy specjalistów. Pracownia jest wyposażona w najnowocześniejszą aparaturę do wykonywania tego typu zabiegów.

Obok istniejącego Bloku Operacyjnego, gdzie wszczepiane są rozruszniki serca, przygotowane jest miejsce do uruchomienia oddziału kardiochirurgii.

W Pracowni Prób Wysiłkowych oceniana jest rezerwa wieńcowa w czasie kontrolowanego wysiłku na ruchomej bieżni lub na cykloergonometrze. Na podstawie objawów klinicznych i wyników badań ustalane są wskazania do koronarografii.

W Pracowniach Echokardiograficznych badane są w sposób nieinwazyjny struktury i jamy serca co umożliwia ocenę zaawansowania wad serca, stopnia uszkodzenia lewej i prawej komory i pozwala podjąć decyzję o skierowaniu chorego do ewentualnego leczenia operacyjnego.

W Pracowni 24-godzinnej Rejestracji EKG Metodą Holtera analizuje się nieprawidłowości rytmu serca.

W Pracowni Kontroli Rozruszników badani są chorzy z wszczepionymi rozrusznikami, gdzie ocenia się funkcjonowanie stymulatorów, stan naładowania baterii i korygowane są ewentualne nieprawidłowości.

W Dziale Wczesnej Pozawałowej Rehabilitacji Ambulatoryjnej usprawniani są pacjenci po zawale serca. Dla każdego pacjenta ustalane są indywidualnie ćwiczenia oraz wielkość wysiłku fizycznego aż do osiągnięcia zadowalającego stanu.

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii ściśle współpracuje z Instytutem Kardiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, gdzie przesyłani są pacjenci wymagający skomplikowanych operacji i zabiegów kardiologicznych i kardiochirurgicznych.

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii stanowi ośrodek skupiający wyspecjalizowaną kadrę medyczną, posiadającą największe w województwie doświadczenie w diagnostyce i terapii schorzeń kardiologicznych. Jednocześnie stanowi miejsce specjalizacji w dziedzinie kardiologii i chorób wewnętrznych lekarzy z innych szpitali naszego województwa. Ośrodek wyposażony jest w nowoczesną specjalistyczną aparaturę diagnostyczną i terapeutyczną pozwalającą prowadzić intensywną terapię ostrych stanów kardiologicznych zgodnie z obowiązującymi standardami.

W ŚCK wykonuje się nieinwazyjne kardiologiczne badania diagnostyczne w pełnym zakresie oraz dynamicznie wdraża się inwazyjne techniki diagnostyczne i terapeutyczne (koronarografia i koronaroplastyka).

Świętokrzyskie Centrum Kardiologii jako jedyne w województwie mieści Ośrodek Implantacji Rozruszników Serca oraz Pracownię Hemodynamiki. Posiada rozszerzony panel nieinwazyjnych metod diagnostycznych niedostępnych w innych szpitalach województwa jak echokardiografia przezprzełykowa, echokardiografia obciążeniowa, nieinwazyjne testy czynnościowe i elektrofizjologiczne.

Zakres, jakość i ilość świadczonych usług stawia Świętokrzyskie Centrum Kardiologii na równi z wieloma znaczącymi klinicznymi ośrodkami w innych miastach wojewódzkich. Nieustanny wzrost zapadalności na choroby układu krążenia oraz szybki postęp w zakresie kardiologicznych metod diagnostycznych i terapeutycznych rodzi konieczność zwiększenia liczby usług w zakresie poradnictwa specjalistycznego, specjalistycznych badań nieinwazyjnych (echokardiografia, testy obciążeniowe, elektrokardiografia holterowska, monitorowanie) oraz stwarza oczywistą potrzebę szybkiego rozwoju inwazyjnych metod leczenia i diagnostyki (koronarografia, koronaroplastyka, inwazyjne badania elektrofizjologiczne). Rozwój inwazyjnych technik rodzi naturalną potrzebę utworzenia kardiochirurgii oraz stworzenia na bazie Ośrodka Implantacji Rozruszników Serca ośrodka elektrokardiologii zajmującego się również leczeniem inwazyjnym zaburzeń rytmu serca (ablace, kardiowertery-defibrylatory).

Poziom, jakość i ilość świadczonych specjalistycznych usług kardiologicznych przez Świętokrzyskie Centrum Kardiologii, jego znaczenie dla Województwa Świętokrzyskiego oraz dobrze przygotowana kadra, baza lokalowa i bardzo nowoczesne wyposażenie stawiają go na równi z wieloma znaczącymi klinicznymi ośrodkami w Polsce. Dlatego też należy dążyć do uznania go za jednostkę o randze ogólnopolskiej.

**PROGRAM UCZYNIENIA ZE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII W KIELCACH ORAZ ŚWIĘTOKRZYSKIEGO CENTRUM KARDIOLOGII WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA ZESPOLONEGO W KIELCACH JEDNOSTEK LECZNICTWA O RANDZE OGÓLNOPOLSKIEJ**

**Cel strategiczny:** zapewnienie najwyższej jakości opieki onkologicznej i kardiologicznej mieszkańcom Województwa Świętokrzyskiego i województw ościennych.

| Cele operacyjne   | Zadania   | Sposób realizacji zadań   | Wykonawcy  | Termin realizacji       |
|---|---|---|--|-------------------------|
| <p><b>1. Udzielanie przez ŚCO wysokospecjalistycznych świadczeń zdrowotnych z zakresu onkologii połączonych z realizacją zadań naukowych i dydaktycznych oraz programów zdrowotnych</b></p> | <p>1. Zapewnienie wszystkim chorym na nowotwory powszechnej dostępności do świadczeń medycznych na poziomie zgodnym ze standardami zalecanymi przez Światową Organizację Zdrowia, Unię Europejską, krajowe i zagraniczne towarzystwa naukowe oraz zgodnie z założeniami Paryskiej Karty Walki z Rakiem.</p> | <p>1. Zwiększenie dostępu do wczesnej diagnostyki i czynnej opieki onkologicznej obejmującej głównie nowotwory złośliwe najczęściej występujące w populacji w Polsce i województwie świętokrzyskim.<br/>                 2. Poprawienie wskaźników wyleczalności, zmniejszenie liczby zgonów z powodu chorób nowotworowych, szybkie zastosowanie ukierunkowanego postępowania onkologicznego.<br/>                 3. Monitoring zachorowań na nowotwory złośliwe głównie na terenie województwa świętokrzyskiego i podejmowanie działań zapobiegawczych w rejonach o najwyższych wskaźnikach zachorowalności.<br/>                 4. Stała współpraca z poradniami onkologicznymi w ośrodkach powiatowych województwa świętokrzyskiego.<br/>                 5. Rozwój i wdrażanie najnowszych zdobyczy nauki, a zwłaszcza technik molekularnych i immunologicznych użytecznych w wykrywaniu ryzyka zachorowania, wczesnego rozpoznawania i optymalizacji<br/>                 6. Poprawa jakości danych epidemiologicznych jako podstawowa metoda monitorowania wyników podjętych działań, oceny bieżącej sytuacji oraz prognozowania i programowania walki z rakiem.<br/>                 7. Wprowadzenie systemu informatycznego celem poprawy skuteczności i efektywności opieki zdrowotnej, zmniejszenia jej kosztów, poprawienie jakości leczenia i zmniejszenia czasu oczekiwania pacjenta na leczenie.<br/>                 8. Postępowanie zgodnie z procedurami certyfikatu ISO 2000.</p> | <p>Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach</p> | <p>grudzień 2005 r.</p> |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | <p>2. Rozszerzenie możliwości diagnostyczno – leczniczych.</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zakup nowoczesnego sprzętu diagnostycznego, którego wykorzystanie poprawi możliwości diagnostyczne zakładu, racjonalne odnawianie i uzupełnianie istniejącego zaplecza aparaturowego.</li> <li>2. Możliwość bieżącego leczenia chirurgicznego chorych z terenu województwa świętokrzyskiego - poprawa wykrywalności nowotworów w zakresie głowy i szyi.</li> <li>3. Możliwość kontynuowania rozwoju i wprowadzania nowych technik diagnostycznych z zakresu endoskopii przewodu pokarmowego oraz drzewa oskrzelowego, które stanowiąc będą podstawę do wprowadzenia nowoczesnego leczenia oraz profilaktyki chorób nowotworowych.</li> <li>4. Wyposażenie Działu radioterapii w kolejny akcelerator liniowy oraz wyposażenie aparatu kobaltowego w system kontroli napromieniania.</li> <li>5. Zwiększenie „łożek gorących” w ramach Działu Endokrynologii celem leczenia izotopami innych chorób nowotworowych oraz układu endokrynnego.</li> <li>6. W ramach lecznictwa otwartego, zgodnie z zasadami ochrony radiologicznej, intensyfikacja leczenia pierwiastkami promieniotwórczymi bólów kostnych związanych nie tylko z przerzutami nowotworów do kości, ale również innych schorzeń układu ruchu.</li> <li>7. Możliwość wczesnego rozpoznawania i pełnego leczenia schorzeń nowotworowych układu moczowego i raka nerki.</li> <li>8. Rozbudowa i pełne uruchomienie w Zakładzie Patologii Nowotworów       <ul style="list-style-type: none"> <li>- nowoczesnej linii technologicznej do diagnostyki histopatologicznej pozwalającej na wykonanie w ciągu dnia do 500 bloków parafinowych</li> <li>- linii technologicznej do wykonywania ultraszybkich preparatów histopatologicznych</li> </ul> </li> <li>- pracowni do rutynowego opracowywania świeżego materiału operacyjnego obejmującego wszystkie preparaty chirurgiczne z bloku operacyjnego</li> <li>9. Rozwinięcie pracowni Diagnostyki Immuno-histo i cytochemicznej.</li> <li>10. Rozwijanie diagnostyki metodą cytotometrii przepływowej oraz wdrożenie procedur diagnostycznych wykonywanych tą metodą dla guzów litych.</li> <li>11. Rozwijanie diagnostyki morfologicznej metodami cyfrowej analizy obrazu.</li> <li>12. Rozbudowa i wyposażenie Bloku Operacyjnego o 4 sale i zakup aparatu do tremoablacji wątroby i noża harmonicznego.</li> </ol> |  |
| <p>3. Utworzenie w ramach Działu Onkohematologii ośrodka przeszczepowego dla pacjentów hematologicznych i onkologicznych.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pozyskanie środków na utworzenie ośrodka przeszczepowego, który obejmie kompleksowym leczeniem chorych na nowotwory układu krwiotwórczego z regionu świętokrzyskiego.</li> </ol> |  |  |

|  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  | <p>4. Uruchomienie Działu Dializ i Nefrologii – 4 stanowiska dializacyjne.</p> <p>5. Uruchomienie Działu i Poradni Brachyterapii</p> <p>6. Uruchomienie Działu Techniki Nuklearnych składającego się z:<br/>- Zakładu Medycyny Nuklearnej<br/>- Zakładu Pozytonowej Techniki Komputerowej<br/>- Poradni Medycyny Nuklearnej.</p> <p>7. Zwiększenie dostępności do opieki paliatywnej i terminalnej.</p> <p>8. Szerokie wprowadzenie i upowszechnienie zasad profilaktyki chorób oraz promocji zdrowia.</p> | <p>1. Prowadzenie lobbingu celem pozyskania środków na uruchomienie jedynego w Polsce ośrodka dializ i nefrologii, zajmującego się leczeniem chorych onkologicznych ze współistniejącą przewiekłą lub ostrą niewydolnością nerek, nie tylko z obszaru województwa świętokrzyskiego.</p> <p>1. Zakup aparatu HDR.</p> <p>1. Uzupełnienie wyposażenia o cyklotron ultrakompaktowy oraz gammakamerę do emisji tomografii pozytonowej.</p> <p>1. Rozwój stacjonarnego Działu Terapii Paliatywnej.<br/>2. Rozwój terenowych zespołów terapii paliatywnej (obecnie zorganizowane w Busku-Zdroju, Chmielniku, Kielcach, Skarżysku-Kamiennej, Jędrzejowie, Włoszczowie, Starachowicach i Ostrowcu Świętokrzyskim).<br/>3. Współpraca z instytucjami, organizacjami i osobami prawnymi, które działają na rzecz pomocy dla osób dotkniętych chorobą nowotworową.<br/>4. Cykle spotkań grup wsparcia prowadzonych przez lekarzy specjalistów obejmujące edukację, leczenie oraz współpracę z psychologami ŚCO.</p> <p>1. Zwiększenie skuteczności edukacji zdrowotnej – nagłośnienie problemu zagrożenia chorobami nowotworowymi w mediach.<br/>2. Promowanie zdrowego stylu życia.<br/>3. Zmniejszenie narażenia na czynniki rakotwórcze w środowisku życia i pracy.<br/>4. Prowadzenie działalności popularyzatorskiej i promocyjnej dotyczącej profilaktyki chorób nowotworowych, a także prowadzenie działalności wydawniczej ww zakresie.<br/>5. Przygotowanie, monitorowanie oraz udział w realizacji programów zdrowotnych:<br/>- programów badań przesiewowych dla wczesnego wykrywania: raka piersi, raka szyjki macicy, raka jelita grubego</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | <p>- Wczesnego Wykrywania Raka Prostaty i Pęcherza oraz Program Badań Profilaktycznych dla osób z grupy podwyższonego ryzyka.<br/> - wczesnego wykrywania raka tarczycy i innych nowotworów układu endokrynego.<br/> - profilaktyki i leczenia osteoporozy.</p> <p>6. Współpraca z Wojewódzkim i Krajowym Rejestrem Nowotworów – Centrum Onkologii Instytut im. M Skłodowskiej-Curie, PZH (Zakład Wirusologii – zakażenia onkogenne), Instytutem Matki i Dziecka, Polskim Komitetem zwalczania Raka, Polską unią Onkologii, Ośrodkiem Nowotworów Dziedzicznych PAM i innymi uczelniami medycznymi, Organizacją Europejskich Instytutów Rakowych w Mediolanie, IARC, mediami, władzami samorządowymi.</p>  |  |
| <p>9. Zintensyfikowanie badań naukowych w zakresie chorób nowotworowych</p>   |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zwiększenie środków na działalność poradni genetycznej</li> <li>2. Zorganizowanie pracowni cytodiagnostyki genetycznej oraz pracowni patologii molekularnej.</li> <li>3. Zabezpieczenie zaplecza aparaturowego do zabiegów przeszczepowych (cytometria przepływowa, badania cytogenetyczne, separatory komórkowe)</li> <li>4. Uczestniczenie w grupach badawczych w przypadkach stosowania najtrudniejszych procedur leczniczych (indukcja, konsolidacja remisji, zabiegi przeszczepowe).</li> <li>5. Uczestnictwo w kontrolowanych, wieloośrodkowych badaniach klinicznych.</li> </ol>   |  |
| <p>10. Ustawiczne kształcenie i doskonalenie kadry medycznej w zakresie onkologii dla potrzeb własnych i innych szpitali.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie na szerszą skalę szkoleń lekarzy innych specjalności (nie onkologicznych) na temat wczesnego rozpoznawania nowotworów.</li> <li>2. Zwiększenie ilości miejsc na specjalizacje lekarskie wiaściwe dla onkologii także w ramach rezydentury.</li> <li>3. Uzyskanie akredytacji na prowadzenie specjalistycznego szkolenia podyplomowego w zakresie onkologii dla pielęgniarek.</li> <li>4. Realizacja kursów kwalifikacyjnych, specjalizacji oraz innych form kształcenia podyplomowego pielęgniarek w ramach uzyskanej akredytacji.</li> <li>5. Rozwój infrastruktury dydaktycznej – budowa auli na 300 słuchaczy i zakup środków audiowizualnych umożliwiających stały kontakt z placówkami naukowo – badawczymi.</li> <li>6. Szkolenie specjalistyczne personelu we współpracy z innymi ośrodkami (udział w zjazdach naukowych krajowych i między-narodowych, publikacje naukowe).</li> </ol> |  |



|  |   |  |  |                         |
|--|---|--|--|-------------------------|
| <p><b>2. Udzielanie przez ŚCK wysokospecjalistycznych świadczeń zdrowotnych z zakresu kardiologii połączonych z realizacją zadań naukowych i dydaktycznych oraz programów zdrowotnych.</b></p> | <p>1. Objęcie kompleksową opieką kardiologiczną pacjentów województwa świętokrzyskiego oraz części województw ościennych.</p> <p>2. Wzrost liczby wykonywanych przezskórnych interwencji wieńcowych ( koronarografii i koronaroplastyk).</p> <p>3. Upowszechnienie nowej strategii leczenia ostrych zespołów wieńcowych, w tym inwazyjnego leczenia świeżego zawału serca.</p> <p>4. Utworzenie oddziału kardiologii.</p> <p>5. Wprowadzenie nowych, nie stosowanych wcześniej metod diagnostycznych i terapeutycznych takich jak: inwazyjna diagnostyka elektrofizjologiczna, leczenie zaburzeń rytmu serca metodą ablacji, implantacja kardiowerterów – defibrylatorów.</p> | <p>1. Objęcie kompleksową opieką kardiologiczną pacjentów województwa świętokrzyskiego oraz części województw ościennych.</p> <p>2. Hospitalizowanie pacjentów w stanach zagrożenia życia, z powikłanymi zawałami serca, zaburzeniami rytmu oraz trudnych przypadków kardiologicznych z całego regionu.</p> <p>1. Intensywne, wielokierunkowe działania, celem pozyskania środków na wykonywanie 3000 koronarografii i 1200 koronaroplastyk rocznie.</p> <p>2. Zapewnienie środków na utrzymanie w stanie sprawności wysokospecjalistycznej aparatury diagnostycznej.</p> <p>1. Rozpoczęcie od kwietnia 2002r. inwazyjnego leczenia ostrych zespołów wieńcowych.</p> <p>1. Rozwój inwazyjnych metod leczenia i diagnostyki chorób układu krążenia rodzi naturalną potrzebę utworzenia oddziału kardiologii.</p> <p>2. Pozyskanie środków na uzupełnienie i zakup specjalistycznego sprzętu niezbędnego uruchomienie oddziału kardiologii.</p> <p>3. Zatrudnienie i przygotowanie specjalistycznej kadry dla uruchamianego oddziału kardiologii.</p> <p>4. Ścisła współpraca z Instytutem Kardiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.</p> <p>5. Możliwość zdalnego - „na żywo” konsultowania wszystkich wykonywanych w ŚCK zabiegów przez najwyższej klasy specjalistów, poprzez istniejące łącze multimedialne.</p> <p>1. Utworzenie na bazie Ośrodka Implantacji Rozruszników Serca ośrodka elektrokardiologii zajmującego się również leczeniem inwazyjnym zaburzeń rytmu serca (ablace, kardiowertery – defibrylatory).</p> | <p>Wojewódzki Szpital Zespolony - Oddział Kardiologii Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego funkcjonujący jako Świętokrzyskie Centrum Kardiologii</p> | <p>grudzień 2005 r.</p> |
|--|---|--|--|-------------------------|

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <p>6. Zwiększenie dostępności do nieinwazyjnych badań kardiologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- echokardiograficznych,</li> <li>- testów wysiłkowych,</li> <li>- badań holterowskich.</li> </ul> | <p>1. W ŚCK funkcjonują pracownie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 pracownie echokardiograficzne</li> <li>- pracownia prób wysiłkowych</li> <li>- pracownia badań holterowskich</li> <li>- pracownia kontroli rozruszników</li> </ul>  |  |
|  | <p>7. Szerokie wprowadzenie i upowszechnienie zasad profilaktyki chorób układu krążenia oraz promocji zdrowia.</p>  | <p>1. Realizacja programu profilaktyki chorób układu krążenia dla województwa świętokrzyskiego.</p> <p>2. Realizacja programu promocji zdrowia z zakresu chorób układu krążenia dla województwa świętokrzyskiego.</p>   |  |
|  | <p>8. Wzrost liczby kształconych specjalistów kardiologów oraz pielęgniarek dla potrzeb własnych i innych szpitali.</p>   | <p>1. W ŚCK prowadzona jest działalność szkoleniowa z zakresu chorób wewnętrznych i kardiologii przed- i podyplomowa dla lekarzy, studentów i pielęgniarek oraz działalność naukowa.</p> <p>2. Zwiększenie ilości miejsc specjalizacyjnych z zakresu kardiologii dla lekarzy, także w ramach rezydentury.</p> |  |

Sporządziła: Longina Pyszniak - na podstawie materiałów opracowanych przez Świętokrzyskie Centrum Onkologii i Świętokrzyskie Centrum Kardiologii.