

Bezpłatny informator dla pacjentów KCO.

Nr 8(8) grudzień

2020

WYDANIE SPECJALNE



**Centrum  
Cyklotronowe  
Bronowice**



# ^ INFORMATOR + DLA PACJENTÓW

Katowickiego Centrum Onkologii





## Lek. med. **Włodzimierz Migacz,** dyrektor Naczelny Katowickiego Centrum Onkologii



## Nasz Szpital

- 4. Ciągły postęp naszym obowiązkiem - dyr. Włodzimierz Migacz
- 6. Nasze sukcesy - akredytacje, certyfikaty, umowy, dofinansowania
- 8. Nasze Centrum - krótka charakterystyka działalności
- 12. Nasze jednostki - struktura organizacyjna Szpitala



## Nasze możliwości

- 15. Diagnostyka Katowickiego Centrum Onkologii
- 20. Profilaktyka - działania edukacyjne, profilaktyczne KCO
- 22. Chirurgia onkologiczna w Katowickim Centrum Onkologii
- 24. Sala Hybrydowa
- 26. Chemioterapia - najważniejsze informacje dla Pacjenta
- 28. Chemioterapia ambulatoryjna
- 30. Radioterapia w Katowickim Centrum Onkologii
- 32. Protonoterapia niespotykane możliwości



## Nasz Pacjent

- 34. Informacja dla Pacjentów
- 38. Plan Katowickiego Centrum Onkologii dla Pacjentów



Redaktor naczelny  
**Barbara Zembrzycka**



## Redakcja:

**Wydawca:** Katowickie Centrum Onkologii ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice  
**Opracowanie:** IRONteam Sp. z o.o.  
**Grafika i DTP:** Piotr Zgorzelski  
**Druk:** TOP DRUK Sp. z o.o. sp. k. w Łomży ul. Nowogrodzka 151A  
**Nakład:** 3 000 egz.  
**E-mail:** magazyn@kco.katowice.pl  
**Strona internetowa:** www.kco.katowice.pl



## Wstęp od Dyrektora

Szanowni Państwo.

Oddajemy w Państwa ręce numer specjalny magazynu Katowickiego Centrum Onkologii, na łamach którego opisujemy w sposób całościowy profil prowadzonej działalności, funkcjonujące w ramach naszej placówki jednostki oraz dostępne metody diagnostyki i terapii. Na czterdziestu stronach staraliśmy się w sposób kompletny przedstawić, kim jesteśmy, jakie są nasze możliwości i jak możemy Państwu pomóc.

Od pewnego czasu stało się dla nas jasne, że taka publikacja jest konieczna ze względu na szybki rozwój i ciągły postęp naszego Centrum. Ostatnie lata to okres intensywnych przemian i nasilenia dokonywanych inwestycji. Nasi pacjenci mogą o tym przekonać się bezpośrednio, będąc leczonymi w dostosowanych do ich potrzeb salach przy wykorzystaniu nowoczesnego sprzętu. Nasz personel ciągle podnosi swoje kwalifikacje, aby w pełni wykorzystać możliwości, jakie dają nowoczesne rozwiązania oraz standardy opieki nad pacjentami wprowadzane w światowej medycynie.

Pierwszy kontakt z naszą placówką, biorąc pod uwagę często trudną sytuację życiową w jakiej znajduje się chory, może w pierwszej chwili wzbudzić u niego poczucie zaskoczenia i dezorientacji. Jest to jednak wrażenie mylne. Nasz personel od momentu pierwszej rejestracji prowadzi pacjenta przez wszystkie zawiłości procesu diagnostyki i terapii, aby dostępne metody leczenia były nie tylko jak najlepiej dopasowane do jego indywidualnych potrzeb, ale także, aby cały proces przebiegał bez zakłóceń. Nasz poradnik ukaże Państwu strukturę naszego Centrum, z opisem poszczególnych jego jednostek, do których mogą zwrócić się państwo po pomoc.

Ten poradnik nie jest jednak jedyną formą pomocy w odnalezieniu się w strukturach naszej placówki. Na co dzień staramy się Wprowadzony system call center pozwala Państwu na uzyskanie jakiegokolwiek informacji bez konieczności wychodzenia z domu, jedynie poprzez wykonanie jednego telefonu. Także już na miejscu, m.in. w Centralnej Izbie Przyjęć, zawsze mogą spodziewać się Państwo pomocy i odpowiedzi na pytania w każdym zakresie ze strony naszego personelu.

O naszych sukcesach świadczą przyznawane przez zewnętrzne, niezależne grona ekspertów certyfikaty i akredytacje. W tym roku w wyniku procesu weryfikacji jakości prowadzonej opieki oraz dostosowania się do światowych standardów otrzymaliśmy Certyfikat Akredytacyjny Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia w Krakowie. Nasz szpital uzyskał 81% możliwych do uzyskania punktów, co stawia nas w wąskim gronie najlepszych szpitali w Polsce. Uzyskanie tego szczególnego wyróżnienia nie byłoby możliwe bez aktywnego zaangażowania całego naszego personelu, lekarzy i pielęgniarek, których wzmocniony wysiłek przyczynił się do wzrostu bezpieczeństwa i komfortu pacjentów.

Rok 2019 przyniósł Katowickiemu Centrum Onkologii, jak i leczonym przez nas pacjentom, wiele pozytywnych zmian. Wiele efektów dotychczasowych osiągnięć jest wymiennie odczuwalne już dziś. Nie poprzestajemy jednak na tym i cały czas myślą wybiegamy na przód. Już teraz możemy obiecać, że przyszły rok przeniesie kolejne zmiany i inwestycje, które dodatkowo odmienią oblicze naszego szpitala, przyczyniając się do wzrostu jakości oferowanych usług, poczucia komfortu i bezpieczeństwa nie tylko dla mieszkańców Katowic, ale całego naszego województwa.







**K**atowickie Centrum Onkologii od lat nie ustaje w staraniach o zapewnienie jak najlepszej i najbardziej profesjonalnej pomocy leczonym przez nas pacjentów. Mając na uwadze dynamiczny charakter rozwoju medycyny, pojawiania się ciągle nowych metod i środków leczenia, a także norm opieki nad chorym, dokonujemy ciągłego podnoszenia jakości świadczonej przez nas usług. Dowodem spełniania najwyższych krajowych i światowych standardów są przyznane na przestrzeni ostatnich lat przez zewnętrzne

organizacje i urzędy liczne certyfikaty i akredytacje. Nasi pacjenci mają pewność, że wszystkie procedury, wykorzystywane metody diagnostyki i terapii oraz poziom bezpieczeństwa i komfortu zawsze są takie same dla wszystkich. Oznaką zaufania oraz docenienia roli, jaką pełni Katowickie Centrum Onkologii w ochronie zdrowia mieszkańców Śląska, są także liczne dofinansowania, które przeznaczamy na dalszy rozwój naszej placówki.

# Nasze sukcesy



**akredytacje, dofinansowania,  
certyfikaty,  
umowy**

## Certyfikat Akredytacyjny

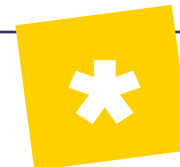


Katowickie Centrum Onkologii od 2019 roku należy do elitarnej grupy ośrodków onkologicznych, które otrzymały Certyfikat Akredytacyjny przyznawany przez Centrum Monitorowania Jakości w Ochronie Zdrowia w Krakowie. Jedynie jeszcze trzy placówki o tym profilu działalności mogą poszczycić się takim wyróżnieniem. Akredytacja udzielana jest na wniosek Rady Akredytacyjnej przez Ministra Zdrowia. Szpital uzyskuje Certyfikat po spełnieniu 75% wymogów akredytacyjnych. Katowickie Centrum Onkologii uzyskało 81% możliwej do uzyskania liczby punktów w zakresie standardów akredytacyjnych. Dokument poświadcza, że jednostka spełnia najwyższe standardy w opie-

ce nad pacjentem, jakości prowadzonych zabiegów i znieczuleń, kontroli zakażeń oraz bezpieczeństwa i komfortu pacjenta. Konieczne do uzyskania Certyfikatu było podniesienie kwalifikacji personelu oraz dokonanie zmian w strukturze organizacyjnej szpitala. Przełożyło się to na zwiększenie konkurencyjności oraz jakości świadczonych usług.



## Certyfikat Zarządzania Jakością ISO 9001:2015



Katowickie Centrum Onkologii od 2002 roku posiada europejski certyfikat zarządzania jakością nadany przez Lloyd's Register Quality Assurance. W ramach działań projakościowych trwających od wielu lat, po raz kolejny odnowiono certyfikat w lipcu 2019 roku. Dokument poświadcza, że szpital spełnia wymagania europejskiej normy ISO 9001:2015 dotyczącej zarządzania jakością na obszarach usług medycznych w zakresie opieki zdrowotnej stacjonarnej, ambulatoryjnej i profilaktyki. Wymagania normy spowodowały w pierwszej kolejności identyfikację procesów i procedur realizowanych w KCO zgodnie z dobrą praktyką, wymogami prawnymi i wymaganiami Narodowego Funduszu Zdrowia, następnie wszystkie procesy i procedury opisano i przez kolejne lata nadzorowano ich realizację w sposób udokumentowany. Pozwoliło to podnieść bezpieczeństwo pacjentów i pracowników, utrzymać Certyfikat oraz wspierać rozwój KCO poprzez wymóg ciągłego doskonalenia.

## Certyfikat „Szpital bez bólu”



Poprzez przyznanie certyfikatu „Szpital bez bólu” Polskie Towarzystwo Badania Bólu wraz z Polskim Towarzystwem Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Polskim Towarzystwem Ginekologicznym, Towarzystwem Chirurgów Polskich, Polskim Towarzystwem Ortopedycznym i Traumatologicznym zaświadczyły, że Katowickie Centrum Onkologii spełnia kryteria wymagane przez PTBB i uzyskało certyfikat „Szpital bez bólu”, potwierdzający wprowadzenie najwyższych standardów uśmierzania bólu pooperacyjnego. Pacjentom daje to pewność, że cały personel medyczny został przeszkolony w zakresie oceny i uśmierzania bólu, a stan pacjenta będzie na bieżąco monitorowany pod kątem ewentualnych czynników niepożądanych po operacji.



# Projekty 2019 r.



## Projekt „Podniesienie jakości i dostępności leczenia onkologicznego w Katowickim Centrum Onkologii w Katowicach”

Na planowaną wartość zadania składają się pozyskane środki unijne w wysokości 9,5 mln zł oraz 1,6 mln zł dotacji na wkład własny do projektu udzielonej przez Województwo Śląskie. Realizowany projekt przewiduje zakup m.in. tomografu komputerowego, mammografu, aparatu RTG, aparatów USG, zestawu laparoskopowego, diatermii chirurgicznej, aparatu do termoablacji guzów nowotworowych oraz zestawów do echoendoskopii, bronchoskopii, wideogastroskopii, wideokolonoskopii.

## Projekt „Narodowy Program Zwalczania Chorób Nowotworowych na lata 2016-2024”

Katowickie Centrum Onkologii uzyskało dofinansowanie na zakup kolejnego nowoczesnego sprzętu medycznego. Tym razem będą to aparaty HDR do brachyterapii i stacje planowania leczenia wyposażające Zakład Radioterapii. W dniu 27. sierpnia 2019 r. w Ministerstwie Zdrowia odbyło się spotkanie Przedstawicieli szpitali z całego kraju z Podsekretarzem Stanu w Ministerstwie Zdrowia Sławomirem Gadomskim, podczas którego podpisano umowy na zakup sprzętu w ramach Narodowego Programu Zwalczania Chorób Nowotworowych. Katowickie Centrum Onkologii reprezentował Dyrektor lek. med. Włodzimierz Migacz.



# Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego

Został powołany decyzją Wojewody Katowickiego z dnia 31.10.1998 r. Organem założycielskim Szpitala jest Sejmik Województwa Śląskiego.

Szpital został utworzony na bazie dwóch Szpitali będących do dnia rejestracji nowych podmiotów szpitalami Zakładu Opieki Zdrowotnej Lecznictwa Zamkniętego dla miasta Katowic.

## W skład Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego wchodzi:

- Szpital - Zespół Nr 1, mieszczący się przy ul. Raciborskiej 27 w Katowicach, dawny Szpital Miejski Nr 6 w Katowicach
- Szpital - Zespół Nr 2, mieszczący się przy ul. Józefowskiej 119 w Katowicach, dawny Szpital Miejski Nr 8, a poprzednio Szpital Przemysłowy.

Szpital został poddany restrukturyzacji zgodnie z projektem opracowanym w ramach programu "Project Hope". Przekształca się w jednostkę przystosowaną do nowych czasów, o strukturze zgodnej z zapotrzebowaniem miasta i regionu. Szpital realizuje misję "Twojego Szpitala", to znaczy szpitala przyjaznego chorym, personelowi i najbliższemu otoczeniu. Stara się zapewnić nowoczesne usługi wielospecjalistyczne w oddziałach i w przychodniach.

W 2001 roku Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego uzyskał tytuł "Szpitala Przyjaznego Dziecku". Tytuł ten przyznawany jest przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) i Fundację Narodów Zjednoczonych na rzecz Dzieci (UNICEF). W lipcu 2002 Zakład Radioterapii uzyskał Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2000. Po nim, taki certyfikat otrzymały kolejne usługi medyczne w zakresie Diagnostyki Tomografii Komputerowej, Onkologii, Dermatologii, Ambulatorium Zabiegowego, Pracowni USG i Pracowni Diagnostyki Laboratoryjnej Szpitalom, które spełniają ogólnoświatowe zalecenia propagujące prawidłowy sposób postępowania i żywienie dziecka.



W ramach Szpitala działa Zakład Radioterapii, Oddziały Specjalistyczne, Poradnia Wielospecjalistyczna, Poradnia Lekarza Rodzinnego, Poradnia Medycyny Pracy. Szpital w coraz większym stopniu przekształca się w szpital o profilu onkologicznym ze względu na epidemiologię, zdegradowane środowisko terenów przemysłowych oraz brak ośrodków onkologicznych w bezpośrednim otoczeniu. Dzięki uruchomieniu Zakładu Radioterapii, Oddziału Chemioterapii i Oddziału Radioterapii, Szpital świadczy kompleksowe usługi w zakresie radioterapii i chemioterapii nowotworów.

Zespół nr 1 mieści się w ścisłym centrum Katowic z bardzo dogodnym dojazdem, co stanowi dużą wygodę dla pacjentów oraz osób odwiedzających. Zespół nr 2 w niewielkiej odległości od centrum stwarza podobne możliwości.

**Na terenie obu zespołów hospitalizowanych jest rocznie około 10 000 pacjentów oraz około 1 000 noworodków.**

**Poradnie wielospecjalistyczne udzielają rocznie około 47 000 porad. Na Oddziale Onkologicznym wykonuje się około 10 000 podań leków cytostatycznych. W Zakładzie Radioterapii wykonuje się około 50 000 naświetlań rocznie, oraz 500 zabiegów brachyterapii.**



# Nasze Centrum – krótka historia działalności

**Dyrektorem Naczelnym Szpitala jest lek. med. Włodzimierz Migacz.**





# Struktura organizacyjna:



## Szpital zatrudnia wysokowykwalifikowaną kadrę medyczną.

### Zespół Nr 1:

- Ogólna liczba lekarzy - 68 osób;
- Ogólna liczba personelu - 377 osób.

### Zespół nr 2:

- Ogólna liczba lekarzy - 16 osób;
- Ogólna liczba personelu - 121 osób.

Jak wynika z krótkiego opisu, Szpital nasz ma charakter wieloprofilowy z tendencją do przekształcania się w kierunku profilu onkologicznego, co wymusza położenie dużego nacisku na wczesną profilaktykę, diagnostykę i leczenie nowotworów. Szczególne cenne jest to, że Szpital stworzył możliwość ambulatoryjnego leczenia pacjentów nowotworowych, co w znacznym stopniu wpływa na komfort psychiczny osób dotkniętych tą ciężką chorobą. W styczniu 2016 roku weszła w życie uchwała Sejmiku Województwa Śląskiego, zgodnie z którą nastąpiła zmiana nazwy Szpitala z „Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego w Katowicach” na „Katowickie Centrum Onkologii”.

## Oddziały

- Oddział Onkologiczny, Odcinek A
- Pododdział Chemioterapii Ambulatoryjnej, Odcinek B
- Oddział Radioterapii z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych i Pododdziałem Gastroenterologii, Odcinek C
- Oddział Onkologiczny, Odcinek D
- Oddział Onkologiczny z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych
- Oddział Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej
- Oddział Chorób Płuc
- Oddział Ginekologiczno-Położniczy z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej
- Oddział Neonatologiczny
- Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii
- Oddział Leczenia Jednego Dnia
- Oddział Dermatologiczny
- Oddział Geriatryczny
- Zakład Radioterapii
- Centralna Izba Przyjęć

## Pracownie

- Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej
- Pracownia Mammografii
- Pracownia Diagnostyki Obrazowej (RTG, TK, MR)
- Pracownia USG
- Pracownia Bronchoskopii
- Pracownia Endoskopii
- Pracownia EKG
- Pracownia Fizjoterapii

## Poradnie

- Przyszpitalna Poradnia Specjalistyczna – w jej zakres wchodzi Poradnie wymienione poniżej
  - \* Poradnia Diabetologiczna
  - \* Poradnia Gastroenterologiczna
  - \* Poradnia Dermatologiczna
  - \* Poradnia Dermatologiczna dla Dzieci
  - \* Poradnia Leczenia Bólu
  - \* Poradnia Onkologiczna
  - \* Poradnia Gruźlicy i Chorób Płuc
  - \* Poradnia Neonatologiczna
  - \* Poradnia Ginekologiczno-Położnicza - realizuje Program Wczesnego Wykrywania Raka Szyjki Macicy
  - \* Poradnia Ginekologiczna dla Dziewcząt
  - \* Poradnia Chirurgii Ogólnej (Zespół nr 1)
  - \* Poradnia Chirurgii Ogólnej (Zespół nr 2)
  - \* Poradnia Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej
  - \* Poradnia Preluksacyjna
  - \* Poradnia Medycyny Pracy
  - \* Poradnia Profilaktyki Chorób Piersi - realizuje Program Profilaktyki Raka Piersi
- Poradnia onkologiczna
- Poradnie Lekarza Rodzinnego POZ

REJESTRA





# Nasze Oddziały –

## struktura organizacyjna Szpitala

### Centralna Izba Przyjęć \*



**Zarządzający lek med Elżbieta Skrzypek**

**Centrala: 32 42 00 100**

Centralna Izba Przyjęć, dzięki nowoczesnemu wyposażeniu, dostosowaniu pomieszczeń do obowiązujących wymogów prawa oraz dogodnej lokalizacji, stanowi bardzo istotne miejsce udzielania pomocy medycznej w Śródmieściu Katowic. W skład Izby Przyjęć wchodzi:

- punkt rejestracji,
- pomieszczenia zapewniające przeprowadzenie badań związanych z przyjęciem pacjenta do Centrum/ do udzielania doraźnej pomocy ambulatoryjnej,
- pomieszczenie zapewniające wykonanie doraźnych zabiegów,
- pomieszczenie zapewniające możliwość krótkotrwałej izolacji pacjenta, u którego stwierdzono lub podejrzewa się chorobę zakaźną.

### Oddział Onkologiczny, Odcinek A \*

**Zarządzający Oddziałem - dr n. med. Izolda Mrochen-Domin - specjalista chorób wewnętrznych i onkologii klinicznej**

**Sekretariat: 32 42 00 380**



Oddział Onkologii prowadzi leczenie systemowe nowotworów złośliwych. Leczenie to obejmuje chemioterapię cytotoksyczną, hormonoterapię, immunoterapię oraz leczenie ukierunkowane molekularnie (tzw. „celowane”). Zespół leczący posiada doświadczenie w prowadzeniu skojarzonej radiochemioterapii we współpracy z Zakładem Radioterapii. Wyposażenie Oddziału Onkologii należy do najnowocześniejszych w kraju. Jednostka posiada 24 łóżka stacjonarne. Pacjenci w trakcie terapii onkologicznej są pod opieką diety klinicznego oraz w razie potrzeby włączane jest leczenie żywieniowe. W sytuacji niepokoju, napięcia, czy smutku chory może skorzystać z opieki psychologa klinicznego lub podejrzewa się chorobę zakaźną.

### Pododdział Chemioterapii Ambulatoryjnej, Odcinek B \*

**Zarządzający Oddziałem - dr n. med Grzegorz Miller**

**Rejestracja: 32 42 00 254, 32 42 00 255 (czynne w godz. 06:00-14:00)**



Pododdział Chemioterapii Onkologicznej jest przeznaczony dla pacjentów z rozpoznaną chorobą nowotworową do leczenia systemowego w trybie dziennym i niewymagającym noclegu związanego z leczeniem. Zapewniamy profesjonalne leczenie onkologiczne z zachowaniem możliwości prowadzenia aktywnego trybu życia wraz z kontynuacją pracy zawodowej. Podajemy klasyczną chemioterapię dożylną lub doustną, hormonoterapię, immunoterapię, leczenie celowane ukierunkowane wcześniejszymi badaniami genetycznymi oraz leczenie wszystkimi programami lekowymi finansowanymi przez NFZ. Dysponujemy 32 nowoczesnymi i wygodnymi fotelami dla pacjentów na salach klimatyzowanych z możliwością korzystania z telewizji i internetu.



### Oddział Radioterapii z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych i Pododdziałem Gastroenterologii, Odcinek C \*

**Zarządzający Oddziałem - lek med Iwona Cieślak-Trybus**

**Sekretariat: 32 42 00 259**



Oddział zapewnia swoim pacjentom leczenie z zastosowaniem procedur radioterapeutycznych w leczeniu radykalnym, paliatywnym, a także nowoczesne terapie celowane w skojarzeniu z chemioterapią i radioterapią. W Oddziale stosuje się najnowsze metody leczenia i pielęgnacji odczynów popromiennych oraz powikłań po radioterapii i chemioterapii. Przeprowadzana jest edukacja chorych, leczonych za pomocą radioterapii w zakresie istoty oraz mechanizmów powstawania odczynów popromiennych, zasadach higieny, a także zaleceń dietetycznych w trakcie napromieniania. Oddział Gastroenterologii prowadzi diagnostykę i leczenie chorób układu pokarmowego, a w szczególności: chorób przełyku, chorób żołądka i dwunastnicy, chorób jelit, chorób trzustki i chorób wątroby.



## Oddział Onkologiczny, Odcinek D

**Zarządzający Oddziałem -  
dr n med Wojciech Poborski**

**Sekretariat: 32 42 00 257**



Prowadzi leczenie w sposób nowoczesny w zakresie chemioterapii oraz terapii celowanych - programy terapeutyczne. Leczenie prowadzone jest zgodnie z aktualnymi standardami i wiedzą medyczną, w ścisłej współpracy z Zakładem Radioterapii (leczenie skojarzone), między innymi leczenie nowotworów płuc, odbytnicy oraz raka szyjki macicy. Ponadto prowadzone jest leczenie onkologiczne w ramach procedur wyspecjalizowanych. Diagnostyka i staging w oparciu o szpitalną bazę laboratoryjną, pracownię endoskopii przewodu pokarmowego, bronchoskopii, radiologii, tomografii komputerowej oraz rezonansu magnetycznego.



## Oddział Onkologiczny z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych

**Zarządzający Pododdziałem Onkologicznym,  
lek. med. P. Mońka**

**Zarządzający Pododdziałem Chorób Wewnętrznych,  
prof. dr n. med. M. Chorąży**



**Sekretariat onkologiczny: 32 42 00 390**

Oddział udziela świadczeń zdrowotnych w trybie ostro dyżurowym, ze wskazań pilnych oraz planowych w całym zakresie chorób wewnętrznych. Oddział oferuje diagnostykę biopsyjną narządowych zmian ogniskowych tak dla chorych Katowickiego Centrum Onkologii jak i chorych innych Zakładów Opieki Zdrowotnej oraz pełną gamę usług z zakresu chorób wewnętrznych i z pełnym zapleczem diagnostycznym. Roczna ilość wykonywanych biopsji pod kontrolą USG wynosi ok. 500 zabiegów. Odcinek intensywny dysponuje 24 łózkami do terapii stacjonarnej.

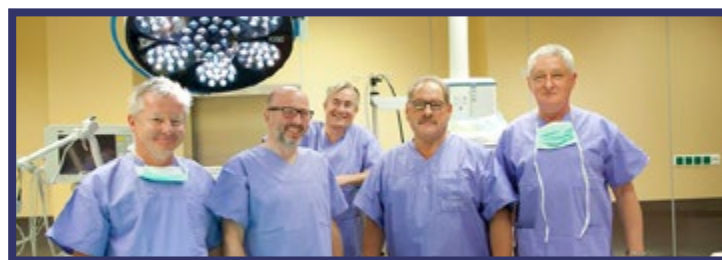
## Oddział Chirurgii Onko- logicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej

**Zarządzający Oddziałem -  
dr n. med. Bogusław Mąka**

**Sekretariat: 32 42 00 498**



Oddział Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej jest integralną częścią Katowickiego Centrum Onkologii, co pozwala na kompleksowe interdyscyplinarne leczenie pacjentów z chorobami nowotworowymi. Działając w strukturach Katowickiego Centrum Onkologii Oddział ściśle współpracuje z Poradnią Onkologiczną i Chirurgiczną, ma także pełny dostęp do Pracowni Tomografii Komputerowej i Rezonansu Magnetycznego, Pracowni Mammografii oraz Pracowni Endoskopowej, co pozwala na szybkie wykonanie niezbędnych badań i optymalizację procesu diagnostyczno-terapeutycznego.



## Oddział Ginekologiczno- -Położniczy z Pododdzia- łem Ginekologii Onkolo- gicznej

**Zarządzający Oddziałem -  
lek. med. Jerzy Świąta**

**Sekretariat: 32 42 00 317**



Na Oddziale Położniczym obowiązuje system „rooming in”. Oddział był jednym z pierwszych w województwie, które wprowadziły system otwartych drzwi dla rodzin pacjentek oraz wprowadził tzw. porody rodzinne (80% porodów). Blok Porodowy posiada trzy oddzielne sale porodowe z węzłami sanitarnymi. Jednocześnie mogą odbywać się trzy porody rodzinne przy zachowaniu pełnej intymności. Dzięki doskonale wyszkolonemu i doświadczonemu zespołowi anestezjologów Oddział oferuje Państwu odbycie porodu w różnych technikach znieczuleń przewodowych. Co druga pacjentka rodząca na naszym Oddziale korzysta z możliwości znieczulenia zewnątrzpołożniczego. Tak duża ilość porodów w znieczuleniu stawia nasz Oddział na jednym z pierwszych miejsc wśród oddziałów w naszym kraju.



## Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

**Zarządzający Oddziałem -  
dr n med Eugeniusz Frączyk**



**Dyżurka pielęgniarska - OIOM: 32 42 00 459  
Dyżurka pielęgniarek - Dział Anestezjologii:  
32 42 00 326**

Oddział Intensywnej Terapii jest miejscem, w którym leczeni są chorzy w stanach zagrożenia życia, często obciążeni niewydolnością wielonarządową. Tacy chorzy wymagają użycia specjalistycznej aparatury, która podtrzymuje i zastępuje pracę niewydolnych narządów np. płuc, nerek, krążenia, jednocześnie umożliwia monitorowanie ich funkcji. Do obsługi tych urządzeń wymagana jest wyspecjalizowana kadra lekarsko-pielęgniarska. Połączenie specjalistycznej aparatury i profesjonalnego zespołu daje możliwość skutecznego ratowania zdrowia i życia pacjentów.





## Oddział Neonatologiczny

**Zarządzający Oddziałem -**  
**lek. med. Barbara Sido-Bergler**

**Dyżurka lekarska: 32 42 00 299**

Oddział świadczy usługi medyczne w zakresie diagnostyki i leczenia noworodków urodzonych z porodów fizjologicznych, patologicznych, cięć cesarskich oraz urodzonych poza szpitalem. W 2012 roku nasz Oddział uzyskał II stopień referencyjności w trójstopniowym Programie Opieki Perinatalnej, co oznacza, że poza opieką nad dziećmi zdrowymi prowadzi także intensywną terapię noworodka i opiekę ciągłą. Przyjmujemy i leczymy noworodki urodzone o czasie i powyżej 32 Hbd i masie ciała powyżej 1500 g. Lekarz neonatolog wraz z pielęgniarką neonatologiczną asystuje przy porodzie. Oddział zapewnia całodobową opiekę lekarza neonatologa. Lekarze i pielęgniarki biorą udział w szkoleniach neonatologicznych, utrzymując wysoki poziom profesjonalnej opieki medycznej. Badanie, ważenie, toaleta noworodków odbywa się na salach w obecności matki.

## Oddział Chorób Płuc

**Zarządzający Oddziałem -**  
**lek. med. Helena Magiera**

**Sekretariat: 32 42 00 242**

Oddział Chorób Płuc służy pacjentom w zakresie kompleksowej diagnostyki i leczenia chorób układu oddechowego. Zajmujemy się głównie szybką diagnostyką chorób nowotworowych układu oddechowego, ustalamy rozpoznanie patomorfologiczne i stopień zaawansowania choroby, a następnie kierujemy pacjenta do dalszego leczenia w Oddziałach Onkologicznych i Zakładzie Radioterapii tutejszego Centrum. Do innych schorzeń diagnozowanych u nas należą m.in. POCHP, astma oskrzelowa, zapalenie płuc, obturacyjny bezdech senny, choroby śródmiąższowe płuc, np. sarkoidoza. Po zakończonej u nas hospitalizacji, pacjent może kontynuować leczenie pod opieką Przyszpitalnej Poradni Gruźlicy i Chorób Płuc.

## Oddział Dermatologiczny

**Zarządzający Oddziałem:**  
**lek. med. Anna Pyptacz-Gumprecht**

**Sekretariat: 32 42 00 339**

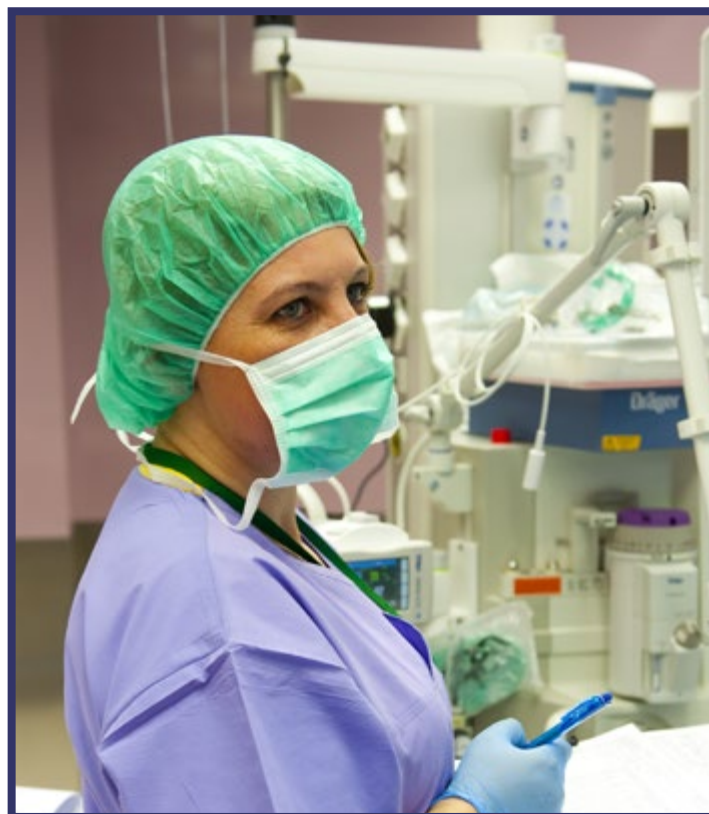
W Oddziale funkcjonują sale chorych z pełnym węzłem sanitarnym, dostosowane do potrzeb pacjenta. Wykonywane są badania specjalistyczne z zakresu mykologii i bakteriologii, badania hist.-patologiczne, prowadzona jest pełna diagnostyka chorób przenoszonych drogą płciową. Prowadzimy profilaktykę znamion barwnikowych skóry, wykonując badania dermoskopowe. Zapewniamy szybką i pełną diagnostykę oraz terapię zmian nowotworowych w kooperacji z Zakładem Radioterapii oraz Oddziałem Chirurgii Onkologicznej. Wykonujemy drobne zabiegi z zakresu chirurgii dermatologicznej. Oddział dysponuje nowoczesną lampą PUVA.

## Oddział Leczenia Jednego Dnia

**Zarządzający Oddziałem -**  
**lek. med. Mirosław Urbański**

**Sekretariat: 32 42 00 220**

Oddział Leczenia Jednego Dnia realizuje zabiegi wszczepiania portów naczyniowych dla pozostałych oddziałów Katowickiego Centrum Onkologii.



# Diagnostyka Katowickiego Centrum Onkologii

## Pracownia Diagnostyki Obrazowej

**Zarządzający - lek. med. Maciej Gawlikowicz**

### TELEFONY

Centrala: 32 42 00 100

REJESTRACJA: tel. 32 420 0 420

### Informacja:

- Pracownia Tomografii Komputerowej, Rezonansu Magnetycznego, RTG: 32 42 00 100, wewn. 102, nr bezpośredni 32 42 00 102 (w godz. 07:00-20:00)

- Pracownia Mammografii: 32 42 00 100, wewn. 321, nr bezpośredni 32 42 00 321 (w godz. 07:00-18:00).

## Pracownia Tomografii Komputerowej

**Zarządzający - lek. med. Maciej Gawlikowicz**

Badania wykonujemy dwoma tomografami firmy Siemens: 24- i 62-rzędowym - badania głowy, szyi, klatki piersiowej, jamy brzusznej, miednicy mniejszej, kończyn oraz układu kostno-stawowego.

Wykonujemy badania objętościowe, przestrzenne, obrotową 3-D, badania angio-TK, wirtualną endoskopię.



## Pracownia Radiologii



**Zarządzający - lek med Maciej Gawlikowicz**

Posiada wysokiej jakości, sprzęt firmy Philips do badań z zakresu klasycznej radiodiagnostyki (zdjęcia RTG, skopie, badania kontrastowe).

Badania wykonywane są w systemie cyfrowym co zapewnia najwyższą jakość obrazowania.

## Pracownia Mammografii



**Zarządzający - lek med Maciej Gawlikowicz**

Wypożyczona jest w cyfrowy mammograf firmy Giotto gwarantujący najwyższą jakość diagnostyki.

**Uczestniczymy w programie (badania bezpłatne bez skierowania dla pań w wieku 50-69 lat, które nie miały wykonywanej mammografii w ciągu ostatnich 2 lat).**

Przyjmujemy pacjentów na podstawie skierowań z NFZ oraz z gabinetów prywatnych.

## Pracownia Rezonansu Magnetycznego



**Zarządzający - lek med Maciej Gawlikowicz**

W 2012r. w ramach Pracowni Diagnostyki Obrazowej został uruchomiony nowoczesny aparat rezonansu magnetycznego firmy GE, model - SIGNA HDxt, o indukcji pola 1,5T. Pozwala on na wykonywanie badań z zakresu obrazowania: głowy, szyi, j. brzusznej, miednicy, ukł. kostno-stawowego, kręgosłupa, angio-MR, cholangio-MR, MR piersi, perfuzja-MR, spektroskopia-MR.

Wykonujemy badania komercyjne oraz na podstawie umów z innymi podmiotami. Krótki czas oczekiwania na badanie.

W Pracowni Rezonansu Magnetycznego wykonywany jest szeroki zakres badań odpłatnych według cennika.

Okres oczekiwania na opis badania w w/w Pracowniach wynosi trzy dni robocze.



## Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej

**Zarządzający - mgr Agnieszka Malcharek**

### TELEFONY

Centrala: 32 42 00 100

Wewnętrzne: 228, 226

Telefony bezpośrednie: 32 42 00 228, 32 42 00 226

e-mail: laboratorium@kco.katowice.pl

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej wykonuje badania:**

- Nieodpłatnie – na podstawie skierowań dla pacjentów Poradni Lekarza Rodzinnego Katowickiego Centrum Onkologii oraz Poradni Specjalistycznych Katowickiego Centrum Onkologii.
- Odpłatnie – oferujemy możliwość wykonywania badań laboratoryjnych dla pacjentów indywidualnych oraz innych jednostek służby zdrowia
- Zapewniamy:
  - Wysoką jakość badań potwierdzoną pozytywnymi wynikami systematycznie prowadzonej kontroli jakości
  - Możliwość dostępu do wyników badań w wersji elektronicznej
  - Krótki czas uzyskania wyników badań
  - Profesjonalną obsługę i rzetelną informację
  - Pobieranie materiału do badań:
- Badania wymagające oznaczenia na czczo (np. glukoza, morfologia, OB, lipidogram - w przypadku oznaczenia lipidogramu wymagany czas od ostatniego posiłku powinien wynosić min. 12 godzin)
- od poniedziałku do niedzieli w godz. 07:00-11:00
- Badania nie wymagające oznaczenia na czczo oraz badania pilne – 24 godziny 7 dni w tygodniu

- Badania u dzieci poniżej 10 r. ż. – pobieranie krwi żyłnej w godzinach porannych od poniedziałku do piątku
- Pacjenci niepełnoletni muszą zgłaszać się na pobranie razem z prawnym opiekunem.
- Istnieje możliwość ustalenia indywidualnego terminu pobrania
- Przyjmowanie leków, a pobieranie krwi do badań laboratoryjnych – ze względu na możliwy wpływ przyjmowanych leków na wynik badań laboratoryjnych, wskazane jest w części wykonywanych badań skonsultowanie czasu ich wykonania z lekarzem zlecającym badanie (np. oznaczenie żelaza, oznaczenie parametrów układu krzepnięcia, oznaczenia hormonów tarczycy, TSH)
- Czas oczekiwania na pobranie krwi i wyniki badań w godzinach pracy dyżurowej (15:00–07:00) jest uzależniony od zleceń szpitalnych, które muszą być realizowane w pierwszej kolejności

### Odbiór wyników:

- Dla pacjentów ambulatoryjnych istnieje możliwość dostępu do wyników badań w wersji elektronicznej.
- Wyniki badań podstawowych – do odebrania tego samego dnia po godzinie 15:00.
- Wyniki badań specjalistycznych – czas oczekiwania zależy od rodzaju badania – informacja podczas rejestracji zlecenia.
- Wyniki badań pacjentów kierowanych z Poradni Katowickiego Centrum Onkologii przekazywane są bezpośrednio do odpowiednich Poradni.

## Pracownia Bronchoskopii i Spirometrii



**Zarządzający - lek med Witold Piekorz**

Pracownia bronchoskopii służy jako zaplecze diagnostyczne dla pacjentów KCO. Badanie bronchoskopowe pozwala na oglądanie wnętrza tchawicy i dużych oskrzeli, w celu stwierdzenia zmian chorobowych (owrzodzeń, zwężeń, nacieków nowotworowych lub zapalnych), połączone w razie potrzeby z pobraniem materiału do badania histopatologicznego (biopsja) bądź bakteriologicznego (aspirat). Bronchoskopię wykonuje się również w celu usunięcia ciał obcych z oskrzela lub czopów śluzowych blokujących drogi oddechowe.

Pacjent przed badaniem nie powinienem spożywać pokarmów (min. na 5 godzin przed zabiegiem) ani pić wody (min. na 2 godziny przed zabiegiem). Niekiedy wskazane jest podanie środka uspokajającego na noc przed planowanym badaniem. Przed bronchoskopią należy oznaczyć krzepliwość krwi, APTT, INR, płytki krwi, gazometrię krwi tętniczej oraz grupę krwi. Pacjent powinien posiadać aktualny wynik badania TK klatki piersiowej oraz EKG. Zalecane jest również wykonanie spirometrii. Na 24 godziny przed badaniem należy zaprzestać palenia papierosów. Pacjent musi posiadać założone wkłucie do żyły obwodowej.

### TELEFONY

Centrala: 32 42 00 100

Wewnętrzny: 208

Telefon bezpośredni: 32 42 00 208

Badania bronchoskopii wykonywane są od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 13.30

Badania spirometrii od 12.30 do 13.30

**Informacje, które należy zgłosić lekarzowi przed badaniem:**

- skłonność do krwawień (skaza krwotoczna),
- alergia: astma oskrzelowa, katar sienny oraz nadwrażliwość na leki (np. środki miejscowego znieczulenia),
- zaburzenia rytmu serca, wady serca, dusznica bolesna (choroba wieńcowa), nad- lub niedociśnienie,
- obecność protez w jamie ustnej,
- przebyte choroby,
- stan uzębienia.

### Przebieg badania bronchoskopii

Badanie wykonuje się w znieczuleniu miejscowym. Aparat wprowadza się u pacjenta zwykle w pozycji leżącej. W trakcie badania stan pacjenta jest monitorowany. Niepowikłane badanie trwa kilka-, kilkanaście minut.



## Pracownia Endoskopii

Zarządzający - dr n. med. Krzysztof Jarus

### TELEFONY

Telefon bezpośredni: 32 42 00 268



Nasza pracownia ma kilkunastoletnią tradycję w wykonywaniu badań endoskopowych. Wyposażenie pracowni wzbogaciło się niedawno w nowoczesny sprzęt endoskopowy do badań górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Aktualnie trzon wyposażenia stanowią najnowszej generacji wideoendoskopy o wysokiej rozdzielczości, z możliwością powiększania oraz cyfrowej obróbki i archiwizacji obrazu. Wideoendoskopy zabiegowe, które posiadamy, pozwoliły na poszerzenie spektrum świadczonych usług medycznych o zabiegi endoskopowe takie jak poszerzenie węży łagodnych i złośliwych, protezowanie, niszczenie zmian nowotworowych, a także polipów z żołądka, dwunastnicy i jelita grubego.

**Pracownia specjalizuje się w diagnozowaniu oraz monitorowaniu leczenia nowotworów przewodu pokarmowego.**



**Pracownia realizuje badania diagnostyczne i zabiegi dla pacjentów Centrum, z poradni rodzinnej, z przyszpitalnej poradni wielospecjalistycznej.**

W ramach kontraktu z NFZ Pracownia wykonuje nieodpłatnie gastroskopie i kolonoskopie u wszystkich ubezpieczonych, posiadających skierowanie z dowolnej poradni specjalistycznej, działającej w ramach kontraktu z Narodowym Funduszem Zdrowia. Zapewniamy krótki czas oczekiwania na badanie.

### Wykonujemy:

- Gastroskopia
- Kolonoskopia
- Badania histopatologiczne, badania w kierunku Helicobacter pylori
- Polipektomie, mukozektomie, endoskopowe niszczenie zmian naczyniowych, zabiegi przy użyciu beamera argonowego
- Poszerzenie zwężeń nowotworowych i nienowotworowych
- Tamowanie krwawień z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego
- Echoendoskopię diagnostyczną z biopsją (EUS)
- Inne
- Istnieje możliwość wykonania badania w znieczuleniu dożylnym (narkozie) - większość kolonoskopii oraz zabiegów leczniczych wykonujemy na życzenie pacjenta w znieczuleniu



## Pracownia USG

Zarządzający - lek. med. Romana Niemir

### TELEFONY

REJESTRACJA: 32 420 0 42

Pracownia: 32 42 00 233



### INFORMACJA DLA PACJENTÓW PRACOWNI USG

1. Pracownia USG mieści się na parterze Budynku Centralnej Izby Przyjęć.
2. Pracownia czynna jest w godzinach od 08:00 do 15:00.
3. Pracownia wykonuje badania usg w następującym zakresie:
  - jamy brzusznej i przestrzeni zaotrzewnowej
  - miednicy małej
  - tarczycy
  - jam opłucnowych
  - przezpochwowe narządu rodne
  - ciąży
  - przepływy dopplerowskie w tętnicy pępowinowej i środkowej mózgu płodu.
4. Badania usg u pacjentów kierowanych z Oddziałów Katowickiego Centrum Onkologii są wykonywane w dniu zgłoszenia przez oddział.
5. Badania usg u pacjentów kierowanych z Poradni Przyszpitalnych są wykonywane po uprzednim telefonicznym lub osobistym ustaleniu terminu badania.
 

Rejestracja - tel. 32 420 0 420
6. Pracownia wykonuje również badania odpłatnie po uprzednim wyznaczeniu terminu badania.
 

Rejestracja - tel. 32 420 0 420, lub tel. 32 42 00 233

Cena badania - Pracownia USG
7. Badanie usg wykonuje się po przedłożeniu aktualnego skierowania do badania (badanie nie będzie wykonane na podstawie zlecenia zawartego w karcie wypisowej).

### Przygotowanie pacjenta do badania:

- **USG jamy brzusznej:**  
pacjent musi być na czczo, tzn. nie może w dniu badania jeść, pić i palić do momentu wykonania badania (za wyjątkiem pacjentów stosujących leki doustne - można zażyć popijając niewielką ilością płynu)
- **USG narządów miednicy małej, tj.:**
  - macicy i przydatków
  - pęcherza moczowego
  - gruczołu krokowego

należy wypić 1-1,5 l. płynu i zgłosić się z pełnym pęcherzem moczowym, tj. przy odczuwaniu parcia na pęcherz moczowy
- **USG dopochwowe, tj.:**
  - macicy i przydatków
  - ciąży do 14. tygodnia

przed badaniem należy opróżnić pęcherz moczowy
- **USG ciąży między 14. a 20. tygodniem:**  
do badania należy mieć wypełniony pęcherz moczowy
- **pozostałe badania USG, tj.:**
  - usg tarczycy
  - usg ciąży powyżej 20. Tygodnia nie wymagają przygotowania.



## Pracownia EKG

Zarządzający - lek. med. Marcin Staręga

**Pracownia EKG wykonuje dla pacjentów Katowickiego Centrum Onkologii i Poradni Przyszpitalnej:**

- EKG spoczynkowe 12-odprowadzeniowe
- EKG wysiłkowe - cykloergometr rowerowy
- EKG 24-godzinne metodą Holtera

### TELEFONY

Telefon bezpośredni: 32 42 00 263



Pracownia czynna jest od poniedziałku do piątku w godzinach 07.00-14.35. Badania wykonywane są na bieżąco, terminy ustala się telefonicznie.







# Profilaktyka w KCO



**O**d początku swojej działalności nasz Szpital chętnie realizował różnego rodzaju programy prozdrowotne, widząc w tej działalności szansę na poprawę kondycji zdrowotnej nie tylko mieszkańców Katowic, ale całego Województwa Śląskiego. Dlatego poza działalnością na terenie Szpitala wiele inicjatyw i konkretnych działań skierowanych jest do różnych grup społecznych.

Od lat Szpital wykazuje szczególnie nasilone działania zmierzające do obniżenia konsumpcji tytoniu w Województwie Śląskim. W roku 1999 Szpital nawiązał współpracę z Zakładem Epidemiologii i Prewencji Nowotworów w Warszawie, korzystając z doświadczenia pracowników kierowanych przez Prof. Witolda Zatońskiego. Współpracując i szkoląc się wspólnie wypracowaliśmy już szereg efektywnych metod walki z nałogiem tytoniu. Wspólnie z ośrodkami Bydgoskim i Ciechanowskim mamy możliwość współpracować z WHO i EPA w programie mającym na celu ograniczenie ekspozycji dzieci na dym tytoniowy. Przedstawiciele naszego Szpitala brali udział w szkoleniu organizowanym przez WHO, EPA oraz Centrum Onkologii - Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie, Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów w Warszawie.

Katowickie Centrum Onkologii bierze czynny udział w populacyjnych programach profilaktycznych.



## Program profilaktyki raka piersi

Rak piersi jest najczęściej występującym nowotworem u kobiet w Polsce. Każdego roku dotyka ponad 17 tys. osób. Ryzyko jego wystąpienia wzrasta znacznie po 50 roku życia. Dlatego tak ważne jest, aby każda kobieta poddała się mammografii co dwa lata. Jest to badanie bezpieczne i bezbolesne, które pozwala na wykrycie nieprawidłowych zmian na wczesnym etapie ich rozwoju. Rak piersi we wczesnym stadium rozwoju jest niemal w 100% przypadków uleczalny.

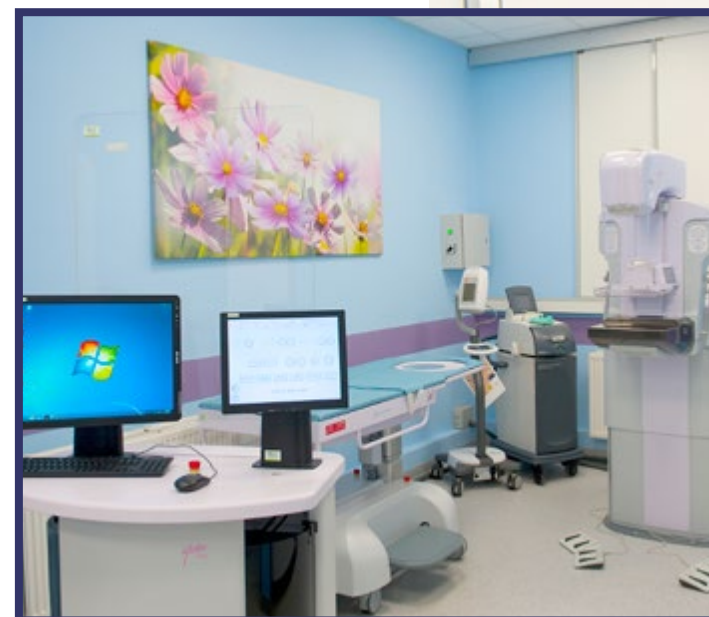
**Program jest skierowany do kobiet z grupy największego ryzyka – w wieku 50-69 lat, które:**

- nie miały wykonanej mammografii przez ostatnie dwa lata
- otrzymały pisemne wskazanie do wykonania ponownego badania po upływie 12 miesięcy

Program jest finansowany z Narodowego Funduszu Zdrowia.

Oferujemy naszym Pacjentkom zarówno I, jak i II etap Programu Profilaktycznego.

**Rejestracja osobista lub telefoniczna pod numerem: 32 420 0 420.**



## Program profilaktyki raka szyjki macicy

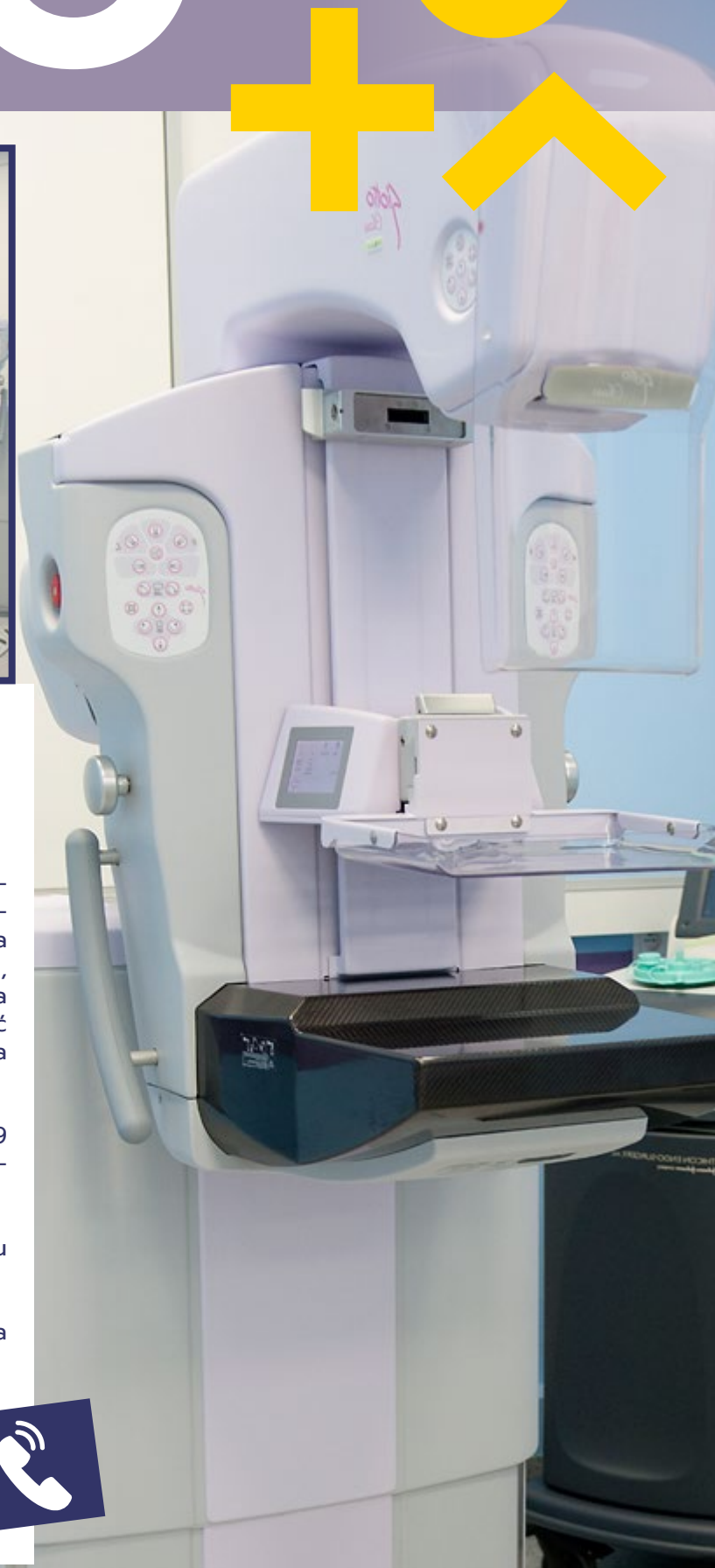
Wykrycie raka szyjki macicy, na którego w Polsce rocznie umiera 2 tys. kobiet, możliwe jest tylko dzięki cytologii. To szybkie i bezbolesne badanie, które pozwala na wykrycie nowotworu na jego wczesnym etapie, co daje niemal 100% szansę na wyleczenie. Badania profilaktyczne, które każda kobieta powinna wykonać raz na trzy lata, są szczególnie ważne ze względu na rak objawów choroby na jej wczesnym etapie.

Program adresowany jest do kobiet w wieku 25-59 lat, które w ciągu ostatnich trzech lat nie miały wykonanego badania cytologicznego.

Program jest finansowany z Narodowego Funduszu Zdrowia.

Naszym Pacjentkom oferujemy bezpłatne badania na etapie diagnostyki pogłębianej.

**Rejestracja osobista w Poradni Ginekologiczno-Położniczej lub telefoniczna pod numerem: 32 420 0 420**





**Z**abieg operacyjny pozostaje podstawową formą leczenia w przypadku wielu typów nowotworów w różnych stopniach zaawansowania choroby. Ma bardzo szerokie zastosowanie i jest najskuteczniejsza w terapii guzów litych. Radio- i chemioterapia często pozostają metodami uzupełniającymi, które przyczyniają się do eliminacji komórek nowotworowych pozostałych po operacji, zmniejszając ryzyko nawrotu choroby.




# Chirurgia


## onkologiczna w Katowickim Centrum Onkologii

### Zabiegi operacyjne można podzielić na:

- operacje diagnostyczno – zapobiegawcze przeprowadzane w celu ustalenia stopnia zaawansowania nowotworu lub, jeśli istnieje taka możliwość, wycięcia tkanki przed jego dalszym możliwym rozwojem
- operacje radykalne – polegające na wycięciu całości lub dużej części narządu z guzem tak, aby usunięta została cała tkanka nowotworowa
- zabiegi cytoredukcyjne – zmniejszeni lub usunięcie tkanki nowotworowej przed przystąpieniem do innych skojarzonych metod leczenia
- zabiegi paliatywne – mające na celu nie wyleczenie, a jedynie zwiększenie komfortu chorego i zmniejszenie odczuwanych dolegliwości
- zabiegi oszczędzające – zabiegi stosowane m.in. w przypadku raka piersi, gdzie margines wycinanej zdrowej tkanki jest jak najmniejszy, dostosowany do stanu chorego
- zabiegi rekonstrukcyjne

 **Jeśli chory kwalifikuje się do zabiegu, powinien wykorzystać czas, który pozostał do operacji do przygotowania się i redukcji czynników, które mogą przyczynić się do wydłużenia okresu rekonwalescencji. Należą do nich m.in.:**


- natychmiastowe rzucenie palenia
- poprawa odżywiania
- w przypadku występowania chorób takich jak nadczynność tarczycy, cukrzyca – wskazana jest konsultacja lekarza prowadzącego dotychczasowe leczenie
- czas do zabiegu to czas, w którym należy wyleczyć wszystkie istniejące infekcje (infekcje układu moczowego, zmiany zapalne płuc, zmiany zapalne jamy ustnej: zęby!!! – wizyta u stomatologa
- jeśli istnieje jakikolwiek inny stan chorobowy lub cokolwiek wzbudza w stanie naszego zdrowia niepokój – należy mówić o tym wszystkim lekarzom, a w szczególności chirurgowi, który będzie operował oraz anestezjologowi, który będzie znieczulał

 **W oparciu o aktualną wiedzę medyczną, u każdego chorego podejmowane są indywidualne decyzje odnośnie strategii postępowania w zależności od lokalizacji choroby, zaawansowania oraz stanu ogólnego pacjenta. Pacjenci leczeni w Oddziale Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej są kwalifikowani do leczenia skojarzonego w zależności od wskazań:**

- z radioterapią przed- i pooperacyjną (w tym brachyterapią)
- chemioterapią przed- i pooperacyjną

### **Leczenie na Oddziale Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej obejmuje nowotwory:**

- piersi leczenie oszczędzające (breast conserving therapy), biopsja węzła wartowniczego (metoda izotopowa obejmująca przedoperacyjną limfoscyntyografię i śródoperacyjną lokalizację węzła wartowniczego przy użyciu gammakamery oraz równocześnie stosowana metoda barwnikowa), radykalna zmodyfikowana masektomia, leczenie rekonstrukcyjne
- przewodu pokarmowego: żołądka, jelita cienkiego i grubego oraz odbytnicy, pierwotne i przerzutowe nowotwory wątroby, trzustki, przełyku
- czerniaka skóry (wycięcie ogniska pierwotnego, biopsja węzła wartowniczego, leczenie operacyjne przerzutów do węzłów chłonnych)
- tarczycy
- nerek
- nadnerczy
- mięsaki
- inne

 **Dr n. med. Bogusław Mąka** -Zarządzający nowotwartego Oddziału Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej w Katowickim Centrum Onkologii, konsultant w konsyliach lekarskich dla chorych z nowotworami przewodu pokarmowego i nowotworami piersi Breast Unit.

### **Leczenie na Oddziale Ginekologicznym obejmuje zabiegi:**

- usunięcie macicy
- częściowe usunięcie macicy- amputacja nad szyjkowa macicy
- usunięcie jajnika
- usunięcie jajnika i jajowodu-usunięcie przydatków
- usunięcie mięśniaków macicy
- leczenie operacyjne wypadania macicy i pochwy
- leczenie operacyjne wysiłkowego nietrzymania moczu
- diagnostyka endoskopowa
- histeroskopia zabiegowa

Przed podjęciem decyzji o operacji lekarz bierze pod uwagę wszystkie aspekty stanu chorego, które potwierdzą konieczność lub wykluczą możliwość przeprowadzenia zabiegu. Każda ingerencja chirurgiczna jest ogromnym szokiem dla organizmu człowieka. Naturalnym jest, że po przeprowadzeniu operacji potrzebny jest czas, aby nasze ciało wróciło po tak dużym obciążeniu do swojego normalnego rytmu funkcjonowania. Na długość tego okresu ma wpływ wiele czynników, do których m.in. należą: wiek, alergie, infekcje, styl życia (dieta, aktywność fizyczna, palenie papierosów, picie alkoholu) wydolność nerek i wątroby, wydolność krążeniowa, wydolność oddechowa, choroby współistniejące i inne.





# Sala Hybrydowa



**Prof. dr hab. med. Krzysztof Ziaja**

to wybitny chirurg naczyniowy i angiolog. Urodzony w 1947 roku. Dyplom lekarski uzyskał na Śląskiej Akademii Medycznej, z którą później związał swoją dalszą karierę naukową. Nominację na tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku 1991, pełną profesurę w roku 1996. W 1991 r. został kierownikiem Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej i Naczyń ŚIAM w Katowicach-Ochojcu, którą kierował do przejścia na emeryturę we wrześniu 2017 roku. Prof. Krzysztof Ziaja był wieloletnim konsultantem krajowym w dziedzinie angiologii. Pełni funkcję wiceprezesa Polsko-Niemieckiego Towarzystwa Chirurgów Naczyniowych. Jest członkiem m.in. Polskiego Towarzystwa Chirurgów Naczyniowych, Polskiego Towarzystwa Angiologicznego oraz Europejskiego Towarzystwa Chirurgów Naczyniowych.

**K**atowickie Centrum Onkologiczne dołączyło do elitarnego grona placówek, które posiada dostęp do nowoczesnej sali hybrydowej – marzenia wielu lekarzy. Dzięki niej wprowadzane są nowe sposoby operowania. Sala taka to przede wszystkim połączenie tradycyjnej sali operacyjnej z najnowszym sprzętem radiologicznym. Przy jednym stole stoją lekarze z różnych dyscyplin i mają możliwość jednoczesnego leczenia chorych. Daje to dodatkowe szanse pacjentom szczególnie w najcięższych i najbardziej skomplikowanych przypadkach. Bez potencjału, które stwarza taka sytuacja, wiele zabiegów byłoby niemożliwych do wykonania. Kilka operacji, które do tej pory musia-



ły być przeprowadzone w różnych salach, teraz jest zastępowanych jedną. Zwiększa to komfort pacjenta i niweluje niebezpieczeństwo związane z transportem. Istnieje możliwość bieżącej kontroli postępów operacji pod różnymi kątami oraz projekcji 3D, ich skorygowania oraz ewentualnego poszerzenia działań operacyjnych o niezbędne w danym przypadku akcje. W czasie operacji można precyzyjnie monitorować np. stan naczyń krwionośnych i przeprowadzać zabiegi wewnątrznaczyniowe. Do jej niezaprzeczalnych zalet należy unifikowanie procedur i ograniczanie ich liczby do niezbędnego minimum, co zwiększa bezpieczeństwo pacjenta, skraca czas jego pobytu w szpitalu i przyspiesza powrót do zdrowia.



## Do wyposażenia sali hybrydowej należą:



- rentgenowski aparat stacjonarny z ramieniem typu C, które ma zakres obrotu o 360 stopni oraz możliwość przechylania we wszystkich kierunkach, co daje nieograniczone możliwości obrazowania,
- angiograf do badań serca i naczyń,
- osłony radiologiczne, które poprzez ograniczenie do minimum narażenie na promieniowanie rentgenowskie znacząco poprawiają bezpieczeństwo pracującego na sali personelu,
- podgrzewany materac przeciwoleżynowy, a także elektryczne koce termiczne, zmniejszające wychłodzenie pacjenta podczas długotrwałego zabiegu,
- stanowisko dla anestezjologów składające się z kolumny z urządzeniami monitorującymi parametry życiowe oraz respiratora,
- system monitorów pozwalający na jednoczesny podgląd zdjęć z zabiegu, przedoperacyjnych badań diagnostycznych oraz obrazów przesyłanych z kamer znajdujących się na sali,
- systemy lamp operacyjnych, specjalistycznej klimatyzacji oraz kamer.

Sala hybrydowa to przede wszystkim zwiększenie bezpieczeństwa pacjenta, polepszenie komfortu pracy personelu oraz możliwość wypracowania nowych, skuteczniejszych sposobów leczenia. Wraz z postępem metod i technik leczenia inwazyjnego pacjentów w różnych dziedzinach medycyny poszczególne narzędzia diagnostyczne przestały być zarezerwowane wyłącznie dla pojedynczych specjalności, a stały się normalnym elementem ciągu diagnostyczno-leczniczego.



# Chemioterapia – najważniejsze informacje dla Pacjenta



**Dr n. med. Grzegorz Miller**

lekarz chorób wewnętrznych, specjalista onkologii klinicznej, specjalista radioterapii i chemioterapii onkologicznej – Zarządzający Poradnią Onkologiczną

**C**hemioterapia to metoda ogólnoustrojowego leczenia nowotworów za pomocą leków cytostatycznych, które hamują wzrost i niszczą komórki nowotworowe. Jest najmłodszym, liczącym niewiele ponad 50 lat, sposobem walki z chorobami nowotworowymi. Może być stosowana samodzielnie lub skojarzeniowo z chirurgią i/ lub radioterapią. Z tego powodu...

*W zależności od stanu chorego i przyjętych metod leczenia, wykorzystanie chemioterapii może mieć na celu:*

- całkowite wyleczenie nowotworu
- opanowanie choroby – zwolnienie wzrostu nowotworu, zniszczenie komórek, które zdążyły przemieścić się do innych części organizmu (przerzuty)
- opiekę paliatywną – zmniejszenie nowotworu do stanu, w którym nie wywołuje bólu innych objawów

**Sposoby podawania leków cytostatycznych:**

- dożylną (zastrzyk, kroplówka, wlew ciągły)
- doustną (tabletki, kapsułki)
- dokanałową (do kanału kręgowego)
- domięśniową
- bezpośrednio do naczynia krwionośnego w określonym narządzie
- miejscowo – w postaci maści
- bezpośrednio do jam ciała

## Schematy leczenia

W leczeniu może być wykorzystywany pojedynczy lek (monoterapia) lub znacznie częściej w formie kombinacji kilku leków, tworzących określony schemat leczenia (polichemioterapia). Leczenie prowadzi się wg ściśle określonych schematów, w odpowiednich dawkach, w określonych odstępach czasu. Leki stosowane w określonym schemacie mają odmienne punkty uchwytu, różnicowany profil toksyczności, a czas pomiędzy kursami pozwala na odbudowę komórek własnych organizmu.

Wybór schematu leczenia zależy od rodzaju nowotworu, stopnia zaawansowania choroby, stanu ogólnego chorego oraz od chorób współistniejących. Wybierając schemat leczenia onkologzy kierują się zaleceniami Polskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej, zaleceniami Europejskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej, najnowszymi doniesieniami literaturowymi z zakresu onkologii. Decyzje o leczeniu zapadają na Konsyliach Onkologicznych, w których biorą udział specjaliści z zakresu onkologii klinicznej, chirurgii onkologicznej, ginekologii onkologicznej, radioterapii.

## W czasie wizyty u specjalisty



• **Nie bój zadawać się pytań.**

Im więcej będziesz wiedział o swoim stanie, charakterze choroby i dostępnych metodach leczenia, tym pewniej będziesz czuł się w czasie walki z nowotworem. Wątpliwości i niepewność są jednymi z najgorszych czynników wpływających na nasze samopoczucie, a tym samym proces leczenia. Lekarz zawsze odpowie na każde nasze pytanie

• **Przyprowadź osobę towarzyszącą**

Obecność bliskiej osoby to nie tylko wsparcie emocjonalne. Pomoże ci także zrozumieć wyjaśnienia lekarza, a po wizycie będziesz mógł jeszcze raz, na spokojnie omówić wszystkie szczegóły.

- Prowadź notatki
- Dowiedz się o możliwościach kontaktu z lekarzem w wypadkach nagłych

• **Przykładowe pytania, które powinieneś zadać lekarzowi:**

- Jaki typ nowotworu u mnie wystąpił? Jaki jest stopień jego zaawansowania?
- Jakie jest standardowe postępowanie w przypadku tego nowotworu?
- Jakie możliwości daje chemioterapia?
- Jakie jest ryzyko związane z chemioterapią?
- Jakie leki i w jaki sposób będę je otrzymywał?
- Gdzie i jak długo będzie trwało leczenie?
- Jakie objawy uboczne mogą wystąpić i jak długo będą się utrzymywać?

## Skutki uboczne



Cytostatyki to bardzo silne leki, skutecznie walczą z komórkami nowotworowymi, przy okazji niszcząc zdrowe, prawidłowo rozwijające się komórki organizmu. Prowadzi to do wielu skutków ubocznych, które składają się na pogorszenie ogólnego samopoczucia, ciągłym zmęceniem i osłabieniem. Należy bezwzględnie informować lekarza prowadzącego o wystąpieniu jakiegokolwiek niepokojącego objawu, ponieważ przynajmniej niektórym objawom niepożądanym można skutecznie zapobiegać lub leczyć. Na szczęście większość objawów ubocznych jest przejściowa i po zakończeniu leczenia stopniowo ustępuje.

**Warto wspomnieć że ogromny wpływ na nasze ogólne samopoczucie wywiera strefa psychiczna i nasze indywidualnie wypracowany sposób radzenia sobie w sytuacjach stresowych, do których niewątpliwie należy choroba nowotworowa. Na wszystkich oddziałach onkologicznych jest możliwe skontaktowanie z psychologiem.**

**Objawy niepożądane chemioterapii:**

- niedokrwistość
- utrata włosów
- zmiany zapalne w jamie ustnej
- zaparcia/ biegunki
- świąd skóry
- zaburzenia płodności
- nadwrażliwość na światło słoneczne
- zmiany apetytu

**Pomoc psychologiczna dla pacjenta onkologicznego w KCO:**

- interwencja kryzysowa
- techniki stabilizacji stanu emocjonalnego i dystansowania się od nadmiaru negatywnych emocji
- wsparcie emocjonalne
- psychoedukacja
- relaksacja
- muzykoterapia
- ćwiczenia wizualizacyjne
- terapia behawioralna i poznawcza



# Chemioterapia ambulatoryjna

**P**obyw w szpitalu najczęściej kojarzy się z cierpieniem, umieraniem, samotnością, badaniami diagnostycznymi, zabiegami operacyjnymi i strachem przed ich wykonaniem.

Personel lekarski i pielęgniarski mimo swoich starań w natłoku obowiązków i stale rosnącej liczby chorych często nie znajduje wystarczająco dużo czasu na spokojną rozmowę ze szpitalnym Pacjentem co jest powodem frustracji i poczucia osamotnienia, lęku hospitalizowanego Chorego.

Dla wielu Chorych pobyt w salach szpitalnych to nieprzyjemne przeżycie i związane z nim niedogodności w postaci wspólnej łazienki, włączonego całą dobę telewizora, nieatrakcyjnego jedzenia szpitalnego, a także niejednokrotnie niezbyt sympatycznego a nawet uciążliwego towarzystwa innych Pacjentów.

Całodobowy pobyt w szpitalu podnosi koszty leczenia, może być źródłem infekcji i pogorszenia stanu psychicznego Pacjenta.

Wielomiesięczna terapia systemowa Pacjenta onkologicznego z hospitalizacją w szpitalu powoduje często utratę aktywnego kontaktu z otaczającą rzeczywistością. Pacjent hospitalizowany funkcjonuje od wypisu do kolejnego przyjęcia zmieniając tylko zestaw rzeczy w torbie do szpitala.

Dlatego tworzenie oddziałów z terapią ambulatoryjną jest bardzo dobrym pomysłem i inwestycją dla Pacjenta.

Takie leczenie jest prowadzone w Oddziale Diennej Chemioterapii. Jest to miejsce, gdzie Pacjent po otrzymaniu zaleconego leczenia systemowego wraca tego samego dnia do domu. Nie musi zostać w szpitalu, nie musi być hospitalizowany.

Z chemioterapią dzienną kojarzy się też „szybkość” w podaniu terapii. Po ocenie stanu klinicznego przez lekarza, pobraniu krwi i analizie jej wyników Pacjent otrzymuje leczenie i wypis potwierdzający terapię łącznie z zaleceniami, receptami wydanymi do domu.

**Przyjmujemy pacjentów do leczenia ambulatoryjnego bez zbędnych kolejek (na bieżąco).**

Wobec trudności, które związane są z leczeniem szpitalnym uważa się, że dla wielu chorych których stan sprawności określa się jako dobry najbardziej optymalnym sposobem podawania chemioterapii jest właśnie leczenie ambulatoryjne. Pacjent nie musi zostać na noc w szpitalu, po zaaplikowanej terapii wraca do domu. Kładzie się do swego łóżka, spędza czas z najbliższymi – z rodziną, znajomymi. Może przytulić się do swego czworonożnego pupila, pójść na spacer czy wyjść na własny ogródek i posiedzieć na tarasie.

Dla wielu Pacjentów brak konieczności hospitalizacji pozwala prowadzić aktywny tryb życia, a nawet niejednokrotnie kontynuować pracę zawodową.

Dla Pacjenta, który nie musi przebywać w szpitalu jedynie otrzymuje terapię ambulatoryjną poziom stresu jest zawsze mniejszy, co z kolei przekłada się na lepsze ogólne samopoczucie, mniejsze objawy lęku czy zmniejszenie nasilenia stanów depresyjnych. Pozytywne myślenie, wsparcie osób najbliższych warunkach domowych pozwala na akceptację ciężkiej choroby i aktywizowanie organizmu w walce o życie.

Trudno nie wspomnieć, że istotną zaletą leczenia ambulatoryjnego jest redukcja kosztów terapii w czasie stale rosnących cen usług medycznych.



**Informacje i rejestracja – telefony:**  
32 42 00 254 lub 32 42 00 255,  
czynne w godzinach 06:00-14:00.

**Pracujemy od poniedziałku do piątku  
od godziny 06:00 do godziny 19:00.**

Pododdział Chemioterapii Onkologicznej jest przeznaczony dla pacjentów z rozpoznaną chorobą nowotworową do leczenia systemowego w trybie dziennym i niewymagającym noclegu związanego z leczeniem. Terapię prowadzą doświadczeni lekarze specjaliści w wielu dziedzinach onkologicznych (onkologia kliniczna, radioterapia i chemioterapia onkologiczna) oraz wykwalifikowane pielęgniarki onkologiczne.

Zapewniamy profesjonalne leczenie onkologiczne z zachowaniem możliwości prowadzenia aktywnego trybu życia wraz z kontynuacją pracy zawodowej. Podajemy klasyczną chemioterapię dożylną lub doustną, hormonoterapię, immunoterapię, leczenie celowane ukierunkowane wcześniejszymi badaniami genetycznymi oraz leczenie wszystkimi programami lekowymi finansowanymi przez NFZ.



**Dr n. med  
Izolda Mrochen-Domin**

Specjalizacja: Choroby wewnętrzne, Specjalista medycyny ogólnej, Onkologia kliniczna

**Dorobek naukowy:**

- 1992 dyplom ukończenia Śląskiej Akademii Medycznej; Wydział Lekarski w Katowicach, studia w latach 1986-1992,
- 1998 dyplom pierwszego stopnia specjalizacji w zakresie chorób wewnętrznych,
- 2005r dyplom drugiego stopnia specjalizacji z zakresu onkologii klinicznej,
- 31.08.2009r obrona pracy doktorskiej „Ocena toksyczności i skuteczności chemioterapii uzupełniającej u chorych na raka jajnika w III stopniu zaawansowania wg klasyfikacji FIGO. Porównanie chemioterapii zawierającej Paklitaksel z innymi schematami”.

Naszą domeną jest profesjonalizm i „szybkość” w podawaniu terapii. Po ocenie stanu klinicznego przez specjalistę, analizie wyników krwi i badań obrazowych pacjent otrzymuje „szybkie” leczenie, wypis potwierdzający otrzymaną terapię łącznie z zaleceniami do domu.

Współpracujemy ściśle z Zakładem Radioterapii KCO, co umożliwia leczenie skojarzone z zastosowaniem chemioradioterapii.





# Radioterapia

  
w Katowickim Centrum Onkologii

Szacuje się, że napromienianiem daje się skutecznie leczyć około **60 proc.** nowotworów.

**R**adioterapia jest jedną z dwóch podstawowych metod zmniejszenia masy guza nowotworowego we współczesnej medycynie. Ma zastosowanie w przypadku pojedynczych zmian o niewielkiej objętości. W tym celu wykorzystuje się wysokie dawki promieniowania, w dawkach niskich używana jest w diagnostyce jako promieniowanie rentgenowskie do obrazowania wewnętrznych struktur ciała. Radioterapia może być elementem leczenia, skojarzona z zabiegiem operacyjnym i/ lub chemioterapią, a może być metodą dominującą, jak np. w miejscowo zaawansowanym raku szyjki macicy, w raku płuca, szczególnie w raku drobnokomórkowym to leczenie powinno być skojarzone i równoczesowe. Chorzy na wczesnym etapie choroby, których można wyleczyć operacyjnie, nie będą wymagali radioterapii.

## Rodzaje radioterapii

**Wyróżnia się dwa rodzaje radioterapii ze względu na sposób wprowadzenia dawki promieniowania:**

- teleradioterapia – radioterapia pól zewnętrznych. Źródło promieniowania umieszczone jest na zewnątrz ciała pacjenta, akcelerator służący do napromieniowania nie dotyka ciała bezpośrednio, ale jego głowica obraca się wokół niego naświetlając wybrany obszar ciała,
- brachyterapia – implantacja źródeł promieniowania do wewnątrz lub kontaktowo do guza w postaci doustnej lub dożylniej

**Radioterapia jest główną metodą leczenia w wybranych przypadkach:**

W trakcie samego napromieniowania pacjent nie odczuwa bólu czy dyskomfortu związanego z zabiegiem. Jednak promieniowanie jonizujące nie tylko niszczy i spowalnia rozwój komórek nowotworowych, ale także wpływa na sąsiadujące zdrowe tkanki. W zależności od rodzaju nowotworu oraz prowadzonej terapii mogą w związku z tym wystąpić skutki uboczne – wczesne lub późne odczyny popromienne. W celu zminimalizowania wpływu promieniowania na zdrowe tkanki, stosuje się kilka sposobów, które mają zapobiec wystąpieniu nieprzyjemnych skutków.

- rak krtani i dolnej części gardła we wczesnych stopniach klinicznego zaawansowania
- raki jamy nosowo-gardłowej oraz ustnej części gardła
- glejaki o niskiej złośliwości
- ziarnica złośliwa (we wczesnych stopniach zaawansowania)
- rak prącia we wczesnych stadiach ograniczonych do żołędzi
- rak szyjki macicy (we wczesnych stopniach zaawansowania)
- niedrobnokomórkowy rak płuca

## Zakład Radioterapii

**Zarządzający Zakładem Radioterapii -**  
lek. med. Robert Kwiatkowski: **32 42 00 135**

**Zastępca Zarządzającego Zakładem Radioterapii -**  
dr fiz. Marcin Dybek: **32 42 00 117**

### Telefony

- Centrala: **32 42 00 100**
- Rejestracja: **32 420 0 420**



## Ochrona tkanek zdrowych:

- dostosowanie dawki do osiągnięcia zamierzonego celu - dawka promieniowania musi być na tyle wysoka, aby zniszczyć jak najwięcej komórek rakowych, ale na tyle ograniczona, aby nie wpływała negatywnie na zbyt wielki obszar sąsiadujący bezpośrednio z guzem,
- precyzyjne napromieniowanie wybranego obszaru - nowoczesne techniki umożliwiają przed zabiegiem przygotowanie precyzyjnego planu określającego dawkę i wskazującego dokładnie naświetlany obszar ciała,
- wykorzystywanie schematów podawania radioterapii - schematy to rozłożone w czasie, w celu jak najmniejszego uszkodzenia zdrowych komórek i umożliwienia im regeneracji, sposoby podawania kolejnych dawek promieniowania ( np. 1 dawka dziennie przez 5 dni w tygodniu),
- leki - podawanie niektórych leków umożliwia ochronienie wskazanych narządów wewnętrznych (np. ślinianek produkujących ślinę przy radioterapii nowotworów z obszaru głowy i szyi)

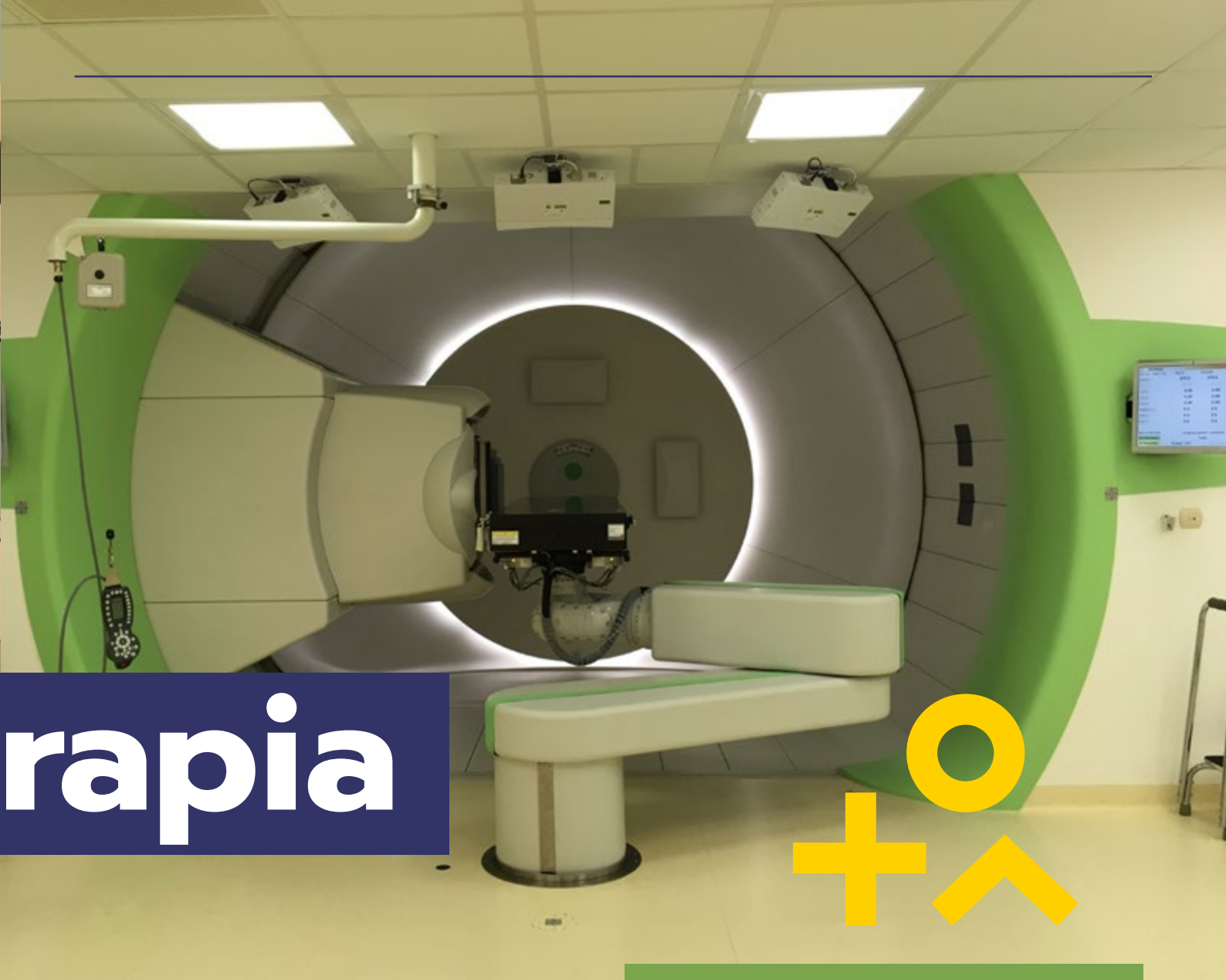
Zakończenie cyklu naświetlań nie oznacza końca opieki nad pacjentem. Konieczne są regularne wizyty kontrolne u lekarza, na których sprawdzana będzie skuteczność prowadzonego leczenia, możliwość nawrotów choroby, wystąpienie niepożądanych skutków ubocznych, a także ewentualna dalsza terapia. W większości przypadków jest to okres pięciu lat, przez pierwsze dwa lata co kwartał, później co pół roku. Natomiast są nowotwory, gdzie prawdopodobieństwo wznowienia jest bardzo duże, jak np. w raku prostaty o niskiej złośliwości nawroty występują dużo później, więc pacjenci powinni się zgłaszać na kontrolę przez 10-15 lat, z tym że odbywają się one wtedy jedynie raz do roku. Po zakończeniu radioterapii należy obserwować swój organizm i zgłaszać lekarzowi każde zjawisko, które może nas zaniepokoić, szczególnie trzeba być wyczulonym na:

- ból, który nie ustępuje przez dłuższy czas
- nowe zgrubienia i guzki, opuchnięcia na ciele
- zmiany apetytu, mdłości, zaparcie, biegunki
- gorączkę, nieustępujący kaszel czy chrypkę
- nieuzasadnione niczym trzcienie wagi



**Dr n. med. Robert Kwiatkowski** – absolwent Lekarskiej Akademii Medycznej w Gdańsku, członek Polskiego Towarzystwa radioterapii Onkologicznej oraz European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), współautor międzynarodowych artykułów medycznych np. „VDR gene polymorphism in prostate cancer”, od 2005 roku zarządzający Zakładem Radioterapii w Katowickim Centrum Onkologii





# Protonoterapia

## niespotykane możliwości

**P**romieniowanie protonowe jest promieniowaniem jonizującym o innym profilu wiązki niż promieniowanie fotonowe. Inna charakterystyka fizyczna wiązki pozwala na uzyskanie innych rozkładów dawki, co może wiązać się z mniejszą dawką w narządach otaczających napromienianą zmianę. Ma to szczególne znaczenie w napromienianiu dzieci, młodych dorosłych, w przypadku powtórnego napromieniania. Największa dawka promieniowania trafia bezpośrednio w guza. Niepodważalną, ogromną zaletą terapii protonowej jest jej niezwykła w porównaniu do metod wykorzystujących promieniowanie fotonowe, precyzja. Skoncentrowana wiązka cząstek wnika głęboko, nawet do 30 cm. Daje to możliwość podwyższenia o około 25% dawki w obszarze terapeutycznym przy redukcji dawki w narządach krytycznych do 40%. Skutkuje to większym prawdopodobieństwem wyleczenia miejscowego nowotworu.

Protonoterapia nie jest panaceum na raka. Jest stosowana w niektórych przypadkach, w wielu nie wykazano jej wyższości nad promieniowaniem fotonowym. Zaleta związana z charakterystyką wiązki, wąski pik Bragga jest wadą w przypadku guzów o dużej ruchomości.

To nie dotyczy tylko raków płuca, ale także narządów wewnętrznych jak trzustka, gdzie różne wypełnienie jelit powodują różną odległość guza od skóry w pik może budować się w jelicie co grozi perforacją. Wyższe koszty radioterapii protonowej częściowo są rekompensowane niższymi kosztami leczenia powikłań bo jest ich zdecydowanie mniej, mniejsze jest ryzyko wtórnych nowotworów indukowanych pierwotnym leczeniem bo dawka deponowana w organizmie jest mniejsza i obszar napromienianych tkanek jest mniejszy po leczeniu fotonami.

Metoda ta znana jest na świecie od lat 60. XX wieku. Najwięcej ośrodków, w których się ją przeprowadza znajduje się w Stanach Zjednoczonych oraz Japonii. Wynika to z wysokiego stopnia zaawansowania technologicznego tych krajów. W Europie znajduje się tylko siedem placówek posiadających takie możliwości. Najbliższym ośrodkiem poza granicami naszego kraju jest ten zlokalizowany w czeskiej Pradze.

Pierwszy tego typu ośrodek został wybudowany w Polsce w 2015 roku. Centrum Cyklotronowe Bronowice stanowi dział Instytutu Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk w Krakowie. Przez pierwszy rok działalności podejmowano się w tym ośrodku jedynie leczenia nowotworów oka. Dopiero z czasem rozszerzono działalność na inne obszary ciała. Obecnie trwają rozmowy z Ministerstwem Zdrowia o zakwalifikowaniu jeszcze większej grupy nowotworów nadających się do leczenia terapią protonową. Pozwoli to na przyjmowanie większej grupy pacjentów, u których taki rodzaj leczenia jest wskazany i pozwoli zwiększyć długość i komfort ich życia.

Katowickie Centrum Onkologii na bieżąco śledzi i współuczestniczy w światowych trendach. W celu zapewnienia pacjentom jak najlepszej opieki i dostępu do najnowszych metod terapeutycznych od lat współpracuje z Centrum Cyklotronowym w Bronowicach. Dzięki wspólnym działaniom udało się za pomocą radioterapii protonowej pomóc z bardzo dobrymi wynikami dużej grupie pacjentów zdiagnozowanych w naszym ośrodku.

### Terapia protonowa może mieć zastosowanie dla następujących wskazań klinicznych:

- guzy podstawy czaszki,
- guzy mózgu i kręgosłupa szyjnego,
- naczyniaki naczyniówki,
- nowotwory przewodu pokarmowego, w tym przełyku i trzustki (nieprzerzutowe i bez zmian przerzutowych),
- rak gruczołu krokowego,
- nowotwory głowy i szyi,
- nowotwory wątroby (nieprzerzutowe i bez zmian przerzutowych),
- chłoniaki,
- nerwiaki,
- niedrobnokomórkowy rak płuca,
- glejaki (I-III stopień złośliwości),
- nowotwory wieku dziecięcego







# Informacja dla Pacjentów

Anna Górak – kierownik call center



**CALL CENTER telef. rejestracja medyczna**  
**tel. 32 420 0 420**

PORADNIE SPECJALISTYCZNE

PORADNIE ONKOLOGICZNE

PORADNIE LEKARZA POZ

RTG / USG

ZAKŁAD RADIOTERAPII

TOMOGRAF KOMPUTEROWY

REZONANS MAGNETYCZNY

MAMMOGRAFIA

**Dyrekcja, Kancelaria**

tel. 32 42-00-151  
e-mail: szpital@kco.katowice.pl

**Zespół nr 1, ul. Raciborska 27, 40-074 Katowice**

**CENTRALA**



tel. 32 42-00-100

**Izba Przyjęć**

tel. 32 42-00-225

**Zakład Radioterapii (Rejestracja)** tel. 32 42-00-103

**Zespół nr 2, ul. Józefowska 119, 40-074 Katowice**

**CENTRALA**



tel. 32 42-00-400  
tel. 32 25-82-450

**Sekretariat**



tel./fax. 32 42-00-426

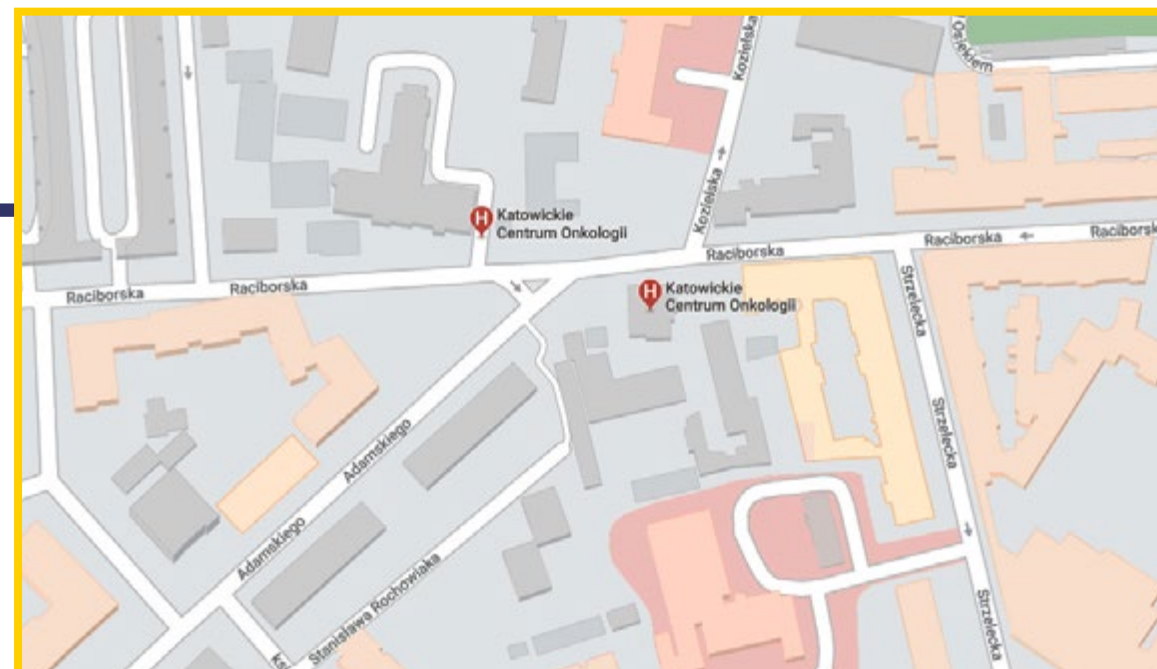
## Dojazd



Katowickie Centrum Onkologii położone jest w centrum Katowic. przejście od kolejowego dworca głównego i Regionalnego Dworca Autobusowego do Katowickiego Centrum Onkologii zajmuje około 20 minut. Z Rynku do Centrum Onkologii można dojść w ciągu 30 minut. Dojazd do Centrum jest możliwy za pomocą komunikacji metropolitalnej (autobusy). Przystanki położone najbliżej noszą nazwy: Katowice Mikołowska, Katowice AWF. W celu zaplanowania podróży prosimy zapoznać się z rozkładem jazdy komunikacji dostępnym na stronie internetowej: <https://rj.metropoliaztm.pl/rozklady/1-11/>

Osoby planujące przyjazd do Katowickiego Centrum Onkologii samochodem uprzedzamy, że parking szpitalny dostępny jest dla pacjentów po godz. 15.00 oraz w dni wolne od pracy a przy ulicy Raciborskiej nr 8 i 19 znajdują się dwa płatne parkingi. Ulice wokół Katowickiego Centrum Onkologii są bardzo ruchliwe, a od wczesnych godzin porannych do późnego popołudnia na ulicy Raciborskiej z reguły brakuje wolnych miejsc parkingowych.

Bezpośrednio przed Katowickim Centrum Onkologii, znajduje się postój taksówek.



## Każdy pacjent zgłaszający się do Centrum powinien posiadać:



- dowód osobisty lub inny dokument tożsamości
- wyniki dotychczasowych badań laboratoryjnych i obrazowych (także, jeśli to możliwe, płyty CD/DVD lub klisze rentgenowskie z badaniami obrazowymi),
- karty informacyjne z poprzedniego leczenia szpitalnego, leczenia ambulatoryjnego lub skierowanie do Centrum,
- dokumenty uprawniające do korzystania z bezpłatnej pomocy leczniczej: legitymację ubezpieczeniową z aktualnym poświadczeniem zatrudnienia, ostatni odcinek emerytury lub renty, ewentualnie inne, aktualne poświadczenie prawa do ubezpieczenia.



## Przyjęcie do Katowickiego Centrum Onkologii

Formalności związane z przyjęciem do Centrum odbywają się w okienku rejestracji chorych w budynku Centralnej Izby Przyjęć, lub w Pawilonie Operacyjnym (parter – Izba przyjęć Ginekologiczna, dla pacjentek Oddziału Ginekologiczno – Położniczego z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej).

Ubranie należy oddać do depozytu odzieżowego (odpowiednie miejsce wskaże pracownik rejestracji lub salowa). Następnie pacjent zostaje odprowadzony do odpowiedniego oddziału i przekazany pod opiekę pielęgniarek i lekarzy.

Apelujemy o zabranie ze sobą tylko niezbędnych rzeczy: prosimy o pozostawienie w domu cennych przedmiotów (biżuterii, pieniędzy itp.), ponieważ nie dysponujemy możliwością ich przechowania.



## Pobyt w Oddziale

Pracę każdego oddziału szpitalnego nadzoruje Zarządzający Oddziałem. Każdym pacjentem opiekuje się lekarz prowadzący, który bezpośrednio czuwa nad jego leczeniem. Pacjent powinien dokładnie poinformować lekarza o dotychczasowym przebiegu choroby i leczenia oraz stosować się do wszystkich wskazówek i zaleceń lekarza i pielęgniarek.



**Przyjmowanie jakichkolwiek lekarstw (np. kontynuacja uprzednio zleconego leczenia internistycznego) nie może odbywać się bez wiedzy i zlecenia lekarza prowadzącego!**

W czasie obchodów lekarskich pacjenci mają zapewniony codzienny kontakt z lekarzami z danej oddziału. Za pracę zespołu pielęgniarek i salowych oddziału odpowiedzialna jest pielęgniarka oddziałowa.

Lekarze i pielęgniarki chętnie wyjaśnią wątpliwości i odpowiedzą na pytania. Proszę nie wahać się zadawać im pytań!

## Ubranie i Przybory Toaletowe

Pacjenci powinni zgłosić się do przyjęcia z własną bielizną osobistą (piżama lub koszula nocna, szlafrok, ręcznik). W szczególnych przypadkach mogą otrzymać szpitalną bieliznę osobistą. Wszyscy chorzy powinni mieć własne ranne pantofle oraz przybory toaletowe (mydło, szczotkę i pastę do zębów, przybory do golenia, grzebień itp.).

Pamiętajmy, że każdy w trosce o własne zdrowie ma obowiązek dbać o higienę osobistą oraz o czystość i porządek najbliższego otoczenia (łóżko, szafka przyłóżkowa, sanitariaty).

Chorym, którzy są zmuszeni do dłuższego przebywania w łóżku, personel medyczny pomoże wykonać codzienne zabiegi higieniczne.



## Posiłki

Pacjenci otrzymują trzy podstawowe posiłki w godzinach wskazanych wyżej. Odpowiednią dla każdego chorego dietę zleca lekarz, a nad jakością posiłków czuwają szpitalni dietetycy.

Dodatkowe posiłki otrzymywane z domu muszą być przygotowane zgodnie z zaleceniami lekarza prowadzącego i bez porozumienia z nim nie wolno spożywać żadnych posiłków.

W szafce obok łóżka można przechowywać niewielką ilość owoców i napojów, o ile lekarz nie zabroni ich spożywania. Na korytarzach klinik znajdują się lodówki do wyłącznego użytku chorych, w których należy przechowywać łatwo psujące się produkty żywnościowe.

## Odwiedziny

Pacjentów można odwiedzać codziennie, najlepiej w wyznaczonych godzinach. Prosimy pamiętać jednak o tym, że długie odwiedziny i liczne grono odwiedzających powodują zmęczenie chorych, a także mogą być kłopotliwe dla innych chorych przebywających w salach wieloosobowych. Z tego powodu prosimy rodziny pacjentów o takie organizowanie odwiedzin, aby nie przebywały równocześnie u jednego chorego więcej niż 2 osoby.

**Przypominamy o zakazie siadania na łóżkach.**



## Czas Wolny

Wolny czas pozostały po przeprowadzonych zabiegach leczniczych pacjenci mogą wykorzystywać dowolnie, zgodnie z indywidualnymi potrzebami i upodobaniami. W każdym z Oddziałów znajdują się „kąci” dziennego pobytu chorych, gdzie można porozmawiać, przeczytać prasę lub książkę. W kawiarence usytuowanej na niskim parterze budynku Głównego (na lewo od wejścia przez bramę główną szpitala) można kupić drobiazgi kosmetyczne, a także wypić kawę, herbatę, napoje chłodzące oraz zjeść smaczne śniadania i obiady. Kawiarenka otwarta jest w dni robocze w godzinach 7.00-16.30. Możliwa jest płatność kartą elektroniczną.

**Każde wyjście z oddziału należy zgłosić pielęgniarcę.**



## Udostępnianie dokumentacji medycznej

Dyrekcja Katowickiego Centrum Onkologii informuje, że od dnia 04.05.2019 r. pacjentowi lub jego przedstawicielowi ustawowemu, dokumentację medyczną udostępnia się po raz pierwszy bezpłatnie.

Przy następnym udostępnieniu tej samej dokumentacji medycznej opłaty będą pobierane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Wniosek o udostępnienie dokumentacji medycznej można złożyć:**

- osobiście w Kancelarii Dyrektora w dni robocze w godzinach od 8.00 do 15.00,
- za pośrednictwem poczty na adres Katowickie Centrum Onkologii ul. Raciborska 26 40-074 Katowice z dopiskiem WNIOSEK O DOKUMENTACJĘ MEDYCZNĄ,
- drogą elektroniczną na adres [szpital@kco.katowice.pl](mailto:szpital@kco.katowice.pl)

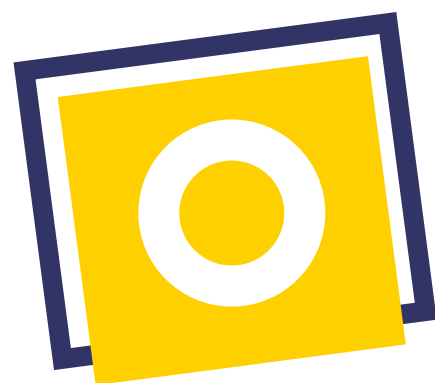
**Gotowe wnioski o udostępnienie dokumentacji medycznej są do pobrania w:**

- Rejestracji Zakładu Radioterapii
- każdej poradni Przychodni,
- każdym sekretariacie Oddziału,
- Oraz na stronie internetowej <https://www.kco.katowice.pl/index.php/article/udostepnianie-dokumentacji-medycznej>



Zdjęcie: Hannah Grace / Unsplash





# Plan Katowickiego Centrum Onkologii dla Pacjentów

BUDYNEK ODDZIAŁU GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO	
1 piętro	Oddział Ginekologiczno-Położniczy z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej (odcinek Położniczy)
	Oddział Neonatologiczny
	Blok Porodowy
0 piętro	Oddział Ginekologiczno-Położniczy z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej (Odcinek Ginekologiczny)
	Oddział Neonatologiczny
	Dział Anestezjologii
-1 piętro	Oddział Ginekologiczno-Położniczy z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej

BUDYNEK PRACOWNI MAMMOGRAFII	
4 piętro	Pracownia Diagnostyki Obrazowej - Mammografia (Aparaty nr 1 i 2)
3 piętro	Poradnia Profilaktyki Chorób Piersi

BUDYNEK PORADNI SPECJALISTYCZNYCH	
1 piętro	Oddział Chirurgii Onkologicznej z Pododdziałem Chirurgii Naczyniowej
0 piętro	Poradnie Specjalistyczne
	Poradnia Medycyny Pracy
	Oddział Leczenia Jednego Dnia

BUDYNEK ZAKŁADU RADIOTERAPII I PRACOWNI DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ	
1 piętro	Zakład Radioterapii
	Sala Konferencyjna
0 piętro	Zakład Radioterapii - Rejestracja - Teloradioterapia (Elekta 1, 2, 3) - Brachyterapia - Symulator
	Pracownia Diagnostyki Obrazowej - Rejestracja - Tomograf Komputerowy (Aparat nr 1) - RTG (Aparat nr 1) - Rezonans Magnetyczny

BUDYNEK GŁÓWNY	
4 piętro	Oddział Chorób Płuc
3 piętro	Oddział Radioterapii z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych i Pododdziałem Gastroenterologii (odcinek C)
2 piętro	Pododdział Chemioterapii Ambulatoryjnej (Odcinek B)
1 piętro	Oddział Onkologiczny z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych (Odcinek F)
	Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej
-1 piętro	Bufet Kaplica



BUDYNEK PAWILONU OPERACYJNEGO	
2 piętro	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii
	Oddział Ginekologiczno-Położniczy z Pododdziałem Ginekologii Onkologicznej (Pododdział Ginekologii Onkologicznej)
1 piętro	Blok Operacyjny
0 piętro	Izba Przyjęć Ginekologiczna
	Izba Przyjęć Położnicza
	Centralna Sterylizatornia

BUDYNEK DYREKCJI	
0/1 piętro	Dyrekcja / Administracja

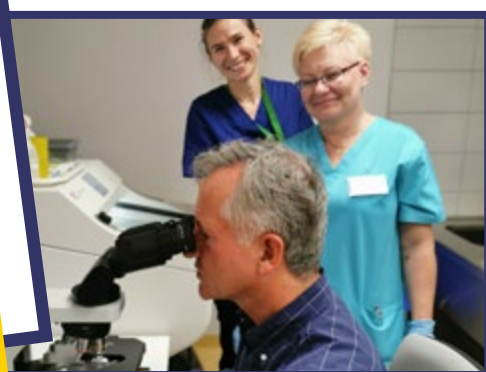
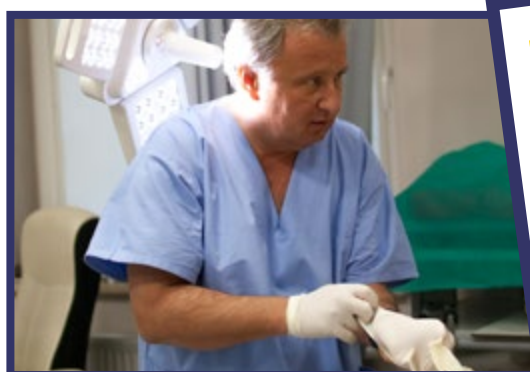
BUDYNEK CENTRALNEJ IZBY PRZYJĘĆ	
3 piętro	Oddział Onkologiczny (Odcinek A)
2 piętro	Oddział Onkologiczny z Pododdziałem Chorób Wewnętrznych (Odcinek E)
1 piętro	Oddział Onkologiczny (Odcinek D)
1 piętro	Centralna Izba Przyjęć
	Pracownia Diagnostyki Obrazowej - Tomograf Komputerowy (Aparat nr 2) - RTG (Aparat nr 2)
	Pracownia Bronchoskopii
	Pracownia Endoskopii
	Pracownia EKG
	Pracownia USG

BUDYNEK PORADNI LEKARZA RODZINNEGO	
2 piętro	Dyrekcja
1 piętro	Poradnia Onkologiczna
0 piętro	Poradnia Lekarza Rodzinnego



# Katowickie Centrum Onkologii

ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice



## Jesteśmy dla Ciebie

TELEFONICZNA REJESTRACJA MEDYCZNA

# 32 420 0 420

ZADZWOŃ – NIE CZEKAJ W KOLEJCE

TOMOGRAF KOMPUTEROWY

REZONANS MAGNETYCZNY

MAMMOGRAFIA

RTG / USG

PORADNIE SPECJALISTYCZNE

PORADNIE ONKOLOGICZNE

PORADNIE LEKARZA POZ

ZAKŁAD RADIOTERAPII