

## [Wykaz procedur medycznych wykonywanych w poszczególnych komórkach organizacyjnych ?CO \[1\]](#)

Wykaz procedur medycznych wykonywanych w poszczególnych komórkach organizacyjnych ?CO

### 1. **Klinika Chirurgii Onkologicznej**

W sk?ad Kliniki wchodzi?:

- Dzia? Chirurgii Onkologicznej,
- Poradnia Chirurgii Onkologicznej,
- Poradnia Onkologiczna - Chorób Piersi,
- Poradnia Proktologiczna - Stomijna.

W Klinice prowadzi si? diagnostyk? i leczenie w zakresie:

- nowotworów uk?adu pokarmowego (w tym ?o??dka, jelita cienkiego, jelita grubego czy odbytnicy),
- nowotworów gruczo?ów endokrynych (w tym nowotworów tarczycy, przytarczyc i nadnerczy),
- nowotworów piersi ??cznie z zabiegami odtwórczymi z wykorzystaniem implantów i tkanek w?asnych wykonywane tak?e z jednoczasowym odtwarzaniem piersi),
- nowotworów skóry i tkanek mi?kkich (w tym czerniak).

Wykonuje si? zabiegi interdyscyplinarne, wspólnie z Klinik? Urologii i Ginekologii, oraz prowadzi przeciwnowotworowe leczenie skojarzone (we wspó?pracy z Klinik? Radioterapii, Chemioterapii, Brachyterapii czy Medycyny Nuklearnej).

### 2. **Klinika Endokrynologii**

W sk?ad Kliniki Endokrynologii wchodzi?:

- Dzia? Endokrynologii,
- Dzia? Medycyny Nuklearnej,
- Poradnia Endokrynologiczna,
- Poradnia Medycyny Nuklearnej,
- Pracownia Densytometrii,
- Pracownia Diagnostyki i Leczenia izotopem jodu 131-I.

Klinika posiada mo?liwo?ci diagnostyki biochemicznej, hormonalnej i obrazowej schorze?:

- przysadki mózgowej,
- tarczycy,
- przytarczyc,
- nadnerczy,
- gonad.

W Klinice prowadzona jest specjalistyczna terapia izotopowa u chorych z:

- nowotworami tarczycy (w tym leczenie jodem radioaktywnym raka tarczycy dawkami powyżej 1000 MBq),
- guzami neuroendokrynnymi,
- rakiem prostaty,
- przerzutami nowotworowymi do kości,

jak również dalsza terapia celowana z wykorzystaniem inhibitorów kinaz tyrozynowych.

### 3. **Klinika Ginekologii**

Klinika Ginekologii obejmuje:

- Dział Ginekologii,
- Poradnię Ginekologiczną,
- Poradnię Ginekologiczną – Gabinet Chorób Piersi
- Poradnię Onkologiczną – Ginekologii Onkologicznej.

W Klinice Ginekologii prowadzi się głównie diagnostykę i leczenie chirurgiczne nowotworów kobiecego narządu płciowego (szyjki, trzonu macicy lub całego narządu, jajników i jajowodów, pochwy, sromu oraz wżrów chłonnych). Ponadto wykonywana jest również diagnostyka i wczesnych stanów przednowotworowych oraz leczenie chorób nienowotworowych kobiecego narządu płciowego (miśniaki, przepukliny, zrosty otrzewnowe).

### 4. **Klinika Radioterapii**

Klinika Radioterapii obejmuje

- Dział Radioterapii,
- Poradnię Radioterapii,
- Zakład Radioterapii.

W Klinice wykonywane są procedury napromieniania pacjentów z zastosowaniem technik radioterapii, takich jak:

- teleradioterapia radykalna 2D,
- teleradioterapia radykalna z planowaniem trójwymiarowym (3D),
- teleradioterapia 3D z modulacją intensywności dawki (IMRT),
- teleradioterapia 3D z kontrolą obrazowania (IGRT),
- teleradioterapia stereotaktyczna,
- teleradioterapia paliatywna,
- leczenie skojarzone chemioterapią i teleradioterapią.

### 5. **Dział Brachyterapii i Hipertermii**

W Dziale Brachyterapii wykonywane są procedury polegające na aplikacji izotopu poprzez umieszczenie źródła

izotopu promieniotwórczego w guzie lub bezpo?rednim jego s?siedztwie, w czasie procedury zabiegowej.

W Dziale Brachyterapii prowadzona jest:

- brachyterapia dojamowa i ?ródkankowa u chorych z rozpoznaniem raka szyjki i trzonu macicy, pochwy i sromu z planowaniem 3D,
- brachyterapia endoluminalna u chorych z rozpoznaniem raka p?uca, tchawicy, prze?yku i nosogard?a,
- brachyterapia ?ródkankowa u chorych z rozpoznaniem raka prostaty i raka piersi z planowaniem 3D,
- brachyterapia oko?operacyjna nowotworów w ró?nych lokalizacjach z planowaniem 3D,
- brachyterapia ?ródkankowa i kontaktowa pierwotnych i przerzutowych zmian nowotworowych skóry, tkanki podskórnej i obwodowych w?z?ów ch?onnych z planowaniem 3D,
- hipertermia w skojarzeniu z napromienieniem.

## 6. **Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku**

W sk?ad Kliniki wchodzi?:

1. Dzia? Hematologii, Transplantacji Szpiku i Immunologii Klinicznej (sk?adaj?cy si? z O?rodków Lecznictwa Stacjonarnego: OLS Hematologii, Nowotworów Krwi i Immunologii Klinicznej, OLS Ostrego Bia?aczek, OLS Transplantacji Szpiku z Pracowni? Aferez oraz O?rodka Dziennego),
2. Poradnia Hematologii i Nowotworów Krwi (z wyodr?bnionymi gabinetami: Zaburze? Krzepni?cia i dla Chorych Poddanych Transplantacji Szpiku),
3. Zak?ad Immunologii Klinicznej z Poradni? Immunologii Klinicznej – Zaburze? Odporno?ci oraz Laboratorium Zak?adu Immunologii Klinicznej,
4. Bank Komórek Krwiotwórczych z Pracowni? Preparatyki Szpiku.

W Klinice wykonywane s? nast?puj?ce procedury:

- diagnostyka i leczenie chorych z ostrymi bia?aczkami doros?ych, w tym z u?yciem wysokich dawek chemioterapii,
- diagnostyka i leczenie nowotworów limfoproliferacyjnych, w tym ch?oniaków, szpiczaków, przewlek?ych bia?aczek limfocytowych i innych,
- diagnostyka i leczenie nowotworów mieloproliferacyjnych, w tym przewlek?ej bia?aczki szpikowej, nadp?ytkowo?ci samoistnej, czerwienicy prawdziwej oraz zespo?ów mielodysplastycznych
- diagnostyka i leczenie nienowotworowych chorób krwi, w tym niedokrwisto?ci czy zaburze? krzepni?cia,
- zabiegi biopsji szpiku i trepanobiopsji,
- autotransplantacje szpiku,
- przetoczenia preparatów krwiopochodnych (np. UKKCz, UKCzP, FFP czy immunoglobulin).

## 7. **Klinika Otolaryngologii, Chirurgii G?owy i Szyi**

W sk?ad Kliniki Otolaryngologii, Chirurgii G?owy i Szyi wchodzi?:

- Dzia? Otolaryngologii, Chirurgii G?owy i Szyi,
- Poradnia Otolaryngologii z Pracowni? Endoskopow? oraz Sal? Zabiegow?,
- Poradnia Chirurgii Szcz?kowo-Twarzowej i Stomatologicznej,
- Poradnia Logopedyczna.

Klinika specjalizuje si? w diagnostyce i leczeniu nowotworów g?owy i szyi, w ramach których **oferuje:**

- pe?ny zakres diagnostyki i chirurgicznego leczenia onkologicznego, ze szczególnym uwzgl?dnieniem nowotworów krtani i gard?a dolnego, jamy ustnej i gard?a ?rodkowego oraz nowotworów masywu szcz?kowo-sitowego (jamy nosa i zatok przynosowych) - z wykorzystaniem zarówno technik endoskopowych jak i operacji z dost?pu zewn?trznego,
- chirurgii gruczo?ów ?linowych z rutynowym wykorzystaniem monitorowania nerwu twarzowego
- zabiegi z zakresu chirurgii rekonstrukcyjnej przy zastosowaniu wolnych oraz uszypu?owanych (z zachowanymi w?asnymi naczyniami krwiono?nymi) przeszczepów skóry oraz odleg?ych, uszypu?owanych p?atów skórno-mi??niowych w leczeniu zaawansowanych nowotworów obszaru g?owy i szyi wymagaj?cych rozleg?ych operacji resekcyjnych (amputacyjnych),
- leczenie operacyjne nowotworów skóry g?owy i szyi,
  
- pe?ny zakres ?wiadczec? wysokospecjalistycznych z dziedziny otolaryngologii, chirurgii g?owy i szyi (w tym chirurgia laserowa, mikrochirurgiczne operacje krtani oraz endoskopowe, czynno?ciowe operacje zatok przynosowych z wykorzystaniem elektromagnetycznej nawigacji ?ródoperacyjnej), z wy??czeniem operacji rekonstrukcyjnych s?uchu i chirurgii guzów naczyniowych,
- leczenie zmian pourazowych z zakresu chirurgii szcz?kowo-twarzowej, w tym:
  - pe?ny zakres ?wiadczec? z zakresu chirurgii stomatologicznej,
  - implantacje protez g?osowych ze skuteczn? rehabilitacj? g?osu i mowy u chorych po ca?kowitym usuni?ciu krtani.

## 8. Klinika Urologii

W Klinice przeprowadzane s? wszystkie zabiegi z dziedziny urologii onkologicznej oraz zabiegi z powodu schorze? nienowotworowych, zarówno metod? otwart?, laparoskopow? oraz retroperitoneoskopow?, w tym m.in.:

- radykalna laparoskopowa prostatektomia (usuni?cie gruczo?u krokowego)
- laparoskopowa (lub retroperitoneoskopowa) cz??ciowa resekcja mi??szu nerki z powodu guza,
- laparoskopowa cystektomia (usuni?cie p?cherza moczowego).
- wytwarzane s? wszystkie sposoby odprowadzenia moczu u chorych poddanych radykalnemu wyci?ciu p?cherza moczowego, z uwzgl?dnieniem zast?pczych p?cherzy jelitowych.
- wykorzystujemy techniki znikomo inwazyjne, zast?puj?ce klasyczne otwarte operacje w leczeniu:
- kamicy moczowej (z wykorzystaniem endoskopów sztywnych, pó?sztywnych i gi?tkich),
- zabiegach PCNL (przezskórne kruszenie kamieni nerkowych),
- endoskopowym leczeniu powierzchniowych nowotworów dróg moczowych, wrodzonych lub nabytych nieprawid?owo?ci uk?adu moczowego (np. endopielotomie i rozcinanie zw??e? moczowodu),
- ?agodnego rozrostu gruczo?u krokowego,
- wysi?kowego nietrzymania moczu u kobiet,
- p?cherza neurogennego z wykorzystaniem toksyny botulinowej,
- biopsje rdzeniowe gruczo?u krokowego,
- uretrocystoskopie (endoskopowe badanie dolnego odcinka dróg moczowych – cewki moczowej i p?cherza moczowego),
- przezskórne nak?ucia nerki,
- leczenie dop?cherzowe nienaciekaj?cych nowotworów p?cherza moczowego chemioterapi? (mitomycyna) i immunoterapi? (BCG).

## 9. Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej

W Klinice wykonuje si? diagnostyk? i leczenie operacyjne nowotworów uk?adu oddechowego, ?ródpiersia i prze?yku.

Diagnostyka obejmuje:

- bronchoskopi? i ezofagogastroskopi?,
- EBUS I EUS (przezoskrzelowa i przezprze?ykowa biopsja cienkoig?owa z zastosowaniem USG),
- biopsj? aspiracyjn? cienko- i gruboig?ow? pod kontrol? tomografii komputerowej,
- videotorakoskopi? diagnostyczn?,
- videomediastinoskopi?.

Leczenie operacyjne obejmuje:

- nowotwory pierwotne i przerzutowe uk?adu oddechowego ze szczególnym naciskiem na zabiegi ma?oinwazyjne: VATS resekcje anatomiczne i klinowe,
- zmiany nowotworowe ?ródpiersia,
- nowotwory prze?yku,
- leczenie wczesnych i pó?nych pourazowych i pointubacyjnych zw??e? tchawicy,
- leczenie operacyjne i endoskopowe rozedmy p?uc,
- zak?adanie sta?ych i czasowych protez tchawicy, drzewa oskrzelowego i prze?yku,
- leczenie nadpotliwo?ci ko?czyn górnych (sympatektomia piersiowa).

## 10. Klinika Onkologii Klinicznej

W sk?ad Kliniki Onkologii Klinicznej wchodzi?:

- Dzia? Chemioterapii,
- O?rodek Chemioterapii Diennej,
- Poradnia Chemioterapii.

W Klinice prowadzona jest diagnostyka i leczenie systemowe chorych z ka?dym typem nowotworu (zarówno litym, jak i uk?adowym), w tym raka piersi, raka jelita grubego, raka p?uc, mi?saków, czerniaka, ch?oniaków ziarnicznych.

W ramach pe?noprofilowego systemowego leczenia chorych, tak?e w skojarzeniu z innymi metodami leczenia miejscowego, takimi jak: chirurgia i radioterapia, stosujemy:

- leki cytotoksyczne (chemioterapia), w tym chemioterapia dootrzewnowa,
- leki hormonalne (hormonoterapia),
- leki ukierunkowane na okre?lone cele molekularne (terapi? celowane),
- leki stymuluj?ce uk?ad odporno?ciowy (immunoterapia).

## 11. Dzia? Diagnostyki i Terapii Gastroenterologicznej

W ramach Dzia?u funkcjonuj?:

- Zespó? Diennej Opieki Gastroenterologicznej
- Pracownia Endoskopowa

- Poradnia Gastroenterologiczna.

W Dziale wykonuje si? endoskopowe badania diagnostyczne i terapeutyczne w zakresie górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego, w tym:

- gastroskopie diagnostyczne i zabiegowe,
- kolonoskopie diagnostyczne i zabiegowe (w tym fiberozonoskopie czy fiberosigmoidoskopie),
- EUS (ultrasonografia endoskopowa), w tym ezofagogastroduodenoskopia (EGD),
- ECPW (endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna – badanie dróg ?óciowych i przewodu trzustkowego).

W przypadku konieczno?ci ca?odobowej hospitalizacji pacjenta zabiegi z zakresu gastroenterologii wykonywane s? podczas pobytu pacjenta w Dziale Chirurgii Onkologicznej.

## 12. Dzia? Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Dzia? Anestezjologii i Intensywnej Terapii prowadzi leczenie stacjonarne pacjentów w stanie zagro?enia ?ycia (5 stanowisk IT), przeprowadzane jest znieczulenie i sedacja chorych do zabiegów operacyjnych i bada? diagnostycznych (na bloku operacyjnym oraz salach zabiegowych w dzia?ach), nadzór i opieka nad pacjentami w bezpo?rednim okresie pooperacyjnym w O?rodku Wzmo?onego Nadzoru Pooperacyjnego (6 ?ótek). W Dziale wykonywana jest tak?e procedura wszczepiania portów naczyniowych u pacjentów poddawanych chemioterapii.

## 13. Zak?ad Medycyny Paliatywnej

**W sk?ad Zak?adu Medycyny Paliatywnej wchodzi?:**

- **Dzia? Medycyny Paliatywnej,**
- **Poradnia Medycyny Paliatywnej,**
- **Hospicjum Domowe.**

Dzia?alno?? Zak?adu Medycyny Paliatywnej nakierowana jest na pomoc chorym w zaawansowanej fazie choroby nowotworowej. Obejmuje ona wszechstronn? opiek? pacjentów, w tym u?mierzenie dokuczliwych objawów, zaspokojenie potrzeb psychosocjalnych i duchowych chorego oraz wspieranie jego rodziny podczas choroby i po ?mierci bliskiej osoby.

Zakres ?wiadcze? pacjentów hospitalizowanych obejmuje objawowe leczenie zachowawcze, w tym: pomoc w higienie osobistej, zmian? opatrunków, piel?gnacj? odle?yn, profilaktyk? przeciwo?ynow?, cewnikowanie p?cherza, wymian? cewników, iniekcje do?ylne leków, wlewy do?ylne glukozy i p?ynów elektrolitowych, prowadzenie ?ywienia przez zg??bnyk, przetoki ?o??dkowe, obs?ug? kontaktów centralnych do?ylnych i zewn?trzoaponowych, pobieranie krwi i wymazów do bada?, pomiar ci?nienia t?tniczego, rehabilitacj? ruchow? i oddechow?, szkolenie rodzin w zakresie pomocy chorym.

## 14. Blok Operacyjny

---

Blok Operacyjny ?CO dysponuje 7 salami operacyjnymi z nawiewem laminarnym, systemem monitorowania przebiegu znieczulenia sprz?onym z systemem nadzoru Intensywnej Terapii i Sali Wyburzeniowej. Wyposa?enie w najnowocze?niejszy sprz?t chirurgiczny i anestezyjologiczny pozwala nam na wykonywanie zabiegów operacyjnych z zakresu:

- chirurgii,
- torakochirurgii,
- ginekologii,
- chirurgii g?owej i szyi,
- urologii,
- radiologii interwencyjnej,
- panendoskopii.

## 15. Recepcja/Izba Przyj??

Izba przyj?? obs?uguje przyj?cia do oddzia?ów ?CO, zgodnie z obowi?zuj?cymi procedurami wewn?trznymi.

## 16. Breast Cancer Unit

Breast Cancer Unit ?CO spe?nia warunki o?rodka specjalizuj?cego si? w kompleksowej diagnostyce i leczeniu chorych z rakiem piersi. Celem BCU jest zapewnienie wszystkim kobietom, które zg?aszaj? si? do ?CO z podejrzeniem raka piersi lub ju? rozpoznany rakiem, dost?p do ?wiadcz? na jednakowym, najwy?szym poziomie. Po okre?leniu stopnia zaawansowania choroby oraz ewentualnym zabiegu operacyjnym przypadek ka?dej pacjentki jest omawiany przez zespó? specjalistów (konsylium), który planuje optymalny indywidualny plan leczenia dla ka?dej z pacjentek.

## 17. Zak?ad Rehabilitacji

W Zak?adzie Rehabilitacji wykonywane s? zabiegi fizjoterapii ambulatoryjnej i rehabilitacja ogólnoustrojowa, w tym ukierunkowana na rehabilitacj? pacjentów chorych onkologicznie, w O?rodku Dziennym oraz porady lekarskie w Poradni Rehabilitacji.

Przeprowadzane jest indywidualne usprawnianie pacjentów leczonych z powodu powik?a? po zabiegach onkologicznych (obrz?k limfatyczny, zaburzenia ruchomo?ci blizn, przykurcze stawowo-mi??niowe, ból, zaburzenia czucia, nauka chodu, nietrzymanie moczu itp.), a tak?e z innymi dysfunkcjami narz?du ruchu z wykorzystaniem metod specjalistycznych takich, jak:

- Kompleksowa Fizyczna Terapia Udra?niaj?ca – zawieraj?ca manualny drena? limfatyczny, piel?gnacj? skóry, kompresj? i gimnastyk? udra?niaj?c?,
- PNF - Proprioceptive Neuromuscular Facilitation,
- terapia manualna metod? McKenziego, Cyriaxa i szko?y niemieckiej oraz wg Ackermanna
- techniki mi?kkie w dysfunkcji narz?du ruchu wg Levita,
- Kinesiology Taping,
- Terapia Czaszkowo-Krzy?owa (Cranio-Sacralna),
- metoda biofeedback i elektrosytmulacji mi??ni dna miednicy u kobiet i m??czyzn,
- leczniczy masa? klasyczny.

Dodatkowo prowadzone i wykonywane s?: gimnastyka ogólnokondycyjna dla pacjentek po leczeniu raka piersi, zabiegi fizykalne z zakresu ?wiat?olecznictwa, elektroterapii, laseroterapii, krioterapii miejscowej, ultrad?wi?ków, magnetoterapii i diatermii krótkofalowej, a w gabinecie hydroterapii - zabiegi masa?u wirowego ko?czyn górnych i dolnych oraz masa?u wibracyjnego.

W Zak?adzie zlokalizowany jest tak?e Punkt Zaopatrzenia Ortopedycznego, który udziela ?wiadcz? z zakresu doboru ?rodków pomocniczych zaopatrzenia ortopedycznego, w tym dla chorych po leczeniu onkologicznym: zewn?trzne protezy piersi, bielizna protetyczna, peruki i turbany, kosmetyki do peruk i protez, kostiumy k?pielowe, klipy przeciwozry?kowe, kompresyjne po?czochy i r?kawy stosowane w leczeniu obrz?ków ch?onnych ko?czyn oraz ta?my do Kinesiology Tapingu.

## 18. Zak?ad Psychoonkologii

W ramach Zak?adu Psychoonkologii funkcjonuje:

- Poradnia Zdrowia Psychicznego,
- Poradnia Pomocy Psychologicznej,
- Pracownia Terapii Zaj?ciowej,
- Pracownik Socjalny.

W Zak?adzie oferowane s? nast?puj?ce formy pomocy psychologiczno-terapeutycznej:

- pomoc psychiatryczna (diagnoza, profilaktyka, leczenie);
- porada psychologiczna;
- porada diagnostyczna;
- rozmowa wspieraj?ca;
- sesja psychoterapii indywidualnej;
- sesja psychoterapii grupowej;
- sesja psychoterapii rodzinnej;
- interwencja kryzysowa;
- terapia rodzin;
- grupa wsparcia psychospo?ecznego;
- 
- Program Simontona;
- Racjonalna Terapia Zachowania;
- terapia zaj?ciowa;
- pomoc socjalna.

## 19. Zak?ad Patologii Nowotworów

Zak?ad Patologii Nowotworów wykonuje diagnostyk? poprzez stosowanie technik: histologicznych, cytologicznych, immunohistochemicznych, komputerowej analizy obrazu i biologii molekularnej.

W struktur? Zak?adu Patologii Nowotworów wchodzi?:

1. Pracownia Histologiczna, która wykonuje:

- diagnostyk? histopatologiczn? w trybie rutynowym,
- diagnostyk? histopatologiczn? tzw. „szybk?”,



- diagnostyk? ?ródoperacyjn?.

## 2. Pracownia Cytologiczna, która wykonuje:

- diagnostyk? aspiratów z biopsji cienkoig?owej - rozmazy i „cell block”, diagnostyk? cytologii ginekologicznej,
- diagnostyk? cytologiczn? moczu, p?ynów z jam cia?a i p?ynu mózgowo-rdzeniowego.

## 3. Pracownia Immunohistochemiczna, która wykonuje:

- diagnostyk? immunohistochemiczn? ch?oniaków,
- immunofenotypowanie tkanek w diagnostyce histologicznej i cytologicznej w zakresie markerów hematolimfoidalnych, nab?onkowych, mezenchymalnych, neuroendokrynych, prognostycznych i innych rzadziej u?ywanych np.: markerów adhezyjnych i proliferacyjnych.

## 4. Pracownia FISH, która wykonuje:

- diagnostyk? chorób rozrostowych uk?adu krwiotwórczego (CML, AML, CLL, ALL)
- diagnostyk? amplifikacji genu HER2 w raku sutka i raku ?o??dka

## 5. Gabinet Biopsji Cienkoig?owej, w którym wykonuje si? biopsje guzów: tarczycy, piersi, w?z?ów ch?onnych, ?linianek i innych.

## 20. Zak?ad Diagnostyki Laboratoryjnej

W Zak?adzie wykonywane s? badania laboratoryjne z zakresu:

- analityki ogólnej,
- biochemii,
- hematologii,
- koagulologii,
- cytometrii przep?ywowej,
- elektroforezy.

## 21. Zak?ad Diagnostyki Molekularnej

W Zak?adzie wykonywane s? badania technikami biologii molekularnej na potrzeby pacjentów leczonych w ?CO, w tym:

- wykrywanie predyspozycji dziedzicznych do rozwoju chorób nowotworowych (np. *BRCA1/2* metod? NGS, mutacje w genach *CHEK2*, *NOD2*, *RET*, *SDH*) - badania te s? realizowane w ?cis?ej wspó?pracy z Poradni? Genetyczn? ?CO,
- selekcjonowanie pacjentów do terapii celowanych (rak jelita grubego – *KRAS*, *NRAS*; *BRAF*, czerniak-*BRAF*, niedrobnokomórkowy rak p?uca - *EGFR*, rak jajnika - *BRCA1/2*, rak tarczycy – *BRAF/hTERT*),
- diagnostyka i monitorowanie skuteczno?ci w nowotworach hematologicznych (np. CML, ALL, AML, PV i inne),

- badanie obecności i typowanie wirusa HPV metoda qPCR w raku szyjki macicy i nowotworach regionu g?owy i szyi,
- wykrywanie obecności wirusów HBV, HCV, HIV metod? qPCR.

## 22. Zak?ad Diagnostyki Obrazowej

W Zak?adzie wykonywane s? badania obrazowe w pracowniach:

- rezonansu magnetycznego (MR),
- tomografii komputerowej (TK),
- mammografii,
- rentgenowskiej (RTG),
- ultrasonograficznej (USG),
- USG piersi,
- biopsji mammotomicznej.

## 23. Mobilna Pracownia Bada? Diagnostycznych (cytomammobus)

W Cytomammobusie ?CO wykonywane s? badania mammograficzne, w ramach Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi (u kobiet pomi?dzy 50 a 69 rokiem ?ycia, które nie wykonywa?y tego badania w ci?gu ostatnich 24 miesi?cy) oraz badanie cytologiczne w ramach Populacyjnego Programu Profilaktyki i Wczesnego Wykrywania Raka Szyjki Macicy (kobiety pomi?dzy 25 a 59 rokiem ?ycia, które nie wykonywa?y tego badania w ci?gu ostatnich 36 miesi?cy).

## 24. Zak?ad Markerów Nowotworowych

W Zak?adzie wykonywane s? badania laboratoryjne z zakresu diagnostyki chorób:

- nowotworowych (markery nowotworowe),
- endokrynologicznych (hormony tarczycy, hormony p?ciowe, nadnerczy i inne),
- autoimmunologicznych (przeciwcia?a ANA, ANCA, przeciwcia?a przeciwtarczycowe, diagnostyka celiakii i inne),
- niedokrwisto?ci (ferrytyna, Wit B12, Aktywna B12, Kwas foliowy), diagnostyka WZW i HIV,
- alergii - testy ilo?ciowe (profil pediatryczny, wziewny, atopowy, pokarmowy i inne).

## 25. Zak?ad Medycyny Nuklearnej z O?rodkiem PET

W sk?ad Zak?adu Medycyny Nuklearnej z O?rodkiem PET wchodzi?:

- Pracownia Scyntygrafii
- Pracownia PET-CT
- Pracownia Ochrony Radiologicznej

Wykonujemy badania scyntygraficzne i badania PET-CT, zarówno strukturalne jak i czynnościowe, w tym:

### 1. badania PET-CT :

- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-FDG
- Badanie przerzutów do kości przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-NaF
- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-Cholina
- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-Dopamina
- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-FET
- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku 18F-FLT
- Badanie całego ciała przy użyciu radiofarmaceutyku Ga-68 DOTATE

### 2) Badania Scyntygraficzne:

- scyntygrafia trójfazowa wybranego odcinka kości
- scyntygrafia tomograficzna SPECT różnych narządów
- tomografia SPECT całego ciała
  
- perfuzja mięśnia sercowego (badanie jedno- lub dwudniowe przy użyciu 99mTc-MIBI lub 99mTc-Tetrofosminy)
- Badanie serca metodą angiokardiografii bramkowej za pomocą erytrocytów znakowanych 99mTc metodą in vivo.
  
- badanie angioscyntygraficzne pęcherz (przy użyciu 99mTc-makroagregatów albuminowych)
- badanie perfuzyjne pęcherz planarne (przy użyciu 99mTc-makroagregatów albuminowych)
  
- badanie statyczne planarne oraz badanie tomografii SPECT nerek (przy użyciu 99mTc-DMSA)
- Renoscyntygrafia filtracyjna nerek (przy użyciu 99mTc-DTPA)
- Renoscyntygrafia ekstrakcyjna (kanalikowa) nerek (przy użyciu 99mTc-EC)
- Scyntygrafia przytarczyc (planarna oraz subtrakcyjna) przy użyciu 99mTc-MIBI oraz 99mTcO<sub>4</sub>
  
- Scyntygrafia tarczycy: za pomocą 99mTcO<sub>4</sub> lub 99mTc-MIBI
- badanie całego ciała po podaniu 2,5mCi 131J
- badanie całego ciała po podaniu dawki terapeutycznej 131J z jodochwytnością z 131J o aktywności 4MBq
  
- angioscyntygrafia żylinianek
- scyntygrafia żylinianek czynnościowa
- planarne i tomograficzne SPECT żylinianek
  
- badanie czynności przełyku (przy użyciu 99mTc-DTPA, 99mTc-koloid siarczkowy)
- badanie refluksu żołądkowo-przełykowego (przy użyciu 99mTc-DTPA, 99mTc-koloid siarczkowy)
- scyntygrafia dolnego odcinka przewodu pokarmowego – uchyłek meckela
- scyntygrafia wątroby oraz dróg żółciowych - badanie czynnościowe lub badanie znakowanymi in vivo erytrocytami
- limfoscynigrafia - faza dynamiczna oraz statyczna (lokalizacja węzła wartownika)
  
- scyntygrafia całego ciała: za pomocą 99mTc-DMSA, chlorku galu, 99mTc-MIBI lub Otreoscanu-111In oraz 131J-MIBG

## 26. Zakład Mikrobiologii Klinicznej

W Zakładzie Mikrobiologii Klinicznej wykonywane są badania laboratoryjne z zakresu:

- diagnostyki zakażeń bakteryjnych

- diagnostyki zaka?e? grzybiczych z wyj?tkiem dermatofitów
- diagnostyki wybranych zaka?e? wirusowych (grypa, RSV, SARS-COV-2)
- badania nosicielstwa szczepów bakterii wielolekoopornych
- badania ?rodowiska szpitalnego (badania mikrobiologiczne powietrza, powierzchni)
- kontroli autoklawów (sporal A)

## 27. Poradnie ?CO, wykonuj?ce ambulatoryjn? diagnostyk? i leczenie chorób z zakresów:

- kardiologii,
- diabetologii,
- dermatologii,
- neurologii,
- hepatologii,
- genetyki klinicznej,
- interny (chorób wewn?trznych),
- anestezjologii (kwalifikacje do znieczulenia i zabiegów).

Dla pacjenta  
J?zyk Polski

---

### Source

URL:<https://onkol.kielce.pl/pl/dla-pacjenta/wykaz-procedur-medycznych-wykonywanych-w-poszczegolnych-komorkach-organizacyjnych-sco?mini=2020-10>

### Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/dla-pacjenta/wykaz-procedur-medycznych-wykonywanych-w-poszczegolnych-komorkach-organizacyjnych-sco>