

Dział Radiologii i Diagnostyki Obrazowej

[Jak do nas trafić](#)

[Informacje o Dziale](#)

[Informacje dla Pacjenta - kontakt](#)

[Posiadana aparatura](#)

[Typy badań](#)

[Jak się przygotować?](#)

[Zespół Działu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej](#)

Jak do nas trafić

Dział Radiologii i Diagnostyki Obrazowej mieści się na Parterze, na lewo od wejścia głównego do Szpitala. Przy wejściu do Działu po stronie lewej znajduje się poczekalnia a po stronie prawej rejestracja i tuż za nią sekretariat Działu.

Informacje o Dziale

Dział w obecnej lokalizacji został stworzony od podstaw (wcześniej usługi z zakresu diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej w szpitalu świadczyła firma zewnętrzna). Jest wyposażony w bardzo nowoczesną aparaturę diagnostyczną (m.in. tomograf Discovery, rezonans magnetyczny i dwupłaszczyznowy angiograf). Udało się nam zbudować zespół doświadczonych, wykwalifikowanych lekarzy specjalistów w zakresie radiologii i diagnostyki obrazowej oraz techników rtg. W grudniu ub.roku otrzymaliśmy akredytację do prowadzenia szkolenia specjalizacyjnego z radiologii i diagnostyki obrazowej.

Funkcjonująca w ramach Działu Pracownia Neuroradiologii Zabiegowej zajmująca się diagnozowaniem i leczeniem chorób naczyniowych centralnego układu nerwowego, powstała w roku 2000, z inicjatywy ówczesnego kierownika Kliniki Neurochirurgii prof. Jerzego Wrońskiego i kierownika Działu Radiologii prof. Marka Sąsiadka na bazie działającej od roku 1968 Pracowni Neuroradiologii. Była jedną z pierwszych tego rodzaju pracowni w kraju i obecnie jest jednym z wiodących ośrodków. Zespół Pracowni pomagał w tworzeniu 2 kolejnych podobnych ośrodków na Dolnym Śląsku: w Szpitalu im. Sokołowskiego w Wałbrzychu oraz w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym we Wrocławiu.

Informacje dla Pacjentów

Lekarz Kierujący Działem Radiologii i Diagnostyki Obrazowej

lek. Bartłomiej Kędzierski



Pielęgniarka koordynująca

Beata Małachowska

Kontakt telefoniczny:

Sekretariat: 71306 41 77

Rejestracja: 71 306 41 61

w sprawie badań diagnostycznych:
diagnostyka@szpital-marciniak.wroclaw.pl

Posiadana aparatura

1) **2 tomografy komputerowe (TK):**

- **Optima CT 660** - 64-rzędowy (GE),



- **Discovery CT 750 HD**- 64-rzędowy, dwuenergetyczny (GE)



2) **Rezonans magnetyczny (MR)**

- **Ingenia 1,5T** (Philips)



3) 2 stacjonarne aparaty RTG:

- Axiom Luminos dRF (Siemens)



- **YSIO** (Siemens)



4) 3 przewoźne aparaty RTG

- **Mobile DaRt Evolution** (Shimadzu)



5) 2 aparaty USG:

- **Aplio 500** (Toshiba)



- ProSound Alpha 6 (Aloka)



6) Angiograf

- **Artis Zee Biplane** (Siemens)



[wróć](#)

Typy badań

1) Pracownie Tomografii Komputerowej

Badania głowy, kręgosłupa, klatki piersiowej, serca, jamy brzusznej, miednicy mniejszej, kończyn, badania naczyniowe (angio-TK), perfuzja-TK itp.

2) Pracownia Rezonansu Magnetycznego

Pełen asortyment badań

3) Pracownie RTG

- Zdjęcia rtg – pełen zakres badań,
- Badania kontrastowe (przewód pokarmowy (wlew, pasaż), urografia, cholangiografia, mielografia)

4) Pracownie USG: badanie jamy brzusznej i miednicy mniejszej, badania narządów małych (tarczyca, ślinianki, piersi, jądra, węzły chłonne obwodowe), badania dopplerowskie (tętnice dogłowe, żyły i tętnice kończyn dolnych, tętnice nerkowe, aorta i tętnice biodrowe, układ wrotny, żyła główna dolna), badania ortopedyczne

5) Pracownia Neuroradiologii Zabiegowej (Angiograf)

- Badania diagnostyczne: arteriografia (głowa, szyja, tt. rdzeniowe, tt. trzewne, tt. kończyn, itp.), flebografia,
- Zabiegi: embolizacje (tętniaki mózgu, malformacje tętniczo-żylnie (AVM), przetoki, guzy mózgu, kręgosłupa, nerek), angioplastyka tętnic szyjnych,
- Leczenie ostrego udaru mózgu (trombektomia mechaniczna, tromboliza dotętnicza)

Jak się przygotować?

• Pracownia Tomografii Komputerowej (TK)

Wymagane jest dostarczenie skierowania na badanie, wyników badań poprzednich (o ile były wykonywane) oraz pozostałej dokumentacji medycznej, zwłaszcza dotyczącej diagnozowanej patologii. Ponadto, w przypadku badań z podaniem środka kontrastującego, wymagane jest dostarczenie wyniku poziomu kreatyniny w surowicy, a w przypadku Pacjentów z zaburzeniami czynności tarczycy dodatkowo wyniku poziomu FT3 i FT4.

Na badanie należy zgłosić się na czczo (co najmniej 6 godzin wcześniej nie należy przyjmować pokarmów stałych). W celu dobrego nawodnienia organizmu na wypadek badania z użyciem środka kontrastującego zalecane jest wypicie około 1 litra płynów (woda niegazowana, słaba herbata). Podczas badania dobrze mieć na sobie luźne, wygodne ubranie, pozbawione metalowych elementów, takich jak sprzączki, nity czy guziki (mogą zakłócać obraz).

Badanie TK u kobiet można wykonywać w każdym momencie cyklu menstruacyjnego, także w trakcie miesiączki, jednak w przypadku badań planowanych, w celu zapewnienia ochrony kobiet w ciąży przed promieniowaniem, zaleca się wykonywanie badania do 10 dnia cyklu (dla uniknięcia narażenia na promieniowanie w przypadku wczesnej, nierozpoznanej ciąży). Przed badaniem wolno zażywać leki (tomografia nie wpływa na ich działanie).

[Link do formularza zgody TK](#)

• Pracownia rezonansu magnetycznego (MR)

Wykonanie badania rezonansu magnetycznego nie wymaga żadnego specjalnego przygotowania. W celu dobrego nawodnienia organizmu, na wypadek konieczności podania środka kontrastującego, zalecane jest wypicie około 1 litra płynów (woda, słaba herbata). Ważne jest, by do badania przystąpić w luźnym ubraniu pozbawionym w szczególności metalowych elementów takich jak: guziki, pasek, zegarek, klucze, karty płatnicze i telefon komórkowy (mogą ulec roz magnesowaniu). W przypadku badania głowy i oczodołów usunąć makijaż i nie stosować lakieru do włosów (kosmetyki zawierają drobinki metali, które dają artefakty obniżające możliwości diagnostyczne badania). Badanie MR można wykonywać w każdym momencie cyklu menstruacyjnego, także w trakcie miesiączki.

Przed badaniem można zażywać leki (rezonans nie wpływa na ich działanie).

Badanie rezonansem magnetycznym jest bezbolesne, jednak w związku z koniecznością pozostania przez kilkanaście – kilkadziesiąt minut w jednej pozycji i hałasem wydawanym przez urządzenie, może wywołać lekki dyskomfort. Podczas badania wymagane jest leżenie w bezruchu, ponieważ ma to wpływ na jakość uzyskiwanego obrazu. Pacjent w trakcie trwania całego badania ma ciągłą możliwość kontaktu z badającymi.

Przeciwwskazania do wykonywania badania MR:

- wszczepione urządzenia elektryczne, takie jak: defibrylator lub rozrusznik serca, neurostymulator, implant ślimakowy
- metalowe ciała obce w tkankach miękkich (np. klipsy naczyniowe po operacjach laparoskopowych lub odłamki w sąsiedztwie naczyń, narządów mięsistych, gałek ocznych, płytki ortopedyczne, itp.)
- klaustrofobia (patologiczny lęk przed przebywaniem w zamkniętych, niedużych pomieszczeniach)
- ponadto nie zaleca się wykonywania badania u kobiet w I trymestrze ciąży

Ważne! Pacjenci z wstawionymi sztucznymi zastawkami serca, protezami ortopedycznymi czy po wszczępieniu klipsów naczyniowych po operacjach neurochirurgicznych lub naczyniowych zobowiązani są dostarczyć do Pracowni MR kompletną dokumentację medyczną dotyczącą zastosowanego leczenia wraz z opisem typu zastosowanego implantu, a w szczególności materiału z jakiego został wykonany (tzw. paszport implantu).

[Link do formularza zgody MR](#)

• Pracownia RTG

Wymagane jest dostarczenie skierowania na badanie, wyników badań poprzednich (o ile były wykonywane) oraz pozostałej dokumentacji medycznej, zwłaszcza dotyczącej diagnozowanej patologii. Ponadto, w przypadku badań z podaniem jodowego środka kontrastującego wymagane jest dostarczenie wyniku poziomu kreatyniny w surowicy, a w przypadku Pacjentów z zaburzeniami czynności tarczycy dodatkowo wyniku poziomu FT3 i FT4.

Większość badań RTG nie wymaga specjalnego przygotowania. Wyjątkami są:

RTG jamy brzusznej, RTG kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego:

Przez 3 dni przed badaniem

- Espumisan 3x2 kapsułki

Dzień przed badaniem:

- dieta lekkostrawna, z wyłączeniem jarzyn, owoców, ciemnego pieczywa
- nie pić napojów gazowanych

W dniu badania:

- należy zadbać o wypróżnianie
- należy być na czczo lub co najmniej 6 godzin po posiłku
- nie palić

Urografia

- W ciągu 2 dni poprzedzających badanie obowiązuje dieta półpłynna, nie należy spożywać owoców, warzyw, słodczy ani ciemnego pieczywa
- W dniu poprzedzającym badanie ok. godz. 14:00 należy wypić preparat Fortrans – dostępny na receptę (zawartość 4 saszetek rozpuszczamy w 4 litrach wody niegazowanej, a następnie wypijamy cały przygotowany roztwór w ciągu 3-4 godzin)
- W dniu badania pacjent powinien być na czczo. Wykluczone jest jedzenie, picie i palenie papierosów
- Bezpośrednio przed badaniem należy opróżnić pęcherz

RTG przełyku, żołądka i dwunastnicy (skopia górnego odcinka przewodu pokarmowego, pasaż jelitowy)

W dniu badania:

- należy pozostawać na czczo - nie jeść i nie pić minimum 6 godzin;
- przed wykonaniem badania nie wolno palić papierosów ani żuć gumy;
- pacjenci chorzy na cukrzycę są diagnozowani w pierwszej kolejności aby mogli przyjąć leki i spożyć posiłek po badaniu;
- doustne leki przyjmowane na stałe należy przyjąć po badaniu.

RTG jelita grubego (wlew doodbytniczy)

- W ciągu 2 dni poprzedzających badanie obowiązuje dieta półpłynna, nie należy spożywać owoców, warzyw, słodczy oraz ciemnego pieczywa
- W dniu poprzedzającym badanie ok. godz. 14:00 należy wypić preparat Fortrans – dostępny na receptę (zawartość 4 saszetek rozpuszczamy w 4 litrach wody niegazowanej, a następnie wypijamy cały przygotowany roztwór w ciągu 3-4 godzin)
- W dniu badania pacjent powinien być na czczo. Wykluczone jest jedzenie, picie i palenie papierosów
- Leki przyjmowane na stałe należy zażyć przed badaniem.

Ważne! Ciąża jest przeciwwskazaniem do badań RTG !!! Każde zdjęcie RTG u kobiet w wieku rozrodczym powinno być wykonywane w pierwszych 10 dniach cyklu (o ile lekarz nie zdecyduje inaczej), aby wykluczyć ryzyko powikłań ewentualnej ciąży.

- **Pracownia USG**

Wymagane jest dostarczenie skierowania na badanie, wyników badań poprzednich (o ile były wykonywane) oraz dokumentacji medycznej, zwłaszcza dotyczącej diagnozowanej patologii.

Badania USG zwykle nie wymagają specjalnego przygotowania poza kilkoma wyjątkami:.

USG jamy brzusznej oraz USG naczyńiowe metodą Dopplera wykonywane przez powłoki brzuszne (badanie tt. nerkowych, aorty brzusznej, tt. trzewnych (pnia trzewnego i tt. krezkowych), układu wrotnego, żyły głównej dolnej, żył biodrowych) :

- Przez 3 dni przed badaniem Espumisan 3 x 2 kapsułki. Preparat ma na celu usunięcie powietrza z przewodu pokarmowego,

które stanowi przeszkodę dla ultradźwięków.

- Dzień przed badaniem:

- dieta lekkostrawna, z wyłączeniem jarzyn, owoców, ciemnego pieczywa

- 6 godzin przed badaniem:

- nie przyjmować pokarmów
- nie przyjmować płynów gazowanych i słodzonych (można pić wodę niegazowaną)
- nie palić tytoniu
- nie żuć gumy

USG pęcherza moczowego

- podobnie jak w USG jamy brzusznej ale 2 godziny przed badaniem należy wypić 1litr wody niegazowanej i nie oddawać moczu

• Pracownia Neuroradiologii Zabiegowej (Angiograf)

Badania i zabiegi wykonywane są tylko w ramach pobytu szpitalnego – przygotowanie do procedury odbywa się w Oddziale.

Pacjenci przyjmujący na stałe leki obniżające krzepliwość krwi oraz doustne leki przeciwcukrzycowe powinni BEZWZGLĘDNIE zgłosić ten fakt osobie informującej ich o terminie wykonania procedury w celu koniecznego w takiej sytuacji przygotowania przedszpitalnego.

Wymagane jest dostarczenie skierowania do szpitala, wyników badań poprzednich (o ile były wykonywane) oraz pozostałej dokumentacji medycznej, zwłaszcza dotyczącej diagnozowanej patologii. Ponadto w przypadku Pacjentów z zaburzeniami czynności tarczycy dodatkowo należy dostarczyć aktualny wynik poziomu FT3 i FT4 w surowicy (wykonany nie wcześniej niż 14 dni przed planowaną datą badania).

[wróć](#)