

ZGODA NA BADANIE MR

Przed wykonaniem badania pacjent, w obecności personelu medycznego, składa pisemną zgodę na jego wykonanie. W przypadku pacjentów nieprzytomnych, w stanach nagłych lub z utrudnionym kontaktem, zgodę na badanie potwierdza podpisem lekarz kierujący lub opiekun prawny.

- Pacjenci, którzy chorują na choroby zakaźne typu: AIDS, WZW, HIV są zobowiązani do poinformowania o tym fakcie personel medyczny
- Pacjentka będąca w ciąży powinna poinformować o tym fakcie personel medyczny

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA BEZ PODANIA ŚRODKA KONTRASTUJĄCEGO

Do badania bez kontrastu nie wymagamy od pacjenta szczególnego przygotowania. Wyjątkiem są badania **MR jamy brzusznej** oraz **MR cholangiografii**, na które pacjent zgłasza się na czczo tj. co najmniej 5 godzin po posiłku i 3 godziny bez przyjmowania płynów.

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA Z PODANIEM ŚRODKA KONTRASTUJĄCEGO

Kontrast stosowany w MR jest rozpuszczalny w wodzie. Po podaniu rozprowadza się przez układ krążenia na cały organizm i jest szybko wydalany przez nerki. **Nie zawiera jodu.**

Przed badaniem pacjent powinien:

- 5 godzin nie jeść i 3 godziny nie przyjmować żadnych płynów
- posiadać aktualny wynik badania laboratoryjnego: oznaczony poziom kreatyniny (eGFR) nie starsze niż 30 dni. Wynik musi być w normie:
eGFR >30 ml/min/1,73 m² – **brak przeciwwskazań do podania kontrastu dożylnego;**
eGFR <30 ml/min/1,73 m² – **nie można wykonać badania MR z dożylnym środkiem kontrastowym (w takim przypadku wykonujemy badanie bez kontrastu)**
- osoby przyjmujące leki na stałe powinny je zażywać tak jak zwykle
- pacjent zgłasza się na badanie bez biżuterii, soczewek kontaktowych, elementów ozdobnych przy ubraniu (dotyczy również bielizny) nadruków oraz elementów błyszczących i świejących
- w przypadku konieczności nałożenia maseczki ochronnej, należy usunąć z niej drucik przy nosie
- pacjentki powinny zgłaszać się na badanie bez makijażu, lakieru na włosach i innych barwnych kosmetyków - często zawierają one cząstki metali (dotyczy to badań MRI obejmujących okolice twarzy, głowy i szyi)

WAŻNE

- Ze względów organizacyjnych (w miarę możliwości) prosimy nie wykonywać oznaczeń krwi w dniu badań obrazowych. Należy je wykonać co najmniej dzień wcześniej
- Honorujemy wyniki badań laboratoryjnych z innych placówek medycznych (muszą być dostarczone w wersji papierowej)

MRI PIERSI

Badanie powinno być wykonane:

- **między 5 a 12 dniem cyklu**
- **4-6 tygodni** po biopsji gruboigłowej (oligobiopsja)
- **6 miesięcy** po naświetlaniu
- **4-6 miesięcy** po zabiegach
- **2 miesiące** po zakończonej hormonoterapii zastępczej

CO ZABRAĆ NA BADANIE

- **dokument tożsamości, oryginalne skierowanie papierowe** wydane przez lekarza podczas wizyty lekarskiej w Poradni Specjalistycznej lub przy wypisie z oddziału szpitalnego COZL (w przypadku e-skierowań nie wymagamy ich papierowej wersji), wyniki laboratoryjne w wersji papierowej (jeśli pacjent wykonywał badanie poza Centrum Onkologii) oraz butelkę wody niegazowanej
- kopię dokumentacji medycznej spoza Centrum Onkologii (płyty i opisy), karty informacyjne z zabiegów operacyjnych

Brak wymienionej dokumentacji może spowodować niekompletną bądź opóźnioną ocenę badania lub niemożność jej wykonania

Pacjenci, którzy wykonali badanie laboratoryjne w Punkcie Pobrań COZL nie muszą odbierać wyniku. Wynik dostępny będzie w systemie

W DNIU BADANIA

- Na badania MR jamy brzusznej lub MR miednicy pacjent zgłasza się 60 minut przed badaniem do Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej (Budynek nr 3 – niski parter). W przypadku pozostałych badań MR pacjent zgłasza się ok. 30-40 minut przed badaniem
- Pacjent pobiera numer z automatu biletowego znajdującego się w przy samym wejściu do Rejestracji ZDO oraz oczekuje na wezwanie do okienka rejestracyjnego
- Pacjenci zapisani na badanie MR na godzinę 7:30 powinni zgłosić się do Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej najpóźniej o godzinie 7:00
- **Do rejestracji na badania obrazowe wymagany jest dokument tożsamości**
- **Pracownik Rejestracji ZDO ma prawo odmówić pacjentowi rejestracji na badania obrazowe, jeśli ten nie posiada żadnego dokumentu umożliwiającego potwierdzenie tożsamości, w tym prawa do korzystania ze świadczeń finansowanych ze środków publicznych lub utrudnia proces weryfikacji lub odmawia jakiegokolwiek weryfikacji tożsamości**

WAŻNE

1. O kolejności przyjęć na badania decyduje wyłącznie Personel Pracowni MR
2. **Przed badaniami obrazowymi nie wymagamy od pacjentów aktualnego testu na Covid-19**
3. Personel Pracowni MR nie odpowiada za rzeczy osobiste pozostawione na terenie pracowni. Odzież wierzchnią należy pozostawić w szatni

PO BADANIU

- po badaniu z dożylnym podaniem środka kontrastowego należy pozostać ok. 20 minut pod opieką Personelu Pielęgniarskiego. **Jeśli w trakcie badania pojawi lub nasili się którykolwiek z objawów niepożądanych, należy powiadomić o tym personel pracowni MR**
- w celu łatwiejszego wydalenia środka kontrastowego z organizmu zalecane jest **wypicie dużej ilości płynów w ciągu następných 48 godzin – powyżej dziennego limitu**

ODBIÓR WYNIKÓW BADAŃ

- pacjenci **Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej** odbiorą wynik podczas wizyty lekarskiej lub składając wniosek o udostępnienie dokumentacji medycznej w **Rejestracji Ogólnej – Budynek Nr 1 – wysoki parter. Rejestracja Ogólna pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00**

lub

zakładając konto na **Medycznym Portalu Informacyjnym** pod adresem <https://e.cozl.eu> i logując się za pomocą Profilu Zaufanego możecie mieć Państwo dostęp nie tylko do swoich wyników badań diagnostycznych, lecz również do historii swoich wizyt w COZL

- pacjenci skierowani na badanie przez lekarzy z **zewnętrznych placówek medycznych** odbiorą wynik w **Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00**
- płytę można nagrać 30 minut po badaniu w Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej. Płyta z badania nagrywana jest **wyłącznie na życzenie pacjenta. Nie jest przygotowywana automatycznie po badaniu.** Pierwsza płyta z danego badania wydawana jest pacjentowi BEZPŁATNIE. Każda kolejna płyta z danego zakresu jest odpłatna. **Płyta nie zawiera opisu badania.**

CZAS OCZEKIWANIA NA OPIS BADANIA

- **ok. 10 dni roboczych** – nie dotyczy pacjentów objętych „Szybką terapią onkologiczną” z założoną Kartą diagnostyki i leczenia onkologicznego (DiLO) oraz pacjentów leżących na oddziałach szpitalnych
- **ok. 3-4 tygodnie** w przypadku MR piersi oraz stawów i kończyn

ZASADY UDOSTĘPNIANIA DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta dokumentacja medyczna udostępniana jest:

1. **pacjentowi** (za okazaniem dowodu tożsamości)
2. **przedstawicielowi ustawowemu pacjenta**
 - rodzicowi, do chwili ukończenia przez dziecko 18 roku życia, za okazaniem jego dowodu osobistego,
 - opiekunowi ustanowionemu przez sąd, za okazaniem stosownego orzeczenia (opieka nad małoletnim, opieka nad niepełnosprawnym, opieka nad ubezwłasnowolnionym)
3. **osobie upoważnionej przez pacjenta**
 - na podstawie upoważnienia do udostępniania dokumentacji medycznej, sporządzonego w obecności pracownika Rejestracji COZL i po zweryfikowaniu, czy upoważnienie znajduje się w dokumentacji medycznej pacjenta (system informatyczny lub karta ambulatoryjna pacjenta)
4. **po śmierci pacjenta**, osobie upoważnionej przez pacjenta za życia lub osobie, która w chwili zgonu pacjenta była jego przedstawicielem ustawowym. Dokumentacja medyczna jest udostępniana także osobie bliskiej, chyba, że udostępnieniu sprzeciwi się inna osoba bliska lub sprzeciwił się temu pacjent za życia.

ODWOŁANIE LUB ZMIANA TERMINU BADANIA

W celu zmiany terminu lub odwołania badania obrazowego i/ lub wizyty lekarskiej prosimy o kontakt z personelem odpowiedniej Rejestracji:

- **Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej** - odwołanie lub zmiana terminu badań obrazowych (TK, MRI, USG, RTG, MMG zlecona z Poradni COZL) pod numerami tel.: **81 454 1390** lub **81 454 1391** od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00 lub pisząc na adres rejestracjazdo@cozl.pl

- **Rejestracja Ogólna** - odwołanie lub zmiana terminu wizyty lekarskiej w Poradni Specjalistycznej: nr tel.: **81 454 1500** lub **81 454 1000** od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00 lub pisząc na adres rejestracja@cozl.pl

- **Rejestracja Ośrodka Profilaktyki Nowotworów i Promocji Zdrowia (OPN)** – MMG i USG piersi profilaktyczne bez skierowania oraz Programy Profilaktyczne nr tel.: **81 454 1572**

- **Rejestracja Ośrodka Rehabilitacji** nr tel.: **81 454 1585** lub **81 45 1586**

WAŻNE

Zmiana terminu wizyty lekarskiej w Poradni Specjalistycznej nie jest jednoznaczna ze zmianą terminu jakiegokolwiek badania obrazowego. W celu zmiany terminu badania obrazowego (TK, MR, USG lub MMG) należy dodatkowo zgłosić ten fakt do Rejestracji Zakładu Diagnostyki Obrazowej

PRZECIWWSKAZANIA BEZWGLĘDNE DO BADANIA

W COZL nie wykonujemy badań MRI pacjentom, którzy posiadają:

- **wszczepiony stymulator (kardiostryulator)**
- **wszczepiony rozrusznik serca**
- pompę insulinową
- wszczepiony aparat słuchowy (implant ślimakowy) niekompatybilny z polem magnetycznym
- neurostryulatory
- ciało metaliczne w oku
- zaawansowaną klaustrofobię

Większość obecnie stosowanych materiałów medycznych jest dopuszczona do pracy w polu elektromagnetycznym (np. aparaty ortodontyczne i materiały używane w stomatologii, klipsy stosowane przy laparoskopii, szwy w mostku po by-passach, wkładki domaciczne, aparaty słuchowe, endoprotezy kończyn) i nie stanowią przeciwwskazania do wykonania badania MR.

Po badaniu zalecana jest jednak wizyta kontrolna u ortodonta (w przypadku aparatu ortodontycznego), ginekologa (w przypadku wkładki domacicznej) i laryngologa (w przypadku aparatu słuchowego).

MOŻLIWE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE PO DOŻYLNYM PODANIU PARAMAGNETYCZNEGO ŚRODKA CIENIUJĄCEGO WG PRAWDOPODOBIENSTWA CZĘSTOŚCI ICH WYSTĘPOWANIA

Częste (*mogą wystąpić od 1 do 10 przypadków na 100 pacjentów*):

- nudności, ból głowy

Niezbyt częste (*mogą wystąpić od 1 do 10 przypadków na 1 000 pacjentów*):

- zawroty głowy, zaburzenie smaku, parastezje (mrowienie i drętwienie), duszności, wymioty, uczucie gorąca
- rumień, świąd, wysypka, wysypka plamkowa (małe, płaskie czerwone plamki), wysypka grudkowa, rumień ze świądem
- różne rodzaje reakcji w miejscu wstrzyknięcia (np. wyciek przez otaczające tkanki, uczucie palenia, uczucie zimna, uczucie ciepła, zaczerwienienie, świąd, ból lub siniak)

Rzadko (*mogą wystąpić od 1 do 10 przypadków na 10 000 pacjentów*):

- Reakcje o typie uczulenia (nadwrażliwość / reakcja rzekomoanafilaktyczna) taka jak: niedociśnienie, pokrzywka, uderzenie gorąca, błądź

Częstość nieznaną (*nie może być określona na podstawie dostępnych danych*):

- zatrzymanie akcji serca
- Nerkopochodne zwłóknienie układowe – NSF – choroba związana ze stwardnieniem skóry, która może obejmować tkanki miękkie i narządy wewnętrzne. NSF może powodować unieruchomienie stawów, osłabienie mięśni lub może mieć wpływ na normalną pracę organów wewnętrznych, co może potencjalnie stanowić zagrożenie życia

Nieznaną częstość występowania reakcji o typie alergii:

- wstrząs rzekomoanafilaktyczna, załamanie krążenia, zatrzymanie czynności oddechowej, skurcz oskrzeli, sinica, obrzęk ustno-gardłowy, obrzęk krtani
 - wzrost ciśnienia krwi, ból w klatce piersiowej, tachykardia (szybkie bicie serca), palpacje
 - obrzęk twarzy, gardła, ust, warg, języka, zapalenie spojówek, obrzęk powiek, suchość w jamie ustnej
- nadmierne pocenie się, kaszel, kichanie, utrata przytomności, drgawki, złe samopoczucie, uczucie zimna.