

INFORMACJE PRZED BADANIEM REZONANSEM MAGNETYCZNYM (MR)

INFORMACJE O BADANIU

- w badaniu MR wykorzystywane jest **SILNE** pole magnetyczne oraz fale radiowe
- w trakcie badania ciało pacjenta może ulec nieznacznemu podgrzaniu
- czas samego wykonania badania wynosi **zwykle 30-60 minut**
- czas przebywania pacjenta w Zakładzie wynosi zwykle od 40 minut (badania bez kontrastu) do 80 minut (badania z kontrastem), przy czym incydentalnie czas ten może się wydłużyć
- długość badania różni się** w zależności od badanej okolicy oraz zlecenia lekarza kierującego i radiologa
- w przypadku badań z dożylnym środkiem kontrastowym **konieczne jest założenie dostępu naczyniowego (wenflonu)** w czasie oczekiwania pacjenta na badanie
- decyzję o podaniu kontrastu podejmuje lekarz radiolog nadzorujący badanie, jednak pacjent ma prawo nie wyrazić zgody na jego podanie
- badanie kontrastowe wykonuje się **z zastosowaniem gadolinowych środków kontrastowych**

Do pomieszczenia z aparatem MR nie wolno wnosić kluczy, zegarków, kart bankomatowych, telefonów, spinek do włosów, kolczyków, klipsów, biżuterii i innych metalowych przedmiotów. Przedmioty metalowe, także znajdujące się w ciele, mogą przestać prawidłowo funkcjonować, ulec zniszczeniu lub nagrzanemu, spowodować artefakty na obrazach MR.

Niezastosowanie się do powyższego zakazu może spowodować uszkodzenie wniesionych przedmiotów i aparatu MR, narażając na niebezpieczeństwo obsługę lub pacjenta.

Aparat MR jest bardzo silnym magnesem – **PACJENT MA OBOWIĄZEK** poinformować personel o **KAŻDYM** elemencie metalowym **NA ZEWNĄTRZ I WEWNĄTRZ** ciała, w tym w szczególności, gdy posiada:

ZGŁOŚ PERSONELOWI PRACOWNI REZONANSU!		
rozrusznik serca kardiosymulator kardiowerter filtry naczyniowe sztuczną zastawkę rdzeniową sztuczną zastawkę serca zastawkę komorowo-żylną zastawkę komorowo- otrzewnową implant słuchowy	kule/pociski/śrut szyny klipsy lub szwy metalowe śruby protezę stenty pompę insulinową inną pompę do leków endoprotezę neurostymulator wewnątrzczaszkowy klips naczyniowy	wszczep ślimaka protezę oczną ciała obce w gałce ocznej (np. opiłki metalowe) aparat ortodontyczny tatuaż lub makijaż permanentny domaciczną wkładkę antykonieczyną przeszedł świeżą operację / zabieg

DO BADANIA POTRZEBNE BĘDZIE:

- SKIEROWANIE
- DOKUMENT tożsamości
- aktualna MASA CIAŁA i WZROST pacjenta
- dotychczasowe dane kliniczne w celu umożliwienia PORÓWNIANIA badań, a w szczególności:
 - o wyniki poprzednich badań obrazowych (wykonane poza BCO-SM)
 - o płytki CD/DVD z poprzednich badań (wykonanych poza BCO-SM)
 - o w szczególności istotne będą wyniki badań dotyczące obecnie badanej okolicy ciała (USG, TK, MR, ANGIO oraz ewentualna dokumentacja medyczna dotycząca znanego/poszukiwanego rozpoznania)

DODATKOWO W PRZYPADKU BADAŃ Z KONTRASTEM DOŻYLNYM:

- Aktualny wynik laboratoryjny stężenia kreatyniny w surowicy **wraz ze wskaźnikiem eGFR**
 - nie starszy niż 30 dni u osób bez zdiagnozowanych chorób nerek z GFR > 60,
 - nie starszy niż 7 dni u osób o obniżonym GFR, z potwierdzoną chorobą nerek, z przewlekłą niewydolnością nerek, po operacji układu moczowego, a także zalecany u pacjentów z białkomoczem, cukrzycą, nadciśnieniem i dną moczanową.

PRZED BADANIEM MR:

- przygotowanie **luźnego ubrania bez elementów utwardzanych i metalowych** (np. cekiny, zamki, guziki, klamry, zapinki, fiszbiny w staniku) niezależnie od badanego obszaru
- w przypadku posiadania aparatu ortodontycznego – wizyta u lekarza ortodonta i przygotowanie aparatu do badania MR
- **zdejście biżuterii** i innych estetycznych elementów metalowych – przez negatywny wpływ na jakość badania i ryzyko poparzenia pacjenta
- ubranie do badania powinno być lekkie i przewiewne - pacjent w trakcie badania ulega lekkiemu podgrzaniu
- w przypadku osób stosujących sensory poziomu cukru we krwi (systemy CGM) – przed badaniem konieczne będzie usunięcie sensora

DODATKOWO W PRZYPADKU BADAŃ Z KONTRASTEM DOŻYLNYM

- wcześniejsze wykonanie badania kreatyniny
- nawodnienie na dzień przed badaniem

W DNIU BADANIA:

- należy zażyć zwykle przyjmowane leki
- pacjent zgłasza się DO REJESTRACJI Zakładu Diagnostyki Obrazowej na 15 minut przed planowaną godziną badania
- z osobami niepełnoletnimi lub ubezwłasnowolnionymi zgłasza się także rodzic lub opiekun prawny
- pacjent przed badaniem podpisuje świadomą zgodę na wykonanie badania oraz wypełnia ankietę medyczną i ewentualne upoważnienia innych osób do odbioru wyników

DODATKOWO W PRZYPADKU BADAŃ Z KONTRASTEM DOŻYLNYM

- jest na czczo co najmniej 6 godzin (w przypadku potwierdzonej cukrzycy 4 godziny)
- pacjent przed badaniem podpisuje świadomą zgodę na dożylną podanie środka kontrastowego

PRZED ROZPOCZĘCIEM BADANIA KONIECZNIE PACJENT MUSI DODATKOWO ZGŁOSIĆ PERSONELOWI PRACOWNI:

- KAŻDĄ wcześniejszą reakcję uczuleniową na leki lub środki kontrastowe
- W SZCZEGÓLNOŚCI uczulenie na GADOLIN i GADOLINOWE środki kontrastowe
- skłonność do krwawień, zaskórniczek podczas zakładania wkłuc naczyń (wenflonu)
- możliwość bycia w ciąży lub obecność ciąży, która może być względnym przeciwwskazaniem do wykonania badania MR – nie zaleca się wykonywania badania w pierwszym trymestrze ciąży

PO BADANIU:

- po wynik z badania należy zwrócić się do rejestracji ZDO lub poradni BCO-SM, w zależności od jednostki kierującej
- w celu otrzymania informacji o przybliżonym czasie oczekiwania na opis należy zwrócić się do rejestracji ZDO
- wyniki pacjent może odebrać osobiście lub na podstawie upoważnienia osoba wskazana przez pacjenta w dokumentacji
- pacjent ma prawo do wypełnienia ankiety satysfakcji, której druk jest dostępny w rejestracji i przy wyjściu głównym z ZDO – wypełnione druki można składać w rejestracji Zakładu

DODATKOWO W PRZYPADKU BADAŃ Z KONTRASTEM DOŻYLNYM

- pacjent pozostaje na co najmniej 30 minut obserwacji po podaniu kontrastu
- w kolejnych 2 dniach po badaniu z podaniem środka kontrastowego zaleca się przyjmowanie dużej ilości płynów
- w przypadku kobiet karmiących piersią zaleca się nie podawać dziecku pierwszej porcji pokarmu z możliwością odstawienia dziecka od piersi na 24 godziny