

INFORMACJA DLA PACJENTA O BADANIU MR (Rezonans Magnetyczny)

Szanowny Pan/Pani,

Ze względu na Państwa komfort i bezpieczeństwo prosimy o zapoznanie się z informacjami, które przygotowaliśmy.

Badanie rezonansem magnetycznym nie wymaga użycia promieniowania jonizującego, w badaniu wykorzystuje się oddziaływanie pola magnetycznego na organizm człowieka. Obrazowanie MR wykorzystywane jest do diagnostyki zmian chorobowych w tkankach i narządach. Badanie jest bezbolesne i nieinwazyjne.

Badanie wykonywane z użyciem środka cieniującego (kontrastu)

Decyzję o wykonaniu badania z podaniem środka cieniującego (kontrastu) podejmuje dyżurny lekarz specjalista nadzorujący badanie, który na podstawie skierowania, wywiadu z pacjentem oraz oceny pierwszych sekwencji badania bez kontrastu.

W celu podania środka cieniującego (kontrastu) konieczne jest założenie przez pielęgniarkę/pielęgniara dostępu żylnego (wenflonu). Środek stosowany w badaniach rezonansu magnetycznego jest innym preparatem niż środek cieniujący do tomografii komputerowej i nie zawiera w swojej budowie jodu, lecz pierwiastki ziem rzadkich (np. gadolin). Jest to preparat niejonowy, niskoosmolarny, o wysokim stopniu bezpieczeństwa dla Pacjenta.

Przygotowanie do badania MR z użyciem środka cieniującego (kontrastu)

- na badanie proszę zgłosić się z **wynikiem oznaczonego poziomu kreatyniny**;
Uwaga: wynik badania **nie może być starszy niż 7 dni**;
- nie jeść i nie pić przez 3 godziny przed badaniem;
- zgłosić się do pracowni 20 minut przed planowaną godziną badania;
- zażywanie leków: leki przyjmowane codziennie stosować zgodnie z zaleceniami lekarza;
- w dniu badania należy dostarczyć do rejestracji pracowni dokumentację medyczną z wcześniej wykonanych badań obrazowych tj. zdjęcia, płyty CD/DVD, opisy badań TK, MR, RTG, USG oraz posiadaną inną dokumentację medyczną tj. opinie lekarskie, karty informacyjne leczenia szpitalnego lub ambulatoryjnego;
- w przypadku badań dzieci: opiekun prawny zgłaszający się na badanie powinien mieć ze sobą dowód tożsamości ze zdjęciem oraz oryginał skierowania;
- w przypadku badania MR w znieczuleniu ogólnym należy pozostać na czczo (bez jedzenia i picia) co najmniej 6 godzin przed badaniem;

Powikłania po podaniu środka cieniującego (kontrastu)

Powikłania po podaniu środków cieniujących stosowanych w badaniach rezonansu magnetycznego, występują bardzo rzadko, zazwyczaj są łagodne i krótkotrwałe. Należy jednak pamiętać, że mogą powodować skutki uboczne natychmiast po ich podaniu z opóźnieniem i mieć różne nasilenie (lekkie, średniego stopnia i ciężkie, do zatrzymania krążenia i oddychania oraz zgonu włącznie);

Najczęściej obserwowane skutki uboczne dzielimy na :

1. Ze względu na ich wystąpienie w czasie
 - a. bezpośrednio po podaniu (od kilkunastu minut do kilku godzin po podaniu)
 - b. odległe

2. Ze względu na stopień nasilenia

- a. łagodne (pieczenie, swędzenie, wysypka, pęcherze, zaczerwienienia, bledność skóry, uczucie gorąca/zimna);
- b. umiarkowane (obniżenie wartości ciśnienia krwi, zaburzenia widzenia, zwiększona potliwość);
- c. ciężkie (niewydolność nerek, zatrzymanie krążenia, zgon);

3. Ze względu na stopień rozległości

- a. miejscowe (odczyny skórne);
- b. ogólnoustrojowe (obniżenie wartości RR);

Możliwe są także powikłania związane z założeniem wenflonu oraz ewentualnym wynaczynieniem się środka cieniującego.

Każdorazowo pacjent u którego podany został środek cieniujący (kontrast), znajduje się pod bezpośrednią opieką pielęgniarki/pielęgniara, nadzorem lekarza Zakładu Radiologii, Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej oraz elektroradiologa. W przypadku konieczności personel w trybie pilnym wzywa zespół Intensywnej Opieki Medycznej dyżurujący w obrębie naszego szpitala.

Przeciwwskazania do badania MR

- przeciwwskazaniem względnym jest obecność rozrusznika serca, pomp do podawania leków, implantów ślimakowych, neurostymulatorów lub innych wszczepionych urządzeń elektronicznych, sztucznych zastawek serca, klipsów naczyniowych, oraz metalowych implantów ortopedycznych: sztucznych stawów, drutów, śrub i stabilizatorów – w tych przypadkach **wymagane jest dostarczenie dokumentacji**, zawierającej informacje na temat typu zastosowanego implantu oraz materiału z jakiego został wykonany. Wykonanie badania w tych przypadkach możliwe jest jeśli implanty wykonane są z materiałów posiadających atest pozwalający na badanie MR;
- pacjenci po zabiegach kardiologicznych z wszczepionymi stentami, filtrami naczyniowymi, po operacjach by-pass nie powinni być badani wcześniej niż **12 tygodni** od zabiegu operacyjnego;
- ostrożność należy zachować u osób mogących mieć metaliczne ciała obce np. opiłki żelaza, przede wszystkim w obrębie oczodołów;
- ciąża nie jest przeciwwskazaniem do badania MR, takie badanie powinno być rozważone pod względem korzyści diagnostycznych - wykonanie badania MR zaleca się po **zakończeniu pierwszego trymestru ciąży**;
- implanty stomatologiczne, tatuaże i makijaż permanentny nie są przeciwwskazania do badania MR, mogą jedynie powodować powstanie artefaktów w ich sąsiedztwie;
- brak możliwości przyjęcia pozycji leżącej;
- klaustrofobia jest przeciwwskazaniem względnym;

INFORMACJE DODATKOWE :

Zakład Radiologii, Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej – Pracownia MR, znajduje się w ZSM lokalizacja Władysława Truchana 7.

Budynek 1, wejście D

Kontakt :

Rejestracja : od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00-18:00

tel. 32 349 01 94

