



NA BADANIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO

OPIS BADANIA

Rezonans Magnetyczny (MR) jest metodą obrazowania narządów ciała, która opiera się na zastosowaniu pola magnetycznego i fal elektromagnetycznych o częstotliwości radiowej. Badanie wykonywane jest przez technikę elektroradiologii pod nadzorem lekarza radiologa i trwa od kilkunastu minut do 1,5 godziny.

W niektórych przypadkach konieczne jest dożylne podanie środka kontrastowego, który zawiera gadolin. Środek kontrastowy znacznie poprawia skuteczność diagnostyczną badania.

Badanie jest bezbolesne, jednak hałas występujący w trakcie badania może być nieprzyjemny, dlatego stosowane są słuchawki lub stopery minimalizujące jego uciążliwość. Podczas badania Pacjent znajduje się w tubie magnetycznej, która ma kształt tunelu. Pacjent w tubie powinien leżeć nieruchomo. Osoba wykonująca badanie może rozmawiać

z pacjentem przez głośnik, z którego też pacjent słyszy polecenia jakim musi się podporządkować w trakcie badania (np. wstrzymać oddech na kilka sekund).

Badania MR pomagają w postawieniu diagnozy, ustaleniu rodzaju leczenia i ocenie efektów leczenia.

Pacjenci z objawami klaustrofobii niestety nie są czasami w stanie odbyć badania.

WSKAZANIA DO BADANIA MR:

- choroby mózgu i rdzenia kręgowego (choroby demielinizacyjne, guzy, krwawienie, udary, zaburzenia rozwojowe, urazy),
- choroby i wady wrodzone serca - choroby naczyń krwionośnych - choroby oraz urazy narządu ruchu (ocena stawów, guzów tkanek miękkich),
- ocena śródpiersia, narządów jamy brzusznej, miednicy małej, piersi (mammografia MR),
- ocena wewnątrzmaciczna płodu.

PRZECIWSKAZANIA DO BADANIA MR:

- wszczepiony rozrusznik serca,
- implanty ślimakowe,



NA BADANIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO

- niektóre metalowe klipsy chirurgiczne lub metalowe implanty,
- metalowe ciała obce w gałce ocznej,
- klaustrofobia,
- ciąża do 12 tygodnia,
- skrajna nadwaga powyżej 150 kg.

Obecność przeciwwskazań należy bezwzględnie zgłosić lekarzowi kierującemu na badanie lub bezpośrednio przed badaniem osobie wykonującej.

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA :

Przed badaniem z użyciem środka cieniującego (kontrastu) nie należy spożywać posiłków przez 5 godzin poprzedzających badanie, najpóźniej 2 dni przed badaniem należy zrobić badanie na poziom kreatyniny we krwi.

Przed wejściem do pokoju badań należy usunąć wszystkie metalowe przedmioty, karty magnetyczne, telefony - należy również usunąć protezy zębowe.

Na dzień przed badaniem należy nawodnić organizm poprzez spożycie większej ilości płynów niegazowanych.

Na badanie zgłaszamy się bez makijażu, jeśli występuje makijaż permanentny lub tatuaże. Informujemy o tym osobę wykonującą badanie.

Przed badaniem pacjent musi wyrazić świadomą zgodę na badanie również w przypadku wskazań lekarskich dotyczących podania środka kontrastowego.

Niewyrażenie zgody na podanie środka kontrastowego jest w przypadku niektórych badań jednoznaczne z rezygnacją z badania.

MOŻLIWE POWIKŁANIA PO BADANIU:

Badanie Rezonansem Magnetycznym jest bardzo bezpieczną metodą. Nie ma jednoznacznych dowodów na to, że pole magnetyczne i fale radiowe używane podczas badania są szkodliwe dla ludzi.

POWIKŁANIA PO BADANIU Z ZASTOSOWANIEM ŚRODKA CIENIUJĄCEGO:

- **ŁGODNE** - uczucie gorąca, nudności, wymioty, pokrzywka



NA BADANIE REZONANSU MAGNETYCZNEGO

- **UMIARKOWANE** - obrzęk krtani, problemy z oddychaniem, spadek ciśnienia tetniczego krwi
- **POWAŻNE** - ostra pokontrastowa nefropatia, drgawki, wstrząs, zatrzymanie krążenia.

Przed wykonaniem badania MR należy dostarczyć opisy i zdjęcia poprzednich badań TK, USG, RTG i RM oraz posiadaną dokumentację medyczną pacjenta.

MOŻLIWE NASTĘPSTWA REZYGNACJI Z PROPONOWANEJ PROCEDURY

Odstąpienie od proponowanej procedury diagnostycznej utrudnia diagnostykę i może przyczynić się do opóźnienia w podjęciu leczenia. W konsekwencji może to stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia Pacjenta.

UWAGA:

- Osoby używające okularów do czytania proszone są o zabranie ich ze sobą (konieczność wypełnienia ankiety przed badaniem).
- Jeżeli nie będą Państwo mogli przybyć na badanie w wyznaczonym terminie prosimy o jak najszybsze powiadomienie nas o tym fakcie pod nr tel.: 627420800, 627420840 lub 627420886

lek. Iga Meler
Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej
Kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej
2636113