



## **Informacja dla Pacjenta** **dotycząca badania**

### **Rezonansu Magnetycznego**

#### **I. Opis badania**

Rezonans Magnetyczny jest metodą obrazowania narządów ciała, która opiera się na zastosowaniu pola magnetycznego i fal elektromagnetycznych o częstotliwości radiowej.

Badanie wykonywane jest przez technika elektroradiologii pod nadzorem lekarza radiologa i trwa od kilkunastu minut do 1,5 godziny.

**W niektórych przypadkach konieczne jest dożylnie podanie środka kontrastowego, który zawiera gadolin.**

**Badanie nie jest bolesne**, jednak hałas występujący w trakcie badania może być nieprzyjemny. Podczas badania Pacjent znajduje się w magnesie, który ma kształt tunelu, w którym leży nieruchomo. Z technikami elektroradiologii Pacjent może rozmawiać przez głośnik.

W trakcie badania może istnieć konieczność wstrzymania oddechu na kilka sekund ( polecenie będzie słycać przez głośnik ).

Małe dzieci i noworodki wymagają znieczulenia ogólnego, aby badanie mogło zostać przeprowadzone. Znieczulenia wykonuje lekarz anestezjolog.

#### **II. Wskazania**

- 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
- choroby piersi ( mammografia MR )

Ocena wewnątrzmaciczna płodu

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

### III. Przeciwwskazania

- wszczepiony rozrusznik serca
- implanty ślimakowe
- niektóre metalowe klipsy chirurgiczne lub metalowe implanty
- metalowe ciała obce w gałce ocznej
- klaustrofobia
- ciąża do 12 tygodnia
- metalowe protezy stawów oraz śruby kostne zazwyczaj nie są przeciwwskazaniem do wykonania badania.

**Obecność przeciwwskazań należy zgłosić lekarzowi !**

### IV. Przygotowanie do badania

Przed badaniem z użyciem środka cieniującego ( kontrastu ) nie należy spożywać posiłków przez ostatnie 5 godzin.

Przed wejściem do pokoju badań należy ściągnąć wszystkie metalowe przedmioty. W trakcie badania nie wolno posiadać przy sobie: kluczy, kart kredytowych, telefonów komórkowych, zegarków, biżuterii ani innych metalowych przedmiotów.

Należy usunąć protezy zębowe.

### V. Powikłania

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

Powikłania po podaniu środka kontrastowego zawierającego gadolin:

- nudności, wymioty, ból brzucha, biegunka
- uczucie gorąca
- bóle głowy
- reakcja w miejscu wstrzyknięcia
- duszność, wysypka
- brzęk krtani
- obrzęk płuc
- wstrząs anafilaktyczny, zapaść
- nerkopochodne zwłóknienie układowe, które występuje u Pacjentów dializowanych, z ciężką niewydolnością nerek.

## **VI. Inne metody diagnostyczne**

- badanie Tomografii Komputerowej
- badanie USG
- badania izotopowe
- badanie RTG

**Przed wykonaniem badania MR należy dostarczyć skierowanie na badanie oraz aktualny wynik badania poziomu kreatyniny w surowicy oraz GFR ( współczynnik przesączenia kłębuszkowego ), wypełnioną ankietę oraz podpisaną zgodę na badanie.**

Dokumentacja medyczna dotycząca wcześniejszych badań obrazowych i/lub pobytów w szpitalu powinna zostać dostarczona do Pracowni MR w dniu badania.