



Rejestracja czynna pn-pt 8<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>  
Rejestracja RTG - tel. 52 36 55 426  
Rejestracja TK i MR - tel. 52 36 55 696

Rejestracja e-mail: [rejestracja.rtg@biziel.pl](mailto:rejestracja.rtg@biziel.pl)  
Sekretariat - tel. 52 36 55 412 e-mail: [rtg@biziel.pl](mailto:rtg@biziel.pl)

## Badanie metodą rezonansu magnetycznego MRI

Rezonans magnetyczny to nieinwazyjne badanie, które umożliwia uzyskanie obrazów przekroju ciała bez udziału promieniowania jonizującego. Metoda ma opinię bezpiecznej i skutecznej w diagnostyce wielu schorzeń.

Rezonans magnetyczny (MRI) to technika obrazowania medycznego wykorzystująca pole magnetyczne i generowane komputerowo fale radiowe. Służą one do tworzenia wysokiej jakości, szczegółowych obrazów narządów i tkanek w ciele.

Badanie RM można bezpiecznie wykonać u większości pacjentów.

**Bezwzględny przeciwwskazaniem są wszczępione elementy metaliczne i niektóre implanty ślimakowe.**

**Względny przeciwwskazaniem** (badanie MR może być wykonane pod szczególnymi warunkami, zawsze do decyzji lekarza nadzorującego badanie, w oparciu o dokumentację medyczną i możliwości bezpiecznego zastosowania parametrów skanowania) **są: ciąża < 1 trymestru, stenty, klipsy naczyniowe, stentgrafty, kardiowerter/defibrylator, stymulatory serca, neurostymulatory, stabilizacje ortopedyczne, aparaty ortodontyczne, implanty stomatologiczne.**

Ze względu na konieczność przebywania w ciasnej komorze, badanie może być problematyczne również u osób z klaustrofobią, o której należy koniecznie poinformować personel medyczny.

**Przeciwwskazaniem do podania środka kontrastowego może być nadwrażliwość na gadolinowe środki kontrastujące lub niektóre schorzenia nerek.**

Badanie trwa dosyć długo, zwykle od 20 do 60 minut.

**Pracownie MRI 1,5T i MRI 3,0T znajdują się na poziomie -1 szpitala.**

## Przygotowanie do badania metodą rezonansu magnetycznego z podaniem gadolinowego środka cieniującego

1. AKTUALNY WYNIK POZIOMU KREATYNYNY (badanie krwi wykonane do 10 dni przed badaniem),
2. **Na czczo 2 godziny** przed badaniem lub według dodatkowych zaleceń (zależy od rodzaju badania),
3. Należy zabrać ze sobą **WSZYSTKIE BADANIA, ZDJĘCIA, PŁYTY, WYPISY Z ZABIEGÓW I POBYTÓW W SZPITALU DOTYCZĄCE BADANEJ OKOLICY- KSERO**

## Przygotowania dodatkowe do wyszczególnionych badań:

### Przygotowanie do badania enterografii / enteroklizy

- \* **przygotowanie jak do kolonoskopii** - przeczyszczenie środkiem przepisany przez lekarza kierującego i bez jedzenia od wieczora dnia poprzedzającego badanie,
- \* pacjent **przychodzi** na badanie **1,5 godziny wcześniej, na czczo**,
- \* **przynosi** ze sobą **1,5 litra wody** niegazowanej,
- \* obowiązkowo zabiera ze sobą wszystkie **badania (USG, MRI, TK , wypisy ze szpitala, płyty, biopsje, wyniki hist-pat., badania laboratoryjne, itp.)**.

### Przygotowanie do badania jamy brzusznej

- \* pacjent zgłasza się **na czczo** (bez jedzenia i picia) 30 minut przed badaniem,
- \* obowiązkowo zabiera ze sobą **wszystkie badania (USG, MRI, TK , wypisy ze szpitala, płyty, biopsje, wyniki hist-pat., badania laboratoryjne, itp.)**.

### Przygotowanie do badania miednicy

- \* dzień przed badaniem wieczorem pacjent wykonuje **wlewkę doodbytniczą** (zakupić w aptece: **ENEMA**) i nie je kolacji. Rano pacjent wykonuje **drugą wlewkę** i się wypróżnia.
- \* w dniu badania pacjent bez posiłku **przychodzi** na badanie **30 minut wcześniej**,
- \* obowiązkowo zabiera ze sobą **wszystkie badania (USG, MRI, TK , wypisy ze szpitala, płyty, biopsje, wyniki hist-pat., badania laboratoryjne, itp.)**

### Przygotowanie do badania gruczołu krokowego

- \* **rezonans może być wykonany minimum 6 tygodni po biopsji gruczołu**
- \* dzień przed badaniem wieczorem pacjent wykonuje wlewkę doodbytniczą (zakupić w aptece: **ENEMA**) i nie je kolacji. Rano pacjent wykonuje drugą wlewkę i się wypróżnia.
- \* w dniu badania pacjent bez posiłku **przychodzi** na badanie 30 minut **wcześniej**,
- \* **obowiązkowo** przynosi ze sobą **poziom kreatyniny (ważny 10 dni), wynik PSA, wynik biopsji, wynik skali Gleasona, wszystkie badania (USG, MRI, TK, płyty, wypisy)**.

### Przygotowanie do badania cholangiografii MR

- \* pacjent zgłasza się **na czczo** (bez jedzenia i picia) 30 minut przed badaniem. Przynosi ze sobą 250 ml 100% soku ananasowego (najlepiej świeżo wyciśnięty),
- \* obowiązkowo przynosi ze sobą **wszystkie badania (USG, MRI, TK , wypisy ze szpitala, płyty, biopsje, wyniki hist-pat., itp.)**

### Przygotowanie do badania MRI serca

- \* pacjent przychodzi na badanie 15 minut wcześniej: na czczo, z **aktualnym poziomem kreatyniny** (ważny 10 dni), z opróżnionym pęcherzem,
- \* pacjent musi mieć świadomość, iż badanie jest długie (trwa przeszło godzinę) i wymaga współpracy oddechowej,
- \* pacjent musi zgolić włosy z lewej górnej połowy klatki piersiowej (w celu umieszczenia elektrod EKG podczas badania),
- \* pacjent musi posiadać wypełniony i podpisany **wywiad** dołączony do skierowania MR,
- \* do pracowni pacjent dociera z historią choroby, z kopiami wyników badań dotyczącymi serca (EKG, ECHO, HOLTER, TK, itp. ),
- \* pacjent powinien mieć umiarowiony, rytm serca (tętno max 80),
- \* pacjent w dniu badania przyjmuje wszystkie leki według dotychczasowym zaleceń z wyłączeniem leków moczopędnych.

## **Odbiór wyniku**

**W dniach Pn - Pt w godz. 8.00-18.00 w Rejestracji ZRiDO - 14 dni po badaniu,  
z wyjątkiem:**

- MRI miednicy, jamy brzusznej, szyi i serca - 21 dni po badaniu,**
- badania DILO- do 10 dni po badaniu.**

**Odbiór osobisty lub za pisemnym upoważnieniem.**