

# Rezonans Magnetyczny (MR) i Tomografii Komputerowej (TK) w ramach umowy zawartej z DOW NFZ

Szanowni Państwo,  
informujemy, iż w Dolnośląskim Szpitalu Specjalistycznym im. T. Marciniaka - Centrum Medycyny Ratunkowej, ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa 2  
od dnia 1 października 2018 r. można ambulatoryjnie wykonać badania z zakresu tomografii komputerowej (TK) oraz rezonansu magnetycznego (MR) w ramach umowy zawartej z DOW NFZ.  
Rejestracja oraz wszelkie informacje pod numerem telefonu 71-306-41-77, od poniedziałku do soboty, w godzinach 8:00-20:00 lub osobiście w Rejestracji Działu Radiologii (parter, p. 0110), od poniedziałku do soboty, w godzinach 8:00-20:00.

---

## Badanie metodą rezonansu magnetycznego (MRI)

pozwała na dokładną diagnostykę struktur głowy: mózgowia, przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego, zaburzeń metabolizmu wywoływanych przez schorzenia naczyń mózgowych, badania czynnościowe ośrodków nerwowych (korowych i podkorowych) mózgu, diagnostykę udarów mózgu. Badanie spektroskopowe MR jest metodą pozwalającą odróżnić z bardzo dużą dokładnością charakter zmiany (możliwość wykrycia zmiany nowotworowej).

## Celem badania

jest ocena strukturalna narządów oraz wykluczenie organicznych zmian ogniskowych, a wskazanie do badania rezonansem określa lekarz prowadzący.

## Przygotowanie pacjenta do badania:

- **7 dni** przed badaniem należy wykonać badanie krwi w celu określenia poziomu **kreatyniny**. pacjent zgłasza się do nas z wynikiem w dniu zaplanowanego badania.
- W przeddzień badania należy wypić 2 - 2,5 litra obojętnego płynu, np. niegazowanej wody mineralnej.
- W dniu badania pacjent jest na czczo przez **2 godziny** przed badaniem.
- Należy ze sobą zabrać poprzednie badania radiologiczne (MR, TK, RTG, USG zarówno zdjęcie jak i opisy badań).

Podczas badania pacjent leży na wznak, nie powinien się ruszać. Badanie trwa około 10-15 minut.

## Możliwe powikłania

to uczulenie na środek kontrastowy. Po badaniu wymagana jest kilkugodzinna obserwacja dziecka. W przypadku dzieci z chorobami nerek konieczne jest wykonanie kontrolnego poziomu kreatyniny po 24-48 godzinach. W przypadku dzieci z chorobami tarczycy - kontakt z endokrynologiem i kontrola poziomu hormonów tarczycy po kilku dniach. W okresie 2 godzin po znieczuleniu lub po podaniu kontrastu nie należy dziecka karmić ani pić. Pacjent lub jego opiekun powinien zwrócić uwagę na ewentualne objawy uczuleniowe i zgłosić je lekarzowi.

## Bezwzględne przeciwwskazania do wykonania badania MR:

Posiadanie przez pacjenta

- **stymulatora serca oraz wszystkich innych stymulatorów**
  - **klipsów naczyniowych nieznanego rodzaju (np. po operacjach tętniaka)**
  - **wewnętrznych protez słuchowych nieznanego typu**
-

- **metalicznego ciała obcego w oku**

**Jak należy zachować się podczas badania:**

Badanie wymaga przebywania w bezruchu i ograniczonej przestrzeni przez kilkanaście minut do godziny. Makijaż może uniemożliwić lub znacznie obniżyć jakość badania głowy. Do badania MRI prosimy o ubiór nie zawierający dodatków metalowych (suwaki, zatrzaski itp.) oraz o nie zakładanie biżuterii. Jeżeli pacjent jest pobudzony lub cierpi na silny zespół bólowy uniemożliwiający leżenie w bezruchu, może zaistnieć konieczność przerwania badania przed jego zakończeniem.

- **U kobiet w ciąży (zwłaszcza jej pierwszym trymestrze) wykonanie badań MR należy ograniczyć do wskazań życiowych.**
- **Dziecko kierowane na badanie powinno być profilaktycznie zdrowe i nie wykazywać cech infekcji dróg oddechowych.**

**NIEKTÓRE PRZEDMIOTY METALOWE POSIADANE PRZEZ PACJENTA**

**W TRAKCIE BADANIA MOGĄ GO NARAZIĆ NA UTRATĘ ZDROWIA LUB ŻYCIA !**

Pacjent podczas badania przebywa w bardzo silnym polu elektromagnetycznym, co oznacza, że nie może posiadać żadnych przedmiotów metalowych oraz takich, które są wrażliwe na działanie tego pola takie jak: aparaty słuchowe, zegarki, urządzenia elektroniczne, karty magnetyczne, telefony komórkowe.

**PRACOWNIA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA EWENTUALNE USZKODZENIE TYCH PRZEDMIOTÓW**

**Badanie tomografem komputerowym**

jest najnowocześniejszą formą znanego od lat badania radiologicznego, używającego do powstawania obrazu promieni Roentgena. Do uzyskania ostatecznych wyników, tomografia korzysta z zaawansowanego technologicznie sprzętu komputerowego, pozwalającego na uzyskiwanie obrazów przestrzennych badanych narządów oraz dowolnych osi przekroju w celu lepszej ich wizualizacji.

**Celem badania jest**

ocena strukturalna narządów oraz wykluczenie organicznych zmian ogniskowych. Główne obszary diagnostyki to: głowa, kośćiec, jama brzuszna, miednica, kończyny. W obrębie głowy można wykonać badanie tomograficzne mózgowia, twarzoczaszki, oczodołów, struktur ucha, badanie naczyń mózgowych czyli angio -TK (celem wykluczenia lub potwierdzenia malformacji naczyniowej).

**Wskazania do wykonania badania tomograficznego określa lekarza prowadzący.**

**Przygotowanie pacjenta do badania:**

- **7 dni** przed badaniem należy wykonać badanie krwi w celu określenia poziomu **kreatyniny**.  
pacjent zgłasza się do nas z wynikiem w dniu zaplanowanego badania.
- W przeddzień badania należy wypić 2 - 2,5 litra obojętnego płynu, np. niegazowanej wody mineralnej.
- W dniu badania pacjent jest na czczo przez 5 godziny przed badaniem.
- Należy ze sobą zabrać poprzednie badania radiologiczne (MR, TK, RTG, USG zarówno zdjęcie jak i opisy badań).

Podczas badania pacjent leży na wznak, nie powinien się ruszać. Badanie trwa około 10-15 minut.

**Przygotowanie do badania TK serca:**

Badanie TK serca wymaga niemal identycznego przygotowania, jak inne badania tomografii komputerowej - TK:

- w przeddzień badania należy wypić dodatkowo (poza zwykle spożywaną objętością) 1,5 litra niegazowanej wody;
- w dniu badania należy pić wodę niegazowaną zgodnie z pragnieniem, najlepiej jednak więcej niż zwykle;
- wszystkie leki doustne, przyjmowane codziennie - za wyjątkiem leków zmniejszających stężenie cukru we krwi - należy zastosować jak zwykle, popić je szklanką wody;
- przed badaniem nie wolno spożywać pokarmów stałych ani mleka i jego przetworów;
- w dniu badania przedstawić aktualny (nie starszy niż 7 dni) wynik badania poziomu kreatyniny we krwi;
- na 24 godziny przed badaniem nie wolno stosować napojów i preparatów zawierających kofeinę, teinę i teobrominę, m. in. kawy, herbaty, kakao, napojów energetyzujących, coca-coli, pepsa coli;
- na 24 godziny przed badaniem nie wolno stosować preparatów sildenafilu (m. in. Viagra, Maxigra, Sildenafil), wardenafilu (Levitra), tadalafilu (Cialis).

**UWAGA!**

**! Badanie jest przeciwwskazane u kobiet w ciąży !**

**! PACJENCI LECZENI METFORMINĄ z powodu cukrzycy lub innych chorób:**

- muszą odstawić METFORMINĘ na czas - 48 GODZIN PRZED I 48 PO BADANIU
- przed i po badaniu zaleca się intensywne nawadnianie i monitorowanie funkcji nerek oraz poziomu glukozy we krwi