

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.

Uwaga ! Mamy kilku dniowe terminy oczekiwania na badanie.

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 NARAŻIĆ 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