

Rezonans magnetyczny

Na czym polega i jak przebiega badanie



SIEMENS
Healthineers

Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego (RM, MR lub MRI od ang. Magnetic Resonance Imaging) to technika wykorzystywana do badania organów wewnętrznych. W badaniach MRI do uzyskiwania obrazów wykorzystuje się pole magnetyczne oraz fale radiowe.

W odróżnieniu od innych metod obrazowania, jak np. tomografia komputerowa, badanie z użyciem rezonansu magnetycznego nie naraża pacjenta na promieniowanie jonizujące (rentgenowskie). Jest to więc bardzo bezpieczna procedura diagnostyczna. Niemniej jednak przed badaniem należy poinformować personel medyczny o ciąży lub alergii na jakiegokolwiek leki czy środki kontrastowe.

Przygotowanie do badania



Przed badaniem przeczytaj i wypełnij kwestionariusz pacjenta.

W wielu badaniach stosuje się środek kontrastowy, który pozwala w wyraźny sposób wyróżnić pożądane struktury anatomiczne. W takim przypadku zostanie założony Ci wenflon.

Przed badaniem



Aby uzyskać wysoką jakość obrazu, na badanym miejscu ciała zostanie umieszczona specjalna cewka.

Po zakończeniu przygotowań do badania technik wsunie Cię do tunelu urządzenia MRI, a skanowanie rozpocznie się.

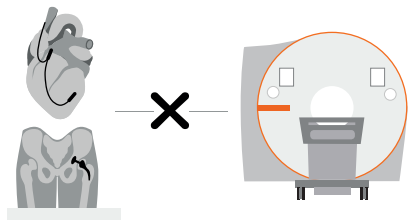
Przebieg badania



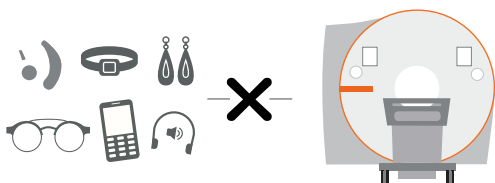
Badanie MRI trwa średnio od 20 do 60 min.

Podczas badania musisz pozostać w całkowitym bezruchu. Każde poruszenie się ma wpływ na jakość obrazu i może spowodować wydłużenie badania lub konieczność jego powtórzenia.

Uwaga na metalowe przedmioty!



Aparat MRI wytwarza silne pole magnetyczne, więc nie mogą się w nim znaleźć żadne metalowe przedmioty. Poinformuj personel medyczny, jeżeli w środku Twojego ciała znajdują się jakiegokolwiek metalowe elementy, takie jak np. implanty, endoprotezy, rozrusznik serca czy stenty.



Przed rozpoczęciem badania zdejmij i pozostaw we wskazanym miejscu wszelkie metalowe przedmioty, takie jak np. kolczyki, biżuteria, okulary, aparat słuchowy, słuchawki, telefon, ubrania z suwakami czy biustonosz usztywniany metalowymi elementami.



Co będziesz odczuwać podczas skanowania?



Samo skanowanie nie jest odczuwalne.

Aparat MRI wydaje głośne, dudniące dźwięki, dlatego otrzymasz zatyczki do uszu.

Leżenie w wąskim tunelu może wydawać się dość nietypowym przeżyciem, zalecamy więc, aby zamknąć oczy.

Jeżeli wykorzystywany jest środek kontrastowy, w miejscu jego podawania może wystąpić uczucie ciepła lub zimna. Duże lub kolorowe tatuaże mogą także wydawać się ciepłe podczas badania.



Więcej informacji o badaniach metodą rezonansu magnetycznego znajdziesz na stronie:

siemens-healthineers.pl/centrum-edukacji-pacjenta

Niniejszy materiał ma charakter ogólnoinformacyjny i nie odnosi się do indywidualnych przypadków poszczególnych osób ani konkretnego badania. Materiał zawiera precyzyjne i aktualne informacje, ale w żadnym razie nie zastępuje porady lub konsultacji lekarza lub specjalisty medycznego. We wszelkich kwestiach związanych ze zdrowiem i diagnostyką medyczną należy postępować wyłącznie w oparciu o zalecenia lekarza lub specjalisty medycznego.

Siemens Healthcare Sp. z o.o.
03-821 Warszawa
ul. Żupnicza 11

medycyna.pl@siemens-healthineers.com
siemens-healthineers.com/pl