



Rezonans magnetyczny (MRI)

Zasoby:



[Badanie rezonansem magnetycznym \(MRI\) \(film\)](#)
(film tylko w języku angielskim)



[Informacje dla rodziców](#)



[MRI w pediatrii](#)

Rezonans magnetyczny (MRI) to technika obrazowania medycznego, która wykorzystuje silne pole magnetyczne i fale radiowe do tworzenia szczegółowych obrazów wnętrza ciała. Jest to bezpieczny i nieinwazyjny sposób wizualizacji struktur w obrębie głowy, w tym mózgu i układu słuchowego.

Dlaczego dziecko może potrzebować badania MRI ze względu na ubytek słuchu?

Jeśli u dziecka zdiagnozowano ubytek słuchu, badanie MRI może być zalecane z kilku ważnych powodów:

- **Wykluczenie nieprawidłowości w budowie:** Ubytek słuchu u dzieci może być czasami związany z problemami strukturalnymi w uchu, nerwie słuchowym lub mózgu. Rezonans magnetyczny pomaga zidentyfikować wszelkie nieprawidłowości, które mogą powodować lub przyczyniać się do ubytku słuchu.
- **Ocena stanu ucha wewnętrznego:** Rezonans magnetyczny może dostarczyć szczegółowych obrazów ucha wewnętrznego, pomagając lekarzom ocenić stan ślimaka i innych istotnych struktur słuchowych.
- **Plan leczenia:** W niektórych przypadkach rezonans magnetyczny może pomóc w podjęciu decyzji dotyczących leczenia, zwłaszcza gdy rozważana jest interwencja chirurgiczna, taka jak wszczepienie implantu ślimakowego.
- **Kompleksowa diagnoza:** Rezonans magnetyczny, w połączeniu z innymi badaniami diagnostycznymi, pozwala lekarzom uzyskać pełniejszy obraz stanu słuchu dziecka.

Czego można się spodziewać podczas badania MRI dziecka:

- **Przygotowanie:** Przed zabiegiem, w zależności od rodzaju rezonansu magnetycznego, dziecko być może będzie musiało pozostać bez jedzenia przez kilka godzin. W celu uzyskania informacji na temat postu dostosowanego do wieku dziecka, należy skontaktować się z osobą odpowiedzialną za planowanie badania. Ubierz dziecko w wygodną odzież pozbawioną metalowych elementów, ponieważ mogą one zakłócać badanie MRI.
- **Wygoda i bezpieczeństwo:** Dziecko otrzyma możliwie najbardziej komfortowe warunki. Może mu zostać podany środek uspokajający lub znieczulenie, w zależności od wieku, zasad obowiązujących w miejscu wykonywania badania oraz zdolności dziecka do pozostania w bezruchu podczas jego trwania.
- **Procedura badania MRI:** Dziecko zostanie umieszczone na specjalnym stole, który wsuwa się do urządzenia MRI. Aby uzyskać wyraźne obrazy, podczas skanowania należy pozostać w bezruchu możliwie jak najdłużej. Cała procedura jest bezbolesna. Rodzice prawdopodobnie nie będą mogli udać się z dzieckiem do miejsca zabiegu.
- **Czas trwania:** Badanie MRI trwa zazwyczaj od 30 do 60 minut, w zależności od potrzebnego obrazowania.
- **Postępowanie po zabiegu:** Po badaniu MRI dziecko może być przez krótki czas monitorowane, aby upewnić się, że jest w pełni przytomne i świadome. Przekazane zostaną również instrukcje dotyczące powrotu do normalnej aktywności i wizyt kontrolnych.

05.2024 MRI Polish