

affidea Warszawa

pracownia rezonansu
magnetycznego



Badanie metodą rezonansu magnetycznego umożliwia obrazowanie ośrodkowego układu nerwowego, tkanek miękkich i praktycznie wszystkich innych struktur wewnętrznych ciała ludzkiego. Jest to **badanie bezbolesne, nieinwazyjne i bezpieczne**. W przypadku MR nie stosuje się promieniowania rentgenowskiego, natomiast wykorzystywane są naturalne właściwości magnetyczne cząsteczek tkanek ciała ludzkiego. Uzyskiwany obraz najdokładniej ze wszystkich metod obrazowych przedstawia różnice pomiędzy poszczególnymi tkankami i narządami. Ponadto umożliwia wykonanie przekrojów w dowolnej płaszczyźnie.

Pracownia i sprzęt

Pracownia **MR affidea** została uruchomiona latem 2012 roku w nowo wybudowanym skrzydle Szpitala Praskiego. Wyposażona jest w nowoczesny rezonans magnetyczny firmy General Electric, Optima 360 o natężeniu pola 1,5 tesli. Aparat ten pozwala na wykonywanie wszystkich podstawowych badań obrazowych oraz wielu badań wysokospecjalistycznych, takich jak badania serca oraz mammografia MR na najwyższym światowym poziomie.

W czym się specjalizujemy?

Dzięki współpracy z czołowymi profesjonalistami w dziedzinie MR w Polsce, pracownia, oprócz pełnego zakresu standardowych badań obrazowych, wykonuje także szereg badań wysokospecjalistycznych.

Obszarami szczególnych kompetencji są badania:

- **ortopedyczne** – obrazowanie układu kostno-stawowego
- **mammografia MR** – bezbolesne badanie piersi oraz okolic dołków pachowych
- **kardiologiczne** – ocena funkcji i morfologii mięśnia sercowego
- **endokrynologiczne** – obrazowanie układu podwzgórzowo-przysadkowego
- **stomatologiczne** – badania stawów skroniowo-żuchwowych.

Główne obszary diagnostyki rezonansu magnetycznego

- **kręgosłup:** diagnostyka bólów kręgosłupa (wszystkie odcinki), ocena mięśni, więzadeł, a ponadto schorzeń samych kręgów (stany zapalne, guzy, przerzuty, zmiany zwyrodnieniowe)
- **głowa:** diagnostyka bólów, zawrotów głowy oraz zaburzeń widzenia, obrazowanie mózgowia, badania naczyniowe, diagnostyka zmian ogniskowych i udarów mózgu
- **kończyny i stawy:** nieinwazyjna ocena stawów kolanowych, ramiennych, łokciowych, biodrowych, stawów stopy i ręki, ocena powierzchni stawowych, więzadeł, ilości płynu wewnątrzstawowego, zmian zapalnych, zwyrodnieniowych, nowotworowych w obrębie struktur kostnych
- **jama brzuszna i miednica:** narządy miększe jamy brzusznej, takie jak wątroba, śledziona, nerki, oraz ocena dróg żółciowych i naczyń krwionośnych.

Jak wygląda badanie?

Badanie jest całkowicie bezbolesne, trwa od 30 do 90 minut. Odbywa się w wygodnej pozycji w leżeniu, zwykle na plecach. W trakcie badania pacjent może spokojnie oddychać (chyba że badane jest serce lub narządy jamy brzusznej, podczas których cyklicznie wstrzymuje się oddech na kilka do kilkunastu sekund), lecz nie powinien się poruszać. Po badaniu pacjent może wrócić do swoich codziennych zajęć.

Środek kontrastujący – w niektórych wypadkach zachodzi konieczność podania dożylnego niewielkiej objętości środka kontrastującego. Dla bezpieczeństwa pacjenta, zwłaszcza w przypadku chorych mogących mieć upośledzoną funkcję nerek, konieczne jest oznaczenie przed badaniem poziomu kreatyniny oraz wskaźnika GFR.

Przygotowanie do badania

Badanie nie wymaga specjalnego przygotowania. Przed badaniem pacjent powinien zażywać leki jak zazwyczaj i zwykle może przyjmować posiłki. Przed wejściem do sali badania należy zdjąć i zostawić wszelkie metalowe i elektroniczne przedmioty, takie jak spinki do włosów, zegarki, okulary, protezy dentystyczne, karty z paskiem magnetycznym, telefony komórkowe, a także zmyć makijaż. W silnym polu magnetycznym obecność takich przedmiotów może stwarzać zagrożenie dla pacjenta, a informacja na urządzeniach elektronicznych (np. kartach kredytowych) może zostać zniszczona.

Przeciwwskazania do badania

Implanty metalowe – przeciwwskazania bezwzględne dotyczą:

- implantów stymulujących serce
- implantów stymulujących ośrodkowy układ nerwowy lub nerwy czaszkowe
- implantów ślimakowych.

Posiadanie innych metalowych elementów używanych w zabiegach wykonywanych w obrębie układu krążenia, takich jak stenty, klipsy, stentgrafty, wymaga każdorazowo zgłoszenia tego personelowi pracowni, w celu sprawdzenia możliwości zastosowania silnych pól magnetycznych podczas badania.

Ciąża i karmienie piersią

Pierwszy trymestr ciąży, pomimo braku danych o jego szkodliwym wpływie na organizm, stanowi względne przeciwwskazanie do wykonania badania metodą rezonansu. Ze względu na możliwość powikłań po podaniu środków paramagnetycznych zawierających gadolin, należy unikać ich podawania kobietom w okresie ciąży i laktacji, a w razie konieczności ich podania wstrzymać się od karmienia na 24 godziny.

Choroby nerek

Nie należy również podawać paramagnetycznych środków kontrastujących zawierających gadolin u chorych z ciężką niewydolnością nerek.

Prowadzimy 147 centrów medycznych w 14 krajach Europy. W Polsce badanie MR wykonujemy w 22 placówkach. Posiadamy 23 nowoczesne aparaty do rezonansu magnetycznego.

📍 Affidea

na terenie Szpitala Praskiego
p.w. Przemienienia Pańskiego
al. Solidarności 67
03-401 **Warszawa**

✉ mcm.warszawa@affidea.com

📞 22 44 11 111

📠 22 201 97 17

Jak odebrać wyniki badań?

- A** Wejdź na stronę:
affidea.pl/wyniki-online
- B** Wprowadź datę urodzenia
i numer telefonu komórkowego.
Kliknij: [pobierz wynik](#)
- C** Podaj specjalny kod, który otrzymałeś SMS-em.
- D** Teraz możesz wydrukować wyniki swoich badań!

Pamiętaj, że oryginał wyników można odebrać osobiście w placówce, która wykonała badanie, bądź poprosić o jego wysłanie pocztą lub pocztą kurierską.

Umów się na badanie:

🌐 affidea.pl

📞 22 44 11 111

Odbierz wyniki online:

⬇️ affidea.pl/wyniki-online

📶 WiFi w każdej placówce

