

Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu	F-SZ.OBR 2-09	Wydanie 1/2025-08-18
Informacja dla pacjenta – badanie Rezonansem Magnetycznym Serca		

Pracownia Rezonansu Magnetycznego
ul. Długa 1/2, 61-848 Poznań, tel. 459 59 59 99

Badanie Rezonansem Magnetycznym Serca z podaniem adenozynej/regadenozonu:

Badanie umożliwia ocenę funkcji mięśnia sercowego w warunkach obciążenia farmakologicznego. Lek- adenozyne - zostanie podany podczas badania przez wenflon. Lek powoduje poszerzenie tętnic wieńcowych symulując zmiany zachodzące podczas wysiłku fizycznego. Podczas badania podany zostanie również środek cieniujący na bazie Gadolinu.

Czas trwania badania

Całe badanie trwa około 45 minut.

Przeciwwskazania do badania:

Nadwrażliwość na adenozyne/regadenozon, blok AV II lub III stopnia, niewydolność węzła zatokowego, astma oskrzelowa. Należy zachować ostrożność u osób z: POChP, wydłużonym odstępem QT, trzepotaniem lub migotaniem przedsionków z dodatkową drogą przewodzenia, z niedociśnieniem tętniczym oraz ciężką niewydolnością serca, a także u osób otrzymujących digoksynę lub digoksynę z werapamillem albo dipirydamol.

Przeciwwskazanie do badania stanowi także klaustrofobia.

Nie jest możliwe wykonanie badania u osób z masą ciała powyżej 150 kg i/lub największym obwodem ciała przekraczającym 150 cm i/lub najszerszym wymiarem ciała przekraczającym 57 cm.

Przed badaniem:

- **48 godzin przed badaniem** - nie należy przyjmować leków zawierających metyloksantyny (np. teofilina).
- **24 godziny przed badaniem** - nie pić kawy, herbaty, Coca-Coli, napojów energetyzujących (np. Red Bull), nie spożywać przetworów zawierających kofeinę i kakao (np. czekolada, truskawki, leki) oraz oznaczonych jako niezawierające kofeiny (zawierają śladowe ilości kofeiny).
- **w dniu badania nie trzeba być na czczo.**

W DNIU BADANIA KATEGORYCZNY ZAKAZ PALENIA PAPIEROSÓW, PICIA KAWY, HERBATY, NAPOJÓW ENERGETYCZNYCH.

W dniu badania należy dostarczyć wynik morfologii krwi (wynik nie może być starszy niż 3 dni) i dokumentację medyczną.

Możliwe powikłania podczas badania:

- **Bardzo rzadkie** - związane z założeniem wenflonu- uszkodzenia skóry, tkanek miękkich, układu nerwowego w miejscu wkłucia.
- **Rzadkie** - reakcje alergiczne na środek kontrastowy lub adenozyne/regadenozon.
- **Związane z podaniem adenozynej/regadenozonu** - odczucie jak podczas wysiłku fizycznego (kołatanie serca, duszność, ucisk w klatce piersiowej, itd.), uczucie ciepła, zawroty głowy, niepokój, drżenia, ból głowy. W rzadkich przypadkach może dojść do spadku ciśnienia tętniczego krwi, bradykardii lub zaburzeń rytmu serca. W ekstremalnych przypadkach może dojść do zawału serca czy zgonu.