wizjaMED
Z WIZJĄ NA ZDROWIE

Przygotowanie do badania

Rezonans magnetyczny pęcherza moczowego w skali VI-RADS bez i ze wzmocnieniem kontrastowym

Rezonans magnetyczny pęcherza moczowego w skali VI-RADS bez i ze wzmocnieniem kontrastowym – to nieinwazyjne badanie obrazowe, które wykorzystuje silne pole magnetyczne oraz fale radiowe do uzyskania szczegółowych obrazów pęcherza moczowego oraz przyległych struktur miednicy mniejszej.

Badanie pozwala na ocenę m.in. ściany pęcherza moczowego, obecności zmian ogniskowych, ich lokalizacji, rozległości oraz stosunku do okolicznych tkanek. Rezonans magnetyczny pęcherza moczowego może być pomocny przede wszystkim w diagnostyce raka pęcherza moczowego, zwłaszcza w ocenie stopnia zaawansowania miejscowego choroby oraz podejrzenia naciekania warstwy mięśniowej ściany pęcherza.

Ocena badania wykonywana jest według skali VI-RADS, która służy do standaryzowanej oceny ryzyka naciekania mięśniówki pęcherza moczowego przez zmianę nowotworową. Badanie wykonywane jest bez i ze wzmocnieniem kontrastowym, z dożylnym podaniem gadolinowego środka kontrastowego.

Badanie odbywa się w pozycji leżącej na plecach, na specjalnym stole, który wsuwa się do tunelu aparatu rezonansu magnetycznego. Pacjent pozostaje pod stałą obserwacją personelu medycznego, a procedura trwa zwykle około 25-30 minut.

Aby uzyskać wysoką jakość obrazowania i zapewnić bezpieczeństwo, niezbędne jest odpowiednie przygotowanie do badania.

Jak się przygotować do badania pęcherza w skali VI-RADS bez i ze wzmocnieniem kontrastowym?

1. **Dzień przed badaniem zalecana jest dieta lekkostrawna**
   W dniu poprzedzającym badanie zaleca się unikanie potraw ciężkostrawnych, wzdymających oraz tłustych. W celu lepszego opróżnienia odbytnicy można zastosować dostępne w aptece środki przeczyszczające, zgodnie z ulotką danego preparatu. Alternatywnie, w dniu badania można wykonać lewatywę. Celem powyższych zaleceń jest odpowiednie opróżnienie odbytnicy przed badaniem.
2. **Przed badaniem należy pozostać na czczo**
   W dniu badania nie należy spożywać posiłków przez co najmniej 5-6 godzin przed planowanym badaniem. Dopuszczalne jest picie niewielkich ilości niegazowanej wody.
3. **Przed badaniem należy odpowiednio przygotować pęcherz moczowy**
   I. Na około 1-2 godziny przed badaniem należy się wypróżnić oraz opróżnić pęcherz moczowy.
   II. Następnie, około 30 minut przed badaniem, należy wypić 0,5-1 litr niegazowanej wody i od tego momentu nie oddawać już moczu. Pęcherz moczowy powinien być w czasie badania umiarkowanie wypełniony, co pozwala na dokładniejszą ocenę jego ścian oraz ewentualnych zmian.
4. **Na badanie należy zgłosić się odpowiednio wcześniej**
   Zaleca się przybycie co najmniej 30 minut przed wyznaczoną godziną, w celu dopełnienia formalności oraz przygotowania do badania.
5. **Należy ubrać się w wygodną odzież, pozbawioną elementów metalowych**
   Zalecany jest luźny, komfortowy strój, np. dres.

Wizja V Sp. z o.o.
ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 92 lok. 3
91-341 Łódź
NIP 7251936317
REGON 100302347
KRS 0000273501
T: 42 639 89 00
K: 500 296 598
F: 42 650 73 60
E: sekretariat@wizjamed.pl
www.wizjamed.pl

wizjaMED
Z WIZJĄ NA ZDROWIE

Przed wejściem do sali badania, w pokoju przygotowawczym, należy pozostawić wszystkie przedmioty metalowe i elektroniczne, w szczególności: **zegarek, telefon, biżuterię, okulary, aparat słuchowy, karty płatnicze oraz inne metalowe elementy.**

6. **Przed badaniem należy poinformować personel o wszczepionych implantach, metalowych elementach w ciele oraz przebytych operacjach**
   Dotyczy to w szczególności rozrusznika serca, kardiowertera-defibrylatora, neurostymulatora, pompy insulinowej, klipsów naczyniowych, implantów słuchowych, endoprotez, płytek i śrub stabilizujących, gwoździ śródszpikowych, stentów, opiłków metalu oraz innych wszczepionych urządzeń lub elementów metalowych **- należy przedstawić dokumentację potwierdzającą rodzaj oraz kompatybilność wszczepionego implantu lub urządzenia.**
7. **Przed podaniem środka kontrastowego należy poinformować personel o chorobach nerek bądź przebytych reakcjach alergicznych po gadolinowym kontraście.**
8. **Przed badaniem pielęgniarka zakłada wkłucie dożylne w celu zapewnienia możliwości podania środka kontrastowego oraz, w przypadku braku przeciwwskazań, leku rozkurczowego**
   Przed rozpoczęciem badania pielęgniarka zakłada wkłucie dożylne, umożliwiające podanie gadolinowego środka kontrastowego w odpowiednim etapie badania. Wkłucie umożliwia również podanie leku rozkurczowego Buscolysin, o ile nie występują przeciwwskazania do jego zastosowania. Lek ten zmniejsza napięcie mięśni gładkich oraz ogranicza ruchomość jelit, co pozwala zredukować artefakty ruchowe i uzyskać obrazy o lepszej jakości diagnostycznej.
9. **Przed podaniem Buscolysiny należy poinformować personel o przeciwwskazaniach**
   Przeciwwskazaniami do podania Buscolysiny są w szczególności:
   - nadwrażliwość na butylobromek hioscyny, atropinę lub podobne substancje,
   - jaskra,
   - przewężenia przewodu pokarmowego,
   - zaburzenia rytmu serca, w szczególności tachykardia, tachyarytmia, dodatkowe skurcze komorowe lub nadkomorowe,
   - dławica piersiowa,
   - niewydolność serca,
   - potwierdzone medycznie zwężenie jelita.

   Przed podaniem leku Pacjentka zostanie poproszona o podpisanie zgody na jego zastosowanie.
10. **W przypadku klaustrofobii lub odczuwania silnego lęku przed badaniem warto poinformować o tym personel odpowiednio wcześniej.**

Na badanie należy zabrać ze sobą:

1. Dokument tożsamości.
2. Wyniki wcześniejszych badań obrazowych.

Przed badaniem należy przedstawić następującą dokumentację (jeśli jest dostępna):

1. Wyniki wcześniejszych badań - opisy i płyty (np. USG, TK, MR), wypisy ze szpitala.
2. **Badania laboratoryjne (kreatynina i eGFR):**
   - Aktualny poziom kreatyniny i eGFR (wynik ważny **do 3 miesięcy**; dla pacjentów z rozpoznaną chorobą nerek **– do 7 dni**).
3. Wypisy ze szpitali, historię choroby, aktualne wyniki badań.
4. **Zaświadczenie o wszczepionych implantach, jeśli dotyczy (np. stenty, by-passy, endoprotezy).**

wizjaMED
Z WIZJĄ NA ZDROWIE

Przeciwwskazania do badania Rezonansu Magnetycznego pęcherza w skali VI-RADS bez i ze wzmocnieniem kontrastowym:

⚠ **Bezwzględne przeciwwskazania:**

- Wszczepiony elektrostymulator serca (rozrusznik) lub inny aktywny implant elektroniczny.
- Uczulenie lub wcześniejsza reakcja alergiczna na gadolinowy środek kontrastowy stosowany w badaniach rezonansu magnetycznego. Informacja ta ma szczególne znaczenie, jeżeli lekarz radiolog podejmie decyzję o konieczności podania kontrastu dożylnego.
- Ciężka niewydolność nerek, eGFR <30 ml/min/1,73 m² – wartość eGFR oraz wynik kreatyniny mają kluczowe znaczenie przede wszystkim w przypadku planowanego lub koniecznego podania gadolinowego środka kontrastowego.
- Obecność metalowych „ferromagnetycznych" ciał obcych (np. opiłki, odłamki, klipsy, implanty).
- Pompa insulinowa, neurostymulator, jeśli nie mogą być bezpiecznie odłączone.

⚠ **Względne przeciwwskazania:**

- Klaustrofobia.
- Świeżo wykonany tatuaż, jeśli od jego wykonania nie upłynęły co najmniej 3 miesiące.
- Astma oskrzelowa lub przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP).
- Wszczepione implanty mogące zawierać elementy ferromagnetyczne (konieczne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do badania MR).

Postępowanie po badaniu:

1. **Po podaniu środka kontrastowego zaleca się dobre nawodnienie**
   Zaleca się wypicie większej ilości płynów (1,5-2 litry) w ciągu 48 godzin po badaniu w celu sprawnego usunięcia kontrastu z organizmu.

Wizja V Sp. z o.o.
ul. Św. Teresy
od Dzieciątka Jezus 92 lok. 3
91-341 Łódź
NIP 7251936317
REGON 100302347
KRS 0000273501
T: 42 639 89 00
K: 500 296 598
F: 42 650 73 60
E: sekretariat@wizjamed.pl
www.wizjamed.pl