



Imię i nazwisko Pacjenta: PESEL/Data urodzenia:
Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego: Data badania:

ANKIETA DLA PACJENTA I FORMULARZ ŚWIADOMEJ ZGODY NA SCYNTYGRAFIĘ DYNAMICZNĄ NEREK Z ZASTOSOWANIEM ^{99m}Tc-DTPA

ANKIETA DO UZUPEŁNIENIA PRZEZ PACJENTA

Mając na uwadze bezpieczeństwo i zapewnienie jak najwyższej jakości udzielanego świadczenia prosimy o uzupełnienie poniższej ankiety poprzez zaznaczenie poprawnych odpowiedzi zgodnych ze stanem faktycznym oraz udzielenie odpowiedzi na pytania otwarte.

Proszę zaznaczyć właściwą odpowiedź	TAK	NIE	KIEDY?
Czy nerki są położone typowo?			
Czy miał Pan/Pani zabiegi operacyjne nerek, w obrębie jamy brzusznej? <i>(jeśli tak, proszę dołączyć kserokopię karty informacyjnej)</i>			
Czy miał/a Pan /Pani USG jamy brzusznej, urografię, cystografię, TK, inne badania układu moczowego? <i>(jeśli tak, proszę zaznaczyć właściwe i dołączyć kserokopie kart informacyjnych)</i>			
Czy miał/a Pan /Pani wcześniej wykonywane badanie scyntygraficzne nerek? <i>(jeśli tak, proszę dołączyć kopię wyniku)</i>			
Czy miał/a Pan/Pani urazy brzucha? <i>(jeśli tak, proszę wpisać charakter zdarzenia)</i>			
Czy miał/a Pan/Pani infekcje układu moczowego? <i>(jeśli tak, proszę podać częstotliwość)</i>			
Czy miał/a Pan/Pani w przeszłości problemy z nerkami, takie jak np. kamica, odpływy moczu, ból, obrzęki? <i>(jeśli tak, proszę podać jakie)</i>			
Czy ma Pan/ Pani założony cewnik do układu moczowego? <i>(jeśli tak, proszę podać jaki i gdzie)</i>			
Czy ma Pan/Pani przetokę układu moczowego? <i>(jeśli tak, proszę podać po której stronie)</i>			
Czy ma Pan/Pani niewydolność nerek? <i>(jeżeli posiada Pan/Pani wynik badania kreatyniny, proszę wpisać wartość)</i>			
Czy ma Pan/Pani trudności z oddawaniem moczu?			
Czy jest Pan/Pani dializowany/a? <i>(jeżeli tak, to proszę podać w jakie dni)</i>			
Czy choruje Pan/Pani na choroby przewlekłe? <i>(jeżeli tak, to proszę podać jakie)</i>			
Czy choruje Pan/Pani na nadciśnienie tętnicze?			
Czy występują u Pana/Pani alergie/ uczulenia? <i>(jeśli tak, proszę podać jakie)</i>			
Czy przyjmuje Pan/Pani na stałe jakieś leki? <i>(jeśli tak, proszę podać jakie)</i>			
Czy zastosował/a się Pan/Pani do zaleceń dotyczących nawodnienia przed badaniem?			
Inne istotne dane medyczne:			



Imię i nazwisko Pacjenta: PESEL/Data urodzenia:
Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego: Data badania:

I Opis przebiegu proponowanej procedury medycznej (w tym opis oczekiwanych korzyści):

Badanie scyntygraficzne polega na obrazowaniu wybranych narządów, części ciała lub całego ciała po podaniu pacjentowi izotopu lub radiofarmaceutyku, wykorzystując emitowane przez nie promieniowanie gamma.

Badanie scyntyigrafii dynamicznej nerek należy do metod diagnostycznych umożliwiających ocenę czynności każdej z nerek oddzielnie poprzez badanie jej funkcji klirensowej (zdolności do wychwytywania z krwi podanego radiofarmaceutyku), transportowej (sprawność nerki w zakresie przemieszczania wychwytywanego radiofarmaceutyku przez miąższ i przekazywania go do dróg moczowych) oraz wydalniczej (odpływ moczu z nerki do pęcherza moczowego). Wskazaniami do badania są: ocena funkcji nerek w przebiegu ostrych i przewlekłych chorób układu moczowego oraz anomalii rozwojowych nerek i dróg moczowych, diagnostyka uropatii i nefropatii zaporowej, wstępna diagnostyka nadciśnienia tętniczego, ocena nerki przeszczepionej.

W badaniu wykorzystuje się dożylnie podawany radiofarmaceutyk ^{99m}Tc -DTPA, który jest wychwytywany przez miąższ nerki i szybko usuwany wraz z moczem.

Badanie scyntygraficzne wykonywane jest na podstawie skierowania wydanego przez lekarza kierującego odpowiadającego za poprawność uzasadnienia skierowania. W przypadku każdego pacjenta ekspozycja na promieniowanie jonizujące musi być uzasadniona spodziewaną korzyścią wynikającą z zastosowania procedury diagnostycznej z użyciem radiofarmaceutyku. Ocena zasadności oraz sposób wykonania procedury leży w kompetencjach specjalisty w dziedzinie medycyny nuklearnej, który ma prawo do odmowy wykonania procedury w przypadku braku wskazań lub stwierdzenia przeciwwskazań.

Badanie wykonywane jest w pozycji leżącej na plecach zapewniającej maksymalne zrównanie głębokości położenia nerek. Bezpośrednio po dożylnym podaniu radiofarmaceutyku rozpoczyna się akwizycja dynamiczna trwająca ok. 30 min. W 15 min. badania podawany jest lek moczopędny – furosemid. Po 60 - 90 min. od podania radiofarmaceutyku wykonywane jest późne obrazowanie statyczne w celu oceny zalegania radiofarmaceutyku. W czasie obrazowania pacjent nie może się poruszyć. W przypadku małych dzieci konieczna jest obecność i współpraca rodziców/ opiekunów.

II Przeciwwskazania do wykonania badania :

Przeciwwskazaniem do badania jest ciąża lub brak możliwości jej wykluczenia przez pacjentkę, karmienie piersią, brak współpracy pacjenta z personelem medycznym podczas badania oraz brak zgody pacjenta lub opiekuna prawnego pacjenta na badanie scyntygraficzne. W przypadku wykonywania procedury u dzieci należy zwrócić uwagę na skuteczne unieruchomienie pacjenta w trakcie badania. W tym celu konieczna jest współpraca rodziców/ opiekunów z personelem medycznym oraz podpisanie zgody na towarzyszenie i podtrzymywanie pacjenta podczas badania scyntygraficznego.

Wszelkie wątpliwości pacjent powinien zgłosić personelowi Zakładu Medycyny Nuklearnej.

III Inne dostępne alternatywne metody diagnostyczne:

Istnieją inne metody obrazowe i czynnościowe nie wymagające podania radiofarmaceutyku, które są pomocne w diagnostyce schorzeń nerek, jednak żadna z metod nie pozwala na osiągnięcie analogicznych korzyści diagnostycznych jak badanie scyntygraficzne.

IV Możliwe powikłania wczesne i odległe związane z proponowaną procedurą medyczną:

1. Powikłania spowodowane przez nakłucie żyły odwodowej:

- a) krwiak,
- b) pozażylnie podanie radiofarmaceutyku/izotopu.

2. Objawy uboczne związane z podaniem radiofarmaceutyków/ izotopów:

- a) związane z nadwrażliwością na którykolwiek element składowy podawanego preparatu.

Jak każdy lek, ^{99m}Tc -DTPA może powodować działania niepożądane, choć nie u każdego one wystąpią. Dokładna lista możliwych ubocznych reakcji organizmu pacjenta po podaniu preparatu została określone przez producenta w ulotce informacyjnej dla użytkownika. Bardzo rzadko mogą wystąpić: zawroty głowy, obniżenie ciśnienia krwi, duszność, zaczerwienienie, pokrzywka, wysypka, świąd.



Imię i nazwisko Pacjenta: PESEL/Data urodzenia:
Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego: Data badania:

b) związane z oddziaływaniem promieniowania jonizującego na organizm pacjenta

Ekspozycja na promieniowanie jonizujące może prowadzić do występowania nowotworów lub wad genetycznych u potomstwa osoby badanej. Doświadczenie wykazuje, że częstość występowania takich działań niepożądanych związanych z procedurami diagnostycznymi w medycynie nuklearnej jest bardzo mała ze względu na bardzo niską aktywność stosowanych radioizotopów. Aktywność podawanego radiofarmaceutyku jest zlecana indywidualnie dla każdego pacjenta przez lekarza specjalistę w dziedzinie medycyny nuklearnej zgodnie z aktualnie obowiązującymi regulacjami prawnymi zawartymi w aktach wykonawczych do Ustawy Prawo atomowe. Efektywna dawka skuteczna otrzymywana przez pacjenta podczas procedury jest zazwyczaj znacznie mniejsza niż otrzymywana podczas tomografii komputerowej.

Właściwe przygotowanie pacjenta do badania oraz postępowanie po badaniu zmniejsza w istotny sposób narażenie badanego związane z promieniowaniem jonizującym.

3. Objawy uboczne związane z podaniem furosemidu:

Jak każdy lek, furosemid może powodować działania niepożądane, choć nie u każdego one wystąpią. Dokładna lista możliwych ubocznych reakcji organizmu pacjenta po podaniu preparatu została określona przez producenta w ulotce informacyjnej dla użytkownika. Niezbyt częste działania niepożądane to: wysypki skórne (w tym świąd, zaczerwienienie, złuszczenie), skłonność do powstawania siniaków lub zwiększenie wrażliwości skóry na światło słoneczne, zmiany dotyczące komórek krwi mogące doprowadzić do zaburzeń krzepnięcia, głuchota. Rzadko mogą wystąpić: nudności lub wymioty, biegunka, zaparcia, utrata apetytu, dolegliwości dotyczące jamy ustnej i żołądka, zaburzenia słuchu i szum uszny, anafilaksja, ciężka reakcja alergiczna, uszkodzenie nerek, bardzo mała ilość białych krwinek we krwi, zaburzenia mięśniowe, ból lub dyskomfort w miejscu wstrzyknięcia, możliwość wystąpienia lub zaostrzenia stanu zapalnego zwanego tocznieniem rumieniowatym, gorączka, zawroty, niewyraźne widzenie, splątanie, senność, suchość w ustach, zapalenie trzustki.

V Opis możliwych następstw rezygnacji z proponowanego badania:

Odstąpienie od proponowanej procedury diagnostycznej utrudnia i ogranicza diagnostykę, może przyczynić się do dalszego postępu choroby w związku z opóźnieniem w podjętym leczeniu, co w konsekwencji może stanowić zagrożenie dla życia.

VI Zalecenia po badaniu:

W ciągu 24 godz. po badaniu należy unikać kontaktu z małymi dziećmi i kobietami w ciąży, a także zwiększyć podaż płynów i często oddawać mocz celem przyspieszenia eliminacji znacznika z organizmu.

VII Oświadczenie pacjenta/ opiekuna prawnego pacjenta:

Ja, niżej podpisany/a(*)
oświadczam, co następuje:

1) Zostałem/am w sposób zrozumiały zapoznany/a z procedurą badania, przeciwwskazaniami oraz możliwym ryzykiem ewentualnych działań niepożądanych związanych z wykonaniem badania, w tym w szczególności z ryzykiem związanym z ekspozycją na promieniowanie jonizujące, którego jestem w pełni świadomy/a. Jednocześnie potwierdzam, że zostałem/am poinformowany/a o podaniu radiofarmaceutyku, jego skutkach oraz o ryzyku grożących mi w związku z tym powikłań, a w przypadku ich wystąpienia przyjmuję do wiadomości konieczność dalszego postępowania medycznego w czasie i po badaniu.

2) W pełni zrozumiałem/am informacje zawarte w tym formularzu. Jestem świadomy/a ograniczonej wartości diagnostycznej badania w przypadku niewłaściwego przygotowania się do planowanego badania oraz w przypadku niewłaściwego stosowania się do zaleceń podczas wykonywania procedury. Zostałem/am poinformowany/a o sposobie postępowania po badaniu scyntygraficznym. Otrzymałem/am i zrozumiałem/am pisemne informacje i zawarte w nich wytyczne o sposobie postępowania po badaniu.

3) Niniejszym wyrażam świadomą zgodę na przeprowadzenie u mnie / mojego dziecka / podopiecznego(**) badania scyntygraficznego, którego założenia, cele, stopień ryzyka z nim związany, możliwości powikłań z niego



Imię i nazwisko Pacjenta: PESEL/Data urodzenia:
Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego: Data badania:

wynikających zostały mi przedstawione w sposób dla mnie zrozumiały. Oświadczam, że zostałem/am zapoznany/a przez lekarza kierującego z alternatywnymi metodami badawczymi, jak również konsekwencjami zdrowotnymi związanymi z odmową wykonania badania scyntygraficznego.

4) Wyrażam świadomą zgodę na wykonanie badania z użyciem promieniowania rentgenowskiego, jeśli będzie konieczność rozszerzenia procedury o badanie SPECT-CT.

5) Przyjmuję do wiadomości, że wszelkie dodatkowe zabiegi oprócz wymienionych w formularzu zostaną przeprowadzone jedynie po to, by uratować mi życie lub zapobiec poważnemu zagrożeniu zdrowia.

6) Zapewniam, że przekazałem/am wszystkie i prawdziwe informacje o przebytych, leczonych i nieleczonych dolegliwościach, schorzeniach i chorobach, przyjmowanych lekach, wiadomych mi uczuleniach i alergiach, o zabiegach i operacjach, którym zostałem/am poddany/a w przeszłości.

7) Potwierdzam i zapewniam, że składam niniejsze oświadczenie świadomie i swobodnie tak, co do powzięcia decyzji, jak i wyrażenia woli, nie będąc wprowadzonym w błąd przez kogokolwiek, nie działając pod wpływem błędu wywołanego przez kogokolwiek oraz że nie wykorzystano przy składaniu tego oświadczenia mego stanu zdrowia, położenia, niedołęstwa lub niedoświadczenia.

8) **Zgadzam się/nie zgadzam się(**)** na dopuszczenie do obserwacji i wykonanie badania przez osoby szkolące się pod nadzorem elektroradiologa oraz na dokonywanie dokumentacji fotograficznej i/lub video.

9) Miałem/am możliwość nieskrępowanego zadawania pytań dotyczących niniejszego badania oraz tego dokumentu i uzyskałem/am zrozumiałe dla mnie informacje i wyczerpujące odpowiedzi na wszystkie zadane przeze mnie pytania. Udzielona informacja była dla mnie jasna i zrozumiała.

10) Zostałem/am również poinformowany/a, że do czasu zakończenia badania powinienem/powinnam przebywać na terenie Zakładu Medycyny Nuklearnej. W przypadku wyjścia bez zgody lekarza dyżurnego na własne żądanie, oświadczam, że nie będę rościł/a pretensji, w razie pojawienia się powikłań będących następstwem zbyt wczesnego opuszczenia szpitala.

11) **Wyrażam/nie wyrażam(**) zgodę/y** na przetwarzanie moich danych osobowych w celach naukowych, w szczególności poprzez udostępnienie ich w formie nagrań video lub zdjęć fotograficznych przez administratora danych osobowych tj. 5 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W KRAKOWIE. Zgoda może być cofnięta w każdym czasie.

.....
(data i czytelny podpis pacjenta)

.....
(data i czytelny podpis opiekuna prawnego pacjenta)*

.....
(data, podpis i pieczęć osoby przyjmującej zgodę)

Dotyczy kobiet:

Przeciwwskazaniem do wykonania badania jest ciąża pacjentki.

- Oświadczam, że nie jestem w ciąży.
(data i czytelny podpis pacjentki)

W przypadku kobiet karmiących piersią konieczne jest poinformowanie personelu o tym fakcie przed rozpoczęciem badania, gdyż w takich sytuacjach konieczne jest zaprzestanie karmienia piersią przez 24 godziny po podaniu radiofarmaceutyku, a odciągnięty w tym czasie pokarm należy wylać.

- Oświadczam, że nie karmię piersią.
(data i czytelny podpis pacjentki)



Imię i nazwisko Pacjenta: PESEL/Data urodzenia:
Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego: Data badania:

Podpisanie formularza przez Pacjenta jest niemożliwe z powodu:

.....
.....
.....

.....
(data, podpis i pieczęć osoby przyjmującej zgodę)

ODMOWA:

Po przeczytaniu i zrozumieniu powyższych informacji **nie wyrażam** zgody na wykonanie u mnie / mojego dziecka / podopiecznego(**) planowanego badania scyntygraficznego.

O wszystkich możliwych negatywnych konsekwencjach dla mojego zdrowia / zdrowia mojego dziecka / podopiecznego(**) wynikających z mojej świadomej decyzji zostałem/am poinformowany/a w sposób zrozumiały. Podczas rozmowy miałem/am nieograniczoną możliwość zadawania pytań o rodzaju i znaczeniu planowanego badania oraz udzielono mi na nie zrozumiałych i wyczerpujących odpowiedzi.

.....
(data i czytelny podpis pacjenta)

.....
(data i czytelny podpis opiekuna prawnego pacjenta)*

.....
(data, podpis i pieczęć osoby przyjmującej odmowę)

UWAGA

* W przypadku osób do 16-go roku życia zgodę wyraża i podpisuje opiekun prawny.

W przypadku osób w wieku od 16-go do 18-go roku życia zgodę wyraża i podpisuje przedstawiciel prawny oraz pacjent.

** Niepotrzebne skreślić