

Zgoda pacjenta na badanie tomografii komputerowej (TK)

I Informacje o pacjencie.

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | - | | | - | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|

data urodzenia

imię i nazwisko pacjenta, nr telefonu

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

PESEL

imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego Pacjenta

II Informacja o badaniu.

1. Okolica ciała poddana badaniu tomografii komputerowej

2. Opis badania tomografii komputerowej

Badanie za pomocą tomografii komputerowej wykorzystuje promieniowanie rentgenowskie i powoduje napromieniowanie pacjenta w czasie badania. Dawka promieniowania jest różna dla różnych badań, ale dopuszczalna dla diagnostyki. Należy pamiętać, że wpływ promieniowania na organizm nie jest obojętny – skumulowane dawki diagnostyczne mogą mieć działanie szkodliwe – jeżeli były wcześniej wykonywane badania z użyciem promieniowania (tomografia, zdjęcie rentgenowskie itp.) bądź pacjent był leczony napromieniowaniem – należy ten fakt zgłosić personelowi medycznemu.

3. Opis możliwych powikłań po wykonaniu badania tomografii komputerowej bez i/lub z kontrastem.

Przeciwwskazaniem do wykonania badań z użyciem promieniowania rentgenowskiego, w szczególności tomografii komputerowej jest ciąża, przede wszystkim ze względu na szkodliwy wpływ promieniowania rentgenowskiego na rozwój płodu i możliwość wystąpienia wad rozwojowych płodu i dziecka po urodzeniu.

Badania u kobiety ciężarnej mogą być wykonane tylko w stanie zagrożenia zdrowia lub życia matki, za jej wiedzą i świadomą zgodą, oraz przy przekazaniu matce pełnej informacji medycznej o możliwych do wystąpienia powikłaniach dla płodu i dziecka.

Powikłania związane z wykonywaniem badania tomografii komputerowej:

a) skutki bliskie i odległe narażenia na promieniowania rentgenowskiego:

- każda ekspozycja diagnostyczna powoduje pochłonięcie określonej dawki promieniowania rentgenowskiego, co niesie za sobą ryzyko uszkodzenia płodu, oraz ryzyko uszkodzenia innych narządów (m.in.: rogówki gałek ocznych, gonad, tarczycy), nadto może wzrosnąć nieznacznie ryzyko zapadnięcia na choroby nowotworowe
- dawki są różne w zależności od rodzaju badania i badanej okolicy anatomicznej ciała, niektóre narządy (jak rogówka gałki ocznej, tarczyca, narządy rozrodcze) są szczególnie wrażliwe na promieniowanie rentgenowskie, należy je w miarę możliwości osłaniać ochronami osobistymi (osłony zawierające ołów)
- bardziej wrażliwe na pochłanianie promieniowania rentgenowskiego są dzieci i osoby w okresie dojrzewania, dlatego celowość tego typu badań radiologicznych u dzieci i osób niepełnoletnich musi być bardzo precyzyjnie określona, zawsze w miarę możliwości należy stosować osłony indywidualne

b) następstwa pozycji leżącej (np. wymioty, zachłyśnięcie się treścią pokarmową, zaburzenia oddychania, np. duszność),

Pacjent:

imię i nazwisko: PESEL:

c) powikłania związane z dożylnym podaniem jodowego środka kontrastowego:

- miejscowe reakcje uczuleniowe na jodowy środek kontrastowy [np. obrzęk, zaczerwienienie skóry, świąd] lub
- ogólnoustrojowe reakcje uczuleniowe na jodowy środek kontrastowy (np. zaburzenia kardiologiczne – arytmie, zaburzenia częstości tętna, ciśnienia krwi; zaburzenia oddechowe – duszność, obrzęk krtani, spastyczność oskrzeli; zaburzenia neurologiczne – zaburzenia świadomości, przytomności, utrata przytomności; mieszane – zatrzymanie krążenia i oddychania),
 - ✓ powikłania mogą mieć charakter lekki, średni i ciężki, do zatrzymania krążenia i oddychania włącznie.
 - ✓ powikłania mogą być wczesne (bezpośrednio po dożylnym podaniu środka kontrastowego) lub późne (niewydolność nerek, nefropatia pokontrastowa)

d) powikłania związane z dożylnym założeniem wenflonu i wynacznieniem środka kontrastowego poza żyłę

- uszkodzenie naczynia krwionośnego,
- zator lub zakrzep w naczyniu żylnym,
- rozwarstwienie naczynia żylnego i śródścienne podanie środka kontrastowego,
- lokalne zmiany zapalne w miejscu wynacznienia środka kontrastowego poza żyłę,
- zakrzepica żył powierzchownych i głębokich, powikłanie odległe – martwica tkanek miękkich.

4. Opis badania tomografii komputerowej z podaniem środka kontrastowego.

Badanie tomografii komputerowej może być wykonane bez lub z podaniem środka kontrastowego. Etapów badania (tzw. faz) po podaniu kontrastu może być kilka. Konieczne jest założenie dostępu żylnego (tzw. wenflonu). O konieczności podania kontrastu decyduje lekarz radiolog nadzorujący badanie, na podstawie danych klinicznych ze skierowania, wywiadu z pacjentem i jego stanu zdrowia, oraz ewentualnych przeciwwskazań do podania kontrastu, a także oceny radiologicznej pierwszej fazy badania wykonanej bez kontrastu. Część badań tomografii komputerowej jest wykonywana bez podania środka kontrastowego. Środek kontrastowy jest najczęściej podawany dożylnie, czasami także doustnie, lub do innych przestrzeni (np. doodbytniczo, do przetok, do kanału kręgowego). W naszych pracowniach stosujemy wyłącznie środki kontrastowe jodowe, niejonowe, niskoosmolarne, a więc takie, które charakteryzują się wysokim stopniem bezpieczeństwa i minimalizują możliwe reakcje niepożądane u badanego pacjenta. Czasami zdarza się uszkodzenie naczynia żylnego związane z założeniem wenflonu, lub wynacznieniem środka kontrastowego poza żyłę. Zawsze w takich sytuacjach personel medyczny ogranicza skutki uszkodzenia naczynia lub wynacznienia kontrastu, oraz przeciwdziała leczniczo skutkom odległym pod postacią stanu zapalnego lub martwicy skóry. Środki kontrastowe w tomografii komputerowej są wydalane przez nerki. Określona grupa pacjentów ma podwyższone ryzyko wystąpienia reakcji niepożądanych po dożylnym podaniu środka kontrastowego, jest to tzw. "Grupa o podwyższonym ryzyku", jeśli pacjenta dotyczy poniższy przypadek powinien zawsze powiadomić lekarza nadzorującego badanie, który podejmie decyzję o możliwości jego wykonania:

- ciąża, karmienie piersią,
- alergia na leki, pokarmy, surowice, pyłki, astma, POCHP (przewlekła obturacyjna choroba płuc), lub inne alergie,
- alergia na jodowe środki kontrastowe, w tym powikłania po poprzednich badaniach z kontrastem,
- zaburzenia czynności serca, układu krążenia, nerek, cukrzyca, alkoholizm,
- choroby neurologiczne, w tym padaczka, zaburzenia krążenia mózgowego, udary,
- podejrzenie lub rozpoznana nadczynność tarczycy, wole zamostkowe,
- obrzęk szyi spowodowanym powiększeniem tarczycy (wole),
- rak szpiku kostnego (szpiczak mnogi) lub nadprodukcja specjalnych białek (paraproteinemii),
- choroby z autoagresji, nużliwości mięśni (miastenii), homocystynuria,
- nadciśnienie spowodowane występowaniem guza chromochłonnego nadnerczy.

5. Opis możliwych powikłań po podaniu środka kontrastowego.

Środek kontrastowy jest zawsze substancją obcą dla organizmu, a więc mogącą powodować reakcje uboczne, które najczęściej są krótkotrwałe, przejściowe i przemijające, jednak w niektórych sytuacjach ich nasilenie jest większe i wymagają leczenia, bardzo rzadko występują reakcje o ciężkim lub zagrażającym życiu przebiegu. Reakcje te nie zależą od dawki podanego preparatu, są to bowiem reakcje typu alergoidalnego.

Pacjent:

imię i nazwisko: PESEL:

Działania uboczne po dożylnym podaniu środka kontrastowego mogą wystąpić natychmiast po podaniu lub później nawet do kilkunastu godzin po badaniu. Mogą mieć różne nasilenie (lekkie, średniego stopnia i ciężkie, do zatrzymania krążenia i oddychania i zgonu włącznie), oraz różny charakter: **miejscowy** (m.in. odczyny skórne, ból, pieczenie, swędzenie, wysypka, pęcherze, zaczerwienienie, obrzęk, sinica, stan zapalny, martwica) lub **charakter ogólnoustrojowy z zakresu wielu układów**, np. **ogólne** (m.in. złe samopoczucie, uderzenia gorąca, zwiększona potliwość, bóle i zawroty głowy, łzawienie oczu, nudności, wymioty, bóle brzucha), **oddechowego** (m.in. duszność, obrzęk języka, skurcz i obrzęk krtani, spastyczność oskrzeli), **krążenia** (m.in. arytmia, zwyżki lub spadki ciśnienia, utrata przytomności, nagłe zatrzymanie krążenia i oddychania, zgon), **nerwowego** (m.in. drgawki, zaburzenia świadomości), Szczególne znaczenie mają powikłania z układu nerkowego, gdzie jodowe środki kontrastowe mogą powodować zarówno u osób chorych na nerki, jak i u osób zdrowych zaburzenia funkcji nerek w postaci ostrej niewydolności nerek lub tzw. nefropatii pokontrastowej. Stosowane obecnie w pracowniach jodowe preparaty niejonowe, niskoosomolarnie ograniczają zarówno częstość jak i nasilenie występowania reakcji ubocznych, jednak nie eliminują ich całkowicie. Bardzo ważnym elementem przygotowania do badania jest oznaczenie poziomu kreatyniny, przesączenia nerkowego (e-GFR), oraz wywiad i kwalifikacja do badania. Radiolog nadzorujący badanie może nie wyrazić zgody na podanie kontrastu, jeśli pacjent ma do tego bezwzględne przeciwwskazania. Nadto pacjent każdorazowo musi podpisać świadomą zgodę na podanie środka kontrastowego i wykonanie badania tomografii komputerowej.

Zawsze o objawach jakiegokolwiek powikłania należy niezwłocznie powiadomić personel medyczny.

III Oświadczenie pacjenta o stanie zdrowia przed wykonaniem badania Tomografii Komputerowej

| | | | | |
|---|------------|------------|---|------------|
| Waga ciała | | | | |
| Informacje dotyczące ciąży i karmienia piersią | | | tak | nie |
| Czy jest Pani w ciąży? | | | | |
| Czy karmi Pani piersią? | | | | |
| Istotne dane medyczne przed wykonaniem badania TK z użyciem środka kontrastowego | | | tak | nie |
| Czy miała/miał Pan/Pani badanie z dożylnym podaniem kontrastu? (np. urografia, tomografia komputerowa) | | | | |
| Czy po podaniu jodowego środka kontrastowego wystąpiły powikłania? | | | | |
| Istotne dane medyczne przed wykonaniem badania TK | | | tak | nie |
| Czy w ciągu ostatnich 6-ciu miesięcy miał/a Pan/Pani wykonywane zabiegi operacyjne? (proszę wymienić) | | | | |
| Czy zdiagnozowano u Pani /Pana: | | | | |
| | tak | nie | | tak |
| Astmę oskrzelową, POCHP (przewlekła obturacyjna choroba płuc) | | | Cukrzycę | |
| Niewydolność nerek (inną chorobę nerek) | | | Dnę Moczanową | |
| Nadczynność /Niedoczynność tarczycy | | | Szpiczaka mnogiego | |
| Chorobę z autoagresji (np.: RZS, toczeń układowy, łuszczycę) | | | Nużliwość mięśni (miasthenia gravis) | |
| Chorobę serca (np.: nadciśnienie, niewydolność krążenia, chorobę wieńcową, zaburzenia rytmu serca) | | | Chorobę układu nerwowego (np.: udar, padaczka, utraty przytomności) | |
| Czy występują u Pana/Pani jakiegokolwiek uczulenia, jakie? w szczególności na jod? | | | | |
| Czy przyjmuje Pan/Pani jakiegokolwiek leki, jakie ? | | | | |

Pacjent:

imię i nazwisko: PESEL:

| W przypadku pozostawienia poprzedniej dokumentacji proszę zaznaczyć: RODZAJ i ILOŚĆ DOSTARCZONEJ DOKUMENTACJI BADANIA (MR, TK, RTG, USG, PET, inne) | | | | |
|---|-------|------------------------|-----|-------------|
| CD | Klisy | Dokumentacja papierowa | | |
| Informacje dodatkowe | | tak | nie | nie dotyczy |
| Zostałam/em poinformowany/a o ew. kosztach związanych z badaniem i zobowiązuję się do ich pokrycia. Całkowity koszt ok. | | | | |
| Czy wyraża Pan/Pani zgodę na przesłanie SMS na wskazany numer telefonu z informacją o gotowym opisie badania? | | | | X |
| Czy wyraża Pan/Pani zgodę na założenie dostępu do aplikacji Portal Pacjenta w celu udostępnienia opisu badania? | | | | X |

tak **nie**

Ja niżej podpisany oświadczam, że przeczytałem i zrozumiałem powyższe informacje, oraz w sposób zrozumiały zostały mi udzielone wszelkie informacje dotyczące badania tomografii komputerowej i podania jodowego środka kontrastowego. Zostałem pouczony o możliwych do wystąpienia powikłaniach badania tomografii komputerowej, skutkach ubocznych w związku z działaniem promieniowania rentgenowskiego i powikłaniach podania jodowego środka kontrastowego, jak również pouczono mnie o ograniczonej wartości diagnostycznej badania tomografii komputerowej w razie nie wyrażenia zgody na badanie z podaniem jodowego środka kontrastowego. Mogłem wyjaśnić w sposób nieskrępowany swoje wątpliwości, pouczenie personelu medycznego zrozumiałem, nie mam uwag. Oświadczam też, że biorę pełną odpowiedzialność za podane przez siebie informacje, są one zgodne ze stanem faktycznym.

Świadomie wyrażam zgodę na:

tak **nie**

Przeprowadzenie badania tomografii komputerowej

Podanie jodowego środka kontrastowego do badania tomografii komputerowej

Oświadczam, że nie zataiłem/am żadnych informacji o stanie mojego zdrowia, przebiegu leczenia, chorób, przyjmowanych leków zaś wszelkie podane przeze mnie odpowiedzi i oświadczenia są zgodne ze stanem faktycznym.

Oświadczam, że w ciągu 6 godzin nie przyjmowałem/am pokarmów.

.....
(data i podpis pracownika przyjmującego ankietę)

.....
(data i podpis pacjenta/ opiekuna prawnego lub przedstawiciela ustawowego)
(w przypadku pacjenta niepełnoletniego między 16-18 r.ż. zgoda równoległa opiekuna prawnego)

IV Potwierdzam, że zapoznałem się z informacjami przekazanym przez Pacjenta oraz przekazałem Pacjentowi informacje o badaniu tomografii komputerowej, oraz konieczności podania jodowego środka kontrastowego.

.....
data, podpis i pieczęćka pracownika medycznego

Zgodnie z art. 24 ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 922) informujemy, że Administratorem Danych Osobowych jest DIAGNOSTIC - MED Centrum Diagnostyki Radiologicznej Sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Grunwaldzka 16/18. Państwa dane osobowe przetwarzane są w zakresie określonym przepisami prawa w celu realizacji usług medycznych. Mają Państwo prawo do wglądu, aktualizowania i poprawiania swoich danych