

Imię i nazwisko:

Zam.

Brzeg dnia:

Ur.

Płeć: K/M

Pesel:

Nr. badania

Informacja dla pacjenta

Przed podpisaniem zgody prosimy o dokładne zapoznanie się z informacjami zawartymi poniżej.

I. Dlaczego wykonuje się badania tomografii komputerowej ?

Celem tomografii komputerowej jest ocena struktur narządów i wykrycie potencjalnych nieprawidłowości w ich budowie. Badanie to służy zatem do rozpoznania choroby, zaplanowania leczenia oraz kontroli efektów zastosowanego leczenia. W medycynie tomografia może służyć również do celów terapeutycznych. Powszechnie stosowanym skrótem odpowiadającym tomografii komputerowej jest TK lub CT (Computed Tomography).

II. Zakres wykonywanych badań

To co będzie badane zależy od postawionego przez lekarza podejrzenia lub zdiagnozowanej choroby. Za pomocą tomografu komputerowego można wykonywać:

- Badania głowy,
- Badania klatki piersiowej,
- Badania jamy brzusznej i miednicy,

- Badania angiografii,
- Badania kostne - kręgosłupa, kończyn górnych lub dolnych.

III. Na czym polega badanie tomografii komputerowej ?

Tomografia komputerowa jest badaniem radiologicznym, pozwalającym na uzyskanie obrazów badanych struktur, poprzez wykorzystanie komputerowo przetworzonego promieniowania X. Stosowanie tego rodzaju promieniowania pozwala na uwidocznienie narządów wewnętrznych.

Niektóre badania Tomografii Komputerowej wymagają dożylnego lub doustnego podania środka kontrastowego.

IV. Przebieg Badania

- Pacjent kładzie się na specjalnym ruchomym stole i podczas badania pozostaje w pozycji leżącej, najczęściej na plecach, ewentualnie na boku lub na brzuchu, w czasie gdy stół przesuwa się przez pierścień tomografu,
- Personel medyczny opuszcza pomieszczenie z aparatem TK, ponieważ stacja komputerowa, która przetwarza informacje o obrazie, znajduje się w osobnym pomieszczeniu, z którego technik obsługuje skaner i monitoruje badanie,
- Badanie jest bezbolesne. Zdarza się, że pacjenci mogą mieć nieprzyjemne odczucia związane z podaniem środka kontrastowego, ale nie jest to regułą. Nad pacjentem czuwa technik, lekarz i pielęgniarka, a polecenia wydawane są przez mikrofon,
- Podczas badania pacjent może zostać poproszony o wstrzymanie oddechu i bezruch, gdyż poruszenie ciała, może spowodować błędy na uzyskanych obrazach, co może wiązać się z

niemożliwością uzyskania diagnostycznych wyników. Badanie zazwyczaj trwa od 10 do 30 minut.

V. Przygotowanie do badania

Przed każdym badaniem należy ściągnąć biżuterię, ubranie zawierające metalowe elementy, opróżnić kieszenie. W przypadku protez zębowych oraz aparatów słuchowych, należy również dokonać ich ściągnięcia.

Badania bez kontrastu

Badania bez środka kontrastowego nie wymagają szczególnego przygotowania.

Badania z podaniem środka kontrastowego

W przypadku niektórych badań tomografii komputerowej podaje się środek kontrastowy. Podanie takiego środka może nastąpić dożylnie lub doustnie. Badanie z podaniem środka kontrastowego wymaga od pacjenta szczególnego przygotowania, które polega na:

- Wykonaniu badania poziomu kreatyniny we krwi. Takie badanie najwcześniej można wykonać na trzy tygodnie przed planowaną datą badania TK (**Zalecamy tydzień przed**);

***Pacjenci z podwyższonym poziomem kreatyniny, którzy przyjmują leki przeciwcukrzycowe** z grupy biguanidów (Metformina, Metformax, Metfogamma, Metifor, Formetic, Glucophage, Gluformin, Siofor) powinni zaprzestać ich przyjmowania na 48 godz. przed i na 24 godz. po badaniu z użyciem środka kontrastowego, po konsultacji z lekarzem prowadzącym.

- Piciu dużych ilości płynów (ok. 2 litrów) w dniu poprzedzającym badanie;

- Przyniesieniu w dniu badania 1 l niegazowanej wody mineralnej celem sporządzenia środka kontrastowego, który następnie powinno się wypić powoli i małymi łykami (**Tylko w przypadku doustnego podania środka kontrastowego**);
- Byciu na czczo 3 godz. albo 5 godz., albo 14 godz. przed badaniem. Ilość godzin zależy od rodzaju badania, które ma zostać wykonane. **Chorzy na cukrzycę powinni dodatkowo skonsultować się z lekarzem prowadzącym**;
- Przyjmowaniu leków przeczyszczających, przeciwwzdęciowych, (**tylko w przypadku badania miednicy**).

Po badaniu:

- można normalnie jeść posiłki,
- należy wypić od 2 do 3 litrów płynów.

VI. Przeciwwskazania

- Bezwzględny przeciwwskazaniem do wykonania badania jest ciąża, ponieważ działanie promieni rentgena może niekorzystnie wpłynąć na rozwój płodu.

Ponadto, do pozostałych przeciwwskazań zalicza się:

- Niewydolność nerek (podany środek kontrastowy w takim przypadku może spowodować neuropatię),
- Nadczynność tarczycy,
- Uczulenie na jodowy środek kontrastowy,
- Guz nadnerczy (pheochromocytoma),
- Nużliwość mięśni (myasthenia gravis).

VII. Bezpieczeństwo

Podczas badania używane jest promieniowanie rentgenowskie. Dawka promieniowania rentgenowskiego przyjmowana w trakcie jednego badania jest stosunkowo duża, ale bezpieczna dla pacjenta. Pomimo to nie powinno się wykonywać tego rodzaju badań w zbyt krótkich odstępach czasu, ponieważ w takich okoliczności, przyjęta dawka może okazać się szkodliwa dla organizmu.

VIII. Powikłania.

Związane z zastosowaną techniką

Stosowanie promieniowania X może mieć niekorzystny wpływ na organizm ludzki w postaci uszkodzenia DNA, co w konsekwencji może doprowadzić do rozwoju choroby nowotworowej. Jednak ryzyko rozwoju nowotworu spowodowane narażeniem na promieniowanie X podczas badania jest znacznie niższe niż ryzyko rozwoju nowotworu w populacji.

Związane z dożylnym lub doustnym podaniem środka kontrastowego

Aplikowane przez nas środki kontrastowe należą do bardzo bezpiecznych, jednak może się zdarzyć, że podany środek kontrastowy wywoła reakcję niepożądaną. Do tego typu reakcji zalicza się:

- Alergię, wysypkę, świąd skóry, wstrząs anafilaktyczny, zgon,
- Nudności, wymioty, ból brzucha,
- Ból, uczucie ciepła,
- Zaburzenia czynności nerek,
- Zawroty głowy, niepokój, utrata przytomności, drżenia, drgawki,
- Wynaczynienia,
- Obrzęk płuc,
- Zaostrzenie stanów zapalnych jelita,
- Biegunkę.

Opisane powikłania należą do rzadkości, a ich wystąpienie jest niezależne od podanej dawki środka kontrastowego

IX. Alternatywne metody diagnostyczne

- Badanie USG,
- Badanie rtg,
- Badanie rezonansu magnetycznego,
- Cyfrowa angiografia subtrakcyjna.

X. Inne

Przed wykonaniem badania należy dostarczyć:

- Skierowanie na badanie,
- Aktualny wynik badania poziomu kreatyniny w surowicy (GFR - współczynnik przesączenia kłębuszkowego),
- Wypełnioną ankietę,
- Podpisaną zgodę na badanie.

Dokumentacja medyczna dotycząca wcześniejszych badań obrazowych lub pobytów w szpitalu powinna zostać dostarczona do pracowni w dniu badania.

**ANKIETA PRZED BADANIEM TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ ORAZ PRZED
PODANIEM ŚRODKA KONTRASTOWEGO**

Proszę o wypełnienie ankiety przez zaznaczenie właściwych odpowiedzi*	TAK	NIE
1. Czy jest Pani w ciąży ?		
2. Czy karmi Pani piersią ?		
3. Czy jest Pan/Pani uczulona(y) na jod ?		
4. Czy miał/miała Pani badanie z dożylnym podaniem jodowego kontrastu ? (np. urografia, tomografia komputerowa)		
5. Umiarkowana lub ciężka reakcja po podaniu jodowego środka kontrastowego		
6. Podana w wywiadzie alergia wymagająca leczenia. Jeśli tak to na jakie leki, pokarmy, substancje chemiczne.....		
7. Podawana w wywiadzie astma		
8. Nadczynność tarczycy		
9. Niewydolność serca		
10. Cukrzyca		
11. Podawana w wywiadzie choroba nerek (Np. niewydolność nerek). Jeśli tak to podać jaka.....		
12. Przebyta operacja nerek		
13. Podawany w wywiadzie białkomocz		
14. Nadciśnienie tętnicze		
15. Dna moczanowa		
16. Wole		
17. Szpiczak mnogi		
18. Nużliwość mięśni		
19. Choroba autoagresji (rzs, toczeń, łuszczycę)		

20. Choroba układu nerwowego (udar, padaczka)		
21. Czy przyjmuje Pan/Pani leki (niesterydowe leki przeciwzapalne, neuroleptyki, leki przeciwbólowe, przeciwwymiotne, pochodne fenotiazyny, leki przeciwdepresyjne) ? – pacjenci przyjmujący wskazane leki powinni wstrzymać się od ich przyjmowania na 48 godzin przed badaniem i 24 godziny po badaniu TK z użyciem donaczyniowym jodowych środków cieniujących).		
22. Ostatni pomiar stężenia kreatyniny w surowicy Wartość: Data:		

Formularz wypełnił(a): **Data:**

*Zaznaczenie właściwej odpowiedzi może nastąpić poprzez wpisanie słowa TAK lub NIE albo przez wstawienie znaku X.

Zgoda na wykonanie badania TK

- oświadczam, że nie zataiłem(am) żadnych informacji o stanie mojego zdrowia, przebiegu leczenia, choroby i przyjmowanych leków;

- oświadczam, że w ciągu 3, 5, 14 godzin nie przyjmowałem(am) pokarmów;

- wyrażam zgodę na badanie tomografii komputerowej.....
i podanie środka kontrastowego. Miałem(am) nieskrępowaną możliwość zadawania pytań dotyczących badania i uzyskałem(am) zrozumiałe dla mnie i wyczerpujące odpowiedzi.

.....
(data i podpis osoby pow. 16 r. ż.,)

.....
(data i podpis pacjenta albo przedstawiciela ustawowego)

.....
(Imię i nazwisko przedstawiciela ustawowego, adres zam.)

Dokumentacja

Medyczna

**INFORMACJA O PRZETWARZANIU
DANYCH OSOBOWYCH**

I. Administratorem Państwa danych osobowych w zakresie związanym z udzielaniem świadczeń zdrowotnych jest Patrycja Orzeszyna Human Guardian z siedzibą w Częstochowie, adres: 42 – 221 Częstochowa ul. Jabłonowa 5, e-mail: tkdiagnostyk@gmail.com, tel.: 601 582 640.

II. Osoba chcąc skorzystać ze świadczeń leczniczych oferowanych przez Patrycja Orzeszyna Human Guardian **podaje dobrowolnie swoje dane osobowe**, w tym dotyczące stanu zdrowia, z tym zastrzeżeniem, że odmowa podania danych wiąże się z brakiem możliwości udzielenia tych świadczeń. Zakres pobieranych danych osobowych wynika z przepisów ustawowych, w szczególności z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (Dz.U. 2009 Nr 52 poz. 417).

III. Podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest:

- art. 6 ust. 1 lit. a, b, c, d, f „RODO”
- art. 9 ust. 2 lit. c, h „RODO”.

IV. Czas przetwarzania danych osobowych:

- administrator przetwarza dane osobowe składające się na dokumentację medyczną przez okresy wskazane w przepisach prawa. Okres ten co do zasady wynosi 20 lat, licząc do dnia, w którym nastąpił ostatni wpis do dokumentacji. Są krótsze okresy, które wynoszą 10 lat i 5 lat. Okres 10 lat dotyczy danych osobowych zawartych na zdjęciach rentgenowskich, a 5 letni okres przechowywania odnosi się do danych zawartych na skierowaniach.
- administrator danych może przetwarzać dane Pacjentów w celach związanych z ustaleniem, dochodzeniem lub obroną roszczeń do momentu ich przedawnienia na podstawie terminów określonych w kodeksie cywilnym, bądź na podstawie innych ustaw, a po upływie tego okresu jedynie w zakresie wymaganym obowiązującym prawem.
- przetwarzanie danych osobowych na podstawie zgody na ich przetwarzanie może odbywać się do czasu jej wycofania. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych można cofnąć w dowolnym momencie. Cofnięcie zgody nie będzie miało wpływu na legalność przetwarzania dokonanego na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
- przetwarzanie danych osobowych w celach rachunkowych i podatkowych odbywa się przez okres 5 lat obrachunkowych.

- po upływie okresów, w których mogą być przetwarzane dane osobowe Pacjentów, administrator danych usuwa je, bądź poddaje anonimizacji.

V. Dane osobowe Pacjentów są przetwarzane w następujących celach:

- Ustalenie tożsamości Pacjenta w celu udzielenia mu świadczenia leczniczego (wykonania obrazu i opisu badania tomografii komputerowej) oraz objęcia specjalistycznym leczeniem;
- Prowadzenia i przechowywanie dokumentacji z leczenia;
- Przedstawiania Pacjentom wszelkiego rodzaju ofert, usług, bądź informowanie o wszelkich akcjach prozdrowotnych;
- Przechowywania wszelkiego rodzaju upoważnień i oświadczeń Pacjentów upoważniających inne osoby do dostępu do dokumentacji medycznej i udzielania informacji na temat stanu zdrowia Pacjenta;
- Prowadzenia dokumentacji podatkowej;
- Przetwarzania danych osobowych Pacjentów w celu związanym z dochodzeniem roszczeń;
- Zapewnienia Pacjentom świadczenia na ich rzecz odpowiedniego poziomu opieki zdrowotnej, co może być związane z prośbą o wypełnienie ankiety badającej poziom satysfakcji przeprowadzonego leczenia, bądź udzielonego świadczenia zdrowotnego;
- Kontaktowania się z Pacjentem pod wskazanym przez niego numerem telefonu, bądź poprzez adres e-mail w celu przypomnienia o wizycie czy poinformowania o sposobie przygotowania się na zabieg lub o możliwości odebrania wyników badań jako **tzw. prawnie uzasadnione interesy administratora danych.**

VI. Państwa dane osobowe przekazywane są następującym kategoriom odbiorców:

- **Personelowi administratora** tj. pielęgniarkom, lekarzom, technikom teleradiologii, pracownikowi rejestracji;
- **Dostawcom usług technicznych i organizacyjnych** umożliwiających udzielanie świadczeń zdrowotnych tj. dostawcom programów wykorzystywanych do prowadzenia list kolejkowych lub przesyłania badań na odległość (teleradiologii);
- **Osobom upoważnionym** do odbioru dokumentacji i informacji o stanie zdrowia.

VII. Administrator danych nie dokonuje zautomatyzowanego podejmowania decyzji.

VIII. W związku z udzielanymi świadczeniami zdrowotnymi osoba, której dane dotyczą, korzysta z następujących praw:

- prawo do informacji o sposobie przetwarzania jego danych osobowych,
- prawo dostępu do swoich danych,
- prawo do uzyskania kopii danych,
- prawo do sprostowania,
- prawo do usunięcia danych,

- prawo do ograniczenia przetwarzania danych,
- prawo do przenoszenia danych,
- prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych
- prawo wycofania zgody na przetwarzanie danych
- prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (PUODO – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).

IX. W celu realizacji praw przysługujących osobie, której dane dotyczą, należy skontaktować się z administratorem danych pod adresem wskazanym w pkt. I, bądź z inspektorem ochrony danych osobowych Jakubem Orzeszyna pod adresem: Brzeskie Centrum Medyczne, ul. Mossora 1, 49 – 300 Brzeg, Pracownia Tomografii Komputerowej, tel. 697 317 003, e-mail: inspektordanosob@gmail.com.