



Informacje dla pacjentów o badaniu i przygotowaniu do badania

Tomografia Komputerowa

Pacjent powinien zapoznać się z poniższymi informacjami, wypełnić przygotowaną ankietę, a następnie wyrazić świadomą pisemną zgodę na badanie i ew. dożylnie podanie środka cieniującego.

Zapisy na badanie

Pacjenci z Klinik/Oddziałów/Przychodni Przyklinicznej zapisywani są na badanie przez lekarzy prowadzących lub osoby przez nich wyznaczone.

Pozostali pacjenci posiadający odpowiednie skierowanie zgłaszają się osobiście lub telefonicznie do Sekretariatu Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej w godz. 8.00 – 15.00, gdzie zostają zapisani na najbliższy dostępny termin oraz poinformowani o sposobie przygotowania. Rejestracja telefoniczna może mieć charakter warunkowy, jeżeli skierowanie nie uprawnia do wykonania badania. Niekiedy w trakcie badania lekarz radiolog może zdecydować o poszerzeniu zakresu badania w stosunku do określonego na skierowaniu.

Pacjent ambulatoryjny zgłasza się na badanie w wyznaczonym wcześniej terminie, pacjent szpitalny wzywany jest przez technika lub pielęgniarkę.

Należy zgłosić się z wynikami poprzednich badań obrazowych (rtg, usg, tomografia komputerowa, rezonans magnetyczny).

Do badań z kontrastem należy zawsze dostarczyć aktualny wynik GFR (klirens kreatyniny), a w przypadku chorób tarczycy ponadto wynik TSH. Pacjent chory na cukrzycę i przyjmujący leki przeciwcukrzycowe powinien poinformować lekarza prowadzącego o planowanej tomografii komputerowej z kontrastem i uzgodnić sposób leczenia w okresie poprzedzającym badanie.

Niespełnienie powyższych wymogów może skutkować nie wykonaniem badania w zaplanowanym terminie.

Wszyscy pacjenci do Pracowni wchodzić po wezwaniu przez technika lub pielęgniarkę.

Charakter i przebieg badania

Badania wykonywane są przy użyciu 64 rzędowego tomografu komputerowego CT Revolution GSI firmy GE Medical Systems Polska.

Tomografia komputerowa jest nowoczesną nieinwazyjną techniką diagnostyczną wykorzystującą promieniowanie rentgenowskie i komputerowe przetwarzanie danych w celu uzyskania obrazów badanych narządów i struktur.

Narażenie na promieniowanie jest monitorowane przez stały program kontroli jakości. Wszyscy pacjenci zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi mają zapewnioną ochronę radiologiczną. Szczególne znaczenie przywiązuje się do ochrony kobiet w ciąży i dzieci.

Badanie wykonywane jest przez technika elektroradiologii pod nadzorem lekarza radiologa i trwa zwykle (łącznie z czynnościami przygotowawczymi) od kilku do kilkunastu minut.

W czasie badania pacjent leży nieruchomo, zwykle na plecach, na specjalnym stole, przesuwanym się przez okole aparatu. Pacjent może być proszony o wstrzymanie oddechu na kilka do kilkunastu sekund. Podczas badania pacjent ma ciągłą możliwość kontaktu z technikiem i lekarzem - aparat posiada prosty system komunikacji głosowej tzw. intercom.

W czasie badania pacjent powinien natychmiast zgłosić wszelkie nagłe dolegliwości. W razie ich wystąpienia badanie może być w każdej chwili przerwane, w celu oceny tych objawów i wdrożeniu właściwego postępowania medycznego. Badanie może być również przerwane z przyczyn technicznych np. awarii aparatu.

Przygotowanie do badania bez środka kontrastowego

Pacjent zwykle nie musi być specjalnie przygotowany.

Środki kontrastowe

Większość badań tomografii komputerowej wymaga dożylnego podanie środka kontrastowego. Dożylne podanie środka kontrastowego może powodować wystąpienie reakcji niepożądanych o różnym nasileniu. Aktualnie stosowane nowoczesne jodowe niejonowe środki kontrastowe cechują się niskim ryzykiem występowania objawów niepożądanych. Przeważająca ich część zaliczana jest do niegroźnych dla zdrowia i życia powikłań lekkich. U ok. 1-2 % pacjentów stwierdza się reakcje umiarkowane nie zagrażające życiu, ale wymagające leczenia. Reakcje ciężkie stanowiące zagrożenie dla życia występują niezwykle rzadko.

W przypadku badania z dożylnym podaniem środka kontrastowego pacjent powinien być na czczo (nie przyjmować pokarmów stałych co najmniej 4 - 5 godzin przed badaniem). W celu odpowiedniego nawodnienia organizmu należy wypić, co najmniej 1 litr wody najpóźniej 2 godz. przed badaniem; wskazane jest także picie wody po badaniu.

Badania jamy brzusznej, miednicy wymagają ponadto doustnego podania wody bezpośrednio przed badaniem.

Pacjent, któremu podano dożylnie środek cieniujący pozostaje pod nadzorem przez 30-40 minut i zwalniany jest dopiero po usunięciu wkłucia dożylnego.

Wyniki badań wykonywanych w Pracowni Tomografii Komputerowej dostępne są w szpitalnym systemie informatycznym oraz w Sekretariacie Zakładu Radiologii i Diagnostyki Obrazowej.

Wynikiem badania jest płyta CD z nagraniem badaniem oraz opis. W kopercie, w której znajduje się płyta, zamieszczona jest pisemna instrukcja dotycząca sposobu odtworzenia badania zarejestrowanego na płycie.

Udostępnianie wyników odbywa się zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi dokumentacji medycznej. Pacjent lub osoba pisemnie upoważniona kwitują odbiór wyniku badania podpisem.

Opracowanie: Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc