

## **TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA DO PLANOWANIA LECZENIA**

Wizyta w gabinecie tomografii komputerowej (TK) jest pierwszym etapem w procesie radioterapii. Polega ona na wykonaniu badania tomograficznego, które nie jest jeszcze samym leczeniem. Ma na celu zobrazowanie obszaru, który będzie napromieniowany. Na jego podstawie zostanie przygotowany przez fizyków i lekarza plan leczenia.

Pacjent zgłaszający się na tomografię komputerową ma obowiązek okazania **DOWODU OSOBISTEGO** lub innego dokumentu potwierdzającego jego tożsamość (imię, nazwisko, PESEL). Celem jest uniknięcie ewentualnej pomyłki.

Na początku pacjent jest proszony do kabiny, gdzie zostanie sprawdzony dowód osobisty. Następnie pacjent jest poinstruowany jak ma się rozebrać, zgodnie z obszarem, który będzie leczony. Gdy jest gotowy, przechodzi do kolejnego pomieszczenia, w którym odbędzie się badanie.

**Badanie jest bezbolesne i stosunkowo krótkie.**





Badanie wykonywane jest zawsze w **POZYCJI LEŻĄCEJ**. W zależności od napromienianego obszaru, pacjent proszony jest o położenie się na plecach, bądź brzuchu, z rękoma położonym na klatce piersiowej, uniesionymi za głowę lub ułożonymi wzdłuż ciała. Na stole układane są specjalne podpórki, indywidualnie dobierane do każdego pacjenta.

**UŁOŻENIE TO BĘDZIE IDENTYCZNE W TRAKCIE NAPROMIENIANIA.**

Pacjent powinien zgłosić na tym etapie, czy pozycja jest dla niego komfortowa i wygodna, ponieważ podczas leczenia będzie musiał pozostawać w niej bez ruchu około **20-30 minut**, w trakcie każdego seansu terapeutycznego.

**Pacjent NIE OTRZYMUJE wyniku badania tomograficznego.**

## Ułożenie pacjenta do radioterapii (przykładowe obszary)

Obszar klatki piersiowej:



Obszar miednicy w pozycji na brzuchu:



# Pierś na brzuchu



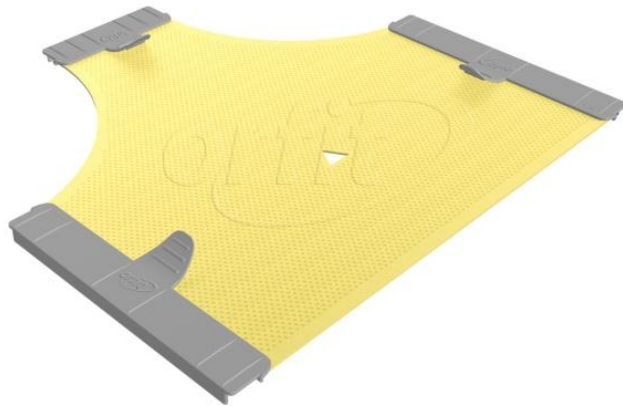
Pacjenci, którzy będą napromieniani w okolicy głowy bądź szyi, muszą mieć wykonaną specjalną **MASKĘ TERMOPLASTYCZNA**, która będzie służyć unieruchomieniu tego obszaru. Maska ta będzie nakładana w trakcie każdego napromieniania.

Jest ona wykonywana w gabinecie tomografii komputerowej, **bezpośrednio przed badaniem**. Maska zrobiona jest z materiału, który pod wpływem temperatury staje się plastyczny. Materiał ten ma otwór na nos, przez który pacjent może w pełni **SWOBODNIE ODDYCHAĆ**.



**Maska wykonywana jest w pozycji leżącej.** Nakłada się ją ciepłą i wilgotną. Materiał ten **nie poparzy skóry**, temperatura jest odpowiednio dopasowana i sprawdzana przez technika radioterapii. Modelowanie trwa około 3 minut.

Po tym czasie pacjent jest proszony o pozostanie w masce **około 10-15 minut** leżąc nieruchomo, do momentu jej wystygnięcia i zeszywnienia. Przez cały czas pacjent jest obserwowany. W następnej kolejności wykonuje się badanie w stworzonej masce. Zostaje ona w gabinecie tomografii komputerowej i dalej jest przekazana na aparat terapeutyczny. Maski opatrzone zostają imieniem, nazwiskiem pacjenta, datą jej wykonania, by uniknąć ewentualnych pomyłek.





Jeżeli lekarz zdecydował, że w trakcie badania będzie podawany **kontrast**, pacjent musi zgłosić się na czczo – **nie może jeść i pić przez 5 godzin**. Dodatkowo przed wykonaniem badania, zostanie on poproszony o podpisanie zgody na dożylne jego podanie.

**Badanie może być wykonane JEDYNIĘ, jeśli poziom kreatyniny jest w normie.**

Podczas badania obecny jest lekarz oraz pielęgniarka, w razie pojawienia się ewentualnej reakcji alergicznej, w wyniku podania kontrastu.

U pacjentów, którzy będą leczeni z powodu **raka prostaty**, badanie tomograficzne poprzedzone jest **procedurą picia**. Każdy taki pacjent ma obowiązek stawić się na badanie z wodą. Na wyraźne polecenie technika radioterapii należy wypić określoną ilość wody.

Przygotowały:

Chyła Kinga

Głazewska Marta

Tyborska Angelika

Źródło:

[www.orfit.com](http://www.orfit.com)

Materiały własne