



Zakład Diagnostyki Obrazowej  
Pracownia Tomografii Komputerowej

Załącznik nr 18  
do Instrukcji w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej  
oraz sposobu jej przetwarzania w ZDO Szpitala „MCZ” S.A. W Lubinie

## **INFORMACJA DLA PACJENTA**

### **BADANIE: TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA (TK)**

Tomografia komputerowa jest to nieinwazyjne i bezbolesne badanie diagnostyczne wykorzystujące promieniowanie rentgenowskie. Poszczególne tkanki i narządy człowieka różnią się gęstością, co wiąże się z pochłanianiem różnej ilości promieniowania. Dzięki temu na obrazach uzyskiwanych metodą TK lekarz potrafi odróżnić poszczególne narządy.

W czasie badania Pacjent proszony jest o położenie się na ruchomym stole, najlepiej w wygodnej pozycji, gdyż w czasie badania należy pozostać nieruchomym. Stół powoli wsuwa się w kierunku centrum aparatu o kształcie pierścienia. Wewnątrz obudowy znajduje się lampa rentgenowska oraz detektory, które wykonują szybkie obroty wokół Pacjenta i zbierają informacje diagnostyczne. W aparacie znajduje się głośnik i mikrofon, które umożliwiają komunikację z Pacjentem. W czasie badania Pacjent proszony jest o wstrzymanie oddechu po usłyszeniu komendy „proszę nabrać powietrze, zatrzymać, nie oddychać”. Czas zatrzymania oddechu niezbędny dla wykonania badania nie przekracza 20 sekund. W trakcie badania może zostać podany środek kontrastowy, którego właściwości pozwalają na dokładniejszą ocenę danego narządu.

Podczas tomografii komputerowej chory jest umieszczany wewnątrz aparatu, co u niektórych osób może wywoływać stany lękowe. Dlatego też Pacjenci z klaustrofobią powinni poinformować o tym personel medyczny Pracowni, jeszcze przed rozpoczęciem badania.

W zależności od rodzaju badanego narządu, Pacjent otrzymuje informacje o sposobie przygotowania się do badania.

Badanie TK dostarcza dużą ilość obrazów, które wymagają dalszej obróbki komputerowej i starannej oceny medycznej. Wynik badania dostępny jest w postaci opisu oraz wybranych obrazów nagranych na płytę CD/DVD. Dla pełnej interpretacji uzyskanych informacji ważne jest określenie celu badania przez lekarza kierującego oraz dostarczenie pełnej dokumentacji medycznej związanej z badanym obszarem.