

Informacja dla pacjenta na temat badania tomografii komputerowej

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 ciasnego aparatu, co u niektórych osób może wywoływać stany lękowe. Dlatego też pacjenci z klaustrofobią powinni poinformować o tym lekarza jeszcze przed rozpoczęciem badania. U takich osób stosuje się środki uspokajające.

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

Badanie dostarcza dużej ilości obrazów badanego obszaru, które wymagają dalszej obróbki komputerowej i starannej oceny medycznej, co wymaga dłuższego czasu. Wynik badania dostępny jest w postaci opisu słownego oraz wybranych obrazów nagranych na płytę kompaktową (CD) w sposób umożliwiający odtworzenie na komputerze klasy PC z systemem MS Windows XP. Dla pełnej interpretacji uzyskanych informacji ważne jest określenie celu badania przez lekarza na skierowaniu lub w innych dokumentach medycznych, które należy wziąć ze sobą i udostępnić personelowi medycznemu.