

C - Tomografia komputerowa

Tomograficzne badania komputerowe (CT) - przed każdym badaniem CT należy ustalić czy chory nie jest uczulony na środek kontrastujący – wywiad. Chory jest zobowiązany wyrazić pisemną zgodę na wykonanie badania CT (nie dotyczy pacjentów nieprzytomnych gdy badanie wykonywane jest ze wskazań życiowych) i dożylnie podanie kontrastu.

CT głowy

- w dniu badania pacjent pozostaje na czczo 6-8 godzin
- w razie potrzeby zakładane jest wkłucie dożylnie

CT klatki piersiowej

- w dniu badania pacjent pozostaje na czczo
- zakładane jest wkłucie dożylnie

CT jamy brzusznej

- w dniu badania pacjent pozostaje na czczo
- przed badaniem podaje się doustnie roztwór gastrografiny (kontrast) wg schematu:
- pierwszy kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody na 60 min. przed badaniem
- drugi kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody na 30 min. przed badaniem
- trzeci kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody bezpośrednio przed ułożeniem na stole CT
- zakładane jest wkłucie dożylnie .

CT miednicy

- dniu badania pacjent pozostaje na czczo.
- przed badaniem chory powinien mieć wykonaną lewatywę celem opróżnienia dolnego odcinka przewodu pokarmowego.
- przed badaniem podaje się doustnie roztwór gastrografiny (kontrast) wg schematu:
- pierwszy kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody na 60 min. przed badaniem
- drugi kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody na 30 min. przed badaniem
- trzeci kubek – 10 ml gastrografiny na 250ml wody bezpośrednio przed ułożeniem na stole CT
- zakładane jest wkłucie dożylnie.
- do tego badania pacjent powinien być zacewnikowany.
- podczas badania kontrast podawany jest do pęcherza moczowego oraz doodbytniczo (wlewka roztworu gastrografiny).

CT kręgosłupa

- do tego badania pacjent nie musi pozostawać na czczo, a także nie musi posiadać wkłucia dożylnego

Wskazania do wykonania badania CT

O konieczności wykonania badania zawsze decyduje lekarz wystawiając skierowanie.

1. Ze strony centralnego układu nerwowego:

- Podejrzenie krwawienia śródczaszkowego
- Podejrzenie udaru mózgowia
- Podejrzenie nowotworu mózgowia
- Choroby przysadki mózgowej i oczodołu (przy braku możliwości wykonania MR)
- Wady wrodzone ośrodkowego układu nerwowego
- Ocena anatomiczna struktur kanału kręgowego
- Zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa
- Patologie krążków międzykręgowych
- Urazy kręgosłupa i czaszki
- Choroby kości czaszki, zatok
-

2. Ze strony klatki piersiowej:

- Choroby płuc: nowotwory, zmiany zapalne swoiste i nieswoiste zmiany zatorowe tętnicy płucnej, urazy klatki piersiowej
- Zmiany w opłucnej i ścianie klatki piersiowej: nowotwory, zapalenia, uraz, przerzuty nowotworowe
- Choroby serca, osierdzia i dużych naczyń: kardiomiopatia, wady serca, guzy serca, plyn w osierdziu, tętniaki aorty

3. Ze strony jamy brzusznej:

- Nowotwory wątroby, trzustki, pęcherzyka żółciowego, nerek, nadnerczy. śledziony i przestrzeni zaotrzewnowej
- Zmiany zapalne trzustki i wątroby, nerek
- Urazy narządów jamy brzusznej
- Tętniaki aorty
- Kamica i wodonercze

4. Ze strony miednicy męskiej:

- Nowotwory narządów rodnych kobiety i gruczołu krokowego u mężczyzny
- Guzy pęcherza moczowego