



BADANIA

PRZEŚWIETLENIA RENTGENOWSKIE

- Niewielkie dawki promieniowania wymagane do wykonania zdjęć rentgenowskich organów wewnętrznych oraz tkanek
- Guzy zmieniają współczynnik pochłaniania promieniowania
- Możliwość wykrycia obecności raka, jego rozwoju lub odpowiedzi na leczenie

TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA (TK)

- Duża maszyna wyposażona w tunel, która wykonuje zdjęcia wnętrza ciała
- Możliwość wykrycia obecności raka, jego rozwoju lub odpowiedzi na leczenie
- Szybki i bezbolesny proces obrazowania; w celu lepszego uwidocznienia obrazowanych struktur lekarz może zalecić podanie kontrastu poprzez wstrzyknięcie za pomocą niewielkiej igły w dłoń lub ramię

REZONANS MAGNETYCZNY (MAGNETIC RESONANCE IMAGING, MRI)

- Obrazowanie wnętrza ciała jest wykonywane za pomocą fal radiowych oraz pola magnetycznego
- Duża maszyna wyposażona w wąski tunel, głośna i hałaśliwa; przeznaczona do badań pacjentów
- Możliwość wykrycia obecności raka, jego rozwoju lub odpowiedzi na leczenie
- Może wymagać podania kontrastu
- Czas trwania badania to 30–60 minut

POZYTONOWA TOMOGRAFIA EMISYJNA (POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY, PET)

- Obrazowanie wnętrza ciała jest wykonywane za pomocą fal radiowych oraz pola magnetycznego
- Duża maszyna wyposażona w wąski tunel, głośna i hałaśliwa; przeznaczona do badań pacjentów
- Możliwość wykrycia obecności raka, jego rozwoju lub odpowiedzi na leczenie
- Może wymagać podania kontrastu
- Czas trwania badania to 30–60 minut

ULTRASONOGRAFIA (ULTRASOUND, US)

- Obrazowanie wnętrza ciała pacjenta jest wykonywane za pomocą fal dźwiękowych
- Możliwość ustalenia rozmiaru, kształtu, lokalizacji części ciała oraz okolicznych tkanek
- Możliwość wykrycia guzów oraz ustalenia, czy są lite, czy wypełnione płynem
- Lekarz może zalecić USG transwaginalne w celu diagnozy raka jajnika

BADANIE UKŁADU POKARMOWEGO (GASTRIC INTESTINAL, GI)

- Dowolne badanie okolic odbytu, jelita grubego, cienkiego oraz żołądka, którego celem jest wykrycie nowotworu
- Najbardziej skuteczne są badania takie jak kolonoskopia i/lub endoskopia: wnętrze przewodu pokarmowego jest oglądane za pomocą endoskopu, który służy również do przeprowadzenia biopsji
- Inne popularne, ale mniej inwazyjne badania to prześwietlenia rentgenowskie, tomografia komputerowa oraz pozytonowa tomografia emisyjna

BADANIA KRWI

- Badania genetyczne – sprawdzenie historii występowania nowotworów w rodzinie
- Badanie CA-125 – marker nowotworowy pomocny w diagnozowaniu raka jajnika
- CBC – morfologia krwi (Complete Blood Count) (np. hemoglobina, płytki krwi)
- Badanie chemiczne krwi – elektrolity (np. sód, potas)
- Próby wątrobowe (np. enzymy)

BIOPSJA TKANEK

- Pobranie próbki tkanki, często podczas zabiegu operacyjnego
- Może zostać przeprowadzona bez konieczności zabiegu operacyjnego; tkanka jest pobierana za pomocą igły
- Próbką jest wysyłana do laboratorium w celu przeprowadzenia badań histopatologicznych