

PET - POZYTONOWA TOMOGRAFIA EMISYJNA OBRAZOWANIE TRZEMA METODAMI PET/TK + MR JEDNOCZE- ŚNIE

Znakomity kontrast tkanek miękkich właściwy MR. Wyjątkowy wgląd metaboliczny właściwy PET. Precyzyjne odniesienie anatomiczne właściwe TK. Połączenie tych trzech potężnych metod badania jest bardzo obiecujące — otwiera nowe, niesamowite możliwości w leczeniu raka, chorób neurodegeneracyjnych i chorób serca.

Badanie PET-CT rejestruje promieniowanie powstające podczas anihilacji pozytonów. Źródłem pozytonów jest podana pacjentowi substancja promieniotwórcza, ulegająca rozpadowi. Substancja zawiera izotopy promieniotwórcze o krótkim czasie połowicznego rozpadu, dzięki czemu większość promieniowania powstaje w trakcie badania, co ogranicza powstawanie uszkodzeń tkanek. W badaniu wykorzystuje się fakt, że określonym zmianom chorobowym towarzyszy zmiana metabolizmu niektórych związków chemicznych.

PRZYGOTOWANIE

Pacjent nie może jeść przez minimum 6 godzin przed badaniem. Przed przyjazdem na badanie należy wypić dużą ilość (minimum 0,5l) niegazowanej wody mineralnej. Musi być to czysta woda niegazowana bez żadnych dodatków smakowych.

Na całość badań należy zarezerwować minimum 2 godziny:

30 minut na przygotowanie do badań i dożylne podanie znacznika

1 godzina na odpoczynek (kiedy znacznik rozprowadza się po organizmie)

30 minut na zasadnicze badania PET

- wygodne i ciepłe ubranie (najlepiej dres)

- 2l mineralnej wody niegazowanej

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**

- książkę lub odtwarzacz muzyki (pomiędzy wstrzyknięciem radiofarmaceutyku a zasadniczym badaniem musi upłynąć godzina, podczas której Pacjent odpoczywa)
- biżuterię i wszelkie inne metalowe elementy (np. zegarek) należy zostawić w domu lub zdjąć przed badaniem
- Panie będą poproszone o zdjęcie stanika (również ze względu na metalowe elementy)

Na badanie nie należy zabierać dzieci ani kobiet w ciąży. Jest ono związane z napromieniowaniem, dlatego też wszelki kontakt z powyższymi osobami powinien być ograniczony jeszcze przez 6 godzin po badaniu. Przez resztę dnia należy też spożywać dużą ilość płynów, aby jak najszybciej pozbyć się radiofarmaceutyku z organizmu. Po badaniu można normalnie jeść, warto także zabrać ze sobą prowiant na drogę powrotną.

Przeciwwskazania do wykonania badania PET

- ciąża
- karmienie piersią

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**