

PET/CT

1. Tutaj spotkasz techników radiografii oraz lekarzy medycyny nuklearnej. Technik radiografii wykonuje badania obrazowe wnętrza ciała i dba o Twój komfort podczas badania. Lekarze medycyny nuklearnej są specjalistami zajmującymi się diagnostyką i leczeniem z wykorzystaniem medycyny nuklearnej.

W badaniach PET/CT wykorzystuje się znacznik (radiofarmaceutyk), który zawiera niewielką ilość substancji promieniotwórczej. Znacznik dociera do narządu lub tkanki, które mają zostać zbadane. Emitowane przez niego promieniowanie jest rejestrowane przez detektory aparatu PET/CT i przetwarzane komputerowo na obrazy.

Substancja promieniotwórcza nie jest niebezpieczna w ilościach stosowanych podczas badania. Najczęściej podaje się ją dożylnie poprzez niewielkie wkłucie w ramię, podobnie jak przy pobieraniu krwi.

Więcej informacji dotyczących Twojego badania, w tym czasu jego trwania, znajdziesz w otrzymanym skierowaniu lub liście z terminem badania. Proszę pamiętać o przeczytaniu wszystkich stron.



Strzałka wskazuje kierunek, z którego należy podejść

2. Po wejściu na oddział radiologii skręć w prawo. Pracownia PET i Medycyny Nuklearnej znajduje się na końcu korytarza.



3. Jeśli potrzebujesz pomocy przy rejestracji lub masz inne pytania, możesz zwrócić się do personelu w recepcji przy poczekalni.

W pobliżu recepcji znajdują się też toalety.



4. To jest poczekalnia B219 dla oddziału medycyny nuklearnej oraz PET/CT. Zostaniesz odebrany, gdy nadejdzie Twoja kolej. W poczekalni znajduje się kanapa, na której możesz się położyć, jeśli zajdzie taka potrzeba.

Czasami telewizor jest włączony, ale w razie potrzeby można ściszyć dźwięk.

Znajduje się tam również dystrybutor z zimną i ciepłą wodą do picia oraz zlew, w którym można umyć ręce.



5. Technik radiograf zaprosi cię najpierw do pomieszczenia przygotowawczego do badania tomografii komputerowej. Tam zapyta cię o wzrost i wagę (dysponujemy wagą i miernikiem wzrostu, jeśli nie jesteś pewien swoich wymiarów).

W pomieszczeniu znajdują się wieszaki na odzież wierzchnią, umywalka z mydłem, płyn do dezynfekcji rąk, łyżka do butów oraz lustro.

Przed badaniem zostanie założona kaniula dożylna (cienka plastikowa rurka) do żyły w ramieniu lub na dłoni. Założenie kaniuli wiąże się z niewielkim ukłuciem, podobnym do pobierania krwi. Po założeniu igła jest usuwana, a w żyłę pozostaje jedynie cienka plastikowa rurka, która zostaje umocowana plastrem.

Następnie przez kaniulę podamy substancję promieniotwórczą za pomocą specjalnego urządzenia.



6. Tak wygląda jedno z urządzeń służących do podawania odpowiedniej ilości substancji promieniotwórczej przez kaniulę założoną w ramieniu lub na dłoni. Podanie substancji trwa około 2 minut.

Następnie należy leżeć nieruchomo przez 30–90 minut i odpoczywać. **W tym czasie nie należy rozmawiać, czytać, korzystać z telefonu komórkowego ani wykonywać żadnych innych czynności. Pozwala to organizmowi jak najlepiej wchłonąć podaną substancję. Ruch lub aktywność mogą utrudnić prawidłowe rozmieszczenie znacznika w organizmie, co może spowodować konieczność przełożenia badania na inny dzień.**

Aby zapewnić komfort podczas oczekiwania, otrzymasz łóżko oraz koc.



7. Tak może wyglądać aparat PET/CT. Urządzenie to wykonuje zarówno obrazy PET/CT, jak i standardowe badania tomografii komputerowej (CT).

Samo badanie trwa zazwyczaj od 15 do 60 minut. W tym czasie leżysz na plecach na stole badawczym, który powoli przesuwają się przez aparat. W trakcie badania może zostać podany środek kontrastowy. Jest to substancja, która ułatwia uwidocznienie szczegółów wewnątrz organizmu.

Po podaniu środka kontrastowego w pracowni tomografii komputerowej całkowicie normalne jest odczuwanie ciepła w ciele. Niektórzy mają również wrażenie, jakby się zmoczyli, choć w rzeczywistości tak się nie dzieje. Reakcje te są powszechne i ustępują po kilku sekundach.

Jeśli podano Ci środek kontrastowy, po badaniu musisz poczekać 20 minut w poczekalni, zanim będziesz mógł wrócić do domu, abyśmy mieli pewność, że czujesz się dobrze przed powrotem do domu.



8. Tutaj technik radiograf pokazuje, jak wygląda sytuacja, gdy będziesz leżeć na plecach, a wjedziesz do pierścienia skierowany głową.

Sposób ułożenia się podczas badania zależy od tego, co ma być zbadane. Czasami leży się z rękami nad głową, innym razem z rękami wzdłuż ciała. Podczas niektórych badań pacjent wjeżdża skierowany nogami w do pierścienia, innym razem skierowany jest do niego głową.

Należy się przygotować na konieczność zdjęcia odzieży, biżuterii i przedmiotów metalowych z obszaru, który ma być zbadany.



9. Na zdjęciu widać, że aparat jest otwarty z obu stron.

Jeśli chcesz, podczas badania możesz mieć zamknięte oczy. W każdej chwili możesz również poinformować personel, jeśli coś będzie sprawiało dyskomfort.

W trakcie badania z aparatu PET/CT będą dochodzić odgłosy szumu i cichego brzęczenia.