



Państwowy Instytut
Medyczny MSWiA

ODDZIAŁ TERAPII IZOTOPOWEJ PRACOWNIA POZYTONOWEJ TOMOGRAFII EMISYJNEJ

Na czym polega badanie PET/CT z użyciem 18F-PSMA?

Jest to nieinwazyjne badanie diagnostyczne pozwalające ocenić procesy metaboliczne zachodzące w organizmie. Przy badaniu pozytonowej tomografii emisyjnej podawany jest pacjentowi radiofarmaceutyk 18F-PSMA (Radelumin). Jest on wskazany do wykrywania zmian z obecnością antygenu błonowego gruczołu krokowego (ang. prostate-specific membrane antigen, PSMA) za pomocą metody pozytonowej tomografii emisyjnej (ang. positron emission tomography, PET) u dorosłych pacjentów z rakiem gruczołu krokowego (ang. prostate cancer, PCa) w następujących sytuacjach klinicznych:

- ✓ Wstępna ocena stopnia zaawansowania zmian u pacjentów z PCa o dużym ryzyku przed podjęciem pierwszej terapii mającej na celu wyleczenie,
- ✓ Podejrzenie nawrotu PCa u pacjentów ze zwiększającym się stężeniem swoistego antygenu gruczołu krokowego (ang. prostate-specific antigen, PSA) w surowicy, po pierwszej terapii mającej na celu wyleczenie.

Powikłania

Badanie PET wiąże się z przyjęciem dawki promieniowania jonizującego przez organizm. Ponieważ badanie to jest zawsze zlecane ze ściśle określonych wskazań, a dawka promieniowania jest dobrana do indywidualnego pacjenta nie stanowi to istotnego zagrożenia dla zdrowia i życia.

Co zabrać ze sobą?

- Kserokopię dokumentacji medycznej ostatnio wykonywanych badań (TK, MR, scyntygrafia, USG).
- 1,5 litr niegazowanej wody mineralnej, bezzakwaszającej.
- Koc do przykrycia

W dniu badania:

- Należy być minimum 2h po posiłku,
- Jeśli pacjent zażywa leki należy je przynieść o normalnej porze.

Przebieg badania

1. pacjent w dniu badania zgłasza się ze skierowaniem do rejestracji,
2. pacjent skierowany jest do gabinetu kwalifikacyjnego, gdzie pielęgniarka przed badaniem dokona pomiaru masy ciała, wzrostu, a następnie założy dostęp do żyły tzw. venflon,
3. lekarz zbada pacjenta, przeprowadzi wnikliwy wywiad, wyjaśni celowość badania, a następnie zleci indywidualną dawkę radiofarmaceutyku,
4. pielęgniarka poda radiofarmaceutyk w pokoju aplikacji/poczekalni dla pacjenta (w zależności od wskazań),
5. po podaniu pacjent przebywa w poczekalni PET/CT, przez 90-120min.
6. podczas badania wymagana jest pozycja leżąca bez poruszania się, badanie jest całkowicie bezbolesne.

Zalecenia po badaniu:

- należy unikać kontaktu z kobietami w ciąży, karmiącymi piersią i z dziećmi przez ok. 12 godzin.
- spożywać duże ilości wody i często korzystać z toalety
- należy unikać długiego przebywania w miejscach publicznych

Dodatkowe informacje:

- ✚ Wynik badania będzie dostępny do odbioru w ciągu 2 tygodni.
- ✚ Nie ma przeciwwskazań do prowadzenia pojazdów po podaniu radiofarmaceutyku.
- ✚ Na badanie należy zarezerwować ok. 4h.

Kontakt

Rejestracja: 47 722 13 36

e-mail: rejestracja.pmn@pimmswia.gov.pl