

Tytuł pracy:Rola badania 68Ga-PSMA PET/CT we wstępnej diagnostyce raka gruczołu krokowego

Autor: Beata Chrapko

Afiliacja: Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Adres email: beata.chrapko@wp.pl

Współautor, Afiliacja, adres email: Mateusz Komosa Uniwersytet Medyczny w Lublinie mkomosa88@gmail.com

Marcin Pachowicz Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej marcin.pachowicz.md@gmail.com

Robert Klijer Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej rklijer@cozl.pl

Autor prezentujący: Beata Chrapko

Telefon kontaktowy: 606635839

Afiliacja: Cel

Celem badania była ocena przydatności badania 68Ga-PSMA PET/CT w doborze leczenia pacjentów z rozpoznany rakiem gruczołu krokowego.

Materiał

Praca skupia się na analizie pacjentów w tzw. „stagingu”, czyli ocenie stopnia zaawansowania nowotworu przed rozpoczęciem leczenia. Dokonano analizy przypadków 78 pacjentów w wieku 51-86 lat z rozpoznaniem raka gruczołu krokowego, którzy dotychczas nie byli poddani leczeniu. Uwzględniono poziom PSA (średni poziom u badanych pacjentów to 32 ng/ml) oraz skalę Gleason (średni poziom 7).

Metoda

W celu określenia rozległości zmian w badaniu 68Ga-PSMA PET/CT posłużono się kryteriami PROMISEv2 (prostate cancer molecular imaging standardized evaluation), które uwzględniają skalę miTNM (molecular imaging TNM). Wykorzystano również trzy skale liczbowe wg. PROMISEv2: „PSMA expression score”, „PSMA primary score oraz „reader confidence scale”.

Wyniki

Uzyskany wynik badania pokazuje, że wśród 78 przeanalizowanych badań, u 56 pacjentów rozpoznano raka ograniczonego do gruczołu krokowego, z czego u 45 mężczyzn są to zmiany wieloogniskowe (miT2mN0M0), a u 11 jest to zmiana ogniskowa (miT2uN0M0). Natomiast u 22 pacjentów widoczne było naciekanie pozasterczowe, przerzuty do regionalnych węzłów chłonnych, bądź przerzuty odległe. Spośród 78 pacjentów, w 48 przypadkach uzyskano informacje na temat zastosowanego leczenia. W 21 przypadkach u pacjentów z nowotworem ograniczonym jedynie do gruczołu krokowego była to radioterapia, bądź radioterapia skojarzona z hormonoterapią, a u 16 pacjentów zdecydowano się na radykalną prostatektomię.

Wnioski

Badanie 68Ga-PSMA PET/CT jest dobrym narzędziem do oceny stopnia zaawansowania raka gruczołu krokowego pozwalającym na dobór odpowiedniego leczenia.

Obraz uzupełniający: [Przesłany plik](#)