

Tytuł pracy: Osteomalacja onkogenna - diagnostyka za pomocą [68Ga]Ga-DOTATATE PET/CT

Autor: Jolanta Kunikowska

Afiliacja: Zakład Medycyny Nuklearnej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Adres email: jolanta.kunikowska@wum.edu.pl

Współautor, Afiliacja, adres email: Natalia Andryszak Katedra i Klinika Endokrynologii, Przemiany Materii i Chorób Wewnętrznych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu natalia.andryszak@usk.poznan.pl
Elżbieta Skowrońska-Józwiak Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi elzbieta.skowronska-jozwiak@umed.lodz.pl

Kacper Pełka Zakład Medycyny Nuklearnej, Warszawski Uniwersytet Medyczny kacper.pelka@wum.edu.pl

Arkadiusz Zygmunt Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi arkadiusz.zygmunt@umed.lodz.pl

Andrzej Lewiński Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi andrzej.lewinski@umed.lodz.pl

Marek Ruchala Katedra i Klinika Endokrynologii, Przemiany Materii i Chorób Wewnętrznych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu mruchala@ump.edu.pl

Rafał Czepczyński Katedra i Klinika Endokrynologii, Przemiany Materii i Chorób Wewnętrznych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu czepczynski@ump.edu.pl

Autor prezentujący: Natalia Andryszak

Telefon kontaktowy: 663901241

Afiliacja: Cel: Osteomalacja onkogenna (TIO) to rzadki zespół paranowotworowy wywołany przez guzy mezenchymalne wydzielające FGF23. Konwencjonalne metody obrazowania często zawodzą w wykrywaniu pierwotnego guza odpowiedzialnego za TIO, co utrudnia i znacznie opóźnia leczenie. Celem tego badania było udokumentowanie przydatności [68Ga]Ga-DOTATATE PET/CT w wykrywaniu pierwotnego guza u pacjentów z TIO.

Metody: U sześciu pacjentów z podejrzeniem TIO wykonano badanie [68Ga]Ga-DOTATATE PET/CT oraz analizę wyników laboratoryjnych.

Wyniki: Analiza wyników laboratoryjnych ujawniła ciężką hipofosfatemię, podwyższone stężenie fosfatazy alkalicznej oraz normokalcemię u wszystkich pacjentów. Dwóch pacjentów miało nieznacznie podwyższone poziomy parathormonu (PTH), a czterech pacjentów miało obniżone poziomy 1,25-dihydroksywitaminy D. [68Ga]Ga-DOTATATE PET/CT skutecznie wykrył pierwotny guz u czterech pacjentów, zlokalizowany: w kościach udowych (2 pacjentów), kości biodrowej (1 pacjent) i tkance podskórnej okolicy łonowej (1 pacjent). Chirurgiczna resekcja guzów pierwotnych potwierdziła rozpoznanie, skutkując znaczną poprawą kliniczną i laboratoryjną. U jednego pacjenta badanie PET/CT wykazało podejrzenie wychwytu w jednym z żeber, jednakże biopsja była negatywna, a kolejne badania obrazowe nie wykazały żadnych nieprawidłowości. Jeden z pacjentów nie wykazał ognisk patologicznego wychwytu w PET/CT, pomimo klinicznych objawów TIO. U dwóch pacjentów doszło do ogniskowego nawrotu w tym samym miejscu co guz pierwotny, co zostało wykryte w badaniach kontrolnych PET/CT.

Wnioski: Wyniki badania sugerują, że [68Ga]Ga-DOTATATE PET/CT jest wartościowym narzędziem obrazowania do wykrywania pierwotnych guzów w TIO i oceny odpowiedzi na leczenie. Badanie to może pomóc w planowaniu interwencji chirurgicznej, prowadząc do poprawy wyników leczenia i może być wykorzystywane do monitorowania przebiegu choroby.

Obraz uzupełniający: [Przesłany plik](#)