

SubID: 51918002724

Typ sesji: OS - Sesja Ustna

Język prezentacji: polski

Tytuł pracy: ROLA BADANIA HYBRYDOWEGO SPECT/TK Z ^{99m}Tc -MDP ORAZ ZE ZNAKOWANYMI LEUKOCYTAMI W OCENIE DOLEGLIWOŚCI BÓLOWYCH U PACJENTÓW Z IMPLANTAMI KOSTNYMI

Temat:

Autor / Autorzy: Dominik Skupiński¹, Bożena Birkenfeld, Hanna Piwowska, Maria Listewnik

¹ZMN SPSK1 w Szczecinie

Abstrakt:

Scyntygrafia układu kostnego ma szczególne miejsce w diagnostyce pacjentów z dolegliwościami bólowymi regionu miednicy po przebytej protezoplastyce stawu biodrowego lub implantacji ortopedycznego instrumentarium w tej okolicy.

SPECT/TK daje możliwość określenia nie tylko obecności ognisk nieprawidłowego gromadzenia znacznika, ale również ich precyzyjnej lokalizacji.

Założeniem pracy było sprawdzenie czy uzupełnienie badań WB i SPECT o badanie hybrydowe SPECT/TK zwiększa ilość wykrywanych nieprawidłowości i poprawia precyzję ich lokalizacji.

Celem pracy było wykazanie wartości całościowej analizy danych z badania SPECT/TK i ich możliwie pełnego raportowania w wyniku badania

w porównaniu do danych otrzymanych jedynie z oceny obrazów WB i SPECT.

Zwrócono uwagę na istotność szczegółowej analizy danych z obrazów TK

w badaniu SPECT/TK, które, choć nie zawsze korelują z zaburzeniami metabolizmu radiofarmaceutyków, mogą wskazywać na przyczynę dolegliwości (brak umieszczenia wniosków z oceny części TK badania może przedłużać procesy diagnostyczne, a czasem prowadzić do niewłaściwych decyzji leczniczych).

Przeanalizowano badania 100 pacjentów skierowanych z podejrzeniem obluzowania protezy stawu biodrowego (z wykorzystaniem MDP znakowanego ^{99m}Tc). Dokonano oceny uzyskanych danych nie tylko pod kątem odpowiedzi na postawione pytanie kliniczne o nieprawidłowości związane z samym implantem, ale także odnaleziono i opisano inne zmiany widoczne u pacjenta, które mogą być przyczyną dolegliwości towarzyszących lub potencjalnie imitujących obluzowanie.

Ponadto przeanalizowano badania 20 chorych z podejrzeniem zapalenia (wykorzystano preparat Scintimun znakowany ^{99m}Tc). Wykluczenie lub potwierdzenie komponenty zapalnej w schorzeniu często modyfikuje sposób leczenia chorego, a oba te badania wzajemnie się uzupełniają w tym aspekcie diagnostycznym.

Uzyskane wyniki wskazują na to, że najistotniejszy w praktyce klinicznej może okazać się możliwie całościowy opis dostrzeganych nieprawidłowości morfologicznych (w obrazach z niskodawkowej TK) z uwzględnieniem ich korelacji z zaburzeniami rozkładu znacznika dla poszczególnych patologii ogniskowym w układzie kostnym (SPECT), jak i poza nim (w szeroko rozumianym narządzie ruchu, jak również zmian niezwiązanych z nim bezpośrednio, a potencjalnie dających w części nakładające się lub podobne dolegliwości np. złogi w układzie moczowym lub procesy rozrostowe w miednicy).

Należy podkreślić istotność wskazywania miejsc najbardziej aktywnych metabolicznie na tle możliwych licznych zmian zaobserwowanych w badaniu TK, które w danym momencie nie

wykazują (znacząco) wzmożonego metabolizmu i mogą nie wymagać bezzwłocznego leczenia (stąd potencjalna przewaga w wybranych przypadkach, zwłaszcza ortopedycznych, hybrydowego badania SPECT/TK z niskodawkową TK nad badaniami rtg). SPECT/TK wykazuje większą przydatność w określaniu lokalizacji i charakteru zmian w porównaniu z samym WB lub SPECT–co wskazuje na potrzebę stosowania metod hybrydowych.