

Metoda Masqueleta w leczeniu przewlekłego infekcyjnego zapalenia kości przedramienia u dzieci i dorosłych z wykorzystaniem systemu RIA

Waldemar Przybysz, Kamil Kołodziejczyk, Rafał Garlewicz, Jarosław Czubak SPSK im A. Grucy Otwock

Wstęp. Przewlekłe infekcyjne zapalenie kości jest ogromnym problemem leczniczym. Często wiąże się z koniecznością wielokrotnych operacji i licznych antybiotykoterapii. Pomimo starań utrzymują się nawracające bóle i stopniowa progresja zmian chorobowych.

Cel. Celem pracy jest przedstawienie alternatywnego sposobu operacji, dającej szansę na całkowite wyleczenie.

Materiał metoda. Obejmuje 3 przypadki przewlekłych zapaleń kości promieniowych u dziewczynek w wieku 11, 13 i 17 lat. Okres obserwacji od 1 roku i 7 miesięcy do 4 lat. Średnia 35 miesięcy. W leczeniu wykorzystano biologiczny potencjał do wytwarzania się biomembrany, która stanowi podłoże do umieszczenia przeszczepów kostnych autogennych. Przeszczepy uzyskano z jamy szpikowej kości udowej. Do pobrania użyto systemu RIA.

Wyniki. Ocenę wyników leczenia przeprowadzono w oparciu o ocenę kliniczną obejmującą ból, ruchomość i funkcję, ocenę parametrów laboratoryjnych (OB, CRP, inne) oraz ocenę radiologiczną (stopień przebudowy tkanki kostnej, osteointegrację, zakres wzrostu i oś kończyny). W każdym przypadku uzyskano całkowite wygojenie kości przedramienia z jej regeneracją i powrotu pełnej funkcji. Uzyskany regenerat tkanki kostnej stanowił od 10% do 70% całkowitej długości kości promieniowej. Pokazuje to jak ogromny potencjał regeneracyjny występuje u osób dorosłych i jakie możliwości daje ten sposób leczenia.

Wnioski. Metoda Masqueleta otwiera nam nowe możliwości w leczeniu przewlekłego infekcyjnego zapalenia kości u dzieci i dorosłych. Uzyskane wyniki skłaniają do wykorzystywania tego sposobu leczenia. Ograniczeniem w stosowaniu systemu RIA do pobierania przeszczepów jest wiek pacjenta i wielkość jamy szpikowej.