

## Leczenie złamanych korzeni zębów siecznych stałych z użyciem preparatu MTA – opis przypadku

The use of mineral trioxide aggregate in the treatment of fractured roots of upper permanent incisors – case study

<sup>1</sup>Katedra i Zakład Stomatologii Wieków Rozwojowego, Uniwersytet Medyczny w Łodzi; specjalizantka  
Kierownik Katedry i Zakładu: prof. dr hab. n. med. Joanna Szczepańska

<sup>2</sup>Katedra i Zakład Stomatologii Wieków Rozwojowego, Uniwersytet Medyczny w Łodzi  
Kierownik Katedry i Zakładu: prof. dr hab. n. med. Joanna Szczepańska

<sup>3</sup>Zakład Chirurgii Stomatologicznej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi  
Kierownik Zakładu: dr hab. n. med. prof. nadzw. Anna Janas-Naze

### STRESZCZENIE

**Wstęp.** Pacjenci z urazowym uszkodzeniem zębów stanowią około 3,4% wszystkich dzieci zgłaszających się do leczenia w Zakładzie Stomatologii Wieków Rozwojowego UM w Łodzi. Najwięcej, bo w 1/4 przypadków, zgłaszają się z prostymi złamaniami w obrębie szkliwa i zębiny koron zębów siecznych przyśrodkowych centralnych. Złamanie korzenia rozpoznawane jest zaledwie w 4 na 100 uszkodzonych zębów.

**Opis przypadku.** Chłopiec, lat 14, zgłosił się do Zakładu Chirurgii Stomatologicznej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi ze złamaniem poprzecznym w 1/2 długości korzeni zębów stałych górnych przyśrodkowych siecznych. Wykonano repozycję fragmentów dokoronowych zębów oraz unieruchomienie szyną półelastyczną (druć NiTi + płynny kompozyt) na okres 12 tygodni. W Zakładzie Stomatologii Wieków Rozwojowego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, po stwierdzeniu utraty żywotności miazgi zębów 11 i 21, opracowano kanały korzeniowe do linii złamania oraz ostatecznie wypełniono je preparatem Harvard MTA Universal OptiCaps®. W obserwacji czteroletniej nie stwierdzono zmian patologicznych w obrazie rtg ani zwiększenia ruchomości fragmentów dokoronowych zębów 11 i 21, zaobserwowano jednak przebarwienie koron zębowych.

**Wnioski.** Preparaty MTA są materiałami biozgodnymi i mogą być stosowane w leczeniu złamań korzeni zębów, jednak powodują przebarwienia ich koron.