

# Wykorzystanie metody infiltracji żywicą w leczeniu nieprawidłowości rozwojowych szkliwa o charakterze nieprzezroczystości (zmętnień) na podstawie trzech przypadków klinicznych

The use of the resin infiltration method in the treatment of development enamel defects in the opacity type (opacities) on the based of three clinical cases

Katedra i Zakład Stomatologii Wieku Rozwojowego, Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
Kierownik Katedry i Zakładu: prof. dr hab. n. med. Maria Mielnik-Błaszczak

## STRESZCZENIE

**Wstęp.** Nieprzezroczystość szkliwa jest jedną z postaci zaburzeń rozwojowych szkliwa (ang. *development defects of enamel* – DDE). Polega na defekcie jakościowym wywołanym zaburzeniami fazy dojrzewania amelogenezy. Istotą wady jest hipomineralizacja szkliwa, wynikająca z niedostatecznego odkładania substancji mineralnych lub niewystarczającej resorpcji białek szkliwa.

**Cel pracy.** Praca przedstawia opis trzech przypadków pacjentów w wieku rozwojowym, u których wykorzystano metodę infiltracyjną w leczeniu nieprawidłowości rozwojowych szkliwa o charakterze hipomineralizacji.

### **Materiał i metody.**

Przypadek 1: Pacjentka w wieku 17 lat, u której stwierdzono nieprzezroczystości białe i żółto-brązowe rozproszone i ograniczone szkliwa na powierzchniach wargowych zębów szczęki.

Przypadek 2: Pacjent w wieku 17 lat, u którego stwierdzono zmętnienia ograniczone – białe szkliwa zębów siecznych przyśrodkowych szczęki.

Przypadek 3: Pacjentka w wieku 10 lat, u której stwierdzono zmętnienie rozproszone szkliwa zębów siecznych przyśrodkowych szczęki.

Wysokie ryzyko próchnicy oraz niezadowolający wygląd zębów we wszystkich trzech prezentowanych przypadkach były powodem podjęcia decyzji o leczeniu metodą infiltracyjną w połączeniu z instruktażem higieny jamy ustnej. Wdrożono wspomaganie procesu remineralizacji poprzez stosowanie środków zawierających związki fluoru, wapnia i fosforu. Wizyty kontrolne połączone z zabiegiem profesjonalnej fluoryzacji przeprowadzono po 6 i 12 miesiącach od zabiegu.

**Wyniki.** W prezentowanych przypadkach klinicznych uzyskano zadowalający efekt estetyczny. W badaniach kontrolnych po 6 i 12 miesiącach stwierdzono stabilność efektu estetycznego oraz brak nawrotu białych plam w miejscach poddanych leczeniu. Różnice barwne pomiędzy zębami poddanymi infiltracji a zębami sąsiednimi były dopuszczalne klinicznie i nie wykazywały wyraźnej różnicy.

**Wnioski.** Metoda infiltracji żywicą o małej lepkości może być skuteczna w leczeniu nieprawidłowości rozwojowych szkliwa o charakterze hipomineralizacji, a uzyskanie pozytywnego efektu estetycznego jest możliwe po jednej wizycie zabiegowej. W przypadku uzyskania niewystarczająco zadowalającego efektu estetycznego, infiltrację żywicą można traktować jako rozwiązanie tymczasowe u pacjentów w wieku rozwojowym, u których nie są możliwe inne metody leczenia.