

Prof. dr hab. n. med. Halina Pawlicka
Zakład Endodoncji Katedry Stomatologii
Zachowawczej, Endodoncji i Periodontologii
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Opinia o przydatności klinicznej
płynu "Nanocare Plus Silver Gold"
wytwórca: Dental Nanotechnology Sp.z.o.o.

Główną przyczyną chorób miążgi i tkanek okołowierzchołkowych są bakterie, dlatego eliminacja ich z ubytku i systemu kanałowego korzeni zębów gwarantuje uzyskanie sukcesu w leczeniu endodontycznym. Trwają więc poszukiwania optymalnych metod mechanicznego opracowania kanałów, właściwych środków płuczających i opatrunków wewnątrzkanałowych, które skutecznie eliminowałyby bakterie z zakażonej jamy zęba.

Badania skuteczności płynu NanoCare Plus Silver Gold w eliminacji *Enterococcus faecalis* z zakażonych kanałów wykonane zostało w Zakładzie Mikrobiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi przez lekarza dentystę Agnieszkę Soskę-Czop, lekarza dentystę Michała Bednarskiego oraz magister Beatę Zarzycką. Do badań wykorzystano szczep bakteryjny *Enterococcus faecalis* nr ACC 29212. Po okresie jednego tygodnia w ocenianych próbkach obserwowano całkowitą eliminację bakterii ze światła kanału korzeniowego (brak wzrostu a co za tym idzie ich zanik). Wyniki zostały zaprezentowane podczas Konferencji Naukowej w Nałęczowie 24 kwietnia 2008 roku. Praca opublikowana zostanie w języku angielskim w „Polish Journal of Environmental Studies”.

Informacje o właściwościach preparatu, uzyskane w badaniach *in vitro*, jak również wstępne wyniki kliniczne, pozwalają sądzić, że prezentowany preparat Nanocare Plus Silver Gold może przyczynić się do rozwiązania problemu leczenia endodontycznego – jakim są bakterie bytujące w kanałach korzeni zębów.

Prof. zw. Halina Pawlicka