



S klorheksidinom, a brez zabarvanja? Rešitev se lahko skriva v eni snovi

Klorheksidin diglukonat (CHX) je v ustnem zdravju že desetletja prva izbira med antiseptiki. Velja za zlati standard pri antiseptičnih ustnih vodah, a ima njegova uporaba tudi stranske učinke. Pogost problem je obarvanje, zlasti estetskih restavrativnih materialov. Raziskovalci z Univerze v Sydneyju so nedavno objavili obetavne rezultate za organsko spojino Citrox®, ki bi lahko med zdravljenjem zmanjšala obarvanje zob.

CHX ima širok spekter protimikrobnega delovanja in se kot ustni antiseptik uporablja že od 50-ih let prejšnjega stoletja, vendar pa je njegova uporaba vse bolj vprašljiva zaradi več stranskih učinkov. Med njimi so preobčutljivost tipa I in IV, protimikrobna odpornost in motnje okušanja. Obarvanje zob je tudi pogost stranski učinek zdravljenja s CHX, tako naravnih zob kot estetskih restavrativnih materialov, kot so kompozitne smole, cirkonij in feldspat keramika. Razvitih je bilo že več pripravkov, ki preprečujejo obarvanje, vendar je njihova učinkovitost omejena. Nedolgo tega pa so raziskovalci z Univerze v Sydneyju objavili obetavne rezultate s pripravkom s CHX, ki so mu dodali še Citrox®.

Raziskava

V in vitro raziskavi so raziskovalci primerjali ustno vodo, v kateri je bilo 0,2 % CHX, z dvema ustnima vodama, ki sta vsebovali Citrox®. Vodi s Citrox®-om sta bili Curaproxovi Perio plus forte (0,20 % CHX) in Perio plus regenerate (0,09 % CHX). Raziskovalci so 60 ploščatih vzorcev nano-polnjenih in mikro-hibridnih kompozitov ter steklasto ionomernega cementa potopili v ustne vode, ki so vsebovale Citrox® ali pa samo CHX. Po 28

dneh so primerjali restavrativne materiale in s pomočjo spektrofotometra ugotavljali razlike v barvi in prosojnosti.

Raziskovalci so ugotovili, da so ustne vode Perio plus povzročile manj sprememb barve glede na izhodiščne vrednosti kot ustne vodice, ki so vsebovale samo CHX. Razlike v prosojnosti so bile odvisne od materiala, predvidljivega učinka glede na uporabljeno ustno vodico pa ni bilo.

Kaj je Citrox®?

Kaj je torej Citrox®? Citrox® je mešanica devetih bioflavonoidov, naravnih rastlinskih spojin, ki delujejo protivnetno, imunomodulatorno, antioksidativno in antimutageno ter lahko povečajo žilni upor in pripomorejo k hitrejšemu celjenju ran. Najpogostejši viri bioflavonoidov so sadje, zelenjava, oreščki, semena in začimbe. Citrox® se pridobiva iz bele kože in mesa grenke pomaranče.

Izsledki raziskovalcev nudijo veliko možnosti za uporabo Citrox®-a pri zmanjševanju obarvanja zaradi CHX. Prav zaradi te in drugih lastnosti je Citrox® učinkovita sestavina antiseptičnih ustnih vod. Pri koncentracijah med 1 % in 2 % v ustni

vodi Perio plus je Citrox® dokazano zavrla rast večine oralnih patogenov. Vendar pa njegova uporaba v ustnem zdravju še ni razširjena. Ustne vode Perio plus so med redkimi izdelki za ustno nego, ki izkoriščajo potencial bioflavonoidov za naše ustno zdravje.

Manj CHX pomeni manj stranskih učinkov

Ena študija o ustni vodi Perio plus je že pokazala, da je uporaba organskih protimikrobnih snovi v kombinaciji s CHX učinkovitejša od samostojne uporabe CHX. Če bi klorheksidinu dodajali Citrox® in druge organske protimikrobne snovi, bi lahko zobozdravniki med zdravljenjem hitreje zmanjšali koncentracijo CHX, da bi se izognili stranskim učinkom. Curaproxova linija izdelkov Perio plus lahko utre pot ustnim vodam z organskimi sestavinami in brez visokih odmerkov CHX ter tako pomaga vzpostaviti ter tudi ohranjati zdrav in uravnotežen ustni mikrobiom.

Raziskava je
na voljo tukaj:

