

Mogućnost uporabe 0,055 Chlor hexidin digluconata u oralnoj kirurgiji

Šečić S, Gojkov T, Sulejmanagić H.

*Klinika za oralno-kirurške discipline i oralnu medicinu
Stomatološki fakultet Univerziteta u Sarajevu,
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
E-mail: usbih@bih.net.ba*

Chlor hexidin digluconat je dezinficijens koji je u osnovi kationski bigvanid, bezbojna vodena otopina kojoj je djelovanje usmjereno protiv velik broja gram pozitivnih i gram negativnih bakterija. Remeti integritet stanične membrane, uzrokuje precipitaciju protoplazme i na taj način onemogućava vitalne funkcije mikroorganizama.

Cilj je ove studije odrediti antimikrobni učinak 0,05% chlor hexidin digluconata u operativnoj rani kod apikotomije.

Chlor hexidin digluconat je uporabljen tijekom 30 operativnih zahvata u pacijenata kojima je rađena resekcija apikalnoga dijela korijena zuba.

Mikrobiološka raščlamba pokazala je uspješnost uporabe toga sredstva tijekom operativnoga zahvata jer je u znatnoj mjeri reducirala broj patogenih mikroorganizama.

Chlor hexidin digluconat 0,05% moćno je sredstvo kojega je uporaba u oralnoj kirurgiji potpuno opravdana

Ključne riječi: chlor hexidin digluconat, oralna kirurgija.

The Possibility of Application of 0.05% Chlor Hexidin Digluconate in Oral Surgery

S. Šečić, T. Gojkov, H. Sulejmanagić

*Department of Oral Surgery and Oral Medicine,
School of Dental Medicine University Sarajevo,
Sarajevo, Bosnia and Hercegovina
E-mail: usbih@bih.net.ba*

Chlor hexidin digluconate a means of disinfection which is a basically bigvanid, colorless water solution, whose affect is directed against a large number of gram

positive and gram-negative bacteria. It disturbs cell membranes, causes precipitation of protoplasm and thus prevents vital functions of microorganisms.

To determine antimicrobe effect of 0.05% chlor hexidin digluconate in surgery wounds in apicotomy.

Chlor hexidin digluconate was applied during thirty operations in patients in whom resection of the apical part of the tooth root was performed.

Microbiological analysis shows successful application of this means during surgery, because it reduced significantly the number of pathogenic microorganisms.

Chlor hexidin digluconate is a powerful means whose application in oral surgery is absolutely justified.

Key words: Chlor hexidin digluconate, oral surgery.

Autotransplantacija premolara na mjesto gornjih središnjih sjekutića: Studija kliničkog i radiografskog praćenja

Škrinjarić I, Glavina D, Majstorović M.

Zavod za pedodonciju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska

Autotransplantacija premolara za nadomještanje izgubljenih maksilarnih sjekutića u mladim pacijenata može osigurati ponovnu uspostavu normalne funkcije i estetike. Ipak postoji potreba za procjenu funkcije i estetskog izgleda transplantiranih zuba nakon dugoga razdoblja. Cilj ovoga istraživanja bio je vrjednovati uspjeh liječenja i estetski izgled transplantiranih premolara nakon praćenja od 7,5 do 11,5 godina. Namjera je bila također procijeniti može li transplantacijski postupak dati predvidiv funkcijski i estetski rezultat nakon dugotrajne intraoralne uporabe. Materijal je uključivao 10 pacijenata s transplantiranim zubima na mjesto gornjih središnjih sjekutića. U vrijeme transplantacije pacijenti su bili u dobi između 9 i 14 godina (prosjeck 12 godina). Svi su oni liječeni u Zavodu za pedodonciju Stomatološkog fakulteta. Nakon transplantacije svi su zubi bili imobilizirani žičano-kompozitnim splintom dva tjedna, a nakon tri mjeseca preoblikovani su kompozitom. Preoblikovani zubi uspoređivani su s kontralateralnim incizivima u pogledu morfologije, boje i ukupne estetike. Praćenje liječenja kretalo se je od 7,5 do 11,5 godina (prosječno 9 godina). Ishod transplantacije procje-