



# Inovacija u dentalnoj medicini

Nastala u Švicarskoj, koristeći se znanstveno utemeljenim inovativnim rješenjima, tvrtka je postala vodeći ekspert u borbi protiv oralnih bolesti uzrokovanih bakterijskim infekcijama.

Autor: dr. Michael Homm,  
PhD in Chemistry

Dvije „goruće“ teme današnje stomatologije su parodontitis i periimplantitis.

Parodontitis je, nakon karijesa, druga najčešća bolest u oralnoj šupljini, tako da je i u industrijaliziranim zemljama pogođeno otprilike 15 % stanovništva, odnosno globalno oko 750 milijuna ljudi pati od nekog oblika parodontalne bolesti. S druge strane incidencija periimplantitisa ubrzano raste i prema najnovijim podacima (*Derks i drugi*) otprilike 65 % od, današnjih globalno postavljenih 800 milijuna implantata, zahtijevat će biološko tretiranje.

Iako postoji puno razlika između navedenih indikacija, jedna im je važna činjenica zajednička - izazvane su bakterijskim infekcijama! Samim time liječenje ovih bolesti neće biti dugoročno uspješno ako taj bakterijski izazov ne bude pod kontrolom.

## Vrijeme je za promjenu paradigme

Desetljećima je odabrani parodontalni tretman bio usmjeren na mehaničko tretiranje (kiretaža). Temeljito skaliranje i poliranje površina (korijena) u cilju uklanjanja ostataka zaraženog tkiva i bakterijskog biofilma i danas, kao koncept, pronalazi velike koristi i u liječenju periimplantitisa. Međutim, dokazano je da samo mehaničko tretiranje u većini slučajeva nije dovoljno. Dubina dže-

pova, zakrivljenja korijena, furkacije, kontaminirane površine implantata itd., često onemogućuju uklanjanje svih zaraženih tkiva i biofilma na zahvaćenim područjima. Samim time bakterijska rekolonizacija dogodit će se vrlo brzo upravo na tretiranim mjestima, što će dosta otežati zacjeljivanje i regeneraciju. U tim situacijama jedino dodatni tretman može poduprijeti dugoročni uspjeh mehaničke obrade.

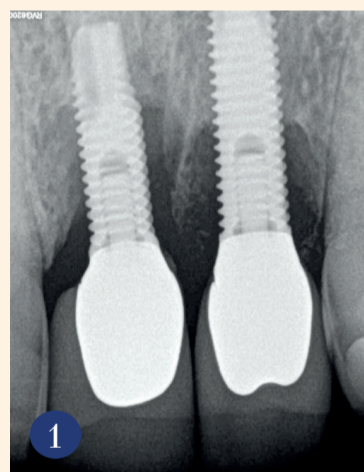
Zato su antibiotici dugo bili, odnosno još uvijek se smatraju važnim dodatnim terapijskim sredstvima.

Međutim, jesu li sistemski antibiotici, koji se šire po cijelom tijelu, još uvijek jedini odabir?

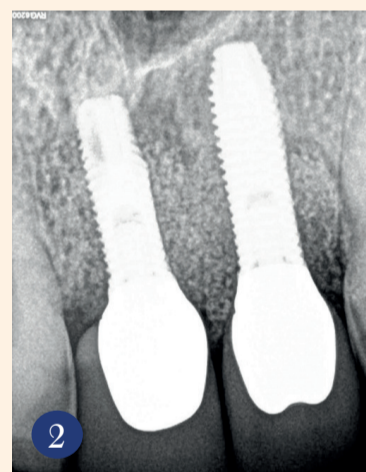
Postoje li druge, pametnije opcije?

## Što je potrebno... gdje je potrebno?

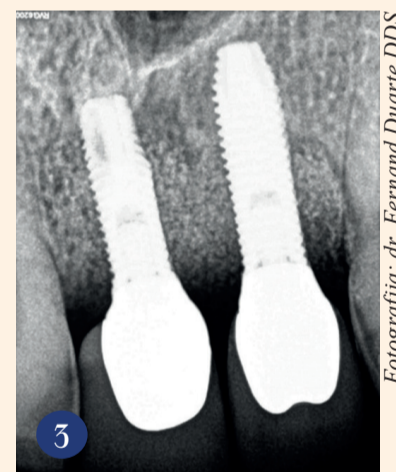
Svrha ovih inovativnih medicinskih proizvoda nije zamijeniti, nego nadopuniti temeljito mehaničko tretiranje zahvaćenih mjesta. Njihove jedinstvene karakteristike stvaranja zaštitnog filma na tretiranome mjestu omogućuju tkivu brže izlječenje te dugotrajniju zaštitu od ponovljenih bakterijskih destrukcija. Linija proizvoda Gelcide™, namijenjena za eksponirana područja u usnoj šupljini (npr. parodontni džepovi), sadrži medicinske smole koje u dodiru s tekućinom (npr. slinom ili klavikularnom tekućinom) tvore film i zabrtve tretirano



Slika 1. Prije tretmana



Slika 2. Neposredno nakon tretmana



Slika 3. 24 mjeseci nakon tretmana

Fotografija: dr. Fernand Duarte DDS

mjesto. Kod ImplaLine (Implaprotect, Implacure™), namijenjene za zatvorena područja (npr. regeneracija kosti nakon tretmana periimplantitisa),

primjenjuje se hijaluronska kiselina radi brže regeneracije.

U navedenim se proizvodima upotrebljava mala količina vrlo učinkovite

antimikrobne kombinacije piperacilina i tazobaktama kako bi se tretirana područja i mehanički zaštitila od daljnje destrukcije prouzročene prisutnošću bakterija. Tretmani se mogu završiti u jednom posjetu i nemate razloga za zabrinutost oko daljnje suradljivosti pacijenta (npr. propisano uzimanje sistemskog antibiotika). Stomatolog ovdje ima potpunu kontrolu nad liječenjem!

## Vidljivi rezultati

Pouzdaajući se u novi inovativni koncept, mnogi kliničari osvjedočili su se dobrim rezultatima kod svojih pacijenata (slike ljubaznošću dr. Fernanda Duartea DDS).

Ako želite saznati više o ovim uzbuđujućim rezultatima, slobodno nas kontaktirajte: [dsd@medtechdental.com](mailto:dsd@medtechdental.com)

