Dental Tribune

The World's Dental Newspaper

Published in Croatia, ISSN 1849-4862 www.dental-tribune.com Rujan 2026., br. 3

EVENTI

Greater New York Dental Meeting 2026

Stranica 4.

KLINIČKA PRAKSA

Navođena imedijatna implantacija i digitalna opskrba u potpuno digitalnom tijeku rada

Stranica 8.

MENADŽMENT

Kako graditi profitabilnu polikliniku

Stranica 26.

Oglas

Istraživanje upozorava: dezinformacije na društvenim mrežama mogu ugroziti ortodontske pacijente

Izvor: Dental Tribune International

BIRMINGHAM, Engleska: Društvene mreže sve se češće upotrebljavaju za izravno promoviranje ortodontske terapije potencijalnim pacijentima, uključujući usluge pružatelja koji posluju po modelu *direct-to-consumer*.

Zbog sve veće zabrinutosti zbog obmanjujućih marketinških tvrdnji i stvaranja nerealnih očekivanja, u novom kvalitativnom istraživanju ispitano je kako ortodonti doživljavaju takvo marketinško okruženje te na koji bi način, prema njihovu mišljenju, struka trebala reagirati. Rezultati upućuju na potrebu za snažnijom prisutnošću stručnjaka na društvenim mrežama i jasnijim smjernicama koje bi pacijentima pomogle u donošenju informiranih odluka o liječenju.

U detaljnim intervjuima istraživači su analizirali stavove britanskih ortodonata o marketingu na društvenim mrežama. Izdvojile su se tri ključne teme: neravnoteža u zastupljenosti različitih pružatelja usluga, širenje dezinformacija i stvaranje nerealnih očekivanja te potreba za većim angažmanom struke i samoregulacijom.

Sudionici smatraju da društvenim mrežama dominiraju tvrtke koje promoviraju sustave prozirnih alignera i ortodontske usluge koje se nude izravno potrošačima, pri čemu se, prema njihovu mišljenju, često iznose nedovoljno potkrijepljene tvrdnje o brzini, udobnosti ili učinkovitosti terapije.

(Slika: Thanadon88/Adobe Stock)

Novo istraživanje pokazalo je da britanski ortodonti smatraju da su na društvenim mrežama široko rasprostranjeni obmanjujući marketinški sadržaji povezani s ortodontskim liječenjem te da je za kvalitetnije informiranje pacijenata potreban veći angažman stručnjaka.

Također su istaknuli da su doktori dentalne medicine opće prakse često prisutniji na društvenim mrežama od specijalista ortodoncije, zbog čega pacijentima može biti teže prepoznati razlike u razini stručnosti. S druge strane, ortodonti su, prema mišljenju sudionika, nedovoljno zastupljeni u online prostoru, čime se smanjuje dostupnost uravnoteženih i znanstveno utemeljenih informacija za pacijente.

Jedna od glavnih zabrinutosti odnosila se na veliku količinu obmanjujućeg sadržaja. Takva su zapažanja u skladu s rezultatima istraživanja iz 2024. godine, koje je pokazalo da su informacije na internetskim stranicama na kojima se promoviraju ortodontski proizvodi često nepotpune ili netočne. Time se dodatno naglašava rizik da promotivne tvrdnje mogu utjecati i na pacijente i na kliničare uključene u donošenje odluka o terapiji.

Ispitanici su naveli da se na društvenim mrežama najčešće prikazuju idealni ishodi liječenja, dok se ograničenja terapije, moguće komplikacije i neuspješni slučajevi uglavnom zanemaruju. Smatraju da su pacijenti, osobito mlađe osobe koje su pod snažnijim utjecajem online sadržaja i influencera, podložniji dezinformacijama nego zdravstveni stručnjaci.

Posljedica može biti stvaranje nerealnih očekivanja, ali i zahtijevanje terapijskih postupaka koji za određenog pacijenta možda nisu klinički indicirani.

Umjesto oslanjanja isključivo na strožu vanjsku regulaciju, sudionici su podržali veću samoregulaciju unutar struke. Smatraju da ortodonti trebaju biti aktivniji na društvenim mrežama, objavljivati točne i znanstveno utemeljene informacije, ispravljati dezinformacije te javnosti pomagati u razumijevanju različitih mogućnosti ortodontskog liječenja. Kao učinkovite i odgovorne načine komunikacije s publikom naveli su objavljivanje fotografija prije i poslije terapije, edukativnih videozapisa te autentičnog sadržaja iz svakodnevne kliničke prakse.

Autori zaključuju da su društvene mreže postale važan komunikacijski kanal, ali i kliničari i pacijenti trebaju biti oprezni pri tumačenju marketinških sadržaja objavljenih na njima. Veća prisutnost ortodonata u digitalnom prostoru i dostupnost vjerodostojnih stručnih informacija mogli bi pridonijeti smanjenju širenja dezinformacija i pomoći pacijentima u donošenju kvalitetnijih odluka o liječenju.

Istraživanje pod naslovom *„A qualitative exploration of orthodontists' perceptions of social media marketing of orthodontics"* objavljeno je online 22. lipnja 2026. u časopisu *British Dental Journal*.

Prekinuti šutnju: kako sram povezan s oralnim zdravljem narušava zdravlje i produbljuje nejednakosti

Izvor: Dental Tribune International

(Slika: fizkes/Adobe Stock)

KOPENHAGEN, Danska: U novom interdisciplinarnom stručnom osvrtu danski istraživači pozivaju dentalnu struku da se suoči s jednom od najvažnijih, a često zanemarenih zapreka traženju dentalne skrbi – osjećajem srama. Autori ističu da „dentalni sram“, odnosno osjećaj poniženja, nelagode ili srama povezan sa stanjem oralnog zdravlja, može snažno utjecati na ponašanje, produbljivati postojeće nejednakosti i odvraćati ljude upravo od one skrbi koja im je potrebna kako bi ponovno stekli samopouzdanje i poboljšali kvalitetu života.

Istraživanje srama u kontekstu dentalne skrbi nije novo. Primjerice, istraživanje iz 2004. godine pokazalo je da su osjećaj društvene nemoći i neugoda važni čimbenici povezani s dentalnom anksioznošću i posljedičnim izbjegavanjem liječenja.

Nadovezujući se na ta temeljna saznanja, autori danskog rada proširuju fokus na strah od doživljavanja srama te daju pregled načina na koje sram djeluje na osobnoj, društvenoj i sustavnoj razini oralnog zdravlja.

U kontekstu dentalne skrbi sram se može pojaviti kada osoba osjeća da je drugi osuđuju zbog stanja ili izgleda njezinih zuba, zanemarivanja oralnog zdravlja ili životnih navika poput pušenja i prehrane. Taj osjećaj ne javlja se samo u ordinaciji dentalne medicine nego i u svakodnevnom životu – tijekom društvenih kontakata, ali i u interakciji s drugim zdravstvenim i socijalnim službama.

Autori dentalni sram opisuju istodobno kao uzrok i posljedicu problema s oralnim zdravljem. Sram zbog zanemarenog stanja zuba može dovesti do izbjegavanja odlaska doktoru dentalne medicine, zbog čega bolest dodatno napreduje stvarajući začarani krug koji se sam održava. Posljedice pritom nadilaze oralno zdravlje i mogu utjecati na mogućnosti zapošljavanja, samopoštovanje, pa čak i na sudjelovanje pojedinca u društvenom životu.

Posebno je važno što je dentalni sram usko povezan sa strukturnim društvenim nejednakostima. Osobe koje žive u siromaštvu, imaju iskustvo traume ili beskućništva te pripadaju socijalno marginaliziranim skupinama izložene su većem riziku. Autori upozoravaju da način financiranja i naplate dentalne skrbi, javnozdravstvene poruke, pa čak i komunikacija tijekom samog kliničkog susreta mogu nenamjerno pojačati osjećaj srama i društvene isključenosti.

Kako bi se taj problem ublažio, autori pozivaju na razvoj pristupa osjetljivog na sram u dentalnoj medicini, ali i u drugim područjima zdravstvene skrbi, što podrazumijeva razvijanje sposobnosti kliničara, edukatora i kreatora zdravstvenih politika da prepoznaju sram i njegove učinke te na njih odgovore s razumijevanjem i empatijom.

Bolje razumijevanje mehanizama kojima sram utječe na ponašanje zdravstvenim stručnjacima može pomoći u stvaranju uključivanja okruženja bez osuđivanja, koje potiče povjerenje pacijenata i njihovu spremnost na liječenje.

Autori zaključuju da suočavanje s dentalnim sramom može pridonijeti boljim ishodima oralnog zdravlja, smanjenju zdravstvenih nejednakosti i razvoju suosjećajnijeg pristupa u dentalnoj medicini – koji ne mijenja samo osmijehe nego i živote.

Stručni osvrt pod naslovom *„Dental shame: A call for understanding and addressing the role of shame in oral health“* objavljen je online 21. rujna 2025. u časopisu *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, prije objave u tiskanom izdanju.

Riječ urednice

GLAVNA UREDNICA
DENTAL TRIBUNE HRVATSKA

Prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, dr. med. dent., spec. stom. protetike

Zavod za mobilnu protetiku
Stomatološki fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Poštovane kolegice i kolege,

nadam se da ste se nakon godišnjih odmora vratili odmorni, ispunjeni novom energijom i spremni za izazove koje donosi nastavak godine.

U novom broju Dental Tribunea donosimo teme koje dobro odražavaju širinu i dinamiku suvremene dentalne medicine. Struka se ubrzano mijenja: digitalne tehnologije sve snažnije oblikuju dijagnostiku, planiranje i provedbu terapije, a povezivanje kliničkih i laboratorijskih postupaka omogućuje veću preciznost, predvidljivost i učinkovitost. Ipak, prikazani klinički postupci podsjećaju nas da tehnologija sama po sebi nije dovoljna. Dugoročan uspjeh i dalje ovisi o pravilnoj indikaciji, poštovanju bioloških načela, preciznom odabiru materijala i dobroj suradnji cijeloga tima.

Istodobno gledamo prema budućnosti. Istraživanja regenerativnih mogućnosti dentalnih tkiva otvaraju perspektivu terapija koje se više ne bi temeljile samo na nadomještanju izgubljenoga nego i na obnovi vlastitih tkiva. Od kliničke primjene takvih postupaka još nas dijeli mnogo istraživanja, no upravo ideje koje su se donedavno činile gotovo nedostižnima danas postupno dobivaju znanstveno utemeljenje.

U ovom broju donosimo i nova saznanja iz područja prevencije, gingivnog zdravlja i razvojnih poremećaja zuba. Ona nas podsjećaju da znanost ne donosi uvijek jednostavne i konačne odgovore. Jednako su vrijedni rezultati koji potvrđuju određenu pretpostavku i oni koji je dovode u pitanje jer nas usmjeravaju prema preciznijim istraživačkim pitanjima i odgovornijem donošenju kliničkih odluka.

Posebnu pozornost posvećujemo kvaliteti stručnih informacija u digitalnom prostoru. U vremenu kada su edukacijski sadržaji dostupniji nego ikada, popularnost nekog izvora nije nužno dokaz njegove pouzdanosti. Kritičko vrednovanje informacija i oslanjanje na provjerene, znanstveno utemeljene izvore ostaju važan dio profesionalne odgovornosti.

Ne smijemo pritom zaboraviti ni ljudsku stranu našeg rada. Osjećaj srama, strah od osude i društvene nejednakosti mogu pacijente udaljiti od potrebne skrbi. Empatična komunikacija i okruženje bez osuđivanja zato nisu samo pitanje profesionalne kulture, nego važan dio kvalitetnog liječenja.

Donosimo i priloge o stručnom povezivanju, razmjeni iskustava, mentorstvu te događanjima koja okupljaju dentalnu zajednicu. Upravo takvi susreti stvaraju prostor za nove ideje, suradnje i profesionalni razvoj.

Želim vam ugodno i poticajno čitanje te uspješan početak nove radne sezone.

Ugodno čitanje!

Prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, specijalist stomatološke protetike

IMPRINT INTERNATIONAL HEADQUARTERS

PUBLISHER AND CHIEF EXECUTIVE OFFICER: Torsten Oemus
CHIEF CONTENT OFFICER: Claudia Duschek
Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4847 4302
Fax: +49 341 4847 4173
General requests: info@dental-tribune.com
Sales requests: mediasales@dental-tribune.com
www.dental-tribune.com

Material from Dental Tribune International GmbH that has been reprinted or translated and reprinted in this issue is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Such material must be published with the permission of Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune is a trademark of *Dental Tribune* International GmbH.

All rights reserved. © 2026 Dental Tribune International GmbH. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited.

Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' product news accurately but cannot assume responsibility for the validity of product claims or for typographical errors. The publisher also does not assume responsibility for product names, claims or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International GmbH

dti Dental Tribune International

CROATIAN EDITION

VLASNIK LICENCE:
Dental Media Grupa d.o.o.
I. G. Kovačića 15a, 10410 Velika Gorica

IZDAVAČ:
Dental Media Grupa d.o.o.
Tel.:+385 91 637 0042
www.dentalmedia.hr
info@dentalmedia.hr

DIREKTOR:
Sanela Drobnjak, dipl.oec.

GLAVNI UREDNIK:
Prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, dr. med. dent.

GRAFIKA:
PixArt

PRIJEVOD STRUČNIH ČLANAKA:
Izv. prof. dr. sc. Slađana Milardović, dr. med. dent.

LEKTOR:
Jasmina Škoda, prof. hr. jezika i književnosti

MARKETING:
Dental Media Grupa d.o.o.

TISAK:
Radin print d.o.o.
Sljedeće izdanje Dental Tribune-a izlazi u prosincu 2026. godine

VLASNIČKA STRUKTURA

TVRTKA, NAKLADNIK:
Dental Media Grupa d.o.o.

MATIČNI BROJ: 02293749

OIB: 82547088036

ODGOVORNA OSOBA NAKLADNIKA:
Sanela Drobnjak, dipl.oec.

SJEDIŠTE NAKLADNIKA:
I. G. Kovačića 15a, 10410 Velika Gorica

TELEFON NAKLADNIKA:
Tel.: +385 91 637 0042

E-POŠTA I WEB-STRANICA NAKLADNIKA:
info@dentalmedia.hr
www.dentalmedia.hr

VLASNIK NAKLADNIKA I POSTOTAK UDJELA U VLASNIŠTVU:
Dental Media Grupa d.o.o., 100% vlasništvo

NAZIV MEDIJA:
Dental Tribune International

VRSTA MEDIJA:
Tiskana i digitalna izdanja

Istraživanje ispituje ulogu sistemske upale u molarno-incizivnoj hipomineralizaciji

Autor: Iveta Ramonaite, Dental Tribune International

MELBOURNE, Australija: Molarno-incizivna hipomineralizacija (MIH) čest je razvojni poremećaj tvrdih zubnih tkiva povezan sa značajnim kliničkim posljedicama, no njegova etiologija još uvijek nije dovoljno razjašnjena. Dosadašnja opservacijska i eksperimentalna istraživanja upućivala su na moguću ulogu sistemske upale u njezinu nastanku. Novo istraživanje ispitalo je postoji li povezanost između upalnih procesa u ranom djetinjstvu i pojavnosti, težine te rizika od razvoja MIH-a.

„MIH je jedan od najčešćih razvojnih poremećaja zuba. Djeca s MIH-om imaju lošiju kvalitetu života povezanu s oralnim zdravljem te do 18. godine trebaju čak 4,8 puta više dentalnih zahvata u usporedbi s djecom bez MIH-a. Iako milijuni djece diljem svijeta imaju MIH, njegov uzrok i dalje nije poznat. Razjašnjavanje tog pitanja ključno je želimo li spriječiti njegov nastanak“, izjavila je za Dental Tribune International glavna autorica istraživanja izv. prof. dr. Mihiri Silva, specijalistica dječje dentalne medicine i izvanredna profesorica pedijatrije na Melbourne Dental School.

U istraživanju su upotrijebljeni podaci populacijske longitudinalne studije Barwon Infant, u kojoj se sudionici prate tijekom njihova rasta i razvoja.

Cilj je bio utvrditi postoji li povezanost između prevalencije i težine MIH-a te sistemske upale tijekom ranog djetinjstva. Dva ključna biljega sistemske upale mjerena su u serumu majki tijekom trudnoće te u plazmi djece pri rođenju i u dobi od šest mjeseci, dvanaest mjeseci i četiri godine.

Istraživači su također procijenili imunološki sustav djece u dobi od četiri godine mjerenjem specifičnih signalnih proteina imunološkog sustava u uzorcima krvi.

Rezultati nisu pokazali jasnu povezanost između upale u ranom djetinjstvu i razvoja MIH-a. Djeca kojoj je poslije dijagnosticiran MIH imala su slične razine ključnih upalnih biljega prije rođenja, pri rođenju te u dobi od šest mjeseci, dvanaest mjeseci i četiri godine kao i djeca kod koje MIH nije razvijen. Isto je utvrđeno i kada su djeca s blagim ili teškim oblikom MIH-a uspoređena s djecom bez ovog poremećaja. Rezultati stoga upućuju na zaključak da sistemska upala u ranoj životnoj dobi vjerojatno nije jedan od glavnih uzroka MIH-a.

(Slika: Alexis Scholtz/peopleimages.com/Adobe Stock)

Nedavno provedeno istraživanje prvo je prospektivno istraživanje na ljudima u kojem je ispitana povezanost između upale u ranoj životnoj dobi, procijenjene na temelju krvnih biomarkera, i prevalencije molarno-incizivne hipomineralizacije.

Prema riječima specijalistice dječje dentalne medicine dr. Mihiri Silva, sistemska upala u ranom djetinjstvu ne čini se jednim od glavnih čimbenika u nastanku molarno-incizivne hipomineralizacije. (Slika: dr. Mihiri Silva)

Prethodna istraživanja upućivala su na mogućnost da infekcije i febrilna stanja u djetinjstvu pridonose nastanku MIH-a povećanjem sistemske upale, koja bi mogla ometati razvoj zuba. „Iznenadilo nas je što nismo utvrdili povezanost između sistemskih razina upalnih biljega i MIH-a“, komentirala je dr. Silva.

Prema navodima istraživača, etiologija MIH-a vjerojatno je višečimbenična i uključuje međudjelovanje genetskih čimbenika i čimbenika okoliša.

Moguće je da su relevantni i drugi oblici upale, uključujući upalne procese povezane s atopijskim bolestima poput astme i ekcema. Istraživači ističu da će za ispitivanje tih i drugih mogućih čimbenika biti potrebna opsežna istraživanja koja se temelje na pouzdanim i standardizirano prikupljenim podacima.

„Iako potraga za uzrokom MIH-a još nije završena, naši su rezultati vrijedan izvor podataka za istraživače diljem svijeta koji nastavljaju rasvjetljavati uzroke ovog složenog poremećaja“, istaknula je dr. Silva. „Suradnja će biti ključna za daljnje razumijevanje etiologije MIH-a.“

Istraživanje pod naslovom *„Systemic inflammation and molar incisor hypomineralisation: A cohort study“* objavljeno je online 22. srpnja 2026. u časopisu *Journal of Dental Research*, prije objave konačne verzije članka.

Može li se YouTubeu vjerovati kao izvoru edukacije o dentalnoj fotografiji?

Izvor: Dental Tribune International

BILECIK, Turska: YouTube postaje sve dostupniji izvor edukacijskih sadržaja iz područja dentalne medicine, no izostanak stručne recenzije otvara pitanje kvalitete i pouzdanosti objavljenih informacija. To je osobito važno kada je riječ o praktično usmjerenim područjima poput dentalne fotografije gdje videozapisi često služe kao upute za primjenu određenih tehnika. Rezultati novog istraživanja pokazuju da doktori dentalne medicine i ostali dentalni stručnjaci edukacijskim videozapisima o dentalnoj fotografiji na YouTubeu trebaju pristupati s oprezom.

U istraživanju je analizirano 113 videozapisa na engleskom jeziku objavljenih na YouTubeu, pri čemu su upotrijebljena tri provjerena instrumenta za procjenu kvalitete i pouzdanosti zdravstvenih informacija dostupnih na internetu. Rezultati nisu bili ohrabrujući. Prema sva tri kriterija, analizirani videozapisi općenito su pokazali nisku razinu obrazovne kvalitete i pouzdanosti. Autori navode da su često nedostajali jasno navedeni podaci o autorstvu, izvori i reference, kao i informacije na temelju kojih bi se moglo utvrditi je li sadržaj aktualan.

Istraživači pritom posebno naglašavaju da ovom studijom nije procjenjivana stručna ispravnost prikazanih fotografskih tehnika niti njihova usklađenost s protokolima dentalne fotografije. Drugim riječima, istraživanje se bavilo kvalitetom i pouzdanošću edukacijskog sadržaja, a ne procjenom ispravnosti pojedinih prikazanih postupaka.

Videozapisi koje su objavili doktori dentalne medicine ili drugi klinički ostvarili su značajno bolje rezultate od sadržaja koje su objavljivale zdravstvene internetske stranice i organizacije. Relativno visoke ocjene dobili su i videozapisi akademskih institucija, no takvih je među analiziranim sadržajima bilo samo devet.

(Slika:Proxima Studio/Adobe Stock)

Novo istraživanje pokazalo je da su edukacijski videozapisi o dentalnoj fotografiji dostupni na YouTubeu općenito niske kvalitete i pouzdanosti. Autori stoga dentalnim stručnjacima preporučuju da ih koriste s oprezom i isključivo kao dopunski izvor edukacije.

Istraživanje je također pokazalo pozitivnu povezanost između ocjena kvalitete te broja pregleda i oznaka „sviđa mi se“, stope gledanosti i angažmana korisnika. Međutim, autori upozoravaju da se popularnost i angažman publike ne mogu objasniti isključivo kvalitetom sadržaja. Velik broj pregleda ili reakcija stoga sam po sebi nije jamstvo stručne pouzdanosti videozapisa.

Za kliničare i studente poruka je jasna: YouTube se može upotrijebiti kao dopunski izvor učenja, ali uz potreban oprez te ne može zamijeniti strukturiranu edukaciju utemeljenu na znanstvenim dokazima. Takav zaključak u skladu je s prethodnim istraživanjem u području dentalne edukacije, koje je pokazalo da videozapisi iz područja dječje dentalne medicine dostupni na YouTubeu uglavnom nisu dovoljno kvalitetni ni pouzdani da bi studentima dentalne medicine mogli služiti kao odgovarajući edukacijski izvor.

Autori aktualnog istraživanja zaključuju da postoji potreba za većim angažmanom dentalnih stručnjaka i akademskih institucija u stvaranju kvalitetnijeg online edukacijskog sadržaja – sadržaja koji treba biti bolje strukturiran, potkrijepljen relevantnim stručnim izvorima i redovito ažuriran.

Istraživanje pod naslovom *„Is YouTube a reliable source for dental photography training? An evaluation of video quality and reliability“* objavljeno je online 12. kolovoza 2026. u časopisu *BMC Oral Health*, prije objave konačne verzije članka.

International Dental Show – IDS 2027

IDS 2027: Svjetska dentalna industrija ponovno se okuplja u Kölnu – inovacije, tehnologija i umrežavanje oblikuju budućnost dentalne medicine

International Dental Show (IDS) 2027 održat će se od 16. do 20. ožujka 2027. na sajmu Koelnmesse u Kölnu u Njemačkoj.

Kao vodeći svjetski sajam dentalne medicine i dentalne tehnologije, IDS na jednom mjestu okuplja brojne segmente industrije – od rješenja za dentalne ordinacije i laboratorije do kontrole infekcija, higijene, usluga te organizacijskih i poslovnih rješenja.

Tijekom godina IDS je prerastao okvire klasičnog sajma i postao jedno od najvažnijih mjesta za predstavljanje tehnoloških inovacija u dentalnoj medicini.

Posjetitelje očekuju demonstracije najnovije dentalne opreme uživo te interaktivne prezentacije suvremenih rješenja u protetici, digitalnoj dentalnoj medicini – uključujući CAD/CAM tehnologiju, 3D ispis i softverska rješenja u implantologiji i preventivnoj dentalnoj medicini.

Za doktore dentalne medicine, dentalne tehničare i predstavnike dentalne industrije IDS 2027 pružit će jedinstvenu priliku da se iz prve ruke upoznaju s inovacijama koje oblikuju budućnost oralnog zdravlja.

Posjetitelji će moći vidjeti i isprobati nove materijale, tehnologije, tehnike, radne procese i digitalna rješenja prije nego što postanu široko dostupni na tržištu.

No IDS nije samo mjesto za predstavljanje novih tehnologija nego je i jedno od najvažnijih međunarodnih okupljališta globalne dentalne zajednice. Zahvaljujući izlagačima i posjetiteljima iz cijeloga svijeta, sajam pruža jedinstveno okruženje za profesionalno umrežavanje, uspostavljanje novih poslovnih partnerstava, međunarodnu razmjenu znanja te upoznavanje s aktualnim tržišnim trendovima.

(Slika: sborisov/Adobe Stock)

Za doktore dentalne medicine, dentalne tehničare, vlasnike dentalnih laboratorija, dobavljače, predstavnike industrije i istraživače u području dentalnih tehnologija koji žele pratiti najnovija dostignuća struke, IDS 2027 bit će mjesto na kojem će se iz prve ruke moći upoznati sa smjerovima razvoja koji će oblikovati budućnost dentalne medicine.

Više informacija:
https://www.ids-cologne.de/

(Slika: Dental Tribune International)

Greater New York Dental Meeting 2026

102. izdanje jednog od najvećih dentalnih kongresa dovodi svjetsku dentalnu medicinu u New York

Greater New York Dental Meeting 2026 održat će se od 29. studenoga do 1. prosinca u kongresnom centru Jacob K. Javits u New Yorku. Bit će to 102. izdanje jednog od najvećih dentalnih kongresa u Sjedinjenim Američkim Državama. Ovaj tradicionalni godišnji događaj objedinjuje veliki međunarodni sajam i opsežan znanstveno-stručni program nastavljajući tradiciju dugu više od jednog stoljeća.

Program za 2026. godinu treba obuhvatiti više od 350 edukacijskih sadržaja, od cjelodnevnih i poludnevnih seminara do praktičnih *hands-on* radionica. Edukacijski program tradicionalno obuhvaća brojna područja dentalne medicine, uključujući implantologiju, ortodonciju, dječju dentalnu medicinu, oralno i javno zdravstvo te dentalnu tehniku, uz zasebne konferencijske sadržaje posvećene digitalnoj dentalnoj medicini i 3D ispisu. Takva struktura programa omogućuje interdisciplinarnu razmjenu znanja te prati aktualni razvoj kliničke prakse, tehnologije i skrbi za pacijente.

Sajamski dio okuplja stotine izlagača koji predstavljaju dentalne materijale, opremu, uređaje i digitalna rješenja, pružajući posjetiteljima mogućnost upoznavanja s novim tehnologijama i radnim procesima u praktičnom okruženju te njihove procjene. Zahvaljujući širokom edukacijskom programu i međunarodnoj zastupljenosti izlagača, Greater New York Dental Meeting važna je platforma za stručnu razmjenu među doktorima dentalne medicine, specijalistima, dentalnim tehničarima i ostalim članovima dentalnog tima te mjesto na kojem se predstavljaju trendovi koji oblikuju suvremenu dentalnu medicinu i buduće modele kliničke prakse.

Više informacija:
https://www.gnydm.com/

(Slika: f11photo/Adobe Stock)

infotage FACHDENTAL Frankfurt 2026

infotage FACHDENTAL Frankfurt: važno regionalno središte dentalnih inovacija i stručne razmjene

infotage FACHDENTAL Frankfurt 2026 održat će se 6. i 7. studenoga 2026. na sajmu Messe Frankfurt u Njemačkoj gdje će okupiti doktore dentalne medicine, dentalne tehničare i stručnjake iz industrije na jednom od najvažnijih regionalnih dentalnih sajmova u zemlji.

Kao dio serije događanja koja se održavaju diljem Njemačke, sajam predstavlja važnu platformu za upoznavanje s najnovijim proizvodima, tehnologijama i uslugama u području dentalne medicine, dentalne tehnologije i laboratorijskih rješenja.

Tijekom dva dana posjetitelji će imati priliku upoznati širok raspon inovacija – od instrumenata i dentalnih materijala do digitalnih radnih procesa i suvremenih rješenja za higijenu – uz prateći program usmjeren na njihovu praktičnu primjenu. Stručna predavanja, radionice i interaktivni sadržaji pružit će uvid u aktualne trendove poput digitalizacije i suvremenih terapijskih pristupa, čineći program posebno relevantnim za svakodnevnu kliničku i laboratorijsku praksu.

Zahvaljujući snažnom regionalnom karakteru i naglasku na praktičnom učenju, razmjeni iskustava i profesionalnom umrežavanju, infotage FACHDENTAL Frankfurt 2026 je sadržajno i dinamično mjesto susreta za dentalne stručnjake koji žele pratiti novosti, razmjenjivati znanja i ostati u korak s razvojem dentalne industrije.

Više informacija:
https://www.messe-stuttgart.de/infotagefachdental-frankfurt/

Designing Smiles with Coachman

6. - 7. November 2026. Zagreb

KAPTOL
BOUTIQUE CINEMA

D Business Leadership Group

MIS® MAKE IT SIMPLE

DENTALNI MEGASTORE

Dentsply Sirona

MedLink

Simpozij „Sinergija dentalne i estetske medicine“

Cjeloviti pristupi funkciji, estetici i dugovječnosti

Izvor: Dental Tribune Hrvatska

U Ljubljani će se 14. studenoga 2026. u Plavoj dvorani Domusa Medice održati stručni simpozij „Sinergija dentalne i estetske medicine – cjeloviti pristupi funkciji, estetici i dugovječnosti“, u organizaciji Združenja Women in dentistry of Slovenia (WDS). Jednodnevni program okupit će stručnjake iz dentalne medicine, ortodoncije, protetike, implantologije, ortognatske i estetske kirurgije te estetske medicine, s ciljem povezivanja funkcionalnih, estetskih i regenerativnih pristupa u suvremenom liječenju pacijenata.

Koncept simpozija polazi od činjenice da se estetika lica danas sve manje može promatrati izolirano. Položaj i funkcija zuba, okluzija, potpora mekih tkiva, simetrija lica, procesi starenja i opće zdravstveno stanje međusobno su povezani pa kvalitetan terapijski rezultat sve češće zahtijeva interdisciplinarno razmišljanje i suradnju različitih struka.

Program će otvoriti prim. dr. Diana Terlević Dabić, dr. dent. med., predsjednica Združenja WDS, predstavljanjem koncepta *„Od strukture do regeneracije – sinergija za estetiku lica“*. Mag. Nevena Josipović, dr. dent. med., govorit će o protetici kao temelju estetske i funkcionalne harmonije lica, dok će Matej Kuliš, dr. dent. med., spec., predstaviti suvremenu protetiku i implantologiju u svakodnevnoj praksi. Prof. dr. Aneta Mijoska, dr. dent. med., osvrnut će se na novo poglavlje estetske protetike i keramičke materijale koji mijenjaju kliničku praksu.

Važan dio programa posvećen je ortodonciji i postizanju estetske i funkcionalne ravnoteže lica. Katja Arko Kampuš, dr. dent. med., spec., govorit će o ulozi ortodoncije u stvaranju harmonije lica, dok će Karin Velikonja Kuliš otvoriti zanimljivo pitanje mogućnosti poboljšanja facijalne simetrije.

Posebno zanimljiv dio poslijepodnevnog programa povezuje dentalnu medicinu s kirurgijom i estetskom medicinom. David Vozlič, dr. med., dr. dent. med., spec., održat će predavanje *„Od okluzije do estetike – suvremeni pristupi u ortognatskoj kirurgiji“*, nakon čega će poznati hrvatski estetski kirurg prim. dr. Siniša Glumičić, dr. med., spec., govoriti o kirurškoj preobrazbi lica. Njegovo sudjelovanje dodatno naglašava interdisciplinarni karakter simpozija i povezanost dentalne medicine, funkcije i cjelokupne estetike lica.

Program se nastavlja predavanjem Igora Višnjara, dr. med., spec., o trendovima koji oblikuju budućnost estetske medicine lica. Uz stručne teme usmjerene na terapijske postupke, organizatori su dio programa posvetili i sve aktualnijem području dugovječnosti. Marija Lucija Antolič, dr. med., spec., govorit će o dugoročnom očuvanju zdravlja, učinkovitosti i zadovoljstva u zdravstvenoj profesiji, dok će Ivica Flis, dr. med., spec., analizirati dodatke prehrani između obećanja i znanstvenih dokaza te njihovu primjenu u svakodnevnoj stomatološkoj praksi. Simpozij je namijenjen svima koji u svojoj svakodnevnoj praksi žele proširiti pogled izvan granica pojedine specijalnosti i bolje razumjeti međusobnu povezanost dentalne funkcije, estetike lica, procesa starenja i općeg zdravlja pacijenta. Uz predavanja, tijekom programa predviđene su rasprave i mogućnost razmjene iskustava među kolegama iz različitih područja medicine.

1

2

(Slike: WDS)

3

4

5

6

Sl. 1. Prim. dr. Siniša Glumičić, dr. med., spec: predavanje o 30-godišnjem iskustvu na području rinoplastike. **Sl. 2.** Bogati izložbeni prostor na simpoziju. **Sl. 3.** O povezanosti epigenetike, starenja i životnog stila s prof. dr. Vlatkom Zoldoš. **Sl. 4.** Predsjednica udruge WDS prim. dr. Diana Terlević Dabić sa dr. Anđelom Prolić. **Sl. 5.** Dio atmosfere s simpozija održanog 2025. godine. **Sl. 6.** Predavanje prof. dr. Ahčana o najvažnijem području u životu čovjeka - odnosima.

Prijave i pogodnost za članice FEMMED-a

Članice udruge FEMMED – Klub žena u zdravstvu ostvaruju **10 % popusta na kotizaciju** za sudjelovanje na simpoziju.

DATUM: **14. studenoga 2026.**
MJESTO: **Plava dvorana Domusa Medice, Ljubljana**
ORGANIZATOR: **Združenje WDS**

Prijave za simpozij dostupne su putem mrežne stranice Združenja WDS:
www.zdruzenjewds.si, kao i putem stranice Domus Medica.

Dentsply Sirona

Reciproc®

The Pioneer –
Tough and unyielding
for retreatments

Reciproc® Blue

The Allrounder –
Flexible and strong
for everyday

NEW

Reciproc® Minima

The Precisionist –
Sleek for challenging cases

dentsplysirona.com

The Reciproc® Family

Three heroes. One mission: Striving for efficiency

VDW
A brand of Dentsply Sirona

TRUSTED
ENDO
PARTNER

Navođena imedijatna implantacija i digitalna opskrba u potpuno digitalnom tijeku rada

Imedijatna implantacija danas, uz pravilno postavljenu indikaciju, znanstveno je dobro istražena alternativa klasičnom pristupu. Među glavnim prednostima ističu se potencijalno očuvanje alveolarnih tvrdih i mekih tkivnih struktura, smanjenje broja kirurških zahvata te značajno skraćenje ukupnog vremena liječenja, a time i ekonomske prednosti za ordinaciju. U aktualnim istraživnjima, uz precizan odabir pacijenata, utvrđene su visoke stope preživljenja i uspjeha[1,2,3].

Autori: dr. Bastian Wessing, Janine Borngräber, Denis Raabe

Uvod

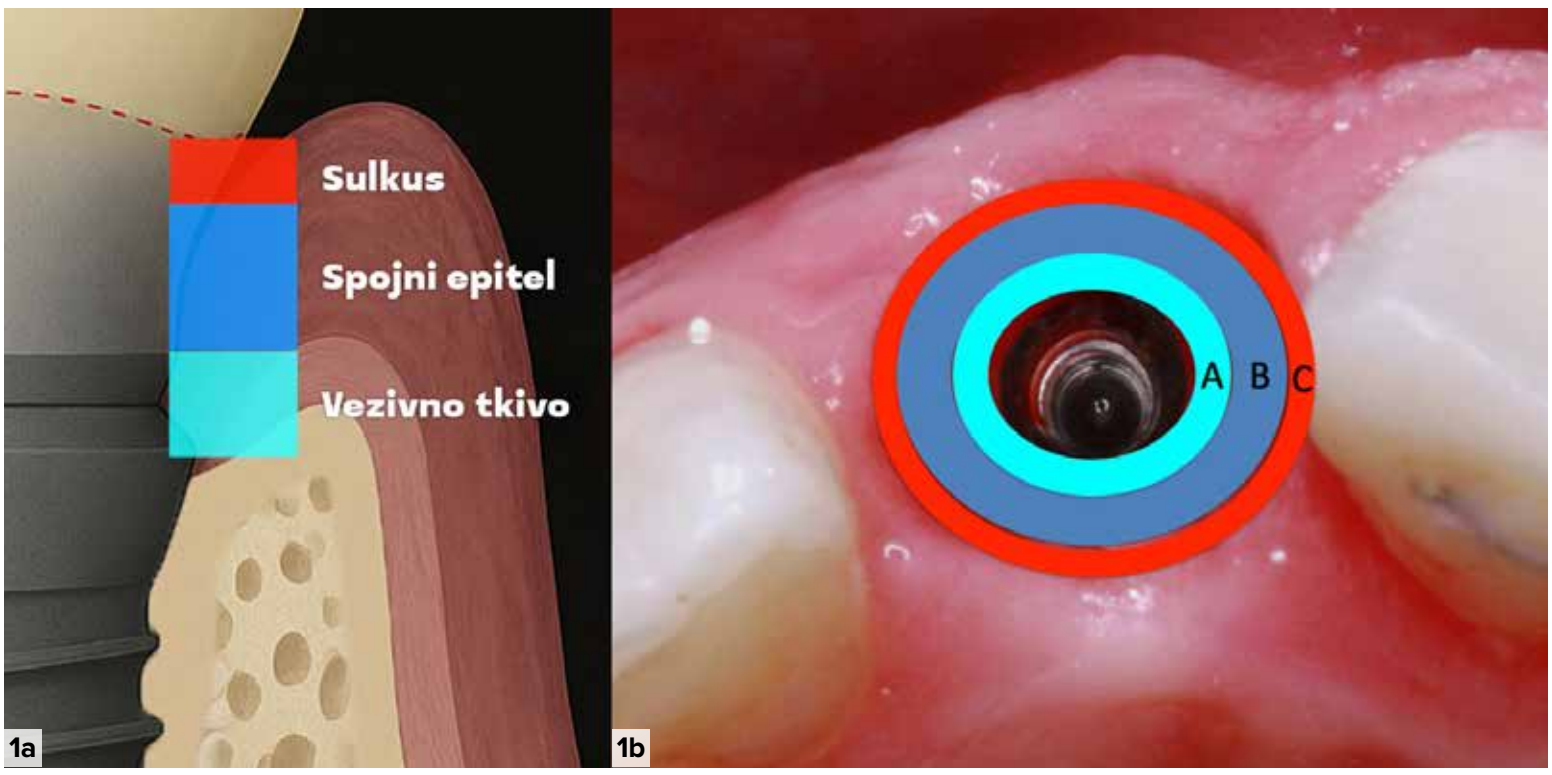
Unatoč tom napretku, imedijatna se implantacija u mnogim zemljama – uključujući i njemačko govorno područje – još uvijek primjenjuje razmjerno oprezno[4]. Čini se da je to prije svega povijesno uvjetovano visokim stopama neuspjeha u ranijim istraživanjima iz 1970-ih godina[5,6], ali i visokim tehničkim zahtjevima.[7]

Preduvjet za dugoročni biološki i estetski uspjeh pritom su dizajn implantata te precizno trodimenzionalno pozicioniranje implantata u odnosu na periimplantatna tvrda i meka tkiva. Osim primarne stabilnosti, ključnu ulogu ima pravilno vertikalno i horizontalno pozicioniranje implantata. Pritom je osobito važan suprakrestalni kompleks te oblikovanje izlaznog profila.

Suprakrestalni kompleks (Slika 1.a-b) opisuje barijeru mekog tkiva koronalno od krestalne kosti koja se sastoji od zone vezivnog tkiva (1 do 1,5 mm), periimplantatnog spojnog epitela (1,5 do 2 mm) te sulkusa (0,5 do 1 mm). Ova struktura služi funkcionalnom brtvljenju implantatnog sustava prema usnoj šupljini i smatra se biološki vrlo osjetljivom[8].
Više je istraživanja pokazalo da je debljina mekog tkiva manja od 2 mm povezana sa značajno povećanim rizikom od marginalnog periimplantatnog gubitka kosti.[9,10] Stoga, osobito kod planirane neposredne implantacije i tankog biotipa gingive, treba kritički razmotriti augmentacijske mjere.

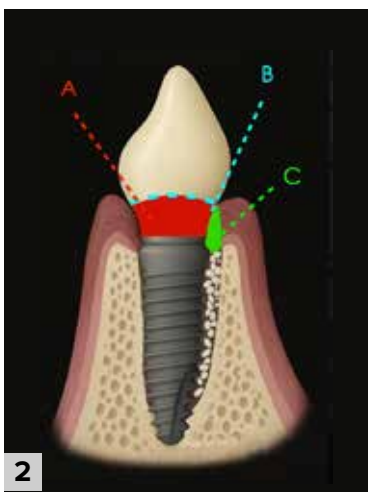
Izlazni profil (Slika 2) predstavlja geometrijski, ali istodobno i biološki relevantan parametar. Dijeli se na subkritičnu i kritičnu zonu te značajno utječe na stabilnost suprakrestalnog kompleksa. Prekonturirani, konveksni izlazni profili s velikim izlaznim kutovima povezani su s povećanim periimplantatnim gubitkom kosti i recesijama mekih tkiva, dok konkavno oblikovani profili potiču povoljniju stabilnost mekih tkiva.[11,12] Osobito se kod imedijatne implantacije s imedijatnom privremenom opskrbom zahvaljujući ranoj, ciljano oblikovanoj konturi izlaznog profila može postići dugotrajna potpora periimplantatnim mekim tkivima.[13]

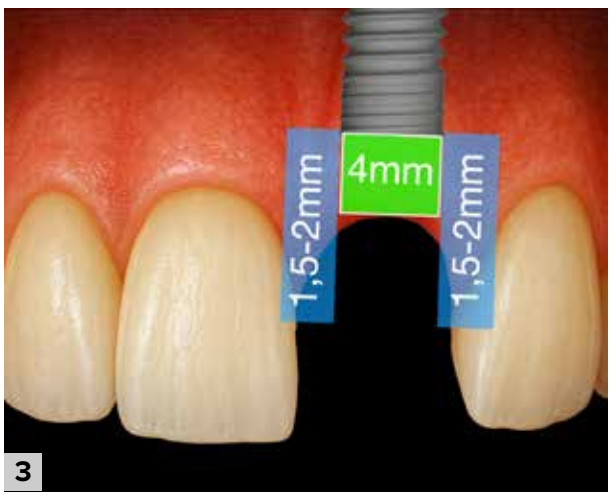
Za imedijatnu implantaciju postoji uski trodimenzionalni koridor po-

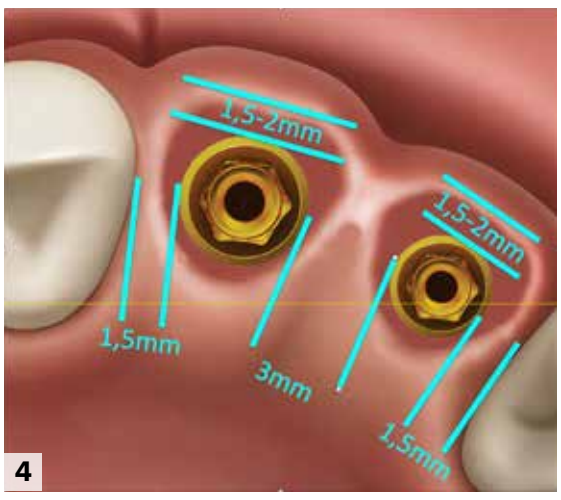


(Slika: ???)

Sl.1.a - b Suprakrestalni kompleks. A: „Zona vezivnog tkiva“ (1 do 1,5 mm); B: „Zona spojnog epitela“ (1,5 do 2 mm); C: „Sulkus“ (0,5 do 1 mm).

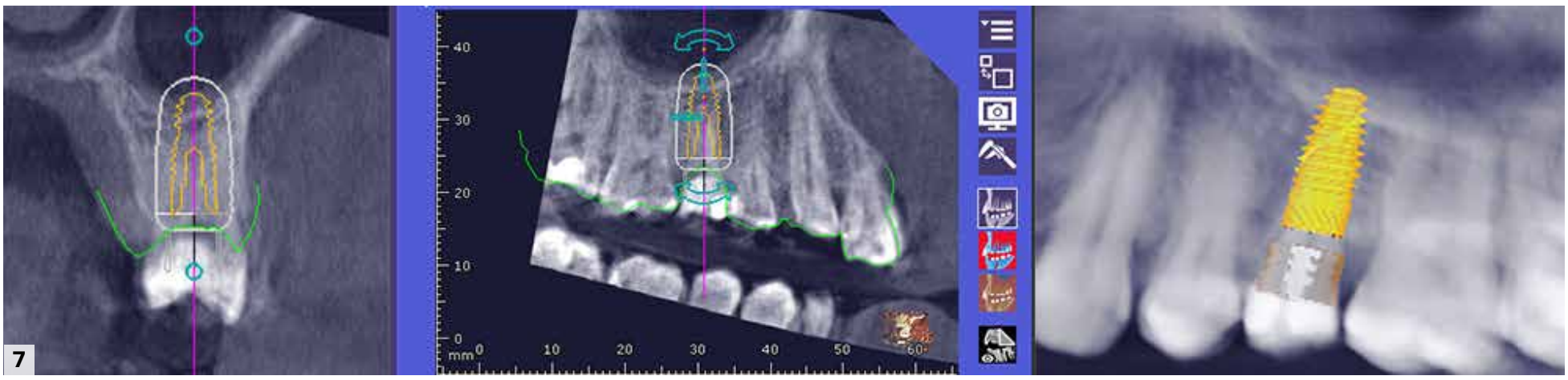




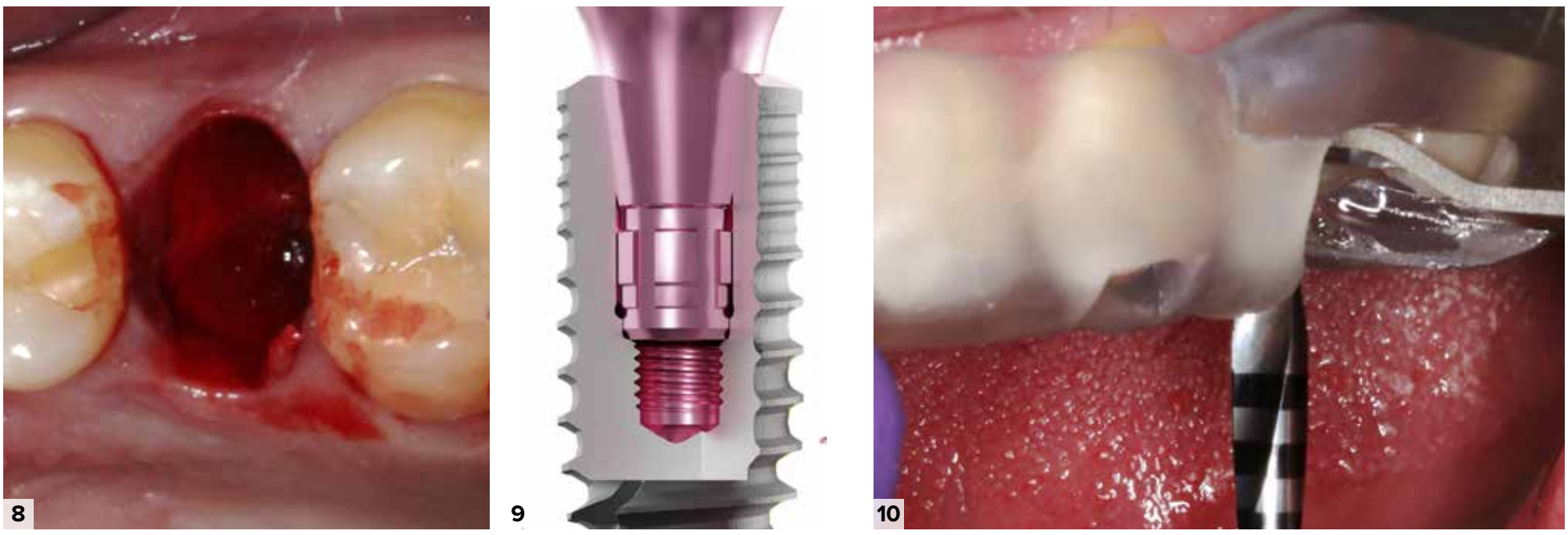


Sl. 2. Izlazni profil za stvaranje biološki dugoročno uspješnog „suprakrestalnog kompleksa“ kod imedijatne implantacije. Izlazni profil sastoji se od A: „subkritične“ i B: „kritične“ zone te C: „regeneracijskog prostora“ za stvaranje biološki dugoročno uspješnog „suprakrestalnog kompleksa“. **Sl. 3.** Frontalni prikaz postavljanja implantata pojedinačnog zuba kod imedijatne implantacije. Zelena: vertikalna „zona rizika“; plava: horizontalna „zona rizika“. Implantatni vrat ne bi se trebao nalaziti u tim područjima kako bi se osigurao optimalan konačni rezultat. **Sl. 4.** Okluzalni prikaz imedijatne ugradnje implantata, također s obzirom na dva susjedno postavljena implantata.

Sl. 5. Početna situacija regije 25 (vidi distalnu impakciju hrane, mjesto retencije hrane kao uzrok sekundarnog karijesa). **Sl. 6.** Rendgenska snimka sa sekundarnim karijesom do alveolarne kosti.



Sl. 7. Planiranje položaja implantata, računalno izrađene kirurške vodilice (fully guided) te imedijatne privremene opskrbe kao „Tempshell“ u Exocadu



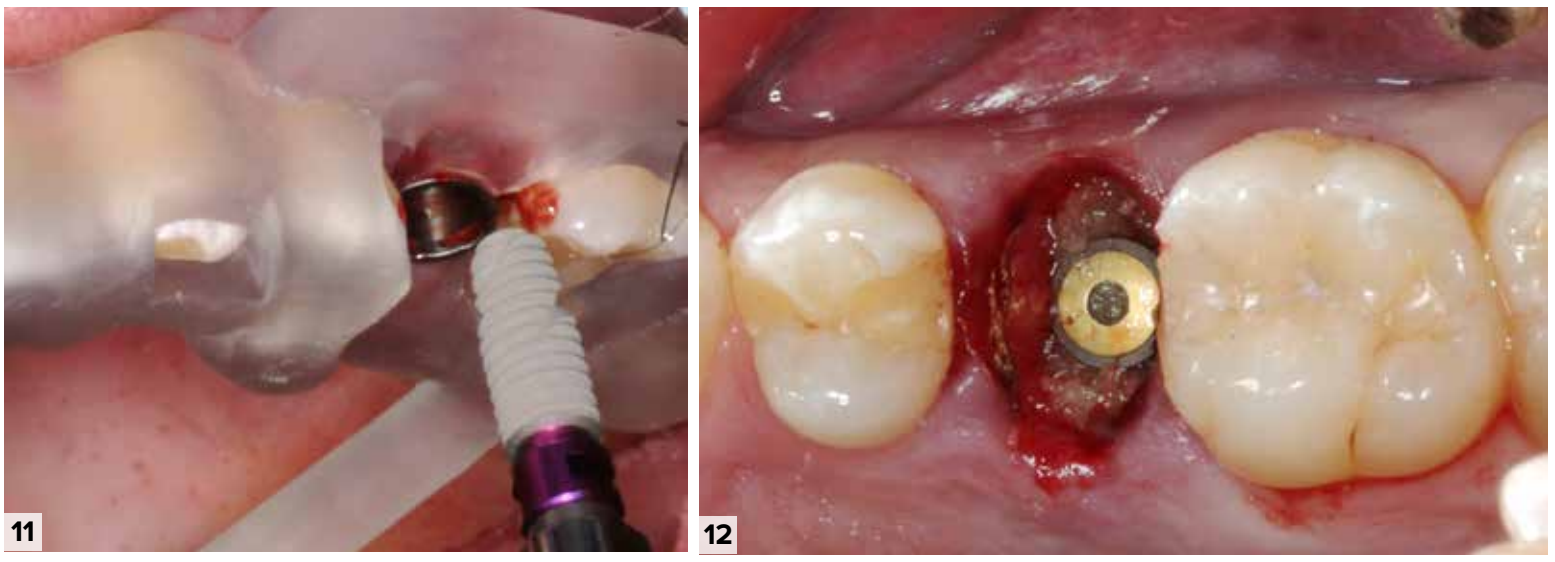
Sl. 8. Potpuno očuvana alveola nakon atraumatske ekstrakcije. **Sl. 9.** Nova duboko konusna unutarnja veza implantata BEGO Semados RSX Pro CC s promjenom platforme i klinastom indeksacijom. **Sl. 10.** Navođena kirurgija – preparacija ležišta implantata statičnom kirurškom vodilicom.

zicioniranja. U frontalnom prikazu vrat implantata treba biti postavljen na približno 1,5 do 2 mm udaljenosti od caklinsko-cementnog spojišta susjednih zubi i oko 4 mm apikalno od marginalnog ruba gingive (Slika 3). U okluzalnom prikazu također treba održavati najmanju udaljenost od 1,5 mm od susjednih zubi te 3 mm između dvaju implantata. Od labijalne izlazne točke (kritične zone) treba postojati udaljenost od 1,5 do 2 mm, bez kontakta s bukalnom koštanom lamelom[14] (Slika 4). Zbog ovog uskog koridora postavljanja, navođena implantacija u potpuno digitalnom tijeku rada na temelju CBCT-a i intraoralnih podataka pruža odlučujuće prednosti u pogledu preciznosti i reproducibilnosti.

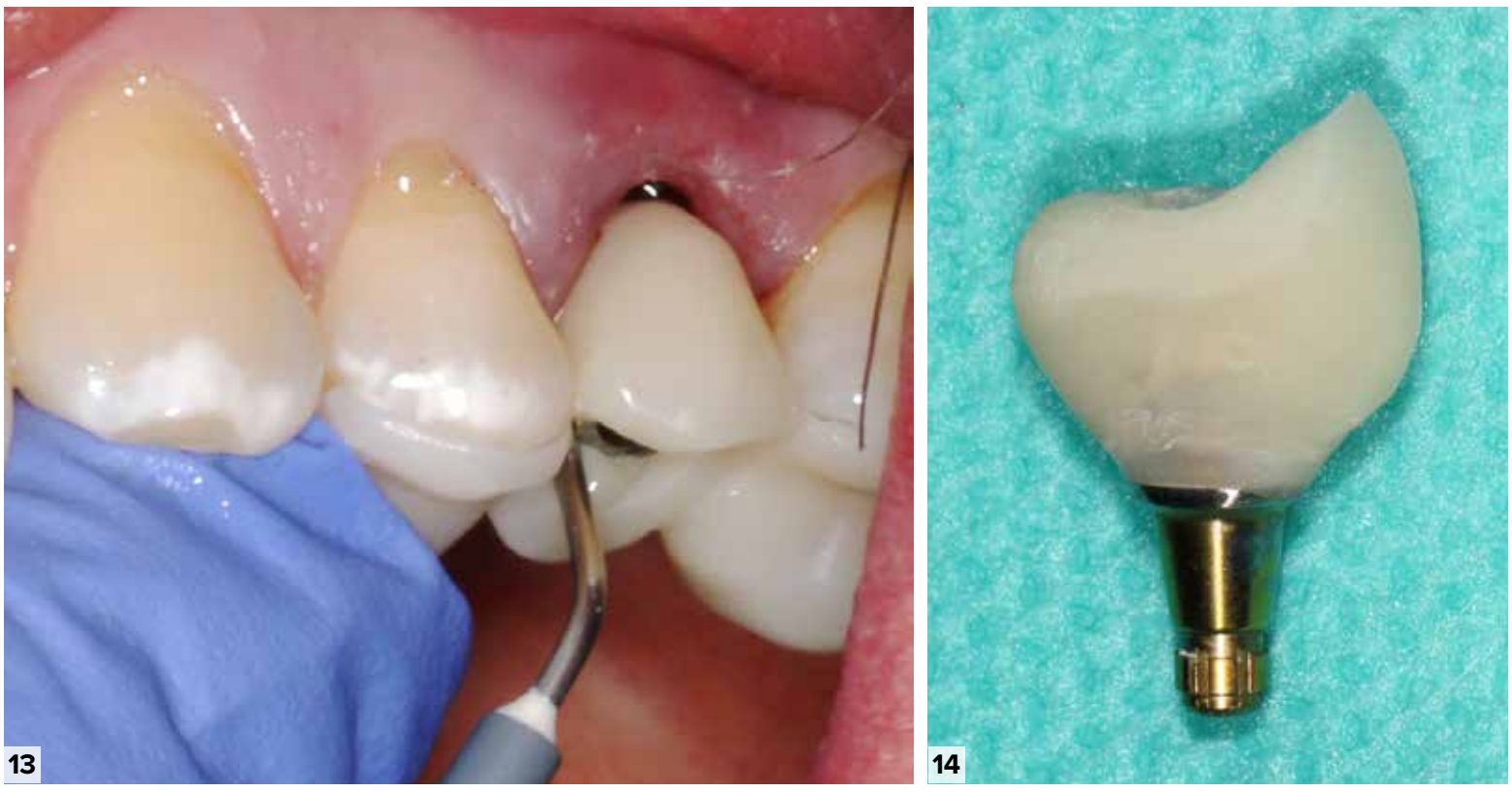
Prikaz slučaja:
Tridesetsedmogodišnji pacijent javio se zbog ponavljajućih tegoba u regiji 25 (Slika 5)

Radiološki je utvrđen duboki karijes uz nemogućnost očuvanja zuba, dok su susjedni zubi bili bez karijesa i restauracija, a parodontološki nalaz uredan (Slika 6). Nakon opsežnog informiranja o alternativama liječenja, rizicima i izgledima za uspjeh, pacijent se odlučio za imedijatnu implantaciju s imedijatnom privremenom opskrbom.

Nakon snimanja CBCT-a i intraoralnog skeniranja izvršeno je virtualno planiranje položaja implantata i privremene opskrbe (Slika 7). Zub je ekstrahiran minimalno invazivno tehnikom bez odizanja režnja kako bi se bukalna koštana lamela maksimalno očuvala15 (Slika 8).



Sl. 11. *Fully guided* ugradnja implantata za najveću preciznost. BEGO Semados RSX Pro CC 4,5 mm × 11,5 mm s primarnom stabilnošću od 35 Ncm. **Sl.12.** Implantat *in situ* nakon unutarnjeg podizanja dna sinusa s pomoću Summersovih osteotoma i augmentacije prostora zbog voluminozne alveole s pomoću NovaBone Puttyja.



Sl. 13. Intraoralna fiksacija Tempshella i privremene nadogradnje s pomoću tekućeg kompozita. **Sl. 14.** Finalizirani imedijatni privremeni nadomjestak.