DM News

Vse za Vašo ordinacijo/laboratorij!

Držite se inovacij:
Pet prednosti sodobnih univerzalnih lepil

Kako lahko medicinsko in kozmetično beljenje zob spremeni življenje: Uporaba gelov za beljenje zob Opalescence™ Endo in Opalescence™ PF

Minimalno invazivno nekirurško parodontalno zdravljenje z ultrazvočno napravo Vector® Paro Pro

DentalMedical

Meljska cesta 83, MARIBOR | tel. +386-1 200 9855 | www.dental-medical.si | info@dental-medical.si

Leon Lazic

Zastopamo:

Številka 1. / 2022

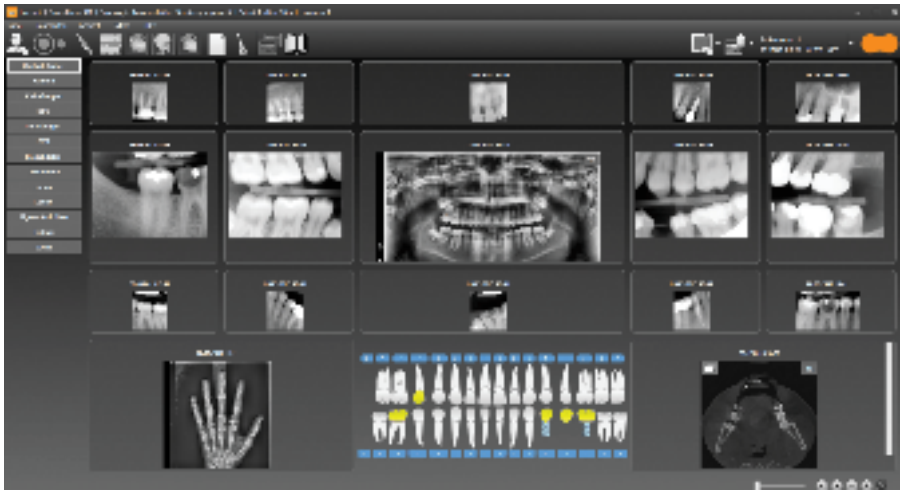
DentalMedical

EVO 3D IO

Elegant, handy, versatile, fast and precise

Optični čitalnik **EVO 3D IO** podjetja orangedental povečuje udobje pri delu zdravnikov in zdravljenju pacientov. Zanesljiva strojna oprema in pametna programska oprema optičnega čitalnika EVO 3D IO sta to, kar potrebujete za resničen polet pri digitalizaciji dela v ordinaciji.

Odprti sistem byzzSuite (programska oprema za upravljanje digitalnega dela v zobozdravstvu) omogoča deljenje podatkov optičnega branja z vsemi digitalnimi napravami in njihovo uporabo v vseh programih, ki omogočajo uvoz datotek vrste STL, PLY in OBJ. Intraoralni optični čitalnik je vključen v **byzz® nxt**, ki je združljiv z vsemi običajnimi sistemi CAD v zobozdravstvu, kot so exocad, 3Shape, inLab, Dentalwings.



orangedental
premium innovations

Strokovni prispevek

09 Držite se inovacij:
Pet prednosti sodobnih univerzalnih lepil
Dr. Christopher Thalacker, vodja raziskav in razvoja lepil

12 Kako lahko medicinsko in kozmetično beljenje zob spremeni življenje: Uporaba gelov za beljenje zob Opalescence™ Endo in Opalescence™ PF
Poročilo primera dr. Clarisse Jänig

14 Minimalno invazivno nekirurško parodontalno zdravljenje z ultrazvočno napravo Vector® Paro Pro

Dejanja

04 Vse za vašo ordinacijo!

23 Vse za vaš laboratorij!

Relyx Fiber Post 2 10 kos
+ Relyx U 200 Automix refill 8.5g
+ ROEKO bombažni zobni tamponi 1000 kosov Luna #2
+ EDTA 18% IndiSpense Refill 30ml

Relyx Fiber Post- Kompozitni zatiči ojačani s steklenimi vlakni. Izredna odpornost in upoglji-vost, obrnjena stožčasta oblika, ki omogoča sledenje obliki koreninskega kanala, barva podobna naravnemu dentinu.

Relyx U 200 Automix- Samojedkajoči cement za trajno cementiranje: Inleji, onleji, krone in mostički (keramični, kompozitni, kovinski), zatiči, 2- ali 3-delnih mostičkov.

ROEKO bombažni zobni tamponi - Kompaktnost rolic Luna je ekonomična za uporabo, saj vpijejo toliko tekočine, da jih med posegom ni treba menjati.

EDTA 18% - EDTA je 18 % razstopina, ki se uporablja za kondicioniranje/čiščenje med procesom kelacije.

~~€ 229,99~~
€ 183,99
z DDV

Lunos Prophy Paste Two in One 1x100g
+ Lunos Mouthwash 2,5L
+ Lunos Fluorid Gel 250ml
+ FD 322 premium wipes,80 kos

Lunos Prophy Paste - Lunos Prophy Paste so sinonim za učinkovito, a nežno čiščenje. Za lažji nanos imajo vse te paste preklopni pokrovček, tako da lahko tubo hitro odprete in zaprete z eno roko.

Lunos Mouthwash - pripravljen za uporabo za zaščito dlesni in zob, je enostaven za uporabo in izboljšuje udobje pacienta.

Lunos Fluorid Gel - V okviru profesionalnega čiščenja zob za zdravljenje s fluoridi pomembno prispeva k zaščiti pred kariesom.

FD 322 premium wipe - So že pripravljeni robčki brez aldehidov na alkoholni osnovi za hitro delujočo dezinfekcijo površin,invazivnih in neinvazivnih medicinskih pripomočkih ter medicinske opreme v zasebnih ordinacijah, laboratorijih in bolnišnicah.

~~€ 100,15~~
€ 80,12
z DDV

Vrečke za sterilizacijo 75x250mm 500 kosov
+ Tamponi Swabs Roeko- Sliva nesterilni 500 kosov
+ Zaščitne obrazne FFP2 KN95, x5
+ DreamShield fullface visor frame w/12 clear lenses x2

Vrečke za sterilizacijo - Tanke samolepljive vrečke za sterilizacijo v velikosti 75 x 250.

Tamponi Swabs Roeko - Nesterilna gaza za uporabo v kirurgiji, za sušenje tekočih izločkov v ustni votlini, kot tudi za grizljanje pri zobozdravstven-em pregledu.

Zaščitne obrazne - Več slojna maska iz visokokakovostnih materialov.

DreamShield fullface visor frame - Vizir ki omogoča popolno pokritost in zaščito obraza ter visoko optično jasnost.

~~€ 165,04~~
€ 128,73
z DDV

EQUIA Forte HT, Refill Pack, 50 caps
+ Orbis univerzalni spray 500ml
+ Sveder diamantni okroglo za turbino x5
+ Artikulacijski Papir 80µ U-oblika modro-rdeče 72 kos

EQUIA Forte HT - je močan biokompatibilen dolgoročni restavracijski sistem za polnitve (Fil & Coat) z izboljšanimi mehanskimi lastnostmi, odličnim ravnanjem in izboljšano prosojnostjo.

Orbis spray- Olje za podmazo-vanje turbine.

Sveder dijamantni - Visokok-valitetni dijamantski sveder za turbino izjemno odporen proti obrabi.

Artikulacijski papir v podkvici. 80 mikronov v plavo-rdeči barvi, pakiranje 72 kosov.

~~€ 173,37~~
€ 156,04
z DDV

Tetric EvoCeram Refill 3g x3kos
+ Tetric EvoFlow Refill 1x2g
+ AdheSE Universal Refill VivaPen 1x2ml
+ Diamantni instrumenti x5kos
+ Orolin Burbath 1l (Rotating)
+ Orolin Burbath kad 150 ml
+ OromedGel 500ml (Hand)

Tetric EvoCeram - Svetlobno polimerizirajoč, univerzalni nanohibridni kompozit za restavracije najvišjega kvalitetnega standarda za celoten zobni lok. Prednosti: Polimerizacija na zahtevo (POD); dolg delovni čas, združen s hitro polimerizacijo.

Za **Tetric EvoFlow** je značilen optimalen stik s površino. Prodre celo na težko dostopna mesta. Zato je primeren kot prva plast pod srednje viskoznimi kompoziti, kot npr. Tetric EvoCeram.

AdheSE Universal - je enokomponenten, svetlobno strjujoč se adheziv za direktno in indirektno lepljenje.

Diamond instrument - Visokokvalitetni dijamantski sveder za turbino, izjemno odporen proti obrabi.

Orolin Burbath - Za hitro dezinfekcijo in čiščenje vseh rotirajočih zobozdravstvenih in kirurških instrumentov.

Orolin Burbath kad- Plastična kadica 150ml za dezinfekcijo roto inštrumentov.

OromedGel - Razkužilo za roke širokega spektra v obliki gela, z vlažilci, vitamini in anti-aging dodatki. Učinkovitost: Koronavirus 15 sekund.

~~€ 281,92~~
€ 214,30
z DDV

Filtek Z250 syringe 4g x8kos
+ Adper Single Bond 2 adheziv 6ml
+ Matrica Ivory vel.1 12 kom 585/1
+ Sof-Lex XT disk 12.7mm 10 kosov medium x5
+ Kirurška maska s trakom, 50kos
+ Qualatex powdered latex rokavice L, 100 kos

Filtek Z250 - Visok odstotek polnil in njihova okrogla oblika dajejo izjemno dobro odpornost proti obrabi. Naravna estetika, izjemna trdnost, enostavno modeliranje, idealna gostota in viskoznost.

Adper Single Bond 2 - Lepilo za tehniko total-etch. Za direktne kompozitne restavracije, za adhezijo keramičnih lusk, za desenzibilizacijo občutljivih predelov zobnega vratu.

Matrica Ivory - Mikrotanke matrice iz visokoodpornega nerjavečega jekla.

Sof-Lex dajejo izjemne, estetske rezultate in vam prihranijo čas. Fleksibilne polirne plošče, prevlečene z aluminijevim oksidom.

Kirurške maske so namenjene predvsem zdravstvenim ustanovam za zaščito pacientov, dihal zdravnikov in drugega osebja.

Qualatex rokavice - Visoka raven udobja, odpornosti proti obrabi in občutljivosti na dotik.

~~€ 368,92~~
€ 295,13
z DDV

Artex Facebow

Artex Facebow - Prenaša položaj zgornje čeljusti glede na središče rotacije, s posebnim fiksirnim mehanizmom s pomočjo 3D sklepa. Obrazni lok, 10 žlic, pribor.

~~€ 901,58~~
€ 811,42
z DDV

VDW Silver Reciproc
+ UV Direct 1x55W Wifi

VDW Silver Reciproc - Motor za endodontijo z recipročno in klasično rotacijsko tehniko za obdelavo kanalov.

UV Direct 1x55W Wifi - Profesionalna ultravijolična svetilka za dezinfekcijo zraka in površin. V kompletu z viri svetlobe.

~~€ 2.155,83~~
€ 1.807,98
z DDV

Express STD Putty 2x305ml
+ Express Light Body Regular 2x50ml
+ Ultrapak CleanCut Cord
+ Aseptoprint Spray 1l (Impresion)
+ Protemp 4 50ml

Express STD Putty - Masa za bazni odtis, putty konzistence. Baza + katalizator.

Express Light Body - Zelena, nizko viskozna masa (tekoča) za korekcijski odtis z normalnim strjevanjem.

Ultrapak CleanCut - Ultrapak nitke so izdelane iz 100% bombaža, zvitega v cev. S tem je bilo doseženo, da nitke ne razpadajo in se ne izvlečejo, hkrati pa imajo ogromno moč vpijanja.

Aseptoprint Spray - za čiščenje in dezinfekcijo vseh vrst materialov za odtise, kot so polietri, polisulfidi, aligati in silikoni ter ortodontskega materiala.

Protemp 4 - Maksimalna odpornost proti zlomom, vrhunska estetika in izjemna gladkost površine so glavne značilnosti tega kompozitnega materiala za začasne kronice ir mostičke.

~~€ 240,68~~
€ 192,54
z DDV

Isorapid Spray 2l
+ Orolin Burbath 2l
+ Orolin Multisept Plus 2l (Instruments)
+ Dentiro Wipes Classic Refill 120 wipes (Surface) robčki x10kos
+ Oroclean myArtisto automatic Sanitizer Dispenser
+ Oromed Gel 1 liter Cartridge for myArtisto Sanitizer Dispenser

Isorapid Spray - Specialno pršilo brez aldehidov za hitro delujočo dezinfekcijo s pršenjem in pranjem ter higiensko čiščenje medicinskih pripomočkov, površin enot in manjših instrumentov.

Orolin Burbath - Priprava za čiščenje in dezinfekcijo medicinskih in zobozdravstvenih rotacijskih instrumentov. Ne vsebuje aldehidov in fenolov. Izjemna moč čiščenja.

Orolin Multisept Plus - Dezinfekcijsko in čistilno sredstvo v obliki koncentrata za instrumente, svedre in endodontske instrumente. Vsebuje inhibitorje korozije, brez fenola.

Dentiro Wipes Classic - Impregnirani robčki na alkoholni osnovi za hitro dezinfekcijo manjših površin opreme in instrumentov.

Oroclean myArtisto - Stenski dozirnik.

Oromed Gel - 1 literski vložek za stenski dozirnik.

~~€ 265,28~~
€ 183,00
z DDV

Opalescence Boost PF 40% Econo Refill 1.2ml x3kos
+ OpalDam Econo Refill 1.2ml
+Opalescence Toothpaste 28g x3kos

Opalescence Boost PF - Visoko aktiven gel s 40% vodikovim peroksidom. Nanaša se neposredno iz brizge, brez uporabe svetilke.

OpalDam Econo - Akrilatno svetlobno polimerizirajoče sredstvo za izolacijo sosednjih mehkih tkiv med beljenjem.

Zobna pasta Opalescence je namenjena predvsem tistim pacientom, ki želijo ohraniti belino svojih zob čim dlje.

~~€ 122,99~~
€ 98,39
z DDV

Pearl blue S rukavice 1000kos
+ FD 350 Classic Disinfection wipes box 1100kos
+ FD 322 (surface) 1l x3kos

Pearl blue S rukavice - Nitrilne rokavice odporne na vrsto kemikalij.

FD 350 Classic - Robčki za hitro dezinfekcijo manjših površin. Čas učinkovanja po 15 sekundah.

FD 322 - Sredstvo za hitro dezinfekcijo površin.

~~€ 292,21~~
€ 197,25
z DDV

K-Reamer L28mm 015-040 x5kos
+ Papirni poeni 20 - 200kos Diadent x3
+ Gutapercha poeni 20120kos Diadent x3
+ File-Eze Refill 4x1.2ml
+ AH Plus jet Refill 2x15g pasta za endo polnjenje

K-Reamer- Instrumenti za ročno endodontijo Mani so zagotovo najbolj znani in najkakovostnejši tovrstni izdelki. Delovni del je izdelan iz najkakovostnejšega jekla.

Papirni poeni- Označeni papirni poeni.

Gutapercha poeni - Milimeterski označeni gutaperka poeni.

File-Eze - Viskozna 19% Edta raztopina za podmazovanje instrumentov med endodontskim zdravljenjem. Za podmazovanje instrumentov, olajša prodiranje v kanal.

AH Plus Jet sealer doseže odlično tesnjenje s časovno preizkušeno formulo, ki ji zaupajo endodontisti.

~~€ 317,98~~
€ 260,73
z DDV

OXASIL ACTIVATOR PASTE 60ml
+ OXASIL LIGHT FLOW 140ml
+ OXASIL PUTTY 900ml
+ Alligat Chroma Fast set 453g
+ OromedGel 500ml (Hand) x2kos
+ ALBO Nitril gloves pdfr, 100 kos

OXASIL ACTIVATOR - To je različica Oxasil Activatorja v pasti, uporablja se za Oxasil (staro ime Optosil in Xantopren) C-Silicons.

OXASIL - je silikonski odtisni material s kondenzacijsko metodo lepljenja, osnova za izdelavo natančnih in funkcionalnih odtisov.

Alligat Chroma Fast - Odtisni material na osnovi alg, ne praši in se zaradi visoke afinitete do vode zlahka meša.

OromedGel - Gel s širokim spektrom delovanja za higiensko razkuževanje rok.

ALBO gloves - Certificirane nitrilne medicinske rokavice, namenjene zaščiti rokprotect hands.

~~€ 100,86~~
€ 75,64
z DDV

Panasil Contact plus x-light 2x50ml + 8 mixing tips
+ Panasil Putty Soft 1x900ml
+ Futar 2x50ml + 6 mixing tips
+ ViscoStat Mini Kit 2x1.2ml
+ Applyfix 4

Panasil Contact plus - Korekcijska masa zelo redke konsistence, vijoličaste barve, primerna za dvofazne odtise in se kombinira z vsemi A silikoni, primerna pa je tudi za implantološke odtise.

Panasil Putty Soft - Silikonska odtisna masa na bazi vinil polisiloksana z nizko stopnjo zaključne trdote. Visoko precizen odtis se dobi zelo hitro, saj je delovni čas samo 2 minuti.

Futar - A - Silikon za registracijo ugriza v kartušah, namenjen precizni reprodukciji okluzalnega razmerja, ki zagotavlja natančne rezultate. Dobro se obdeluje z rotirajočimi instrumenti ali s skalpelom.

ViscoStat Mini Kit je 20% raztopina železovega sulfata, za hitro koagulacijo. Primeren za preprečevanje kapilarnih krvavitev pri različnih kirurškihj posegih.

Applyfix so ročne dozirne pištole za doziranje in nanašanje sodobnih odtisnih materialov.

~~€ 259,47~~
€ 180,78
z DDV

Clearfil Majesty Posterior syringe 4.9g x3kos
+ CLEARFIL MAJESTY Flow
+ PANAVIA SA Cement Universal Automix

Clearfil Majesty Posterior jje svetlobno polimerizajoč nano hibridni kompozit namenjen za posteriorno regijo.

Clearfil Majesty Flow je rentgensko vidljiv kompozit z velikimi mehaničnimi sposobnostmi(tlačna trdnost: 329 MPa, upogibna trdnost: 145 Mpa), visoka odpornost proti obrabi, visoka radiološka preglednost (290 % Al) in zelo nizko krčenje.

Panavia SA je namenjena za cementiranje kronic, mostičkov inlay-a, only-a, za brezkovinska dela, odličen je za cementiranje implantatov. Sama polimerizacija je 10 sekund.

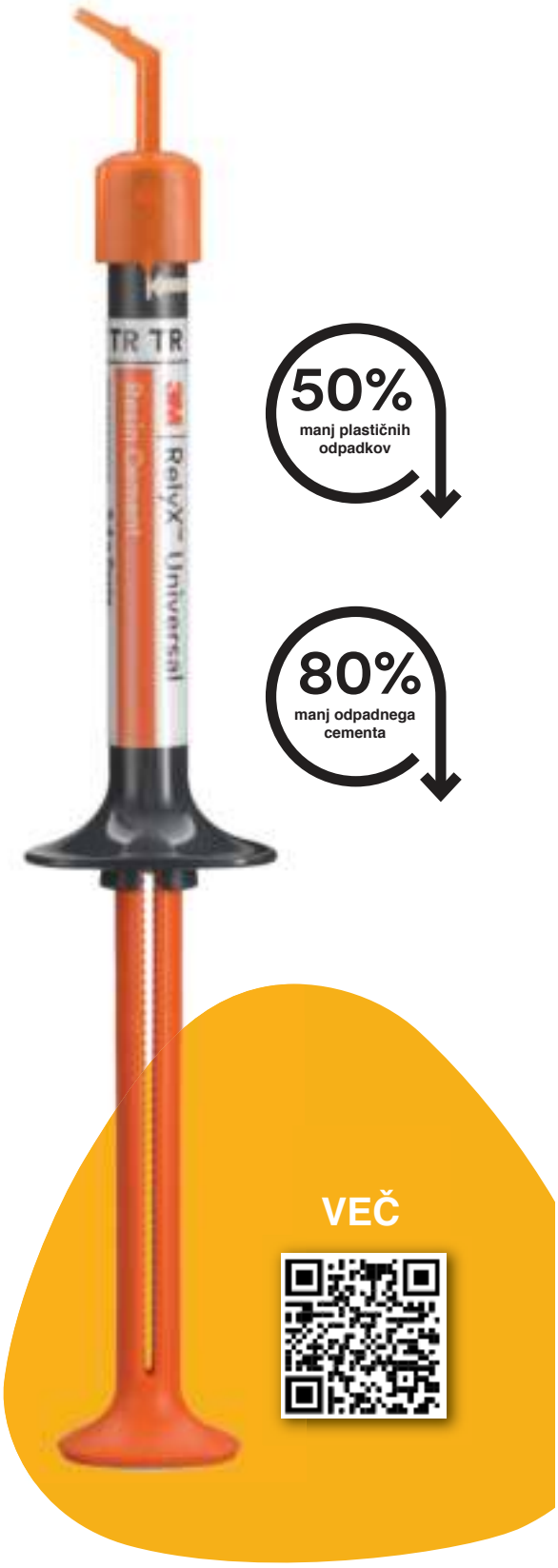
~~€ 274,00~~
€ 241,71
z DDV

3M Science. Applied to Life.™

3M™ RelyX™ Universal Resin Cement

Tako majhen. Tako učinkovit.

15 aplikacij s 3,4 g cementa.



Dobre stvari pridejo v majhnih brizgah! **3M™ RelyX™ Universal Resin Cement** zagotavlja dovolj cementa za običajnih 15 aplikacij – vendar s polovico plastičnih odpadkov. In njegove edinstvene mešalne konice omogočajo neverjetno 80 % manj odpadkov cementa!

3M.com/RelyXUniversal

3M and RelyX are trademarks of 3M Company or 3M Deutschland GmbH. © 3M 2021. All rights reserved.

3M Science. Applied to Life.

Dr. Christopher Thalacker:
vodja raziskav in razvoja lepil

DRŽITE SE INOVACIJ: PET PREDNOSTI SODOBNIH UNIVERZALNIH LEPIL

Sodobna univerzalna lepila prinašajo številne izboljšave, od dodatne zaznavnosti za rentgenske žarke do zapiranja s kariesom prizadetega dentina.
Čas je, da ponovno odkrijete univerzalna lepila in spoznate pet prednosti, ki ste jih morda spregledali.

Zobozdravstvo se nenehno razvija, nanj vpliva vse od demografije in zahtev pacientov do tehnike, filozofije in splošnega razumevanja ustnega zdravja. Te spremembe zahtevajo nove in inovativne zobozdravstvene materiale, vključno z lepili. Proizvajalci še naprej izboljšujemo zobna lepila in zadovoljujemo sodobne potrebe zdravnikov. Prav univerzalna lepila so tista, ki ponujajo pomembne prednosti na področju učinkovitosti in enostavnosti uporabe.

Dobro univerzalno lepilo mora imeti naslednje lastnosti:
-visoko trdnost vezi;
-združljivost z želeno tehniko jedkanja;
-primernost za neposredne in posredne prenove;
-sposobnost vezave na materiale prenov, kot so steklokeramika, cirkonij, kovine in kompoziti brez veznega premaza (primerja).

Univerzalna lepila so privlačna že zaradi zgornjih točk, vendar je še vsaj pet drugih prednosti, ki jih morda niste poznali:

1. Zaznavnost za rentgenske žarke (radiopačnost): Razlikovanje plasti lepila in vrzeli, praznin in zobne gnilobe
Rentgenski žarki večine univerzalnih lepil ne prepoznajo, lepila so radioprosojna. Tudi pri ostalih lepilih je včasih težko razlikovati med plastmi lepil, sekundarnim kariesom, robnimi vrzelmi in prazninami pod prenovo, zlasti na slabo vidnih področjih.

Če rentgenski žarki ne zaznajo lepila pod obstoječo prenovo, lahko to privede do napačne diagnoze - in do potencialno pretirano invazivnega zdravljenja. Da bi rešili to težavo, nekateri proizvajalci dodajajo anorganska polnila, ki povečajo zaznavnost lepil za rentgenske žarke (radiopačna).
Vendar lahko anorganska polnila povečajo viskoznost lepila in vplivajo na lastnosti lepila in materiala, kar zmanjšuje uporabnost lepila. Prav tako so polnila nagnjena k posedanju, kar lahko negativno vpliva na kakovost izdelka, če steklenička pred uporabo ni temeljito pretresena.

Namerno kopičenje lepila pod prenovami razreda I - rentgenski posnetki odstranjenih človeških kočnikov (molarjev). Na prvih treh kočnikih na levi so bila uporabljena različna univerzalna lepila, ki jih rentgenski žarki ne zaznajo, medtem ko je je bilo na kočniku skrajno desno uporabljeno lepilo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive.
Da bi se izognili morebitnim težavam, poiščite univerzalno lepilo, ki brez dodajanja radiopačnih polnil dosega radiopačnost podobno dentinu.

Lepilo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive, na primer, uporablja novo razvit radiopačni monomer, ki je v lepilu enakomerno porazdeljen in ne spreminja njegove viskoznosti.

2. Vezava s kariesom prizadetega dentina: Podpora minimalno invazivnim postopkom
Vse več zobozdravnikov uporablja minimalno invazivne postopke in išče načine, kako pri odstranjevanju kariesa ohraniti čim več naravne strukture zoba. V večini primerov to pomeni, da se na dnu votline pusti dentin, ki je sicer prizadet od kariesa, a čvrst. Pri globokih votlinah pa lahko v bližini dlesni pustimo celo mehki dentin. Da je poseg uspešen, pa mora biti to kariesno tkivo tesno obdano, zaprto.

Tesnilo odreže pretok hranil do preostalih bakterij in prepreči napredovanje zobne gnilobe. Tudi z univerzalnim lepilom lahko, na srečo, še dalje uporabljate minimalno invazivne postopke zdravljenja. Lepilo 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive je, kot primer, oblikovano za močno vezavo tako na zdrav kot tudi na s kariesom prizadet dentin. Zatesni tudi s kariesom prizadet dentin, saj tvori jasno definirano neprekinjeno hibridno plast.
To pomeni, da lahko zdravniki izkoristijo fizikalne lastnosti in prednosti delovnih postopkov z univerzalnim lepilom in hkrati preprečujejo sekundarno zobno gnilobo.

3. Sestava brez derivatov BPA: Zmanjšajte skrbi pacientov
Medijske objave o bisfenolu A motivirajo paciente in zobozdravnike, da iščejo možnosti zdravljenja, ki ne vključuje materialov z vsebnostjo derivatov BPA, kot je BisGMA. Da bi povečali zaupanje svojih pacientov v materiale, ki jih uporabljate, poiščite univerzalna

3M Science. Applied to Life.

lepila brez derivatov BPA, kot je Scotchbond Universal Plus Adhesive.

4. Deluje kot vezni premaz za posredne prenove: Izboljša obstojnost, pospeši postopek in poenostavi posege

Večina zobozdravnikov pri lepljenju posrednih prenov uporablja vezni premaz (primer, npr. silan). Vendar je z ustreznim lepilom ta korak mogoče opustiti in hkrati celo izboljšati trdnost vezi.

Vezni premazi v zobozdravstvu običajno vsebujejo vezno sredstvo, kot je silan, razredčeno s topilom. Silani vsebujejo reaktivne skupine, ki spodbujajo vezi med organskimi in anorganskimi materiali, tj. med zobom in materialom prenove. Silani se lahko dodatno izboljšajo, če jih vežemo na različne funkcionalne skupine, ki bolje reagirajo z različnimi polimeri. Lepilo Scotchbond Universal Plus Adhesive, na primer, vsebuje optimizirano mešanico silanov, ki mu omogočajo, da deluje kot oboje, vezni premaz in lepilo.Že njegov predhodnik 3M™ Scotchbond™ Universal Adhesive je vseboval silane z metakrilatno funkcijo.

V novem lepilu smo k tem dodali še amino-funkcijske silane. Ta kombinacija novemu lepilu zagotavlja zlati standard trdnosti vezi z jedkano steklokeramiko. Več in-vitro študij je pokazalo, da je lepilo Scotchbond Universal Plus Adhesive po trdnosti vezi z jedkano steklokeramiko primerljivo z lepili z ločenim silanom.

5. Samo-utrjevanje in dvojno utrjevanje: Pospešite postopek, poenostavite posege in izboljšajte zaupanje

Sodobna univerzalna lepila so zgrajena na osnovi kislih formul, kar je pogosto nezdružljiva s peroksidnimi/aminskimi iniciatorji, ki se uporabljajo v izdelkih za samo-utrjevanje in dvojno utrjevanje, kot so smolni cementi ali materiali za izdelavo jedra. Kislost lahko namreč zavira utrjevanje vezi z lepilom.

Za odpravo te nezdružljivosti je lepilo običajno potrebno pred nanosom zmešati s tako imenovanim aktivatorjem samo-utrjevanja ali aktivatorjem dvojnega utrjevanja.

Lepilo Scotchbond Universal Plus vsebuje majhno količino soli prehodnih kovin, ki zagotavljajo združljivost s peroksidnim/aminskim iniciatorjem in tako ločeni aktivator ni potreben. Vendar pa je lepilo še vedno potrebno polimerizirati s pomočjo luči za utrjevanje in tako zagotoviti največjo učinkovitost, trdnost vezi.

Če se lepilo Scotchbond Universal Plus uporablja skupaj s smolnim cementom 3M™ RelyX™ Universal Resin Cement ima dodatno prednost: lepila ni potrebno polimerizirati s svetlobo, saj mehanizem samo-utrjevanja smolnega cementa polimerizira tudi plast lepila.

To pomeni, da se pri nameščanju zobne prenove lepilo optimalno porazdeli po materialu - s tem se izognemo morebitnim težavam s prileganjem, ki bi jih povzročilo nakopičeno lepilo, nehote strjeno še pred nameščanjem prenove.

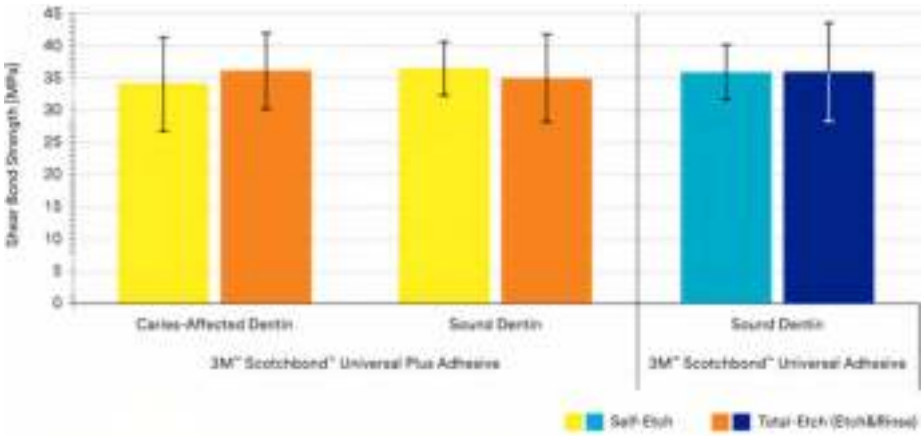
Zaključek:

Univerzalna lepila ponujajo mnoge prednosti in nekateri materiali so razviti precej dlje od zahteve po trdni vezi. Ti materiali nove generacije so zgrajeni posebej za potrebe zobozdravstva, kot so zaznavnost za rentgenske žarke ali zagotavljanje minimalno invazivnih posegov. Tako je smiselno univerzalna lepila na novo presoditi - in s tem presoditi tudi, kako vam lahko najnovejši razvoj pomaga pri doseganju vaših ciljev.

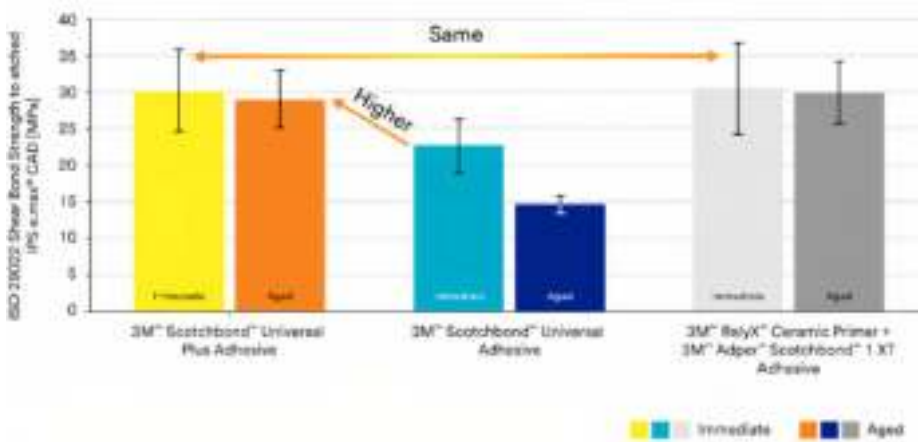
Avtor:

Dr. Christoph Thalacker je sodelavec podjetja 3M ESPE/3M Oral Care od avgusta 2001. Kot vodja raziskav in razvoja lepil se osredotoča na lepila in polnilne kompozite.

Nekdanji študent Univerze v Ulmu je do zdaj objavil 19 publikacij v recenziranih revijah, 26 skupin patentov in imel več kot 30 predstavitev na mednarodnih konferencah.V prostem času ima rad planinarjenje, kolesarjenje, smučanje, jezike, kuhanje, urejanje doma in vrtnarjenje.



Trdnost strižne vezi z 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive. Primerjava vezi s kariesom1 prizadetim dentinom in z zdravim dentinom.



Strižna trdnost lepila 3M™ Scotchbond™ Universal Plus Adhesive na litijev disilikat.

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Opalescence beljenje

for every smile

Opalesence beljenje ponuja vrsto izdelkov, ki ustrezajo življenjskemu slogu vsakega pacienta in osvetlijo njihov nasmeh.

Vsak izdelek se lahko uporablja samostojno ali v kombinaciji z drugim Opalescence belilni izdelek za personalizirano kombinirano zdravljenje.

DentalMedical
ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Poročilo primera dr. Clarisse Jänig

Kako lahko medicinsko in kozmetično beljenje zob spremeni življenje: Uporaba gelov za beljenje zob Opalescence™ Endo in Opalescence™ PF

O avtorici dr. Clarissi Jänig, Nemčija

- Diplomirala na zobozdravstveni fakulteti Univerze v Bonnu
- Od leta 2012 dela v splošni zobozdravstveni ambulanti
- Specializantka ortodontskega zobozdravstva

Anamneza:

V našo ordinacijo je prišla 30-letna pacientka in zahtevala nujno zobozdravstveno obravnavo. Skrbel jo je njen obarvan centralni sekalec, zaradi katerega se je pri nasmehu počutila nelagodno. Povedala je za svoje težave z zobmi in vprašala, kako ji lahko glede tega pomagamo.

Predstavila sem ji več možnosti zdravljenja, od protetičnih rešitev do bolj posrednega pristopa, ki zajema notranje beljenje zgornjega levega centralnega sekalca z zdravljenimi koreninami.
Predlagala sem ji, da se najprej zagotovi homogen videz vseh zob in sicer s popolnim kozmetičnim beljenjem zob v zgornjem in spodnjem zobnem loku.
Nato se bodo prenove, ki bodo izvedene kasneje, prilagodile temu novemu odtenku zob. Predlagala sem še zamenjavo obstoječih neustreznih prenov in zdravljenje vseh mest, na katerih se je pojavljala zobna gniloba.

Med prvim posvetom in načrtovanim obiskom za beljenje zob je pacientka izvedela, da je noseča. Ker sta nosečnost in dojenje pri beljenju zob absolutna kontraindikacija, je bilo treba začetek zdravljenja prestaviti.
V času, ko je pacientka še vedno dojila, ji je na sekalcu počila stara zalivka in med zobmi se je prikazala rjava zobna gniloba.
Pacientka se je odločila, da preneha z dojenjem in takoj začne z zdravljenjem zob.

Stanje po nosečnosti, ki razkriva različna mesta z zobno gnilobo in sekundarno zobno gnilobo v sprednjem predelu zob. Na zobu 21 je vidna siva obarvanost zaradi zalivke koreninskega kanala.

Postopek zdravljenja:

Če so bile zdravljene korenine zoba, je predpogoj za uspešno notranje beljenje takšnega zoba, da ta ne kaže kliničnih ali radiografskih nepravilnosti. Primernost tega zoba za notranje beljenje sem preverila z intraoralnim pregledom, s trkanjem po zobu in z rentgenskim posnetkom, ki ni pokazal nobenih nepravilnosti, tako da se je zdravljenje lahko začelo.

Zdravljenje sem začela z vrtanjem, da sem prišla do palatinalne prenove, ki sem jo odstranila in tako razkrila obstoječo koreninsko zalivko. Koronalno tretjino koreninske zalivke sem odstranila z vrtalnikom Gates 2 - 3 mm pod ravnijo gingive. Nato sem uporabila 2 mm debelo plast steklenega ionomera za cervikalni čep.

Po namestitvi čepka iz steklenega ionomera sem uporabila gel za beljenje zob Opalescence™ Endo.

Zalivka koreninskega kanala po odprtju zoba skozi staro trepanacijsko odprtino in po odstranitvi koronalne tretjine zalivke koreninskega kanala.

Vnos gela za beljenje zob Opalescence Endo 35 %.

Da bi uporabljeni gel na osnovi vodikovega peroksida ostal na svojem mestu in učinkovito deloval, je bil prekrit s penasto gobo in nato pritrjen z začasnim cementom.

Začasno zaprtje votline z začasnim cementom.

Po zdravljenju sem pacientki naročila, da pozorno spremlja barvo zdravljenega zoba.

Zob z zdravljenimi koreninami nikoli ne belim v petek, saj so odzivi na takšno zdravljenje lahko zelo različni. Želeni rezultat je mogoče doseči v manj kot 24 urah.

Če se zob zdravi ob koncu tedna, je nemogoče odstraniti gel za beljenje, preden zob postane bistveno svetlejši od sosednjih zob.

V našem primeru me je pacientka obvestila že naslednji dan, da je bil zdravljeni zob enak odtenku sosednjih zob.

Odločila sem se, da pustim gel za beljenje učinkovati še 48 ur, tako da bo zdravljeni zob videti nekoliko svetlejši od drugih sprednjih zob.

Gel za beljenje zob Opalescence Endo je bil z zoba odstranjen po 72 urah. Zob je bil nato začasno zaprt, kar je omogočalo izdelavo prenove, ki je ustrezala novemu odtenku zoba.

Stanje zoba z zdravljenimi koreninami po beljenju z gelom Opalescence Endo. Zob je videti le nekoliko svetlejši, saj stara zalivka in zobna gniloba še vedno vplivata na njegovo barvo.

Za beljenje celotnega zgornjega in spodnjega loka sem uporabila po meri izdelane vložke z majhnimi vestibularnimi rezervoarji.

Pacientki sem pojasnila, kako naj v te rezervoarje nanese gel za beljenje Opalescence™ PF 10% in vložke nosi šest do osem noči.

10% gel karbamidnega peroksida je oksidiral razbarvane molekule v pacientovih zobeh v šestih nočeh in dal odličen rezultat: barva zob A1.

Za pacientko po meri izdelani vložki z majhnimi rezervoarji. Pacientka je te vložke nosila šest noči in nanašala gel za beljenje zob Opalescence PF 10%.

Beljenje zob zgornje in spodnje čeljusti z individualnimi vložki in gelom za beljenje zob s karbamidnim peroksidom Opalescence PF 10 %.

Čeprav je bil dosežen zobni odtenek A1, je lok še vedo zgledal nepravilen, estetsko nezadovoljiv. Beljenje zob ni imelo vpliva na razbarvane robove starih zalivk (prvotna in sekundarna zobna gniloba), zato je bilo potrebno nadaljnje zdravljenje s prenovami.

Stanje po nanosu gela za beljenje Opalescence Endo na zob 21 ter po beljenju zgornjega in spodnjega loka - vendar pred zamenjavo zalivk in posrednim zdravljenjem.

Zdravljenje s prenovami se lahko začne najhitreje dva tedna po beljenju zob, sicer bi kisik, ki se sprošča med beljenjem zob, oviral vezavo lepil.

Začetna zamenjava starih zalivk.

Na koncu so bile obnovljene pacientkine stare zalivke in mesta zobne gnilobe, kar je na njen obraz narisalo svetel nasmeh.

Bila je navdušena, da se zdaj spet brez skrbi smeji in pokaže svoje zobe, kar je neposreden rezultat tega zdravljenja.

Komentirali so ga različni kolegi in sorodniki in pacientka je zelo vesela, da ima nov, svetel nasmeh.

Pacientkin svetel nasmeh ob koncu zdravljenja.

ULTRADENT

Minimalno invazivno nekirurško parodontalno zdravljenje z ultrazvočno napravo VECTOR® PARO PRO

Delovna skupina 2 Svetovne delavnice o klasifikaciji parodontalnih in periimplantantnih bolezni in stanj je v poročilu leta 2017 soglasno opredelila parodontitis kot kronično več faktorsko vnetno bolezen, povezano z disbiotičnim biofilmom, za katero je značilno progresivno uničenje podpornega zobnega aparata. Njene glavne značilnosti vključujejo izgubo podpornega obzobnega tkiva, ki se kaže z izgubo klinične pritrditve (CAL, iz angl. clinical attachment loss), radiološko določeno izgubo alveolarne kosti, obzobnimi žepi in s krvavitvijo dlesni.
Parodontitis je velik problem javnega zdravstva zaradi svoje razširjenosti, a tudi ker lahko povzroči izgubo zob in invalidnost, negativno vpliva na žvečenje in estetiko, je vir družbene neenakosti in poslabša kakovost življenja. Parodontitis je eden vodilnih vzrokov brezzobosti in žvečilne disfunkcije, kar povzroča znatne stroške zobozdravstvene oskrbe in negativno vpliva na splošno zdravje.

Cilj parodontalnega zdravljenja je, da se s površine zobne korenine odstranijo mehke in trde usedline nad in pod dlesnijo oziroma biofilm in se zmanjša število parodontalno patogenih bakterij.

S tem se prepreči napredovanje bolezni.
Standard pri zdravljenju parodontitisa je nekirurško parodontalno zdravljenje, ki vključuje mehansko odstranjevanje usedlin ter strganje in luščenje korenin. Pri tem se najpogosteje uporabljajo zvočni / ultrazvočni strojni nastavki ali ročni instrumenti, kirete (kirete Gracey).

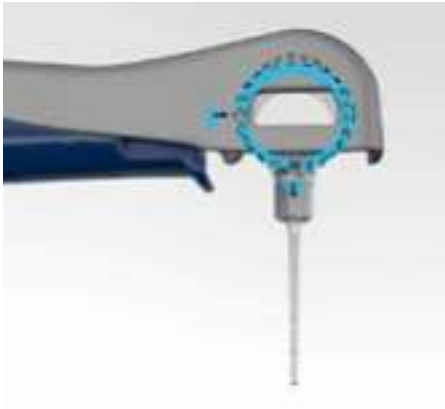
Številne raziskave so pokazale, da ni razlik med strojnim (zvočni / ultrazvočni nastavki) in ročnim (kirete) zdravljenjem.
Je pa strojna obravnava krajša ter ima nekaj prednosti in nekoliko boljše rezultate pri zdravljenju molarne bifurkacije razreda I in razreda II.
Slabosti strojne obravnave so po operativna preobčutljivost zob, kavitacija hipomineralizirane sklenine, poškodba pulpe in/ali obrobne dlesni s toploto, aerosolni prenos okužbe in interakcije v srčnih spodbujevalnikih.

Razen frekvence delovanja je glavna razlika med zvočnimi in ultrazvočnimi napravami v načinu delovanja konice nastavka.
Pri zvočnih napravah je aktivna sama konica, ki dela krožne ali elipsoidne gibe, pri ultrazvočnih nastavkih pa so aktivne strani nastavka, ki se gibljejo vodoravno. Način dela vpliva na učinkovitost odstranjevanja usedlin, poškodbe okoliških mehkih tkiv, občutljivost in udobnost dela ter na po operativne posledice.
Piezoelektrična naprava Vector® Paro pa deluje tako, da nastavek niha v navpični smeri, torej vzporedno s površino zobne korenine.
Hlajenje je zagotovljeno z občasnimi brizgi tekočine po nastavku.

Tekočina vsebuje hidroksil apatit v delcih velikosti 10µm, ki izboljšajo učinkovitost nastavka (po principu ultrazvočne kadi), hkrati pa se delci odlagajo na korenine in tam loščijo njihovo površino ter zmanjšujejo po operativno občutljivost.

Ker je gibanje nastavka vzporedno s površino korenine, se zmanjšajo tako bolečina in nelagodje med obravnavo kot tudi poškodbe in odstranjevanje zobne zgradbe, torej dentina in cementa zobne korenine.

Piezoelektrična ultrazvočna naprava Vector® Paro Pro



Delovanje Vector® Paro: navpično nihajoči nastavek kot rezultat prenosa ultrazvočne frekvence preko prstana

Obdelava koreninske površine mora v celoti odstraniti biofilm, torej mehke in trde usedline, vendar zdravljenje ne sme pretirano vplivati na odstranjevanje zobne zgradbe (dentin, cement). Kishida et al. so z elektronskim mikroskopom analizirali površino korenin po obdelavi in primerjali Vector® Paro, običajne ultrazvočne nastavke in kirete.

Na površinah, ki so bile obdelane z nastavkom Vector® Paro, so opazili bistveno manj poškodb zdrave zobne zgradbe kot pri ostalih instrumentih, medtem ko je bila količina zobnega kamna, ki je ostal na površini korenine, podobna kot pri kiretah, in količina preostalega cementa bistveno nižja kot pri običajnih ultrazvočnih instrumentih.
Po obdelavi z nastavkom Vector® Paro v kombinaciji s hidroksil apatitno tekočino so opazili tudi največje število fibroblastov, pritrjenih na površino korenine, kar je posledica bolj gladke površine

korenine. Pri primerjavi naprav Vector® z ročno obdelavo (kirete), Sculean et al. niso opazili razlik v rezultatih nekirurškega parodontalnega zdravljenja enokoreninskih in večkoreninskih zob s srednje globokimi (4-5 mm) in globokimi (> 6 mm) žepi.
Ugotovili so, da lahko ultrazvočni nastavek Vector® z zmanjšanjem globine sondiranja, ravne klinične pritrditve in recesije dlesni po nekirurškem parodontalnem zdravljenju privede do podobnih rezultatov kot klasični ročni instrumenti.

Klinični primeri enokoreninskega in večkoreninskega zoba pred in 6 mesecev po nekirurškem zdravljenju z napravo Vectro® Paro

Klinični primer obdelave površine korenine pri globokem žepu (6mm). Hidroksil apatitna tekočina občasno brizga po nastavku

Druga prednost vertikalno nihajočega nastavka je lahko v obdelavi molarjev z bifurkacijami razreda I in II, kjer je s posebej oblikovanim podaljškom mogoče dostopati in učinkovito odstraniti usedline s strehe bifurkacije .

Tudi pri obdelavi ozkih in globokih intrakostnih okvar je z nastavki Vector® Paro mogoče dostopati do najglobljih predelov okvare in tako ustvariti predpogoje za ustrezno celjenje obzobnega žepa.

Delovni nastavki različnih oblik glede na površino, ki se obdeluje.

Radiološki prikaz pred in 6 mesecev po minimalno invazivnem nekirurškem zdravljenju (MINST) z napravo Vector® Paro

Pri primerjavi minimalno invazivnega nekirurškega zdravljenja (MINST) in minimalno invazivnega kirurškega zdravljenja (MIST) Riberio et al. niso opazili bistvenih razlik v celjenju intrakostnih okvar po 6 mesecih.

Globina sondiranja (PPD), raven klinične pritrditve (CAL) in remisija stranske dlesni (GM) pred začetkom zdravljenja so bile za MINST: 6,35 mm, 11,25 mm in 4,96 mm, in za MIST: 7,07 mm, 10,73 mm in 3,74 mm. Po 6 mesecih so bili rezultati za MINST: 3,21 mm, 8,70 mm in 5,41 mm ter za MIST: 3,56 mm, 7,88 mm in 4,22 mm.

Ugotovili so, da sta bili pri zdravljenju intrakostnih okvar obe metodi učinkoviti brez statistično pomembne razlike.

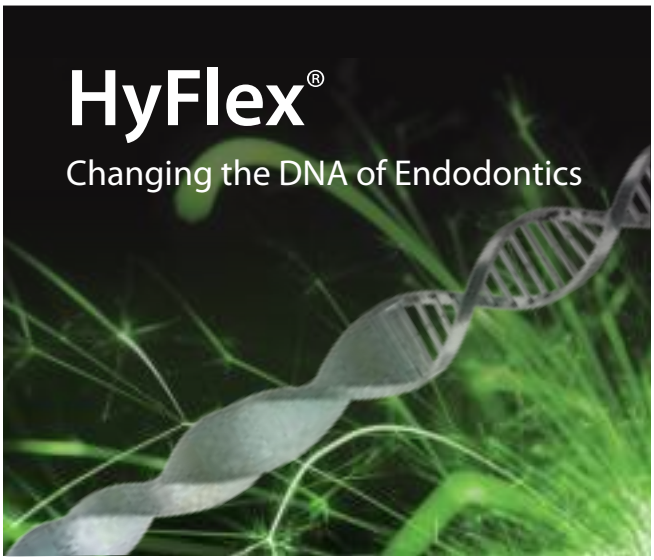
Vendar je bil čas zdravljenja pri nekirurškem posegu bistveno krajši.

Ker je nekirurško parodontalno zdravljenje osnova pri zdravljenju bolnikov s parodontitisom in se izvaja pred kirurškim zdravljenjem, si je potrebno prizadevati za njegovo čim boljšo izvedbo in tako zmanjšati potrebo po operativnih posegih.

Tooth Mousse

Remineralizirajoče zaščitne kreme s trojno koristjo:
Okrepi. Zaščititi. Dopolnite.

GC



HyFlex Rotary File Modular System

- HyFlex® EDM
- HyFlex CM®
- HyFlex® NT
- HyFlex® GPF

COLTENE

TORNADO X

VRHUNSKA ZANESLJIVOST

Bien-Air Dental s 60-letnim strokovnim znanjem in izkušnjami ponuja in jamči izjemno raven zanesljivosti.

Bien-Air Dental

RESO-PAC®
PASTA

VODOODPORNO LEPILO
PARODONTALNI POVOJ
na osnovi celuloze

UDOBNO ZA BOLNIKI
brez okusa in vonja

ENOSTAVNA APLIKACIJA

Idealna zaščita šivov v implatologiji, protetiki, parodontologiji in ekstrakcijah

ŠČITI RANE, NE LEPI ŠIVOV

NI JE TREBA ODSTRANJEVATI
po 30 urah se počasi razgradi

HAGER WERKEN

www.hagerwerken.de

kulzer.com

GLUMA®

Mikro razpoke?
Poškodovana zobna krona?
GLUMA Bond Universal
za intraoralne popravke.

GLUMA® Bond Universal
Klasika je vedno IN!

- GLUMA Bond Universal zagotavlja zanesljivo in dolgotrajno trdnost vezi z vsemi zobnimi materiali, ki jih je treba popraviti.
- Brez mešanja različnih kompletov za popravilo. Deluje z večino zobnih materialov z samo eno stekleničko.
- Ni potrebe za uporabo fluorovodikove kisline v ustih pacientov; uporabite GLUMA Ceramic Primer za silaniziranje silikatne keramike pred uporabo GLUMA Bond Universal.
- Bodite boljši od konkurence pri zdravljenju vaših pacientov z minimalno invazivnim zdravljenjem najvišje kvalitete po nižji ceni.

Giving a hand to oral health.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

© 2022 Kulzer GmbH. All Rights Reserved.

kulzer.com

Variotime®

Variotime®

Inovativni A-silikon ki se prilagaja vašem načinu dela.

» **Čas:** Spremenljiv in inteligenten časovni koncept daje fleksibilnost pri izbiri dolžine postopka ter začetka strjevanja materiala.

» **Zanesljivost:** Natančno odtiskovanje in natančna reprodukcija odtisa zaradi dimenzijske obstojnosti in hidrofilnosti.

» **Preprostost:** Uporablja se za številne indikacije-en sistem za vse tehnike odtiskovanja

Giving a hand to oral health.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

© 2022 Kulzer GmbH. All Rights Reserved.

Precision is our business
carl marlin
Solingen
FINEST DENTAL INSTRUMENTS
GERMANY
- SINCE 1816 -
B-0011-22-AZ Dental-Medical 2022
NEUENKAMPER STR. 80 - 86 · D-42657 SOLINGEN · GERMANY
TEL. +49(0)212/81 00 44 · FAX +49(0)212/8 73 45
E-MAIL: INFO@CARLMARTIN.DE · INTERNET: WWW.CARLMARTIN.DE

15
YEARS
AMANNGIRRBACH
zirconia
10
YEARS
AMANNGIRRBACH
zolid
ceramill
ceramill zolid
zolid gen-x
#NoSurpriseZirconia

Multifunctional esthetics.
Multiple indications.
NexxZr® T Multi

MPF
BRUSH Co
IMPLANT DRIVERS

CROWNTEC
Permanent Crown material
CROWNTEC
SAREMCO

Giroform Putty 1kg
+ Giroform Classic L 100 kos
+ Giroform Pins 1000 kos

Giroform putty - Putty masa za izdelavo modelov Gyroform.

Giroform Classic - Plastično modelsko podnožje iz izjemno kvalitetne plastike za sistem gyroform 100 kos.

Giroform pins - Medeninasti zatiči za sistem Giromform.

~~€ 193,98~~
€ 155,18
z DDV

Matrice oc 2.2 x8kos
+ Matrice vks-oc 2.2 x8kos
+ Argeloy N.P. Partial Shot 1 kg
+ GEO vosek - krožna retencija - mreža 20 listov

Matrice - Termoplastični material za pritrjevanje kombiniranih vizualnih del.

Argeloy N.P. - Biokompatibilna Cr-Co zlitina za vizil.. Kovina je brez niklja in molibdena.

Geo vosekretencija - Voščeni profili - okrogla zgornja retencija, odporna na pritisk, dimenzija 70x70.

~~€ 239,83~~
€ 207,75
z DDV

NextDent Model 2.0 1000g
+ NextDent Cast 1000g
+ SheraVest RP, 40x250g

Za **NextDent Model 2.0** je značilna visoka stopnja natančnosti, zaradi česar je ta material primeren za podrobne master protetične in ortodontske modele, kjer se zahteva visoka natančnost.

NextDent Cast je material za 3D tiskanje, ki zlahka gori, ne pušča ostankov in je primeren za vse vrste namenov.

SheraVest RP - Fosfatna vezava za 3D natisnjene plastične predmete, kot so krone, mostički ali odlitki skoraj vseh fosfatnih modelov.

~~€ 467,99~~
€ 397,79
z DDV

Lab Putty 900ml+40ml
+ Acry Tray LC, 50kos
+ Moldarock Royal, 4,5 kg

Lab putty - C-silikon namenjen za delo v laboratoriju z trdoto 62 shorov za popravila, izolacijo in zaščito proteze pred toploto, block-out ipd.

Acry Tray - Zelo stabilen svetlobno polimerizirajoči material za izdelavo žlic in podstavkov.

Moldarock Royal - Zelo dober za ročno mešanje zaradi kremaste konsistence. Brez ponovne ekspanzije, zato maksimalna dimenzijska stabilnost.

~~€ 122,74~~
€ 106,79
z DDV

Crown PX Anterior/Efucera PX Posterior x16
+ Krtača Chungking 4/80 x2kos
+ SHERAPOL 705, Universal polishingaste, 300g

CROWN PX ANTERIOR - CROWN PX ANTERIOR je 3D-digitalna reprodukcija naravnih sprednjih zob.

EFUCERA PX POSTERIOR- Troslojni kompozitni zobje iz smole.

Krtača Chungking - Krtača iz naravne prašičje dlake. Črna 4 / 80 mm.

SHERAPOL 705 - Bela barva; za vse zlitine, plastiko in keramiko; polira delne proteze v enem koraku.

~~€ 177,85~~
€ 124,50
z DDV

A2-T2 Yamahachi akrilatni zobje set x12kos
+ FINO Bazne plošče spodnje 10kos
+ FINO Bazne plošče zgornje 10kos
+ FINOWAX Modelling Wax, Standard, 500 g

A2-T2 Yamahachi - Dvoslojni akrilni zobje za izdelavo protez. Komplet A28.

FINO Bazne plošče - Kot alternativo hladnim ali lahkim polimerom je možno uporabiti scellac plošče FINO BASEPLATE za izdelavo ugriznih ali poskusnih šablon.

FINOWAX - Vrhunski vosek za deske v treh različnih kvalitetah. Lahka elastičnost in lahka lepljivost med fiksacijo zob.

~~€ 140,77~~
€ 119,66
z DDV

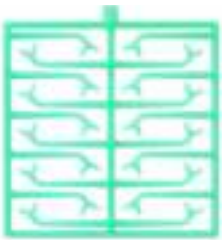
MoldaVest Master Run, 20.25kg 450g
+ GEO vosek retencija Bonyhard zaponke 200 kom
+ GEO plošča fino hrapava 0.5mm voščena 15 listov
+ GEO vosek v žici medium 3.0mm 250g

Moldavest Master Run - Vložna masa na fosfatni osnovi, brez grafita, za žlahtne in nežlahtne zlitine. Priporočljivo je za tehniko hitrega segrevanja in za tehniko silikonskega podvajanja. Prednosti: Izredna litljivost.

GEO vosek- Filigranske bonyhard zaponke z kratkim ramenom. Visoka stabilnost na pritisk. Zadržujejo prilagodljivo obliko.

GEO plošča - Turkizno prozoren listni vosek s fino hrapavo površino, v velikosti listov.

GEO vosek v žici - Primeren za različne velikosti voščenih elementov zaradi različnih premerov in trdnosti voska. Preprosto oblikovan, a dimenzijsko stabilen.



~~€ 176,53~~
€ 153,59
z DDV

Brush Kit, Optimum #4,6,8
+ die:master moder lak
+ Picosep izolator mavec/vosek 30m

Brush Kit - Vzmetno aktivirane konice. Popolnoma uravnotežen. Zamenljive vrhunske konice ščetke Kolinsky.

die:master - Visoko kvalitetni laki za krne z kratkim časom sušenja. Lakirane površine so zelo trde, gladke in odporne na praske. Debelino plasti laka in viskoznost je mogoče nadzorovati. Lak je na voljo v neprosojnih, dobro pokrivnih barvah.

Picosep - Izolacijska tekočina na bazi silikona, posebej narejena za tehniko namakanja v vosek. Izolira gips od voska in keramike.

~~€ 210,23~~
€ 185,00
z DDV

Heravest Speed 5,6kg 160g
+ Investment BS liquid 900ml
+ Argeloy N.P. Special 1 kg
+ Moldadur blue 5kg
+ Moldastone CN champagne 4.5 kg
+ GEO Crowax 80g

Harevest Speed - Vložni material na bazi fosfata, brez grafita. Priporoča se za hitro predgrevanje ter za krone in mostičke.

Investment BS liquid - Univerzalne ekspanzijske tekočine za vložne materiale. Tekočine so oblikovane in primerne za uporabo z različnimi vložnimi materiali.

Argeloy N.P. Special - Biokompatibilna Cr-Co zlitina namenjena za prekrivanje ali z keramiko ali kompozitom. Kovina je brez niklja in berilija, trdota 430HV.

Moldadur blue - Kakovostni sintetični mavec III razreda z odlično sposobnostjo reprodukcije detajlov.

Moldastone CN - Super trd mavec razreda IV za izdelavo modelov z izjemno trdnostjo in nizko stopnjo ekspanzije.

GEO Crowax - Srednja trdota. Za modeliranje z odprtim ognjem in električnim nožem za vosek.

~~€ 356,15~~
€ 320,54
z DDV

Ivostar chromascope SET 6 zobx40kos
+ Micromotor Strong 207(A)107
+ ProBase Cold Polymer 500g
+ ProBase Cold Monomer 500 ml
+ ProBase Hot Polymer 500g
+ ProBase Hot Monomer 500 ml

Sprednji zobje Ivostar so izdelani iz treh plasti. Ti sprednji zobje ustrezajo stranskim zobem Gnathostar. Na voljo so v barvah A-D in Chromascop.

Strong 207 - Zmogljiv motor s ščetkami, 35000 vrt/min. Primerno za delo na akrilu, mavcu in keramiki. Garancija 1 leto.

ProBase Cold - je primerna tako za tehnike vlivanja kot za modeliranje.

ProBase Hot - zagotavlja visok standard kakovosti zaradi svojih proizvodnih lastnosti, natančnosti ter stabilnosti oblike in barve.

~~€ 649,96~~
€ 519,97
z DDV

Artex Typ BN

Artex - Artikulator brez arcona za bazni model. Ekonomični vhod v Artex svet. Fiksni kondili, fiksna inklinacija 35°, fiksni Bennett 15°.

~~€ 364,78~~
€ 310,06
z DDV

NexxZr T Multi W98-16mm x2kos
+ NexxZr Glaze Spray

NexxZr T Multi je dentalni večslojni cirkonijev oksid (3Y-TZP cervikalni, 5Y-TZP incizalni) najnovejše generacije.

NexxZr Glaze Spray je razpršilna glazura iz izredno močne litijeve silikatne steklokeramike za finalizacijo monolitnih restavracij iz cirkonijevega oksida.

~~€ 620,98~~
€ 527,83
z DDV

IPS e.max Press LT 5kos x5
+ IPS PressVEST Premium Liquid 500ml
+ IPS PressVEST Premium Powder 2,5 kg
+ Honeycomb Tray w 10 Ceramic Pins
+ Peg Fix 1kos

Novativna **IPS e.max Press** litij disilikatna keramika (LS2) nudi odlično prileganje, obliko in funkcijo v kombinaciji s trdnostjo 400 MPa. Material je na voljo v različicah s štirimi različnimi translucencami, v dveh velikostih.

IPS PressVEST Liquid - Njegova visoka stabilnost omogoča obdelavo materialov z različnimi ekspanzijskimi lastnostmi, vključno z mletim in tiskanim voskom ali smolo ter običajnim gradbenim voskom.

IPS PressVEST Powder - je univerzalni vložni material na fosfatni vezi za uporabo pri hitri in klasični metodi ogrevanja.

Honeycomb Tray - Keramični pekač za krone in mostičke, ki prenese temperature do 1500°C.

Peg Fix - Nova, revolucionarna, okolju prijazna, odporna na ogenj stabilizacijska pasta iz PCV vlaken, primerna za peko kovinskih ali nekovinskih zobnih protez.

~~€ 673,40~~
€ 585,86
z DDV

IPS InLine Dentin A-D 20g x4kos
+ IPS InLine Transpa Incisal 20g
+ IPS InLine System Opaquer 3g x3kos
+ Čopič Takanishi 1kos
+ Honeycomb Tray w 10 Metal pins
+ Čopič Takanishi za opaker 1 kos

IPS InLine - Material za kovinsko-keramična dela, izjemne učinkovitosti, daje visoko estetske rezultate.

Čopič Takanishi - Čopiči za nanašanje keramike iz umetne dlake. Konica čopiča ostane stabilna. Zelo prožna dlaka delcev daje idealen keramični nanos.

Honeycomb Tray - Keramični pekač za krone in mostičke, ki prenese temperature do 1500°C.

~~€ 276,61~~
€ 229,59
z DDV

KATANA ZR STML COLLAR / T:18MM x3kos
+ KATANA ZR. ML COLLAR / T:14MM

KATANA Diskom se svetloba prepušča v incizalnem območju in blokira v cervikalnem območju, je prilagodljiva za ustvarjanje čudovitih protez.

~~€ 874,68~~
€ 685,34
z DDV

OPEN TYPE PMMA DISK 98.5x16mm x10kos

OPEN TYPE PMMA - CAD/CAM disk za rezkanje akrilnega materiala.

~~€ 228,75~~
€ 194,43
z DDV

PREIZKUSITE IZDELKE BIEN-AIR:

3 DNI, BREZ PLAČILA, BREZ OBVEZE NAKUPA.

Turbina Bora LK

Je neverjetno močna in zanesljiva, saj vključuje najnovejšo tehnologijo podjetja Bien Air. Z nepovratnim ventilom in s pršenjem iz treh šob zagotavlja popolno higieno.

Hitrost vrtenja (rpm):	320'000
Glasnost (dBa):	59
Utež (g):	72

552,00€
z DDV

Kolenčnik CA 1:1L

Z maksimalnim zmanjšanjem velikosti je ravnotežje sestava instrument/mikromotor pomaknjeno precej naprej. Izid je popolno ravnotežje, ki zahteva bistveno manj moči za držanje instrumenta v roki.

Hitrost vrtenja (rpm):	40'000
Glasnost (dBa):	57
Utež (g):	86

535,00€
z DDV

SE SPRAŠUJETE, ALI BI BILI IZDELKI BIEN-AIR PRAVI ZA VAS?

3-DNEVNI BREZPLAČNI POSKUSNI PROGRAM BIEN-AIR VAM PONUJA PRILOŽNOST, DA TO IZVESTE ENOSTAVNO IN BREZ OBVEZNOSTI.

Če se odločite za nakup, prejmete račun
po zaključku 3-dnevnega poskusnega obdobja.
Zagotovljen servis, jamstvo 2 leti!

Bien Air Dental

Dental-Medical
Maribor, Meljska cesta 83, Slovenija
Tel: +386-1 200 9855
E-naslov: info@dental-medical.si

Številka DM Novice 2022 zajema obdobje do konca leta 2022 in velja do razprodaje zalog. Cene vključujejo DDV. Slike, objavljene v naših akcijah, so informativne narave. Za več informacij o izdelkih nas kontaktirajte po telefonu v službi za pomoč strankam. Možne so tiskarske napake, za katere ne odgovarjamo. Nekateri izdelki so prikazani simbolično, slike niso enake oglaševanim izdelkom. Promocij ni mogoče kombinirati z drugimi ponudbami.