Rebilda Post GT – Povezan koreninski zatič iz kompozita, ojačan s steklenimi vlakni

Rebilda Post GT je rentgensko neprepusten, prosojen, s steklenimi vlakni okrepljen kompozit koreninskega zatiča, ki razpolaga z elastičnostjo, ki je po svojih lastnostih primerljiva z dentinom in poskrbi za bistveno močnejšo spojitev na zasnovo krna kot običajni koreninski zatiči. Rebilda Post GT je sestavljena iz snopa tankih posamičnih zatičev, ki jih sprva skupaj drži manšeta in jih lahko v koreninski kanal nanesete v samo enem delovnem koraku. Po predhodni obdelavi koreninskega kanala je snop zatičev silaniziran, omočen s kompozitom za pritrjevanje in na koncu vstavljen v koreninski kanal, napolnjen s kompozitom za pritrjevanje.

Pred polimerizacijo kompozita za pritrjevanje je potrebno manšeto odstraniti, tako da lahko posamične zatiče z ustreznim instrumentom razširite v celoten kanal. Z razširitvijo zatičev tako poteka enakomerna krepitev kompozita za pritrjevanje v celotnem poteku koreninskega kanala kot tudi povečanje kontaktne površine za kompozit za sestavo v koronalnem področju, kar vodi do visoke stabilnosti sistema za sestavo zatičev.

Rebilda Post GT omogoča tako individualno oskrbo kot tudi zobem prijazno oskrbo, kajti tanki posamični zatiči se lahko razširijo v celotnem koreninskem kanalu in se optimalno prilegajo konkretni morfologiji koreninskega kanala. Zato razširitev koreninskega kanala s pomočjo svedra za to določenega zatiča ni potrebna, tako da se ne izgubi nobena nadaljnja zobovina, kar bi samodejno vodilo do slabitve koreninskega sistema.

Rebilda Post GT je na voljo v štirih barvno kodiranih velikostih. Št. 4 (modra, idealiziran premer 0,8 mm) je sestavljena iz 4, št. 6 (rdeča, idealiziran premer 1,0 mm) iz 6, št. 9 (zelena, idealiziran premer 1,2 mm) iz 9 in št. 12 (črna, idealiziran premer 1,4 mm) iz 12 posamičnih zatičev.

Admira® Fusion / Admira® Fusion x-tra – prvi material za zalivke v celoti izdelan na osnovi keramike

Admira Fusion proizvajalca VOCO je prvi univerzalni material za zalivke, ki je v celoti izdelan na osnovi keramike. To omogoča inovativna kombinacija uveljavljene nanohibridne tehnologije in tehnologije ORMOCER®, razvite v sodelovanju z inštitutom Fraunhofer za raziskave silikatov. VOCO je z materialom Admira že leta 1999 na trgu predstavil prvi sistem za zalivke na osnovi tehnologije ORMOCER®, zatem z materialom Grandio leta 2003 prvi nanohibridni kompozit, zdaj pa jim je po intenzivnem raziskovalnem delu uspelo združiti prednosti obeh sistemov. Pri novem nanohibridnem-ORMOCER® materialu za zalivke Admira Fusion je kot kemična osnova uporabljen

silicijev oksid, in sicer tako za polnila kot tudi pri matrici iz umetne smole, kar predstavlja največjo prednost teh raziskav. Edinstvena »tehnologija čistih silikatov« hkrati prinaša več prednosti, saj krčenje materiala Admira Fusion pri polimerizaciji znaša le 1,25 prostorninskih odstotkov, s tem pa je povezan izredno nizek stres zaradi krčenja, kar so v primerjavi z vsemi relevantnimi kompoziti za zalivke daleč najnižje vrednosti.

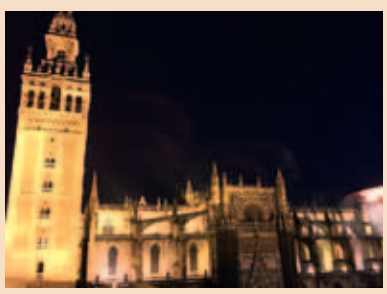
Admira Fusion je zaradi uporabljenih ORMOCER® (organsko modificiranih keramik) izjemno biološko združljiv, saj ne vsebuje nobenih klasičnih monomerov, ki se po polimerizaciji zato tudi ne morejo več sproščati. Svetlobno strjujoč se nanohibridni-ORMOCER® material za zalivke, neprepusten za rentgenske žarke, vsebuje 84 utežnih odstotkov anorganskih polnil in je primeren za širok spekter indikacij. Sem med drugim spadajo zalivke razredov I do V, rekonstrukcija travmatsko poškodovanih prednjih zob, blokiranje ali opiranje zrahljanih zob, zasnove krna in izdelava kompozitnih inlejev. Admira Fusion poleg tega prepričuje tudi s svojo veliko barvno obstojnostjo, zaradi česar je univerzalno uporaben – za najvišje zahteve v področju prednjih in stranskih zob. Ravnanje z zelo homogenim materialom je preprosto, združljiv pa je tudi z vsemi običajnimi lepili.

Sistem za zalivke dopolnjuje material Admira Fusion x-tra, ki pri povsem enakih fizikalnih vrednostih dopušča debelino inkrementov tudi do 4 mm. Različica za hitro delo prav tako prepričuje z zelo majhnim krčenjem prostornine in odlično biološko združljivostjo. Ravnanje z materialom še dodatno poenostavlja univerzalna barva U, ki v predelu stranskih zob zaradi kameleonske prilagodljivosti okoliški zobni osnovi omogoča estetske rezultate. Materiala Admira Fusion in Admira Fusion x-tra sta na voljo v brizgalkah z vrtljivim spojem in kapicah za neposreden nanos. DT

4. ESCD Study Club Slovenia bo v Sevilli

Prof. Martin Jörgens je novembra 2016 predaval v Ljubljani in marca 2017 organiziral lasersko delavnico za skupino zobozdravnikov iz Slovenije na svoji kliniki v Düsseldorfu. Takrat se nama je porodila zamisel, da bi združila izobraževanje in kulturo ter organizirala posebno ESCD srečanje na prelepi univerzi v Sevilli, kjer je gostujoči predavatelj laserske medicine.

Sevillo imenujejo kraljica Andaluzije. Je glavno mesto te pokrajine in predstavlja 800 let mirnega sobivanja kristjanov in muslimanov. Stari center in kompleks Juderia sta še obstoječe in živeče srednjeveško mesto, ki ni bilo uničeno v



nobeni vojni. Poleg katedrale, ki je ena od treh najlepših na svetu, sodi v dediščino Seville ena najstarejših evropskih univerz, poletna kraljeva palača Alcazar, Plaza d'Espana ter številne druge znamenitosti brezčasne arhitekture.

Poleg tega je Sevilla center flamenca in bikoborb. To strast spremljajo slastni andaluzijski tapasi in odličen izbor vin in piva. Tako je Sevilla ena najlepših destinacij v Evropi v maju in juniju.

Temu bomo dodali zanimiv znanstveni program o modernem zobozdravstvu in tam organizirali 4.ESCD Study Club Slovenia. Celodnevni program bo potekal na univerzi Facultad de Odontologia Sevilla. Za podrobnejše informacije nam pišite na escd.slovenia@gmail.com in dodali vas bomo na seznam za obveščanje.

Ob tem vas še obveščamo, da bo naslednje letno srečanje ESCD potekalo od 20. - 22. septembra 2018 v Lizboni.

Prijazno ste vabljeni, da se nam pridružite! DT

Avtorica:
Nataša Žepič, dr.dent. med.,
ESCD Slovenia

DENTAL TRIBUNE
The World's Dental Newspaper • Slovenian Edition

Abecedni seznam oglaševalcev

BREDENT d.o.o.	5	IVOCLAR VIVADENT A.G.	11
FLEGIS d.o.o.	7	Laboratorios KIN S.A.	20
GC EUROPE N.V.	3, 14, 15	MEGASONEX	19
HERAEUS KULZER GmbH	17	QSI Mednarodna šola Ljubljana	24
INTERDENT d.o.o.	23	ZIDENS d.o.o.	9
		world-dental-congress.org	21