



GRADIA™ PLUS no GC

Injekcijas tehnikas
rokasgrāmata

GC

IEVADS

GC GRADIA™ PLUS ir modulāra kompozīta sistēma, kas paredzēta netiešai restaurācijai. Gaismjūtīgajam, nanohibrīda kompozītmateriālam ir uzlabotas fizikālās īpašības, un tas piedāvā plašu klīnisko pielietojumu, nepārspējamu ilgumžību, dabisku opalescenci un lielisku, dabiska izskata estētiku.

Šī injekcijas tehnikas rokasgrāmata sniegs priekšstatu par to, cik viegli ir iegūt pārliecinošu, estētisku rezultātu ar minimālu piepūli, izmantojot GRADIA™ PLUS Light Body pastas. Izmantojot šo paņēmieni, diagnostiskā vaska veidulis, neatkarīgi no tā, vai tas ir printēts, izslipēts vai izgatavots manuāli, rezultēsies kā ļoti estētiska restaurācija. Tā kā injekcijas tehnika lieliski iederas digitālajā darbplūsmā, tā ir ideāli piemērota sarežģītiem implantācijas gadījumiem vai augstas klases kroņiem un tiltiem ar sarežģītu anatomiju. Skaidrā, soli pa solim izklāstītā procedūra nodrošina paredzamu gala rezultātu.

Pirms lietošanas, uzmanīgi izlasiet komplektācijā iekļautās lietošanas instrukcijas.



INJEKCIJAS TEHNIKA

1. Modeļa sagatavošana



Ģipša modelis ar implantu analogiem tiek atliets, izmantojot GC FUJIROCK™ EP.



EXACLEAR, caurspīdīgais vinila polisiloksāns tiek izmantots kā smaganu maska. Tas ļaus fotopolimerizēt injicētā GRADIA™ PLUS kompozītmateriāla pamatsastāvdaju.



Protēzes dāļai tika izvēlēts Aadvä® SR Ø4,8 mm abatments.

2. Digitālais modelis



Pēc modeļa skenēšanas Aadvä® Lab Scan 2, ar GC Temp PRINT tiek konstruēts un izdrukāts pilnīgs anatomisks, digitāls makets.



Izdrukātais dabiskā lieluma makets tiek novietots uz modeļa. Nepieciešamības gadījumā GC Temp PRINT ir iespējams pielāgot, izmantojot OPTIGLAZE® krāsu un izmantot to kā ilgtermiņa pagaidu risinājumu.



Maketa anatomiskais dizains tika digitāli samazināts un izslīpēts titānā.

3. Veidkastes sagatavošana



Maketu pieskrūvē modelim un ievieto veidkastē. Pēc tam skrūvju caurumus pārklāj ar nelielu daudzumu vaska un modeli iestiprina ar silikonu pildītā veidkastē.

Padoms: pirms skrūvju caurumu pārklāšanas ar vasku iespiediet piekļuves caurumā teflona lenti.



Nostipriniet lietņus uz maketa un uzmanīgi pārbaudiet to pozīciju attiecībā pret veidkastes augšdaļu, kas atrodas uz tā. Lietņi jānovieto cauruma vidū.

Padoms: ideālā gadījumā izmantojiet Ø3,0 mm lietņi, jo šis diametrs atbilst GRADIA™ PLUS Light Body pastas šļircei.



Lai piepildītu visu veidkasti, tiek izmantots caurspīdīgs silikons. Lai pēc sacietēšanas viegli noņemtu virsējo daļu, vispirms pārklājiēt silikona virsmu ar nelielu daudzumu vazelīna vai izmantojiet īpaši šim mērķim paredzētu atdalītāju. Noņemiet vaska lietņus un rūpīgi notīriet injekcijas kanālus.



4. Karkasa sagatavošana



Pēc izslipēšanas sagatavo ar smilšu strūklu apstrādātu un notīrītu titāna karkasu. Uz virsmas uzklāj METAL PRIMER Z un atstāj to nožūt.



Uzklāj pirmo plāno opaka materiāla kārtu un vienu minūti cietina to ar gaismu. Atkārtojiet šo procesu tik ilgi, kamēr metāls ir pilnībā nosegts.



Papildu personalizēšanai var izmantot tumšākas vai gaišākas opaka nokrāsas. Cietināšana ar gaismu.



Kakliņa un sakodiena zonas pārklāj ar nelielu daudzumu LB-orange pastas, lai radītu siltu, pilnīgu efektu. Cietināšana ar gaismu.



Pieskrūvējiet karkasu pie modeļa, iespiediet skrūvju caurumos teflona lenti un pārklājiet ar vasku.

5. Injekcijas procedūra



Rūpīgi pārbaudiet, vai no lietņiem ir noņemti visi vaska atlikumi. Pēc tam Light Body A pastu var injicēt veidnē. Ļaujiet kompozītmateriālam plūst no viena lietņa kanāla uz nākamo, līdz tas mazliet izspiedīsies uz āru. Uzlieciet pirkstu uz kanāliem un nedaudz piespiediet.

Padoms: kad silikona veidne ir pilnībā piepildīta ar kompozītmateriālu, atstājiet to 5 minūtes tumšā vietā. Tas novērš injekcijas spiediena rezultātā radītas izmēru deformācijas un ļauj caurspīdīgajam silikonam atgriezties sākotnējā stāvoklī.



Ar dimanta un volframa urbjiem uz priekšējiem zobiem tiek izveidots samazinājums.



Uz virsmas uzklājiet CERAMIC PRIMER II.



Dabiska efekta piešķiršanai priekšējo zobu mameloniem izmanto LB-Yellow, proksimālajām virsmām izmanto LB-Milky, vietās starp mameloniem izmanto LB-Base Opal, bet dentīna-emaļļas savienojuma vietā izmanto Base-CLF. Cietināšana ar gaismu.



ievietojiet modeli atpakaļ veidkastē, aiztaisiet skrūvju caurumus ar teflona lenti un vasku un uzmanīgi pieskrūvējiet augšējo daļu pie veidkastes. Pārbaudiet, vai novietojums ir nevainojams.

Padoms: ar asu nazi veiciet silikonā taisnus griezumus, lai veidkastē to būtu iespējams viegli pārvietot.



LB-Base E izmanto, lai vēlāk injicētu emaljas sastāvdaļu un veiktu tās cietināšanu ar gaismu.



Atskrūvējiet veidkastes augšējo daļu...



...un ar dimanta ripas palīdzību noņemiet lietņus.



No skrūvju caurumiem izņemiet vasku un teflona lenti...



...un atskrūvējiet restaurēto daļu.



Pateicoties EXACLEAR caurspīdīgumam, arī pamatvirsmā tiek pilnībā sacietināta.

6. Smaganas atveidošana



Pielāgojiet kontūru un formu dimanta un volframa urbjiem.

Sagatavojiet smaganu zonu ar īpaši tam paredzētiem urbjiem un uzklājiet CERAMIC PRIMER II.



Smaganu anatomija tiek atveidota, izmantojot Gum Heavy Body pastas nokrāsas apjoma radīšanai un Gum Light Body pastas toņus dabiska efekta piešķiršanai.

Padoms: lai uzklāšana būtu viegla, vispirms uz virsmas uzklājiet nelielu starpkārtu vai Light Body pastu.



Smalkas nianšes, piemēram, labial frenulum, var viegli izveidot ar Gum Light Body smaganu pastas nokrāsas palīdzību.



Gum Light Body smaganu pastas toņu kombinācija tiek izmantota, lai pārklātu mēles zonu.

Padoms: lai iegūtu īstu un dabisku izskatu, mēģiniet neslīpēt smaganu zonu.



Pēc vairākos posmos veiktās cietināšanas pārklājiet visu zonu ar GRADIA™ PLUS AIR BARRIER un 3 minūtes cietiniet ar gaismu, izmantojot Labolight DUO.

7. Spīduma un dabiska efekta piešķiršana



Spīdumu un dabisku efektu iespējams piešķirt, izmantojot GRADIA™ PLUS Lustre Paints krāsas ar spīduma efektu.

- Smilšu strūkļa (1,5 bāri, 50 µm)
- Nekavējoties uzklājiet uz virsmas CERAMIC PRIMER II un ļaujiet tam nožūt.



Lai ārēji piešķirtu dabisku izskatu un spīdumu, GC GRADIA™ PLUS Lustre Paints krāsas vienmēr jāatšķaida, izmantojot tām paredzēto Lustre Paints Diluting Liquid atšķaidīšanas šķidrumu. Atšķaidot Lustre Paint krāsu, jūs varat izveidot vēlamu konsistenci. Cietināšana ar gaismu.



Padoms: lai piešķirtu spīdumu, pārklājiet zobus ar LP-CLF (ar fluorescējošu efektu), bet smaganas pārklājiet ar LP-CL (bez fluorescējoša efekta).

8. Gala rezultāts



9. GC GR ADIA™ PLUS - CIETINĀŠANA



Apstiprinātas ierīces cietināšanai ar gaismu

- Labolight DUO (GC)
- Labolight LV-II / Steplight SL-I (GC)

Apstarošanas laiks un sacietēšanas vienība

Sacietēšanas vienība	Labolight DUO		STEPLIGHT SL-I	Labolight LV-III,II
	Soļu režīms**	Pilnais režīms	Pirmā cietināšana- cietināšana **	Pēdējā
OPAQUE necaurredzamais materiāls	-	1 min	-	1 min
PASTE HB, PASTE LB, SMAGANU NOKRĀSAS LB, SMAGANU NOKRĀSAS HB	10 sek*	3 min	10 sek	3 min
LUSTRE PAINT krāsa ar spīdumu***	10 sek	90 sek	10 sek	5 min

* Vienai virsmai ar vienu kroni

** Attālums no gaismas avota: 3 cm

*** Biezums: 0,1 mm vai mazāk



Labolight DUO



Labolight LV-III,II

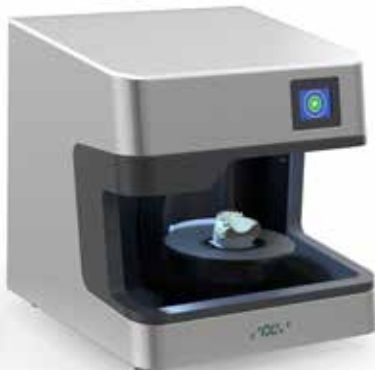


STEPLIGHT SL-I

SAISTĪTIE PRODUKTI



GRADIA™ PLUS



Aadva® Lab Scan 2



GC Temp PRINT



Aadva® Implants



EXACLEAR



Aadva CAD/CAM ražošanas centrs



Noskenējiet QR kodu,
lai apskatītu injekcijas tehnikas video



GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
info@gce.dental
<http://www.gceurope.com>

GC Nordic AB

Latvijas birojs
Kurbada iela 3-3, Rīga
Mob.tālr. +371 29405119
ieva.jelisejeva@gc.dental
www.gceurope.com

