Opotřebení zubů? Víme co s tím

Dlouhodobá nepřímá řešení pro případy silného opotřebení zubů

Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

Kde začít při řešení opotřebení chrupu?

Neexistuje žádné striktní pravidlo pro volbu mezi přímým a nepřímým ošetřením, cílem je však vždy co nejvíce minimálně invazivní přístup. Ve většině případů se začíná přímými rekonstrukcemi. U komplexních případů se závažným nebo patologickým opotřebením však mohou být nezbytné nepřímé materiály. To vyžaduje materiály, které obstojí v dlouhodobém horizontu a zároveň jsou šetrné k zachovaným zubním tkáním.
Produkty společnosti GC Corporation jsou navrženy s ohledem na tyto požadavky a poskytují spolehlivou podporu během celé léčby.

Hodnocení by mělo zahrnovat:

Rozsah ztráty zubních tkání

Etiologii

Rychlost progrese opotřebení

U závažného generalizovaného opotřebení je zásadní pečlivé plánování, aby bylo dosaženo rovnováhy mezi estetikou, funkcí a fonetikou při zachování minimálně invazivního přístupu. Literatura uvádí, že vertikální rozměr okluze (**VDO**) **lze bezpečně zvýšit – obvykle až o 5 mm** v oblasti řezáků – v rámci komfortní zóny pacienta.

ZUBNÍ LÉKAŘ

Klinická a funkční diagnostika

Estetické a funkční plánování léčby

LABORATOŘ

Wax-up, zhotovení modelů, klíčů a provizorních náhrad

Jasná komunikace mezi klinikem a laboratoří je klíčem k dosažení funkční a estetické rehabilitace.

I tu nejdetailnější anatomii lze vytvořit velmi jednoduchým způsobem! Drobné úpravy nebo adaptace okluze lze snadno provést broušením nebo přidáním kompozitního materiálu. **GC Fuji TEMP LT** je praktický materiál pro dočasné cementování.
S laskavým svolením: RDT Stephen Lusty, Spojené království.

GC Temp PRINT

Světlem tuhnoucí kompozit do 3D tiskáren pro dočasné korunky a můstky

- ✓ Vynikající stabilní mechanické vlastnosti
- ✓ Bez MMA / pro DLP tisk
- ✓ Kompatibilní s barvami OPTIGLAZE

Tento případ vyžadoval zvýšení vertikální dimenze. Zhotovení provizorních náhrad z **TEMPSMART DC** okamžitě poskytuje představu o finálním výsledku.
S laskavým svolením: Dr. C. Lampson, Německo.

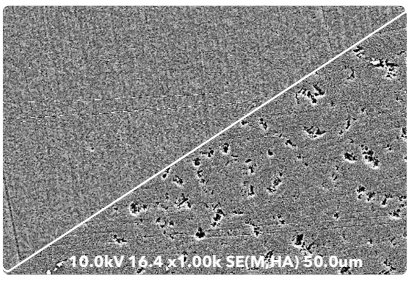
TEMPSMART DC

Duálně tuhnoucí bisakrylový kompozit pro dočasné korunky a můstky

- ✓ nelepivé zpracování
- ✓ vysoká lomová houževnatost
- ✓ rychlé leštění, dlouhotrvající lesk
- ✓ opravitelnost a možnost rebazování

Mock-up a preparace zubů vedená mock-upem

Přechodná fáze s provizorními náhradami



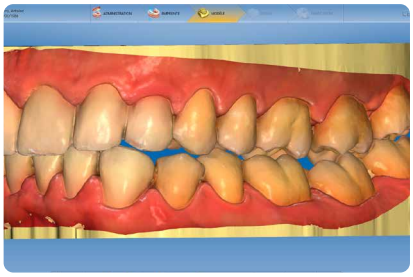
Srovnání vyleštěného (druhého leštění povrchu **Initial LiSi Press** (vlevo nahoře) oproti **konvenčnímu lithium-disilikátu** (vpravo dole) při stejném zvětšení

Pacient se závažným erozivním opotřebením byl ošetřen pomocí parciálních rekonstrukcí **Initial LiSi Press** v distální (posteriorní) oblasti.
S laskavým svolením: Dr. Z. Ali, Spojené království.

Initial LiSi Block & Press

Lithium-disilikátová řešení pro frézování a presování

- ✓ vynikající estetika
- ✓ rafinovaný lithium-disilikát s technologií HDM pro špičkové fyzikální vlastnosti
- ✓ hladké okraje a výborná leštitelnost díky homogenní struktuře



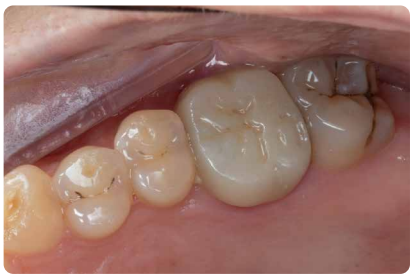
Posteriorní okluze byla rekonstruována pomocí **CERASMART270** u pacienta s bruxismem
S laskavým svolením: Dr. C. Moussally, Francie

CERASMART270

Hybridní CAD/CAM blok absorbující síly

- ✓ homogenní distribuce plniv díky technologii FSC – pevný, hladký a dlouhodobý materiál
- ✓ tlumí vysoké žvýkací síly
- ✓ snadná intraorální oprava

Výroba náhrady



U pacienta se závažným erozivním opotřebením byla nutná náhrada defektní korunky na zubu 16. Rekonstrukce byla provedena pomocí zirkonu.
S laskavým svolením:
Dr. Z. Ali, Spojené království

Řešení na bázi zirkonu umožňuje maximální možnosti individualizace s minimem materiálu

Initial Zirconia Solutions

Zirkonové disky s vysokou pevností a možnostmi individualizace

- ✓ univerzální využití: široké spektrum indikací, standardní nebo rychlé sintrování
- ✓ tenkostěnné náhrady pro různé typy preparací
- ✓ vynikající estetika s Initial IQ ONE SQIN
- ✓ dostupné v provedení ST, HT, UHT nebo multilayer

Fixace

G-CEM ONE vykazuje vysokou vnitřní barevnou stabilitu
S laskavým svolením:
Dr. G. Pongione, Itálie

FujiCEM Evolve zajišťuje toleranci vůči vlhkosti a snadné odstranění přebytků
S laskavým svolením:
Prof. R. Sorrentino, Itálie

G-CEM ONE

Univerzální samoadhezivní pryskyřičný cement

- ✓ Univerzální a samoadhezivní
- ✓ Vysoká pevnost vazby ve všech režimech použití
- ✓ Odolnost vůči diskoloraci
- ✓ Vysoká odolnost proti opotřebení

FujiCEM Evolve

Pryskyřicí modifikovaný skloionomerní cement

- ✓ Aplikace v jednom kroku
- ✓ Méně citlivý na techniku než pryskyřičné cementy
- ✓ Tolerantní vůči vlhkosti
- ✓ Optimální adheze k zirkonu
- ✓ Nízká tloušťka filmu a přesná adaptace

Rozšiřte své odborné znalosti!

Máte zájem dozvědět se více o nepřímém ošetření opotřebených zubů)?

GC Europe Campus
meeting & education centre

Stránka Wear Focus s ucelenými informacemi a videi – naskenujte QR kód a zjistěte více

Webináře (živě i na vyžádání)

Chcete více informací? Obraťte se na svého lokálního obchodního zástupce:

Kurzy v GC Europe Campus nebo na dalších místech v Evropě a na Blízkém východě

Produktové ukázky vedené specialisty

Opotřebení zubů? Víme co s tím

Dlouhodobá nepřímá řešení pro případy silného opotřebení zubů

GC Temp PRINT
3D tisknutelný světlem tuhnoucí kompozit pro dočasné korunky a můstky

Initial LiSi Block
Plně krystalizovaný lithium disilikát

Initial LiSi Press
Lithium disilikátová sklokeramika

Initial Zirconia Disks
ST, HT, UHT & Multilayer
Pro Vaše nejnáročnější CAD/CAM případy

G-CEM ONE
Univerzální samoadhezivní pryskyřičný cement

TEMPSMART DC
Duálně tuhnoucí bisakrylový kompozit pro dočasné korunky a můstky.

CERASMART270
Tlak absorbující CAD/CAM hybridní keramický blok

Initial IQ ONE SQIN
Systém pro charakterizaci a mikrovrstvení.

Initial Zr-FS
Fazetovací systém pro zirkonové konstrukce

FujiCEM Evolve
Pryskyřicí modifikovaný skloionomerní cement

Informace pro objednání naleznete v našem online katalogu.

CERASMART, Fuji, FujiCEM, G-CEM, Initial, Temp PRINT, TEMPSMART a OPTIGLAZE jsou ochranné známky společnosti GC Corporation.

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark,
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven
Tel. +32 16 74 10 00
Fax.+32 16 40 48 32
info.gce@gc.dental
https://www.gc.dental/europe

GC EUROPE N.V.
GCEEO Czech Republic
V Olšinách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
info.czech@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/cs-CZ

z O LF CZ 17 08 06/26