Slijtage is echt, net als onze oplossingen

Pragmatische directe benaderingen voor tandslijtage van GC

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

Slijtage behandelen, waar te beginnen?

Slijtage is een veelvoorkomend probleem binnen de tandheelkunde dat steeds meer invloed uitoefent op het dagelijkse werk. Hoewel de ernst kan variëren, richten we ons hier op **matige slijtage**: een stadium waarin de tekenen duidelijk zichtbaar zijn, maar nog niet zodanig uitgebreid dat er sprake is van structurele compromittering. In dit stadium is vroege interventie cruciaal om een toename van de ernst en de complexiteit van de behandeling te voorkomen. Hoe langer de zorg wordt uitgesteld, hoe meer het comfort van de patiënt afneemt. Naarmate de tijd verstrijkt, nemen gevoeligheden, pijn en esthetische problemen toe.
Grijp tijdig in en voorkom ongemak door samen met GC na te gaan hoe men de verschillende tekenen van slijtage visueel kan **identificeren**, hoe slijtage of verergering **voorkomen** kan worden, en welke stappen nodig zijn voor effectief **herstel**.

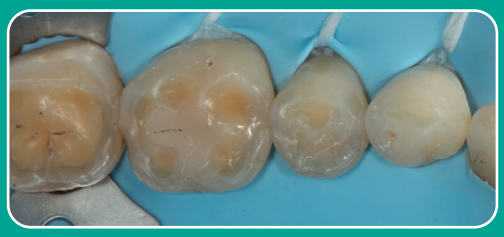
Naar schatting heeft 39% van uw patiënten een vorm van tandslijtage**

Heb je je behandelplan klaarstaan?
Wij zijn er om je te ondersteunen bij het aanpakken van **matige** slijtage!

Identificatie: Hoe identificeer je slijtage effectief?

Slijtage is meestal **multifactorieel** en een combinatie van de volgende vier soorten. Wanneer slijtage pathologisch wordt, wat pijn, ongemak, functionele of esthetische problemen veroorzaakt, verhoogt dit ook de complexiteit van de behandeling.

Erosie
Typisch gladde oppervlakken veroorzaakt door zuren in voedsel, dranken en/of maagzuur



Met dank aan Dr. P. Swerts, België

Abrasie
Cervicale U-vormige inkepingen of andere atypische slijtageletsels door vreemde voorwerpen of gewoontes

Met dank aan Dr. A. Salehi, Frankrijk

Attritie
Platte kauwvlakken, door tand-op-tand-slijtage door knarsen, klemmen en kauwen

Met dank aan Dr. K. Karagiannopoulos, VK

Abfractie
Cervicale V-vormige inkepingen door herhaalde buiging van de tandhals bij klemmen en knarsen

Met dank aan Dr. S. Moretto, België

*Azeez, A. A., Sheri f, S., & França, R. (2021). Statistische schatting van slijtage van blijvende tanden: een systematische review. Dentistry Review, 1(1), 100001.
**Zieliński, G., Pająk, A., & Wójcicki, M. (2024). Wereldwijde prevalentie van slaapbruxisme en wakkere bruxisme bij kinderen en volwassenen: een systematische review en meta-analyse. Journal of Clinical Medicine, 13(14), 4259.

Restauratieve aanpak: Hoe behandel je matige slijtage?

Kies een van deze drie benaderingen afhankelijk van welke het beste past bij de behoeften van jouw situatie.
Een **pre-restauratieve orthodontische behandeling** is nodig wanneer de patiënt een malocclusie heeft en slijtage aanwezig is in de anterieure en posterieure zone. Wanneer slijtage enkel de anterieur dentitie betreft, kan het **Dahl-principe** worden toegepast in plaats van een orthodontische behandeling. Tot slot, als er sprake is van veralgemeende slijtage maar de occlusie normaal is en de tanden goed uitgelijnd zijn, dan is **enkel restauratief herstel voldoende**.

1

Pre-restauratieve orthodontie gevolgd door volledige gebitsrestauratie.

Meest geschikt voor: gevallen van dento-alveolaire compensatie of wanneer malocclusie of crowding aanwezig is

Met dank aan Dr. S. Däröste, Zweden

Restauratieve techniek: Hoe behandel je matige slijtage?

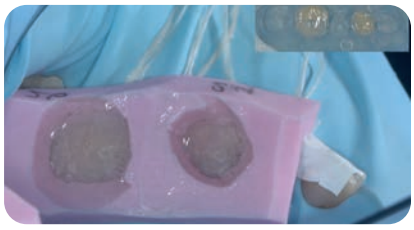
TIP! Het aanbrengen van een laag everX Flow zorgt voor extra bescherming tegen fracturen.

Opbouw uit vrije hand

Het beste geschikt wanneer: De patiënt eenvoudige behandelbehoeften heeft waarbij een beperkt oppervlak is aangetast. G-ænial A'CHORD is makkelijk hanteerbaar en biedt uitstekende esthetiek en slijtvastheid.

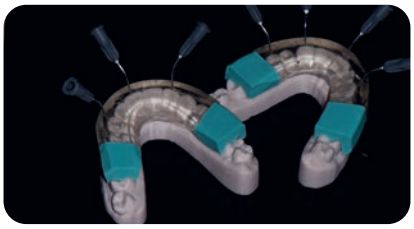
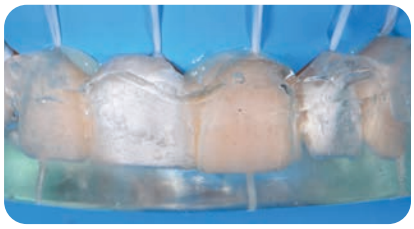
Malperstechniek (MPT)

Het meest geschikt wanneer: De patiënt een matig complexe behandelbehoefte heeft waarbij meerdere tanden zijn aangedaan door slijtage. Deze techniek lijkt op de injectietechniek, maar gebruikt pastacomposiet om op te bouwen. Het gebruik van G-ænial A'CHORD met de malperstechniek geeft de restauratie een prachtige duurzame glans.



Injectietechniek (MIT)

Het meest geschikt wanneer: De patiënt een complexere behandelbehoefte heeft waarbij meerdere tanden zijn aangedaan door slijtage. Deze techniek is uitstekend om een gedetailleerd tandontwerp snel en voorspelbaar naar de mond over te brengen. Het gebruik van G-ænial Universal Injectable, ons sterkste restauratief composiet met ideale thixotropie, heeft de voorkeur voor de beste resultaten.

2 Dahl-principe

Met dank aan Dr. K. Karagiannopoulos, Verenigd Koninkrijk

Meest geschikt voor:
Patiënten met gelokaliseerde slijtage in het front. Door herstel van het front (hier een witte wax-up) in supra-occlusie, kan er posterieur een relatieve axiale verschuiving ontstaan, waardoor de uiteindelijke occlusie kan worden bereikt.

3 Enkel volledige gebitsrestauratie

Met dank aan Prof. M. Peumans, België

Meest geschikt voor:
Algemene tandslijtage zonder malocclusie

TIP! Occlusale verticale dimensie (OVD)

De nieuwe OVD wordt eerst bepaald door hoeveel lengte er aan de voorste tanden wordt toegevoegd. Wijzigingen aan OVD variëren doorgaans van 2 tot 5 mm, afhankelijk van de tolerantie van de patiënt en de vereiste minimale dikte van het restauratiemateriaal. De freeway space moet behouden blijven. Hulpmiddelen zoals diagnostische wax-ups, digital smile design en articulatoren, zowel conventioneel als digitaal, helpen bij het veilig en voorspelbaar aanpassen voor functionele en esthetische rehabilitatie.

Met dank aan Dr. R. Zunzarren, Frankrijk

Met dank aan Prof M. Peumans, België

Met dank aan Dr. M. Fostiropoulou, Griekenland

Onze aanbevelingen

G-Premio BOND

- ✓ Snelle bondingprocedure en **kostenefficiënte** afgifte met 300 druppels per flacon
- ✓ Ideaal om **overgevoeligheid** door slijtage tegen te gaan

everX Flow

- ✓ **Versterking van de tanden** bij intense occlusale belasting
- ✓ Zeer **hoge breukbestendigheid** om de hoge impact veroorzaakt door bruxisme te weerstaan

G-ænial A'CHORD

- ✓ **Langdurige glans,** waardoor je esthetiek nog langer behouden blijft voor werk uit vrije hand of malperstechniek
- ✓ De **natuurgetrouwe fluorescentie** zorgt ervoor dat de restauratie niet detecteerbaar is, ongeacht de lichtbron

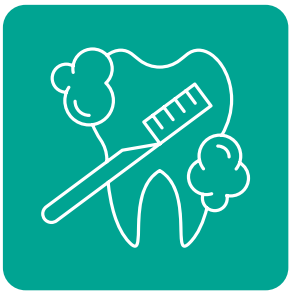
G-ænial Universal Injectable

- ✓ Uitstekende **slijtvastheid**, waardoor het een ideaal composiet is om slijtage mee te behandelen
- ✓ **Zelfpolijstend vermogen** voor langdurige glans en verminderde slijtage van de antagonist

Preventie: Voorkomen en stoppen van toekomstige slijtage

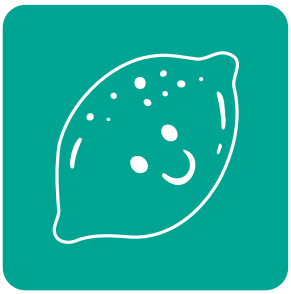
Een **holistische benadering** is van het grootste belang bij het omgaan met slijtage. Het is noodzakelijk om de onderliggende risicofactoren (bijv. ziekte, eetgewoonten,...) te beoordelen voordat een behandelstrategie wordt opgesteld. Een **regelmatige monitoring** van het voortschrijden van slijtage is nodig vóór interventie, vooral in de vroege stadia van de slijtage. Het gebruik van een tandslijtage-index, foto's of 3D-scans kan helpen om slijtageprogressie in de loop van de tijd te analyseren. Tot slot **moet de patiënt zich bewust zijn van eventuele gewoontes die slijtage veroorzaken** en zich houden aan het voorkomen van verdere schade aan het tandweefsel of eventuele restauraties voor een succesvol resultaat.

Nachtbeugel
Voorkom verdere slijtage door een opbeetplaat aan te bevelen wanneer klinisch geïndiceerd



Mondhygiëne
Zorg ervoor dat je patiënt voldoende poetst, maar niet te agressief, en de juiste middelen gebruikt

Attitude
Stimuleer patiënten om hun gewoontes aan te passen voor het optimaal onderhoud en de bescherming van hun tanden en restauraties



Consumpties
Beperk zure dranken en voedingsmiddelen, zoals energiedrankjes en citrusvruchten, die de slijtage versnellen

Aanvullende ondersteuning met RECALDENT™ CPP-ACP

- ✓ Bevordert de remineralisatie van het glazuur en een toename van de oppervlaktehardheid. Wanneer de oppervlakken sneller remineraliseren en sterker worden, kan slijtage worden afgeremd.
- ✓ Desensibiliseert tanden met blootliggend dentine
- ✓ Biedt extra bescherming tegen toekomstige zuuraanvallen

In de praktijk

MI Varnish

Thuis

Tooth Mousse

of

MI Paste Plus

RECALDENT™ en RECALDENT-logo™ zijn handelsmerken van Mondelēz International Group die onder licentie worden gebruikt.

Gebruik MI Varnish niet bij patiënten met ulceratieve gingivitis of stomatitis, bij patiënten met een bewezen of vermoede allergie voor melkeiwit (caseïne) en/of met een overgevoeligheid of allergie voor smaakstoffen of hars. Gebruik Tooth Mousse of MI Paste Plus niet bij patiënten met een bewezen of vermoede allergie voor melkeiwit (caseïne), en/of overgevoeligheid of allergie voor benzoaatconserveermiddelen of soja.

Slijtage is echt, net als onze oplossingen

Pragmatische directe benaderingen voor tandslijtage van GC

SCAN VOOR MEER INFORMATIE

G-ænial A'CHORD
Geavanceerd universeel composiet met vereenvoudigd kleursysteem

G-ænial Universal Injectable
Universeel restauratief composiet

everX Flow
Met korte vezels versterkt flowable composiet

G-Premio BOND
Eénstaps universeel adhesief

MI Paste Plus
Bio-beschikbaar calcium en fosfaat, met fluoride

Tooth Mousse
Bio-beschikbaar calcium en fosfaat, zonder fluoride

MI Varnish
Fluoridevernis verrijkt met bio-beschikbaar calcium en fosfaat

EXACLEAR
Transparant vinylpolysiloxaan

Voor bestelinformatie kunt u onze online catalogus raadplegen.

everX Flow, EXACLEAR, G-ænial A'CHORD, G-Premio BOND, GC MI Paste Plus, GC Tri Plaque ID Gel, G-ænial Universal Injectable, MI Varnish en Tooth Mousse zijn handelsmerken van GC.

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.
Benelux Sales Department
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.18.60
info.benelux@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/nl-NL

z OLF NL 17 06 06/26