

## Wat zijn Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide®?

Geistlich Bio-Oss® is al meer dan 20 jaar **dé standaard** in botregeneratie. Het is een natuurlijk en zorgvuldig gezuiverd biologisch materiaal wat zeer sterk lijkt op ons eigen bot. In tegenstelling tot donor- of synthetisch bot wordt Geistlich Bio-Oss® gedurende de tijd omgebouwd tot uw eigen bot. Door deze langzame botombouw wordt het zo belangrijke **lange termijn volumebehoud** verkregen.

Geistlich Bio-Oss® Collagen bestaat uit een combinatie van Geistlich Bio-Oss® met 10% collageen en is een gemakkelijke toepassingsvorm voor bepaalde behandelingen.

Geistlich Bio-Gide® wordt sinds 1996 klinisch toegepast en is het **best gedocumenteerde resorbeerbare membraan** voor dentale botopbouw behandelingen. Het geeft de **optimale balans** tussen de **barrièrefunctie** (het tijdelijk tegenhouden van het sneller groeiende zachte weefsel) en een ongehinderde botgroei en **wondgenezing zonder complicaties**. Geistlich Bio-Gide® behoudt zijn barrièrefunctie voldoende lang en wordt door ons lichaam op natuurlijke wijze afgebroken.

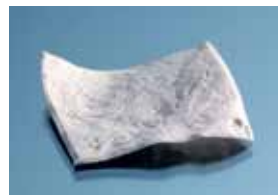
De Geistlich producten zijn van Zwitserse oorsprong, wetenschappelijk bewezen en algemeen aanvaard als de **beste materialen** op dit gebied. Wereldwijd zijn inmiddels **meer dan 4 miljoen** patiënten met deze Geistlich producten behandeld. Vele honderden wetenschappelijke studies en onderzoeken bevestigen de **langdurige stabiele werking** van deze natuurlijke bio-materialen. Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide® zijn medische producten en worden geproduceerd volgens de strengste internationale normen. De hoge mate van veiligheid wordt door nationale en internationale autoriteiten erkend.

Het succes van de Zwitserse fabrikant komt voort uit een 160 jaar lange familietraditie om uitsluitend producten van topkwaliteit te leveren.

### Bewezen, Betrouwbaar en Veilig



Geistlich Bio-Oss®



Geistlich Bio-Gide®



Geistlich Bio-Oss® Collagen

Geistlich  
Biomaterials

Dent-Med Materials  
Specialists in Bone and Tissue Regeneration

Geistlich  
Biomaterials

## Een paar tips voor de periode na de behandeling:

- > Bestrijd zwelling met een cold pack.
- > Bij pijn schrijft uw behandelaar pijnstilling voor.
- > Vermijd de eerste weken na de behandeling poetsen van het geopereerde gebied. Gebruik bij voorkeur een antibacterieel spoelmiddel. Gebruik bij poetsen van de tanden in de buurt van de wond een tandenborstel met zachte haren.
- > Vermijd gedurende 2-3 weken na de operatie koffie, alcohol en roken. Het risico op post-operatieve bloeding en slechte wondgenezing wordt hierdoor sterk teruggedrongen.
- > Roken en slechte naleving van orale hygiëne geven grote kans op niet slagen van de behandeling.
- > Kom al uw vervolgspraken bij uw behandelaar stipt na. Zelfs als de genezing voorspoedig lijkt te verlopen!

Dent-Med Materials b.v.  
Postbus 381  
1700 AJ Heerhugowaard  
www.kunstbot.nl

Fabrikant  
©Geistlich Pharma AG  
Wolhusen, Zwitserland

 swiss made

## Extractie - Wat nu?

Patiënten informatie | Behoud uw tandvlees ná extractie



www.kunstbot.nl

LEADING REGENERATION

# Wat is het gevolg van de extractie van een tand?

Het bot rond de verwijderde tand verdwijnt in de weken tot maanden na de extractie. Hierdoor ontstaan verschillende problemen:

- > **Esthetische bezwaren:** het tandvlees volgt het resorberende (= slinkende) bot tot de afwijking zichtbaar wordt.
- > **Hygiëne problemen:** indien u een brug draagt, zullen de overblijvende tandholtes moeilijk of vrijwel niet te reinigen zijn.
- > **Spraakproblemen:** veranderingen in uw mond beïnvloeden uw uitspraak.
- > **Gecompliceerde en kostbare vervolgbehandelingen:** het verlies van bot dient te worden gecompenseerd met uitgebreide en intensieve behandelingen voor botherstel.

**PROBLEEM** Het bot rond de verwijderde tand verdwijnt in de weken en maanden na de extractie



Situatie direct na extractie



Door het wegvallen van de noodzaak om de tand nog langer te ondersteunen, verdwijnt het omringende bot binnen een aantal weken.



Dit resulteert in verlies aan stabiliteit van de naburige tanden en steunweefsels.



Hoe kunt u dit voorkomen?



Door behoud van de breedte en hoogte van de kaakwal...



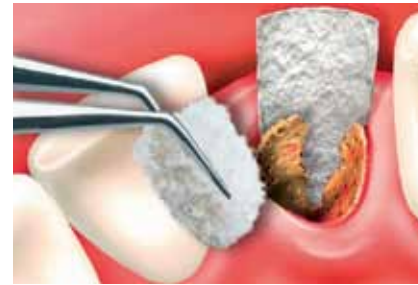
...blijven de naburige tanden op hun plaats met behoud van hun functie.

## DE OPLOSSING

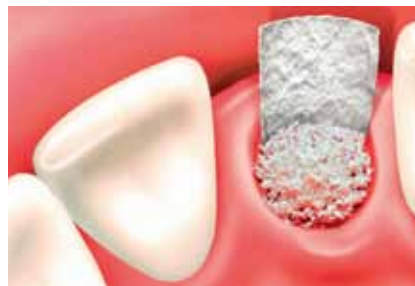
De genoemde problemen kunnen veelal met de juiste regeneratieve (= herstellende) maatregelen worden voorkomen of beperkt. Uw behandelaar zal de voor u meest geschikte behandeling adviseren.



Socket (= tandholte) met een defect aan de buitenzijde van de botwand.



Geistlich Bio-Gide® membraan en Geistlich Bio-Oss® Collagen worden geplaatst.



Geistlich Bio-Oss® Collagen behoudt het botvolume en Geistlich Bio-Gide® zorgt voor bescherming en optimale wondheling.



Fixatie d.m.v. een open kruishechting. Genezing door het ontstaan van granulatie weefsel.

**BELANGRIJK:** Het is van essentieel belang dat het volume van het bot en het zachte weefsel (tandvlees) gelijk blijft. Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide® bieden langdurige stabiliteit en worden omgevormd tot uw eigen botweefsel. Dit is te danken aan de sterke gelijkenis met de human bot- en weefselstructuur. Wetenschappelijk werd dit bewezen in vele honderden studies en onderzoeken.

Het kunnen behouden van volume van bot en tandvlees maakt de volgende behandelingen mogelijk:

- > **Implantaatplaatsing**
- > **Brugconstructie**
- > **Voortzetting van de behandeling op een later tijdstip**

# Waarom is behoud van kaakbot zo belangrijk?

Uw botvolume (vorm en hoeveelheid) blijft stabiel

Vervolgbehandelingen zijn zonder grote tijdsdruk te plannen

Tandvlees volgt de contouren van het kaakbot: De gezondheid van uw tandvlees blijft optimaal

U behoudt een aantrekkelijke lach

Toekomstige behandeling zijn eenvoudiger

U bespaart op lange termijn tijd én geld

Tijdig preventieve maatregelen

U voorkomt hiermee gecompliceerde vervolgbehandelingen



Casus 1: behandeling zonder preventieve maatregelen. (Dr. Shakibaie-M., Tehran, Iran, DM 2009 (2); 24-33)



Casus 2: behandeling met preventieve maatregelen. (Dr. Shakibaie-M., Tehran, Iran)

