

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

Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide® zijn medische producten voor bot- en weefselherstel. Door de unieke eigenschappen komen deze biomaterialen sterk overeen met de structuur van menselijk bot en weefsel. Hierdoor wordt de vorming van nieuw bot en tandvlees bevorderd. In enkele jaren wordt al het bot in ons lichaam vernieuwd; dit is een continu proces. Geistlich Bio-Oss® wordt in dit proces opgenomen en omgebouwd tot uw eigen bot, een voorwaarde voor duurzame verankering van het implantaat. Geistlich Bio-Gide® bevordert de wondheling en staat tegelijkertijd een optimaal botherstel toe, door te fungeren als een beschermende barrière (filter). Het wordt binnen enkele weken door het lichaamseigen stofwisselingsproces volledig afgebroken.

Geistlich Bio-Oss® (botvervanger) wordt gewonnen uit de minerale delen van beenderen van Australische runderen. Tijdens de gevalideerde en FDA gecontroleerde fabricageprocessen, worden de organische bestanddelen volledig verwijderd: alleen de harde calcium botstructuur blijft over.

Geistlich Bio-Gide® (membraan) wordt geprepareerd uit varkenscollageen. In ons lichaam is proteïne collageen het belangrijkste component van onze huid en onderliggende weefsels. Geistlich Bio-Gide® kent een vrijwel identieke en natuurlijke proteïne structuur.

Geistlich biomaterialen zijn wetenschappelijk bewezen en wereldwijd aanvaard als de meest betrouwbare materialen op het gebied van bot- en weefselherstel. Vele honderden wetenschappelijke studies en onderzoeken bevestigen de langdurig stabiele en veilige werking. Regelmatig verschijnen nieuwe publicaties die deze resultaten bevestigen.

BELANGRIJK: behandelingen met Geistlich biomaterialen hebben **geen** invloed op eventuele bloeddonatie: vanwege de veiligheid en unieke productieprocessen, heeft de Nederlandse bloedbank aangegeven dat behandeling, specifiek met deze producten, **geen** reden is tot uitsluiting van bloeddonatie. Geistlich biomaterialen zijn medische producten: religieuze leiders hebben aangegeven dat toepassing bij patiënten met een Islamitische of Joodse geloofsovertuiging, **geen** bezwaren kent.



Geistlich Bio-Oss®



Structuur Bio-Oss®



Geistlich Bio-Gide®



Structuur Bio-Gide®

31464.1/1106/NL

 **swiss made**

Geistlich
Biomaterials


Dent-Med Materials
Specialists in Bone and Tissue Regeneration

Geistlich
Biomaterials

Enige tips voor de periode na de behandeling:

- > Zwellingen kunnen worden behandeld met koude kompressen.
- > Bij pijn kan uw behandelaar een pijnstiller voorschrijven.
- > Vermijd de eerste paar weken met tandenpoetsen het gebied waar de operatie heeft plaatsgevonden en gebruik een antibacterieel mondspoelmiddel. Na deze eerste paar weken kunt u met een zachte tandenborstel het gebied rond de wond voorzichtig reinigen.
- > Gebruik geen koffie, alcohol of sigaretten gedurende 2-3 dagen na de operatie. Dit vermindert het risico op nabloedingen. Een betere wondheling is het gevolg.
- > Roken en een slechte mondhygiëne hebben een sterk nadelig effect op het eindresultaat van de behandeling.
- > De nacontrole bij uw behandelaar dient u stipt na te komen, ook al verloopt het genezingsproces zonder problemen.

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

Fabrikant
©Geistlich Pharma AG
Wolhusen, Zwitserland

Sterk bot voor een mooi en gezond gebit

Patiënten informatie | Botherstel met Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide®



www.kunstbot.nl

LEADING REGENERATION

Waarom wordt botverlies veroorzaakt?

Een mooi gezond en sterk gebit bevordert het gevoel van zelfvertrouwen. Daarom stelt uw behandelaar samen met u een nauwkeurig behandelplan op om ontbrekende tanden en kiezen te vervangen en zieke tanden te behandelen. Om het functioneren en de schoonheid van uw gebit te verbeteren kunnen hierbij botherstellende behandelingen nodig zijn. Dergelijke behandelingen vormen een relatief klein deel van het totale behandelplan, maar zijn onmisbaar voor een succesvol eindresultaat. Uw behandelaar heeft hiervoor de beschikking over Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide®, 100% natuurlijke materialen van Zwitserse oorsprong, welke zich reeds tientallen jaren hebben bewezen en door ons lichaam uitstekend worden geaccepteerd, alsof het uw eigen bot en weefsel is. Tijdens het gesprek met uw behandelaar worden deze materialen vaak aangeduid als 'kunstbot' of 'bot uit een potje'.

Botverlies is niet altijd direct merkbaar en kan verschillende oorzaken hebben: bijvoorbeeld een ongeluk of een ontsteking van het tandvlees of bot (gingivitis, parodontitis). Ook het verlies van mechanische belasting door het verwijderen van tanden of kiezen, kan op die plaatsen de hoogte en dikte van het kaakbot doen afnemen. Voldoende botvolume van goede kwaliteit is essentieel voor de langdurige stabiliteit van uw tanden of tand-implantaten (kunstwortels). Gezond kaakbot vormt tenslotte de fundering van uw gebit en bepaalt de vorm van uw tandvlees!

Wanneer is botherstel nodig?

- › **Tandimplantaten:** Ter ondersteuning en herstel van het kaakbot wanneer implantaten worden gebruikt; indien het bestaande botvolume onvoldoende is om een langdurige verankering in het kaakbot te waarborgen.
- › **Parodontitis:** Ter behoud van bestaande tanden welke hun verankering in het kaakbot hebben verloren als gevolg van een parodontale aandoening (bijvoorbeeld door bacteriële tandplak).
- › **Sinusbodempromotie:** Ter correctie van een botdefect in het achterste deel van de bovenkaak (sinus maxillaris).
- › **Verwijdering wortelrestanten:** Ter herstel van botverlies als gevolg van verwijdering van wortelrestanten of cysten.

Hoe verloopt de behandeling?

Tandimplantaat 	Botherstel kan vóór of tijdens de plaatsing van het tandimplantaat gebeuren. Hier ziet u een gedeeltelijk blootliggend implantaat door te weinig bot aan de lipzijde (buccaal), waar direct botherstel zal worden toegepast. Bij implantaatplaatsing ná botherstel, zal het implantaat geplaatst worden nadat de ingroei van het bot voldoende is voltooid.
Botdefect 	Het bot rond een verwijderde tand (extractie) verdwijnt binnen enkele weken tot maanden door het wegvallen van de noodzaak om de tand nog langer te ondersteunen. Dit resulteert in verlies aan stabiliteit van naburige tanden en steunweefsels. Door preventief 'kunstbot' aan te brengen, wordt dit proces grotendeels afgeremd en kan uw gebit in een later stadium, bijvoorbeeld na uw geplande vakantie, alsnog worden hersteld.
Gebruik van Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide® 	Het opvullen van het botdefect met Geistlich Bio-Oss® en afdekken met Geistlich Bio-Gide® gebeurt ter bevordering van botvorming en goede wondheling. Zo ontstaat stabiliteit voor het implantaat of voldoende breedte en hoogte van de kaakwal, zodat naburige tanden op hun plaats blijven en hun functie behouden. Zo is na herstel implantaatplaatsing in een stevige 'fundering' mogelijk.

(De hierboven beschreven behandelwijzen zijn de meest voorkomende situaties. Uw persoonlijke gebitstoestand kan om een afwijking in deze behandelwijzen vragen)

Waarom is behoud van kaakbot zo belangrijk?

Uw botvolume (vorm en hoeveelheid) blijft stabiel	Vervolgbehandelingen zijn zonder grote tijdsdruk te realiseren
Tandvlees volgt de contouren van het kaakbot: De gezondheid van uw tandvlees blijft optimaal	U behoudt een aantrekkelijke lach
Toekomstige behandelingen zijn eenvoudiger	U bespaart op lange termijn tijd én geld
Tijdig preventieve maatregelen	U voorkomt hiermee gecompliceerde vervolgbehandelingen

Vanwege de betrouwbaarheid door de unieke productkarakteristieken zijn Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide® toonaangevend en worden deze wereldwijd het meest toegepast. De toepassing als regeneratief systeem vergroot de kans op een succesvol eindresultaat significant én voorkomt een tweede operatieplaats. Om deze redenen gebruikt uw behandelaar Geistlich Bio-Oss® en Geistlich Bio-Gide®.



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)