



St. Anna Ziekenhuis



Tandheelkundige implantaten voor vast kroon- en brugwerk

Anna. Liefde voor leven.

Inleiding

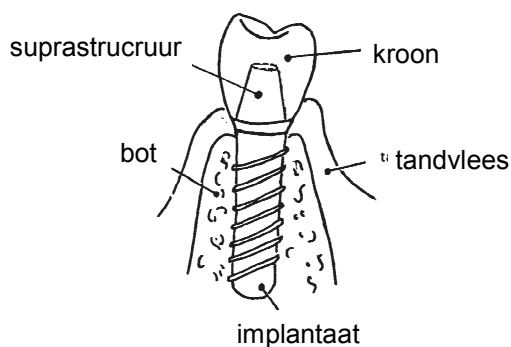
In deze folder wordt u geïnformeerd over tandheelkundige implantaten ten behoeve van vast kroon en brugwerk en krijgt u instructies over de behandeling.

Wat is een implantaat

Een implantaat is een kunstwortel die van metaal (titanium) is gemaakt. Het is veelal een schroef, die in het kaakbot wordt vastgezet. Het implantaat is na 2 tot 3 maanden in het bot vastgegroeid. Hierna kan het implantaat dienen als basis voor een kroon of brug (zie figuur 1) .

Voor het slagen van de behandeling is het een absolute voorwaarde dat u goed gemotiveerd bent. Het is van belang het implantaat goed te onderhouden.

Een goede mondhygiëne is daarom zeer belangrijk voor het succes. Als u rookt, is het aan te raden hiermee te stoppen. Roken kan leiden tot ontsteking van het tandvlees en verlies van het implantaat.



Figuur 1

Verwijzing naar de kaakchirurg

Meestal wordt u door uw tandarts naar de kaakchirurg verwezen. Zij zien dat er implantaten nodig zijn. Samen met de kaakchirurg wordt een behandelplan opgesteld. U kunt ook op eigen initiatief een afspraak voor een eerste consult bij de kaakchirurg maken. U heeft geen verwijfsbrief nodig.

Recept

U krijgt een recept voor verschillende medicijnen die u bij de apotheek kunt halen. U hoeft de medicijnen niet mee te nemen naar het ziekenhuis.

- **Antibiotica**
Eén uur vóór de behandeling neemt u de voorgeschreven dosis antibiotica.
- **Pijnstillers**
Na de behandeling kunt u zo nodig starten met de pijnstillers.
- **Desinfecterende mondspoeling of tandpasta**
Begin hiermee een dag na de behandeling. Spoel uw mond 2 tot 3 keer per dag gedurende een week. Als u de tandpasta heeft meegekregen poetst u hiermee met een zachte tandenborstel het implantaat en omliggende wond 2 keer per dag.
- **Rustgevende medicijnen**
De kaakchirurg kan u medicijnen geven om gedurende de behandeling wat rustiger te zijn. Als u deze medicijnen krijgt, kunt u op de verpakking lezen wanneer u deze in moet nemen. U kunt dan **geen** auto besturen. Neem daarom een begeleider mee.

Tijdens de behandeling

De ingreep wordt onder plaatselijke verdoving uitgevoerd. Tijdens de behandeling wordt u afgedekt met steriele doeken. Ook ligt er een doek over uw gezicht, maar uw neus en mond zijn geheel vrij. Als de verdoving is ingewerkt, wordt het tandvlees losgemaakt en weggeschoven. Vervolgens worden gaatjes in het bot geboord. Het implantaat wordt daarna in het bot geschroefd. Het tandvlees wordt tenslotte met hechtingen gesloten.

Na de behandeling

Gedurende de eerste uren na de behandeling ontstaat een zwelling bij de wond. Deze zwelling kunt u gedeeltelijk tegen gaan door direct na de ingreep het huidgebied rond de wond met behulp van ijsblokjes te koelen. Dit kunt u doen door een dunne doek op de huid te leggen, op de betreffende plek van het gelaatsgedeelte. Hierop legt u een plastic zakje met ijsklontjes. Een dunne doek tussen de huid en het ijs voorkomt bevriezing van de huid. Dit doet u 15 minuten per half uur gedurende 2 à 3 uur.

Belasting

Gedurende de ingroei periode mag u niet te stevig eten aan de kant waar het implantaat is geplaatst.

Het soort implantaat

De kaakchirurg vertelt u wat voor soort implantaat er bij u is geplaatst. Dit kan een één-fase of een twee-fase implantaat zijn.

Eén-fase implantaat

Dit implantaat steekt voor een klein deel door het tandvlees heen.

Eén dag na de implantatie maakt u het implantaat en het tandvlees met een **zachte** tandenborstel goed schoon. Soms wordt na één maand de grote

afdekschroef vervangen door een kleine schroef. Als deze vervanging nodig is, wordt u hierover door de kaakchirurg ingelicht.

Twee-fase implantaat

Een twee-fase implantaat is niet in de mond zichtbaar. Het tandvlees is over het ingebrachte implantaat heen gehecht. U gebruikt de mondspoelvoestof om het tandvlees goed schoon te maken.

Na enkele maanden krijgt u een tweede veel kleinere ingreep.

Het tandvlees boven het implantaat wordt opnieuw geopend, waarna de schroefjes worden gewisseld. Het implantaat wordt dan voorzien van een langere opbouw en steekt nu wel door het tandvlees heen.

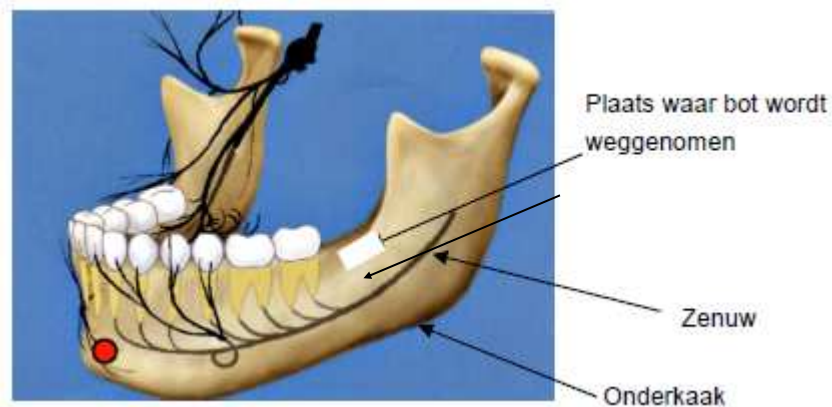
Bij deze ingreep hoeft u geen antibioticum te gebruiken. Wel dient u weer de mondspoelvoestof of tandpasta te gebruiken. U kunt, totdat de kroon of brug op het implantaat klaar is enige hinder ondervinden van het metalen gedeelte dat door het tandvlees heen steekt.

Als eerst botopbouw nodig is

Voor het plaatsen van implantaten in het kaakbot is er voldoende volume bot nodig. Door ontsteking of langdurige tandeloosheid kan veel bot verloren gaan. Soms is daarom een extra ingreep nodig om het uiteindelijk plaatsen van de implantaten mogelijk te maken. Dit noemt men een botopbouw.

Daartoe wordt het tandvlees ter plaatse van het toekomstige implantaat ingesneden en aan de kant geschoven. Het bestaande bot wordt bedekt met lichaamseigen bot. Hiertoe kan bot worden weggenomen uit het achterste deel van de onderkaak. Hierna heeft u 3 à 4 dagen ongemak met zwelling en pijn. De kaakchirurg bespreekt met u of dit onder plaatselijke verdoving of onder algehele narcose plaatsvindt (zie figuur 2). Als meer bot nodig is dan wordt dit uit de bekkenkam weggenomen. Dit gebeurt altijd onder algehele narcose. U wordt 1 à 2 dagen in het ziekenhuis opgenomen.

In beide gevallen genezen de wonden restloos. De eerste dagen na deze ingreep heeft u enige pijn, en de eerste 2 tot 4 weken enige last met lopen.



Figuur 2

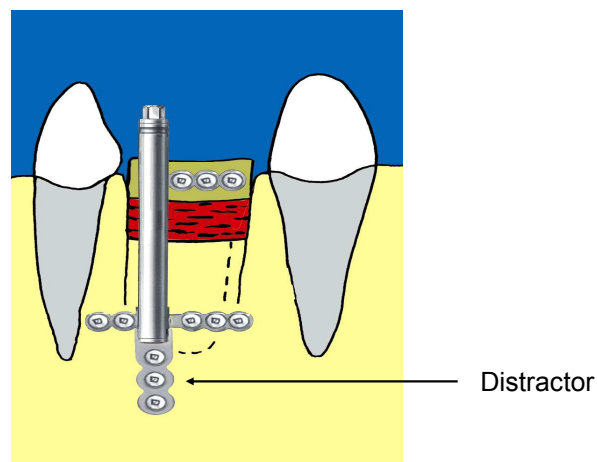
Lichaamseigen bot of kunstbot

In alle gevallen wordt veruit het beste resultaat bereikt met lichaamseigen bot! In sommige gevallen wordt gebruik gemaakt van kunstbot.

Alveolaire distractie

Het botvolume kan in verticale richting zodanig zijn verloren dat een andere techniek nodig is om de kaakwal weer te herstellen. Deze ingreep vindt plaats onder narcose. Na open maken van het tandvlees aan de zijkant van de kaakwal wordt het bovenste deel van de kaakwal losgemaakt van het basisdeel. Een schroef wordt aan beide delen met kleine schroefjes bevestigd. Het bovenste deel van de schroef steekt net door het tandvlees heen. Na een week wordt gestart met

draaien, dat doorgaans 2 weken duurt. Op het grensvlak ontstaat in een periode van 3 à 4 maanden spontaan bot. De schroef kan dan bij het plaatsen van de implantaten in één ingreep worden verwijderd (zie figuur 3).



Figuur 3

Nieuwe kroon of brug

Bij implantaten in de onderkaak kan de tandarts na twee maanden starten met de vervaardiging van het kroon- en brugwerk, bij implantaten in de bovenkaak wordt hiermee drie maanden gewacht. De tandarts krijgt van de kaakchirurg schriftelijk bericht wanneer de implantatie heeft plaatsgevonden.

U regelt zelf de afspraken bij de tandarts.

Nazorg, mondhygiëne en controle na één jaar

Eén dag na het plaatsen van de implantaten moet u beginnen met poetsen. Het is belangrijk de implantaat constructie dagelijks goed schoon te maken. Dit kunt u doen met floss, gaasstrips, tuitenragertjes of met een tandenborstel.

Plak en tandsteen op de implantaten en op de kroon of brug kunnen een ontsteking veroorzaken van het mondslijmvlies en het tandvlees rondom de implantaten.

Die ontstekingen kunnen weer leiden tot verlies van bot rondom de implantaten en daarmee verlies van het implantaat zelf. Om dit te voorkomen zijn een goede voorlichting en instructie over het reinigen van de implantaten, de mond en de kroon of brug een belangrijk onderdeel van de implantaatbehandeling. Onze mondhygiëniste en preventieassistenten zullen u deze uitleg geven.

In het kader hiervan is het dan ook van belang dat u één jaar na het plaatsen van de implantaten bij ons terug komt voor controle en onderzoek van de geplaatste implantaten. Onze mondhygiëniste voert deze controle uit. Er zal dan een röntgenfoto worden gemaakt om de ingroei van het implantaat in het bot te beoordelen.

Deze controles zijn belangrijk omdat bij ongewenste ontwikkelingen tijdig kan worden ingegrepen.

Tijdschema van de behandeling bij implantaten van vast kroon- en brugwerk

Eén uur voor de implantatie neemt u de voorgeschreven dosis antibiotica en zo nodig rustgevendende medicijnen.

- Dag 1: De behandeling: de implantaten worden geplaatst. Ter controle worden direct röntgenfoto's genomen. Na de behandeling kunt u zo nodig met de pijnstillers beginnen. Doorgaans kan een eventuele tijdelijke voorziening de volgende dag weer worden gedragen.
- Week 8: U komt nog voor controle op de polikliniek voordat u bij de tandarts start met de prothetische behandeling. Eventueel wordt het implantaat vrij gelegd.
- Week 8: Bij implantaten in de onderkaak kan de tandarts starten met de vervaardiging van de kroon. U regelt zelf de afspraken met uw tandarts.
- Week 12: Bij implantaten in de bovenkaak kan de tandarts starten met vervaardiging van de kroon. U regelt zelf de afspraken met uw tandarts.
- Na 1 jaar: Controle en nazorg bij de mondhygiëniste.

Kosten

De kosten voor het plaatsen van implantaten zijn als volgt:

Aantal implantaten	prijs
Plaatsing van één Straumann implantaat	€ 818,29*
Plaatsing van twee Straumann implantaten (in één sessie)	€ 1.349,74*
Ieder volgend implantaat (in één sessie)	€ 531,45*
Kosten botopbouw gelijktijdig met het plaatsen van het implantaat	€ 260,83*
Kosten botopbouw als aparte ingreep voorafgaand aan het plaatsen van het implantaat	€ 365,18*
Kosten van het vrijleggen van een implantaat als voor een 2-fase techniek gekozen wordt	€ 122,18*

* *prijswijzigingen onder voorbehoud*

Deze kostenopgave is inclusief:

- Alle verbruiksmaterialen
- Lokale anesthesie
- Plaatsing implantaat in de esthetische zone
- Straumann implantaat/implantaten met afdekschroef (originele componenten met vermelden van lotnummers en implantaatpaspoort)
- Postoperatieve zorg en controles binnen drie maanden na het plaatsen van het implantaat
- Kosten gebruiksklaar maken praktijkruimte
- Direct postoperatief röntgenonderzoek
- Overhead kosten implantologie

Exclusief:

- Initieel consult en onderzoek en het initieel röntgenonderzoek. De kosten hiervan vallen onder de basisverzekering en komen, als dit nog niet is opgebruikt, ten laste van uw eigen risico
- Controle van de implantaten na één jaar

De tandarts zal u separaat een rekening sturen voor de kosten van het kroon- en brugwerk. Deze zijn niet bij de kosten voor de implantatie inbegrepen.

Heeft u nog vragen?

Deze folder is niet bedoeld als vervanging van de mondelinge informatie, maar als aanvulling hierop. Hierdoor kunt u alles nog eens rustig nalezen.

Heeft u nog vragen neem dan contact op met de **polikliniek kaakchirurgie**,
telefoon: 040 - 286 4868.

Of kijk op: www.kaakchirurg.nu

St. Anna Ziekenhuis

locatie Geldrop
Bogardeind 2
5664 EH Geldrop

locatie Eindhoven
Antoon Coolenlaan 1-03
5644 RX Eindhoven

T 040 - 286 4040

COLOFON

Opmerkingen, suggesties of aanvullingen op de folder kunt u kenbaar maken bij patiëntenvoorlichting: patiëntenvoorlichting@st-anna.nl

www.st-anna.nl

KA010
02-19