

Indicaties en behandeling

Wat zijn implantaten?

Ruim vijftig jaar geleden zijn tandheelkundige implantaten voor het eerst toegepast. Een implantaat wordt gebruikt voor de behandeling van gedeeltelijk en volledig onbetande patiënten. In eerste instantie werd een implantaat vaak voorzien van een kroon of brug die alleen door de behandelaar verwijderd kon worden. Later zijn implantaten ook gebruikt om houvast te bieden voor een uitneembare prothese. Het implantaat kan het beste gezien worden als een soort kunstwortel, die in de kaak wordt geplaatst. De meeste implantaten hebben de vorm van een cilinder of een schroef. Het materiaal is in verreweg de meeste gevallen titanium. Titanium is een materiaal dat goed geaccepteerd wordt door het lichaam. Er zijn diverse lengtes en doorsnedes. De behandelaar maakt een keuze onder andere gebaseerd op de vorm van de kaak en de te vervaardigen kroon of prothese. Het tandheelkundige implantaat wordt in het bot gezet waarna er bot tegenaan groeit, zodat het echt vast zit in het bot. Dit heet osseointegratie. Deze periode varieert van 6 weken tot 6 maanden. Dit is onder andere afhankelijk van de kwaliteit van het bot.

Uw behandelaar bepaald hoe lang deze periode dient te zijn. Op de implantaten kunnen bijvoorbeeld kronen worden vastgezet. Een andere mogelijkheid is dat er een kunstgebit houvast vindt op de implantaten.

Wanneer worden implantaten gebruikt?

Als de eigen tanden en kiezen inclusief de wortel niet (meer) aanwezig zijn kan gedacht worden aan het toepassen van implantaten. Enkele voorbeelden zijn: na een ongeval na ontstekingenlozittend gedeeltelijk of volledig kunstgebit

Samen met uw behandelaar moet u overleggen of implantaten een goede oplossing voor u zijn. Er moet zowel voldoende hoogte en breedte zijn van het bot om een implantaat te kunnen plaatsen. Uw behandelaar kan dit voor u nagaan onder andere door röntgenfoto's. Als er onvoldoende bot aanwezig is kunnen implantaten niet zonder meer geplaatst worden. Indien onvoldoende bot aanwezig is betekent dit overigens niet dat implantaten niet mogelijk zijn. Er kan bot worden aangebracht, soms in een aparte operatie.

Wat kan er op implantaten worden gemaakt?

een kroon een brug een staafje of knopjes waarop een kunstgebit vastklikt

Hoe gaat de behandeling?

Meestal kan de behandeling onder plaatselijke verdoving worden uitgevoerd. Soms wordt 1 uur voor de ingreep al medicijnen gegeven of voorgeschreven. Dit kan zijn een spoelmiddel, pijnstilling of antibiotica. Er wordt een opening gemaakt in het tandvlees, zodat de kaakchirurg bij het bot kan komen. Vaak

is het nodig dat het bot wordt glad gemaakt. Daarna wordt de plaats bepaald waar de implantaten moeten komen. Vervolgens wordt met diverse boortjes ruimte gemaakt in het bot. Het implantaat kan er daarna ingezet worden, soms wordt het geschroefd en soms getikt. Daarna wordt de wond gehecht. Daarna kunt u weer naar huis. Meestal zult u een recept spoelmiddel en pijnstilling mee krijgen.

Soms zijn de implantaten direct zichtbaar in de mond. In sommige gevallen zijn de implantaten volledig door tandvlees bedekt. In dat geval is een tweede ingreep nodig om de implantaten zichtbaar te maken. Dit is afhankelijk van het soort implantaat dat gebruikt wordt en de plaats waar het implantaat geplaatst wordt.

Hoe verloopt de genezing?

De eerste dagen zult u zwelling van het wondgebied krijgen. Ook zult u napijn krijgen, hiervoor kunt u de pijnstiller gebruiken die de kaakchirurg u voorgeschreven heeft. Het is belangrijk dat u de mond en ook het wondgebied goed reinigt. U kunt gewoon tandenpoetsen, een beetje voorzichtig bij de wond. Het spoelmiddel moet ook gebruikt worden. Meestal zult u een controle afspraak hebben gekregen 1 tot 3 weken na de behandeling. Soms kan de prothese of plaatje een aantal dagen of weken niet gedragen worden. Dit kan uw behandelaar u vertellen voor de behandeling. Nu dient het implantaat vast te groeien in de kaak: de osseointegratie. Dit kan 6 weken duren of soms zelfs 6 maanden. Deze periode wordt bepaald door uw behandelaar en is onder andere afhankelijk van de kwaliteit van het bot. Na deze periode kan de kroon, brug of prothese worden gemaakt.

Hoe succesvol zijn implantaten?

Indien voldoende bot aanwezig is, van goede kwaliteit, zijn implantaten, met name in de onderkaak, succesvol in meer dan 95% van de gevallen. Indien onvoldoende bot aanwezig is en er daarom bot aangebracht dient te worden is het succespercentage geringer. Het is tevens gebleken dat bij rokers het succespercentage duidelijk minder is.