

Implantologie en preprothetische chirurgie; frame op implantaten.

Heeft u een uitneembare voorziening (een frame) en ervaart u problemen met het houvast of doet het dragen ervan pijn, dan kunnen tandwortelimplantaten een oplossing zijn.

Wat is een implantaat?

Implantaten zijn metalen kunstwortels, vaak van titanium, die vastzitten in het kaakbot. Zij hebben een cilinder of schroef vorm en kunnen variëren in lengte en dikte. Implantaten worden inmiddels al 30 jaar toegepast.

Wat is een frame?

Een frame is een uitneembare gedeeltelijke prothese en wordt gemaakt van chroom-kobalt. Dit is een zeer licht en flexibele metaallegering. Het frame wordt individueel vervaardigd en zodanig ontworpen dat de kauwkrachten worden overgebracht op de nog aanwezige eigen tanden of kiezen. Hierbij wordt de schadelijke belasting van de slijmvliezen zoveel mogelijk voorkomen (zie afb. 1,2).



De frameprothese heeft het voordeel ten opzichte van de kunststof plaatprothese, dat de frameprothese veel lichter en kleiner kan worden uitgevoerd. Hierdoor hoeft in de bovenkaak het gehemelte niet bedekt te worden, waardoor smaak en gevoel voor temperatuursveranderingen van voedsel toenemen.

Toepassingen van tandwortelimplantaten

Een frameprothese wordt vooral toegepast in situaties waarbij meerdere eigen tanden en kiezen ontbreken. Hierdoor is het een minder kostbare oplossing dan een vaste voorziening. Hoewel het frame afsteunt op de bestaande tanden of kiezen, komt het toch vaak voor dat het frame "wiebelt". Door nu 4 steunpunten aan te bieden aan het frame, wordt kantelen tijdens eten en praten voorkomen. In afbeelding 3 ziet u een patiënt, die in de bovenkaak alleen nog maar 4 voortanden heeft. De frame prothese kantelt hierbij steeds naar beneden. Door op 4 implantaten een drukknopje te bevestigen klikt het frame vast (afbeelding 4).



De NVMKA, noch de auteurs, of enige andere partij die betrokken is (zijn) geweest bij het opstellen en openbaar maken van deze pagina's garandeert(en) dat de informatie in elk respect accuraat of compleet is en kan (kunnen) niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele fouten, tekortkomingen en/of resultaten verkregen met het gebruik van de aangeboden informatie.

Copyright
Alle informatie gevat in de Internetsite van de NVMKA op www.kaakchirurg.nl is eigendom van de NVMKA, tenzij anders aangegeven. Voor duplicatie van enige informatie van deze pagina's voor redenen anders dan persoonlijk gebruik is toestemming vereist van de NVMKA.

Zijn implantaten altijd mogelijk?

Of het plaatsen van implantaten mogelijk is hangt af van een aantal factoren. Soms is de kaak niet hoog genoeg om implantaten te kunnen plaatsen. Dit kan in de meeste gevallen worden beoordeeld aan de hand van één of meerdere röntgenfoto's. Als blijkt dat de kaak te laag of te smal is om implantaten te kunnen plaatsen, kan er een extra operatie nodig zijn om de kaak te verhogen of verbreden. Bij een matige gezondheid kan het onverstandig zijn om een chirurgische ingreep te ondergaan. Deze en andere aspecten komen tijdens een eerste gesprek uitgebreid aan de orde.

Hoe gaat het plaatsen van implantaten in zijn werk?

De implantaten worden in plaatselijke verdoving aangebracht. In geval van een twee-fase implantaat wordt het slijmvlies over de wond dichtgehecht. De implantaten zijn dan dus nog niet te zien. Bij toepassing van een één-fase implantaat steekt het implantaat al direct ná de behandeling door het slijmvies in de mond.

Nabezwaren en risico's

De behandeling zelf is misschien oncomfortabel, maar niet pijnlijk. De nabezwaren zijn meestal beperkt en duren enkele dagen, maximaal een week.

Ze kunnen bestaan uit een pijnlijk wondgebied in de mond, enige zwelling, eventueel een bloedingstorting. Soms verandert het gevoel in de lip of kin. Meestal is dit van tijdelijke aard, maar in uitzonderlijke gevallen is het blijvend. U kunt na de ingreep eventueel de voorgeschreven pijnstillers gebruiken.

Wanneer kan het implantaat belast worden?

Na het plaatsen van de implantaten moet het frame een aantal dagen uitgelaten worden. Hierna wordt het frame tijdelijk aangepast. Voordat de implantaten kunnen worden belast, dienen ze eerst voldoende te zijn vastgegroeid. Afhankelijk van de kwaliteit van het bot wordt hiervoor een periode aangehouden van 3 maanden in de onderkaak tot wel 6 maanden in de bovenkaak. In het geval van een twee-fase implantaat volgt een tweede, kleinere ingreep in plaatselijke verdoving. Hierbij worden, nadat een klein snee in het tandvles is gemaakt, opzetstukjes aangebracht op de implantaten. Deze opzetstukjes zijn nu te zien in de mond.

Prognose en Nazorg

Geen enkele medische ingreep, en dat geldt dus ook voor een behandeling met implantaten, is helemaal zonder risico. Gelukkig is de prognose van een behandeling met implantaten ten behoeve van een drukknop goed te noemen. In een beperkt aantal gevallen groeit een implantaat echter niet goed vast of komt na verloop van tijd los. Het implantaat moet dan worden verwijderd. De levensduur van implantaten is o.a. afhankelijk van de hoeveelheid en het soort kaakbot, de grootte van de kauwkrachten, de mondhygiëne en regelmatige controle. Bovendien blijkt dat roken niet alleen slecht is voor uw gezondheid, maar ook voor de levensduur van implantaten. Het frame en de implantaten moeten regelmatig, ongeveer tweemaal per jaar, worden gecontroleerd.

Vragen

Het is belangrijk dat u iedere medische ingreep, en dus ook deze, goed geïnformeerd ondergaat. Als u voorafgaand aan de behandeling, ondanks onze uitleg en na het lezen van deze folder, nog vragen heeft, aarzel dan niet om uw tandarts of kaakchirurg nadere uitleg te vragen.