

Prothese volgens prof. Gutowski

HenkNouwens
tandprothetische praktijk



Tandprothetische Praktijk Henk Nouwens in Sint Michielsgestel.

Henk Nouwens is 40 jaar geleden gestart met een tandtechnisch laboratorium, en is sinds 1984 tandprotheticus. Sinds 14 jaar werkt hij samen met zijn zoon Roel, die behalve de Hotelschool en opleiding tandtechnicus, ook HBO-bedrijfskunde heeft gedaan. Samen met een klinisch prothesetechnicus en een tandprotheticus, vervaardigen zij alle voorkomende uitneembare gebitsprothesen.



Door de samenwerking met een tandarts/implantoloog, die regelmatig bij ons in de praktijk werkt, is het mogelijk om in de eigen praktijk implantaten te plaatsen. Voor ons is het vanzelfsprekend dat dit met alle speciale aandacht en Brabantse gemoedelijkheid wordt uitgevoerd en verzorgd.

G-prothese

Nederland is echt een land dat fan is van de Lingualized Occlusion Methode. Hierdoor dreigen andere benaderingen wel eens minder voor het voetlicht te komen. Bijzonder is daarom de speciale aandacht die het TPP Henk Nouwens schenkt aan de Gutowski gebitsprothese, ook wel G-prothese.



Henk Nouwens: 'niet alle mensen zijn hetzelfde, dus soms is een andere benadering gerechtvaardigd. In sommige gevallen als bijvoorbeeld personen last hebben van botontkalking en/of medicijnen slikken is het plaatsen implantaten niet mogelijk. Of in een enkel geval heeft een persoon gewoon huiver voor het laten plaatsen van implantaten.



Casus Prothese volgens prof. Gutowski

Bijna alles gaat anders als je een prothese maakt volgens het concept van prof. Gutowski. Vanaf de eerste afdruk tot het plaatsen van de prothese is het wat betreft methodiek en materiaal totaal verschillend met datgene wat in Nederland gangbaar is.



Bij het maken van een Gutowski prothese (G-prothese) gaan we er van uit dat er op tal van fronten in het vervaardigingproces afwijkingen kunnen ontstaan. Enerzijds door vormveranderingen van materialen tijdens de bewerkingen (krimp en

expansie), anderzijds door de wijze van ons (be)handelen.

De methode is gebaseerd op controle en correctie, na elke handeling wordt steeds de vorige handeling gecontroleerd op afwijkingen en daarna

gecorrigeerd/geëlimineerd. Zelfs na het plaatsen van de G-prothese gaan we deze na een indraagperiode opnieuw controleren en bijstellen om een zo stabiel mogelijke prothese te verkrijgen, die na elke slikbeweging het zuigeffect ervan vergroot.

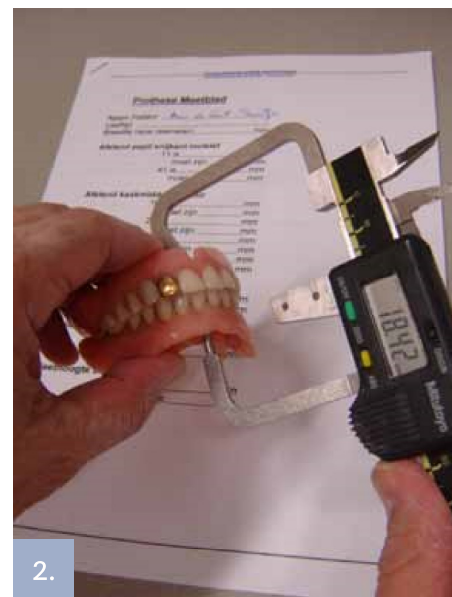


Foto 1. Gutowski is voor mij een echte eye-opener geworden. In alle opzichten zoveel mogelijk voorspelbaar maken van je protocol. Een andere manier van denken en beleven die over de hele breedte van ons vak zijn meerwaarde oplevert.

Foto 2.0. Alvorens met de eerste afdrukken te beginnen maken we een uitgebreide anamnese van de bestaande prothese en maken daarbij gebruik van speciaal ontworpen meetapparatuur.



Foto 2.1 en 2.2. Al vanaf de eerste afdrukken die worden genomen met zogenaamde voorgevormde Gutowski lepels, wordt er met behulp van een siliconen afdruk materiaal een perfect zuigende pasvorm verkregen. Hierbij worden al diverse spieren in de mond actief afgedrukt.

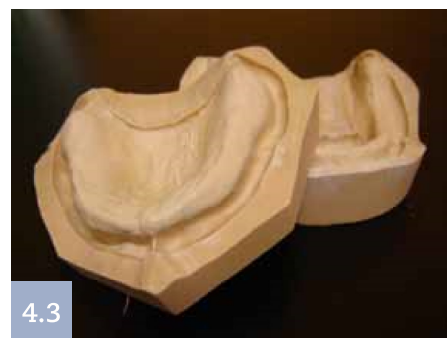


Foto 3.1 t/m 4.3. Door klasse 1 gips in de afdrukken te gieten verkrijgen we werkmodellen. Op deze modellen worden van speciale kunststof perfecte individuele lepelplaten gemaakt met behulp van de metingen van de huidige prothese, rekening houdende met de nodige verbeteringen voor de nieuwe prothese. Deze platen passen al bijna als een goed zuigende prothese. Om de zuig- / ventiel werking nog meer te optimaliseren, worden de randen op een speciale manier gecorrigeerd, waarbij door de patiënt alle spieren die met het kauwen en spreken actief zijn worden omvat. Daarna brengen we nog een dunne laag afdruk materiaal in de plaat aan om het geheel te complementeren. Van deze definitieve afdrukken worden harde gipsmallen (klasse 4) gemaakt.



Foto 5.1 en 5.2. In het lab worden de zogenaamde individuele lepelplaten omgevormd tot registratieplaten, deze dienen om de afstand en verhouding van de onderkaak en bovenkaak ten opzichte van elkaar provisorisch vast te leggen.



5.3



6.



7.1



5.4



7.2

Foto 5.3 t/m 7.2 We gebruiken in de nu volgende zitting een zgn. face-bow, dit is een instrument om de natuurlijke verhoudingen in een apparaat dat de kaakbewegingen simuleert over te zetten. Deze handelingen zijn niet specifiek voor de 'G-prothese', Nouwens gebruikt de face-bow al ruim 20 jaar bij het vervaardigen van alle voorkomende werkstukken. Opnieuw wordt er een registratie gedaan, maar nu met de verbeterde en aangepaste 'beetplaten'. Om de prothese geheel naar de wensen van de patiënt te maken met betrekking tot eventuele de wang- / lipvulling, wordt er een zogeheten comfort-test uitgevoerd. Tandkleur en vorm worden samen met de patiënt uitgezocht. De prothese wordt nu opgesteld en pasklaar gemaakt.



7.3



8.1

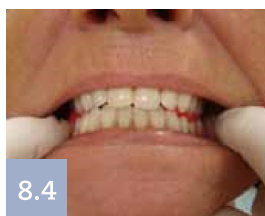


8.2



8.1

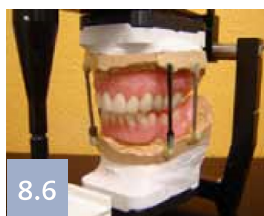
Foto 7.3 t/m 8.3. Bij de volgende zitting wordt de prothese gepast, er wordt gecontroleerd of alles naar wens is voor de patiënt. Nu is te merken of de voorafgaande metingen goed zijn toegepast. Als extra controle wordt er opnieuw weer een registratie van de 'beet' gemaakt, om in het lab alles nog een achteraf te kunnen controleren. In het lab wordt de prothese nu afgemodelleerd, in kunststof geperst, en afgewerkt.



8.4



8.5



8.6



8.7



8.8

Foto 8.4 t/m 8.8. De prothese wordt in deze fase, waarin hij dus eigenlijk gereed zou zijn, toch nog een keer nagemeten en er wordt opnieuw vastgelegd hoe deze functioneert. Dit om eventuele onregelmatigheden die tijdens de verwerking mogelijk zijn ontstaan te elimineren. Nadat de spreekwoordelijke puntjes op de i zijn gezet is de prothese gereed om geplaatst te worden.



9.

Foto 9. Het eindproduct wordt gepolijst en een nieuwe Gutowski prothese is het resultaat. Het hele behandelingsproces wordt geëvalueerd en er wordt voorlichting gegeven die betrekking heeft op het goed onderhouden van de prothese. Een onderhoudssetje krijgt u natuurlijk van ons cadeau.

Vanzelfsprekend is het nodig dat er na ongeveer een week een nacontrole plaatsvindt. Ook wordt hier weer geëvalueerd hoe de patiënt met de nieuwe G-prothese heeft kunnen functioneren, en in welke mate de patiënt zelf en zijn/haar omgeving tevreden is met de esthetiek van het gebit. Na drie maanden wordt de 'beet' nog eens gecontroleerd en zo nodig opnieuw ingeslepen. De patiënt is afbehandeld. Vanaf dan is een jaarlijkse controle gewenst.

Het vervaardigen van een Gutowski-prothese is een arbeidsintensieve productiemethode. De bedragen en P-codes die doorgaans bij een P30 horen, zijn niet toerijkend om een dergelijke, uitgebreidere prothese te vervaardigen. Dit betekent dat de patiënt deze prothese zelf zal moeten betalen.

BRANCHEVERENIGING



TANDTECHNIEK
ERKEND LID

Meer info:

E: info@henknouwens.nl

T: 073-5942671

www.henknouwens.nl

