

Wegwijzer voor de implantaatgedragen kroon

Welke materiaalkeuzes maak jij?

F.S. Andriessen, tandarts-implantoloog NVOI – P. Oosterwijk, tandtechnicus

1. Verschroeven/ cementeren

Verschroeven is de meest gemakkelijke en meest veilige keuze. Als het schroefgat buccaal gepositioneerd is kan tot 30° gehoekt verschoefd worden. Hier is wel een speciale schroef en schroevendraaier voor nodig. Noteer duidelijk in de behandelkaart als hier gebruik van gemaakt is. Zo wordt beschadiging van de schroef door het gebruik van een onjuiste schroevendraaier voorkomen.



Cementeren

Let op: risico op cementresten!



2. Titanium of zirconium connectie

Een zirconium connectie is veel zwakker dan een titanium connectie en is in veel gevallen niet nodig. De garantie bij breuk van zirconium is doorgaans dan ook slechts 5 jaar! Bij titanium is de garantie doorgaans veel langer, tot zelfs levenslang bij sommige fabrikanten.

Titanium connectie



Let op: zirconium connecties zijn zwakker en gevoeliger voor breuk!

Zirconium connectie



Contraindicatie bij:

- Bruxisten
- In het (pre)molaargebied
- Smalle implantaatconnectie

Weinig zinvol bij:

- Lage lachlijn
- > 2 mm dikte van de mucosa labiaal van het abutment

3. Type abutment

Cad-Cam abutments zijn altijd een veilige optie maar doorgaans wel iets kostbaarder. Titanium basis abutments (zoals TiBase, VarioBase etc) zijn goedkoper maar brengen meer risico met zich mee in bepaalde situaties en laten minder ruimte voor de peri-implantaire weefsels.

CAD/CAM



Kies voor een outline palatinaal >1 mm supragingivaal en buccaal maximaal 1 mm subgingivaal

Titanium basis met zirconium ontworpen gedeelte



Contraindicatie bij:

- Hoge botpieken mesiaal-distaal van een bone level implantaat.
- Smalle implantaten minder geschikt

Een hogere titanium basis kan soms uitkomst bieden. Een Cad-Cam abutment heeft de meest gunstige vormgeving

CAD/CAM



4. Origineel/ niet origineel

Een niet origineel abutment kan gevolgen hebben voor de garantie op het implantaat EN de garantie op het abutment. Ook kan de nauwkeurigheid van deze abutments afwijken. Bij originele componenten is de garantie, afhankelijk van de fabrikant, doorgaans levenslang. Leg de meegeleverde lotnummers van de abutments daarom duidelijk vast in de behandelkaart. Vergewis bij niet originele abutments hoe de garantie op implantaat en abutment geregeld is. Soms wordt de garantie op abutment en implantaat van de fabrikant overgenomen.

Origineel Niet origineel

Origineel Niet origineel



Origineel Niet origineel

5. Materiaal kroon

Monolithische zirconiumkronen zijn sterker maar esthetisch minder fraai dan opgebakken kronen. Partieel opgebakken kronen hebben als grote voordeel dat het gebruik maakt van de sterkte van monolithisch materiaal en de esthetiek van opgebakken porselein.

Zirconium

- volledig opgebakken
- partieel opgebakken
- monolithisch

Metaal porselein

Zirconium

- volledig opgebakken
- partieel opgebakken
- monolithisch

Lithiumdisilicaat

Zirconium

- volledig opgebakken
- partieel opgebakken
- monolithisch

Lithiumdisilicaat

Wegwijzer voor de implantaatgedragen kroon

Welke materiaalkeuzes maak jij?

F.S. Andriessen, tandarts-implantoloog NVOI – P. Oosterwijk, tandtechnicus

