

Explantatie van een implantaat met een 2,5mm interne hexagon

Methode 1, mits de interne zeskant van het implantaat volledig intact is

Plaats een hardstalen hextool 2.5mmD in de kop van het implantaat. Gebruik een ratel, die op deze hextool past. Duw met gepaste kracht de ratel naar links, het implantaat zal loskomen en kan met een linksdraaiende beweging (tegen de klok in) uit de kaak gedraaid worden. OPM de 2,5mmD hextool zal sterk genoeg moeten zijn, om niet te torderen. Aangeraden wordt om hiervoor een hardstalen instrument aan te schaffen, o.a. verkrijgbaar bij een ijzerspecialzaak/gereedschappenzaak. Chirurgisch staal is vaak niet sterk genoeg.



Methode 2, de interne zeskant is niet meer bruikbaar

Frees met een smalle boor een sleuf (slotje) van 0,5-1,0mm diep in de kop van het implantaat. Met een platte schroevendraaier en een ratel kan het implantaat, linksom, tegen de klok in, uit de kaak gedraaid worden. Aangeraden wordt om hiervoor een hardstalen instrument aan te schaffen, o.a. verkrijgbaar bij een ijzerspecialzaak/gereedschappenzaak. Chirurgisch staal is vaak niet sterk genoeg.



Methode 3, explanteren van een implantaat met behulp van een IRT tool

Draai de IRT (Implant Removal Tool) rechtop(haaks) met de hand, links om, tegen de klok in, in het interne schroefdraad van het implantaat, totdat er weerstand is.

Bevestig een ratel op de kop van de IRT tool en draai met behulp van de ratel door linksom te draaien (tegen de klok in) het implantaat uit de kaak.

Fixeer het geëxplanteerde implantaat met een tang en draai de IRT tool met de klok mee uit het implantaat. De IRT tool is gemaakt van carbide steel en mag niet in de autoclaaf gesteriliseerd worden





Methode 4, explanteren van een implantaat met behulp van Implant Retrieval Instrument

Implant Retrieval Instrument 37471 van Nobel Biocare in combinatie met de Manual Torque Wrench Prosthetic 29165 met de chirurgische goudkleurige adapter 28840. Dit Implant Retrieval Instrument is voor éénmalig gebruik, aldus de fabrikant/leverancier.



Waarschuwing

Als het implantaat niet kan worden verwijderd zonder bovenmatig veel kracht uit te oefenen, wordt aangeraden een trepaanboor voor explantatie te gebruiken. Bij bovenmatige torsiëkrachten kan de botstructuur beschadigd raken en kunnen er botbreuken ontstaan.

Methode 5, explanteren van een implantaat met behulp van een trepaanboor

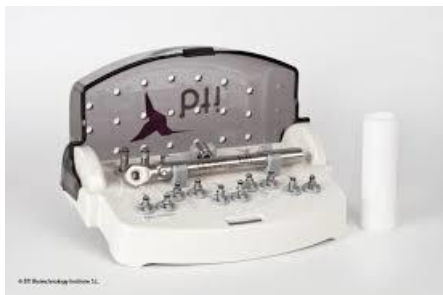
Kies een trepaanboor op een vertraagd hoekstuk, met een binnen afmeting die net iets groter is dan het implantaat. Voor een goede inzetrichting, wordt geadviseerd een smalle healingcollar te plaatsen in het implantaat, zodat deze als geleider kan dienen. Boor voorzichtig met de trepaanboor rondom het implantaat en haal het implantaat met botconus en al uit de kaak.

OPM: met deze methode wordt veel bot opgeofferd en is directe plaatsing van een nieuw implantaat vaak niet mogelijk.

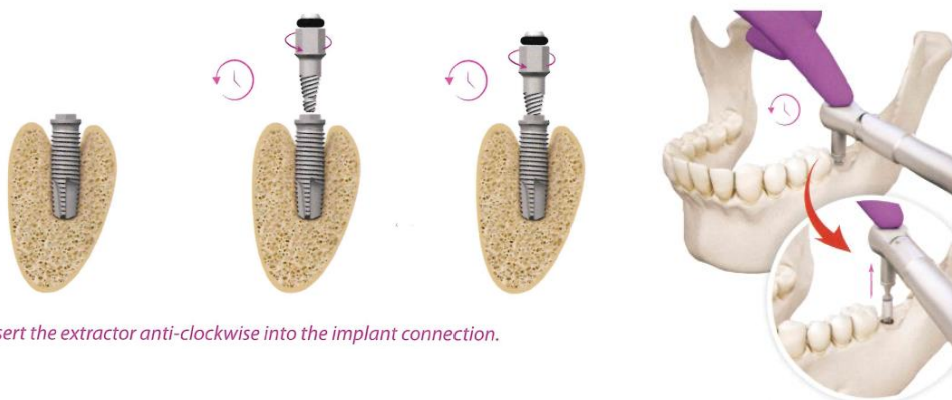




Methode 6, explanteren van een implantaat met behulp van de Kexim Rescue kit



Plaats de extractor in de kop van het implantaat en draai en deze, tegen de klok in, in het implantaat vast. Draai met behulp van de Torque control ratel, het implantaat uit de kaak. NB torque control is gemaximaliseerd tot 200Ncm.



Insert the extractor anti-clockwise into the implant connection.

Uitgebreide informatie, te vinden op <https://vimeo.com/58702172>