

## Vragen?

Neem dan gerust contact met ons op.

## Telefonische bereikbaarheid

Telefoon: 033 - 461 33 34  
Maandag t/m donderdag: 08.00 -17.30 uur en van 18.30 - 21.00 uur  
Vrijdag: 08.00 -15.00 uur

**T.X. de Jong**  
T A N D Z O R G



**T.X. de Jong**  
T A N D Z O R G

Arnhemseweg 6, 4e verdieping • 3817 CH Amersfoort  
www.txdejong.nl • balie@txdejong.nl

2017-11

PRF methode

Een PRF-methode is een techniek die succesvol in de tandheelkunde bij implantologie en mondchirurgie wordt gebruikt. De methode wordt onder andere in het proces van heling en wondgenezing toegepast.

In deze brochure leest u:

- wat PRF is
- wanneer deze methode wordt toegepast
- wat de voor- en nadelen zijn

## Wat is PRF?

PRF staat voor Platelet Rich Fibrin. Dat is een fibrine substantie waarin onder andere cellen, bloedplaatjes en groeifactoren gevangen zitten. Deze fibrine substantie wordt verkregen door bloed af te nemen en te centrifugeren.

Is de substantie compact dan noemen we het Advanced Platelet Rich Fibrin oftewel A-PRF.

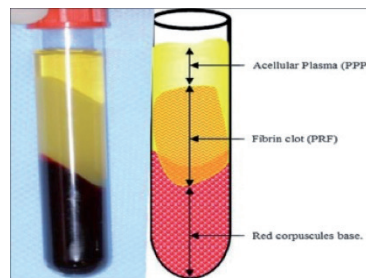
Is de substantie vloeibaar, zodat het geïnjecteerd kan worden, dan noemen we het Injectable Platelet Rich Fibrin oftewel I-PRF.

Het verschil tussen A-PRF (Advanced) en I-PRF (Injectable) is het centrifugeproces, de consistentie en applicatie.

Tijdens het centrifugeproces worden het plasma en het fibrine van de rode bloedcellen gesplitst. Het plasma en het fibrine kunnen voor diverse doeleinden worden gebruikt.

Plasma is rijk aan onder andere eiwitten en groeifactoren welke een belangrijke rol spelen bij het helingsproces. Dit kan gemengd worden met (kunstmatig of dierlijk) bot als dat bijgeplaatst moet worden. Hierdoor is het beter te modelleren en herstelt het sneller.

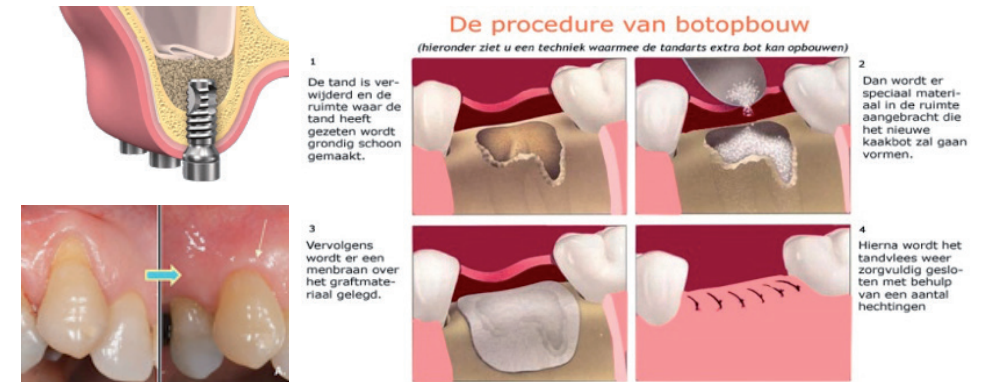
Fibrine is een bloedstollingseiwit dat een belangrijke rol speelt bij de normale wondgenezing. Fibrine kan worden bewerkt en dienen als tandvleestransplantaat, wondverband en/of oplosbaar membraan.



## Toepassingen van een PRF-methode

Een PRF-methode kan worden toegepast bij de volgende behandelingen:

- plaatsen van een implantaat
- kaakverbreding & kaakverhoging (botopbouw)
- tandvleescorrectie
- chirurgische behandeling van ernstige tandvlees problemen (flap-operatie)
- verwijderen van tanden en/of kiezen



## Voordelen van een PRF-methode

Doordat er gebruik gemaakt wordt van eigen cellen en weefsels:

- is er een betere acceptatie van bijgeplaatst bot
- wordt de aanmaak van nieuwe cellen versnelt
- bevordert dat de wondheling
- vergroot de kans van slagen van de behandeling
- maakt het een andere wond ergens anders in de mond, die dient als "oogst"plek van bot of tandvlees, overbodig

## Nadelen

- er moet bloed uit de arm afgenomen worden
- de behandeling duurt wat langer

Uit onderzoek is gebleken dat Vitamine D en cholesterol van invloed zijn op het herstelproces. Om de behandeling zo voorspoedig mogelijk te laten verlopen en de risico's te minimaliseren is het voor ons belangrijk om deze waardes vooraf te weten. U kunt een verwijzing mee krijgen naar uw huisarts om deze waardes te laten meten en indien nodig te laten behandelen.