

## PRF, PLATELET RICH FIBRIN

Le PRF, ou fibrine riche en plaquettes, est un produit sanguin utilisé pour favoriser la guérison et la régénération des tissus.

Il est fabriqué à partir du sang du patient, grâce à un processus de centrifugation (6 à 12 minutes) au cours duquel différents composants du sang sont séparés.

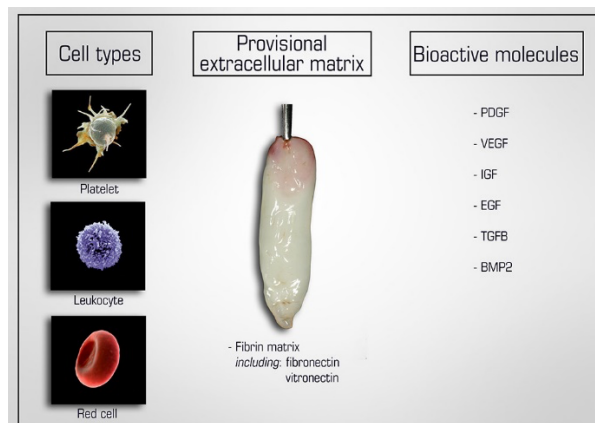
Il sera ensuite injecté ou appliqué sur la zone à traiter

En dentisterie, l'avènement de la PRF a marqué le début d'une nouvelle ère.

Le PRF se présente comme un gel dense riche en fibrine, résistant à la coupure et à la traction, dont le principal mécanisme d'action est la biostimulation du tissu sur lequel il est appliqué. Il peut être considéré comme un agent cicatrisant autologue grâce aux facteurs de croissance plaquettaire qu'il contient.

Parmi les nombreuses applications, nous l'utilisons dans des procédés de régénération tels que :

- lors d'un surfaçage
- lors de l'extraction d'une ou plusieurs dents,
- lors de la **pose d'un implant**,
- lors de la réalisation d'une **greffe de gencive**,
- lors d'un comblement osseux autogène ou allogène,
- lors d'une régénération osseuse.
- lors d'une alvéolite sèche



### COMMENT SE DÉROULE UNE INTERVENTION INTÉGRANT LA TECHNOLOGIE PRF ?

- Selon les besoins de l'intervention, l'infirmière du cabinet prélève à l'aide de tubes stériles une petite quantité de sang au patient.
- Ces tubes sont placés dans une centrifugeuse,
- Ce processus va permettre l'obtention d'un concentré riche en fibrine et en facteurs de croissance
- Celui-ci sera utilisé de façon diverse tant pour ses qualités mécaniques que pour la biostimulation de la cicatrisation

## QUELS SONT LES RISQUES POST-OPÉRATOIRES DU PRF ?

Les prises de sang n'engendrent habituellement aucun effet secondaire ni aucune complication

Il peut cependant arriver que le patient fasse un malaise ou présente un hématome au niveau du pli du coude.



### Autres utilisations du plasma PRF

Le traitement plasma PRF est également utilisé en chirurgie réparatrice en dermatologie en médecine sportive et dans beaucoup d'autres domaines encore