

## BOOSTING BIOLOGIQUE DANS LA RÉGÉNÉRATION ORALE

Grâce à un processus de centrifugation du sang du patient, sans additifs, nous obtenons une maille de fibrine L-PRF. Il s'agit de PRP (Platelet Rich Plasma) en plus des cytokines.

Au cours de la centrifugation, le sang coagule naturellement, générant un caillot de fibrine contenant 50% des leucocytes et 97% des plaquettes, activés par la libération de leurs facteurs de croissance et de cytokines anti-inflammatoires emprisonnés dans le maillage de fibrine.

De nombreuses études soutiennent l'utilisation de la PRF dans les protocoles chirurgicaux, confirmant qu'ils accélèrent la guérison et améliorent la qualité et la quantité des tissus mous (épithélium, tissu conjonctif, membrane de Schneider, etc.) et durs (os nasal et alvéolaire régénérés), ce qui favorise l'ostéointégration des implants.

De plus, le L-PRF présente d'autres avantages fondamentaux:

- Il réduit le saignement des plaies, important chez les patients anti-coagulés
- Il réduit l'inflammation et la douleur postopératoire possible
- Il possède des propriétés antibactériennes
- Il protège la plaie
- Etant 100% autologue, il n'y a aucune possibilité de contamination croisée, ni d'effets secondaires.

Pour toutes ces raisons, le Dr. Higuero utilise dans notre Institut ce système depuis de nombreuses années, ce qui lui permet d'obtenir un taux de réussite encore plus élevé pour tous les traitements chirurgicaux.



Fig. 1 - Composants du système In Spin



Fig. 2 - Extraction du fibrinogène après trois minutes de centrifugation



Fig. 3 - Plateau Xpression, d'IntraLock, pour la fabrication de L-PRF



Fig. 4 - PRF Block de Intra Lock



Fig. 5 - Membrane de L-PRF hachée et biomatériau avant l'ajout de fibrinogène