

PROCEDURE DE PREPARATION DU PRP

Les kits doivent être utilisés dans des conditions stériles.

1/ **Prélèvement du sang** selon la procédure habituelle en nettoyant la zone de prélèvement et en la désinfectant pour éviter tout risque de contamination du prélèvement qui sera injecté au patient par la suite. (Attention tube sous vide, bien maintenir le tube dans la tulipe de prélèvement durant le remplissage de sang). Prélever **10mL** de sang pour PRP (tube bleu) .

2/ **Mélanger doucement** le sang avec l'anticoagulant en retournant doucement le tube plusieurs fois **avant la centrifugation**.

3/ **centrifugation 5 minutes à 3100 tr/mn**. Ne pas oublier de mettre un tube de contre balance en face dans la centrifugeuse. (Il faut toujours un nombre pair de tubes face à face dans la centrifugeuse pour l'équilibre de la centrifugation, utiliser le tube de contre balance si nécessaire)

4/ **Après centrifugation**

Désinfecter le bouchon du tube en le sortant de la centrifugeuse.

Retourner doucement le tube plusieurs fois afin de remettre en suspension les plaquettes déposées sur le gel et procéder au prélèvement de PRP.

5/ **Prélèvement du PRP :**

Méthode 1 :

Visser une seringue Luer Lock stérile de 1ml minimum sur la tulipe de prélèvement. Enfoncer le tube contenant le PRP à fond dans la tulipe de prélèvement en maintenant fermement le tube et la tulipe ensemble pour résister à la pression lors du transfert. Aspirer doucement l'ensemble du PRP sans relâcher le piston de la seringue tant que le tube n'a pas été enlevé de la tulipe de prélèvement (Sinon la pression chasserait le piston de la seringue et il y aurait un risque de re-mélanger les éléments sanguins. Si c'est le cas refaire une centrifugation de 5min à 3100 tr/mn). Une fois la seringue remplie à 0.6mL dévissez la et vissez une autre afin de faire 7 seringues de 1ml.

Appliquer une goutte dans l'œil toutes les 2h (environ 8 fois dans la journée). Une nouvelle seringue devra être utilisée tous les jours et conservée au frigo.

Bien penser à agiter gentiment la seringue avant chaque application

Méthode 2 :

Visser une seringue Luer Lock stérile de 1ml minimum sur la tulipe de prélèvement. Enfoncer le tube contenant le PRP à fond dans la tulipe de prélèvement en maintenant fermement le tube et la tulipe ensemble pour résister à la pression lors du transfert. Aspirer doucement l'ensemble du PRP sans relâcher le piston de la seringue tant que le tube n'a pas été enlevé de la tulipe de prélèvement. Ajouter le PRP dans le collyre utilisé (par ex le Viskyal) et mélanger.

Appliquer une goutte dans l'œil toutes les 4h soit 4 à 5 fois dans la journée . Le collyre doit être conservé au frigo.