

### Avant prélèvement

(Sortir le flacon de Ceretec du réfrigérateur)

- 1** Prélever 3 ml d'ACD-A avec seringue de 5 ml et aiguille blanche

Filtre 0.22  $\mu$

**Filter** les 3 ml dans le flacon  
Couvrir par compresse stérile, imbibée d'alcool et étiquette patient

Elumatic 15 mL ou falcon 45 mL

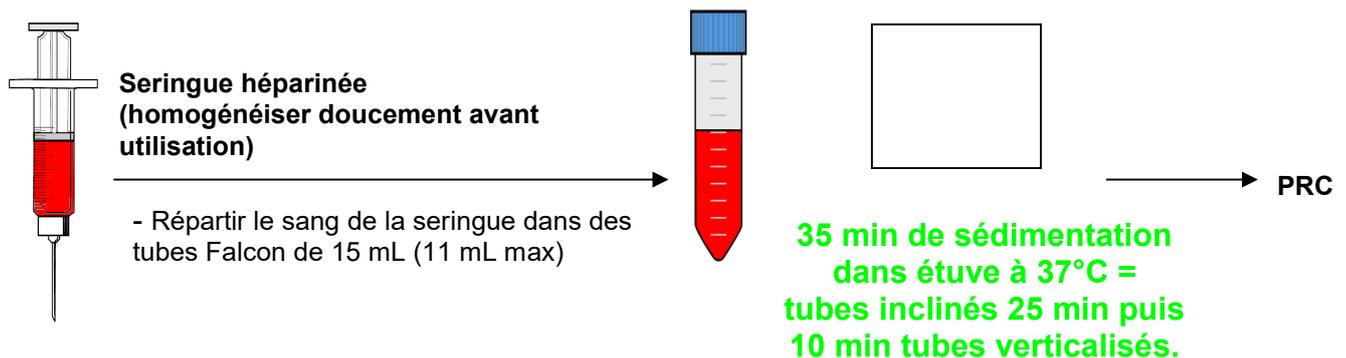
1) **Prélever 3ml** d'ACD-A directement dans une seringue de 20 ml  
2) Mettre une aiguille blanche

Seringue patient 20 mL
- 2** Prélever 0.8 ml d'héparine dans une seringue de 20 mL, x3 faire glisser le piston pour bien hépariner la seringue (prélever le volume avec seringue de 5 mL puis  $\rightarrow$  20 mL)

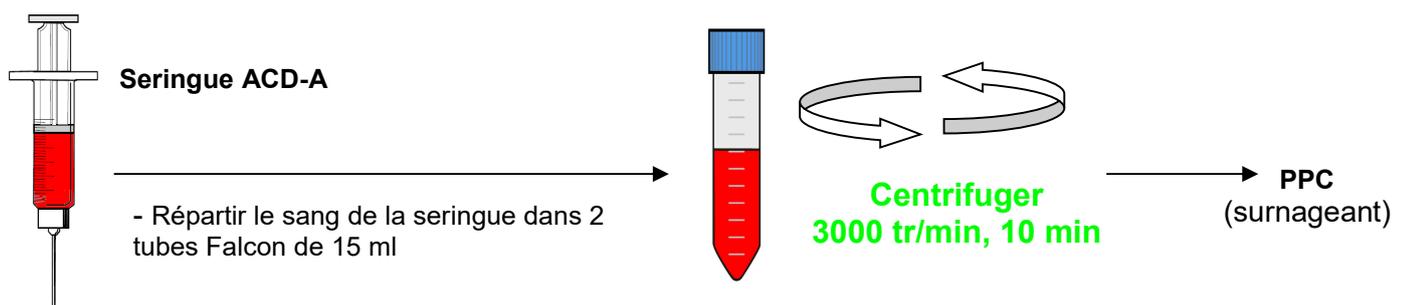
3 Seringues patient de 20 mL
- 3** Préparer les tubes Falcons de 15 mL de l'étape suivante et les identifier avec les initiales du patient ; 2 tubes notés ACD-A (PPC), 6 tubes Héparine (PRC)  
Enrouler les seringues dans un champ stérile et les transporter dans un plateau vers le patient

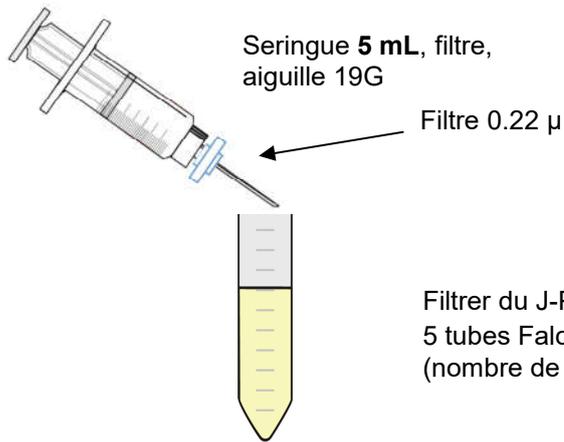
### Après prélèvement

#### Obtention du Plasma Riche en Cellules



#### Obtention du Plasma Pauvre en Cellules





Filtrer du J-PREP (sauf si flacon neuf), et remplir 3 à 5 tubes Falcon® de 15 mL avec 5 mL de J-PREP (nombre de tubes à adapter en fonction du taux Hb)

## Récupérer la fraction de polynucléaires (à partir des tubes PRC)

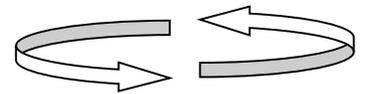


Seringue de 5 mL, cathlon

- Descendre le cathlon le plus bas possible, le long de la paroi
- Récupérer la phase intermédiaire (PRC, PNs)
- Déposer doucement, goutte à goutte, le PRC sur J-PREP le long de la paroi afin d'avoir une séparation nette
- PPC (environ 0,5 cm à laisser)
- PRC (PNN)
- GR

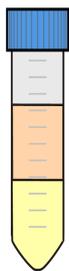


Volume total : 11-12 mL max



**Centrifuger  
1500 tr/min, 20 min**

## Préparer le plateau de contrôle qualité durant l'attente



- Anneau lymphocytaire

Seringue de 5 mL, cathlon



- Récupérer la phase située au dessus de l'anneau lymphocytaire et l'éliminer
- Aspirer l'anneau lymphocytaire en tournant le tube, penché
- Aspirer le reste du J-PREP, au dessus du culot
- Conserver le culot

Tube falcon 45 ml « poubelle »



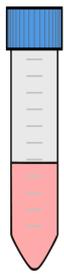
Culot PNN

Seringue de 5 mL, cathlon



- Remettre le culot de PN en suspension dans 0.8 mL de PPC prélevé sur ACD-A
- Remettre tous les culots en suspension avec la même seringue, en les regroupant dans le tube final
- Ne pas faire de bulles, aller/retour doux
- Le cathlon ne doit pas toucher le fond du tube pour éviter la formation de bulles





Seringue de **5 mL**, aiguille 19 G



- Ajouter 740-925 MBq de  $^{99m}\text{Tc}$ -CERETEC, volume de 4 mL
- Verser doucement le long de la paroi

**Radiomarquage 15 min**  
**sous agitation lente à**  
**température ambiante**

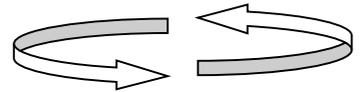
**Remplir le cahier de traçabilité du laboratoire, spécifique des polynucléaires, par ordre alphabétique**



Seringue de **5 mL**, cathlon



- Laver avec 5-7 mL de PPC prélevé sur ACD-A



**Centrifuger**  
**1500 tr/min, 10 min**



Seringue de **5 mL**, cathlon



- Eliminer le surnageant



Seringue de **5 mL**, cathlon



- remettre le culot de polynucléaires en suspension dans 1-1,5 mL de PPC prélevé sur ACD-A



## Préparation de la seringue du patient



Seringue de **5 mL**, cathlon



- Prélever le volume contenu dans le tube falcon
- Retirer le cathlon et ajuster une aiguille blanche



Seringue de **5 mL**,  
aiguille **19 G**