

Formations aux plateformes et plateaux techniques de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (SFR)

Ecole Doctorale Biologie Santé Nantes Angers

Plateforme de Développement et de Transfert à la Clinique (DTC)

Objectifs

- Acquérir une formation de base théorique et technologique sur le déroulement d'une purification de cellules sanguines humaines à usage recherche préclinique
- Etre sensibiliser au système qualité ISO 9001 :2000, critère nécessaire dans les études industrielles, précliniques et cliniques.

Préciser si cette formation constitue un pré-requis obligatoire pour un accès à une PF ou un PT.

Programme / planning: 1 journée.

Théorique (durée 2H, intervenant Delphine Coulais)

- Présentation de la plate-forme de Développement et de Transfert à la Clinique
- Le système qualité ISO 9001 : Processus d'une prestation de purification cellulaire
- Le principe théorique de purification par élutriation : avantages et inconvénients

Pratique (durée 5-6H, intervenant Delphine Coulais et technicien):

- Isolation de PBMC par centrifugation sur gradient de Ficoll
- Purification de lymphocytes et de monocytes par élutriation
- Contrôle de la pureté par cytométrie en flux

Méthode pédagogique

Formation pédagogique théorique de x heures. Lieux ? nécessité d'être à proximité des appareils ?

Formation pratique sur site de x heures sur machine xxx. Expérience particulière à la formation ou associée à une activité de service de la PT ou du PF.

La formation sera associée à une activité de service. Elle consistera à suivre sur site une purification de monocytes par élutriation, de la réception du sang à la livraison du produit validé.

Durée et date

Durée : une journée de 9h30 à 18h avec 1h de pause le midi

Date : possibilité 1 journée par trimestre selon la demande

Première formation : Mercredi 14 décembre 2011

Nombre de participants / capacité d'accueil par formation :

3 à 5 personnes

Matériel à apporter /pré-requis si besoin:

Indiquer si l'accès à la formation nécessite des pré-requis particuliers : accès animalerie, certificat médical autres....

Matériel : Une blouse propre

Pré-requis : notions de base en culture cellulaire, en immunologie ainsi qu'en cytométrie en flux (marquage immunofluorescent).

Coordonnées (Nom, adresse, tel, email) du responsable :

Coulais Delphine

Plateforme de Développement et de Transfert à la Clinique

CHU Hotel-Dieu, Institut de Biologie (PT1 RdJ), 9 quai Moncousu, 44093 Nantes cedex 1

02/40/08/76/64 – delphine.coulais@inserm.fr

<http://www.biotherapies-nantes.fr/plateforme-DTC.html>