



Fiche de poste

Interne en Innovation Pharmaceutique et Recherche (agrément 107)

HOPITAL : CHU Saint-Louis (APHP)
POSTE : Interne à l'unité de thérapie cellulaire

HOPITAL/STRUCTURE D'ACCUEIL

Adresse : 1 avenue Claude Vellefaux, 75010 Paris	Type : CHU ; GHU APHP.NORD
Moyen d'accès/transports : Bus (N°46 et 75), RER : Gare du Nord, Gare de l'Est, Métro : Goncourt (ligne 11), République (lignes 3, 5, 8, 9, 11), Colonel Fabien (ligne 2), Jacques Bonsergent (ligne 5)	Spécialités principales : Onco-hématologie, Immuno-greffes (Moelle osseuse, reins), VIH, Dermatologie/Chirurgie plastique, Grands-brulés
	Nombre de lits : 490 lits + 109 places d'HDJ

SERVICE

Equipe et environnement

Chef de service : Pr J. LARGHERO
Mail : jerome.larghero@aphp.fr
Téléphone : 01 42 49 98 79

Responsable de l'encadrement des internes (si différent) : Dr Lionel FAIVRE
Mail : lionel.favre@aphp.fr
Téléphone : 01.42.49.98.72

Effectifs du service :
1 PU-PH, 1 MCU-PH, 1 AHU, 3 PH, 3 internes, 1 externe, 2 ingénieurs, 1 cadre, 15 techniciens, 2 secrétaires, 2 logisticiens

Moyens informatiques à disposition de l'interne :
1 poste informatique dédié avec accès à tous les logiciels utilisés à l'UTC et dossier patient

Staffs et réunions

Nature et fréquence :
Staff de service : 2/mois, Staff recherche : mensuel, Staff clinique /CAR-T cell : hebdomadaire

Présentation de l'activité du service :

L'Unité de Thérapie Cellulaire (UTC) est en charge des préparations des produits de thérapie cellulaire avec des versants production (Zone à atmosphère contrôlée avec 8 salles, + de 10 procédés de préparation) et contrôle qualité (Qualification des cellules : automate, cytométrie en flux et analyse fonctionnelle) dans le contexte réglementaire des Bonnes Pratiques Tissus Cellules.

Les produits de thérapie cellulaire concernent 3 types d'activités :

1. Greffe de Cellules Souches Hématopoïétiques (CSH)

La greffe de CSH est indiquée notamment dans le traitement d'hémopathies malignes (lymphome, leucémies, myélome...) ou non malignes (hémoglobinopathies, aplasies médullaires).

L'UTC est responsable des étapes de réception, préparation, contrôle, conservation et distribution de ces cellules. Différents types de manipulations sont donc réalisées sur les cellules selon la source cellulaire, le type de donneur, les compatibilités ABO, etc.

2. Médicaments de Thérapie Innovante (MTI)

L'UTC participe également au circuit de production des MTI dont les CAR-T Cells commerciaux KYMRIA[®], YESCARTA[®], TECARTUS[®] ainsi que les ATU et les essais cliniques de différents laboratoires pharmaceutiques.

3. Greffe d'îlots de Langerhans

L'UTC participe au programme de greffe d'îlots de Langerhans en cours de déploiement dans la prise en charge en soins courants des patients atteints de diabète de type 1 à l'AP-HP. La préparation des îlots est réalisée à partir de pancréas humains issus du don d'organe.

POSTE DE L'INTERNE

Intitulé du poste : **Interne à l'unité de thérapie cellulaire**

Activités de l'interne :

- Validation, après habilitation, des étapes de contrôle qualité des produits de thérapie cellulaire, par délégation des responsables médicaux de l'Unité de Thérapie Cellulaire (UTC)
- Suivi des patients : saisie et analyse des résultats de sortie d'aplasie post-greffe
- Participation aux prélèvements de moelle osseuse au bloc opératoire (aide manipulateur, sur la base du volontariat et sans obligation)
- Participation au recrutement et la cession des ressources biologiques (unités de sang de cordon et cordons ombilicaux) dans le cadre du Centre de Ressources Biologiques lié à la Banque de sang de cordon Saint-Louis APHP
- Participation au suivi des contrôles environnementaux microbiologiques et particuliers : suivi des prélèvements, des résultats, des actions à mener et réalisation du bilan annuel des contrôles environnementaux
- Participation aux comités de greffe avec les cliniciens greffeurs (prise en charge globale du patient)
- Participation à la gestion du management de la qualité de l'UTC (démarche qualité, rédaction et mise à jour de modes opératoires, suivi des indicateurs qualité)

Responsabilités confiées à l'interne :

- Evaluation de nouvelles technologies
- Mise en place et validation de techniques
- Conduite et/ou participation aux travaux de recherches cliniques et fondamentaux possible et encouragé, pouvant aboutir à une valorisation du travail réalisé (thèse, publication, poster...)
- Réalisation d'auto-inspections/audits

Possibilité de faire un M2 / thèse sur ce poste :

Oui

AUTRES

Gardes

Possibilité de prendre des gardes OUI NON

Types de garde : PUI

Laboratoire de Biologie

Formation :

Journée de formation octroyée : oui

UE en lien avec le poste : au choix de l'interne