MISSIONS PRINCIPALES

Les unités de thérapie cellulaire et génique (UTCG) jouent un rôle dans la coordination des essais cliniques, la production de thérapies cellulaires et géniques, ainsi que dans la distribution de ces traitements aux autres centres de soins où les patients bénéficieront de ces médicaments de thérapie innovante (MTI)

Production et préparation des thérapies cellulaires

- Isolation, manipulation, et culture des cellules dans des environnements stériles
- Élaboration de produits adaptés aux patients (ex. : cellules souches, CAR-T cells) permettant un traitement personnalisé

Sécurité et traçabilité en respectant les normes de qualité et de réglementation. Le contrôle qualité ewt très important en UTC avec notamment de la cytométrie en flux.

Recherche et innovation

- Contribuer à la recherche en thérapie cellulaire et en ingénierie tissulaire (ex. : cellules souches, immunothérapie).
- Améliorer les méthodes de culture, de cryoconservation et de transport des cellules.

Formation des techniciens, des internes en pharmacie et des étudiants aux techniques de thérapie cellulaire.

Participe à la diffusion des bonnes pratiques et des protocoles d'utilisation des thérapies cellulaires.

SOCIÉTÉS SAVANTES

- Société Française de Thérapie Cellulaire et Génique (**SFTCG**)
- European Society of Gene and Cell Therapy (**ESGCT**)
- Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (**SFGM-TC**)
- European group for bone marrow transplantation (**EBMT**) notamment pour les CAR-T cells / cellules souches mésenchymateuses

LIEU D'EXERCICE

Unités de Thérapie Cellulaire et Génique au sein du CHU
Laboratoires de biotechnologie
Etablissement Français du Sang (EFS)

Pharmacien en UTCG

Unité de thérapie cellulaire et génique

RELATIONS PROFESSIONNELLES

- Biologistes et techniciens : Gestion et préparation des produits cellulaires.
- Régulateurs : Respect des normes et réglementations en thérapie cellulaire
- Ingénieur en biotechnologie
- Médecins et cliniciens

EXEMPLE DE CURSUS

DES de Pharmacie Hospitalière

Pharma

Internat

+ D'INFOS

Constance DEPEIGNE
Chargée de mission pour la recherche et l'internat

recherche.internat@anepf.org
www.anepf.org
@pharma_anepf
ANEPF - Association Nationale des Étudiants en Pharmacie de France

FNSIP·BM

ANEPF