




HOPITAL : TENON (AP-HP)

POSTE : PHARMACOTECHNIE (2 postes)

HOPITAL

<p>Adresse : 4 rue de la Chine, 75020 Paris</p> <p>Moyen d'accès/transports :</p> <p>Métro : </p> <p>Tramway : </p> <p>Bus : </p> <p>Vélib : Pelleport-Belgrand (20023), Mairie du 20^{ème} (20106), Gambetta-Père Lachaise (20024), Gambetta-Hôpital Tenon (20026)</p>	<p>Type : CHU</p> <p>Spécialités principales : Oncologie médicale, Néphrologie, Pneumologie, Chirurgie, Gynécologie-obstétrique, Maladies infectieuses</p> <p>Nombre de lits : 525 lits, 98 HDJ</p>
--	--

PHARMACIE A USAGE INTERIEUR

<p><i>Equipe et environnement</i></p> <p>Chef de service : Pr Christine FERNANDEZ (Site Saint-Antoine)</p> <p>Responsable des internes : Dr Isabelle DEBRIX</p> <p>Effectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • PH : 4,6 • Assistants : 4 • Internes : 7 • Externes : 4 • Préparateurs : 22 <p>Moyens informatiques à disposition de l'interne : Bureau partagé, logiciels ORBIS, COPILOTE, PHEDRA, CHIMIO</p>	<p><i>Gardes</i></p> <p>Pool de garde : 6 à 8 internes</p> <p>Fréquence : 5/mois</p> <p>Horaires en semaine : 17h-8h30</p> <p>Horaires le WE : 8h30-8h30</p> <p>Equipe de garde : Aucune mais garde seniorisée par l'astreinte pharmaceutique téléphonique</p> <p>Activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispensation de médicaments • Accidents d'Exposition au Sang (AES) • Stérilisation • Préparations urgentes (antiviraux, chimiothérapies)
---	---

<p><i>Staffs et réunions</i></p> <p>Hebdomadaires : Réunion internes-pharmaciens : mardi 9h Réunion de concertation pharmaceutique (RCPharm) présentée par un interne : jeudi 9h00-9h30 Staff de service présenté par un clinicien : jeudi 12h-13h Staff UPC : Mercredi 14h00 à 14h30</p> <p>Mensuelles : CREX PUI : lundi 13h30-14h30</p>	<p><i>Astreintes</i></p> <p>Nombre/semaine : 0</p> <p>Activité : NA</p>
--	---

POSTE DE L'INTERNE

<p><i>Intitulé du poste</i></p> <p style="text-align: center;">Pharmacotechnie</p> <p><i>Agrément</i></p> <p>Domaine : Technologies Pharmaceutiques Hospitalières – Contrôle (TPHC)</p> <p>Responsables pharmaceutiques directs : Dr Samy HOUARI (PH) : ☎ 01 56 01 73 59 📧 samy.houari@aphp.fr Dr Emilie COHEN (AS) : ☎ 01 56 01 74 84 📧 emilie.cohen@aphp.fr</p> <p>Disponibilité des seniors : Interne toujours avec un senior dans la zone de production</p> <p>Dispensation de cours ou formations : Oui (staffs service et secteur)</p> <p>Encadrement / équipe :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unité de Production des Chimiothérapies (UPC) : 1 Pharmacien, 1 interne, 4 préparateurs, 1 agent hospitalier - Préparatoire : 1 interne, 1 préparateur
--

Activité de l'interne

Missions /activité principales :

Unité de production des chimiothérapies

Entièrement centralisée depuis 2010, la production de l'UPC de Tenon s'élève aujourd'hui à 21 000 préparations/an (soit 80 – 100 poches par jour)

Les prescriptions sont informatisées (logiciel CHIMIO) et les préparations sont réalisées en isolateurs rigides (2 x 2 postes de travail) ayant fait l'objet d'un renouvellement en 2025.

- Organisation de l'activité de production des chimiothérapies anticancéreuses
- Validation pharmaceutique des prescriptions de chimiothérapies injectables
- Contrôle final des préparations avant libération (contrôle gravimétrique *post-process* et analytique libératoires)
- Participation aux RCP des services d'oncologie médicale et pneumologie (hebdomadaires)
- Initiation aux paramétrages du logiciel CHIMIO : fiche DCI, produits, protocoles...
- Initiation à la réalisation des préparations des anti-cancéreux sous isolateur et/ou hotte à flux laminaire conformément aux BPP
- Réponse aux questions relatives aux chimiothérapies injectables des services (infirmiers et médecins)
- Formation continue de l'équipe (staffs hebdomadaires et mise en place d'exercice de simulation)

Préparatoire

Le préparatoire de la PUI produit les préparations non stériles soit environ 10 000 préparations hospitalières et 2 500 préparations magistrales principalement pour le service d'allergologie de l'hôpital, reconnu pour son expertise dans l'exploration des allergies médicamenteuses. Le préparatoire est également en charge du reconditionnement et du sur-étiquetage des médicaments multidoses.

- Libération pharmaceutique des préparations et lots de reconditionnement/sur-étiquetage
- Libération pharmaceutique des matières premières à usage pharmaceutique
- Rédaction de fiche de fabrication
- Encadrement du préparateur sur l'activité

Activités ponctuelles / spécifiques / de recherche :

- Analyse d'articles
- Participation possible à des mises en place d'essais cliniques
- Réalisation d'évaluations des pratiques professionnelles
- Réalisation d'analyses de risques
- Développement de nouvelles méthodes de contrôle analytique (QCPrep II)
- Mise au point de nouvelles préparations pour répondre aux attentes des médecins/patients
- Participation au suivi des contrôles environnementaux de la zone de production et des équipements de production
- Participation possible au suivi du contrôle des eaux pour hémodialyse sur l'hôpital
- Co-animation des CREx UPC en lien avec le pharmacien responsable du secteur

Implication de l'interne dans un projet / travail de recherche : Oui (Posters, articles, communications orales fortement encouragée). Possibilité de réalisation de thèse d'exercice et/ou mémoire de DES.

Intégration de l'interne dans la démarche qualité : L'interne est impliqué dans le suivi des non conformités, la rédaction de procédure, les analyses de risques, les analyses de dysfonctionnement (CREx PUI)

Responsabilités confiées à l'interne : Validation pharmaceutique, gestion de la production, libération pharmaceutique des préparations, validation des contrôles analytiques

UEs adaptés au poste : UE de pharmacie clinique ou de pharmacotechnie

Dernières publications des internes sur ce poste :

Communications affichées :

Optimisation du circuit de déclarations des non-conformités au sein d'une unité de production de cytotoxiques. Z.Gachouch, L.Lamiaux, P.Luque, M.Doumbia, C.Duvernet, M.Pantanella, S.Houari – SNPHPU 2024

Mise en place d'un suivi des non-conformités au préparatoire d'une pharmacie à usage intérieur. J.Prud'homme, J.Pereira, M.Doumbia, MJ Jarrige, M. Pantanella, S.Houari – SNPHPU 2024

Validation de méthode : Uniformité de teneur de gélules de paracétamol par spectrophotométrie UV/RAMAN J.Pereira, J Prud'homme, M.Doumbia, MJ Jarrige, M. Pantanella, S.Houari – SNPHPU 2024

Evaluation et valorisation des interventions pharmaceutiques lors de la validation de chimiothérapies injectables. E.Cohen, A.Guezenec, M.Pantanella, S.Houari - SFPO 2023

Analyse d'une erreur potentielle lors de préparation de seringues pour tests d'intradermoréaction. C.Galon, S.Houari, MJ Jarrige, C. Duvernet, J.Fillon - SCINPHAR 2021

Retour d'expérience (RETEX) sur une panne prolongée de traitement d'air en zone de production de cytotoxiques. J. Fillon, S. Houari, F. Tendjaoui, A. Vello, C. Duvernet, M. Lecuyer, T. Marie, S. Derebergue, P. Cornelié, G. Benoit. GERPAC 2020

Optimisation du circuit de réattribution des préparations de chimiothérapies non administrées : Evaluation à 1 an. S. Houari, A. Gohari, M. Lecuyer, C. Duvernet, F. Tendjaoui, O. Meynial, G. Benoit, J. Fillon. - SFPO 2019

Impact de l'arrivée du biosimilaire trastuzumab IV dans un centre « tout sous-cutané ». R. Cohen, S. Houari, A. Dubois, F. Tendjaoui, JP. Lotz, J. Fillon - SFPO 2019

Encadrement thèses – Mémoire de DES :

Thèse : Tolérance du pembrolizumab utilisé en monothérapie dans le traitement du cancer bronchique non à petites cellules métastatique chez la personne âgée – Fifa Divina Sènamì AGOSSOU (soutenue le 27 septembre 2024)

Mémoire de DES : Protocoles de chimiothérapies hautes doses dans le traitement des tumeurs germinales métastatiques du testicule en rechute : toxicités et facteurs de risques – Emilie COHEN (soutenu le 27 septembre 2024)

Thèse : Tolérance du protocole EMA/CO dans le traitement des tumeurs trophoblastiques gestationnelles à haut risque – Zohra GACHOUCH (soutenue le 24 septembre 2024)

Thèse : Toxicité des protocoles de chimiothérapies hautes doses dans le traitement des tumeurs germinales métastatiques du testicule en rechute – Emilie COHEN (soutenue le 20 septembre 2023)

AUTRES

Accessibilité du site hospitalier :

Accessibilité du poste : **pas d'accessibilité pour personnes à mobilité réduite**