



BIOLOGIE MEDICALE

Technicien de laboratoire en cytogénétique et cytogénétique moléculaire

I. Personne à contacter :

Madame Emilie JOUREAU (DRH) – ejoureau@laboplus.fr

II. Identification du poste à pourvoir:

Contrat à durée déterminée de 7 mois, à pourvoir dès que possible sur le site de Chambray-lès-Tours (37170) – Laboratoire ABO+

Fonction : Technicien d'analyse en biologie médicale

Spécificité : cytogénétique et cytogénétique moléculaire

Grade : technicien d'analyse en biologie médicale

III. Organisation du temps de travail

Lundi – vendredi sur un delta horaire de 8h00 à 18h30 (35h/semaine avec journées de 7 heures et une heure pour le déjeuner)

Travail le samedi matin possible (fréquence d'environ 1 par mois)

IV. Présentation du laboratoire

Présentation générale

Le service de cytogénétique constitutionnelle et acquise du laboratoire établi les caryotypes conventionnels de patients dans différentes indications : hémopathies (cytogénétique acquise) et recherche d'anomalie chromosomiques équilibrées ou déséquilibrées constitutionnelles. De plus des analyses de cytogénétique moléculaire par hybridation in situ en fluorescence sont indiquées et réalisées pour qualifier plus précisément les anomalies cytogénétiques.

Les échantillons analysés sont de différentes natures (sang, moelle osseuse, liquide amniotique et villosités chorales) et nécessitent une étape de culture cellulaire.

Structure et équipe

Personnel médical : 2 praticiens cytogénéticiens agréés

Personnel paramédical : 5 techniciens de laboratoire

V. Mission du poste

Mission générale :

Participe à l'activité générale du laboratoire, en cytogénétique et cytogénétique moléculaire, en conformité avec les recommandations du Guide de Bonnes Pratiques en Cytogénétique réalisé par l'ACLF (Association des Cytogénéticiens de Langue Française) Respecter et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité et participer aux actions de qualité et de formation du laboratoire.

Missions permanentes :

a) Fonctions techniques :

Cytogénétique conventionnelle :

Réceptionne les prélèvements

Assure la mise en culture des cellules humaines et leur entretien

Réalise les techniques d'obtention de métaphases des préparations chromosomiques

Réalise les étalements sur lames et les techniques de bandes

Analyse les mitoses au microscope, recherche les anomalies chromosomiques

Capture par caméra les images les plus spécifiques et réalise les caryotypes et typages de métaphases à l'aide d'un analyseur d'images

Interprète les caryotypes sous la responsabilité du praticien cytogénéticien

Cytogénétique moléculaire :

Réalise des techniques de cytogénétique classique

Réalise des techniques d'hybridation *in situ* en fluorescence (FISH)

Analyse les mitoses au microscope à fluorescence, recherche les anomalies de signaux sur métaphases et/ou noyaux

Capture par caméra les images les plus spécifiques et en réalise l'analyse à l'aide d'un analyseur d'images

Interprète les résultats de FISH sous la responsabilité du praticien cytogénéticien

b) Fonction logistique :

Prépare les réactifs

Gère les stocks et les commandes de réactifs et consommables utilisés à son poste de travail

Assure l'entretien du matériel

Participe au contrôle de la qualité interne et veille au bon fonctionnement des appareils, détecte les anomalies éventuelles

Assure l'entretien et la maintenance technique courante et procède à des interventions simples

Met en œuvre les règles d'hygiène et de sécurité et en assure la diffusion auprès du personnel Implication dans le système qualité : mise en œuvre des documents qualité, gestion des contrôles qualités, gestion des non-conformités relatives aux prélèvements ou au matériel d'analyse (appel SAV, fournisseurs...)

Rangement et archivage des dossiers et du matériel biologique

c) Gestion des risques

Respect des bonnes pratiques professionnelles - et procédures GBEA

Utilisation obligatoire des moyens de protections individuels ou collectifs

Gestion et contrôle des produits, des matériels et des dispositifs médicaux.

Mise en œuvre des procédures d'élimination des déchets.

Lavage des mains. Utilisation de solution hydro-alcoolique

Utilisation de consommables à usage unique (filtres, embouts, pince-nez, etc . . .)

Respect des protocoles de décontamination du matériel , du nettoyage des surfaces

d) Missions ponctuelles ou spécifiques :

Collaboration avec les autres services du laboratoire pour la mise au point de nouvelles techniques

VI. Compétences requises

Formations et/ou qualifications :

Technicien de laboratoire

Connaissances :

Bonnes connaissances en informatique

Règles d'hygiène et précautions standards

Connaissance des techniques de culture cellulaire appréciée

Qualités requises :

Maîtrise de soi et sens de la relation.

Gestion du temps

Esprit d'équipe

Conscience professionnelle, rigueur technique et intellectuelle

Sens des responsabilités, de l'organisation

Compétences en informatique

Capacité d'évolution et d'adaptation

Dynamisme

Perspectives :

Ouverture aux activités de génétique moléculaire humaine dans les prochaines années possible