

**POSTE DE MEDECIN CLINICIEN ET CHERCHEUR EN ONCOLOGIE ET HÉMATOLOGIE PÉDIATRIQUE**  
**PLATEFORME DE RECHERCHE CANSEARCH DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE GENÈVE, UNIVERSITÉ DE GENÈVE ET HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE GENÈVE, SUISSE.**

**Description du poste :**

La Faculté de médecine de l'Université de Genève bénéficie d'une dynamique multiculturelle enrichissante à laquelle elle contribue par son rayonnement dans le cadre des mandats qu'elle s'est donnés : l'enseignement, la recherche et son partenariat avec les Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG).

Afin de renforcer son équipe dynamique, le Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique de la Faculté de médecine de l'Université de Genève recherche un-e :

**Un médecin pédiatre clinicien et chercheur à 100% en oncologie et hématologie pédiatrique**

**(80% recherche, 20% clinique)**

La plateforme de recherche CANSEARCH en oncologie et hématologie pédiatrique, travaille depuis de nombreuses années dans le domaine de la pharmacogénomique/génomique des cancers pédiatriques et de la transplantation de cellules souches.

Notre plateforme de recherche a accès aux services facultaires à la recherche de l'Université de Genève ainsi qu'aux services du Campus Biotech, aux ressources informatiques de pointe de bio-informatique, aux installations de culture cellulaire et à des plateformes expérimentales sophistiquées pour la validation fonctionnelle.

La personne sélectionnée effectuera 80% de recherche en effectuant des analyses intégratives de données génétiques ou génomiques visant à mieux comprendre l'utilité des marqueurs génétiques (pharmacogénomique), notamment, dans le but de prédire les toxicités liées aux chimiothérapies anticancéreuses utilisées dans le cadre de la transplantation de cellules souches hématopoïétiques pédiatriques, et celles rencontrées à long terme chez des patients survivants d'un cancer pédiatrique.

Il/elle participera à des projets de recherche translationnels complexes, contribuera à la rédaction de rapports techniques et de documents en vue de leur publication (articles scientifiques).

Le médecin pédiatre oncologue/hématologue effectuera 20% de son activité en clinique, au sein de l'unité d'oncologie et hématologie pédiatrique (UOHP) des HUG. Cette unité très dynamique prend en charge tous types de maladie oncologique ou hématologique, et possède une activité de transplantation de cellules souches, d'immunothérapie et de CAR T cells.

La nature générale du travail comprend, sans s'y limiter, les éléments suivants :

**Recherche 80% :**

- Analyse et développement du programme de pharmacogénomique et pharmacocinétique dans le cancer de l'enfant.
- Supervision de certaines études cliniques, avec la possibilité de devenir potentiellement co-chair de certaines d'entre-elles, présentation lors de congrès nationaux et internationaux.
- Développement et mise au point de certaines techniques de cultures cellulaires et d'analyses de la sensibilité aux différentes chimiothérapies (Tréosulfan, Busulfan, etc.), en partenariat avec les biologistes de la Plateforme.
- Analyse de données NGS (next generation sequencing) de large cohorte de patient en utilisant les bases de données publiques existantes (par exemple TARGET), en partenariat avec la bio-informaticienne de la Plateforme.

- Organisation et coordination du partage de l'information concernant les données NGS entre la bio-informatique de la Plateforme et les statisticiens.

#### **Clinique 20% :**

- Activités cliniques au sein de l'UOHP incluant la participation au tournus de garde.

#### **Titre et compétences exigés :**

- Titre de médecin pédiatre avec une spécialisation en oncologie et hématologie pédiatrique ou en cours d'obtention. Ce titre doit permettre de pratiquer la médecine en Suisse.
- Excellente connaissance en pharmacologie, génétique.
- Expérience dans le traitement de données provenant d'études pharmacogénomiques.
- Bonnes connaissances en biologie moléculaire avec une expertise dans les analyses de séquençage de nouvelles générations.
- Connaissances pratiques de la culture cellulaire et des expériences de biologie moléculaire.
- Expériences en méthodologie statistique et connaissances en bio-informatique.
- Capacité à travailler de manière indépendante et en équipe.
- Motivation et capacité de leadership.
- Publication d'au moins 5 articles scientifiques dans des journaux « peer review ».
- Maîtrise du français et de l'anglais à l'écrit et à l'oral.

#### **Entrée en fonction :**

Dès que possible

#### **Contact :**

Si vous correspondez à la description ci-dessus, nous serions très heureux de recevoir votre candidature (lettre de motivation, CV, certificats, diplômes, lettres de référence, liste de publications)

Prof. Marc Ansari: [marc.ansari@hcuge.ch](mailto:marc.ansari@hcuge.ch)

#### **Informations complémentaires**

Pour plus de détails sur les activités de recherche et les publications, veuillez consulter le site :

<https://www.unige.ch/medecine/petri/fr/groupes-de-recherche/907ansari/>

<https://www.hug.ch/enfants-ados/specialites-medicales-chirurgicales/oncologie-hematologie-pediatrique>

[www.cansearch.ch](http://www.cansearch.ch)

