PROJET — FONDATION UNIVERSITÉS ET HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG

Cancers rares : comprendre l’exception pour transformer les soins

Type de bénéficiaire : Université de Strasbourg

Catégorie de projets : Recherche

Porteurs de projet

Gabriel Malouf

Faire un don :
https://soutenir.hus.unistra.fr/recherche/fill?code_affectation=4376&montant&engagement=don_simple

---

Comprendre et traiter les cancers rares : un défi crucial en oncologie

Les cancers rares regroupent une multitude de pathologies touchant différents organes, représentant environ 22% de tous les cancers diagnostiqués chaque année. En France, ces cancers affectent des milliers de patients et restent souvent mal compris, limitant les options thérapeutiques disponibles.

Ces pathologies, bien que diverses, partagent des défis communs : un diagnostic tardif, une progression souvent agressive, et des traitements standards rarement adaptés. Leur rareté rend également leur étude complexe, nécessitant des approches innovantes et des outils de pointe.

Notre équipe pluridisciplinaire, composée de médecin-chercheurs, oncologues, pathologistes, chirurgiens, bioinformaticiens et biologistes, a développé un programme ambitieux pour lever ces obstacles. Nous utilisons des technologies de séquençage à l’échelle de cellules uniques et d’analyse spatiale des tumeurs afin d’identifier les mécanismes moléculaires sous-jacents. Ces travaux sont complétés par des modèles d’animaux avancés, permettant d’étudier l’évolution de ces cancers dans le temps et de tester de nouvelles thérapies ciblées.

Grâce au mécénat, nous espérons accélérer nos recherches et offrir aux patients atteints de cancers rares des traitements personnalisés qui améliorent à la fois leur qualité de vie et leurs chances de guérison.

À quoi serviront vos dons ?

Les dons pour ce projet contribuent directement à accélérer la recherche sur les cancers rares, en favorisant des approches novatrices pour comprendre leurs bases moléculaires et développer des traitements personnalisés.

Ils soutiennent l’application de technologies de pointe, telles que le séquençage unicellulaire et spatial, pour analyser les altérations génétiques des tumeurs et leur micro-environnement. Ces financements permettent également de créer et d’affiner des modèles expérimentaux reproduisant l’évolution de ces cancers, indispensables pour tester de nouvelles thérapies ciblées.

Les dons permettent de disposer de la souplesse nécessaire pour acquérir rapidement les équipements essentiels, renforcer les effectifs en recrutant des experts et étendre les collaborations nationales et internationales.

Ce projet vise à transformer la prise en charge des cancers rares en offrant des solutions innovantes qui améliorent la qualité de vie et les perspectives de guérison des patients et de leurs familles.

1 M € sont nécessaires pour :

- Comprendre les bases moléculaires des cancers rares et créer des modèles expérimentaux : 500 k€
- Développer des cibles thérapeutiques permettant l’initiation d’essais cliniques dédiés : 500 k€

Coordonnées

IGBMC – 1 Rue Laurent Fries67404 Illkirch-Graffenstadeng.malouf@unistra.fr