

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Prix de recherche sur le cancer pour deux essais cliniques

Zurich, 22.10.2024 – Deux chercheurs d'Allemagne et de Suisse reçoivent le SWISS BRIDGE Award 2024 pour leurs projets de recherche innovants. Chaque lauréat bénéficiera d'une dotation de 250 000 francs pour soutenir la réalisation de deux essais cliniques qui explorent de nouvelles approches prometteuses dans le traitement du cancer par immunothérapie.

Les essais cliniques sont essentiels pour développer de nouveaux traitements médicaux et évaluer leur efficacité et leur sécurité. Pour les maladies difficiles à traiter comme le cancer, il est crucial de tester de nouvelles approches dès que possible, afin de rendre les thérapies innovantes rapidement accessibles aux patients qui en ont le plus besoin.

L'appel à candidatures pour le prix de recherche sur le cancer de la Fondation SWISS BRIDGE de cette année était consacré au soutien d'essais cliniques en phase précoce. Ces études, en phase I et II, visent à tester pour la première fois un nouveau médicament ou une nouvelle thérapie chez des patients atteints de cancers incurables. Elles représentent donc la première étape pour réaliser des progrès thérapeutiques potentiels et ouvrir la voie à des études plus approfondies dans les phases suivantes.

Deux études sur l'immunothérapie remportent le prix

Au total, 36 jeunes chercheurs européens ont postulé pour le SWISS BRIDGE Award 2024. À l'issue d'un processus d'évaluation en deux étapes, un jury de haut niveau a finalement sélectionné deux projets de recherche prioritaires. La Prof. Dr. med. Juliane Walz du Centre hospitalier universitaire de Tübingen et le PD Dr. med. Dr. sc. nat. Tobias Weiss de l'Hôpital universitaire de Zurich reçoivent chacun 250 000 francs pour mener leurs essais cliniques qui testent de nouvelles approches prometteuses dans l'immunothérapie des cancers difficiles à traiter.

Un anticorps innovant contre le cancer métastatique

L'étude de la Prof. Walz et de son équipe porte sur un anticorps dit bispécifique. Cet anticorps, développé par les professeurs Helmut Salih et Gundram Jung à Tübingen, est conçu pour se lier spécifiquement à deux protéines différentes présentes sur des types de cellules distincts. L'une de ces protéines se trouve à la surface des cellules immunitaires, appelées cellules T, et les active. L'autre protéine est présente à la fois sur les cellules tumorales et dans le tissu environnant ainsi que dans les vaisseaux sanguins, ce qui permet à l'anticorps de cibler ces structures. Les chercheurs espèrent que cette double action permettra de combattre efficacement la tumeur.

L'objectif de l'essai clinique est de tester la sécurité et l'efficacité de cet anticorps chez des patients atteints de cancers métastatiques du tractus gastro-intestinal supérieur, du sein et de sarcomes. « Cet anticorps bispécifique a le potentiel de déclencher une réponse immunitaire plus précise et plus efficace contre le cancer », déclare la Prof. Walz. « Nous espérons ainsi offrir une nouvelle option de traitement aux patients qui disposent actuellement de peu d'alternatives. »

Étude pionnière sur les tumeurs cérébrales

L'équipe du docteur Weiss s'est penchée sur une nouvelle approche immunothérapeutique pour le traitement du glioblastome – une tumeur cérébrale de l'adulte très agressive –, en particulier des formes de glioblastome tenant en échec les thérapies traditionnelles. Cette thérapie consiste à prélever des cellules immunitaires dans le sang des patients, à les modifier pour qu'elles reconnaissent et attaquent les cellules tumorales. Contrairement aux méthodes traditionnelles qui se concentrent sur les cellules T et nécessitent plusieurs semaines de production, cette approche utilise un large éventail de cellules immunitaires, qui sont prélevées, modifiées et réinjectées aux patients le jour même. Ce procédé est innovant, notamment grâce à l'utilisation de la technologie ARN messenger (ARNm) pour modifier ces cellules. « Notre approche pourrait permettre des traitements plus sûrs, plus économiques et plus rapides que les options actuellement disponibles », explique le Dr Weiss. Le concept de cette étude est unique au monde et pourrait également être déterminant pour le traitement d'autres types de cancers.

Au cours des 27 dernières années, la Fondation SWISS BRIDGE a collecté plus de 45 millions de francs pour la recherche sur le cancer dans le monde entier, qu'elle a investis dans des projets de recherche innovants et de grande qualité. Chaque année, le SWISS BRIDGE Award, doté d'au moins 500 000 francs, récompense des projets de recherche exceptionnels. Il est l'un des prix les plus prestigieux pour la recherche sur le cancer d'avenir et jouit d'une grande renommée nationale et internationale.

Contact pour plus d'informations :

Philipp Lücke
CEO
SWISS BRIDGE Foundation
Tel. +41 76 501 55 52
p.luecke@swissbridge.ch
www.swissbridge.ch