

Communiqué de presse 06.07.2017

## **Alliance lausannoise pour la recherche en oncologie**

### **L'Université de Lausanne, l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, le CHUV et Roche ont conclu une alliance pour la recherche et le développement de thérapies oncologiques.**

L'Université de Lausanne (UNIL), l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et le Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) vont ainsi travailler conjointement avec Roche à la réalisation de projets de recherche, d'étape préclinique, clinique et translationnelle, dans des domaines spécifiques de l'oncologie.

Les domaines de recherche identifiés sont : l'oncologie et l'immunothérapie, l'imagerie et la thérapie moléculaire, avec un accent sur le microenvironnement tumoral. L'alliance finance, depuis octobre 2016, six projets trans-institutionnels de recherche préclinique, sélectionnés suite à la revue de nombreuses propositions soumises par des chercheurs des trois institutions.

Un autre projet cherche à reprogrammer la signalisation et le métabolisme des cellules T immunitaires anti-tumorales. Les chercheurs impliqués sont les professeurs Jean Bourhis, Douglas Hanahan, Ping-Chih Ho, Johanna Joyce, Michele de Palma, Tatiana Petrova, Pedro Romero, Christian Simon, Daniel Speiser ainsi que Dr Laurent Derré, tandis que les co-investigateurs sont Dr Grégory Verdeil, les professeurs Denise Nardelli-Haeffliger, Patrice Jichlinski, et Drs Jean Yannis Perentes et Michel Gonzalez.

La participation financière de Roche, qui doit s'étendre sur au moins trois ans, s'élève à environ 6 millions de francs. Cette alliance stratégique permet de combiner et compléter les forces respectives des parties. Les trois institutions lausannoises amènent des compétences exhaustives à tous les niveaux --autant en recherche fondamentale, translationnelle et clinique qu'en bio-ingénierie, en immuno-ingénierie, et en technologie novatrice. Pour sa part, Roche offre une haute expertise dans le recherche et le développement de molécules et une importante diversité de médicaments rationnels qui ciblent les cancers sous différents angles, par ex. pour endiguer la progression tumorale, ou leur résistance aux thérapies.

La synergie entre les talents et les ressources de l'entreprise Roche et de nos institutions académiques contribuera à stimuler la recherche dans le domaine de l'oncologie. Cette alliance, basée sur une collaboration étroite dans le respect intangible de la liberté académique, a pour but d'accélérer le développement de thérapies innovantes profitables à tous les patients souffrant d'un cancer.

Le professeur George Coukos, chef du Département d'oncologie UNIL CHUV, a déclaré : "Nous nous réjouissons de cette opportunité de partenariat avec Roche pour le développement des thérapies dans le domaine de l'immuno-oncologie et les thérapies ciblées du microenvironnement tumoral, qui sont des axes d'importance croissante dans le développement de thérapies oncologiques et parmi les forces de l'environnement lausannois et ses diverses institutions telles que l'UNIL, l'EPFL, le CHUV. »

« L'engagement visionnaire dont Roche fait preuve à travers cette alliance clinique et préclinique stratégique est une étape importante dans le développement de l'Arc lémanique en tant que région vouée à l'excellence oncologique. Il vient confirmer tout ce que nous avons déjà accompli en construisant sur les synergies et complémentarités des institutions académiques et scientifiques de notre région et tout le potentiel de notre contribution à des traitements oncologiques de la prochaine génération. » a exprimé le professeur Douglas Hanahan, Directeur de l'Institut Suisse de Recherche Expérimentale sur le Cancer (ISREC) rattaché à la Faculté des sciences de la vie de l'EPFL.

**Contacts :**

**CHUV (Prof George Coukos) :** Service de communication, 079 556 60 00

**UNIL:** Service de communication, 079 897 30 14

**EPFL:** Service de communication, 021 693 22 22