

Invitation aux médias, 2 octobre 2023

Le prix Dr Josef Steiner 2023 pour la recherche sur le cancer décerné à un généticien

Avec une dotation s'élevant à un million de francs suisses, le prix Dr Josef Steiner 2023 pour la recherche sur le cancer, autrefois intitulé « Prix Nobel pour la recherche sur le cancer », est décerné au Dr Inigo Martincorena du Wellcome Sanger Institute de Cambridge, au Royaume-Uni, pour ses recherches sur le développement du cancer. Le prix sera remis le vendredi 6 octobre 2023 à l'Université de Berne.

Avec en son sein des physiologistes des universités de Berne, Genève et Zurich sous direction bernoise, le conseil de fondation de la Fondation Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer décerne le prix 2023 pour la recherche sur le cancer à Dr Inigo Martincorena, chef du groupe de recherche au Wellcome Sanger Institute à Cambridge, au Royaume-Uni. Ce prix récompense Dr Martincorena pour ses recherches pionnières visant à comprendre les mutations dans les tissus sains et leurs effets sur le développement du cancer.

Créé par testament dans les années 1980 par le pharmacien biennois Dr Josef Steiner, ce prix d'encouragement à la recherche sur le cancer sera remis pour la 23^e fois cette année. Avec une dotation d'un million de francs suisses, ce prestigieux prix de recherche est décerné tous les deux ans pour un projet de recherche innovant et exceptionnel sur le cancer et s'accompagne d'une reconnaissance personnelle d'un montant de 50'000 francs suisses.

Comprendre pourquoi une cellule saine devient cancéreuse

De nombreuses mutations se produisent dans le génome des cellules humaines. Jusqu'à l'âge moyen, on en dénombre entre 1'000 et 2'000 sur la plupart de nos cellules. Dans de rares cas, il arrive qu'une cellule saine se transforme en cellule cancéreuse qui, à son tour, peut être à l'origine du développement d'une tumeur. Les premières étapes de ce processus ont longtemps été mal connues. Cela s'explique en partie par les défis techniques considérables que pose la détection de mutations dans une ou quelques cellules. Inigo Martincorena a fait œuvre de pionnier dans ce domaine au cours des dernières années en collaboration avec d'autres chercheurs et chercheuses. Avec ses méthodes de séquençage innovantes, il a montré à quel point les mutations dans les tissus humains sains sont incroyablement nombreuses et variées. Ses études ont livré de précieuses conclusions sur le rôle de ces mutations dans la première phase du développement du cancer et dans le processus du vieillissement.

Le tout dernier procédé de séquençage d'Inigo Martincorena permet pour la première fois d'analyser à grande échelle des molécules d'ADN individuelles sur le plan des mutations. Cela inclut également des échantillons non invasifs, tels que les frottis buccaux, qui peuvent être facilement obtenus de nombreuses personnes. Avec le prix Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer, Inigo Martincorena réalisera une grande étude avec des paires saines de jumeaux monozygotes et dizygotes. Il procédera à l'analyse génétique de 1'000 frottis buccaux et recueillera des données sur les habitudes de vie et les antécédents médicaux des participantes et participants. Il pourra ainsi étudier l'interaction entre la prédisposition héréditaire, les facteurs environnementaux, le mode de vie et le vieillissement, ainsi que l'influence de ces facteurs sur les phénomènes de mutation.

Le président du conseil de fondation, Prof. Dr méd. Stephan Rohr, de l'Institut de physiologie de l'Université de Berne, s'est exprimé à propos du lauréat: « Parmi les nombreuses candidatures de haut niveau pour le 23^e prix Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer, notre choix s'est porté sur le projet du Dr Martincorena pour la simple et bonne raison que sa méthode permet pour la première fois une étude systématique du développement des mutations cancérogènes dans l'ensemble des organes. Grâce à ce prix, Dr Martincorena pourra analyser des échantillons de grandes populations de patientes et patients. Il devrait en résulter de nouvelles connaissances fondamentales sur les facteurs qui favorisent le développement et la propagation des cellules présentant des mutations cancérogènes. Ces connaissances sont indispensables pour développer de nouvelles stratégies de prévention du cancer. »

Brève biographie d'Inigo Martincorena

Inigo Martincorena a achevé ses études en biologie et biochimie à l'Université de Navarre (Espagne) en 2007. En 2012, il a obtenu son doctorat en génomique évolutive à l'Université de Cambridge et à l'Institut européen de bioinformatique du Laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL-EBI), avant de rejoindre le Wellcome Sanger Institute de Cambridge pour un postdoctorat de trois ans. Depuis 2016, il y dirige le groupe de recherche « Évolution somatique ».

Le prix Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer

Décerné à un projet de recherche remarquable d'une jeune chercheuse ou d'un jeune chercheur en cancérologie, le Dr Josef Steiner Cancer Research Award vise à une promotion efficace et durable de la recherche sur le cancer, comme le souhaitait son créateur. Dr Peter Cerutti en fut le premier lauréat en 1986. Depuis lors, de nombreux chercheurs et chercheuses remarquables d'Europe, des États-Unis et d'Australie ont reçu le Dr Josef Steiner Cancer Research Award. Ce prix est décerné tous les deux ans depuis 1998. Le projet sélectionné bénéficie d'une aide financière d'un million de francs suisses pendant quatre ans. Il s'agit du prix le plus doté au monde provenant d'une fondation privée et il a été autrefois intitulé « Prix Nobel de recherche sur le cancer ». Le projet lauréat est sélectionné dans le cadre d'une procédure en plusieurs étapes, dans laquelle la qualité scientifique, l'originalité, la qualification des responsables du projet et la faisabilité des études proposées sont évaluées.

Vous trouverez de plus amples informations, dont notamment des indications sur la remise du prix et les coordonnées de la personne de contact sur la page suivante.

La Fondation Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer

Dr Josef Steiner, ancien propriétaire de la pharmacie « Dr. Steiner's Apotheke und Bahnhofsapotheke » à Bienne, a laissé à sa mort en 1983 une grande fortune qui, selon son testament, devait servir à la création de la Fondation Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer. L'objectif de la fondation est de promouvoir la recherche sur le cancer et d'honorer les scientifiques de mérite dans tous les domaines de la recherche sur le cancer.

Le conseil de fondation de la Fondation Dr Josef Steiner pour la recherche sur le cancer est composé de professeurs ordinaires des départements de physiologie des universités de Berne, Genève et Zurich. Conformément à la volonté de Dr Steiner, le conseil de fondation est présidé par un membre bernois, actuellement en la personne de Prof. Dr méd. Stephan Rohr.

www.steinerstiftung.unibe.ch

Les médias sont les bienvenus à la cérémonie officielle de remise du prix :

Remise du prix Dr Josef Steiner 2023 pour la recherche sur le cancer

Date/heure : vendredi 6 octobre 2023 à 17 heures

Lieu : Aula de l'Université de Berne, Bâtiment principal, Hochschulstrasse 4, 3012 Berne

Cette cérémonie sera également l'occasion de remettre le [prix Dr Josef Steiner 2021 pour la recherche sur le cancer au Prof. Dr Andrea Ablasser](#). En effet, en raison de la pandémie de la Covid, la remise de prix n'a pas pu avoir lieu en 2021.

Pour de plus amples informations, rendez-vous ici : <https://www.steinerstiftung.unibe.ch/>

Contact:

Prof. Dr méd. Stephan Rohr

Président du Conseil de fondation, Institut de physiologie, Université de Berne

Téléphone : +41 79 225 99 05

E-mail : stephan.rohr@unibe.ch