



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Boulogne-Billancourt, le 6 mars 2024

L'Institut national du cancer soutient deux projets de recherche internationale dans le cadre du Cancer Grand Challenges

Après avoir signé en septembre 2023, un nouveau partenariat scientifique international avec Cancer Research UK et le National Cancer Institute US, l'Institut national du cancer annonce son soutien à deux des cinq projets lauréats du Cancer Grand Challenges (CGC). Présentés ce 6 mars à Londres par les deux fondateurs du Cancer Grand Challenges, le Cancer Research UK et le National Cancer Institute US, les équipes KOODAC et PROSPECT seront co-financées par l'Institut à hauteur de 4,315 millions de livres sterling sur un budget total de 20 millions de livres sterling pour une durée de 5 ans.

Relever les défis majeurs de la lutte contre les cancers, des projets ambitieux qui peuvent changer la donne

L'Institut national du cancer est l'un des principaux partenaires de Cancer Research UK. Il est l'un des premiers à engager des fonds pour soutenir plusieurs équipes dans le cadre d'une même édition des Cancer Grand Challenges. En 2024, et pour les 5 prochaines années, il apporte son soutien aux équipes PROSPECT et KOODAC. Leurs domaines de recherche s'intéressent aux cancers d'apparition précoce, avant 50 ans, et aux cancers pédiatriques.

« Nous ne pouvons envisager la lutte contre les cancers sans une mobilisation mondiale. Une mobilisation qui bénéficie à tous. L'Institut national du cancer, porté par la Stratégie décennale de lutte contre les cancers, soutient des initiatives ambitieuses et de qualité et ce partenariat, dans le cadre du Cancer Grand Challenge, l'illustre parfaitement. Nous sommes convaincus que les défis qui restent à relever émergeront du travail commun des chercheurs qui, au-delà des frontières géographiques et de leurs disciplines, mettent leurs efforts et leur connaissance en commun ».

Pr Norbert Ifrah, président de l'Institut national du cancer, Thierry Breton, directeur général

« Les défis scientifiques en cancérologie nécessitent aujourd'hui des actions de grande ampleur via des structures internationales collaboratives, à l'image de ce qui a été fait en physique ou en astronomie par exemple ».

Pr Bruno Quesnel, directeur du pôle recherche et innovation de l'Institut national du cancer

LE PROJET DE RECHERCHE - ÉQUIPE PROSPECT

[Les cancers d'apparition précoce](#) : une augmentation du nombre de cancers colorectaux, chez les personnes de moins de 50 ans, est observée au niveau mondial.

L'objectif de l'équipe PROSPECT est de comprendre pourquoi et comment ces cancers apparaissent plus précocement dans l'âge, et d'identifier les facteurs de risque ainsi que les facteurs moléculaires impliqués dans leur développement. Ce projet vise à appréhender les mécanismes à l'œuvre, les origines de la perturbation des processus biologiques menant au développement de ces cancers avant 50 ans et de les contrer.

L'équipe est dirigée par Andrew Chan, du Massachusetts General Hospital, et Yin Cao, de l'Université de Washington à St. Louis. Le Pr Yasmine Belkaid, directrice générale de l'Institut Pasteur, est co-investigatrice de ce projet.

LE PROJET DE RECHERCHE - ÉQUIPE KOODAC

[Les tumeurs solides chez l'enfant](#) : le cancer reste l'une des principales causes de décès par maladie chez les enfants dans le monde, et les résultats de certains cancers pédiatriques ne se sont pas améliorés depuis plus de 30 ans. Les traitements de ces tumeurs solides reposent encore sur des chimiothérapies vieilles de plusieurs décennies et sur la radiothérapie. Les équipes utiliseront des stratégies de dégradation de protéines pour cibler des oncoprotéines responsables de tumeurs pédiatriques sur lesquelles aucun médicament n'était actif jusqu'à présent. Les médicaments qui pourraient émerger de ces programmes pourraient révolutionner le domaine de la cancérologie pédiatrique et transformer la vie des enfants touchés par ces cancers.

L'équipe KOODAC est dirigée par Martin Eilers, Université de Würzburg et Yaël Mossé, Hôpital pour enfants de Philadelphie. Le Dr Olivier Delattre, Institut Curie, est co-investigateur du projet KOODAC.

Plus d'information sur les équipes lauréates, leurs membres et leur approche pour relever les défis face aux cancers, consultez le site : <https://cancergrandchallenges.org/>.

Rappelons que le cancer est la deuxième cause de mortalité dans le monde, avec près de 10 millions de décès par an¹, soit un décès sur cinq². La recherche sur les cancers a fait d'énormes progrès, puisque près de la moitié des patients survivent aujourd'hui à la maladie pendant plus de dix ans. Cependant, des défis majeurs entravent encore les avancées qu'il reste à réaliser.

Le Cancer Grand Challenges

L'initiative Cancer Grand Challenges rassemble diverses organisations internationales, des collaborateurs et des chercheurs de premier plan qui partagent sa mission. Parmi elles figurent la Fondation scientifique de l'Association espagnole contre le cancer, le Fonds Bowelbabe for Cancer Research UK, la Dutch Cancer Society, la Mark Foundation for Cancer Research and KiKa (Children Cancer Free Foundation). À ce jour, plus de 315 millions de livres sterling (370 millions d'euros) ont été investis au sein du Cancer Grand Challenges, preuve d'un engagement commun à soutenir les efforts innovants et interdisciplinaires visant à faire progresser la recherche sur les cancers.

À propos de l'Institut national du cancer

Agence d'expertise sanitaire et scientifique publique, l'Institut national du cancer a été créé par la loi de santé publique du 9 août 2004. Il conduit l'élan national pour réduire le nombre de cancers et leur impact dans notre pays. Pour cela, l'Institut fédère et coordonne les acteurs de la lutte contre les cancers dans les domaines de la prévention, des dépistages, des soins, de la recherche et de l'innovation.

¹ Institute for Health Metrics and Evaluation (institut de statistique sur la santé publique). Étude sur la charge de morbidité mondiale. Données de 2019. Disponible à l'adresse suivante <https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>.

² Centre international de recherche sur le cancer. Le cancer aujourd'hui. Données de 2020. Disponible à l'adresse suivante <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/cancers/39-All-cancers-fact-sheet.pdf>.

Porteur d'une vision intégrée des dimensions sanitaire, médicale, scientifique, sociale et économique liées aux pathologies cancéreuses, il met son action au service de l'ensemble des concitoyens : patients, proches, aidants, usagers du système de santé, population générale, professionnels de santé, chercheurs et décideurs. L'Institut assure la mise en œuvre de la stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030.

www.e-cancer.fr ; [X](#)

À propos des Cancer Grand Challenges

Cofondé en 2020 par deux des plus grands financeurs de la recherche sur le cancer dans le monde : Cancer Research UK et le National Cancer Institute, Cancer Grand Challenges soutient une communauté mondiale d'équipes de recherche interdisciplinaires de niveau mondial pour qu'elles se réunissent, pensent différemment et relèvent les défis les plus difficiles liés aux cancers. Ces défis ne peuvent être relevés par un seul pays ou une seule équipe de recherche. Avec des financements allant jusqu'à 20 millions de livres sterling, les équipes des Cancer Grand Challenges ont les moyens de dépasser les frontières géographiques et celles de la discipline pour réaliser les progrès contre le cancer dont nous avons tous besoin.

CONTACT PRESSE

Institut national du cancer

Responsable des relations media - Lydia Dauzet - 01 41 10 14 44

Chargée de relations presse – Juliette Urvoy – 01 41 10 14 41

presseinca@institutcancer.fr