



Fogarty International Center



Photo fournie par Neerja Vashist

Le Fogarty International Center aux NIH fait progresser la science pour une santé mondiale

Le souhait de nous libérer des maladies, pour être en bonne santé, nous unit. Le Fogarty International Center, qui relève des Instituts américains de la santé des États-Unis, manifeste son engagement envers la santé mondiale, dont le but est d'améliorer le bien-être et d'atteindre l'égalité d'accès aux soins de la santé dans le monde. Le travail de Fogarty consiste à préparer les scientifiques de la prochaine génération pour répondre aux menaces de maladie, actuelles et futures. Le centre offre des formations, facilite la collaboration entre les chercheurs et soutient des études prometteuses liées à la santé dans des pays à revenu faible et intermédiaire.

Fogarty finance plus de 500 projets impliquant environ 100 universités américaines. L'organisation convoque également les meilleurs scientifiques pour aborder des problèmes critiques liés à la recherche médicale mondiale tels que la lutte contre les pandémies, la résistance antimicrobienne et la consolidation des capacités de recherche dans des pays partenaires.

En bref, Fogarty investit dans le capital humain, celui des chercheurs consacrés à la santé mondiale qui développent une expertise scientifique dans des pays où l'accès aux formations en recherche dans le domaine de la santé est limité.

Au 21^e siècle, la recherche médicale est de plus en plus complexe, ce qui exige des efforts conjoints des chercheurs issus d'horizons et d'expertises différents. Un grand nombre de maladies graves ne peuvent pas être étudiées uniquement aux États-Unis et certaines d'entre elles peuvent être approfondies à l'étranger, où elles sont plus fréquentes. Des équipes multinationales sensibles aux cultures et aux communautés sont nécessaires pour résoudre les problèmes de santé mondiale. Le rôle de Fogarty consiste à créer ces partenariats scientifiques, ce qui peut mener à des découvertes qui bénéficient à tous.

Plus de 6 000 scientifiques dans le monde ont bénéficié d'une formation substantielle en matière de recherche à travers Fogarty, depuis sa fondation en 1968.

Programmes de recherche et formation de Fogarty

Maladies et troubles chroniques non transmissibles Tout au long de la vie

Écologie et évolution des maladies infectieuses

Recherche sur les troubles globaux du cerveau et du système nerveux tout au long de la vie

Santé mondiale environnementale et au travail

Formation à la recherche en maladies infectieuses mondiales

Maîtrise de la science des données pour la découverte et l'innovation en matière de santé en Afrique

VIH/SIDA

Formation à la recherche en VIH

Recherche sur les maladies non transmissibles associés au VIH dans les institutions des pays à revenu faible et intermédiaire

Réduire la stigmatisation pour améliorer la prévention, le traitement et les soins du VIH/SIDA dans des pays à revenu faible et intermédiaire

Technologie et résultats de la santé mobile

Tabac, recherche médicale et développement des capacités

Formation à la recherche en traumatismes et lésions

Fogarty mène des études de dissémination et des recherches de mise en œuvre à travers tous ses programmes, car une découverte scientifique n'a d'impact que lorsqu'elle touche les gens et améliore leurs vies. En 2016, le Centre pour l'étude de la santé mondiale de Fogarty a lancé un guide scientifique de mise en œuvre qui fournit des modèles, des cadres, des stratégies et des approches performants pour aider les scientifiques à traduire leur travail en politiques et en pratiques. Ce guide reçoit un moyen de 1 800 visites chaque mois.

Fogarty forme des leaders

Le programme mondial de santé pour chercheurs et étudiants boursiers de Fogarty a soutenu la formation pratique à la recherche clinique de plus de 800 chercheurs (postdoctorants et médecins) et de 650 étudiants boursiers (docteurs et étudiants de médecine actuellement) dans des pays à revenu faible et intermédiaire. En 2022, le programme a été renommé LAUNCH (Launching Future Leaders in Global Health Research Training) et s'est étendu, afin d'encourager la participation des personnes provenant des populations américaines sous-représentées.

Les scientifiques formés par Fogarty occupent des postes clés en dehors des États-Unis et contribuent ainsi à étendre l'influence des États-Unis dans le monde entier. Plusieurs stagiaires de Fogarty sont devenus des leaders en santé mondiale. Anciens stagiaires, ils occupent ou ont occupé des fonctions de direction : Le ministre des Sciences, de la Technologie et de l'Innovation d'Ouganda, le ministre de la Santé du Pérou, le chef du Service des maladies infectieuses de l'Organisation panaméricaine de la santé de l'OMS et le directeur général du Conseil indien pour la recherche médicale.

Les opportunités de recherche uniques peuvent accélérer les découvertes

La prévention de la maladie d'Alzheimer pourrait passer par l'étude d'une famille élargie atteinte d'une forme précoce et héréditaire d'Alzheimer dans la Colombie rurale. Fogarty a fourni une formation scientifique critique afin que les chercheurs colombiens locaux puissent réaliser des scanners cérébraux, des analyses génétiques et d'autres approches sophistiquées. Leur travail a facilité l'essai clinique d'un médicament fabriqué aux États-Unis, susceptible d'arrêter l'Alzheimer à son stade le plus précoce.

Un autre exemple provient du Brésil rural, où des scientifiques formés par Fogarty pour mener des recherches sur la maladie de Chagas ont réorienté leurs compétences en matière de recherche pour étudier le Zika, lorsqu'une épidémie s'est déclarée en 2015. Les infections de Zika, qui sont principalement transmises à travers les piqûres des moustiques, sont généralement très modérées, mais celles qui se produisent pendant la grossesse peuvent causer des anomalies congénitales, y compris la microcéphalie, un type de trouble neurologique.

Comme nous l'a montré la pandémie de COVID-19, les maladies se moquent des frontières et du temps. En arrêtant les épidémies là où elles apparaissent, il nous est plus facile d'éviter qu'elles se répandent vers d'autres nations de la planète. Les programmes de Fogarty visent à garantir la présence d'une force de travail et d'une infrastructure locales, dans tous les environnements, prêtes à détecter les pandémies à leur point d'origine et capables de contenir une épidémie, minimisant ainsi les impacts de la maladie.

Les bénéficiaires d'aides et les stagiaires de Fogarty ont joué des rôles très significatifs dans la réponse en matière de recherche sur la COVID-19 dans plusieurs pays, dont La Chine, le Haïti, le Pérou et l'Afrique du sud.

Ancien bénéficiaire d'une bourse Fogarty, le Dr. Christian Happi, originaire du Nigeria, a été le premier à établir la séquence complète du génome viral de la Covid-19 en Afrique, alors que l'ancien chercheur, le Dr. Sikhulile Moyo du Botswana, a été le premier à découvrir la variante Omicron. Le Dr. Andrew Kambugu, qui a reçu une formation avancée à la recherche en maladies infectieuses aux États-Unis, avec le soutien de Fogarty, a établi un programme mondial de sécurité sanitaire dans l'Institut des maladies infectieuses d'Ouganda, en 2016. Par la suite, il a ainsi pu contribuer à la riposte de son pays face à la COVID-19. Pendant ce temps-là, la Division interne d'épidémiologie internationale et des études de la population de Fogarty continue à soutenir la préparation face aux pandémies à travers ses recherches permanentes, en plus des formations et des outils qu'elle fournit dans les domaines de modélisation épidémiologique et d'épidémiologie génomique.

Contactez Fogarty

Site web: www.fic.nih.gov

S'abonner: go.nih.gov/SubscribeFogarty

