Fogarty International Center

يعمل "مركز فوغارتي الدولي" في المعاهد الوطنية للصحة على تطوير العلوم من أجل الصحة عالمياً

الصورة تقدمة من "نيرجا فاشيست"

توحدنا جميعا الرغبة في التحرر من المرض والتمتع بصحة جيدة. ويلتزم مركز "فوغارتي" الدولي، باعتباره جزءا من المعاهد الوطنية الأمريكية للصحة، بالصحة عالميا، ويهدف إلى تحسين الرفاه وتحقيق المساواة في الرعاية الصحية لجميع الناس في جميع أنحاء العالم. يعمل مركز "فوغارتي" على إعداد الجيل القادم من العلماء للاستجابة لتهديدات الأمراض الحالية والمستقبلية، حيث يقدم المركز التدريب، ويسهل التعاون بين الباحثين، ويدعم الدراسات الصحية الواعدة في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل.

يعمل "فوغارتي" على تمويل أكثر من 500 مشروع تتبع لحوالي 100 جامعة أمريكية. يجمع "فوغارتي" أيضا أفضل العقول العلمية لمعالجة المشكلات البحثية الحرجة فيما يتعلق بالصحة عالميا، مثل الاستجابة للأوبئة ومقاومة مضادات الميكروبات وتعزيز القدرات البحثية في البلدان الشريكة.

ببساطة، يستثمر مركز "فوغارتي" في الأشخاص، أي الباحثين في مجال الصحة عالميا، ممن يطورون الخبرة العلمية في البلدان ذات الوصول المحدود إلى التدريب على البحوث الصحية.

أصبحت البحوث الصحية في القرن الحادي والعشرين معقدة بشكل متزايد، وهو ما يتطلب جهدا مشتركا بين الباحثين ذوي الخلفيات والخبرات المختلفة. لا يكفي دراسة العديد من الأمراض المهمة في الولايات المتحدة وحدها، بل يكون من الأمثل دراسة بعضها في الخارج حيث تكون أكثر انتشارا. وثمة حاجة إلى فرق متعددة الجنسيات تراعي الثقافات والمجتمعات لحل المشاكل الصحية عالميا. يتمثل دور مركز "فوغارتي" في المساعدة في بناء هذه الشراكات العلمية، والتي يمكن أن تؤدي إلى اكتشافات تعود بالنفع على الجميع.

قدم مركز "فوغارتي" منذ إنشائه في عام 1968 تدريبا بحثيا مهما لأكثر من 6000 عالم في جميع أنحاء العالم.

برامج البحث والتدريب في "فوغارتي"

الأمراض والاضطرابات المزمنة وغير المعدية على مدار حياة الإنسان

البيئة وتطور الأمراض المعدية

أبحاث اضطرابات الدماغ والجهاز العصبي عالميا على مدار حياة الإنسان

الصحة البيئية والمهنية عالميا

التدريب عالميا على الأبحاث المتصلة بالأمراض المعدية

تسخير علوم البيانات للاكتشافات والابتكارات المتعلقة بالصحة في أفريقيا

فيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز

التدريب على أبحاث فيروس نقص المناعة البشرية

أبحاث الأمراض غير المعدية المرتبطة بفيروس نقص المناعة البشرية في مؤسسات البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل

الحد من الوصمة لتحسين الوقاية من فيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز والعلاج والرعاية في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل

تكنولوجيا الصحة المتنقلة ونتائجها

أبحاث التبغ والصحة وبناء القدرات

التدريب على أبحاث الصدمات والإصابات

يقدم "فوغارتي" دراسات النشر والأبحاث التنفيذية في صميم جميع برامجه، لأن تأثير الاكتشاف العلمي يكون فقط عندما يصل إلى الناس ويحسن حياتهم. أطلق مركز "فوغارتي لدراسات الصحة العالمية" في عام 2016 "مجموعة أدوات علوم التنفيذ" والتي توفر نماذج وأطر واستراتيجيات وأساليب ناجحة لمساعدة العلماء على ترجمة أعمالهم إلى سياسات وممارسات. تستمر مجموعة الأدوات هذه في تحقيق ما يقارب من 1,800 مشاهدة للصفحة شهريا.

يقوم مركز "فوغارتي" بتطوير القادة

قدم "برنامج "فوغارتي" للصحة العالمية للزملاء والباحثين" الدعم للتدريب العملي على الأبحاث السريرية لأكثر من 800 زميل (طلاب ما بعد الدكتوراه والدكتوراه في الطب) و650 باحثا (طلاب الدكتوراه وطلب الطب الحاليين) في البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل. في عام 2022، تمت إعادة تسمية البرنامج ليصبح بمسمى "LAUNCH" (إطلاق قادة المستقبل في التدريب على أبحاث الصحة العالمية) وتم توسيعه لتشجيع مشاركة الأفراد من السكان الأمريكيين الممثلين بشكل محدود.

وعندما يقوم العلماء المدربون على يد "فوغارتي" بأدوار رئيسية في بلدان أخرى، فسيساهم ذلك في امتداد نفوذ الولايات المتحدة إلى جميع أنحاء العالم. لقد أصبح العديد من متدربي مركز "فوغارتي" قادة في مجال الصحة العالمية. تشمل الأدوار القيادية السابقة والحالية التي شغلها المتدربون السابقون ما يلي: وزير العلوم والتكنولوجيا والابتكار في أوغندا، ووزير الصحة في بيرو، ورئيس قسم الأمراض المعدية في منظمة الصحة للبلدان الأمريكية التابعة لمنظمة الصحة العالمية، والمدير العام للمجلس الهندي للبحوث الطبية.

يمكن لفرص البحث الفريدة تسريع الاكتشاف

قد يكون مفتاح الوقاية من مرض الزهايمر هو دراسة عائلة ممتدة مصابة بمرض الزهايمر الوراثي المبكر في ريف كولومبيا. قدم مركز "فوغارتي" تدريبا علميا مهما حتى يتمكن الباحثون الكولومبيو المحليون من إجراء فحوصات الدماغ والتحليل الجيني وغيرها من الأساليب المتطورة. وقد مكن عملهم بالفعل من إجراء تجربة سريرية لدواء مصنع في الولايات المتحدة قد يساعد في إيقاف مرض الزهايمر في مراحله الأولى.

ثمة مثال آخر قادم من ريف البرازيل حيث قام العلماء الذين دربهم مركز "فوغارتي" للتحقيق في مرض "شاغاس" بإعادة توجيه مهاراتهم البحثية لفحص "زيكا" عندما بدأ تفشي المرض في عام 2015. عادة ما تكون عدوى "زيكا"، التي تنتقل في المقام الأول عن طريق لدغات البعوض، خفيفة؛ ولكن يمكن أن تسبب تلك التي تحدث أثناء الحمل تشوهات خلقية، بما في ذلك صغر الرأس، وهو نوع من الاضطرابات العصبية.

إنشاء حراس محليين لحماية الصحة

كما علمتنا جائحة كوفيد19-، لا تحترم الأمراض الحدود ولا تلتزم بالجداول الزمنية. ومن المرجح أن نمنع المرض من الانتشار عبر الدول والعالم من خلال وقف تفشيه حيثما يحدث. تهدف برامج مركز "فوغارتي" إلى ضمان وجود قوة عاملة محلية وبنية تحتية محلية في جميع الأماكن، جاهزة للكشف عن الأوبئة في موطنها الأصلي وقادرة على احتواء تفشي المرض، وبالتالي تقليل تأثير المرض.

لعب المتدربون والمستفيدون من منح "فوغارتي" أدوارا رئيسية في الاستجابة البحثية لكوفيد19- في بلدان مختلفة، بما في ذلك الصين وهايتي وبيرو وجنوب إفريقيا.

كان الدكتور كريستيان هابي من نيجيريا، الحاصل سابقا على منحة "فوغارتي"، أول من قام بتسلسل الجينوم الفيروسي الكامل لكوفيد19- في أفريقيا، بينما كان الزميل السابق الدكتور سيخوليل مويو من بوتسوانا أول من اكتشف متغير أوميكرون. أنشأ الدكتور أندرو كامبوجو، الذي تلقى تدريبا متقدما في أبحاث الأمراض المعدية في الولايات المتحدة بدعم من "فوغارتي"، برنامجا عالميا للأمن الصحي في معهد الأمراض المعدية في أوغندا في عام 2016. وقد مكنه هذا لاحقا من المساهمة في استجابة بلاده لكوفيد19-. وفي الوقت نفسه، يواصل قسم "فوغارتي" لعلم الأوبئة والدراسات السكانية الدولية دعم التأهب للأوبئة من خلال أبحاثه المستمرة بالإضافة إلى التدريب والأدوات التي يوفرها في مجالات النمذجة الوبائية وعلم الأوبئة الجينومية.

للتواصل مع "فوغارتي"

الموقع الإلكتروني: www.fic.nih.gov

للاشتراك: go.nih.gov/SubscribeFogarty

NIH Fogarty