



Fogarty International Center

美国国立卫生研究院 福格蒂国际中心推动 全球健康的科学发展



图片由 Neerja Vashist 提供

远 离疾病-保持健康-这是凝聚全人类的共同愿望。作为美国国立卫生研究院的一部分,福格蒂国际中心致力于全球性健康,旨在改善全世界人民的福祉,实现医疗保健的公平服务。福格蒂中心的工作包括培养下一代科学家以应对当前和未来的疾病威胁。该中心提供培训,促进研究人员间的合作,支持中低收入国家有前途的健康研究。

福格蒂中心资助有 500 多个项目,涉及约 100 所美国的大学。

福格蒂中心还汇集最优秀的科研人才,解决全球范围内卫生研究方面的重要问题,例如,应对大流行病、抗菌素耐药性,以及强化合作伙伴国的研究能力等。

简言之,针对健康研究培训方面资源有限的国家,福格蒂中心注重在其致力于发展科学专业知识人员,即全球范围内健康研究人员的投资

21 世纪的健康研究课题日趋复杂,需要具有不同背景和专业知识的科研人员间的鼎力协作。对于许多重要疾病来说,仅在美国进行研究是远远不够的,而且对某些疾病来说,在其流行严重的国家进行研究可以取得更佳的效果。为解决全球健康问题,我们需要一支对当地文化和社区敏感的跨国团队。福格蒂中心主要是帮助建立这种科研伙伴关系,以实现科学发现,造福所有人。

自其1968年成立以来,全球已有 6,000 多名科学家通过福格蒂中心接受重要的研究培训。

福格蒂中心的研究和培训计划

影响整个生命周期的慢性非传染疾病和紊乱症

传染病的生态学和演变

整个生命周期的大脑和神经系统疾病的全球性研究

全球环境与职业健康

全球传染病研究培训

利用数据科学促进非洲的健康发现和创新

爱滋病毒/爱滋病

艾滋病毒研究培训

中低收入国家机构的艾滋病毒相关非传染性疾病研究

消除艾滋病毒/艾滋病的社会羞辱,改善其在中低收入国家中的预防、治疗和护理

移动医疗技术和成果

烟草与健康研究和能力建设

创伤和受伤研究培训

福格蒂中心将传播和实施相关的研究融入其所有的项目中,这是因为科学发现只有在其触及人类用于改善生活时才会产生影响。2016 年,福格蒂全球健康研究中心推出"实施科学工具包,"提供成功的模型、框架、策略和方法等,帮助科研人员将其工作成果转化为具体政策和实践。该工具包一直保持着每月平均 1,800 次的页面浏览量。

福格蒂中心培养领导者

“福格蒂中心研究员和学者全球健康计划”为中低收入国家的 800 多名研究员 (博士后学生和医学博士) 以及 650 名学者 (在读博士和医学博士生) 等提供实际操作型临床研究培训支持。2022 年, 该计划更名为 LAUNCH (全球健康研究培训未来领导者腾飞计划), 并进一步扩展, 以鼓励来自代表性欠缺的美国地区的个人参与。

科研人员接受福格蒂中心培训后, 在各国发挥重要作用, 美国的影响力也就随之拓展到了全球各地。许多福格蒂中心的学员后来都成为全球卫生领域的领导者。其前学员过去和现在担任的领导职务包括: 乌干达科学、技术和创新部长、秘鲁卫生部长、世卫组织泛美卫生组织传染病负责人以及印度医学研究委员会总干事等。

独特的研究机会可加速实现新发现

在哥伦比亚农村进行的针对一个大家族中遗传性早发阿尔茨海默氏症的研究, 也许会成为揭秘该疾病预防的密钥。福格蒂中心提供重要的科学培训, 使哥伦比亚当地的研究人员能够执行脑部扫描、基因分析和其他复杂的医疗方法。他们的工作使得一种美国生产的药物能够进入临床试验, 该药物可能有助于阿尔茨海默氏症的早期防治。

另一个案例来自巴西农村, 2015 年寨卡病毒爆发时, 接受过福格蒂中心培训的恰加斯病研究人员运用他们的研究技能进行了寨卡病毒的研究。寨卡病毒感染主要通过蚊虫叮咬传播, 通常症状较轻, 但若发生在怀孕期间, 可能会导致先天性缺陷, 包括小头畸形 (一种神经系统疾病)。

建立地方前哨保护人们健康

COVID-19 的大流行告诉我们, 疾病无国界, 也不遵循任何时间表。在疫情发源地阻止疫情的爆发, 更有可能防止其在国与国之间以及全球范围的蔓延。福格蒂中心的计划旨在确保任何情况下每个地方都有当地的人力和基础设施, 随时准备在其源头及时发现流行病, 并遏制疫情的爆发, 从而最大限度地降低疾病造成的影响。

在 COVID-19 的研究响应过程中, 福格蒂中心的受资助者和学员均发挥了重要作用, 包括中国、海地、秘鲁和南非等国。

一位曾接受福格蒂中心的资助的尼日利亚籍的 Christian Happi 博士, 是第一个在非洲对整个 COVID-19 病毒基因组进行测序者, 而本中心的博茨瓦纳籍前研究员 Sikhulile Moyo 博士则是第一个发现奥米克戎变种的研究人员。受益于福格蒂中心的支持, Andrew Kambugu 博士在美国接受了传染病研究方面的高级培训, 并于 2016 年在乌干达传染病研究所成立了全球健康安全计划。这使得他后来能够为本国的 COVID-19 应对工作做出重大贡献。与此同时, 福格蒂中心内部的国际流行病学和人口研究部门, 通过其不间断的研究以及在流行病学建模和基因组流行病学领域提供的培训和工具等, 对大流行病的防范等工作提供了持续的支持。



联系福格蒂中心

网站: www.fic.nih.gov

订阅: go.nih.gov/SubscribeFogarty

