首个针对亚裔美国人的长期癌症研究将于今年启动

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28020.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

首个针对亚裔美国人的长期癌症研究将于今年
启动

。约25年前，美国疾病控制与预防中心报告了一个令人不安的发现——亚裔美国人已成为第一个癌症是主要死因的少数族裔。2000年，约26%的亚裔美国人死于癌症，而非西班牙裔白人的这一比例为23%。但这些针对亚裔美国人的数据并没有反映出差异背后的因素。



?

图片来源：JELINAPREETHI

为此，美国加州大学旧金山分校的研究人员领导了一项首个针对亚裔美国人的全国性长期队列研

究，旨在通过追踪数万名参与者的健康状况来阐明这些问题。美国国家癌症研究所为其提供了1245万美元的资助。

“亚裔美国人”最早由民权活动家于1968年提出，旨在对抗种族刻板印象，让亚裔群体在政策制定中有发言权。“亚裔美国人”也是联邦机构和卫生研究人员使用的人口统计学定义。但加州大学旧金山分校流行病学家、该研究联合首席研究员SalmaShariff-Marco表示，将亚裔美国人归为一个群体会对疾病负担产生一种错误认知。

例如，尽管癌症仍然是亚裔美国人的主要死因，但该种族群体的癌症发病率总体较低。然而，更精细的数据显示了这一群体内部的差异。例如，与印度和巴基斯坦妇女相比，越南裔美国妇女患癌几率更高。在所有亚裔美国人中，韩裔美国人的胃癌死亡率最高，但癌症总体死亡率最低。

这项名为“亚裔美国人前瞻性研究”（ASPIRE）的新研究遵循了对亚裔美国人健康数据进行分类的趋势。此前，2021年美国国立卫生研究院的一次研讨会认识到，需要对亚裔美国人、太平洋岛民和夏威夷原住民进行更多的队列研究，这些人群通常被分为一组。

从今年11月开始，加州大学旧金山分校的团队和合作伙伴计划在全国招募2万名年龄在40至75岁之间的无癌症参与者，他们将接受为期5年的随访。如果团队能够找到额外的资金支持，其目标是在未来10年内招募5万名参与者。

参与者将前往社区中心或在线填写关于饮食和锻炼等生活方式的调查，以帮助研究人员了解可能导致癌症的种族差异。研究人员通过将研究记录与国家癌症登记处的患者记录、保险索赔以及死亡记录联系起来，确定哪些队列参与者被诊断为癌症。研究人员希望通过在参与者仍然健康的情况下招募他们，以便更好地了解可能导致某些群体患癌症的因素。

参与者还将邮寄唾液样本，以便研究人员能够检查其生物标记物，如附着在DNA上的被称为甲基的化学开关。一些研究表明，应激诱导的DNA甲基化可以关闭肿瘤抑制基因。

为了招募参与者，研究人员将与美国各地的20个学术机构、数十个社区组织以及专注于亚裔美国人的卫生政策组织合作。例如，美国天普大学亚洲健康中心主任、行为健康科学家GraceMa计划通过其中心现有的亚裔美国人特定社区组织和政治团体网络，在东海岸招募7000名参与者。

没有参与这项研究的美国纪念斯隆-凯特林癌症中心的放射肿瘤学住院医师EdwardChristopherDee说：“这项工作可能会提高亚裔美国人对自己癌症风险的认识，也可能会为特定群体制定预防策略。”

作者：李惠钰 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发