



揭示了孟加拉国登革热的负担

👁️ 发布时间: 2019-05-27 08:36:34 分享到:

登革热，也称为登革热，是由伊蚊属蚊子传播给人类的病毒性疾病。登革热的发病率目前正在急剧增加，现在已成为重新出现的疾病之一。在孟加拉国，20世纪60年代报告了散发病例，2000年发生了一次重大疫情，此后每年都报告临床病例。然而，登革热的负担尚不清楚。巴斯德研究所的研究人员进行了一项研究，以确定孟加拉国登革热的负担，并确定感染的主要风险因素。





登革热病毒每年继续感染数百万人，资源贫乏的国家往往受到不成比例的影响。为了以最有效的方式引导宝贵的资源来应对病毒，巴斯德研究所的研究人员与约翰霍普金斯大学的团队，icddr, b和孟加拉国流行病学，疾病控制和研究所合作，想知道在哪里风险最大，并确定风险增加的人口子集。但是，这种情况鲜为人知，尤其是在监视能力有限的环境中。例如，在进行研究的孟加拉国，基本上不了解登革热病毒在首都达卡以外的地方流通的情况。

“在这种情况下，血清阳性率研究可以提供帮助。一旦被感染，个体就会发展出可以通过特定检测检测到的长寿抗体”，巴斯德研究所传染病数学模型组主任Henrik Salje解释道。然而，血清阳性率研究几乎只在一个地方进行，这意味着他们的研究结果不太可能适用于更广泛的人群。相比之下，在这项研究中，研究人员访问了来自孟加拉国各地的70个不同社区，并邀请了超过5,000名各年龄段的人提供血液样本，并对其进行了登革热抗体检测。他们还询问了个人自己，包括他们的年龄，性别和旅行史，以及被困的蚊子。

模拟登革热的引入和传播

研究人员估计，孟加拉国有24%的人口在其一生中感染了登革热。然而，在该国北部的村庄中，这一比例从3%到大城市中心的接近90%。他们使用数学模型来估计年度感染的数量，并建立了预测风险集中的地图。他们估计每年平均有240万人感染，主要集中在达卡，吉大港和库尔纳等城市。在这些城市中心之外，仍有一些暴露于登革热，风险主要集中在男性，他们往往旅行更多。主要的登革热蚊子埃及伊蚊(*Aedes aegypti*)主要在城市中发现，这表明目前没有许多农村社区成为全国范围内流行病的障碍。



的人群。”巴斯德研究所实施的研究设计和分析方法研究人员可以轻松运输到其他国家和不同的病原体。

来源：生物帮

[联系我们](#) | [人才招聘](#)

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号（100021） 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn

技术支持：山东瘦课网教育科技股份有限公司

| [站长统计](#)

