
蚊媒传染病肆虐欧洲

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29587.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！

蚊媒传染病肆虐欧洲

。气候变化正在使欧洲成为蚊媒传染病的滋生地。更长的夏季、更高的气温和强降雨为蚊子在以前无法生存的地方创造了有利条件。

亚洲虎蚊。图片来源：James Gathany/CDC via Smith Collection/Gado/Getty

据《自然》报道，欧洲疾病预防控制中心（ECDC）发布的数据显示，今年截至目前，欧洲15个国家共报告715例本地获得的西尼罗病毒（WNV）病例，超过了去年同期报告的数字和欧洲过去10年的平均水平。截至9月4日，已有51人因感染该病毒而死亡。

“这已经成为新常态。” ECDC新发和媒介传播疾病专家C é line Gossner说，WNV病例数量可能在9月和10月进一步上升。

研究人员表示，生活在已报告疫情地区的民众应采取预防措施，避免被蚊子叮咬。

“我们面临的问题是，一些新的地方可能成为传播热点，而这些地方并没有为此做好准备。” 南非斯坦陵布什大学基因组流行病学专家Houriiyah Tegally说。

大约20%的WNV感染会导致西尼罗热，这种疾病会引起发热、头痛、呕吐和疲劳。在不到1%的病例中，这种疾病会导致神经系统并发症，包括可能危及生命的脑肿胀。

“通常情况下，大多数人的免疫系统都能将其击退。” 美国马萨诸塞大学阿默斯特分校医学动物学家Stephen Rich说。但他补充说，老年人以及免疫系统受损的人更容易出现严重的并发症。在欧洲，大多数报告的病例都是65岁以上的人。

将WNV从受感染的鸟类传播给人类和其他动物的尖音库蚊原产于欧洲，自20世纪50年代以来一直存在于欧洲大陆。但是气候变化导致传播周期延长，这意味着更多地区面临疫情暴发风险，包括以前没有报告WNV感染的地区。

西班牙巴塞罗那超级计算中心气候和健康科学家Rachel Lowe说：“当这些病毒在之前没有免疫力的社区传播时，就会出现大规模的暴发。” 今年早些时候发表的一项研究认为，气候变化促进了WNV在欧洲的空间传播。

气候变暖也使得传播“热带”疾病登革热和基孔肯雅热的亚洲虎蚊扩大了活动范围。这两种疾病正在欧洲蔓延。今年夏天，意大利和法国报告了22例当地传播的登革热病例，法国发现了一例当地传播的基孔肯雅热病例。

Lowe说，随着温暖和潮湿天气的增加，在这些条件下大量繁殖的蚊子正在“向高纬度和高海拔地区扩散”。

尽管气候变化是疾病暴发的重要驱动因素，但它并不是唯一的罪魁祸首。旅行的增加正在助力病毒跨越国界传播。欧洲登革热病例的增加一定程度上是全球其他地区创纪录的疫情的结果——南美洲和中美洲目前正在与有史以来最严重的登革热季节做斗争，2024年的病例数已经比去年同期高出228%。

一篇今年7月公布于预印本服务器medRxiv的研究成果显示，埃塞俄比亚的登革热病毒株与意大利2023年报告的病毒株非常相似。“我们无法证明这种移动的方向性。” 论文作者之一Tegally说，“但这告诉我们，世界是紧密相连的，欧洲可能已经或者在某个时候会成为这些虫媒病毒的源头，因为存在本地传播。”

随着蚊媒传染病在以前不常发生的地区增多，研究人员表示，人们应该注意采取措施避免被咬，比如使用驱蚊剂，穿着长袖、浅色衣物，并使用防蚊纱窗。

Lowe说，确保花园、花盆或花瓶中没有积水也有助于减少潜在的繁殖地点，亚洲虎蚊可以通过其黑白相间的条纹腿轻松识别。

科学家还警告说，无症状的病毒携带者可能在献血时不自知地使血库受到WNV等疾病的污染。
“美国疾病控制与预防中心发现，今年美国有190名献血者的WNV检测呈阳性。

这类新出现的风险凸显了对蚊媒传染病进行仔细监测的必要性，即使在这些疾病不流行的地区也是如此。

作者：文乐乐 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](http://www.iikx.com)转发