

---

# 97.4%！对抗青蒿素耐药性的疟疾新药来了

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36634.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！*

97.4%！对抗青蒿素耐药性的疟疾新药来了

。一种新型疟疾药物取得了可喜的试验结果，为应对非洲日益显现的耐药性带来了希望。在一项临床试验中，加那普拉西德-

苯苄醇复方制剂（GanLum）的治愈率达到97.4%，优于现有疗法94%的治愈率。

GanLum的研发企业是总部位于瑞士巴塞尔的诺华公司。该公司表示，目前正推进GanLum的监管审批流程，预计12至18个月后可上市。它将成为25年来首款获批的全新类别疟疾药物。



疟疾每年导致近60万人死亡，其中许多死者是儿童。图片来源：Hajarah Nalwadda/Getty

---

疟疾由疟原虫感染引发，主要通过蚊虫叮咬传播给人类。这种疾病每年感染数亿人，导致近60万人死亡，其中大部分死者是5岁以下儿童。

目前，应用最广泛的疟疾疗法以青蒿素为核心。这种源自植物的化合物能快速杀灭疟原虫，但在东南亚及多个非洲国家已发现疟原虫对其产生部分耐药性。“现在迫切需要非青蒿素类疟疾治疗药物。”美国加州大学旧金山分校的Philip Rosenthal表示。

尽管目前尚不清楚这种耐药性是否导致了治疗失败，但储备替代疗法至关重要，以防现有药物失效。正因为如此，瑞士一家组织“疟疾药物研发联盟”执行副总裁George Jago表示，GanLum迈向审批阶段让人“如释重负”。该联盟与诺华公司合作研发了这种疗法，并提供了资金和科学支持。

相关临床试验结果于11月12日在加拿大多伦多举行的美国热带医学与卫生学会（ASTMH）年会上公布。研究人员将GanLum与一种标准青蒿素类疟疾疗法——蒿甲醚-苯茛醇复方制剂进行了对比，试验涵盖撒哈拉以南非洲12个国家的1688名疟疾成人及儿童患者。

研究数据显示，GanLum清除携带青蒿素耐药性相关突变的疟原虫仅需约47小时，远快于标准疗法所需的约71小时。

研究还表明，这款新药可能通过在疟原虫的有性生殖阶段将其杀灭，更有效地阻断传播——疟原虫在此阶段可感染蚊虫。“这是一个巨大的额外优势。”ASTMH主席、美国哥伦比亚大学的David Fidock说。

Rosenthal指出，尽管这款新药能规避青蒿素耐药性，但随着时间推移，其两种成分仍可能引发新的耐药性。

马里巴马科科技大学的Abdoulaye Djimdé表示，GanLum不仅在已检测到青蒿素耐药性的国家有用，还可作为多种一线疗法联用策略的一部分来减缓耐药性的产生。他认为，即便在尚未出现青蒿素耐药性的地区，这款药物也将成为抗击疟疾“武器库中的主力”。

作者：王方 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](https://www.iikx.com)转发