



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家发展出绝妙疟疾疫苗

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-25

[作者] 华文生技网

[单位] 华文生技网

[摘要] 华文生技网2006年12月22日讯：美国的科学家正着手发展疟疾疫苗，打算在蚊子叮咬人类的时候就先杀死疟原虫。根据这项发表于美国国家卫生研究院院刊PNAS中的研究指出，这个针对阻断「恶性疟原虫传播阻断抗原Pfs25」的疫苗，能够在疟原虫尚在蚊子肠道中发育时，就加以摧毁。研究者表示，蚊子叮咬人类获取血液时，也同时引入抗体；这支疫苗相当可能可以让疟疾就此在地球上绝迹。

[关键词] 疟疾;疫苗;疟原虫

华文生技网2006年12月22日讯：疟疾是一种由疟原虫经由疟蚊所传播来引起的疾病，能使患者于24小时内死亡；目前每年约夺走将近三百万人的性命，多数集中在非洲。于是「被蚊子叮咬」成为在传染过程中相当重要的关键。现在，美国的科学家正着手发展疟疾疫苗，打算在蚊子叮咬人类的时候就先杀死疟原虫。根据这项发表于美国国家卫生研究院院刊PNAS中的研究指出，这个针对阻断「恶性疟原虫传播阻断抗原Pfs25」的疫苗，能够在疟原虫尚在蚊子肠道中发育时，就加以摧毁。研究者表示，蚊子叮咬人类获取血液时，也同时引入抗体；这支疫苗相当可能可以让疟疾就此在地球上绝迹。但英国伦敦的专家指出，即使这项疫苗效用绝佳，也很难深入非洲地区来给予感染疟疾已达平衡的小区施打疫苗，具有施行上的困难。然而，这种设计疫苗的理念已经成功降低全球伤寒的传染比率，研究者仍抱以很大的信心来继续发展改良这种在杀死中间传播者上病原的疫苗。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

