

作者: 任霄鹏 来源: [科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间: 2008-6-4 16:44:27

小字号

中字号

大字号

美准备再次进行Ad5载体HIV疫苗临床试验

将有2400名与其他男性发生性行为的美国男子接受该疫苗试验

美国政府正准备开始一项新的艾滋病疫苗临床试验。这一举动引起了一些人的警告，毕竟在时间上这离去年默克疫苗的失败太近了。

上周末，美国国立卫生研究院（NIH）的艾滋病疫苗研究小组委员会以23比3的投票结果，赞同启动这项名为PAVE 100的HIV疫苗临床计划。该研究将由艾滋病疫苗评估伙伴组织（Partnership for AIDS Vaccine Evaluation，简称PAVE）负责实施，这是一个囊括与HIV疫苗研究相关的政府机构和政府资助组织的团体，由美国国立过敏与传染病研究所（NIAID）资助。

然而，美国斯克里斯普研究所的免疫学家、同时也是顾问团成员之一的Dennis Burton警告说，“我们正在重新设计人类HIV疫苗的目标，但还没有重新设计疫苗。在没有清晰地认识到我们将发现什么之前，还是不要进行人类实验得好。”在今年3月的一次NIH会议上，Burton等人提及对艾滋病疫苗研究进行“重新聚焦”。

6月2日，NIAID主任Anthony Fauci就此事表态说，他将考虑顾问团的意见，并在适当的时间内决定是否继续进行该项临床研究。NIAID的一位发言人表示，Fauci不会只依赖顾问团的意见来做决定，他也会考虑各个PAVE伙伴、HIV社会团体以及其他NIAID学术顾问团的想法和建议。

此次临床研究将利用的新疫苗与默克失败的疫苗有些类似，它们都是基于5型腺病毒（Ad5）的重组疫苗。区别之处在于新研究设计了三个基因免疫（DNA-based immunization）以激发免疫系统，在“初免-加强免疫”（prime-boost）后再进行新疫苗的单注射。相比之下，失败的默克Ad5疫苗却进行了三次顺序注射，而没有进行基因初免。

美国埃默里大学疫苗学家、NIH艾滋病疫苗研究小组委员会主席Eric Hunter说，“新的疫苗体系与默克的产品有充分的差异性，因此有理由进行进一步的测试。”

根据NIAID的消息，将有2400名与其他男性发生性行为的美国男子接受该疫苗试验，他们都不能携带可检测出的Ad5抗体，而且必须进行包皮切割。这也是新临床研究与默克失败试验的两大准入区别。（科学网 任霄鹏/编译）

[更多阅读](#)

[愈挫愈勇 美国启动HIV疫苗“B计划”](#)

[默克失败的艾滋病疫苗可能“雪上加霜”](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

《自然》：新技术首次“照亮” HIV粒子形成过程
JACS：美首次发现金纳米粒子具有抗HIV潜在...
愈挫愈勇 美国启动HIV疫苗“B计划”
PNAS：抑制特定酶活性能够阻断HIV复制
最新调查显示：大多数科学家对HIV疫苗前景感到...
《自然—医学》：研究揭示沙门氏菌对HIV感染者...
《PLoS病原体》：研究揭示HIV靶向蛋白的进...
《自然—细胞生物学》： T细胞“纳米管”为HIV...

一周新闻排行

24篇高被引论文获中国卓越研究奖
基金委今年将安排资助计划64亿元左右
半小时连发两次5级以上余震 地震专家感到困惑
科学时报：从唐山 到汶川
专家分析称：汶川地震可能与天文因素有关
2008年Kavli纳米科学奖授予美日科学家
地质学家求解汶川地震发震断裂性质
金碧辉：现在是提高中国论文质量的关键时刻了