



搜索

中文 | 英文

主页 > 新闻中心 > 科技要闻

中国研发艾滋病毒疫苗新制法 果蝇试验成功

发布日期: 2012-07-17

[【关闭】](#)

艾滋病治疗是世界难题，能否通过疫苗来控制HIV的传播？上海科研人员近日在艾滋病毒I型疫苗的研发上取得突破性成果，探索出新的疫苗制备方法，并首次在果蝇细胞上试验成功。

该研究成果在国际知名杂志《病毒学杂志》在线发表。

中科院上海巴斯德研究所研究员周保罗带领的研究组找到了疫苗制备方法的突破口——被称为“空心杀手”的“病毒样颗粒”。该颗粒没有艾滋病毒核酸，不能自主复制，但在形态上却与真正的艾滋病毒粒子相同，如果能在进入人体后让人产生相应抗体，进而使人体能对艾滋病毒免疫，那就意味着艾滋病毒疫苗的研发取得了成功。

在哪个对象上进行试验又是一道难题。周保罗选择的是果蝇，相比鼠、猴，又一次创新。经过多年研究，终于取得良好效果。

周保罗介绍说，用传统疫苗制备方法试验存在病毒污染、各批次不稳定、蛋白剪切难度等问题，新方法已将它们逐一克服。

在果蝇试验后，周保罗再以鼠、猴为对象进行验证。目前小鼠体内已产生抗体反应，下一步将在猴子身上进行“攻毒”试验。如果猴子能够产生对艾滋病毒免疫抗体，就可以为最终的人体试验的成功铺平道路。

“如果猴子试验能达到预期效果的话，接下来就做人临床试验，分一二三期，一般至少五年到十年。”周保罗说。这也就意味着，如果一切顺利的话，届时，艾滋病毒疫苗的最终问世便有了坚实的基础。

文章来源：新华网

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)



最新推荐

- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加201
- 中国实验动物学会产业发展论
- 全国实验动物学会联席工作会
- 学会组团参加日本年会
- 第三届AFLAS大会胜利召开

热点排行

- 介绍信模板
- 杂志简介
- 学报简介
- 两刊征订启事
- 两刊征订启事
- 浙江省科技厅条财处来沪开展
- 中国实验动物学会组团参加201
- 中国实验动物学会产业发展论