

来源：新华网 发布时间：2008-4-29 14:44:55

小字号

中字号

大字号

瑞典明年将进行尼古丁疫苗人体试验

瑞典卡罗琳研究院4月28日发表报告说，该院将于明年开始在北欧3个国家展开抗尼古丁疫苗的人体比对试验，这种疫苗旨在帮助吸烟者戒除烟瘾。

据瑞典媒体报道，经过10年研制，卡罗琳研究院的研究人员在瑞典独立制药公司创始人托尼·斯文逊领导下制成了这种抗尼古丁疫苗，并将其命名为“尼疫苗”。

报道说，从理论上说，如果一名接受了“尼疫苗”注射的烟民抽烟，他体内因疫苗产生的抗体会作出反应，锁住吸烟产生的尼古丁，使之无法影响脑部感应系统，从而无法产生让吸烟者成瘾的愉悦感。但目前研发的尼古丁疫苗存在关键问题：正常情况下，人体免疫系统不会对尼古丁起反应。

为了激活免疫系统，疫苗中的尼古丁就需要被锁定在一个能刺激免疫系统的“母体”上，以便能产生尽可能多的抗体。这种“母体”中含有尼古丁却又不会让人成瘾，它是“尼疫苗”的关键成分。

报道援引独立制药公司负责人莱娜·维京松的话说，400名接受测试者都是希望戒烟的重度尼古丁依赖者。这些人在戒烟前，首先将接受心理辅导并服用药物。之后四个月，研究人员将为一半测试者每月注射一次抗尼古丁疫苗，为另一半注射安慰剂。研究人员会在此后1年时间内观察接受测试者是否复吸。

发E-mail给：


[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

相关新闻

最新调查显示：大多数科学家对HIV疫苗前景感到...
 新研制禽流感疫苗价廉物美 可迅速生产长久保存
 中国首创禽流感（H9）四联灭活疫苗研制成功
 中国自主研发的人用禽流感疫苗获得生产批准
 研究发现一种宫颈癌疫苗保护期超过6年
 钟南山称禽流感疫苗研制获进展 有效率达90%
 美专家警告：艾滋病疫苗研究已步入歧途
 诺奖得主巴尔的摩称：20年艾滋病疫苗研制仍未取...

一周新闻排行

中科大校长朱清时：高校评估该停了
 生男生女，妈妈“吃”了算？研究结论引发质疑
 【科学网评】大学不可无傲骨 从评估女秘书说起
 中青报：解读“中国大学50强”最新排名
 饶毅：北大清华的目标应该是培养领袖型人才
 【科学网评】解析川大陈教授罢教的作秀艺术
 4月18日《科学》杂志精选
 电子科大学生寝室莫名死亡 半月后才被发现