

作者：华琳月 来源：南京晨报 发布时间：2009-2-24 13:8:41

小字号

中字号

大字号

中美法专家联手研制完成男性避孕疫苗

每周打一针，连续打3次后，精子就像背上沉重的包袱，失去了活力，也就无法与卵子结合。这种神奇的药水被称为男性避孕疫苗。昨天（2月23日），记者从南京医科大学了解到，该校专家和英国、法国专家联手，已经成功研制出了世界上最先进的男性避孕疫苗，预计3年后就能完成所有实验。

王增军，是江苏省人民医院泌尿外科的副主任，同时也是南京医科大学的副教授，2003年，当他在美国北卡大学生殖医学实验室读博士后时，就开始研究男性避孕疫苗。“近20年，全世界科学家都在开发男性避孕疫苗，目前还没有投入使用的。”回国后，王增军所在的南京医科大学正好与美国、法国有个共同的课题，也就是研究男性避孕疫苗。昨天，在南医大公共卫生学院看上去有点简陋的实验室，接受记者采访的王增军不无兴奋地向记者透露：“通过三国生殖医学科学家的共同研究，我们已经成功研究出了男性避孕疫苗，而且，是目前国际上有效性最高的疫苗。”

作为疫苗生产和分子机制研究主要负责人的王增军向记者解释，他们所研究的男性避孕疫苗是以精子表面抗原为基础的，该疫苗中含有一种抗体，注射到体内后，可以结合到精子表面，让精子就像背上一个沉重的包袱。“精子跑不动了，活力也差了，就没机会和卵子结合了。”王增军形象地解释。

据了解，目前该疫苗已经在老鼠和猴子身上初步实验成功。“这是目前全球十几个正在研究中的男性避孕疫苗中有效性最高的，无论是老鼠还是猴子，都一样有效，而其他很多疫苗往往在老鼠身上有效，在猴子身上却没有效果。”不过，王增军表示，该疫苗还要经过3年左右的大批动物实验和人体实验，观察其毒理等。一旦成功运用到临床后，王增军表示，只要每周打一针疫苗，连续打3针后，就可以起到半年的避孕作用。

据了解，目前男性的避孕方法只有安全套和结扎两种，而这两种方法往往遭到很多男性的排斥，以致避孕成了女性的任务，但是，避孕药、上节育环等都可能对女性的健康产生不利影响，所以，国家计生委提出：男性将来在人口控制上也要承担责任，王增军他们研究的“男性避孕疫苗”课题也进入了“十一五科技攻关计划”。

发E-mail给：

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

英国尝试用避孕药控制野猪数量膨胀
国家计生委：中国全面推行避孕节育方法知情选择
澳研制男用避孕阀 有望解决男性避孕烦恼
澳大利亚研制成功袋鼠避孕药
口服避孕药可能会对健康造成长期影响
科学家研制基因避孕药 可避免以往副作用
英研究发现：口服避孕药有助长期防癌

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象
涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思
国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单
2009年度优博资金资助项目申报工作启动
浙大校长杨卫：对博士后流动站管理的思考
山东两位科学家分获100万元奖励
基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”

