

## 国际最新宫颈癌治疗疫苗完成基础研究

动物实验显示出抗肿瘤效果

记者8月12日从有关部门获悉,一种国际最新的宫颈癌治疗疫苗刚刚完成基础研究,并在动物实验中显示出抗肿瘤效果。“它解决了一些长期阻碍重组载体疫苗发展的问题,为重组载体疫苗的发展提供了新的技术借鉴。”业内专家认为,“这表明一种新型的宫颈癌治疗方案离人们又近了一步。”

虽然近年已有相关预防性疫苗上市,但疫苗要求在性生活开始前(10—25岁)接种,而且价格高昂,使之难以普及。现有的手术和放疗治疗宫颈癌的方案又只针对宫颈癌病灶,不能消除病因,仅对早期宫颈癌患者效果好,且复发率较高。

据介绍,目前东方天甲的科研人员已经完成了候选疫苗的构建,进行了疫苗中试生产的初步试验,并建立了以登革热复制子为载体的治疗性疫苗的技术平台。专家们认为,倘若这种以假病毒为载体的基因工程疫苗能研制成功,其意义不仅在于能提供一种新的治疗方案,更在于这种药物将减轻患者的痛苦。

“人们所理解的疫苗都是预防性的,东方天甲所开发的治疗性药物之所以被称为‘疫苗’原因在于其作用机制。”该项研究的首席科学家庞小伍博士说,“我们采用登革热病毒复制子为载体,载体中携带肿瘤抗原,能够激发起机体针对带有这种肿瘤抗原的肿瘤细胞的免疫,也就是说这种药物能够使人体自身的免疫系统起作用,杀死肿瘤细胞,并且具有记忆功能,效果更好,复发率低,副作用小,这将大大减轻患者接受治疗的痛苦。”

“东方天甲的技术是首创的,而且保持了纯正的‘自主’血统。”课题负责人郭银汉博士介绍说,“目前我们已经申请了10余项国内外发明专利,其中国内已经授权4项,印度专利授权1项。”

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-8-28 22:46:05 匿名 IP:221.182.46.\*

真能有效就好了!这个网站是专业的还是非专业的?文章写得一点都不专业。不如直接翻译或者把论文摘要整在上面算了。

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[相关新闻](#) [相关论文](#)

- 1 我国首支宫颈癌疫苗获批临床试验
- 2 厦大研制国内首支宫颈癌疫苗
- 3 英国一女孩在接种宫颈癌疫苗后死亡
- 4 宫颈癌疫苗免疫保护效果超过7年
- 5 法国开发出分子诊断检测新技术
- 6 英千余名少女接种子宫颈癌疫苗后出现副作用
- 7 中国开展宫颈癌疫苗前期试验 疫苗有望5年后上市
- 8 研究表明:宫颈癌疫苗可有效预防男性相关疾病

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#) [一周新闻评论排行](#)

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 7 第六批“千人计划”开始申报
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤稿牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)
- 闲谈航母之损管
- 钱伟长学术成就浅说(一) 弹性板壳内禀理论
- 中文期刊的窘境

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清晰PDF文本)
- SQL语言入门教程等
- 英文面试集锦

[更多>>](#)

