

作者: 符晓波 来源: 科技日报 发布时间: 2023/7/21 21:52:52

选择字号: 小 中 大

研究表明国产九价HPV疫苗效果不输进口疫苗

记者从厦门大学分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室获悉,近日《柳叶刀·传染病》杂志公布了一项我国产九价HPV疫苗和进口九价HPV疫苗的头对头比较研究试验,结果表明:二者在免疫原性及安全性方面效果相当。



《柳叶刀·传染病》发表两款九价HPV疫苗头对头比较研究结果。

HPV疫苗主要用于预防宫颈癌。此次头对头比较研究的两款疫苗分别是美国默沙东公司研制的九价HPV疫苗佳达修和我国厦门大学联合万泰生物研制的九价HPV疫苗馨可宁。前者是目前全球唯一上市的九价HPV疫苗,后者正在进行III期临床试验。

该项研究共入组488名18—26岁健康女性志愿者,随机分配并按照0天、45天、6月三剂次免疫程序接种九价馨可宁或九价佳达修,头对头比较两种疫苗的免疫原性。结果显示,两组在九个HPV型别中和抗体的阳转率均为100%;此外,九价馨可宁组的总体不良反应发生率为42.6%,与九价佳达修组的47.3%相当,安全性良好。

该项研究通过严格随机对照试验证明我国产九价HPV疫苗可诱导与目前上市疫苗相似水平的保护性中和抗体,具有与其相当的保护效力。

值得一提的是,馨可宁基于我国首创的大肠杆菌表达系统研制,具有低成本、易复制、短周期的优势。《柳叶刀·传染病》的文章指出,未来更多中低收入国家有望接种安全有效的九价馨可宁疫苗,从而加速实现由世界卫生组织提出的“消除宫颈癌”全球目标。

在5月举办的一场公开活动中,厦门万泰沧海生物技术有限公司技术副总经理潘晖榕介绍,馨可宁所采用的技术路线是由厦门大学与万泰团队自主创新的大肠杆菌病毒样颗粒技术平台,其优势在于大肠杆菌是人体正常菌群,免疫排斥低、生长速度快,生产周期短,产量高。此前,二价馨可宁已于2019年在国内上市,且已获得摩洛哥、泰国等海外七国的上市许可。

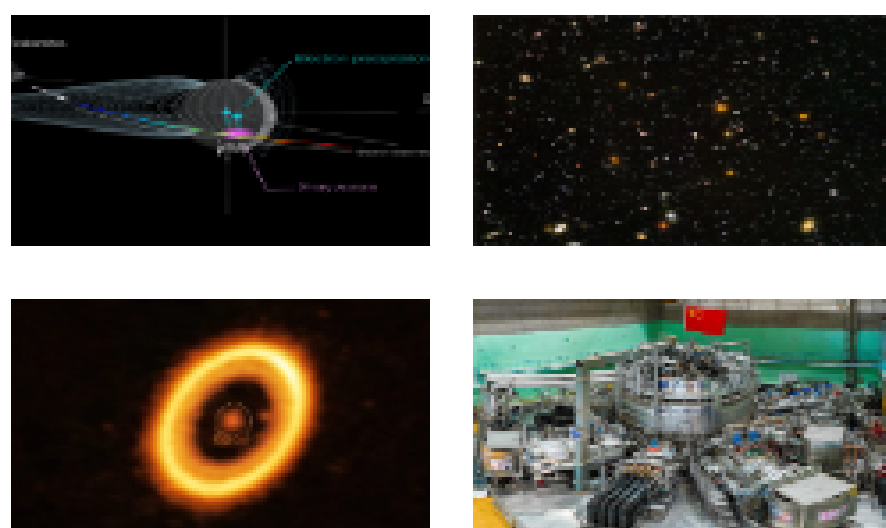
(原标题:在研国产九价HPV疫苗与进口疫苗效果相当——《柳叶刀》公布两款九价HPV疫苗头对头比较研究结果)

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等事宜,请与我们接洽。



- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--|------|
| 1 国产聚合物离子膜有望实现弯道超车 | |
| 2 国产猕猴桃有望进入“精准设计育种”时代 | |
| 3 国产期刊《先进陶瓷(英文)》正式回归本土 | |
| 4 研究证实首个国产二价HPV疫苗具有极高保护力 | |
| 5 合法进口生猪将非洲猪瘟引入西班牙的定量风险评估 MDPI Pathogens | |
| 6 《柳叶刀》首发心血管介入领域“国产”RCT | |
| 7 治疗脊髓损伤“中国产品”初见成效 | |
| 8 国产硅藻土孔结构改良方法获进展 | |

图片新闻

[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 知名电力学者别朝红任西安交通大学常务副校长
- 2 别朝红任西安交通大学常务副校长
- 3 直播回放 | 2023年青少年高校科学营
- 4 中国博士后科学基金特别资助名单公示
- 5 给煤炭“变身”后,他又在思索能源的未来
- 6 科学家利用电镜方法实现毫米级厚度单晶铜片制备
- 7 美国爆发“数据起义”,矛头直指ChatGPT
- 8 “学霸”EAST是如何炼成的
- 9 罕见系外特洛伊行星证据首现
- 10 一路“折英雄”,他是教学最好的“十八罗汉”

编辑部推荐博文

- 科学网6月十佳博文榜单公布!你的上榜了吗?
- 人机融合智能中的事实与价值(新)
- 学科布局很重要
- 怎样才能避免心浮气躁,脚踏实地地进行科研工作
- 如何开展河流的健康调查—NRSA的经验
- 职高还是普高,什么在影响初中毕业生的选择?

[更多>>](#)打印 发E-mail给:

GO