

作者：吴晶晶 王中委 来源：新华网 发布时间：2009-4-23 15:30:06

小字号

中字号

大字号

邹全明小组研制成功世界首个幽门螺杆菌疫苗

由第三军医大学教授邹全明领衔团队历时15年研制的“口服重组幽门螺杆菌疫苗”（简称Hp疫苗），日前获国家食品药品监督管理局批准颁发的国家一类新药证书。这是迄今为止世界上首个Hp疫苗，标志着中国在预防幽门螺杆菌感染及相关胃病研究领域跃居国际领先水平。

记者从科技部4月23日举行的发布会上了解到，幽门螺杆菌是一种定居于人胃部的细菌，是引起慢性胃炎、胃溃疡、十二指肠溃疡、胃粘膜相关淋巴瘤等多种上消化道疾病的罪魁祸首。它与胃癌发生密切相关，被世界卫生组织列为一类致癌因子。有关资料显示，我国Hp感染者超过6亿，每年胃癌死亡者约20万人。如何预防和根治人幽门螺杆菌对人体的侵害，一直是国际医学界的难题。

据第三军医大学校长王登高介绍，邹全明教授带领的研究团队瞄准这一国际医学难题，坚持面向国际生物科技前沿，在没有相同疫苗参考的情况下，突破了许多关键性技术难题，获取了一批原创性成果，包括Hp疫苗的设计原理、种子工程菌株、剂型配方等，首次创建分子内佐剂粘膜疫苗理论，并采取独特的基因工程疫苗分子构建模式，在粘膜表面产生免疫力，解决了幽门螺杆菌在粘膜表面感染而难以防治的难题；采用特殊工艺和剂型，克服了胃酸、胃蛋白酶对疫苗的破坏作用，提高了疫苗的稳定性和有效性。

该疫苗是迄今为止世界上最早完成III期临床研究并获得新药证书的原创性Hp疫苗，可以预防幽门螺杆菌的感染。临床研究表明Hp疫苗具有良好的有效性和安全性，预防幽门螺杆菌感染的保护率大于72.1%。在研制过程中，该研究小组已获得国家发明专利8项，是一项具有完全自主知识产权的新药。

据悉，该疫苗的研制和投资各方将进一步加强合作，加大工作力度，力争早日实现产业化。

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

- 国际疫苗研究所开发出廉价霍乱疫苗
- 美开发出肠毒性大肠杆菌疫苗
- 感染性疾病，免疫学及疫苗研究会议资助机会
- 日本开发出弱电流预防接种法
- 中国启动艾滋病疫苗II期临床研究
- 英千余名少女接种子宫颈癌疫苗后出现副作用
- 中国艾滋病疫苗联盟成立
- 香港大学研发天花疫苗可对抗H5N1禽流感病毒

一周新闻排行

- 基金委公布对贺海波、吴理茂的处理决定
- 在美30万中国留学生受到经济危机强烈冲击
- 上海大学一博导抄袭论文被免职 项目成果被撤销
- 美9所大学收到神秘捐款
- 全球变暖造就北极天然心形湖
- 世界数字图书馆问世 可通过互联网免费进入
- 盘点十大最奇特杂交动物
- 科研器材造假，有多少试验可以重来

