

作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-16 16:54:01

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美开发出肠毒性大肠杆菌疫苗

美国密歇根州立大学4月15日发表新闻公报说，该校研究人员开发出一种针对肠毒性大肠杆菌的疫苗，动物试验显示效果良好。

这一疫苗由密歇根州立大学流行病学和传染病学教授迈赫迪·赛义德开发。赛义德说，肠毒性大肠杆菌释放的毒素非常小，不易引发人体的免疫反应，这也是一些人反复感染肠毒性大肠杆菌的原因。他开发的疫苗增强了肠毒性大肠杆菌毒素的生物活性，这种毒素一旦侵入人体，立刻会被人体的免疫系统识别，激发免疫反应。

据赛义德介绍，注射这种疫苗后，野兔体内产生了大量针对肠毒性大肠杆菌毒素的抗体。这种疫苗有望于今年下半年用于临床测试。

大肠杆菌感染的典型症状包括胃痉挛、腹泻等。一般健康成年人感染后需一周才可完全恢复，但免疫力弱的感染者如老人和儿童等，可能会因此而死亡。统计数据显示，大肠杆菌引发的腹泻60%以上由肠毒性大肠杆菌引发。

[更多阅读](#)

[美国密歇根州立大学新闻公报（英文）](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

[发表评论](#)

相关新闻

- 《自然》：科学家用大肠杆菌创造出“遗传时钟”
- 《临床传染病》：除菌香皂并不除菌 大肠杆菌逍遥…
- 《朗缪尔》：单壁碳纳米管能杀灭大肠杆菌
- 《科学》：大肠杆菌突变率比预想的高1000倍
研究发现大肠杆菌能量代谢极稳定

一周新闻排行

- WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
- 华北电力大学学生情侣在校外小树林遭劫遇害
- 《遗传学》：一见钟情可能存在并由基因决定
- 我国学科发展呈现五大特点和趋势
- 中国传媒大学两学生坠楼身亡
- 《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
- 中国科大首聘“新创讲席教授” 潘建伟毕国强入选
- 钱三强夫妇传记《原子世界的科学伴侣》被指抄袭和…