



您所在的位置: EDU首页 > 科研发展 > 高校科研 > 高校资讯

北京大学流行病学研究室连续发表5篇SCI论文

<http://www.edu.cn> 2012-03-30 北京大学

今日推荐

- ◆ 863计划资环技术领域资源部分备选项目公示
- ◆ 2011年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓
- ◆ 纽约时报报道 吴建平: 中国必须转向IPv6
- ◆ 九个国家重点实验室主任名单公布

近日,北京大学肿瘤医院教授游伟程领导的流行病学研究室科研工作取得了新进展,连续发表了5篇SCI论文,累计影响因子达到39.41,其中,在山东省临朐县胃癌高发发现场开展的两项干预试验分别发表在Gut和J Natl Cancer Inst杂志上。

自1995年以来,课题组在临朐县胃癌高发区针对胃癌发生的危险因素,开展了根除幽门螺杆菌感染、补充维生素及服用大蒜素以阻滞胃癌前病变的长达7.3年的多因素干预研究。通过对干预人群长达15年的随访,发现根除幽门螺杆菌感染能明显降低胃癌发病率(OR=0.61, 95%CI: 0.38-0.96),而服用维生素及大蒜素则无明显作用(J Natl Cancer Inst. 2012; IF=14.7)。

自2004年开展的另一项干预研究采用析因设计,评价根除幽门螺杆菌感染、服用COX-2抑制剂或两者联合应用是否能阻断重度癌前病变进展。结果表明,单独根除幽门螺杆菌感染(OR=2.16, 95% CI: 1.34-3.45)或单独服用COX-2抑制剂(OR=1.72, 95% CI: 1.07-2.76)能明显促进癌前病变逆转,而根除幽门螺杆菌感染后再服用COX-2抑制剂则无明显作用(Gut. 2011; IF=10.61)。

这两项基于人群的干预试验结果再次证明幽门螺杆菌感染引起的胃黏膜炎症反应是导致胃癌发生的重要危险因素,根除幽门螺杆菌感染可以明显阻滞癌前病变进展,并可以降低胃癌发病率。这些研究成果的取得是研究人员在胃癌高发发现场近30年不懈努力的结果,将为胃癌预防提供重要科学依据。

在此研究的基础上,流行病学研究室在分子流行病学研究方面也取得了重要进展,包括与幽门螺杆菌感染密切相关的Toll样受体基因家族多态与胃癌易感性,血清miRNA标志物的筛选等,相关结果已于近期分别发表在Carcinogenesis (2011), Cancer Epidemiol Biomarkers Prev (2011)及PLoS ONE (2012)杂志上。

相关链接

- ◆ 北大在常温常压离子化质谱新方法研究中获突破
- ◆ 北京大学第三医院发现先天性眼组织缺损新基因
- ◆ 北大自主招生: 农村生源将不低于20%
- ◆ 周其凤: 北大要培养出世界上最好的本科生
- ◆ 北京大学2012自主招生面试题
- ◆ 北京大学2012自主招生复面试题汇总
- ◆ 北京大学严纯华团队: 稀土在纳米尺度下“闪光”
- ◆ 北京大学在碳纳米管集成电路领域取得重要进展
- ◆ 北京大学13项成果获2011年度国家科学技术奖
- ◆ 北京大学研究人员联合研发新型神经示踪技术

新闻公告

- ◆ 教育部发布高校“十二五”科学和技术发展规划
- ◆ 科技部发布973计划2013项目申报补充说明
- ◆ 关于举办高校科技查新审核员资格培训班的通知
- ◆ 《中国科技论文》入编《中文核心期刊要目总览》
- ◆ 2012年度国家科技奖励受理项目公示

站内搜索

科研发展数据库

- ◆ 科研专家数据库
- ◆ 科研网站数据库
- ◆ 科研成果数据库
- ◆ 数据排行资源库
- ◆ 项目申报相关信息

高校科研

- ◆ 北大在常温常压离子化质谱新方法研究中获突破
- ◆ 邱明华小组研究发现小桐子活性成分或可抗肿瘤
- ◆ 联合国颁发2012年度世界杰出女科学家奖
- ◆ 香港大学3位学者获颁裘槎基金会优秀科研者奖
- ◆ 上海交大推测传说中的“M费米子”有望年内测得

科研资讯

- ◆ 2011年度国家科学技术奖初评结果总计306个奖项
- ◆ 2011年中国工程院院士增选第二轮候选人名单
- ◆ 第49批博士后科学基金面上资助获得者名单

推荐专题

聚焦：科研经费体制
改革

大亚湾实验发现中
微子第三种振荡

高校学术作假 何时
天下无贼？

关注两会 聚焦中国
科技发展

◆ 2011年中国科学院院士增选
有效候选人名单



版权所有：中国教育和科研计算机网 Copyright©1994- CERNIC CERNET 京ICP备020072 文网文[2008]228号
关于假冒中国教育网的声明 | 有任何问题与建议请联络：Webmaster@staff.cernet.com