

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624

CN 11-2150 / R

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2009年7月 第43卷 第7期



## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 43 Number 7  
July 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



# 中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第43卷 第7期 2009年7月6日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

中华预防医学杂志编辑委员会

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158377

Email: cjpj@cjpm.org.cn

http://www.medline.org.cn

## 总编辑

陈君石

## 编辑部主任

薛爱华

## 出版

中华医学会杂志社

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158184

Email: office@cma.org.cn

## 广告代理

北京华康广告公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158184

Email: hua kang@vip.163.com

## 广告经营许可证

京东工商广字第0149号

## 印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

## 发行

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号 M97

## 订购

全国各地邮电局

邮发代号 2-61

## 邮购

中华医学会杂志社出版发行部

100010,北京东四邮局100010-58信箱

电话(传真):(010)85158299,85158339

Email: info@cma.org.cn

## 定价

每期18.00元,全年216.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

2009年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 人物述林

倾心于肿瘤病因学研究的陆士新教授 ..... 郭黎平 547

### 述评

肿瘤分子流行病学和病因学的新启迪 ..... 游伟程 林东昕 549

### 争鸣与评论

甲型H1N1流行性感胃不是新型流行性感胃 ..... 姜庆五 551

### 论著

甲型H1N1流行性感胃病毒血凝素蛋白

基因进化研究 ..... 陆一涵 居丽雯 蒋露芳等 553

丝氨酸苏氨酸激酶-15和基质金属蛋白酶-2

基因多态与蒙古族食管癌易感性相关 ..... 陈侠斌 陈光烈 刘俊鸟等 559

高危型人乳头瘤病毒载量与子宫颈病变的

关系 ..... 赵方辉 胡尚英 王少明等 565

环氧合酶-2基因启动子甲基化及表达与

胃黏膜病变的关系 ..... 聂晓瑞 张阳 潘凯枫等 571

亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态和叶酸

摄取与乳腺癌的发病风险 ..... 高长明 Kazuo Tajima 唐金海等 576

环境和遗传因素与广东前列腺癌关系的

病例对照研究 ..... 吴云杰 梁彩花 周芳坚等 581

细胞色素P450 CYP1A1基因多态与鼻咽癌

易感性的关联分析 ..... 徐亚菲 潘清华 崔瑾等 586

新疆不同民族食管癌血浆代谢组学

差异分析 ..... 阿仙姑·哈斯木 马红 伊力亚尔·夏合丁等 591

以人群为基础的食管癌高发区危险因素

病例对照家系研究 ..... 代丽萍 王凯娟 张建中等 597

细胞荧光素酶报告基因试验受CpG岛

甲基化状态影响 ..... 张宝珍 邓大君 601

口腔念珠菌病患者唾液硝酸根分泌能力

升高 ..... 史瑞棠 秦力峰 夏登胜等 607

嗜水气单胞菌TaqMan实时PCR检测

方法的建立 ..... 王海波 王多春 毕振强等 611

国产流行性感胃病毒裂解疫苗安全性及

免疫效果观察 ..... 张佩如 祝小平 周良君等 615

|                               |              |     |
|-------------------------------|--------------|-----|
| 乙型肝炎诊断报告标准及集中报告管理模式效果评价 ..... | 单爱兰 解晓华 吴伟慎等 | 619 |
| 全氟辛酸磺酸对大鼠仔鼠学习记忆能力的影响 .....    | 刘利 金一和 王烈等   | 622 |
| 集中式供水污染致诺如病毒感染性腹泻暴发的调查 .....  | 郑慧贞 郭汝宁 李剑森等 | 628 |

## 综 述

|                             |         |     |
|-----------------------------|---------|-----|
| 肿瘤全基因组关联研究的现状与挑战 .....      | 沈洪兵 新光付 | 632 |
| 人乳头瘤病毒预防性疫苗的研究进展及应用前景 ..... | 赵方辉 乔友林 | 640 |

## 短篇论著

|                                  |              |     |
|----------------------------------|--------------|-----|
| 某采煤集团洗选行业工人尘肺患病状况调查 .....        | 刘小真 梁越 汪月华等  | 550 |
| 北京市怀柔区新生儿乙型肝炎疫苗首针不及时接种原因分析 ..... | 卢晓红 刘利英      | 606 |
| 乙醇脱氢酶和乙醛脱氢酶基因多态性及饮酒与胃癌的关系 .....  | 李苏平 丁建华 曹海霞等 | 644 |

## 现场调查

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| 一起急性磷化氢中毒事件的调查及反思 ..... | 陈可凤 | 564 |
|-------------------------|-----|-----|

## 读者·作者·编者

|                              |  |     |
|------------------------------|--|-----|
| 论文中阿拉伯数字与汉字数字的使用规则 .....     |  | 570 |
| 论文参考文献中电子期刊及著作或编著的著录格式 ..... |  | 585 |
| 论文参考文献专著中析出文献的著录格式 .....     |  | 590 |
| 论文参考文献中会议文献的著录格式 .....       |  | 610 |
| 论文中参数与偏差范围的表示及有效数字的确定 .....  |  | 621 |
| 论文中化学元素与核素符号的使用规则 .....      |  | 627 |
| 论文中名词术语的使用规则 .....           |  | 639 |

## 书 讯

|                       |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| 预防医学专业案例版教材出版发行 ..... |  | 558 |
|-----------------------|--|-----|

## 消 息

|                                            |  |     |
|--------------------------------------------|--|-----|
| 本刊将启用稿件远程管理系统 .....                        |  | 548 |
| 2009 年中国公共卫生监测与信息技术高级论坛暨公共卫生信息学术年会通知 ..... |  | 580 |
| 欢迎参加全国医学论文写作研修班 .....                      |  | 600 |
| 传染病病原体与宿主相互作用及防治策略研讨会征文通知 .....            |  | 631 |

|                              |  |     |
|------------------------------|--|-----|
| 《中华预防医学杂志》第九届编辑委员会委员名单 ..... |  | 552 |
|------------------------------|--|-----|

|                    |  |     |
|--------------------|--|-----|
| 《中华预防医学杂志》稿约 ..... |  | 647 |
|--------------------|--|-----|

本期责任编辑 李敬文 薛爱华 责任排版 岳岩

## 中华医学会中华预防医学杂志协办单位名单

(排名不分先后)

杭州市疾病预防控制中心  
 深圳市疾病预防控制中心  
 广州市疾病预防控制中心  
 沈阳市疾病预防控制中心  
 北京科兴生物制品有限公司  
 华兰生物疫苗有限公司  
 上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly      Established in October 1953      Volume 43, Number 7      July 6, 2009

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Preventive Medicine  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158377  
Email: cjpm@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

CHEN Jun-shi (陈君石)

## Managing Director

XUE Ai-hua (薛爱华)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Bohaisheng film production  
& Print Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M97

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi  
Post Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

Copyright © 2009 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- New implications of molecular epidemiological and etiological studies in  
oncology ..... 549  
YOU Wei-cheng, LIN Dong-xin

### Contend and Comments

- Influenza A (H1N1) is not a novel disease ..... 551  
JIANG Qing-wu

### Original Articles

- Study on evolutionary origin of influenza A virus (H1N1)  
based on HA gene ..... 553  
LU Yi-han, JU Li-wen, JIANG Lu-fang, et al

- Genetic polymorphisms in *STK15* and *MMP-2* associated susceptibility to  
esophageal cancer in Mongolian population ..... 559  
CHEN Xia-bin, CHEN Guang-lie, LIU Jun-niao, et al

- Association between high-risk human papillomavirus DNA load and different  
histological grades of cervical neoplasia ..... 565  
ZHAO Fang-hui, HU Shang-ying, WANG Shao-ming, et al

- Association between promoter methylation of cyclooxygenase-2 and expression,  
and precancerous gastric lesions in a high-risk population ..... 571  
NIE Xiao-rui, ZHANG Yang, PAN Kai-feng, et al

- MTHFR polymorphisms, dietary folate intake and risks to breast cancer ..... 576  
GAO Chang-ming, Kazuo Tajima, TANG Jin-hai, et al

- A case-control study of environmental and genetic factors and prostate  
cancer in Guangdong ..... 581  
WU Yun-jie, LIANG Cai-hua, ZHOU Fang-jian, et al

- Association of nasopharyngeal carcinoma risk with cytochrome P450  
CYP1A1 gene polymorphisms ..... 586  
XU Yu-fei, PAN Qing-hua, CUI Cui, et al

- Metabonomic variation of esophageal cancer within different ethnic groups in  
Xinjiang, China ..... 591  
AYXIAM Hasim, MA Hong, ILYAR Sheyhidin, et al

- Population-based case-control family study on risk factors of esophageal  
cancer in high incidence area ..... 597  
DAI Li-ping, WANG Kai-juan, ZHANG Jian-zhong, et al

- Effects of methylation status of CpG islands on results of luciferase  
reporter assay ..... 601  
ZHANG Bao-zhen, DENG Da-jun

- Increase of saliva nitrate and nitrite level in patients with oral candidiasis ... 607  
SHI Rui-tang, QIN Li-zheng, XIA Deng-sheng, et al

- Development of TaqMan real-time PCR in detection of aeromonas  
hydrophila ..... 611  
WANG Hai-bo, WANG Duo-chun, BI Zhen-qiang, et al

- Safety and immunological effect of domestic split influenza virus vaccine ..... 615  
ZHANG Pei-ru, ZHU Xiao-ping, ZHOU Liang-jun, et al

- Study on the report criteria and focus management mode of the virus  
hepatitis cases in Tianjin ..... 619  
SHAN Ai-lan, XIE Xiao-hua, WU Wei-shen, et al

- Effects of perfluorooctane sulfonate on learning and memory of rat pups ..... 622  
LIU Li, JIN Yi-he, WANG Lie, et al

- Investigation of a norovirus outbreak through contaminated centralized  
water supply system ..... 628  
ZHENG Hui-zhen, GUO Ru-ning, LI Jian-sen, et al