

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

2008年6月 第42卷 第6期



## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 42 Number 6

June 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962080

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第42卷 第6期 2008年6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: cjpm@cma.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)85158180  
Email: cmaph@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

**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**  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158298,85158299  
Email: info@cma.org.cn

**定价**  
每期15.00元,全年180.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

2008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,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

- 生物标志物和细胞模型在环境与健康  
研究中的意义 ..... 郑玉新 379
- 树立大预防观念 防止心脑血管病大流行  
..... 项志敏 董秋婷 杨跃进 381

### 专论

- 死亡10人以上的200起中国道路交通事故  
特点和防范建议 ..... 钱宇彬 陈力华 刘浩学等 384
- 关于健康公平的伦理学思考 ..... 任明辉 郭岩 388

### 论著

- 多环芳烃暴露与外周血淋巴细胞核质桥和  
核芽的关系研究 ..... 段化伟 冷曙光 潘祖飞等 391
- 癌基因高表达人上皮细胞转化模型的  
构建及应用 ..... 马儒林 鹿雅琴 李文学等 395
- p53蛋白在苯并(a)芘诱导的p21、E2F-1  
表达及细胞周期改变中的作用 ..... 叶萌 刘秉慈 贾效伟等 400
- 丙烯腈对大鼠神经胶质细胞凋亡、增殖及  
基因表达的影响 ..... 焦振泉 郭云昌 徐勇 405
- 牛血铅成分分析标准物质的研制 ..... 李建平 吴宜群 赵永刚等 410
- 中华预防医学杂志2000—2005年  
载文被引情况分析 ..... 吕相征 薛爱华 游苏宁等 414
- 河南省1157份人免疫缺陷病毒1型  
毒株亚型分析 ..... 赵飞 王哲 李文杰 418
- 基于空间点模式分析的疾病分布状态的  
量化指标研究 ..... 张志杰 彭文祥 周艺彪等 422
- 医学研究中单向有序表的Ridit分析与  
秩和检验的关系 ..... 王陵 夏结束 于莉莉等 427
- 长期饮用纯净水加重铅对大鼠海马NMDA  
受体以及空间学习记忆能力的抑制 ..... 陈强 舒为群 曾惠等 431
- 乙二胺四乙酸铁钠改善铁缺乏人群  
血清铁蛋白水平的系统综述 ..... 王波 唐思延 夏愔愔等 437

## 检验技术

免疫亲和-液相色谱法测定功能性饮料中 VB<sub>12</sub> ..... 鲁杰 杨大进 王竹天 442

## 综 述

基于胞质分裂阻滞法微核试验的细胞组学进展和应用 ..... 段化伟 郑玉新 444

抗生素环境污染及环境微生物耐药状况 ..... 舒为群 447

液态芯片技术及其应用 ..... 王静 侯友松 450

艾滋病检测策略的变化 ..... 金霞 汪宁 453

全球伤害疾病负担研究现状 ..... 孙燕鸣 段蕾蕾 吴凡 456

## 短篇论著

青岛市 20 年计划免疫成本-效益评价研究 ..... 管境 杨峰 董海英 459

慢病毒介导的 RNA 干扰技术建立 hPARP-1 缺陷细胞株 ..... 杨淋清 纪卫东 马儒林等 461

2002—2005 年青海省海南藏族自治州高原牧区结核病控制项目情况分析 ..... 青确仁增 尖措 463

## 读者·作者·编者

本刊对作者投稿有关问题的答复 ..... 本刊编辑部 404

## 消 息

中华医学会系列杂志网上在线订阅通知 ..... 387

2008 年全国代谢综合征研究进展高层研讨会征文通知 ..... 399

中华预防医学杂志创刊 55 周年纪念活动通告 ..... 421

中华预防医学杂志 2008 年下半年学术活动与报道计划 ..... 436

2008 年中-美农业伤害研究培训班招生 ..... 443

2008 年全国脑血管病防治策略论坛征文通知 ..... 455

《中华预防医学杂志》第九届编辑委员会委员名单 ..... 409

本刊稿约见本刊 2008 年第 42 卷第 1 期第 70 页

本期责任编辑 吕相征 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

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly    Established in October 1953    Volume 42, Number 6    June 6, 2008

## 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: cmaph@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

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post  
Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

Copyright © 2008 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

**Biomarker and cell model: two swords for  
environmental and health research** ..... 379  
*ZHENG Yu-xin*

**Build up broad concept of prevention and prevent the pandemic of  
cardiovascular and cerebrovascular diseases** ..... 381  
*XU Zhi-min, DONG Qiu-ting, YANG Yue-jin*

### Original Articles

**Association between polycyclic aromatic hydrocarbons exposure levels and  
nucleoplasmic bridge and nuclear bud frequencies in coke-oven workers** ... 391  
*DUAN Hua-wei, LENG Shu-guang, PAN Zu-fei, et al*

**Establishment and application of oncogene over expressed human  
epithelial cell transformation model** ..... 395  
*MA Ru-lin, PANG Ya-qin, LI Wen-xue, et al*

**Effects of p53 in benzo(a)pyrene induced p21 and E2F-1 expression and  
cell cycle changes** ..... 400  
*YE Meng, LIU Bing-ci, JIA Xiao-wei, et al*

**The effects of acrylonitrile on cell apoptosis, proliferation and related  
genes expression of rat normal and tumor glial cells** ..... 405  
*JIAO Zhen-quan, GUO Yun-chang, XU Yong*

**Development of bovine blood lead component analysis standard reference  
materials** ..... 410  
*LI Jian-ping, WU Yi-qun, ZHAO Yong-gang, et al*

**The citation analysis of the publications in Chinese Journal of  
Preventive Medicine, 2000—2005** ..... 414  
*LÜ Xiang-zheng, XUE Ai-hua, YOU Su-ning, et al*

**Subtype of HIV-1 strains: an epidemic study of 1157 samples in  
Henan province, China** ..... 418  
*ZHAO Fei, WANG Zhe, LI Wen-jie*

**Study on the quantified indices to describe the distributional status of  
diseases in the spatial point pattern analysis** ..... 422  
*ZHANG Zhi-jie, PENG Wen-xiang, ZHOU Yi-biao, et al*

**The relationship between Redit analysis and rank sum test for  
one-way ordinal contingency table in medical research** ..... 427  
*WANG Ling, XIA Jie-lai, YU Li-li, et al*

**Long-term drinking purified water may aggravate the inhibition of  
NMDA expression and spatial learning ability induced by lead on rat** ..... 431  
*CHEN Qiang, SHU Wei-qun, ZENG Hui, et al*

**Effect of NaFeEDTA on serum ferritin level in iron deficient epidemic  
population: a systematic review** ..... 437  
*WANG Bo, ZHAN Si-yan, XIA Yin-yin, et al*