

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

2011年1月 第45卷 第1期



## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 45 Number 1

January 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



万方数据

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第45卷 第1期 2011年1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)85158262  
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**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email: office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京三康广告有限公司  
100044,北京市海淀区紫竹院路31号  
华澳中心大厦2210室  
电话:(010)63834812  
传真:(010)63834836  
Email:shyxt001@163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京博海升彩色印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
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**  
全国各地邮政局  
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20.00元,全年240.00元

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

2011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

为了破解国际高原医学界的“哥德巴赫猜想”  
——记我国知名高原医学学者格日力教授 ..... 陈芄 3

### 述评

加强结核病耐药性检测新技术研究迫在眉睫 ..... 郑瑞娟 胡忠义 6

### 专论

等位基因不平衡表达的检测及应用 ..... 王志敏 王大志 施锦秀等 9

### 论著

结核特异性抗体结合肽的筛选研究 ..... 杨焕森 胡忠义 刘忠华等 12

微量液体培养法快速鉴别分枝杆菌 ..... 崔振玲 王洁 黄晓辰等 17

显微镜观察药物敏感性检测技术在痰标本  
直接药敏试验中的应用 ..... 陆俊梅 王洁 黄晓辰等 21

广州市12年间分枝杆菌菌型与药物敏感性  
结果变迁的分析 ..... 吴龙章 陈素颖 曾少芳等 26

广西农村肺结核病防治管理新模式的  
效果评价 ..... 徐广保 刘飞鹰 冯启明等 30

N-乙酰基转移酶2基因型与结核病患者  
发生药物性肝损害的关系 ..... 安慧茹 吴雪琼 王仲元等 36

农药暴露与儿童急性白血病关系的  
病例-对照研究 ..... 张妍 朱莎 高宇等 41

农药敌匹硫磷和残杀威与内分泌干扰物  
双酚A联合暴露对细胞吞噬功能的  
影响 ..... 谭小华 黄琼 杨杏芬等 47

人乳和牛乳中有机物种类及邻苯二甲酸  
二丁酯水平的比较 ..... 刘慧杰 曹佳 舒为群 53

2007—2008年中国谷物中隐蔽型脱氧雪腐  
镰刀菌烯醇及多组分真菌毒素污染状况 ..... 李凤琴 于剑制 邵兵等 57

北京市常见食物熟制前后叶黄素和玉米  
黄素及β-胡萝卜素的含量比较 ..... 王子昕 董鹏程 孙婷婷等 64

2004—2005年中国西部农村地区居民慢性  
阻塞性肺部疾病的死亡负担 ..... 石小倩 胡楠 李晚燕等 68

### 综述

Toll样受体基因多态性与结核病易感性的  
研究进展 ..... 周燕 郑瑞娟 胡忠义 73

饮用水氯化消毒副产物与不良生殖结局关系的研究进展 ..... 张皓 王霞 屈卫东 77

**短篇论著**

陕西省岐山县 2003—2009 年麻疹流行病学监测情况分析 ..... 牟锁侠 吕佳佳 25  
结核病专科医院与县防治机构对肺结核患者的管理现状分析 ..... 闫赞 孙强 边学峰等 80  
北京市试点地区妇女宫颈癌筛查结果分析 ..... 韩历丽 齐庆青 董翠英等 82  
PCR 实验室自动化工作站的构建及其在甲型 H1N1 流行性感冒  
检测中的应用 ..... 邓瑛 高志勇 黄芳等 83  
福建省某市男男性行为者 AIDS 相关危险行为及感染状况调查 ..... 陈炯 潘薇蛟 林丽等 86  
新兵人群旋毛虫感染回顾性血清流行病学调查 ..... 俞芬蒙 叶晓波 邢云卿等 89  
2009 年开封市甲型 H1N1 流行性感冒流行特征 ..... 杨跃进 夏胜利 90  
2007—2009 年石家庄市阪崎肠杆菌分离株生物及分子分型特征 ..... 李秀娟 钟炜 田会方等 91

**消 息**

降低孕产妇死亡率 提高妇女健康水平学术论坛征文通知 ..... 29  
第五届全国伤害预防与控制学术会议简讯 ..... 35  
全社会参与艾滋病防治——挑战与机遇并存学术论坛在西安胜利召开 ..... 72  
中国营养学会妇幼营养第七次全国学术会议简讯 ..... 76

《中华预防医学杂志》第九届编辑委员会委员名单 ..... 46  
《中华预防医学杂志》第九届编辑委员会通信编委名单 ..... 88  
《中华预防医学杂志》稿约 ..... 94

本期责任编辑 李敬文 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
- 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 45, Number 1    January 6, 2011

## 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): 0086-10-85158262  
Email: cjm@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

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
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 © 2011 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

- The urgency of developing new technologies to detect drug resistance in  
**mycobacterium tuberculosis** ..... 6  
*ZHENG Rui-juan, HU Zhong-yi*

### Symposium

- Detection and application of allelic expression imbalance ..... 9  
*WANG Zhi-min, WANG Da-zhi, SHI Jin-xiu, et al*

### Original Articles

- Screening of tuberculosis specific antibody binding peptides ..... 12  
*YANG Huan-sen, HU Zhong-yi, LIU Zhong-hua, et al*

- Fast identification of mycobacteria in microtiter liquid culture ..... 17  
*CUI Zhen-ling, WANG Jie, HUANG Xiao-chen, et al*

- Evaluation of microscopic observation drug susceptibility for drug  
susceptibility testing of mycobacterium tuberculosis in  
smear-positive sputum ..... 21  
*LU Jun-mei, WANG Jie, HUANG Xiao-chen, et al*

- Analysis of the changes in bacterial types and drug sensitivity profiles of  
mycobacterial strains in Guangzhou over the last twelve years ..... 26  
*WU Long-zhang, CHEN Su-ying, ZENG Shao-fang, et al*

- The effect evaluation of a new tuberculosis management model in  
rural areas of Guangxi ..... 30  
*XU Guang-bao, LIU Fei-ying, FENG Qi-ming, et al*

- The associations of polymorphism of N-acetyltransferase 2 gene is associated  
with antituberculosis drug-induced hepatotoxicity in tuberculosis patients ... 36  
*AN Hui-ru, WU Xue-qiong, WANG Zhong-yuan, et al*

- A case-control study on correlation of pesticide exposure with  
childhood acute leukemia ..... 41  
*ZHANG Yan, ZHU Sha, GAO Yu, et al*

- Influence of joint exposure to diazinon, propoxur and bisphenol A  
on phagocytosis of RAW264.7 cell ..... 47  
*TAN Xiao-hua, HUANG Qiong, YANG Xing-fen, et al*

- Comparison of organic component and di-n-butyl phthalate between  
human milk and cow milk products ..... 53  
*LIU Hui-jie, CAO Jia, SHU Wei-qun*

- Natural occurrence of masked deoxynivalenol and multi-mycotoxins in  
cereals from China harvested in 2007 and 2008 ..... 57  
*LI Feng-qin, YU Chuan-chuan, SHAO Bing, et al*

- Comparison of lutein, zeaxanthin and  $\beta$ -carotene level in raw and  
cooked foods consumed in Beijing ..... 64  
*WANG Zi-xin, DONC Peng-cheng, SUN Ting-ting, et al*

- Disease burden of chronic obstructive pulmonary diseases in  
west rural areas of China, 2004 - 2005 ..... 68  
*SHI Xiao-qian, HU Nan, LI Xiao-yan, et al*