

# 中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第48卷 第6期 2014年6月6日出版



官方网站

## 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.pubhealth.org.cn

## 总编辑

陈君石

## 编辑部主任

吕相征

## 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  
华澳中心嘉慧苑2210室  
电话:(010)63834812  
传真:(010)63834836  
Email:zhysb001@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:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(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

中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四西大街100010-58信箱  
电话:(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

## 2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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市场营销部调换

## 目次

### 述评

- 有计划的预防接种是提高国民健康水平的重要保障 ..... 雷正龙 崔富强 433

### 专家笔谈

- 中国新生儿乙型肝炎疫苗首针接种现状、影响因素及对策 ..... 周玲 崔富强 汤奋扬 437  
对乙型肝炎疫苗疑似致死事件的思考 ..... 王华庆 441  
肠道病毒71型疫苗使用策略 ..... 许文波 檀晓娟 443

### 论著

- 2010—2012年广州市柯萨奇病毒A4、A10型VP1基因特征分析 ..... 甄若楠 张颖 谢华萍等 445  
2008—2013年浙江省手足口病时空扫描聚集性分析 ..... 蔡剑 陈恩富 顾华等 451  
山东省O139群霍乱弧菌的分子特征及耐药性研究 ..... 袁玉起 吕慧 周海健等 456  
1961—2010年中国O1群El Tor型霍乱弧菌产毒株*ctxB*和*rstR*基因变迁 ..... 梁未丽 赵璇 张力等 461  
艾滋病抗病毒治疗死亡患者的生存时间及相关因素分析 ..... 郝连正 朱晓艳 王国永等 466  
Miseq高通量测序平台用于一起疑似经性传播HIV的溯源调查 ..... 赵琦 时丽丽 蒋岩等 471  
中国农村6~11岁小学生忽视评价常规的研制 ..... 潘建平 杨武悦 陈晶琦等 476  
2003—2012年北京市5岁以下儿童死亡率和死亡原因分析 ..... 闫淑娟 朱雪娜 484  
2010—2013年广州市婴儿死亡原因分析 ..... 沈纪川 王鸣 董航等 491  
中国七省份对WHO《烟草控制框架公约》执行情况的评价研究 ..... 张晓畅 万霞 杨功焕 496  
2004—2011年中国35岁以上人群缺血性心脏病死亡趋势与特征分析 ..... 刘明波 王文 周脉耕 502  
四种代谢综合征诊断标准在浙江省城市人群中应用情况的比较 ..... 胡浙芳 章荣华 黄李春等 507

多水平模型在土壤镉污染与人群尿镉水平关系研究中的应用 .....	张永杰 王建生 马林茂	512
信号传导与转录激活因子 3 基因多态性与肝细胞癌的关系 .....	谢佳新 高秋菊 杨丹等	517

### 荟萃分析

大气污染与生殖发育关系研究的文献计量分析 .....	贾晓峰 郭新彪	521
----------------------------	---------	-----

### 短篇论著

2008—2012 年上海市急性弛缓性麻痹监测中非脊髓灰质炎肠道病毒的 基因型分布 .....	李云逸 陆菁 杨玉颖等	527
最近距离层次空间聚集分析在麻疹暴发疫情分析中的应用 .....	潘静彬 马蕊 李娟等	530
2009—2012 年江苏省预防接种后死亡病例病因分析 .....	汪志国 张晋琳 马福宝	532

### 现场调查

一起管材引起直饮水污染事件的调查 .....	谢文芳 陈中文 罗建勇等	535
------------------------	--------------	-----

### 综 述

锰神经毒性及其潜在效应标志物研究进展 .....	隋典朋 盖洁 秘勇建等	537
环境中抗生素污染及对人群健康的影响 .....	王斌 周颖 姜庆五	540

### 文献速览

传播力增强造成了英国第三波甲型 H1N1 大流行 .....	田怀玉	450
基于活禽市场网络禽流感(H5N1) 风险管理的干预 .....	田怀玉	455
基于动物宿主、自然因素和社会因素对郴州 2006—2010 年肾综合征 出血热传播的研究 .....	田怀玉	475
堤岸田鼠种群与流行性出血热的季节性和多年度变化模型 .....	田怀玉	483
三峡大坝建立对主要的宿主动物和相关疾病的影响 .....	田怀玉	490
利用纳米粒子对免疫细胞重编程来对抗癌症活体外线粒体靶向纳米颗粒 癌症免疫治疗 .....	刘楠	516
科学家揭示气候改变引发的全球疟疾分布情况 .....	刘楠	526
F2RL3 甲基化水平可作为衡量吸烟暴露的生物标志物 .....	郑湃	544

### 网上资源导航

《流行病学纪事》杂志简介 .....	隋明爽 黄亚明	470
《欧洲流行病学杂志》简介 .....	隋明爽 黄亚明	495

### 读者·作者·编者

关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告 .....		465
--------------------------------	--	-----

### 消 息

2014 年《中华预防医学杂志》艾滋病防治专题重点号有奖征文的通知 .....		539
---	--	-----

中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 .....		501
-----------------------------	--	-----

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单 .....		511
------------------------------	--	-----

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单 .....		534
--------------------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期责任编辑 郑湃 责任排版 牛漠群

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly      Established in October 1953      Volume 48, Number 6      June 6, 2014

## 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: cjp@ cma. org. cn  
http://www. pubhealth. org. cn

## Editor-in-Chief

Chen Junshi (陈君石)

## Managing Director

Lyu Xiangzheng (吕相征)

## 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 BOHS Color Printing  
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: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@ cma. org. cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Vaccination plays a key role to improve health of population in battling  
with vaccine preventable disease** ..... 433  
*Lei Zhenglong, Cui Fuqiang*

### Expert's View

- Newborns first hepatitis B vaccine inoculation situation, influencing factors  
and countermeasures** ..... 437  
*Zhou Ling, Cui Fuqiang, Tang Fenyang*
- The developing process of the event following hepatitis B Vaccine  
immunization and the related thinking and suggestion** ..... 441  
*Wang Huaqing*
- Discussion on the vaccination strategy of enterovirus type 71 vaccine** ..... 443  
*Xu Wenbo, Tan Xiaojuan*

### Original Articles

- Sequence analysis of VP1 region of coxsackievirus A4 and coxsackievirus  
A10 in Guangzhou city, 2010-2012** ..... 445  
*Zhen Ruonan, Zhang Ying, Xie Huaping, et al*
- Temporal-spatial scan clustering analysis on hand-foot-mouth disease in  
Zhejiang province, 2008-2013** ..... 451  
*Cai Jian, Chen Enfu, Gu Hua, et al*
- Molecular characteristics and antibiotic resistance of *Vibrio cholerae* O139  
in Shandong province** ..... 456  
*Yuan Yuqi, Lyu Hui, Zhou Haijian, et al*
- The study of *ctxB* and *rstR* variations of toxigenic *Vibrio cholerae* O1 El Tor  
strains isolated from 1961 to 2010 in China** ..... 461  
*Liang Weili, Zhao Xuan, Zhang Li, et al*
- A retrospective cohort study on survival time of AIDS death cases  
receiving Antiretroviral Therapy and related factors** ..... 466  
*Hao Lianzheng, Zhu Xiaoyan, Wang Guoyong, et al*
- Contact tracing of a possible case of HIV sexual transmission by using  
Miseq platform** ..... 471  
*Zhao Qi, Shi Lili, Jiang Yan, et al*
- Development of neglect evaluation scale for primary school students aged  
6-11 years old in rural areas of China** ..... 476  
*Pan Jianping, Yang Wuyue, Chen Jingqi, et al*
- Analysis of mortality rate and causes of death among children under 5 years  
old in Beijing from 2003 to 2012** ..... 484  
*Yan Shujuan, Zhu Xuena*
- Analysis of death causes among infants in Guangzhou from 2010 to 2013** ..... 491  
*Shen Jichuan, Wang Ming, Dong Hang, et al*
- Evaluation study of the implementation of WHO Framework Convention  
on Tobacco Control in seven provinces/municipalities in China** ..... 496  
*Zhang Xiaochang, Wan Xia, Yang Gonghuan*
- Analysis of trends and characteristics of mortality of ischemic heart disease  
over the age of 35 years old in China, 2004-2011** ..... 502  
*Liu Mingbo, Wang Wen, Zhou Maigeng*
- A comparison of applicative effect with different diagnostic criteria of  
metabolic syndrome among the urban adult population** ..... 507  
*Hu Zhefang, Zhang Ronghua, Huang Lichun, et al*
- Application of multi-level model in study of relationship between soil  
cadmium contamination and people's urinary cadmium level** ..... 512  
*Zhang Yongjie, Wang Jiansheng, Ma Linmao*
- Associations of signal transducer and activators of transcription 3  
polymorphism with the susceptibility to hepatitis B virus-related  
hepatocellular carcinoma** ..... 517  
*Xie Jiaxin, Gao Qiuju, Yang Dan, et al*

### Meta Analysis

- Bibliometric analysis of associations between ambient pollution and  
reproductive and developmental health** ..... 521  
*Jia Xiaofeng, Guo Xinbiao*