

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

2013年1月 第47卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 47 Number 1

January 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962134

# 中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第47卷 第1期 2013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@ema.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@ema.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:zhxyh001@163.com

**广告经营许可**  
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@ema.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

2013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出版发行部调换

## 目次

### 总编随笔

客观认识食品安全问题的关键在于风险交流 ..... 陈君石 3

### 专家笔谈

中国碘缺乏病防治达到消除标准后面临的问题与挑战 ..... 申红梅 5

### 论著

2009—2011年浙江省人群尿碘水平及

影响因素分析 ..... 毛光明 丁钢强 楼晓明等 8

2011年河南不同人群碘营养状况 ..... 杨金 郑合明 陈环 14

2008—2010年山东省居民饮用水碘空间

分布特征分析 ..... 高杰 张志杰 王增亮等 18

2011年中国西南地区婴幼儿辅食添加

频率评价 ..... 周岚 曾果 芮溧等 23

北京市四家餐馆47种菜肴中钠及能量

含量的评估 ..... 李晓琴 王竹 门建华等 27

2009—2011年杭州地区儿童人类偏肺病毒

感染状况及病原特征分析 ..... 寇宇 于新芬 潘劲草等 31

2007—2011年青岛地区H3N2流感病毒

全基因组进化特征分析 ..... 汪照国 杨婷婷 柴青等 35

2009—2011年广州环境与临床标本中

诺如病毒的分子流行病学特征 ..... 罗兰 吴新伟 刘于飞等 40

蚊孳生水体周围居民疟疾休止期预防性

服药的效果评价 ..... 朱东山 王建军 徐娴等 44

沈阳室内空气污染对儿童哮喘及相关

症状的影响 ..... 马亚楠 赵洋 刘玉芹等 49

### 实验研究

青稞 $\beta$ -葡聚糖对高脂诱导的C57小鼠

血糖及血脂的影响 ..... 田明杰 宋江南 刘培培等 55

### 检验技术

水中苯甲醚的静态与动态顶空气相色谱

分析方法建立及比较 ..... 张燕 钱杰峰 刘兰侠等 59

## 方法学探讨

- 呼吸道传染病潜伏期传播轨迹分析技术的研发与应用 ..... 任宏 袁政安 顾卓然等 63

## 标准·指南

- 北京市水痘疫苗使用技术指南 ..... 北京市疾病预防控制中心 67

## 综 述

- 百日咳疫苗免疫接种策略及相关研究进展 ..... 王丽婵 马霄 孟丽等 70  
微囊藻毒素人体生物标志物研究进展 ..... 刘文毅 舒为群 74

## 经验交流

- 纽约市慢性病防控成功经验的剖析与借鉴 ..... 刘蒲 徐望红 付朝伟等 78

## 短篇论著

- 中国 46 株丙型肝炎病毒多聚蛋白核苷酸序列特征分析 ..... 宋衍燕 王海滨 赵伟等 82  
2011 年山东省胶东地区四种动物感染新型布尼亚病毒情况的调查 ..... 宫连凤 姜梅 韩文清等 85  
某铅酸蓄电池企业员工血铅调查 ..... 张国英 唐智峰 姚永平等 87  
男男性行为人群 HIV 阳性者性行为特征及相关因素分析 ..... 王万海 张晓燕 明亮等 90

## 会议纪要

- 中国科协第 64 期新观点新学说学术沙龙会议纪要 ..... 李敬文 93

## 文献速览

- 空气污染对老年人抑郁症状的影响 ..... 周玉博 26  
全氟化合物暴露可能降低儿童的疫苗保护作用 ..... 胡佳 54  
超灵敏感应器可观察病毒早期阶段 ..... 刘楠 54  
孕期镉暴露可能影响儿童智力发育 ..... 胡佳 62  
公众对 2009 年甲型 H1N1 流感大流行的反应:以五个国家的调查为例 ..... 林晓玲 田怀玉 81

## 网上资源导航

- 国际癌症研究署癌症信息库简介 ..... 73  
美国国家环境卫生中心简介 ..... 73

## 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 ..... 48

## 消 息

- 中华医学会疫苗可预防疾病及新发传染病郑州论坛征文通知 ..... 4  
2012 年诺贝尔奖生理学或医学奖揭晓 ..... 22  
中华医学会第六次全国艾滋病、病毒性丙型肝炎暨全国热带病学术会议征文通知 ..... 22  
中国营养学会第十一次全国营养科学大会暨国际 DRIs 研讨会将于杭州召开 ..... 39

## 更 正

- ..... 43

- 《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单 ..... 13

- 《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单 ..... 17

- 中华医学会《中华预防医学杂志》协办单位名单 ..... 26

- 《中华预防医学杂志》稿约 ..... 94

本期责任编辑 李敬文 责任排版 牛漠琳

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly      Established in October 1953      Volume 47, Number 1      January 6, 2013

## 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@cm. org. cn  
http://www. pubhealth. org. cn

## Editor-in-Chief

CHEN Jun-shi (陈君石)

## Managing Director

LÜ Xiang-zheng (吕相征)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel( Fax) : 0086-10-85158180  
Email: office@cm. 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

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@cm. org. cn

## CSSN

ISSN 0253-9624  
CN 11-2150/R

## Copyright © 2013 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, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

- The problems and challenges after elimination criteria of iodine  
deficiency disorders achieved in China** ..... 5  
*SHEN Hong-mei*

### Original Articles

- Analysis of urine iodine level and its influencing factors in Zhejiang  
from 2009 to 2011** ..... 8  
*MAO Guang-ming, DING Gang-qiang, LOU Xiao-ming, et al*
- Iodine nutritional status of the vulnerable population in Henan  
province in 2011** ..... 14  
*YANG Jin, ZHENG He-ming, CHEN Gan*
- Spatial distribution characteristics of iodine in drinking water in  
Shandong province between year 2008 and 2010** ..... 18  
*GAO Jie, ZHANG Zhi-jie, WANG Zeng-liang, et al*
- Comprehensive evaluation study of complementary feeding frequency  
for infant and young child in southwestern areas, China, in 2011** ..... 23  
*ZHOU Lan, ZENG Guo, RUI Li, et al*
- Sodium content and energy of 47 commercial dishes in four restaurants  
in Beijing** ..... 27  
*LI Xiao-qin, WANG Zhu, MEN Jian-hua, et al*
- Analysis of infection status and pathogenic features of human  
metapneumovirus among children in Hangzhou between  
year 2009 and 2011** ..... 31  
*KOU Yu, YU Xin-fen, PAN Jin-cai, et al*
- Analysis of evolution features of whole genome of influenza virus H3N2  
in Qingdao between year 2007 and 2011** ..... 35  
*WANG Zhao-guo, YANG Ting-ting, CHAI Qing, et al*
- The molecular epidemiology characteristics of norovirus in environment  
and clinical samples in Guangzhou from 2009 to 2011** ..... 40  
*LUO Lan, WU Xin-wei, LIU Yu-fei, et al*
- Evaluating the effect of preventive medicine for residents living around  
mosquito breeding water during rest period of malaria** ..... 44  
*ZHU Dong-shan, WANG Jian-jun, XU Xian, et al*
- Effects of indoor air pollution on asthma and asthma-related symptoms  
among children in Shenyang city** ..... 49  
*MA Ya-nan, ZHAO Yang, LIU Yu-qin, et al*

### Experimental Study

- Effects of beta glucan in highland barley on blood glucose and serum  
lipid in high fat-induced C57 mouse** ..... 55  
*TIAN Ming-jie, SONG Jiang-nan, LIU Pei-pei, et al*

### Laboratory Technology

- Analytical method and comparison for static and dynamic headspace  
gas chromatography of anisole in water** ..... 59  
*ZHANG Yan, QIAN Jie-feng, LIU Lan-xia, et al*

### Methodology Discusses

- Study and application of transmission tracking analysis technique during  
incubation period of respiratory infectious diseases** ..... 63  
*REN Hong, YUAN Zheng-an, GU Zhuo-ran, et al*