

# 中华预防医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2012年4月 第46卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 46 Number 4  
April 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962127

# CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly      Established in October 1953      Volume 46, Number 4      April 6, 2012

## 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.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@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

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 © 2012 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

- Strengthen the study of standard system for comprehensive  
prevention and treatment of infant iron deficiency ..... 291  
*YANG Li-chen*

### Original Articles

- Risk assessment of fortification level for vitamin A in food in China ..... 294  
*HAN Jun-hua, LI Xiao-yu, LI Yan-ping*

- The influence of preventive iron supplementation on iron nutritional  
status in breast-fed infants ..... 299  
*WANG Yue-jiao, WU Qin, YANG Li-chen, et al*

- The effects of iron stores and growth of delayed umbilical cord clamp  
timing on term breast-fed infants at 4-month-old ..... 303  
*LI Na, YANG Li-chen, MA Jian-rong, et al*

- Influencing factors and utilization status of prenatal screening for Down's  
syndrome ..... 307  
*GU Er-zhou, GU Qian, HAN Peng, et al*

- Impact of lifestyle and obesity on the occurrence of type 2 diabetes:  
a prospective study in Jiangsu province ..... 311  
*LIU Jing-chao, GUO Zhi-rong, HU Xiao-shu, et al*

- Retrospective cohort study on period of incubation and survival among former  
commercial plasma donors infected with HIV in Hebei province ..... 316  
*CHEN Su-liang, BAI Guang-yi, LI Qiao-min, et al*

- The influence of T lymphocyte activation on HIV-1 susceptibility among  
Han Chinese ..... 320  
*WANG Xiao-hui, XU Yi-hua, CHEN Lin, et al*

- Investigation of HIV and syphilis infection status and risk sexual behavior  
among men who have sex with men in four cities of China ..... 324  
*SHE Min, ZHANG Hong-bo, WANG Jun, et al*

- Multilocus variable-number tandem-repeat analysis for molecular  
subtypes of *Shigella* isolates in Beijing ..... 329  
*QU Mei, ZHANG Xin, HUANG Ying, et al*

- Analysis of etiological surveillance results of *Shigella spp* between 2009 and  
2010 in Henan province ..... 334  
*MU Yu-jiao, ZHAO Jia-yong, LUO Qi, et al*

- Analysis of epidemic features of scrub typhus between year 2006 and  
2010 in Shandong province, China ..... 338  
*DING Lei, LI Zhong, WANG Xian-jun, et al*

- Evaluation of the effect of measures for varicella outbreak control by  
a discrete time delay SEIR model ..... 343  
*PAN Jin-ren, HUANG Zheng-quang, CHEN Kun*

- The study on Delphi filtering the indicators of evaluation on the  
diagnosis, treatment and management of MDR-TB ..... 348  
*LI Ren-zhong, LIANG Ming-li, CHEN Cheng, et al*

- Investigation analysis on public awareness of tuberculosis knowledge  
in Zhejiang province ..... 352  
*HUANG Yu, ZHONG Jie-ming, CHEN Song-hua, et al*

- Effect of occupational combined exposure of chromium and iron on  
erythrocyte metabolism ..... 355  
*QIAN Qin, WANG Tian-cheng, SONG Yan-shuang, et al*

### Meta Analysis

- Relationship between PPAR $\gamma$ 2 Pro12Ala polymorphism and type 2 diabetes  
mellitus in Chinese Han population: a Meta-analysis ..... 359  
*TONG Jin-ying, HUANG Nian, WANG Lei, et al*

### Experimental Study

- Expression, purification and application of EsxB  
protein in *staphylococcus aureus* ..... 364  
*DU Hong, ZHANG Ping, SHEN Hai-ying, et al*

# 中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第46卷 第4期 2012年4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.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:zhych001@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

2012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

### 专家笔谈

亟待加强婴幼儿铁缺乏综合防治标准体系研究 ..... 杨丽琛 291

### 论 著

我国食物维生素A强化水平的风险评估 ..... 韩军花 李晓瑜 李艳平 294  
预防性铁补充对母乳喂养婴儿铁营养

状况的影响 ..... 王月娇 吴芹 杨丽琛等 299

延迟断脐对足月母乳喂养婴儿4月龄时  
铁营养状况及生长发育的影响 ..... 李娜 杨丽琛 马建荣等 303

唐氏综合征产前筛查服务利用情况及  
影响因素 ..... 顾而洲 谷茜 韩鹏等 307

江苏省社区人群生活方式与超重肥胖对  
糖尿病发病的影响 ..... 刘景超 郭志荣 胡晓抒等 311

河北省有偿供血感染HIV者潜伏期和  
生存期回顾性队列研究 ..... 陈素良 白广义 李巧敏等 316

T细胞活化状态对中国汉族人群HIV-1  
易感性的影响 ..... 王晓辉 许奕华 陈琳等 320

中国四座城市男男性行为者HIV和梅毒  
螺旋体感染状况及危险性行为调查 ..... 余敏 张洪波 王君等 324

北京地区志贺菌多位点可变数目串联  
重复序列分析分子分型研究 ..... 曲梅 张新 黄瑛等 329

2009—2010年河南省志贺菌病原学  
监测分析 ..... 穆玉姝 赵嘉咏 罗琦等 334

2006—2010年山东省恙虫病流行  
特征分析 ..... 丁磊 李忠 王昱军等 338

应用时滞离散SEIR模型评价水痘暴发  
疫情控制措施效果 ..... 潘金仁 黄峥强 陈坤 343

德尔菲法筛选耐多药结核病诊断治疗管理  
评价体系研究 ..... 李仁忠 梁明理 陈诚等 348

浙江省公众结核病防治核心知识  
知晓情况 ..... 黄玉 钟节鸣 陈松华等 352

铬酸盐生产场所铬与铁联合暴露对  
红细胞代谢的影响 ..... 钱琴 王天成 宋艳双等 355

### 荟萃分析

中国汉族人群PPAR $\gamma$ 2基因Pro12Ala  
多态性与2型糖尿病关联的Meta分析 ..... 童金英 黄念 王雷等 359

## 实验研究

金黄色葡萄球菌 EsxB 蛋白的表达、纯化及应用 ..... 杜鸿 张萍 沈海英等 364

## 综述

不同行业职业人群的胰腺癌发病风险的研究进展 ..... 陈应泰 陈学忠 王成锋等 367

## 短篇论著

无锡市 50 岁以上非糖尿病人群心血管病危险因素与胰岛素抵抗的关系 ..... 许岚 陆凤 蒋艳敏等 370

宁夏首次从社鼠鼠肺中分离到汉坦病毒 ..... 马学旻 马江涛 陈慧等 373

拉萨市农村 6~35 月龄儿童血红蛋白水平 ..... 康轶君 颜虹 李强等 375

## 现场调查

一起疫苗接种后学校内甲型 H1N1 流行性感胃暴发的调查 ..... 林君芬 余向华 魏晶娇等 378

## 会议纪要

“中国慢性病防治中的科学问题”香山科学会议纪要 ..... 顾东风 武阳丰 朱永赞 380

## 文献速览

锰神经毒性相关的病理生理学 ..... 姜力 298

强化电解铁或延胡索酸亚铁的谷类食品对母乳喂养婴儿铁营养状况具有等效性 ..... 吴芹 杨丽琛 306

晚断脐和早断脐对新生儿结局和 4 月龄时铁营养状况影响的随机对照研究 ..... 吴芹 杨丽琛 319

## 网上资源导航

世界卫生组织通报 ..... 黄亚明 323

美国公共卫生杂志 ..... 黄亚明 369

## 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 ..... 337

论文数字使用中的注意事项 ..... 379

论文参考文献中电子文献的著录格式 ..... 383

## 消息

“中国心脏大会(CHC)2012”征文通知 ..... 302

本刊已启用稿件远程管理系统 ..... 347

中华医学会第十次全国精神医学学术会议征文通知 ..... 358

中华医学会《中华预防医学杂志》协办单位名单 ..... 351

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 94~95 页

本期责任编辑 陈丽 责任排版 郭宏权