

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9期 2014年9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,北京东四邮局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

专家笔谈

- 戊型肝炎:尚未引起足够重视的传染病 陈直平 753
轮班工作、昼夜节律改变与健康效应 谢立亚 756

标准·指南·共识

- 乙型肝炎诊断标准(WS 299-2008)
解读 李黎 崔富强 张国民等 758

论著

- 北京市2012年常住人口脊髓灰质炎
病毒抗体水平分析 张朱佳子 张合润 李仁清等 762
杭州市2004—2011年戊型肝炎流行
特征及病原学分析 考庆君 孙昼 谢立等 766
我国四城市中学生视屏时间及其与身心
亚健康状态关系研究 朱保成 陈晓荣 付继玲等 771
基因多态性对儿童肥胖和代谢异常的
影响 张美仙 赵小元 席波等 776
中国八省份一般人群血和尿中锰、钴、
钼水平分布的研究 潘亚娟 丁春光 张爱华等 784
2012—2013年湖北省32所小学学生
因伤缺勤情况的分析 谭莉 严薇荣 王迎等 791
日均气温与呼吸系统疾病日入院人次
相关性的时间序列分析 张越 阚海东 彭丽等 795
邻苯二甲酸酯暴露对产妇11 β -羟基类
固醇脱氢酶活性的影响 胡小娅 赵岩 陈北涛等 800
欧洲多维健康量表在大连市60岁以上
人群生命质量评估中的应用 秦宇 张海瑞 朱丽娜等 805

基础研究

- 乳腺癌细胞系HCC1937和MCF7在DNA
损伤修复反应时功能的比较 董超 张凤梅 赵锡鹏等 809
纳米二氧化钛短期经口染毒对幼年大鼠
骨髓细胞的遗传损伤作用 王云 陈章健 巴特等 815

检验技术

应用单基因组扩增法分析 HIV-1 准种基因变异 秦彦珉 王晓辉 孔东锋等 819

短篇论著

北京市 466 名办公室工作人员和 538 名学生维生素 D 营养状况 沙怡梅 赵耀 李红等 823

综 述

肠道病毒 71 型灭活疫苗临床试验的现状 & 展望 嵇红 毛群颖 王慎玉等 827

新型毒品滥用状况及其对艾滋病流行的影响 王蓉蓉 何纳 832

儿童肥胖遗传易感性研究现状 张美仙 米杰 836

母乳喂养对儿童哮喘的影响研究进展 刘玉芹 董光辉 842

气候变化下热浪对人群健康的风险及健康经济损失预估研究进展 李滢滢 杜宗豪 程艳丽 845

文献速览

世界卫生组织说:每 8 例死亡中有 1 例归咎于空气污染 783

只有小于 1% 的科学家能做到连续 16 年发表文章 郑湃 794

日均温度对美国 5 个城市居民肾结石患病率影响的时间序列分析 郑湃 799

100 000 人的基因组信息将在开放性网站公布 818

中国北京 2004—2008 年空气污染对寿命损失年的负担:回顾性回归分析 822

一篇伪造的研究论文被 157 个杂志接受 826

网上资源导航

《癌症流行病学》杂志简介 隋明爽 黄亚明 761

《健康和位置》杂志简介 隋明爽 黄亚明 808

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 755

中华医学会《中华预防医学杂志》理事单位名单 761

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页,第 7 期第 655 ~ 656 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 9 September 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: cjpgm@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

Expert's View

Viral hepatitis type E: an infectious disease deserving more attention 753
Chen Zhiping

Circadian rhythms change, shift work, and health effect 756
Xie Liya

Original Articles

**Analysis of antibodies of polioviruses in persistent populations in Beijing,
2012** 762
Zhang-Zhu Jiazi, Zhang Herun, Li Renqing, et al

**Analysis of epidemiologic and etiology of hepatitis E in Hangzhou,
2004-2011** 766
Kao Qingjun, Sun Zhou, Xie Li, et al

**Relationship between screen time and sub-health status among middle
school students in four cities China** 771
Zhu Baocheng, Chen Xiaorong, Fu Jiling, et al

**Impact of obesity-related gene polymorphism on risk of obesity and
metabolic disorder in childhood** 776
Zhang Meixian, Zhao Xiaoyuan, Xi Bo, et al

**Distribution of manganese, cobalt and molybdenum in blood and urine
among general population in 8 provinces of China** 784
Pan Yajuan, Ding Chunguang, Zhang Aihua, et al

**Analysis on absentees due to injury during 2012-2013 school year from
32 primary schools in Hubei province** 791
Tan Li, Yan Weirong, Wang Ying, et al

**Effects of daily mean temperature on respiratory hospital admissions in
Shanghai: time-series analysis** 795
Zhang Yue, Kan Haidong, Peng Li, et al

**11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 enzyme activity effect after
exposures phthalate esters in maternal** 800
Hu Xiaoya, Zhao Yan, Chen Beitao, et al

**Application of European five-dimensional health questionnaire for the quality
of life among the population over 60 years old in Dalian city** 805
Qin Yu, Zhang Hairui, Zhu Lina, et al

Basic Research

**Comparative study on functional characters of MCF7 and HCC1937 cell
lines in response to DNA damage** 809
Dong Chao, Zhang Fengmei, Zhao Xipeng, et al

**Genotoxic effects of oral-exposed TiO₂ nanoparticles on bone marrow cells
in young rats** 815
Wang Yun, Chen Zhangjian, Ba Te, et al

Laboratory Technology

**The analyses of HIV-1 quasispecies in HIV-infected subjects by the
application of single genome amplification assay** 819
Qin Yanmin, Wang Xiaohui, Kong Dongfeng, et al