

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9624

CN 11-2150/R

中华预防医学杂志[®]

ZHONGHUA YUFANG YIXUE ZAZHI

2013年6月 第47卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 47 Number 6

June 2013



ISSN 0253-9624



9 770253 962134



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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6期 2013年6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:zhysx001@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

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

慢性病的防控应从生命早期营养开始 孙长颢 485

述评

按照风险分析框架构建中国食品安全
管理体系 梁旭霞 吴永宁 487

专家笔谈

雾霾天气下的细颗粒物污染和居民健康 阙海东 491

青年学者笔谈

悬浮芯片技术在典型环境化学污染物
多元检测中的应用 刘楠 494

论著

2005—2011年苏州地区急性呼吸道感染
住院儿童病原学研究 季伟 陈正荣 周卫芳等 497

2007—2010年浙江省义乌市流动儿童麻疹
疫苗初次免疫情况分析 李倩 胡昱 戚小华等 504

2011年黑龙江省黑瞎子岛鼠群中
钩端螺旋体感染状况调查 王振东 王莎莎 刘丽娟等 510

云南省边境地区禽流感H5N1亚型病毒
基质蛋白2基因进化分析 肖雪 张文东 段博芳等 514

2012年河南省丙型肝炎病毒感染状况及
基因型分布调查 崔为国 薛秀娟 刘春华等 518

母乳喂养与被动吸烟对儿童哮喘及哮喘样
症状的交互作用 刘玉芹 赵洋 刘苗苗等 523

安徽省灵璧县居民肝癌死亡率与距淮河
距离的相关性研究 赵辉 郭启高 周脉耕等 529

2007年北京市居民母乳中二噁英类化合物
负荷水平调查 张磊 刘印平 李敬光等 534

江苏省居民电压依赖钾通道蛋白1基因
多态性与2型糖尿病的相关性 林玉娣 钱云 董美华等 538

晚锻炼对大学生睡眠质量的影响 余千春 马维娟 邹延峰等 542

2006—2010年广州市医疗机构 HIV 检测措施的成本效果分析	辛倩倩 徐慧芳 梁彩云等	547
浙江省舟山地区海水鱼类中脂肪酸含量调查	高颐雄 岳兵 余新威等	552

实验研究

微囊藻毒素-LR 对小鼠单核细胞和淋巴细胞的影响	黄夏宁 张永路 叶晓艳等	556
慢性氟中毒对大鼠神经细胞线粒体分裂蛋白 Drp1 表达的影响	楼迪栋 张凯琳 潘际刚等	561

方法学探讨

食品化学物高端暴露膳食模型的建立	张磊 刘爱东 刘兆平等	565
毒理学关注阈值方法在农药活性成分转化产物慢性膳食风险评估中的应用	隋海霞 刘兆平 张磊	569

短篇论著

高碘致甲状腺功能减退症患者血浆中去甲肾上腺素和 5-羟吲哚乙酸含量 变化	赵越 陈雯 张琪等	573
江苏省农村地区柯萨奇病毒 A16 感染所致疾病及其流行特征	董玉颖 孟繁岳 储凯等	575

文献速览

儿童超重和肥胖与哮喘危险性的性别差异比较分析:基于系统综述和 Meta 分析研究	王达 董光辉	486
环境低剂量镉暴露与阿根廷女性外周血细胞基因组低甲基化相关	高晨	490
长期暴露于交通型空气污染与血压及高血压相关性队列研究	王达 董光辉	493
苦瓜汁可以激活细胞能量传感器——单磷酸腺苷活化蛋白激酶 可导致人胰腺癌细胞凋亡	刘楠	513
新型人类冠状病毒的人体受体分子的发现——病毒很可能有多个动物宿主	刘楠	522
婴幼儿时期接触宠物与学龄儿童哮喘关联研究	刘苗苗 董光辉	555
出生前砷暴露与母体及脐带血白细胞中 DNA 甲基化关系研究	潘雪莉	564
母亲孕期吸烟对后代自闭症发病率的影响	周玉博	574

资源导航

《疫苗杂志》简介		533
《人类疫苗和免疫方法学杂志》简介		551

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		528
--------------------------------	--	-----

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单		484
------------------------------	--	-----

中华医学会《中华预防医学杂志》协办单位名单		560
-----------------------------	--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 94 ~ 95 页

本期责任编辑 郑湃 吕相征 责任排版 牛漠群

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 47, Number 6 June 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: cjpm@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 © 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

Editorial

- Building the Chinese system for food safety based on the frame
of risk assessment** 487
LIANG Xu-xia, WU Yong-ning

Expert Forum

- The pollution of fine particulate matter (PM_{2.5}) and population
health during the smog period** 491
KAN Hai-dong

Youth Symposium

- The application of suspension array technology in multiplex detection
of typical environmental chemical pollutants** 494
LIU Nan

Original Articles

- Etiology of acute respiratory tract infection in hospitalized children in
Suzhou from 2005 to 2011** 497
JI Wei, CHEN Zheng-rong, ZHOU Wei-fang, et al
- Analysis on coverage rate of primary immunization of measles vaccine
among migrant children in Yiwu, Zhejiang province from 2007 to 2010** ... 504
LI Qian, HU Yu, QI Xiao-hua, et al
- The infection status of *Leptospira* in rodents on the Heixiazi island of
Heilongjiang province, China, in 2011** 510
WANG Zhen-dong, WANG Sha-sha, LIU Li-juan, et al
- Genetic evolution analysis of matrix protein 2 gene of avian influenza H5N1
viruses from boundary of Yunnan province** 514
XIAO Xue, ZHANG Wen-dong, DUAN Bo-fang, et al
- Epidemiological survey on the hepatitis C virus and its genotyping analysis
in Henan province in 2012** 518
CUI Wei-guo, XUE Xiu-juan, LIU Chun-hua, et al
- Interaction effects of breastfeeding and passive smoking on asthma and
asthma related symptoms among children** 523
LIU Yu-qin, ZHAO Yang, LIU Miao-miao, et al
- Association between mortality rate of hepatic carcinoma and the
distance from Suihe River in Lingbi county, Anhui province** 529
ZHAO Hui, GUO Qi-gao, ZHOU Mai-geng, et al
- The human body burden of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and
dibenzofurans and dioxin-like polychlorinated biphenyls in
residents' human breast milk from Beijing in 2007** 534
ZHANG Lei, LIU Yin-ping, LI Jing-guang, et al
- Association of polymorphisms of potassium voltage-gated channel,
KQT-like subfamily, member 1 and type 2 diabetes in Jiangsu
province, China** 538
LIN Yu-di, QIAN Yun, DONG Mei-hua, et al
- Impact of evening exercise on college students' sleep quality** 542
YU Qian-chun, MA Wei-juan, ZOU Yan-feng, et al
- Cost-effectiveness analysis of HIV testing strategy in hospitals from
2006 to 2010 in Guangzhou** 547
XIN Qian-qian, XU Hui-fang, LIANG Cai-yun, et al
- Fatty acid composition of edible marine fish in Zhoushan,
Zhejiang province** 552
GAO Yi-xiong, YUE Bing, YU Xin-wei, et al

Experimental Study

- The influence of microcystin-LR on monocytes and lymphocytes of mice** 556
HUANG Xia-ning, ZHANG Yong-lu, YE Xiao-yan, et al
- Influence of chronic fluorosis on the expression of mitochondrial fission protein dynamin-related 1 in the cortical neurons of rats** 561
LOU Di-dong, ZHANG Kai-lin, PAN Ji-gang, et al

Methodology Discusses

- Development of a model diets for consumers with high exposure to food chemicals** 565
ZHANG Lei, LIU Ai-dong, LIU Zhao-ping, et al
- Applicability of thresholds of toxicological concern in the chronic dietary risk assessment of transformation products of pesticide active substance** 569
SUI Hai-xia, LIU Zhao-ping, ZHANG Lei

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单

(按姓氏汉语拼音排序)

名誉总编 陈育德

总编辑 陈君石

副总编辑 顾东风 姜庆五 沈洪兵 孙长颢 孙江平 邬堂春 颜虹 杨瑞馥 杨维中 郑玉新
编委 蔡原 曹广文 曹卫华 车小燕 陈红 陈杰 陈君石 陈坤 陈雯 陈直平
程锦泉 崔生辉 代敏 邓大君 樊永祥 冯子健 高志贤 顾东风 郭新彪 郝卫东
胡东生 胡志斌 黄国伟 贾光 姜庆五 姜岳明 金一和 景怀琦 静进 阚飙
康殿民 柯跃斌 李文杰 李晓松 李燕 李颖 梁娴 梁晓峰 林东昕 林小军
刘烈刚 刘沛 刘小立 刘芝华 鲁凤民 吕繁 吕相征 马冠生 马军 马文军
马学军 米杰 缪小平 牛建军 潘建平 潘劲草 庞星火 屈卫东 邵峰 邵华
邵祝军 沈洪兵 施小明 石京山 舒跃龙 孙长颢 孙江平 汤乃军 陶芳标 陶茂萱
汪天平 王海玲 王临虹 王鸣 王培玉 王庆利 王全意 王世文 王世鑫 王玉
邬堂春 吴疆 吴久玲 吴先萍 吴永宁 肖荣 徐东群 徐建青 许汴利 薛付忠
颜虹 羊海涛 杨路 杨瑞馥 杨维中 杨杏芬 荫士安 于石成 余善法 张爱华
张立实 张正东 赵根明 赵国秋 赵景志 赵一鸣 郑玉新 周立春 朱凤才 朱军

Peter S. Spencer ZHU Jun ZHENG Wei Gilles Vergnaud ZHOU Dao-guo

注:英文姓名为国际编委

欢迎登录本刊网站:<http://www.pubhealth.org.cn>