

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9月 第47卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 47 Number 9
September 2013



ISSN 0253-9624



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 47, Number 9 September 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: cjpnm@ema.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@ema.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@ema.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

- Strengthen application oriented arsenic toxic mechanisms research 774
ZHANG Ai-hua

Original Articles

- The regulation mechanism of protein kinase C δ on arsenic liver injury caused by coal-burning** 777
HU Yong, ZHANG Ai-hua, YAO Mao-lin, et al
- Regulating effects of rosa roxburghii tratt preparation on immune function in arseniasis patients caused by coal burning** 783
LI Jun, ZHANG Ai-hua, REN Yu-jiang, et al
- The mRNA expression of mitogen-activated protein kinase signal pathway related genes in the blood of arseniasis patients caused by burning coal** 788
LUO Peng, ZHANG Ai-hua, XIAO Yun, et al
- Chronic combined effects of fluoride and arsenite on the Runx2 and downstream related factors of bone metabolism in rats** 794
HONG Feng, ZHENG Chong, XU De-gan, et al
- The establishment of the arsenic poisoning rats model caused by corn flour baked by high-arsenic coal** 799
YAO Mao-lin, ZHANG Ai-hua, YU Chun, et al
- A cross-sectional study of the association of movement disorders, constipation and sleep disturbances among elderly in China** 806
WANG Zhi-hui, WANG Lin-hong, LI Yi-chong, et al
- Survey on current status of cognitive function among Chinese elderly people** 811
DENG Qian, WANG Zhi-hui, WANG Li-min, et al
- Relationship between prevalent features of central obesity and clustering of cardiometabolic diseases among Chinese elder people** 816
JIANG Yong, ZHANG Mei, LI Yi-chong, et al
- Study on risk factors and behavior features related to chronic diseases among adults in Shanghai** 821
XU Ji-ying, LI Xin-jian, YAO Hai-hong, et al
- Trend in meat consumption patterns among Chinese children in nine provinces (autonomous region) aged 6 to 17 years between 1991 and 2011** 826
WANG Zhi-hong, ZHANG Bing, WANG Hui-jun, et al
- Concentration level and characteristics of indoor particle matter $\leq 2.5 \mu\text{m}$ in aerodynamic diameter under extreme weather condition in Beijing winter in 2013** 832
MA Yan, WEI Jian-rong, TAO Jing, et al
- Preliminary study of source apportionment of PM₁₀ and PM_{2.5} in three cities of China during spring** 837
GAO Shen, PAN Xiao-chuan, MADANIYAZI Li-na, et al
- Acceptability status of early antiretroviral therapy among HIV-positive men who have sex with men** 843
JIANG Hui-hui, LÜ Fan, HE Hui-jing, et al
- ### Meta Analysis
- Evidence-based study of chromate exposed workers' health surveillance indexes** 848
GU Yong-en, QIAN Qin, YU Shan-fa, et al

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9期 2013年9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:zhys001@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

中国经济的发展与出生预期寿命 姜庆五 771

述评

以转化应用为导向加强砷毒作用机制研究 张爱华 774

论著

蛋白激酶C δ 对燃煤污染型砷中毒

肝损伤的调控机制 胡勇 张爱华 姚茂琳等 777

刺梨制剂对燃煤型砷中毒患者免疫功能的

调节作用 李军 张爱华 任渝江等 783

燃煤污染型砷中毒患者外周血中丝裂酶原

活化蛋白激酶信号通路相关基因

mRNA转录表达情况 罗鹏 张爱华 肖芸等 788

慢性氟砷联合暴露对大鼠骨骼Runx2及其

下游相关因子的影响 洪峰 郑冲 徐德淦等 794

高砷煤烘玉米粉致大鼠砷中毒

模型的建立 姚茂琳 张爱华 于春等 799

中国老年居民运动障碍与便秘和睡眠

障碍的关系 王志会 王临虹 李锟冲等 806

中国老年人群认知功能状况的现况调查 ... 邓茜 王志会 王丽敏等 811

中国老年人中心型肥胖流行特征及其与

心血管代谢性危险因素聚集的关系 姜勇 张梅 李锟冲等 816

上海市成年人慢性病相关危险因素

行为特征研究 徐继英 李新建 姚海宏等 821

1991—2011年中国九省(区)6~17岁

儿童肉类消费模式的变化趋势 王志宏 张兵 王惠君等 826

北京市2013年冬季极端天气时室内

细颗粒物浓度水平及其特征研究 马彦 魏建荣 陶晶等 832

中国三城市春季大气可吸入颗粒物和

细颗粒物来源调查 高中 潘小川 丽娜·马达尼亚孜等 837

男男性接触HIV感染者早期抗病毒治疗

可接受性状况调查 蒋慧惠 吕繁 何慧婧等 843

荟萃分析

铬酸盐职业接触者健康监护指标的循证研究 顾永恩 钱琴 余善法等 848

综 述

毒理学评价试验新策略研究进展 章征保 李道传 陈雯 855

短篇论著

细胞凋亡及 Bax、Bcl2 mRNA 表达在高砷煤烘玉米粉致大鼠
肝损伤中的作用 谢婷婷 张爱华 于春等 859

2012 年郑州市 7~14 岁儿童肥胖与支气管哮喘相关性调查 张铁栓 张国俊 刘颖等 862

文献速览

月经初潮年龄与代谢综合征及其组分的关联 阳益德 776

一项有关孕中期和孕后期持续补充叶酸的临床随机对照试验 Qiong Li 793

反式棕榈油酸和 2 型糖尿病的发生 Qiong Li 863

网上资源导航

美国免疫与呼吸道疾病中心 787

糖尿病公共卫生资源 787

读者·作者·编者

本刊工作人员及联系方式 793

论文参考文献中法令条例及标准的著录格式 820

关于非法网站冒用我刊名义进行征稿的特别提醒 831

关于《中华预防医学杂志》刊出论文中英文缩写的公告 842

医学论文中有关实验动物描述的要求 858

消 息

《中华预防医学杂志》2013 年免疫规划专题有奖征文评审结果 805

《中华预防医学杂志》第二届“君石杯”食品安全有奖征文通知 861

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会委员名单 782

《中华预防医学杂志》第十届编辑委员会通讯编委名单 815

中华医学会《中华预防医学杂志》协办单位名单 847

本刊稿约见本卷第 1 期第 94~95 页,第 7 期第 670~671 页

本期责任编辑 吕相征 责任排版 牛漠群