

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

2011年5月 第45卷 第5期



CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Volume 45 Number 5

May 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-9624



9 770253 962110

中华预防医学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

月刊 1953年10月创刊 第45卷 第5期 2011年5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.medline.org.cn

总编辑

陈君石

编辑部副主任

吕相征

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100044,北京市海淀区紫竹院路31号
电话(传真):(010)63834812
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
华澳中心嘉惠苑2210室
电话:(010)63834812
传真:(010)63834836
Email: zhyx001@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:中国国际图书贸易总公司
(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

2011年版权归中华医学会所有

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

人物述林

一生追求唯事业 德业双馨书华章

——记营养与食品毒理学专家马凤楼教授

莫宝庆 施爱民 朱慧娟 387

述评

表观遗传变异——新型化学致癌作用的分子标志……王庆 陈雯 390

论著

p53基因甲基化和突变与燃煤污染型

神中毒关系研究……张爱华 潘雪莉 夏玉洁等 393

焦炉逸散物诱导人支气管上皮细胞

O⁶-甲基鸟嘌呤 DNA 甲基转移酶

基因高甲基化……马俊香 段化伟 黄传峰等 399

细胞体外恶性转化过程中差异甲基化

基因的筛选……曾君玲 张波 杨萍等 404

聚腺苷二磷酸核糖聚合酶1在苯并(a)芘

诱导人支气管上皮细胞DNA甲基化

改变中的作用……陶国华 龚春梅 杨淋清等 410

miR-542-3p在反式-7,8-二羟-9,10-环氧

苯并芘诱导致癌中的作用……赵焱 刘焕英 李远奇等 416

对氨基水杨酸钠对染锰大鼠基底核氨基酸

类神经递质含量的影响……欧超燕 黄明立 姜岳明等 422

不同营养治疗方法在妊娠期糖代谢异常

中的应用……马文君 戚本华 张燕军等 426

三种HIV抗体确证试剂盒检测早期感染的

比较……王增强 张桂云 蒋岩等 430

山东省女性性工作者安全套使用情况及

影响因素分析……王颖馨 康殿民 廖玫珍等 435

新疆阜康地区30岁以上哈萨克族居民血脂

水平及其影响因素……梁登攀 姚晓光 李南方等 440

检验技术

荧光PCR检测军团菌方法的优化及

应用……秦天 胡光春 任红宇等 444

高效液相色谱法测定保健食品中微囊化 β -胡萝卜素 宋书锋 张烁 刘艳君等 447

综 述

金属污染物对组蛋白修饰的影响 刘敏 金永堂 449
环境化学致癌物的表观遗传调控研究进展 张波 李道传 陈雯 452
持久性有机污染物致糖尿病潜在病理机制 焦守海 王静 季虹等 456
膳食、营养与主要慢性非传染性疾病预防的科学证据 李园 施小明 侯培森 459

短篇论著

云南省部分地区男性流动人口对 AIDS 咨询检测信息的知晓情况 余惠芬 贾曼红 安晓静等 463
宁波市六区初中生吸烟行为调查研究 朱银潮 张涛 王满怀等 464
河北省男男同性恋人群中 HIV-1 分子流行病学研究 赵翠英 白广义 李巧敏等 467
珠海市托幼机构手足口病暴发调查分析 阮峰 谭爱军 叶中文等 471
学校设立临时门诊开展规模化疫苗接种的评估 黄利明 许二萍 杨洛贤等 472
浙江省不同地区居民甲状腺结节状况及相关因素分析 莫哲 丁钢强 楼晓明等 474
2009 年北京市居民生活饮用水微生物学指标分析 张雅捷 赵金辉 魏建荣等 476

师者馨德

公共卫生硕士专业学位研究生培养的探索与实践 沈洪兵 高素琴 张正东等 478

文献速览

细胞色素 P450 2B6 启动子多态性与孕烷 X 受体活化对细胞色素 P450 2B6 诱导的协同作用 409
母亲孕期空气污染物暴露与后代出生测量指标间的关系 421
母亲妊娠期尿中阿特拉嗪的水平与后代出生结局的关系 421
血压与血清中多氯联苯及有机氯农药浓度的关系 434

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 462

消 息

“中国心脏大会暨北京国际心血管病论坛 2011”征文通知 389
第 43 届国际食品添加剂法典委员会成功召开 398
欢迎参加全国医学论文写作研修班 462

本刊稿约见本卷第 1 期第 94~95 页

本期责任编辑 李敬文 责任排版 岳岩

中华医学会中华预防医学杂志协办单位名单

(排名不分先后)

杭州市疾病预防控制中心
深圳市疾病预防控制中心
广州市疾病预防控制中心
上海市(复旦大学附属)公共卫生临床中心
北京科兴生物制品有限公司
华兰生物疫苗有限公司

CHINESE JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Established in October 1953 Volume 45, Number 5 May 6, 2011

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.medline.org.cn>

Editor-in-Chief

CHEN Jun-shi (陈君石)

Deputy 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 © 2011 by the
Chinese Medical Association

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

- Aberrant epigenetic modification
—new biomarkers for chemical carcinogenesis 390
WANG Qing, CHEN Wen

Original Articles

- Relationship between the methylation and mutation of *p53* gene and endemic
arsenism caused by coal-burning 393
ZHANG Ai-hua, PAN Xue-li, XIA Yu-jie, et al
- Hypermethylation of O⁶-methylguanine-DNA methyltransferase in human
bronchial epithelial cell induced by organic extracts of
coke oven emissions 399
MA Jun-xiang, DUAN Hua-wei, HUANG Chuan-feng, et al
- A genome-wide screen for promoter-specific sites of differential DNA
methylation during human cell malignant transformation *in vitro* 404
ZENG Jun-ling, ZHANG Bo, YANG Ping, et al
- Role of poly (ADP-ribose) polymerase 1 on DNA methylation variation
induced by B(a)P in human bronchial epithelial cell 410
TAO Gong-hua, GONG Chun-mei, YANG Lin-qing, et al
- Effect of miR-542-3p on carcinogenesis induced by anti-benzo(a)
pyrene-7,8-diol-9,10-epoxide 416
ZHAO Yao, LIU Huan-ying, LI Yuan-qi, et al
- Effect of sodium para-aminosalicylic on concentrations of amino acid
neurotransmitters in basal ganglia of manganese-exposed rats 422
OU Chao-yan, HUANG Ming-li, JIANG Yue-ming, et al
- Application of different nutrition therapies in pregnancy with abnormal
glucose metabolism 426
MA Wen-jun, QI Ben-hua, ZHANG Yan-jun, et al
- Comparison of three HIV antibody confirmatory assay kits in confirming
early HIV infection 430
WANG Zeng-qiang, ZHANG Gui-yun, JIANG Yan, et al
- Analysis of condom use and its factors on female sex workers in Shandong
province 435
WANG Ying-xin, KANG Dian-min, LIAO Mei-zhen, et al
- Epidemiological survey of lipid levels and factors in Kazakan people over
30-year old in Fukang of Xinjiang 440
LIANG Deng-pan, YAO Xiao-guang, LI Nan-jung, et al