



ISSN 1006-3110

CN 43-1223/R

# 实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2016年4月 第23卷 第4期

Apr. 2016 Vol.23 No.4

国家卫生和计划生育委员会主管  
中华预防医学学会主办

PPM

PRACTICAL  
PREVENTIVE MEDICINE

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中文科技期刊数据库源期刊  
中华预防医学学会系列杂志优秀期刊  
中文生物医学期刊文献数据库源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库源期刊  
美国化学文摘(CA)及数据库源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
万方数据资源系统数字化期刊群源期刊

4

ISSN 1006-3110



04>

9 771006 311162

中华预防医学系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2016

万方数据

# 实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第23卷 第4期

2016年4月15日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会  
100044,北京市西城区西直门外南路1号

## 主办

中华预防医学会  
100009,北京市西城区鼓楼西大街154号  
湖南省预防医学会  
410005,长沙市芙蓉中路一段450号

## 编委会主任

方亦兵

## 主编

李俊华

## 编辑部主任

彭进平

## 编辑

《实用预防医学》杂志编辑委员会  
410005,长沙市芙蓉中路一段450号  
电话:(0731)84305942  
传真:(0731)84305941  
E-mail:zhppm@vip.163.com  
网址:<http://www.syyfx.org>

## 出版

《实用预防医学》编辑部

## 印刷

湖南省农业科学院印刷厂

## 发行

国内:长沙市邮政局报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

代号:M3817

## 订购

全国各地邮局 邮发代号 42-129

## 邮购

《实用预防医学》编辑部  
410005,长沙市芙蓉中路一段450号

## 定价

每期10元,全年120元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1006-3110  
CN 43-1223/R

## 广告经营许可证

湘工商广字4301002013000026号  
2016年版权归中华预防医学会所有  
本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点,除非特别声明。  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 述 评

量子毒理学研究进展 ..... 姜允申 (385)

### 论 著

住院老人孤独感水平及影响因素的研究 ..... 孔凡鑫, 奥登苏日塔, 孙炜 (387)

贵州省黔南、黔东南少数民族地区成人 HUA 与 MS 的流行现状及其关系 ..... 张晓琴, 孙晓红, 马黔平, 等 (390)

破壁灵芝孢子粉对长期镉暴露大鼠金属硫蛋白表达的影响 ..... 葛振丹, 黄厚今, 朱宝石, 等 (395)

绵阳城区男男性行为者社会支持现状研究 ..... 王毅, 李六林, 张光贵, 等 (399)

2009-2013 年广西市售面制食品中铝含量变化及暴露评估 ..... 蒋玉艳, 刘展华, 程恒怡 (402)

小剂量辐射致小鼠血液中 microRNA 表达改变 ..... 李刚强, 潘亚斌, 王寅 (405)

中山市住院儿童病种就诊月份分布的对应分析 ..... 陈昂, 高建慧, 谭宪, 等 (409)

安阳青少年不良健康饮食相关行为调查 ..... 郭丽 (412)

监测点与非监测点医院乙型肝炎疫情报告特征与质量研究 ..... 吴伟慎, 李超, 陈静, 等 (416)

重庆市沙坪坝区学龄前儿童二类疫苗接种情况及影响因素调查 ..... 黄莉萍, 黎瞳, 邵建超, 等 (419)

2型糖尿病患者社区营养干预效果评价 ..... 丁以标, 刘红, 王文萍, 等 (423)

2013-2014 年重庆市万州区市售食品中黄曲霉毒素污染状况调查 ..... 张学健, 丁建武, 李世荣, 等 (426)

广州某高校大学生手机使用与睡眠质量的关联分析 ..... 王海清, 饶珈铭, 叶云凤, 等 (429)

2011-2014 年宝鸡市农田土壤铅、镉污染检测 ..... 李红燕, 海春旭, 杨君, 等 (434)

本期责任编辑:刘秀英 编辑:龙玲 危波柳 史娟 英文编辑:易子又

## 调查研究

- 深圳市沙井街道中学生《控烟条例(修订版)》知识及态度调查 ..... 林佰敏, 郭仲琪, 丘茂华 (437)  
深圳市福田区 100 对母婴及 100 例育龄妇女麻疹 IgG 抗体水平分析 ..... 曹丽, 侯红斌, 张瑞倚, 等 (440)  
DNA 倍体分析和液基细胞学在宫颈病变早期筛查中的应用 ..... 阳艳, 段洁, 黄燕明, 等 (444)  
深圳市福田区居民对“生鲜上市”政策接受程度及影响因素调查 ..... 彭小雪, 范苏云, 司徒潮满 (447)  
丽水市 50 岁以上农民工健康与就医行为调查 ..... 施丽妮, 邹毓媚, 雷李美 (450)  
连续健康教育对农村高血压患者康复的影响 ..... 谭顺清, 曾德志, 罗菊英, 等 (453)  
妊娠期高血压疾病危险因素的 logistic 回归分析 ..... 张婷, 毛平安, 章玲宾 (457)  
重症监护病房医院感染及其相关因素分析 ..... 谢志宏, 张颖 (459)  
1 252 例过敏性疾病患者血清过敏原检测与分析 ..... 叶惠英, 韩珊珊, 柯琴剑 (462)  
人乳头瘤病毒感染与宫颈病变的关系研究 ..... 凌王芳, 王璐璐, 蒋玲玲, 等 (464)  
超声下剖宫产宫壁瘢痕缺损的形态学改变与异常子宫出血的相关性 ..... 闫凤芝, 闫艳, 司彩凤, 等 (467)  
妊娠期糖尿病孕妇血糖水平对妊娠结局影响研究 ..... 郑东霞, 李水凤 (469)  
抚触对早产儿营养、免疫及发育状态的影响研究 ..... 陈明星, 郑大江 (472)

## 卫生监督监测

- 石家庄市流行性乙型脑炎流行特点及健康人群抗体水平分析 ..... 刘立, 赵树青, 赵婉佳, 等 (474)  
大连市学校周边儿童食品风险监测结果分析 ..... 张磊, 李瑞, 董倩倩 (478)  
天津市 2006–2013 年微生物性食物中毒流行病学分析 ..... 张文生, 孙美铃, 丁建清 (481)  
2012–2013 年广州市 60 岁及以上老年人伤害死亡原因分析 ..... 董航, 刘华章, 林国桢, 等 (483)

## 实验研究与卫生检验

- 乙型肝炎病毒感染者血清 HBV-LP 检测意义及其与 PreS1 抗原、HBV DNA 之间关系的研究 .....  
..... 程振波, 谭黎明, 李建英, 等 (487)  
银耳提取物抗抑郁活性研究 ..... 金亚香, 张研, 刘天载 (490)  
牡蛎提取物软胶囊缓解体力疲劳功能研究 ..... 易传祝, 周月婵, 刘上, 等 (493)  
间隔流动分析法测定水中总磷 ..... 陈慧玲, 黄倩羽, 许欣欣, 等 (496)  
426 例流浪精神病患者 HIV、HCV、梅毒感染情况分析 ..... 吴才胜, 李秀平 (498)

## 方法研究

- 应用 Workbook 模型估计深圳市龙岗区 2014 年艾滋病疫情 ..... 李晓霞, 龙清平, 覃佩兰, 等 (500)

## 研究生园地

- 广东某高校大学生吸烟影响因素分析 ..... 周亚敏, 韩璐, 罗旭, 等 (503)

## 综 述

- 我国甲型 H1N1 流感疫苗免疫效果评估系统综述 ..... 徐喜卿, 李顺平 (506)  
硬金属粉尘职业暴露危害的研究进展 ..... 刘尚军, 李西西, 罗英男, 等 (509)

[期刊基本参数] CN 43-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 10 000 \* 41 \* 2016-04

# PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Started in March 1994

Volume 23, Number 4

Apr. 15, 2016

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the Government of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
Hunan Preventive Medicine Association

## Editing

Editorial Board of Practical Preventive Medicine

## Director of Editorial Committee

FANG Yi-bing

## Editor-in-chief

LI Jun-hua

## Managing Director

PENG Jin-ping

## Publishing

Editorial Office of Practical Preventive Medicine

## Address

No. 450, Section 1, Furong Middle Road, Changsha, Hunan, China 410005

Tel: (0731)84305942

Fax: (0731)84305941

E-mail: zhppm@vip.163.com

http://www.syyfyx.org

## Advertisement Certificate

Hunan Provincial Business Commercial  
Number: 4301002013000026

## Printing

Printing House of Agriculture Science Academy, Hunan Province

## Subscription

Post and Telecommunication Office in China  
Issue Number 42-129

## Price

RMB ¥ 120.00/year

## CSSN

ISSN 1006-3110  
CN 43-1223/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Comment

Progress in quantum toxicology ..... JIANG Yun-shen (385)

### Original Articles

Loneliness level of the hospitalized elderly and its influencing factors ..... KONG Fan-xin, AODENG Su-ri-ta, SUN Wei (387)

Prevalence of hyperuricemia and metabolic syndrome and their relationship among adults in Qian-nan and Qiandongnan minority regions of Guizhou Province ..... ZHANG Xiao-qin, SUN Xiao-hong, MA Qian-ping, et al. (390)

Effect of sporoderm - broken *Ganoderma lucidum* spore powder on metallothionein expression in rats with long-term cadmium exposure ..... GE Zhen-dan, HUANG Hou-jin, ZHU Bao-shi, et al. (395)

Current situation of social support for MSM in urban areas of Mianyang City ..... WANG Yi, LI Liu-lin, ZHANG Guang-gui, et al. (399)

Variation trend and exposure assessment of aluminum in marketed flour products in Guangxi, 2009-2013 ..... JIANG Yu-yan, LIU Zhan-hua, CHENG Heng-yi (402)

microRNA expression changes induced by low-dose irradiation in mice ..... LI Gang-qiang, PU Ya-bin, WANG Yin (405)

Correspondence between disease categories and hospital-visiting months among hospitalized children in Zhongshan City ..... CHEN Ang, GAO Jian-hui, TAN Xian, et al. (409)

Unhealthy dietary behavior among adolescents in Anyang ..... GUO Li (412)

Characteristics and quality of epidemic reports on hepatitis B in surveillance and non-surveillance hospitals in Tianjin City ..... WU Wei-shen, LI Chao, CHEN Jing, et al. (416)

Coverage status of category B vaccines and its influencing factors among preschoolers in Shapingba District, Chongqing City ..... HUANG Li-ping, LI Tong, SHAO Jian-chao, et al. (419)

Effectiveness of community-based nutritional intervention on type 2 diabetes ..... DING Yi-biao, LIU Hong, WANG Wen-ping, et al. (423)

Aflatoxin contamination in the marketed food in Wanzhou District, Chongqing City, 2013-2014 ..... ZHANG Xue-jian, DING Jian-wu, LI Shi-rong, et al. (426)

Correlation between mobile phone use and sleep quality among college students of a university in Guangzhou City ..... WANG Hai-qing, RAO Jia-ming, YE Yun-feng, et al. (429)

Detection of lead and cadmium pollution in the agricultural soil of Baoji City, 2011-2014 ..... LI Hong-yan, HAI Chun-xu, YANG Jun, et al. (434)

### Investigation

Knowledge and attitude towards Smoking Control Regulation (revised edition) among middle school students in Shajing Subdistrict Street of Shenzhen City ..... LIN Bai-min, GUO Zhong-qi, QIU Mao-hua (437)

Measles immunoglobulin G antibody levels among 100 pairs of mothers and infants and 100 women of child-bearing age in Futian District, Shenzhen City ..... CAO Li, HOU Hong-bin, ZHANG Rui-yi, et al. (440)

Application of DNA ploidy analysis and ThinPrep liquid-based cytology test of cervical cells to early screening of cervix lesions ..... YANG Yan, DUAN Jie, HUANG Yan-ming, et al. (444)

<b>Acceptance of the policy regarding fresh poultry listing and marketing and its influencing factors among residents in Futian District, Shenzhen City</b>	<b>PENG Xiao - xue , FAN Su - yun , SITU Chao - man</b>	(447)
<b>Health status and treatment - seeking behavior among peasant workers aged above 50 years in Lishui City</b>	<b>SHI Li - ni , ZOU Yu - mei , LEI Li - mei</b>	(450)
<b>Effect of continuous health education on rehabilitation of rural patients with hypertension</b>	<b>TAN Shun - qing , ZEN De - zhi , LUO Ju - ying , et al.</b>	(453)
<b>Logistic regression analysis of risk factors for hypertensive disorder complicating pregnancy</b>	<b>ZHANG Ting , MAO Ping - an , ZHANG Ling - bin</b>	(457)
<b>Nosocomial infections in intensive care units and their influencing factors</b>	<b>XIE Zhi - hong , ZHANG Ying</b>	(459)
<b>Detection and analysis of serum allergens in 1,252 patients with allergic diseases</b>	<b>YE Hui - ying , HAN Shan - shan , KE Qin - jian</b>	(462)
<b>Relationship between human papillomavirus infection and cervical lesions</b>	<b>LING Wang - fang , WANG Lu - lu , JIANG Ling - ling , et al.</b>	(464)
<b>Correlation between the morphological changes of post - caesarean section scar defects under B ultrasound and abnormal endometorrhagia</b>	<b>YAN Feng - zhi , YAN Yan , SI Cai - feng , et al.</b>	(467)
<b>Influence of blood glucose levels of pregnant women with gestational diabetes mellitus on their pregnancy outcomes</b>	<b>ZHENG Dong - xia , LI Shui - feng</b>	(469)
<b>Influence of touching on nutrition, immunity and growth of premature infants</b>	<b>CHEN Ming - xing , ZHNEG Da - jiang</b>	(472)
<b>Hygienic Inspection and Surveillance</b>		
<b>Epidemiological characteristics of Japanese encephalitis and its antibody level among healthy population in Shijiazhuang City</b>	<b>LIU Li , ZHAO Shu - qing , ZHAO Wan - jia , et al.</b>	(474)
<b>Monitoring results of risk of food sold around schools in Dalian City, 2014</b>	<b>ZHANG Lei , LI Rui , DONG Qian - qian</b>	(478)
<b>Epidemiological analysis of microbial food poisoning in Tianjin City, 2006 - 2013</b>	<b>ZHANG Wen - sheng , SUN Mei - ling , DING Jian - qing</b>	(481)
<b>Causes of injury - related deaths among the elderly aged 60 years and above in Guangzhou City, 2012 - 2013</b>	<b>DONG Hang , LIU Hua - zhang , LIN Guo - zhen , et al.</b>	(483)
<b>Laboratory Research and Hygienic Examination</b>		
<b>Significance of serum hepatitis B virus large surface protein detection and the relationship between HBV - LP and PreS1 antigen, HBV DNA copies in patients with HBV</b>	<b>CHENG Zhen - bo , TAN Li - ming , LI Jian - ying , et al.</b>	(487)
<b>Anti - depression effect of <i>Tremella fuciformis</i> extract</b>	<b>JIN Ya - xiang , ZHANG Yan , LIU Tian - ji</b>	(490)
<b>Alleviating physical fatigue function of oyster extract soft capsule</b>	<b>YI Chuan - zhu , ZHOU Yue - chan , LIU Shang , et al.</b>	(493)
<b>Detection of total phosphorus in water by segment flow analysis</b>	<b>CHEN Hui - ling , HUANG Qian - yu , XU Xin - xin , et al.</b>	(496)
<b>Infection status of HIV, HCV and syphilis among 426 tramps with schizophrenia</b>	<b>WU Cai - sheng , LI Xiu - ping</b>	(498)
<b>Methodology</b>		
<b>Application of Workbook model to estimation of HIV/AIDS epidemic in Longgang District, Shenzhen City, 2014</b>	<b>LI Xiao - xia , LONG Qing - ping , QIN Pei - lan , et al.</b>	(500)
<b>Graduate Program</b>		
<b>Factors influencing smoking among students of a university in Guangdong</b>	<b>ZHOU Ya - min , HAN Lu , LUO Xu , et al.</b>	(503)
<b>Review</b>		
<b>Immune effect evaluation of influenza A (H1N1) vaccine in China: a systematic review</b>	<b>XU Xi - qing , LI Shun - ping</b>	(506)
<b>Research progress on the hazards of occupational exposure to hard metal dust</b>	<b>LIU Shang - jun , LI Xi - xi , LUO Ying - nan , et al.</b>	(509)
<b>[ Serial parameters ] CN43 - 1223 / R * 1994 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 10 000 * 41 * 2016 - 04</b>		

# 湖南省胸科医院

湖南省胸科医院与湖南省结核病防治所院所一家，始建于1953年，属省卫计委直属公共卫生事业单位，承担着全省结核病预防控制、临床诊治、科学和技术指导等工作，是湖南省结核病预防控制中心、湖南省结核病临床诊治质量控制中心、湖南省耐药结核病研究中心、湖南省难治性（耐药）结核病治疗定点医院、省工伤医保尘肺合并结核治疗定点医院、中南大学公共卫生与预防医学教学基地、湖南省研究生培养创新基地等，是全省唯一一家集防、治、研于一体的三级甲等结核病专科医院。

全院在职职工400余人，其中中高级职称专业技术人员近200人，国务院津贴2人，二级岗位1人，卫生部职业专家库11人，省225人才工程1人。尤其在难治性、耐药性结核、结核合并其它疾病、抗结核药物不良反应的治疗和处置方面有一支强大的技术团队，在全国颇具影响力。

六十年来，医院遵循“服务民众，促进健康”的宗旨，充分发挥“防治一体”的人才、技术优势，高标准发展临床医疗业务。诊疗科目设有结核内科、耐药结核科、胸外科、骨科、尘肺合并结核治疗中心、健康体检中心、麻醉手术科、医学检验科、病理科、放射科、超声影像科、内镜诊疗科、电生理科等30个临床医技科室。业务范围涉及全省结核病的预防控制、全省结核病治疗的技术指导、各类结核病的临床诊断和治疗等。近5年来，医院接诊省内外各类结核病患者20余万人次，有效救治各类疑难危重病例近万例，在各类结核病的诊断、鉴别诊断、临床治疗上有独到之处，疾病治疗疗效显著，深受广大患者的信赖和赞誉。医院拥有先进的医疗设备，64排CT、DR、PCR、内镜超声、内外科胸腔镜、全自动抗结核病药物测定系统、BD960系统、全自动生化仪等，在全国同行业中居领先地位。

湖南省胸科医院是全省结核病预防控制与临床诊疗的龙头单位。全院职工秉承“精、诚、仁、和”的院训，坚持“病人至上，质量为本，追求卓越，争创一流”的服务理念，以高尚的医德和精湛的技术为全省人民提供优质的健康服务。

联系电话：0731-88867680（医务科） 0731-88867651（门诊部）

省胸科医院

