



ISSN 1006-3110

CN 43-1223/R

# 实用预防医学

## SHIYONG YUFANG YIXUE

2015年9月 第22卷 第9期

Sep. 2015 Vol.22 No.9

国家卫生和计划生育委员会主管  
中华预防医学会主办

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

ISSN 1006-3110



09>

9

2015

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

9 771006 311155  
万方数据

# 实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第22卷 第9期 2015年9月1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.syfyyx.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

**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

2015 年版权归中华预防医学会

与湖南省预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会、湖南省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

**论 著**

- 乌鲁木齐市水磨沟区卤制品、凉菜类食品监测结果分析 ..... 李静, 陈文军, 张裴雯, 等 (1025)  
苦瓜提取物 30 d 喂养对 BALB/c 小鼠的毒性研究 ..... 方瑾, 梁春来, 李永宁, 等 (1029)  
南宁市朝阳溪污水中诺如病毒污染状况分析 ..... 邓丽丽, 刘巍, 谭冬梅, 等 (1033)  
上海地区三家大型超市购物车(篮)卫生现况分析 ..... 邓洁, 王绍鑫 (1035)  
平山县 2011~2014 年布鲁氏菌病血清学监测结果分析 ..... 宗雪梅, 张海红, 李卫红, 等 (1038)  
广东省 4 市 7 家医院就诊重型 β 地中海贫血患儿医疗服务可及性分析 ..... 郑庆偲, 夏苏建, 李鹤, 等 (1041)  
深圳市罗湖区残疾人健康现状及卫生服务需求调查分析 ..... 徐聪兵, 廖一民 (1044)  
2005~2013 年深圳市龙岗区呼吸道传染病流行特征及风险分析 ..... 丘永兰, 谢显清, 李刚, 等 (1049)  
维生素 D 与 IL-4 及 IL-12 因子在儿童喘息性疾病中的表达及意义 ..... 莫丽亚, 邓永超, 黄彩芝, 等 (1053)  
改良的 DASH 饮食用于原发性高血压患者控制血压及提高生活质量的效果评价 ..... 袁芹, 张雪姣, 谢延, 等 (1055)  
沧州市居民健康素养现状调查 ..... 陈瑞玲, 韩建华, 宫春爱, 等 (1058)  
一起因厕所卫生不良致诺如病毒感染性腹泻暴发的调查 ..... 胡红安, 张勇兵, 罗建辉, 等 (1061)  
唱歌、打太极等活动对 50 岁及以上的社区慢性病患者及高危人群心理健康作用研究 ..... 张宁, 周正元, 孙静, 等 (1064)  
姜黄素对心力衰竭大鼠心脏 AT<sub>1</sub> 受体表达的影响 ..... 徐建辉, 杨波 (1069)

**调 查 研 究**

- 知信行模式对尘肺住院患者健康教育效果的调查研究 ..... 须玉红, 陆影, 王新玲 (1073)

本期责任编辑:刘秀英 编辑:龙 玲 危 波 柳 叶 史 娟 英文编辑:易子又

影响大学生对陌生人实施现场救护意愿的因素分析	曹艳萍, 韦燕金, 周振宇 (1076)
新生儿接种乙肝疫苗低、无应答调查及再免疫效果分析	贺玉芬, 梁培芳 (1079)
献血员血液初筛 ALT、HBsAg 不合格情况调查分析	刘桂晔, 赵菲, 沈延平 (1082)
无锡卫生高等职业技术学校 2010–2012 级护理专业女生体质指标测定分析	贾兆国, 曾金艳, 徐艳 (1085)
吗啡预处理对心脏瓣膜置换术患者心肌氧化应激反应的影响	陈立明, 冉珂, 杨东林, 等 (1087)
2013 年乌鲁木齐市 0~18 月龄婴幼儿生长发育现况调查	高新, 贾华, 郭艳芳 (1089)
洛阳市 7~17 岁儿童青少年肥胖及相关代谢异常情况调查	党桂娟, 张佳琳, 裴丹, 等 (1092)
绍兴地区 21 268 名体检人群血脂、血糖异常检出情况分析	竺利婷 (1094)
基层综合医院院内感染危险因素的病例对照研究	曹钰芹, 李丽英, 伦演荭, 等 (1097)
一起接种麻腮疫苗偶合白血病引起医疗纠纷的思考	张文钦 (1102)
食物交换份法对妊娠结局的影响	邝清梅, 陈文英, 王艳 (1105)
嘉兴市婚检男性精液质量调查及其与生活习惯的相关性研究	闫伟 (1107)
衡阳市农村儿童免疫规划疫苗接种率调查	周志华, 周美兰, 王勇, 等 (1110)
老年 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪肝患病情况及危险因素分析	郭文成 (1113)

## 卫生监督监测

长沙市食源性疾病主动监测系统监测结果分析	陈艳, 朱彩明, 周银柱 (1115)
云南省禄丰县 2006–2013 年儿童动物咬伤流行特征	杨云娟, 金华忠, 肖义泽 (1118)
汕头市 2012–2013 年病毒性腹泻监测结果分析	陈敬鸿, 钟秀珠, 林洁敏 (1121)
长沙市医疗机构口腔治疗用水干预前后监测情况调查分析	陈建勇, 段可佳, 许黎 (1124)

## 妇幼保健

实施阶段性心理干预和保健教育对初产妇临床分娩及产后康复效果研究	汤锦燕, 肖燕兰, 余婉波 (1099)
妊娠期糖尿病与新生儿低血糖发生的相关性探讨	任淑红, 周树荫 (1126)
医院–社区–家庭网络化护理模式对初产妇情绪状态及分娩结局满意度的影响	徐丽娟, 洪六香 (1129)
3 054 名农村妇女乳腺疾病筛查结果分析	欧艳红, 彭飞蝶, 李金梅, 等 (1132)
围产期补钙及保健对预防妊娠高血压综合征作用研究	刘颖, 赵淑清, 陈仁 (1134)

## 实验研究与卫生检验

青海汉族 Graves 病甲状腺肿大与 CTLA-4 基因多态性相关性研究	王淑琼, 罗玮, 姚勇利 (1136)
5 株与志贺菌诊断血清交叉凝集的其他肠杆菌的鉴定与分析	邓峰华, 邓春明 (1139)
神经性厌食青少年女性血清网膜素-1 与骨密度的关系	李桂兰, 张云林 (1141)

## 方法研究

基于时间序列模型的南京市建邺区手足口病发病趋势预测分析	单良 (1143)
-----------------------------	-----------

## 综述

结核分枝杆菌耐利福平和异烟肼分子机制的研究进展	邓叶华, 向延根, 马小华, 等 (1148)
-------------------------	-------------------------

## 专家论坛

职业性苯中毒诊断工作中相关白细胞判定标准问题探讨	朱志良 (1152)
--------------------------	------------

## 2015 年第 6~7 期优秀论文评选结果公告 (封二)

[期刊基本参数] CN 43-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 10 000 \* 44 \* 2015-09

# PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Started in March 1994

Volume 22, Number 9

Sep. 1, 2015

## 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.syyfx.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

### Original Articles

- Monitoring results of marinated products and cold dishes in Shuimogou District, Urumqi City ..... LI Jing, CHEN Wen-jun, ZHANG Pei-wen, et al. (1025)  
A 30-day repeated oral toxicity study on *Momordica charantia* extract in BALB/c mice ..... FANG Jin, LIANG Chun-lai, LI Yong-ning, et al. (1029)  
Contamination status of norovirus in the sewage of Chaoyang Stream in Nanning City ..... DENG Li-li, LIU Wei, TAN Dong-mei, et al. (1033)  
Sanitary status of shopping carts (baskets) in 3 supermarkets in Shanghai ..... DENG Jie, WANG Shao-xin (1035)  
Serological monitoring results of brucellosis in Pingshan County in 2011-2014 ..... ZONG Xue-mei, ZHANG Hai-hong, LI Wei-hong, et al. (1038)  
Medical care service accessibility concerning children's β-thalassemia major among 7 hospitals of 4 cities in Guangdong Province ..... ZHENG Qing-si, XIA Su-jian, LI He, et al. (1041)  
Health status and demands for health service among disabled people in Luohu District, Shenzhen City ..... XU Cong-bing, LIAO Yi-min (1044)  
Epidemiological characteristics and risk analysis of respiratory infectious diseases in Longgang District, Shenzhen City in 2005-2013 ..... QIU Yong-lan, XIE Xian-qing, LI Gang, et al. (1049)  
Expression and significance of vitamin D and IL-4, IL-12 in children with asthmatic disease ..... MO Li-ya, DENG Yong-chao, HUANG Cai-zhi, et al. (1053)  
Evaluation on the effectiveness of modified DASH diet in controlling blood pressure and improving quality of life in essential hypertension patients ..... YUAN Qin, ZHANG Xue-jiao, XIE Yan, et al. (1055)  
Current status of health literacy among residents in Cangzhou City ..... CHEN Rui-ling, HAN Jian-hua, GONG Chun-ai, et al. (1058)  
An outbreak of infectious diarrhea with noroviruses caused by poor toilet hygiene ..... HU Hong-an, ZHANG Yong-bing, LUO Jian-hui, et al. (1061)  
Role of exercises such as singing and practicing Tai Chi in psychological health of community chronic disease patients and high risk groups aged 50 years and above ..... ZHANG Ning, ZHOU Zheng-yuan, SUN Jing, et al. (1064)  
Effect of curcumin on AT<sub>1</sub> receptor expression in rat hearts with heart failure ..... XU Jian-hui, YANG Bo (1069)  
Investigation  
Impact of knowledge, attitude and practice model on the effectiveness of health education in inpatients with pneumoconiosis ..... XU Yu-hong, LU Ying, WANG Xin-ling (1073)  
Factors influencing the willingness to perform first-aid to strangers among college students ..... CAO Yan-ping, WEI Yan-jin, ZHOU Zhen-yu (1076)  
Survey on low-and non-response to hepatitis B vaccine and effectiveness of re-immunization in newborns ..... HE Yu-fen, LIANG Pei-fang (1079)  
Investigation and analysis on ALT and HBsAg disqualification in preliminary blood screening of blood donors ..... LIU Gui-ye, ZHAO Fei, SHEN Yan-ping (1082)  
Detection results of physical health indexes among grades 2010-2012 female students with nursing specialty in Wuxi Higher Health Vocational Technology School ..... JIA Zhao-guo, ZENG Jin-yan, XU Yan (1085)

<b>Effect of morphine pretreatment on myocardial oxidation stress reaction in patients with cardiac valve replacement</b>	.....	<i>CHEN Li - ming, RAN Ke, YANG Dong - lin, et al.</i> (1087)
<b>Current status of growth and development of infants aged 0 – 18 months in Urumchi in 2013</b>	.....	<i>GAO Xin, JIA Hua, GUO Yan - fang</i> (1089)
<b>Prevalence of obesity and obesity – related metabolic disorders in children and adolescents aged between 7 – 17 years in Luoyang City</b>	.....	<i>DANG Gui - juan, ZHANG Jia - lin, PEI Dan, et al.</i> (1092)
<b>Detection results of abnormal blood lipid and blood glucose among 21,268 physical examinees in Shaoxing area</b>	.....	<i>ZHU Li - ting</i> (1094)
<b>Case – control study on the risk factors of nosocomial infections in a grass – roots comprehensive hospital</b>	.....	<i>CAO Yu - qin, LI Li - ying, LUN Yan - hong, et al.</i> (1097)
<b>Reflection on a medical dispute caused by leukaemia coincidence with measles – mumps vaccine inoculation</b>	.....	<i>ZHANG Wen - qin</i> (1102)
<b>Effect of food exchange portion on pregnancy outcome</b>	.....	<i>KUANG Qing - mei, CHEN Wen - ying, WANG Yan</i> (1105)
<b>Quality of semen and its correlation with living habit among men with pre – marital medical check – up in Jiaxing City</b>	.....	<i>YAN Wei</i> (1107)
<b>Coverage rates of routine immunization vaccines among rural children in Hengyang</b>	.....	<i>ZHOU Zhi - hua, ZHOU Mei - lan, WANG Yong, et al.</i> (1110)
<b>Prevalence of type 2 diabetes complicated with non – alcoholic fatty liver disease in the elderly and its risk factors</b>	.....	<i>GUO Wen - cheng</i> (1113)
<b>Hygienic Inspection and Surveillance</b>		
<b>Monitoring results of Food – borne Disease Active Surveillance Network in Changsha City</b>	.....	<i>CHEN Yan, ZHU Cai - ming, ZHOU Yin - zhu</i> (1115)
<b>Epidemiological features of animal bite among children in Lufeng County, Yunnan Province in 2006 – 2013</b>	.....	<i>YANG Yun - juan, JIN Hua - zhong, XIAO Yi - ze</i> (1118)
<b>Monitoring results of viral diarrhea in Shantou City in 2012 – 2013</b>	.....	<i>CHEN Jing - hong, ZHONG Xiu - zhu, LIN Jie - min</i> (1121)
<b>Surveillance results of dental treatment water before and after the intervention in medical institutions in Changsha City</b>	.....	<i>CHEN Jian - yong, DUAN Ke - jia, XU Li</i> (1124)
<b>Material and Child Hygiene</b>		
<b>Effectiveness of stage – specific psychological interventions and healthcare education on clinical delivery and postpartum rehabilitation of primiparas</b>	.....	<i>TANG Jin - yan, XIAO Yan - lan, YU WAN - bo</i> (1099)
<b>Correlation between gestational diabetes mellitus and neonatal hypoglycemia</b>	.....	<i>REN Shu - hong, ZHOU Shu - yin</i> (1126)
<b>Influence of hospital – community – family integrated nursing intervention mode on primiparas’ emotional status and satisfaction with delivery results</b>	.....	<i>XU Li - juan, HONG Liu - xiang</i> (1129)
<b>Screening results of breast diseases among 3,054 rural women</b>	.....	<i>OU Yan - hong, PENG Fei - die, LI Jin - mei, et al.</i> (1132)
<b>Effect of calcium supplementation and health care during the perinatal period on prevention of pregnancy – induced hypertension syndrome</b>	.....	<i>LIU Ying, ZHAO Shu - qing, CHEN Ren</i> (1134)
<b>Laboratory Research and Hygienic Examination</b>		
<b>Correlation between Graves disease and gene polymorphism of cytotoxic T lymphocyte – associated antigen 4 among the Han Chinese in Qinghai</b>	.....	<i>WANG Shu - qiong, LUO Wei, YAO Yong - li</i> (1136)
<b>Identification and analysis of 5 strains of enteric bacilli cross – reacting with <i>Shigella</i> antiseraums</b>	.....	<i>DENG Zheng - hua, DENG Chun - ming</i> (1139)
<b>Relationship between serum omentin – 1 and bone mineral density in female adolescents with hysterical apoplexy</b>	.....	<i>LI Gui - lan, ZHANG Yun - lin</i> (1141)
<b>Methodology</b>		
<b>Prediction incidence trend of hand, foot and mouth disease in Jianye District, Nanjing City based on the time series model</b>	.....	<i>SHAN Liang</i> (1143)
<b>Review</b>		
<b>Research progress on molecular mechanism of rifampicin and isoniazid resistance in <i>Mycobacterium tuberculosis</i></b>	.....	<i>DENG Ye - hua, XIANG Yan - gen, MA Xiao - hua, et al.</i> (1148)
<b>Expert’s View</b>		
<b>Discussion on the determination standard for leucocyte, neutrophil and blood platelet counting in diagnosis of occupational benzene poisoning</b>	.....	<i>ZHU Zhi - liang</i> (1152)

[Serial parameters]CN43 - 1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 10 000 \* 44 \* 2015 - 09

# 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

