



ISSN 1006-3110  
CN 43-1223/R

# 实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2015年1月 第22卷 第1期

Jan. 2015 Vol.22 No.1

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



9 771006 311155

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



# 2015

# 实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第22卷 第1期 2015年1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.syyfyx.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

### 本刊专稿

埃博拉病毒的传播途径及医务人员的个人防护装备研究进展 ..... 刘富强, 惠石生, 高立冬 (1)

### 论著

高职学生述情障碍与手机依赖的关联研究 ..... 张静, 陶磊, 荣峰, 等 (5)

社区人群血清肝酶水平与糖代谢异常的相关性 ..... 王丹, 张丽娜, 徐康, 等 (9)

长沙市基因检测相关知识态度调查及其影响因素分析 ..... 牛玉捷, 杨幼萌, 黎雅娟, 等 (13)

甘肃地区女性宫颈 HPV 感染现状 ..... 杜宏, 索兰草, 刘红贤, 等 (17)

高校健康教育与健康促进模式试验效果评价 ..... 蔡健生, 梁碧绿, 李健艺, 等 (20)

曲美他嗪对糖尿病大鼠心肌损害的保护作用 ..... 郭志强, 林嘉敏, 梁俊文, 等 (25)

中国民航飞行学员饮食因素对优势眼视力的影响 ..... 王益蓉, 齐亚娜 (28)

环境水中嗜肺军团菌分离培养与巢式 PCR 检测研究 ..... 张然, 陈桂冰, 邱亚群, 等 (31)

云南地区彝族哈尼族人群 *NINJ2* 基因多态性与脑卒中的相关性研究 ..... 张蕾, 孙浩, 赵忠, 等 (34)

基于同源加尾系统的改良分子信标荧光 PCR 检测香港海鸥形菌方法的建立 ..... 孙菲, 胡苏, 邱亚群 (37)

深圳市医疗机构传染病漏报调查结果分析 ..... 李媛, 吕秋莹, 曹彬, 等 (41)

应用食物频率法评价高血压患者膳食结构 ..... 周芳华, 周吉, 黄文光, 等 (45)

攀枝花市少数民族与汉族初中生健康相关行为对比分析 ..... 黄小梅, 王玮, 苟晓英, 等 (48)

岳阳市2例人感染H7N9禽流感病例流行病学调查与外环境监测结果分析 ..... 戴猛, 蔡亚辉, 黄一伟, 等 (52)

西昌市少数民族地区彝族居民搬迁后生活质量研究 ..... 邓涛, 叶力, 曹凯, 等 (56)

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

**专题报道**

- 2009-2013年济南地区重症手足口病病原学及流行病学分析 ..... 王春荣, 关恒云, 韩秀云, 等 (60)
- 2012-2013年深圳市龙岗区手足口病监测数据分析 ..... 刘凤仁, 李艺艺, 李静媚, 等 (63)
- 宁德市手足口危险因素病例对照研究 ..... 邱丛, 张增美 (66)
- 2009-2013年深圳市手足口病流行特征分析 ..... 廖玉学, 路滢, 梅树江, 等 (69)

**调查研究**

- 新疆南疆地区2009-2013年新生儿疾病筛查结果分析 ..... 王昌敏, 王慧琴, 张慧 (72)
- 南充市区孕妇产教知信行的调查分析 ..... 岳丽梅, 闫娟, 邹雪平, 等 (74)
- 内蒙古肾综合征出血热流行地区血清流行病学调查 ..... 李澄, 武贵森, 闫绍宏 (77)
- 不良妊娠结局与孕早期不良暴露的相关性 ..... 徐一鸣, 刘琰, 韩宁 (79)
- 米索前列醇联合缩宫素在防止高危产妇剖宫产术中术后出血的效果研究 ..... 赵荷兰 (82)
- 深圳市2009-2012年学校及托幼机构传染病暴发疫情分析 ..... 罗青山, 谌丁艳, 曹彬, 等 (84)
- 一例由输血引起恶性疟疾的调查 ..... 陈沙彬, 陈秀英, 雷永良, 等 (87)
- 金湖县控制肠道线虫病的效果评估 ..... 张翠萍, 孙道宽, 陈德珍, 等 (89)
- 台州市50420例唐氏综合征产前筛查情况及影响服务利用的因素分析 ..... 潘素招, 宋春仙, 李玲珠 (92)
- 湖南省成年人群膳食情况及其影响因素分析 ..... 殷黎, 刘慧琳, 刘加吾, 等 (94)

**卫生监督监测检验**

- 慢性肝衰竭并自发性细菌性腹膜炎的腹水培养及病原菌耐药分析 ..... 罗开忠, 曹伟, 雷建华, 等 (97)
- $\beta$ -内酰胺酶基因与铜绿假单胞菌耐碳青霉烯类药物的关系研究 ..... 刘双全, 宁建国, 王秋平, 等 (100)
- 浙江省德清县2006-2012年甲状腺瘤发病趋势分析 ..... 施利杰, 张一鸣 (103)
- 2009-2013年柳州地区围产儿先天性心脏病发病情况分析 ..... 农铮, 覃海妍, 关海滨, 等 (105)
- 新生儿社区获得性肺炎感染病原菌分布及其耐药性分析 ..... 温慧敏, 闫向真, 刘新建, 等 (108)

**实验研究**

- DDC等药物对急性羰基镍中毒大鼠肝脏SOD活力及Cu-Zn SOD基因表达影响 ..... 王宁, 程宁, 王秋英, 等 (110)
- 孕期乙酸铅暴露对子代小鼠睾丸组织能量代谢酶活力的影响研究 ..... 周金鹏, 张方方, 吴子俊 (114)

**方法研究**

- ARIMA模型在医院早产儿情况预测中的应用 ..... 莫佳琪, 文水珍, 刘志辉, 等 (117)

**研究生园地**

- 湖南省初中学生吸烟现状及影响因素分析 ..... 王五红, 罗家有, 奉琪, 等 (120)

**综述**

- 桶装饮用水卫生质量状况 ..... 徐述坚 (124)

**专家论坛**

- 关于城市医改几个基本问题的思考和建议 ..... 宋平, 招琳, 向莹君 (127)

[期刊基本参数] CN 43-1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 10 000 \* 41 \* 2015-01

协办单位 深圳市福田区慢性病防治院



# PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Started in March 1994

Volume 22, Number 1

Jan. 15, 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.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

### Invited Review

Research progress on the transmission route of Ebola virus and personal protective equipment of healthcare workers ..... LIU Fu - qiang, HUI Shi - sheng, GAO Li - dong (1)

### Original Articles

Study on the relationship between alexithymia and problematic mobile phone usage among high vocational college students ..... ZHANG Jing, TAO Lei, RONG Peng, et al. (5)

Relationship between serum hepatic enzymes and abnormal glucose metabolism ..... WANG Dan, ZHANG Li - na, XU Kang, et al. (9)

Study on knowledge and attitudes about genetic testing and the influencing factors in Changsha ..... NIU Yu - jie, YANG You - meng, LI Ya - juan, et al. (13)

Current situation of cervical HPV infection in females in Gansu Province ..... DU Hong, SUO Lan - cao, LIU Hong - xian, et al. (17)

Evaluation on the experimental effectiveness of college health education and health promotion model ..... CAI Jian - sheng, LIANG Bi - lu, LI Jian - yi, et al. (20)

Protection of trimetazidine against myocardial damage in diabetic rats ..... GUO Zhi - qiang, LIN Jia - ming, LIANG Jun - wen, et al. (25)

Effect of diet on dominant eye's vision among civil aviator students in China ..... WANG Yi - rong, QI Ya - na (28)

Detection of *Leginella pneumophila* in environmental water source by conventional culture and nested PCR ..... ZHANG Ran, CHEN Gui - bing, QIU Ya - qun, et al. (31)

Correlation between the *NIN2* gene polymorphism and stroke in the Yi and Hani Nationality in Yunnan Province ..... ZHANG Lei, SUN Hao, ZHAO Zhong, et al. (34)

HAND system - based modified molecular beacon real - time PCR assay for detection of *Laribacter hongkongensis* ..... SUN Fei, HU Su, QIU Ya - qun (37)

Analysis on the missing reports of infectious diseases in medical institutions in Shenzhen City ..... LI Yuan, LU Qiu - ying, CAO Bin, et al. (41)

Assessment on dietary patterns of hypertensive patients by food frequency questionnaire ..... ZHOU Fang - hua, ZHOU Ji, HUANG Wen - guang, et al. (45)

Comparison of health - related behaviors between junior middle school students of minority and of Han nationality in Panzhihua City ..... HUANG Xiao - mei, WANG Wei, GOU Xiao - ying, et al. (48)

Epidemiological survey on two human infection cases with avian influenza A(H7N9) virus in Yueyang City and analysis of the environment monitoring results ..... DAI Meng, CAI Ya - hui, HUANG Yi - wei, et al. (52)

Study on the quality of life of Yi ethnic residents relocated in Xichang region ..... DENG Tao, YE Li, CAO Kai, et al. (56)

### Special Reports

Analysis on etiology and epidemiology of severe hand, foot and mouth disease in Jinan region in 2009 - 2013 ..... WANG Chun - rong, GUAN Heng - yun, HAN Xiu - yun, et al. (60)

Surveillance of hand, foot and mouth disease in Longgang district, Shenzhen City in 2012 - 2013 ..... LIU Feng - ren, LI Yi - yi, LI Jing - mei, et al. (63)

Case - control study on risk factors of hand, foot and mouth disease in Ningde City ..... QIU Cong, ZHANG Zeng - mei (66)

Analysis on epidemiological characteristics of hand, foot and mouth disease in Shenzhen City in 2009 - 2013 ..... LIAO Yu - xue, LU Yan, MEI Shu - jiang, et al. (69)

## Investigation

- Analysis on the results of neonatal screening in the south region of Xinjiang in 2009 – 2013 ..... WANG Chang – min, WANG Hui – qin, ZHANG Hui (72)
- Survey and analysis on knowledge, attitude and practice of foetus education among pregnant women in urban areas of Nanchong City ..... YUE Li – mei, YAN Juan, ZOU Xue – ping, et al. (74)
- Seroepidemiological survey on hemorrhagic fever with renal syndrome in the epidemic area of Inner Mongolia ..... LI Cheng, WU Gui – sen, YAN Shao – hong (77)
- Correlation between poor pregnancy outcomes and adverse exposure during the first trimester of pregnancy ..... XU Yi – ming, LIU Yan, HAN Ning (79)
- Study on the efficacy of mifepristone combined with oxytocin in prevention of intraoperative and postoperative hemorrhage in high – risk puerperae with cesarean section ..... ZHAO He – lan (82)
- Analysis on infectious disease outbreaks in schools and kindergartens in Shenzhen City in 2009 – 2012 ..... LUO Qing – shan, CHEN Ding – yan, CAO Bin, et al. (84)
- Survey on one case of falciparum malaria caused by blood transfusion ..... CHEN Sha – bin, CHEN Xiu – ying, LEI Yong – liang, et al. (87)
- Evaluation on the effectiveness of intestinal nematodiasis control in Jinhu County ..... ZHANG Cui – ping, SUN Dao – kuan, CHEN De – zhen, et al. (89)
- Prenatal screening results of 50,420 cases of Down’s syndrome in Taizhou City and analysis on the factors influencing their service utilization ..... PAN Su – zhao, SONG Chun – xian, LI Ling – zhu (92)
- Analysis on the dietary status of adult population and its influencing factors in Hunan Province ..... YIN Li, LIU Hui – lin, LIU Jia – wu, et al. (94)

## Hygienic Inspection, Surveillance and Examination

- Analysis on the ascites culture for patients with chronic liver failure complicated by spontaneous bacterial peritonitis and antibiotic resistance of the pathogens ..... LUO Kai – zhong, CAO Wei, LEI Jian – hua, et al. (97)
- Study on the relation between  $\beta$  – Lactamase genes and the carbapenem – resistance of *Pseudomonas aeruginosa* ..... LIU Shuang – quan, NING Jian – guo, WANG Qiu – ping, et al. (100)
- Analysis on the incidence tendency of thyroid carcinoma in Deqing County, Zhejiang Province in 2006 – 2012 ..... SHI Li – jie, ZHANG Yi – ming (103)
- Analysis on the incidence of perinatal congenital heart disease in Liuzhou region in 2009 – 2013 ..... NONG Zheng, QIN Hai – yan, GUAN Hai – bin, et al. (105)
- Analysis on the distribution and drug resistance of pathogens of community acquired pneumonia in newborns ..... WEN Hui – min, YAN Xiang – zhen, LIU Xin – jian, et al. (108)

## Laboratory Research

- Effect of sodium diethyldithiocarbamate and other drugs on SOD activity and Cu – Zn SOD mRNA expression in liver of rats with acute nickel carbonyl poisoning ..... WANG Ning, CHENG Ning, WANG Qiu – ying, et al. (110)
- Effect of lead acetate exposure during pregnancy on the activity of energy metabolism enzymes in testis tissues of offspring mice ..... ZHOU Jin – peng, ZHANG Fang – fang, WU Zi – jun (114)

## Methodology

- Application of ARIMA model in prediction of the incidence of premature in a hospital ..... MO Jia – qi, WEN Shui – zhen, LIU Zhi – hui, et al. (117)

## Graduate Program

- Prevalence of smoking and its influencing factors among junior middle school students in Hunan Province ..... WANG Wu – hong, LUO Jia – you, FENG Qi, et al. (120)

## Review

- Analysis on the hygienic quality of bottled drinking water ..... XU Shu – jian (124)

## Expert’s View

- Thinking and suggestion about several basic problems of urban health reform ..... SONG Ping, ZHAO Lin, XIANG Ying – jun (127)

[Serial parameters]CN43 – 1223/R \* 1994 \* m \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 10 000 \* 41 \* 2015 – 01





# 湖南省胸科医院

值此新春到来之际，湖南省胸科医院全体职工向一直以来关心、支持我院发展的各级领导及社会各界朋友致以新春的问候和祝福。我们衷心祝愿各位领导、朋友在新的一年里，事业蒸蒸日上，阖家幸福安康！

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、科学研究和技术指导等工作，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、研于一体的省级结核病防治专业机构，属三级结核病专科医院。

全院在职职工410人，其中中高级职称专业技术人员144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，业务科室26个。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、医学影像科、功能检查科等26个临床医技科室。服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近20万人次，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。

全院拥有设备先进、功能齐全的住院大楼和实验大楼。医院坐落于长沙市名胜风景区岳麓山下，病房优雅、环境优美，与西湖文化园交相辉映，给人以心旷神怡之感。

湖南省胸科医院是全省结核病预防控制与临床医疗的龙头单位。全院职工将秉承“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良好的健康服务。

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

