



ISSN 1006-3110
CN 43-1223/R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2015年6月 第22卷 第6期

Jun. 2015 Vol.22 No.6

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



06>

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6期 2015年6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

论 著

- 结核分枝杆菌 *gyrA* 基因突变与氧氟沙星耐药水平的相关性研究 刘志广, 郭倩, 魏剑浩, 等 (641)
- 汉赛巴尔通体红霉素体外诱导耐药研究 宋秀平, 刘起勇, 刘云彦, 等 (645)
- PFOS 对斑马鱼胚胎发育及 SOD、MDA 和 GSH 含量的影响 孙诗博, 李武, 潘小元, 等 (648)
- 自身免疫性慢性荨麻疹患者外周血单个核细胞 TLR7 的表达和意义 刘军连, 徐冰心, 王晓菲, 等 (651)
- 内蒙古牧区蒙古族、汉族女性相关因素与阿尔茨海默病关系的以社区为基础的病例-对照研究 呼日勒特木尔, 张国华, 贺娟, 等 (655)
- 舰艇服役人员呼吸系统疾病发病情况及相关因素调查分析 邹晓丰, 李玉森, 王晓东 (659)
- 牡蛎中 GII 型诺如病毒快速检测方法研究 董晓根, 陈倩, 陆翌禹, 等 (662)
- 3 种金黄色葡萄球菌基因分型技术的评估 王冰, 李迎慧 (665)
- 轮状病毒胃肠炎患儿与非感染性腹泻患儿血清微量元素水平变化的病例-对照研究 王湘蓉, 刘嘉娜, 朱燕, 等 (669)
- 上海市金山区 50 岁及以上居民甲状腺结节患病情况与影响因素的调查 于伟, 吴鸣, 曾林文, 等 (671)
- 猪链球菌 2 型感染胶体金诊断方法的研究 胡玉山, 肖丽红, 刘巧谊, 等 (675)
- 佛山市南海区 HIV 感染者/AIDS 患者生存质量调查及影响因素分析 潘宇韵, 朱小朴, 黄喜明, 等 (678)
- 膳食因素与常德市城区居民代谢综合征关系的研究 雷鸣, 周权, 夏先考, 等 (682)
- 孕期亚临床甲减大鼠模型的建立 于晚会, 刘爱华, 朱帅俊, 等 (686)
- 曲古菌素 A 影响 SCID 鼠人宫颈癌移植瘤生长的研究 李新春, 周彦杰, 周奕, 等 (689)

调查研究

- 丽水市 3 146 例创伤患者流行病学特征及救治状况分析 马柏强, 杨越涛, 王理富, 等 (693)

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

北京市平谷区 208 例恙虫病流行特征及临床症状分析	屈宏宇, 张立芹 (696)
有暴力行为精神分裂症患者家庭环境的调查	陈云峰, 徐莉, 刘祖松, 等 (698)
听觉训练联合头穴按揉对高龄轻度认知功能障碍患者认知能力的影响	吴静娜, 王素红, 赵栋铭 (701)
X 线机所致女性受检者乳腺剂量的调查分析	陈政璇, 刘建军 (703)
2012-2014 年杭州市萧山地区儿童手足口病流行特征及危险因素分析 ...	田杰, 周燕萍, 沈佩芳, 等 (705)
盐酸帕罗西汀片治疗老年非糜烂性胃食管反流病及对患者生活质量的影响	张麒法, 李春雅 (708)
湖南某专科学校新生心理健康状况调查	李远, 罗家有 (710)
妊娠生殖道感染与先兆流产的临床关系研究	金锡静, 金锡霞 (712)
长沙市高中生慢性病防治素养现状及其影响因素研究	周苍海, 胡劲松, 周婧瑜, 等 (714)
预防性健康教育指导对高血压前期人群的血压干预效果	苏智星 (716)
淳安县农村地区空巢老人幸福指数及其影响因素分析	宋小芳 (718)
心血管疾病患者并发医院感染的危险因素分析	陶文霞, 王洲, 赵赞妍 (721)

卫生监督监测

深圳市龙华新区低浓度苯职业危害现况分析	陈自然, 凌均超, 朱志良, 等 (724)
2011 年湖南省居民伤害哨点监测结果分析	付中喜, 刘加吾, 李光春, 等 (727)
2014 年北京市西城区居民户碘盐、3 类重点人群尿碘监测结果分析	郭爱华, 袁佗, 王玮, 等 (730)
吉首市 2013 年人群乙型肝炎血清学标志物检测结果分析	张艳, 莫英琪, 孙灵芝, 等 (732)
永嘉县 2011-2013 年农村生活饮用水水质监测结果分析	周忠静, 戴曙杰 (734)

实验研究与卫生检验

内分泌科大肠埃希菌的感染现况调查及耐药性分析	林俊, 黄健云, 马育林, 等 (736)
2 099 例儿童 11 种呼吸道病原体 IgM 抗体检测的结果分析	陈铮铮, 吴潇, 朱秋丽 (738)
微小病毒 B19 在自然流产患者中的感染状况研究	胡方兴, 孙馨 (741)
菏泽市 2013 年手足口病病毒核酸检测结果分析	李晓寒, 李一苇, 刘雅娟, 等 (743)
呼吸道感染细菌联合疫苗体外实验研究	张敬, 朱丽华, 张庆波 (746)

方法研究

高效液相色谱-串联质谱联用法测定果汁中的展青霉素、乐果和多菌灵	许欣欣, 毛丽莎, 陈慧玲, 等 (749)
---------------------------------------	------------------------

研究生园地

慢性牙周炎的多因素分析	乔秀秀, 胡朋飞, 周玉双, 等 (752)
应用德尔菲法筛选健康教育信息化平台评价指标	曲晨, 郭海健, 李小宁, 等 (756)

经验交流

生物安全培训问题分析及系统培训方法建立的研究	郑玉红, 侯雪新, 李振军 (760)
------------------------------	---------------------

综述

计划行为理论及其在医学中的研究应用	韩玉, 彭杨灵, 曲波, 等 (763)
元胞自动机及其在传染病防控领域中的应用	毕雪, 苏弘博, 郭佳慧, 等 (766)

2015 年第 5 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 * 2015-06

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 6 Jun. 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

Orugubak Artuckles	
Correlation between the levels of ofloxacin resistance and <i>gyrA</i> mutations in <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	LIU Zhi - guang, GUO Qian, WEI Jian - hao, et al. (641)
<i>In vitro</i> induction of erythromycin resistance in <i>Bartonella henselae</i>	SONG Xiu - ping, LIU Qi - yong, LIU Yun - xian, et al. (645)
Effects of PFOS on zebrafish embryo development and SOD, MDA and GSH levels in zebrafish larvae	SUN Shi - bo, LI Wu, PAN Xiao - yuan, et al. (648)
Expression and significance of TLR7 in peripheral blood mononuclear cells of patients with autoimmune chronic urticaria	LIU Jun - lian, XU Bing - xin, WANG Xiao - fei, et al. (651)
Community - based case - control study on the relationship between Alzheimer's disease and the related factors among Mongolian and Han female population living in Inner Mongolia pastoral area	HU Riletemuer, ZHANG Guo - hua, HE Juan, et al. (655)
Survey and analysis on the incidence of respiratory system diseases and the related factors among the personnel in a warship	ZOU Xiao - feng, LI Yu - sen, WANG Xiao - dong (659)
Development of a rapid method for detecting norovirus GII in oysters	DONG Xiao - gen, CHEN Qian, LU Yi - yu, et al. (662)
Evaluation on three detection methods for genotyping of <i>Staphylococcus aureus</i>	WANG Bing, LI Ying - hui (665)
Case - control study on the changes of serum trace elements among children with rotavirus gastroenteritis and children with non - infectious diarrhea	WANG Xiang - rong, LIU Jia - na, ZHU Yan, et al. (669)
Survey on the prevalence and influencing factors of thyroid nodules among residents aged 50 years or above in Jinshan District, Shanghai City	YU Wei, WU Ming, ZENG Lin - wen, et al. (671)
Study on colloidal gold method for diagnosis of <i>Streptococcus suis</i> serotype 2 infection	HU Yu - shan, XIAO Li - hong, LIU Qiao - yi, et al. (675)
Survey on the quality of life and its influencing factors among people living with HIV/AIDS in Nanhai District, Foshan City	PAN Yu - yun, ZHU Xiao - pu, HUANG Xi - ming, et al. (678)
Study on the relationship between dietary factors and metabolic syndrome among urban residents in Changde City	LEI Ming, ZHOU Quan, XIA Xian - kao, et al. (682)
Establishment of pregnant rat models with subclinical hypothyroidism	YU Xiao - hui, LIU Ai - hua, ZHU Shuai - jun, et al. (686)
Inhibitory effect of TSA on the growth of grafted human cervical carcinoma in SCID mice	LI Xin - chun, ZHOU Yan - jie, ZHOU Yi, et al. (689)
Investigation	
Analysis on the epidemiological characteristics and treatment status of 3,146 patients with trauma in Lishui City	MA Bai - qiang, YANG Yue - tao, WANG Li - fu, et al. (693)
Analysis on the epidemiological characteristics and clinical symptoms of 208 cases of tsutsugamushi disease in Pinggu District, Beijing City	QU Hong - yu, ZHANG Li - qin (696)
Survey on the family environment among schizophrenia patients with violent behavior	CHEN Yun - feng, XU Li, LIU Zu - song, et al. (698)
Effect of auditory training combined with scalp - point massaging and twisting manipulation on cognitive capability in elderly patients with mild cognitive dysfunction	WU Jing - na, WANG Su - hong, ZHAO Dong - ming (701)

Survey and analysis on X-ray absorbed dose of mammary gland during mammary gland molybdenum target X-ray photography	CHEN Zheng-xuan, LIU Jian-jun (703)
Analysis on the epidemiological characteristics and risk factors of hand, foot and mouth disease among children in Xiaoshan District, Hangzhou City in 2012-2014	TIAN Jie, ZHOU Yan-ping, SHEN Pei-fang, et al. (705)
Therapeutic effect of proxetine hydrochloride tablet on non-erosive gastro-oesophageal reflux disease and its impact on the health-related quality of life in elderly patients	ZHANG Qi-fa, LI Chun-ya (708)
Survey on the mental health status of freshmen in a training college in Hunan Province	LI Yuan, LUO Jia-you (710)
Clinical study on the correlation between reproductive tract infection in pregnancy and threatened abortion	JIN Xi-jing, JIN Xi-xia (712)
Study on the current status of chronic disease prevention and control literacy and its influencing factors among high school students in Changsha City	ZHOU Cang-hai, HU Jin-song, ZHOU Jing-yu, et al. (714)
Intervention effect of preventive health education on blood pressure in population with pre-hypertension ...	SU Zhi-xing (716)
Analysis on the happiness quotient and its influencing factors among the empty-nest elderly in the rural area of Chunan County ...	SONG Xiao-fang (718)
Analysis on the risk factors of complication with nosocomial infection in patients with cardiovascular disease	TAO Wen-xia, WANG Zhou, ZHAO Yun-yan (721)
Hygienic Inspection, Surveillance	
Analysis on the current situation of occupational hazards of low-concentration benzene in Longhua New District, Shenzhen City ...	CHEN Zi-ran, LING Jun-chao, ZHU Zhi-liang, et al. (724)
Analysis on the sentinel surveillance results of injuries among residents in Hunan Province in 2011	FU Zhong-xi, LIU Jia-wu, LI Guang-chun, et al. (727)
Analysis on the monitoring data regarding iodine-added-salt in household and urinary iodine of three key subpopulations in Xicheng District, Beijing City in 2014	GUO Ai-hua, YUAN Tuo, WANG Wei, et al. (730)
Analysis on the detection results regarding serological markers of hepatitis B virus among the general population in Jishou City in 2013	ZHANG Yan, MO Ying-ying, SUN Ling-zhi, et al. (732)
Analysis on the monitoring results regarding the quality of rural drinking water in Yongjia County in 2011-2013	ZHOU Zhong-jing, DAI Shu-jie (734)
Laboratory Research and Hygienic Examination	
Survey on the current status of <i>Escherichia coli</i> infection in department of endocrinology and analysis of its drug resistance	LIN Jun, HUANG Jian-yun, MA Yu-lin, et al. (736)
Analysis of the detection results regarding IgM antibodies of 11 kinds of pathogens causing respiratory tract infections in 2,099 children	CHEN Zheng-zheng, WU Xiao, ZHU Qiu-li (738)
Study on the infection of human parvovirus B19 in patients with spontaneous abortion	HU Fang-xing, SUN Xin (741)
Analysis of the detection results regarding nucleic acid test of hand, foot and mouth disease virus in Heze City in 2013	LI Xiao-han, LI Yi-wei, LIU Ya-juan, et al. (743)
<i>In vitro</i> experimental study on a combined vaccine against respiratory tract infection	ZHANG Jing, ZHU Li-hua, ZHANG Qing-bo (746)
Methodology	
Determination of patulin, dimethoate and carbendazim in fruit juice by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometric method	XU Xin-xin, MAO Li-sha, CHEN Hui-ling, et al. (749)
Graduate Program	
Multi-factor analysis of chronic periodontitis	QIAO Xiu-xiu, HU Peng-fei, ZHOU Yu-shuang, et al. (752)
Application of the Delphi method in screening the evaluation indexes concerning informatization platform of health education	QU Chen, GUO Hai-jian, LI Xiao-ning, et al. (756)
Symposium	
Analysis of biological safety training problem and establishment of systemantic biosafety training protocols	ZHENG Yu-hong, HOU Xue-xin, LI Zhen-jun (760)
Review	
Study on the theory of planned behavior and its application in medicine ...	HAN Yu, PENG Yang-ling, QU Bo, et al. (763)
Cellular automata and its application in the field of infectious disease prevention and control	BI Xue, SU Hong-bo, GUO Jia-hui, et al. (766)
[Serial parameters]CN43-1223/R*1994*m*A4*128*zh*P*¥10.00*10 000*44*2015-06	

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。

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）

