



ISSN 1006-3110
CN 43-1223/R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2015年3月 第22卷 第3期

Mar.2015 Vol.22 No.3

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



03>

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

3

2015

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第22卷 第3期 2015年3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

- 基于设计与模型的总体参数估计及其在抽样调查中的应用 孙霖,王欣,武留信,等 (257)
- 2006-2010年沈阳市心脑血管疾病死亡的时空聚集性分析 刘合岭,苏弘博,李恂,等 (262)
- 柳州市公共场所空气中甲醛、TVOC浓度监测分析 蒙冕武,齐丛亮,刘庆业,等 (266)
- 14、18C、19F及23F型肺炎链球菌血清抗体定量检测方法验证 李红,陈琼,唐静,等 (269)
- 北京市朝阳区流动人口传染病预防素养影响因素分析 肖琴,石鹏,孔浩南 (274)
- 成人体重指数、腰围与血脂异常的相关性研究 洪鑫芳,贺媛,李红,等 (277)
- 北京市小学4~6年级在校流动儿童尝试吸烟行为及影响因素研究 张炎,纪颖 (280)
- 我国18岁以上居民卫生服务需求影响因素的实证研究 游毅,何静,许健 (284)
- 尚志市汉族女性MTHFR与MTRR基因多态性调查 马路密,鲁衍强,李瑛,等 (289)
- 大豆皂苷对荷瘤小鼠化疗疗效及T淋巴细胞亚群的影响 朱孝娟,孙玉薇,宋柏捷 (292)
- 苯并(a)芘诱发小鼠实体瘤及其对机体IL-2、IL-6的影响 王秋兰,朱建坤,韩涛 (295)
- 大连市1150名公务员代谢综合征的流行病学特征研究 刘莉,王若雨,赵维良,等 (299)
- 小儿肺炎支原体肺炎血清与支气管肺泡灌洗液IL-6、IL-10表达情况研究 陈玮,邓中华,刘俊 (303)
- 天津市北辰区某社区医院服务老人痴呆患病率流行病学调查 李昶慧,杨立顺,赵岚,等 (305)
- 湖南省市售淡水鱼中香港海鸥菌污染状况调查与研究 孙菲,戴华,梁朝霞,等 (308)

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

调查研究

石家庄市艾滋病检测实验室网络建设与管理考核模式 刘丽花,王险峰,周红,等 (311)

杭州市成人过敏性哮喘影响因素的病例对照研究 鲍志坚,徐俭朴,李柏颖 (314)

戊酸雌二醇、安宫黄体酮降低稽留流产术后并发症疗效观察 雷云静,王茹 (317)

阳江市活禽市场环境污染防治状况及从业人员对人感染 H7N9 禽流感的认知和行为调查
..... 陈星红,李文杰,黄义活,等 (319)

2013 年深圳市福田区本地和流动儿童一类与二类疫苗接种现况调查分析 ... 方琼,王永刚,蔡琳,等 (322)

LNG-IUS 在围绝经期功能失调性子宫出血中的临床应用和观察 杜宝英,王晓 (324)

儿内科 2 153 例住院患儿医院感染调查 周均华,谷建芬,邴建娣 (326)

江阴市 1 岁以上人群乙型肝炎血清流行病学抽样调查 束方燕,靳子义,梁峰 (328)

北京市大兴区早产儿危险因素分析 刘秋明 (330)

浙江省嘉善县老年人群中视力损伤患病情况调查及相关因素分析 吴琛,邱跃生,孙小林 (333)

岳阳县寄生虫病综合防治示范区人群综合干预措施的效果观察 李正祥,袁湘南,王郭清,等 (335)

手足口病患儿童临床特征及危险因素分析 徐红艳,金雪芹,俞逊婕,等 (337)

卫生监督监测

大连市 2012-2013 年食源性致病菌监测结果分析 郑晓南,李瑞,侯君,等 (340)

2013 年湖北省十堰市禽类职业暴露人群及外环境禽流感病毒监测分析
..... 崔小波,赵国兵,梅玉发,等 (343)

深圳市罗湖区 2013 年流感流行状况分析 杨贵清,卓菲,文凤兰,等 (345)

2006-2013 年大连市不同生产规模企业有机溶剂检测结果分析 安玉,宋月,何作力 (348)

宝鸡市部分市售蔬菜中铅含量测定及摄入风险评估 杨君,张克俭,杨海峰,等 (350)

长兴县 2012-2013 年生活饮用水水质监测结果分析 李克,宋玉芳,李纲,等 (352)

实验研究与卫生检验

血管内皮生长因子在三阴性乳腺癌中的表达及意义 刘志春,孙景武,杨晓峰 (355)

结核感染 T 细胞斑点试验对结核性疾病诊断价值探讨 舒晋峰,许小敏,潘桔聪 (358)

β_2 -微球蛋白、尿微量清蛋白联合胱抑素 C 用于肾损害的早期诊断分析 刘志国 (361)

MGIT960 法和绝对浓度法对耐多药结核杆菌药敏检测结果比较 童健 (363)

方法研究

ARIMA 模型与 GM(1,1)模型在细菌性痢疾发病率预测中的比较研究 郑磊,刘德坚,许贤 (365)

我国狂犬病流行趋势及灰色预测模型的建立与评价 欧阳艳昊,刘富强,李战战,等 (368)

研究生园地

灰色 GM(1,1)模型在艾滋病、淋病、梅毒发病率预测研究中的应用 颜康康,林雪君,鲍红红,等 (371)

吉林省西部地区农民慢性病患者现状及影响因素分析 姜婷婷,逢凯,于建星,等 (375)

综 述

高原低氧习服研究进展 丁丽,柏维尧,柯涛,等 (379)

咖啡与非酒精性脂肪性肝病关系的研究 刘瑛,傅念,阳学风 (382)

2015 年第 1 期优秀论文评选结果公告 (261)

[期刊基本参数] CN 43-1223/R * 1994 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * 10 000 * 43 * 2015-03
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 3

Mar. 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

Original Articles

- Parameter estimation of design-based and model-based methods and their application in sampling survey SUN Lin, WANG Xin, WU Liu-xin, et al. (257)
- Analysis on spatiotemporal clusters of mortalities of cardio-cerebrovascular diseases in Shenyang City in 2006-2010 LIU He-ling, SU Hong-bo, LI Xun, et al. (262)
- Surveillance and analysis on the concentrations of formaldehyde and TVOC in public places in Lichang City MENG Mian-wu, QI Cong-liang, LIU Qing-ye, et al. (266)
- Validation of quantitative determination of serum antibodies for *Streptococcus pneumoniae* serotypes 14, 18C, 19F and 23F LI Hong, CHEN Qiong, TANG Jing, et al. (269)
- Analysis on the influencing factors of health literacy related to infectious disease prevention among floating population in Chaoyang District, Beijing City XIAO Qin, SHI Peng, KONG Hao-nan (274)
- Relationships between body mass index, waist circumference and dyslipidemia in adults HONG Xin-fang, HE Yuan, LI Hong, et al. (277)
- Attempting smoking behavior and its influencing factors among senior migrant pupils in primary schools in Beijing City ZHANG Yan, JI Ying (280)
- Empirical study on the influencing factors in the demand for health service of residents aged over 18 years in China YOU Yi, HE Jing, XU Jian (284)
- Genetic polymorphisms of MTHFR and MTRR among the Han women in Shangzhi City MA Lu-mi, LU Yan-qiang, LI Ying, et al. (289)
- Effect of soyasaponins on chemotherapeutic efficacy and T-lymphocyte subsets in tumor-bearing mice ZHU Xiao-juan, SUN Yu-wei, SONG Bai-jie (292)
- Solid tumors induced by benzo (a) pyrene in mice and its effects on IL-2 and IL-6 WANG Qiu-lan, ZHU Jian-kun, HAN Tao (295)
- Study on the epidemiological characteristics of metabolic syndrome among 1,150 civil servants in Dalian City LIU Li, WANG Ruo-yu, ZHAO Wei-liang, et al. (299)
- Study of IL-6 and IL-10 expression in serum and bronchoalveolar lavage fluid from children with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia CHEN Wei, DENG Zhong-hua, LIU Jun (303)
- Epidemiological investigation on the prevalence of senile dementia among the patients served by a community hospital in Beichen District, Tianjin City LI Chong-hui, YANG Li-shun, ZHAO Lan, et al. (305)
- Survey of *Laribacter hongkongensis* contamination in commercial fresh-water fishes in Hunan Province SUN Fei, DAI Hua, LIANG Zhao-xia, et al. (308)
- Investigation**
- Pattern of network construction and management evaluation of HIV screening laboratories in Shijiazhuang City LIU Li-hua, WANG Xian-feng, ZHOU Hong, et al. (311)
- Case-control study on the influencing factors of allergic asthma among adults in Hangzhou City BAO Zhi-jian, XU Jian-pu, LI Bai-ying (314)
- Observation on the therapeutic effects of estradiol valerate combined with medroxyprogesterone acetate on reducing postoperative complications of missed abortion LEI Yun-jing, WAN Ru (317)
- Investigation on the environmental contamination of live poultry markets in Yangjiang City and the knowledge, attitude and practice about human infection with avian influenza A among the personnel involved CHEN Xing-hong, LI Wen-jie, HUANG Yi-huo, et al. (319)

Survey on the immunization status of free and non-free vaccines among local and floating children in Futian District, Shenzhen City in 2013	FANG Qiong, WANG Yong-gang, CAI Lin, et al. (322)
Observation on the clinical application of levonorgestrel intrauterine system in perimenopausal dysfunctional uterine bleeding	DU Bao-ying, WANG Xiao (324)
Survey on nosocomial infection among 2,153 hospitalized children in paediatric departments	ZHOU Jun-hua, GU Jian-fen, LI Jian-di (326)
A sampling survey on the sero-epidemiology of hepatitis B in population aged over 1-year in Jiangyin City	SHU fang-yan, JIN Zi-yi, LIANG Feng (328)
Analysis on the risk factors of premature infants in Daxing District, Beijing City	LIU Qiu-ming (330)
Investigation on the prevalence of visual impairment and its related factors in the elderly in Jianshan County, Zhejiang Province	WU Chen, QIU Yue-sheng, SUN Xiao-lin (333)
Observation of the effects of comprehensive intervention measures in population in demonstration areas of integrated control of parasites in Yueyang County	LI Zheng-xiang, YUAN Xiang-nan, WANG Guo-qing (335)
Analysis on the clinical features and risk factors of children with hand, foot and mouth disease	XU Hong-yan, JIN Xue-qin, YU Xun-jie, et al. (337)
Hygienic Inspection, Surveillance	
Monitoring results of foodborne pathogens in foods in Dalian City in 2012-2013	ZHENG Xiao-nan, LI Rui, HOU Jun, et al. (340)
Analysis on the monitoring data of avian influenza A virus in poultry-exposed population group and external environment in Shiyan City, Hubei Province in 2013	CUI Xiao-bo, ZHAO Guo-bing, MEI Yu-fa, et al. (343)
Analysis on the epidemiological status of influenza in Luohu District, Shenzhen City in 2013	YANG Gui-qing, ZHOU Fei, WEN Feng-lan, et al. (345)
Analysis on the detection results of organic solvents in enterprises of different sizes in Dalian City in 2006-2013	AN Yu, SONG Yue, HE Zuo-wei (348)
Determination of lead content in some vegetables sold in Baoji City and risk assessment on their intakes	YANG Jun, ZHANG Ke-jian, YANG Hai-feng, et al. (350)
Analysis of the monitoring data regarding quality of drinking water in Changxing County in 2012-2013	LI ke, SONG Yu-fang, LI Gang, et al. (352)
Laboratory Research and Hygienic Examination	
Expression and prognostic significance of vascular endothelial growth factor in triple negative breast cancer	LIU Zhi-Chun, SUN Jing-wu, YANG Xiao-feng (355)
Evaluation on the diagnostic value of T-SPOT.TB assay in tuberculosis	SHU Jin-feng, XU Xiao-min, PAN Ju-cong (358)
Analysis on the value of β_2 -microglobulin, urinary micro albumin combined with cystatin C in the early diagnosis of renal damage	LIU Zhi-guo (361)
Comparison of the drug-sensitive test results of multi-drug resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> by MGIT 960 system and absolute concentration method	TONG Jian (363)
Methodology	
Comparison of ARIMA model and GM (1,1) gray model in forecasting the incidence of bacillary dysentery	ZHENG Lei, LIU De-jian, XU Xian (365)
Epidemic trend of rabies in China and establishment and evaluation of GM (1,1) gray model	OUYANG Yan-hao, LIU Fu-qiang, LI Zhan-zhan, et al. (368)
Graduate Program	
Application of GM(1,1) gray model in predicting the incidence of AIDS, gonorrhea and syphilis	YAN Kang-kang, LIN Xue-jun, BAO Hong-hong, et al. (371)
Analysis on the prevalence of chronic diseases and its influencing factors among the peasants in western area of Jilin Province	JIANG Ting-ting, PANG Kai, YU Jian-xing, et al. (375)
Review	
Research progress of altitude adaptation	DING Li, BAI Wei-yao, KE Tao, et al. (379)
Study on the relationship between coffee and non-alcoholic fatty liver disease	LIU Ying, FU Nian, YANG Xue-feng (382)

[Serial parameters]CN43-1223/R*1994*m*A4*128*zh*P*¥10.00*10 000*43*2015-03

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）

湖南省胸科医院

