



ISSN 1006-3110
CN 43-1223/R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2016年5月 第23卷 第5期

May 2016 Vol.23 No.5

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



05>

9 771006 311162

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



2016

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第23卷 第5期 2016年5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
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

专题报道

- μ 阿片受体基因多态性与美沙酮维持治疗剂量的关联分析 罗希,李杏莉,胡佩武,等 (513)
- 艾滋病病人就业歧视现状及相关影响因素的调查 孙士东,徐鹏,琚腊红,等 (516)
- 蒙自市女性性工作者 HIV 感染及其危险因素调查 杨庆伟,景正朝,丁国伟,等 (520)
- MSM 人群艾滋病相关社会环境、性伴网络、健康需求的定性分析 张泉,陈盼盼,付文捷,等 (523)
- 湖南省新型毒品吸食者行为特征分析 赵俊仕,陈曦,贺健梅,等 (526)
- 基于 Cox 模型的美沙酮维持治疗患者脱失预测研究 牛姬飞,杨长贵,康春香,等 (529)
- 500 例 HIV 抗体筛查阳性样本确证检测 高赛珍,欧慧,黄宗杰,等 (532)

论 著

- 锰暴露诱导 BV2 小胶质细胞环氧合酶 2 表达变化 王晓静,曹子鹏,赵芳,等 (535)
- 中国哨点监测住院严重急性呼吸道感染病例生命质量分析 杨娟,郑亚明,刘欣欣,等 (539)
- 河北省肺炎链球菌疫苗在不同年龄组儿童中应用价值分析 王颖童,王茜,张文超,等 (545)
- 工作场所空气中氨国家标准检验方法研究 尹江伟,李红华,吴礼康,等 (548)
- 湖北省袋泡茶、坚果、植物油、玉米粉中黄曲霉毒素污染情况调查 白春林,马蓓蓓,余青,等 (551)
- Th17 相关炎症因子与原发性肝癌关系的研究 廖楚舒,邓中华,乐杨桦,等 (554)
- 长沙高校大学生健康素养影响因素的有序 logistic 回归分析 明辉,牟劲松,张淑君 (557)
- 深圳市罗湖区 109 对母婴配对麻疹母传抗体水平研究 马茂,刘卫民,杨洁,等 (561)

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

2005-2014 年宁波市鄞州区感染性腹泻病发病时间聚集性分析 孙烨祥, 李珊燕, 徐来荣, 等 (565)

平塘县 2013-2014 年健康人群麻疹免疫抗体水平监测分析 宋昌宇, 廖耘, 张东, 等 (568)

肠杆菌科细菌感染的耐药性分析及分布特点 陈金云, 李珺, 范国萍, 等 (570)

精神分裂症与高血压病患者社会支持的比较 刘开创, 刘祖松, 曾德志 (573)

贫困县宫颈癌筛查成本效益分析研究 林耀泉, 方俊群, 谭芳, 等 (576)

成都市城区居民对雾霾天气知识行为及态度的调查与分析 易星月, 刘春香, 杨敏, 等 (578)

游泳抚触联合母乳喂养对早产儿发育影响分析 姚联珠, 朱耀华, 王跃飞 (581)

成都市居民健康档案信息真实性的电话调查 彭中, 魏咏兰, 王琼, 等 (584)

老年社区获得性肺炎合并营养不良患者的临床特点及危险因素分析 康昱, 白熙, 方向阳, 等 (586)

长沙市疾控机构应急机动队员食品安全事故流行病学调查能力分析 张恒, 张锡兴, 朱彩明, 等 (590)

6 400 例城市肺癌高危人群筛查结果分析 邹艳花, 廖先珍, 许可葵, 等 (593)

邹城市农村高血压社区综合防治效果评价 陈旭东, 孙久晴, 鞠守珍 (595)

Cys-C 对 AECOPD 患者恢复情况的评估作用 周菽燕, 王思良 (598)

结核病患者发生耐药性危险因素分析及对策研究 周云泵, 陈婵, 林珍 (601)

2013-2015 年北京市怀柔区病毒性腹泻病原及流行病学分析 陈玲霞, 姬莉莉, 孙建飞 (603)

妊娠高血压疾病产妇产前心理情绪状态及其影响因素调查研究 何亚琴 (606)

卫生监督监测

鄂州市 2012-2014 年七大类市售食品重金属监测结果分析 余双, 孙强, 黄卫东, 等 (608)

苍南县禽流感职业暴露人群及外环境监测分析 朱善冰, 林上统, 郑小华, 等 (610)

北京市朝阳区 2009-2013 年健康人群流脑带菌状况分析 贾滨, 张楠, 石倩, 等 (614)

实验研究与卫生检验

广州市 566 株腹泻病例沙门菌的血清型分布及耐药性分析 张晶, 张欣强, 侯水平, 等 (616)

北京市丰台区首起 GⅡ.8 诺如病毒暴发疫情的实验室鉴定及基因特征分析 余红, 秦萌, 尉秀霞, 等 (618)

抗 HBs 在 HBV 既往感染中的临床价值 安哲, 李思鹏, 张妮, 等 (621)

方法研究

宏基因组技术在自来水细菌总数检测中的应用探索 刘艳超, 王尔祺, 郝文利, 等 (624)

深圳市流感指数的制定及应用 逯建华, 何建凡, 房师松, 等 (628)

研究生园地

可溶性细胞间粘附分子-1 在乳腺癌患者血清中表达的临床意义 吴琮, 王堃, 向满林, 等 (630)

综 述

流行病学调查研究中的质量控制 李静, 任菁菁, 刘颖, 等 (634)

苯丙酮尿症尿液生物标志物的研究进展 谭亚琼, 王鷗超, 贾政军, 等 (638)

PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly

Started in March 1994

Volume 23, Number 5

May 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

Special Report

- Association of polymorphisms of OPRM1 gene and methadone maintenance treatment dose ... LUO Xi, LI Xing-li, HU Pei-wu, et al. (513)
- Prevalence and associated factors of employment related discrimination experienced by HIV/AIDS cases ... SUN Shi-dong, XU Peng, JU La-hong, et al. (516)
- Prevalence and risk factors associated with HIV infection among female sex workers in Mengzi City ... YANG Qing-wei, JING Zheng-chao, DING Guo-wei, et al. (520)
- A qualitative study on AIDS associated social environment, sexual partner network and health service needs among MSM ... ZHANG Xiao, CHEN Pan-pan, FU Wen-jie, et al. (523)
- Behavior characteristics of new-type drug users in Hunan Province ... ZHAO Jun-shi, CHEN Xi, HE Jian-mei, et al. (526)
- Prediction of patients' dropping out in community-based methadone maintenance treatment using Cox Model ... Niu Ji-fei, YANG Chang-gui, KANG Chun-xiang, et al. (529)
- Confirmed detection in 500 cases with positive HIV antibody screening results ... GAO Sai-zhen, OU Hui, HUANG Zong-jie, et al. (532)

Original Articles

- Expressional change of cyclooxygenase 2 induced by manganese exposure in microglia BV2 cells ... WANG Xiao-jing, CAO Zi-peng, ZHAO Fang, et al. (535)
- Health-related quality of life of severe acute respiratory infection inpatients from sentinel hospitals in China ... YANG Juan, ZHENG Ya-ming, LIU Xin-xin, et al. (539)
- Application value of *Streptococcus pneumoniae* vaccines for children of different age groups ... WANG Ying-tong, WANG Qian, ZHANG Wen-chao, et al. (545)
- Studies on national standard method for ammonia determination in air of workplaces ... YIN Jiang-wei, LI Hong-hua, WU Li-kang, et al. (548)
- Aflatoxin contamination in tea bags, nuts, vegetable oil and corn meal in Hubei Province ... BAI Chun-lin, MA Bei-bei, YU Qing, et al. (551)
- Research on the relationship of Th17-associated inflammatory factors with primary liver cancer ... LIAO Chu-shu, DENG Zhong-hua, YUE Yang-hua, et al. (554)
- Ordinal regression analysis on influence factors of health literacy among college students in Changsha ... MING Hui, MOU Jing-song, ZHANG Shu-jun. (557)
- Maternal delivered measles antibody in 109 maternal and infant pairs in Luohu District, Shenzhen City ... MA Mao, LIU Wei-min, YANG Jie, et al. (561)

Investigation

- Temporal clustering of infectious diarrhea diseases in Yinzhou District, Ningbo City, 2005-2014 ... SUN Ye-xiang, LI Shan-yan, XU Lai-rong, et al. (565)
- Surveillance of measles antibody level among healthy population in Pingtang County, 2013-2014 ... SONG Chang-yu, LIAO Yun, ZHANG Dong, et al. (568)
- Drug resistance of *Enterobacteriaceae* spp. infection and its distribution features ... CHEN Jin-yun, LI Jun, FAN Guo-ping, et al. (570)
- Comparison of social support in schizophrenia versus hypertension patients ... LIU Kai-chuang, LIU Zu-song, ZENG De-zhi (573)

Cost – effectiveness of cervical cancer screening in a poverty county	LIN Yao – quan , FANG Jun – qun , TAN Fang , et al . (576)
Knowledge, behavior and attitude towards fog and haze among urban residents in Chengdu City	YI Xing – yue , LIU Chun – xiang , YANG Min , et al . (578)
Effect of swimming and touching combined with breast feeding on the growth and development of prematures	YAO Lian – zhu , ZHU Yao – hua , WANG Yue – zi (581)
Telephone survey on authenticity of the information in residents’ health archives in Chengdu City	PENG Zhong , WEI Yong – lan , WANG Qiong , et al . (584)
Clinical characteristics and risk factors of elderly community – acquired pneumonia patients complicated with malnutrition	KANG Yu , BAI Xi , FANG Xiang – yang , et al . (586)
Epidemiological investigation capability of food safety incidents among emergency mobile team members in disease control and prevention institutions in Changsha City	ZHANG Heng , ZHANG Xi – xing , ZHU Cai – ming , et al . (590)
Screening results of 6,400 urbanat cases at high risk for lung cancer	ZOU Yan – hua , LIAO Xian – zhen , XU Ke – kui , et al . (593)
Evaluation on the effect of community comprehensive prevention and control of hypertension in rural areas of Zoucheng City	CHEN Xu – dong , SUN Jiu – qing , JU Shou – zhen (595)
Role of cystatin C in the evaluation of the recovery of patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease	ZHOU Qiu – yan , WANG Si – liang (598)
Risk factors for drug resistance among tuberculosis patients and its countermeasures	ZHOU Yun – beng , CHEN Chan , LIN Zhen . (601)
Pathogenic and epidemiological analysis of viral diarrhea in Huairou District of Beijing City, 2013 – 2015	CHEN Ling – xia , JI Li – li , SUN Jian – fei (603)
Prenatal psychological status of puerperae with gestational hypertension and its influencing factors	HE Ya – qin (606)
Hygienic Inspection and Surveillance	
Monitoring results of heavy metals in 7 kinds of market – sold food in Ezhou City, 2012 – 2014	YU Shuang , SUN Qiang , HUANG Wei – dong , et al . (608)
Monitoring of avian influenza in occupational exposure population and external environment in Cangnan County	ZHU Shan – bing , LIN Shang – tong , ZHENG Xiao – hua , et al . (610)
Prevalence of carriers of <i>Neisseria meningitidis</i> among healthy population in Chaoyang District, Beijing, 2009 – 2013	JIA Bin , ZHANG Nan , SHI Qian , et al . (614)
Laboratory Research and Hygienic Examination	
Serotype distribution and antibiotic resistance of 566 strains of <i>Salmonella</i> isolated from diarrhea cases in Guangzhou City	ZHANG Jing , ZHANG Xin – qiang , HOU Shui – ping , et al . (616)
Etiological identification and genotyping of the first GII.8 norovirus outbreak in Fengtai District, Beijing	YU Hong , QIN Meng , WEI Xiu – xia , et al . (618)
Clinical value of anti – HBs in previous hepatitis B virus infection	AN Zhe , LI Si – peng , ZHANG Ni , et al . (621)
Methodology	
Application of metagenomic technology in detecting the total bacterial count in tap water	LIU Yan – chao , WANG Er – qi , HAO Wen – li , et al . (624)
Development and application of the flu index in Shenzhen City	LU Jian – hua , HE Jian – fan , FANG Shi – song , et al . (628)
Graduate Program	
Clinical value of the expression of serum soluble intercellular adhesion molecule – 1 in patients with breast carcinoma	WU Qiong , WANG Kun , XIANG Man – lin , et al . (630)
Review	
Quality control in epidemiological studies	LI Jing , REN Jing – jing , LIU Ying , et al . (634)
Advances in urinary biomarkers of phenylketonuria	TAN Ya – qiong , WANG Yi – chao , JIA Zheng – jun , et al . (638)

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

