



ISSN1006-3110

CN 43-1223 / R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2017年1月 第24卷 第1期

Jan. 2017 Vol.24 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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

1

2017

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第24卷 第1期 2017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

长沙安溢印务有限公司

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

2017年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-肿瘤防治

- 非小细胞肺癌铂类药物基因敏感患者化疗前后血细胞参数与疗效相关性分析 王小卫,刘波,陈建华,赵瑾,邓红玉,刘婷(1)
江阴市2012年恶性肿瘤发病与死亡分析
..... 洪洪,潘少聪,刘娟,朱爱萍(5)
2010-2014年厦门市居民肝癌疾病负担分析
..... 池家煌,林艺兰,伍啸青,陈国伟,罗文婷(9)
2009-2014年无锡市女性乳腺癌死亡状况和趋势分析
..... 董昀球,杨坚波,徐明,钱云,杨志杰,董美华(12)

论 著

- 一起急性胃肠炎暴发疫情中诺如病毒的分子流行病学分析
..... 张爽,荆红波,马红梅,李颖,靳森(15)
转 *Cry1Ab/Cry2Aj* 和 *G10evo(EPSPS)* 基因“双抗12-5”玉米外源基因重组蛋白的消化稳定性研究 赵岩,王静,刘洪亮,李玲(19)
辅助生殖技术双胎受孕后不良妊娠结局风险评价的 Meta 分析
..... 黎祺,杨土保,吴欣锐,张骥,秦家碧(23)
妊娠期糖尿病患者孕中期母体成分分析
..... 徐庆,于晓明,杨雪艳,张新胜,薛长勇(30)
2003-2014年无锡市食物中毒流行病学分析
..... 秦向阳,刘萍,诸芸,高敏国,周伟杰(33)
陕西关中两贫困县4~6年级学生父母教养方式与我国常模的比较分析 ...
..... 雷晓梅,杨思萍,刘利(36)
河北省健康人群肾综合征出血热疫苗免疫前后中和抗体水平研究
李琦,魏亚梅,韩旭,韩占英,蔡亚男,张艳波,许永刚,齐顺祥(40)
桶装饮用水中双酚A的二次污染调查及暴露评估
..... 严燕,黄嵩,牟敬锋,罗文亮(43)
厦门市居民道路交通事故死亡与减寿趋势分析及预测
..... 林艺兰,张琼花(46)
妊娠期糖尿病孕妇中 *FoxM1* 基因的表达及其与胰岛素的关系
..... 屈兰芹,江颖茹,袁兆章(49)
2010-2014年卢龙地区5岁以下婴幼儿腹泻星状病毒流行特征分析
..... 于秋丽,刘莹莹,赵文娜,谢赞,苏通,齐顺祥(52)
食物中毒和食品中金黄色葡萄球菌肠毒素基因分型研究
..... 诸葛石养,苏爱荣(55)

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

上海市外来散居儿童手足口病发病的危险因素研究	李恩国, 徐兴兴, 周洲, 潘浩 (57)
成都市流动儿童家庭经济和社会状况对“五苗”全程接种率影响	曾莉, 黄蓉娜, 李蕾, 杨汝沛, 朱宝 (61)

调查研究

2014 年济南市医院感染性腹泻常见病原菌检测与分析	靳晓红, 马凤龙, 戚金荣, 刘大伟, 刘元东 (65)
哈尔滨市 2011-2015 年风疹流行特征分析	范晨璐, 姜立坤, 胡丽楠, 刘木子, 李岩, 徐虹 (68)
2012-2014 年重庆市医疗机构医务人员手卫生消毒效果分析 ...	周春砦, 朱兵, 杜江, 何亚明, 蔡同建 (71)
2013-2015 年浙江省宁海县溪蟹肺吸虫囊蚴感染情况调查	俞谊江, 戴平一, 胡丹标, 顾敏霞, 王志刚, 王斌, 徐志强 (74)
湖南省 2015 年度孕产妇死亡情况及死因分析	华新军, 孔繁娟, 刘智昱 (76)
不同尿酸水平与非酒精性脂肪肝的相关性研究	刘丽英, 曹正新, 刘卫华, 周艳茹, 刘星, 刘秀荣, 梁洁 (79)
执行远洋护航任务官兵心身状况及与应对方式的关系	王晓燕, 汪微, 吴海清, 焦佩莉, 邓汝松, 赵晋丰 (82)
2015 年长沙市中学生对流感认知状况调查	童敏锐, 邓静 (85)
湖北省安陆市猪戊型肝炎血清流行病学研究	张守德, 疏义林, 彭婧, 周昇, 谢进维, 张玲 (88)
住院期间阶段性医、护、患三方考评体系对儿科临床护理质量的影响	甘蓓, 张灵芝, 陈薇, 田芬, 肖友利 (90)
慢性阻塞性肺疾病患者血清 IL-13、TGF- α 浓度变化及其肺功能相关性研究	杨秀娜, 杨梅, 刘新会, 郭春阳 (92)

卫生监督监测

广州市荔湾区 2010-2015 年食品中食源性致病菌监测分析	张秋丽, 谭志喜, 付丽, 陈若恒 (95)
2012-2014 年惠州市流行性感冒分析	李宁, 丘文清, 刘燕, 刘素芬, 林敏静 (98)
保定市 2001-2014 年猩红热流行特征分析	刘建生, 张海霞, 吕建伟 (101)
嘉兴市 2011-2014 年血吸虫病疫情监测	谢亮, 陈中文, 顾伟玲, 富小飞, 王恒辉 (103)

实验研究与卫生检验

DNA 低甲基化相关基因 mbd2、CD11a 在系统性红斑狼疮患者中表达水平	席昕, 高晓阳, 陈建国 (106)
2015 年湘雅三医院临床分离病原菌分布的特点及耐药性分析	程然, 靖杰, 伍勇, 袁璐 (109)
远隔缺血处理在成人心脏瓣膜置换术的心肌保护作用研究	李彩凤, 李利文 (113)

方法研究

自动固相萃取-气相色谱串联质谱法测定果蔬中的多组分农药残留	徐燕, 王志强, 乔永青, 王余萍, 王冬梅 (117)
-------------------------------------	------------------------------

研究生园地

2010-2014 年深圳市宝安区其他感染性腹泻流行病学特征	刘晓玲, 陈青山, 吴泰顺 (120)
伤害生存质量量表的构建与评价	韩璐, 周亚敏, 罗旭, 刘晓玲, 陈青山 (124)

综述

神经网络模型在纵向随访数据分析中的研究进展	张文茜, 苏海霞, 孙丽君, 张玉海 (127)
-----------------------------	--------------------------

PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Started in March 1994 Volume 24, Number 1 Jan. 15, 2017

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
Changsha Anyi Printing Co., Ltd.

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 Reports: Cancer Prevention and Treatment

Correlation between efficacy of platinum-based chemotherapy and changes of parameters in peripheral blood cells in NSCLC patients sensitive to platinum in pharmacogenomics
... WANG Xiao-wei, LIU Bo, CHEN Jian-hua, ZHAO Jin, DENG Hong-yu, LIU Ting (1)

Incidence and mortality of malignant tumors in Jiangyin City, 2012
..... HONG Qi, PAN Shao-cong, LIU Juan, ZHU Ai-ping (5)

Disease burden of liver cancer in residents in Xiamen City, 2010-2014
..... CHI Jia-huang, LIN Yi-lan, WU Xiao-qing, CHEN Guo-wei, LUO Wen-ting (9)

Deaths of female breast cancer in Wuxi City and its trend, 2009-2014
..... DONG Yun-qiu, YANG Jian-bo, XU Ming, QIAN Yun, YANG Zhi-jie, DONG Mei-hua (12)

Original Articles

Molecular epidemiology of norovirus in an outbreak of acute gastroenteritis
..... ZHANG Shuang, JING Hong-bo, MA Hong-mei, LI Ying, JIN Miao (15)

Digestive stability of recombinant Cry1Ab/Cry2Aj, G10evo (EPSPS) proteins of genetically modified maize in simulated gastric and intestinal fluid
..... ZHAO Yan, WANG Jing, LIU Hong-liang, LI Ling (19)

Risk evaluation on adverse pregnancy outcomes of twin pregnancies by assisted reproductive technology: a meta-analysis
..... LI Qi, YANG Tu-bao, WU Xin-rui, ZHANG Ji, QIN Jia-bi (23)

Maternal body composition in the second trimester in patients with gestational diabetes mellitus ... XU Qing, YU Xiao-ming, YANG Xue-yan, ZHANG Xin-sheng, XUE Chang-yong (30)

Epidemiology of food poisoning in Wuxi City, 2003-2014
..... QIN Xiang-yang, LIU Ping, ZHU Yun, GAO Min-guo, ZHOU Wei-jie (33)

Comparision of family upbringing styles of pupils in grades 4-6 in 2 poor counties of the central Shaanxi plain with the Chinese norm LEI Xiao-mei, YANG Si-ping, LIU Li (36)

Serum neutralizing antibody levels of healthy population after immunization with HFRS vaccine in Hebei Province LI Qi, WEI Ya-mei, HAN Xu, HAN Zhan-ying, CAI Ya-nan, ZHANG Yan-bo, XU Yong-gang, QI Shun-xiang (40)

Bisphenol A secondary pollution in barreled drinking water and its exposure assessment ...
..... YAN Yan, HUANG Qiang, MOU Jing-feng, LUO Wen-liang (43)

Trend and prediction of mortality and years of life lost due to road accident in residents in Xiamen City LIN Yi-lan, ZHANG Qiong-hua (46)

Expression of FoxM1 gene and its relationship with insulin in pregnant women with gestational diabetes mellitus QU Lan-qin, JIANG Ying-ru, YUAN Zhao-zhang (49)

Epidemiological characteristics of astrovirus induced diarrhea in children under 5 years old in Lulong County, 2010-2014
..... YU Qiu-li, LIU Ying-ying, ZHAO Wen-na, XIE Yun, SU Tong, QI Shun-xiang (52)

Typing of enterotoxin genes among Staphylococcus aureus isolated from samples of food poisoning and food ZHUGE Shi-yang, SU Ai-rong (55)

Risk factors of hand, foot and mouth disease in the scattered migrant children in Shanghai City LI En-guo, XU Xing-xing, ZHOU Zhou, PAN Hao (57)

Effect of family economic and social situation on the complete inoculation rate of the primary 5 vaccines among floating children in Chengdu City
..... ZENG Li, HUANG Rong-na, LI Lei, YANG Ru-pei, ZHU Bao (61)

Investigation

Common pathogenic bacteria detection of infectious diarrhea in hospitalized diarrheal patients in Jinan City, 2014
..... JIN Xiao-hong, MA Feng-long, QI Jin-rong, LIU Da-wei, LIU Yuan-dong (65)

Epidemiological characteristics of rubella in Harbin City, 2011–2015	
.....	FAN Chen-lu, JIANG Li-kun, HU Li-nan, LIU Mu-zi, LI Yan, XU Hong (68)
Disinfection effect of hand hygiene among medical staff of medical institutions in Chongqing City, 2012–2014	
.....	ZHOU Chun-bei, ZHU Bing, DU Jiang, HE Ya-ming, CAI Tong-jian (71)
Infection of paragonimus metacercaria in Potamon denticulata in Ninghai County, Zhejiang Province, 2013–2015	
.....	YU Yi-jiang, DAI Ping-yi, HU Dan-biao, GU Min-xia, WANG Zhi-gang, WANG Bin, XU Zhi-qiang (74)
Status of maternal death and its death causes in Hunan Province, 2015	HUA Xin-jun, KONG Fan-juan, LIU Zhi-yu (76)
Correlation between different levels of serum uric acid and nonalcoholic fatty liver disease	
.....	LIU Li-ying, CAO Zheng-xin, LIU Wei-hua, ZHOU Yan-ru, LIU Xing, LIU Xiu-rong, LIANG Jie (79)
Psychosomatic status and its relationship with coping styles in Chinese servicemen performing anti-piracy escort missions ...	
.....	WANG Xiao-yan, WANG Wei, WU Hai-qing, JIAO Pei-li, DENG Ru-song, ZHAO Jin-feng (82)
Cognitive status of influenza among middle school students in Changsha City, 2015	TONG Min-kun, DENG Jing (85)
Sero-epidemiology of swine hepatitis E virus infection in Anlu City, Hubei Province	
.....	ZHANG Shou-de, SHU Yi-lin, PENG Jing, ZHOU Sheng, XIE Jin-wei, ZHANG Ling (88)
Effect of periodic examination and evaluation system for doctors, nurses and patients during hospitalization on pediatric clinical nursing quality	GAN Bei, ZHANG Ling-zhi, CHEN Wei, TIAN Fen, XIAO You-li (90)
Changes of serum IL-13 and TGF-α concentrations and their correlation with pulmonary function in patients with chronic obstructive pulmonary disease	YANG Xiu-na, YANG Mei, LIU Xin-hui, GUO Chun-yang (92)
Hygienic Inspection and Surveillance	
Surveillance on food-borne pathogens in food in Liwan District, Guangzhou City, 2010–2015	
.....	ZHANG Qiu-li, TAN Zhi-xi, FU Li, CHEN Ruo-heng (95)
Influenza in Huizhou City, 2012–2014	LI Ning, QIU Wen-qing, LIU Yan, LIU Su-fen, LIN Min-jing (98)
Epidemic characteristics of scarlet fever in Baoding City, 2001–2014	LIU Jian-sheng, ZHANG Hai-xia, LV Jian-wei (101)
Epidemic surveillance of schistosomiasis in Jiaying City, 2011–2014	
.....	XIE Liang, CHEN Zhong-wen, GU Wei-ling, FU Xiao-fei, WANG Heng-hui (103)
Laboratory Research and Hygienic Examination	
Expression levels of DNA low methylation related genes <i>mbd2</i> and <i>CD11a</i> in patients with systemic lupus erythematosus	
.....	XI Xin, GAO Xiao-yang, CHEN Jian-guo (106)
Distribution characteristics and drug resistance of clinically isolated pathogenic bacteria in the Third Xiangya Hospital, 2015	CHENG Ran, JING Jie, WU Yong, YUAN Lu (109)
Protection effects of remote ischemic preconditioning and postconditioning on myocardium in adult valve replacement operation	LI Cai-feng, LI Li-wen (113)
Methodology	
Determination of multi-component pesticide residues in fruits and vegetables by automatic solid phase extraction and gas chromatography tandem mass spectrometry	
.....	XU Yan, WANG Zhi-qiang, QIAO Yong-qing, WANG Yu-ping, WANG Dong-mei (117)
Graduate Program	
Epidemiological characteristics of infectious diarrhea other than cholera, dysentery, typhoid and paratyphoid in Baoan District, Shenzhen City, 2010–2014	LIU Xiao-ling, CHEN Qing-shan, WU Tai-shun (120)
Construction and evaluation of the Injured Quality of Life Scale	
.....	HAN Lu, ZHOU Ya-min, LUO Xu, LIU Xiao-ling, CHEN Qing-shan (124)
Review	
Research progress on neural network model in longitudinal follow-up data analysis	
.....	ZHANG Wen-qian, SU Hai-xia, SUN Li-jun, ZHANG Yu-hai (127)

[Serial parameters] CN43-1223/R * 1994 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥10.00 * 10 000 * 40 * 2017-01

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1950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、科研教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，是集防、治、研、教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，卫生部职业专家库11人，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，在各类结核病的诊断、鉴别诊断、临床治疗上有独到之处，疾病治疗成效显著，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）

