



ISSN 1006-3110
CN 43-1223/R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2016年7月 第23卷 第7期

Jul. 2016 Vol.23 No.7

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 311162

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7

2016

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

月刊 1994年3月创刊 第23卷 第7期 2016年7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

论 著

锰暴露不同时长对神经元细胞突触囊泡及其相关蛋白的影响

..... 徐斌,王璨,张若辰,侯晓钰,周楹昊,邓宇,刘巍,徐兆发(769)

2012-2014年湖南省感染性腹泻哨点医院儿童诺如病毒感染及基因型别分析

陈雨,周帅锋,孙倩莱,张帆,蔡亮,张红,高立冬,黄威,项荣(773)

2014年长沙市155株耐多药结核分枝杆菌耐药结果分析

..... 喻容,石国民,马小华,彭雪峰,尤倩,向延根,范任华(777)

韶关市铅作业女工生存质量及影响因素调查

..... 阳慧萍,陈国伟,章海宁(780)

葡萄籽原花青素对中老年OSAHS患者肺通气及炎症水平的影响

..... 李立群,郝正玮,戈艳蕾,赵雅宁,王红阳,郭霞(784)

长沙市2013-2014年麻疹野毒株与疫苗株的快速鉴定与分析

..... 叶文,孙边成,陈发明,欧新华,张如胜,黄政,刘晓蕾(789)

湖南省危重孕产妇发生率及影响因素 ... 刘智昱,王爱华,孔繁娟(791)

东莞地区6178名妇女人乳头瘤病毒感染率及型别分布情况

... 姜碧,钟鸣,韦思似,刘惠,姚倩瑜,叶泳,卢海珍,陈杞慧(794)

电话加短信随访对冠心病患者生活质量的影响

..... 刘燕,徐良雄,罗菊英,王森(797)

2010-2014年广西食物中毒流行特征及变化趋势分析

..... 李勇强,聂绍发,黎燕宁,刘展华,杨积军(801)

深圳市龙岗区活禽市场外环境流感病毒污染监测及休市措施效果评价 ...

..... 刘凤仁,梁享生,李刚,刘峰,叶碧莉,李静媚(804)

2004-2014年玉溪市传染病突发公共卫生事件流行特征分析

..... 杨汝松,洪艳丽,倪兆林,刘红雁,张红强,吴强(808)

2006-2014年重庆市肺癌发病趋势分析

丁贤彬,吕晓燕,毛德强,焦艳,周琦,汤成,李兰馨,郑代坤,郭梅(812)

2014年湖南省郴州市手足口病病原谱及CVA16基因特征分析

..... 刘爱平,谢群,谭徽,陈白鹭,陈柏塘,朱韩武(816)

文成县居民2013年血脂异常患病情况及相关因素调查

..... 李绍飞,兰郑东,李琴,陈淑芬,钟淑夏(819)

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

深圳某社区人群血脂异常的相关危险因素分析 黄通, 李桂炼, 彭晓琳, 刘盛元, 王长义 (823)

2014 年贺州市部分职业人群亚健康状态病理因素调查及其干预措施探讨
..... 黎涛, 吴家恩, 苏飞群, 苏华, 杨少芬, 李瑛, 冯懿, 钟淑丹 (826)

2014 年韶关市 328 例新生儿 GJB2、SLC26A4(PDS)、GJB3、MT-RNR1(12SrRNA) 耳聋基因突变调查
..... 蓝培基, 陈亚军, 刘毅, 吴良银, 康健, 陈贤艺, 余满 (829)

2014-2015 年顺德地区耐药与非耐药肺结核患者的流行病学特征分析 吴渊, 廖雁, 欧阳国栋 (832)

中老年精神分裂症患者高同型半胱氨酸血症与心脑血管疾病的相关性分析 霍贵中, 张润清 (835)

2013 年宜昌市夷陵农村山区 65 岁及以上老年人生活满意度及影响因素调查
..... 张新华, 望开宇, 易丽萍, 黄卫东, 孙兵 (837)

慢性乙型肝炎合并糖尿病患者血清 HBV-DNA 载量与空腹血糖、HbA1c 变化的相关性
..... 王军英, 薛连彬, 王军媛, 马守东, 赵英 (841)

维吾尔族宫颈癌病人心理干预的疗效评价 陈霞, 安治国, 胡娟, 谭立文 (843)

2014 年景德镇市城乡结合地区居民慢性病患病及相关因素调查分析
..... 卢光新, 祝笑敏, 王德新, 王松泉, 吴集才, 邵群 (845)

福州市 2013-2014 年 HIV-1 新发感染情况及同性传播人群流行病学特征分析
..... 石蕾, 卢园, 张春阳, 张宏, 陈艳, 姚栩 (849)

某院 2 型糖尿病患者自我管理行为及其与血糖控制的关系调查
..... 白冰, 孙平辉, 刘新彬, 刘璐, 邢扬, 王锐泽, 于建星 (851)

2014-2015 年株洲市禽类职业暴露人群及外环境禽流感病毒监测分析 龙术国, 张金艳, 熊新平 (854)

2013 年媒体报道的乙型肝炎疫苗事件对公众预防接种态度的影响
..... 陈榕, 刘熠, 王嘉欣, 苏俊杰, 宋立新, 颜洁, 夏伟 (856)

卫生监督监测

2013-2014 年厦门市港口船舶二次供水水质现状研究 张兰, 荣飏, 叶文冰, 黄健康, 林礼聪 (859)

肇庆市传染病自动预警系统运行情况分析 李健艺, 陈惠欢, 麦炜, 邓鸿, 陈志鹏 (861)

2011-2014 年深圳市宝安区生活饮用水水质监测结果分析 余家麟, 刘庆成, 曾艳萍, 朱志良 (865)

邵阳市 2005-2014 年麻疹监测结果分析 雷鸣, 伍忠辉, 谭芳华, 唐卫红, 舒兆平 (867)

实验研究与卫生检验

降钙素原在新生儿细菌感染诊断中的应用价值 龚瑾, 李素萍, 刘赛红, 张娟, 汪倩 (870)

慢性乙型肝炎及后期肝病患者外周血 T 淋巴细胞亚群标志的研究
..... 楚玉兰, 顾洪立, 兰继, 陈淑敏, 汤郡, 张文玲 (873)

血清 TH 水平与甲状腺功能异常患者关系的探讨 黄敏, 黄志红, 钟晓红, 肖创清 (876)

方法研究

微波消解-石墨炉原子吸收光谱法测定饅饼中铅含量的不确定度评定
..... 白祖海, 吾尔叶提, 文刚, 孙边成 (879)

光化学衍生-高效液相色谱法检测食品中的黄曲霉毒素 宋月, 陈颖, 白欣 (882)

研究生园地

湖南省 17 家改革试点县级公立医院运行效率 DEA 的评价 龚倩怡, 杨土保, 游茂, 李炯君, 孙越 (885)

基于气象因素的衡阳市手足口病疫情预警模型的建立 唐琳, 赵英, 周志华, 龙鼎新 (889)

综 述

肺结核病人细胞因子的研究进展 刘婷, 向延根, 范任华, 马小华, 石国民, 喻容, 彭雪峰 (894)

PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Started in March 1994 Volume 23, Number 7 Jul. 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

Original Articles

Effects of manganese exposure for differen time on synaptic vesicle and its associated proteins in neurons XU Bin, WANG Can, ZHANG Ruo-chen, HOU Xiao-yu, ZHOU Ying-hao, DENG Yu, LIU Wei, XU Zhao-fa (769)

Infection and genotypes of norovirus among children with acute diarrhea in sentinel hospitals in Hunan Province, 2012 -2014 CHEN Yu, ZHOU Shuai-feng, SUN Qian-lai, ZHANG Fan, CAI Liang, ZHANG Hong, GAO Li-dong, HUANG Wei, XIANG Rong (773)

Drug resistance of 155 strains of multi-drug resistant *Mycobacterium tuberculosis* in Changsha, 2014 YU Rong,SHI Guo-min,MA Xiao-hua, PENG Xue-feng,YOU Qian,XIANG Yan-gen,FAN Ren-hua (777)

Quality of life of lead-exposed female workers in Shaoguan City and its influencing factors YANG Hui-ping, CHEN Guo-wei, ZHANG Hai-ning (780)

Effects of grape seed proanthocyanidin extract on pulmonary ventilation and inflammationin elderly patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome LI Li-qun, HAO Zheng-wei, GE Yan-lei,ZHAO Ya-ning, WANG Hong-yang, GUO Xia (784)

Rapid identification and analysis of measles vaccine and wild-type strains in Changsha, 2013 -2014 YE wen, SUN bian-cheng, CHEN fa-ming, OU Xin-hua, ZHENG Ru-sheng, HUANG Zheng, LIU Xiao-lei (789)

Incidence of maternal near miss and its determinants in Hunan Province LIU Zhi-yu, WANG Ai-hua, KONG Fan-juan (791)

Infection rate and distribution of HPV in 6,178 women in Dongguan area JIANG Bi, ZHONG Ming, WEI Si-si, LIU Hui, YAO Qian-yu, YE Yong, LU Hai-zhen, CHEN Qi-hui (794)

Influence of follow-up by telephone with short message service on quality of life of patients with coronary heart disease ... LIU Yan, XU Liang-xiong, LUO Ju-ying, WANG Miao (797)

Epidemiological characteristics and tendency of food poisoning in Guangxi, 2010-2014 ... LI Yong-qiang, NIE Shao-fa, LI Yan-ning, LIU Zhan-hua, YANG Ji-jun (801)

Monitoring on contamination of external environment of live poultry markets by avian influenza virus and effect evaluation on closure of live poultry markets in Longgang District ... LIU Feng-ren, LIANG Xiang-sheng, LI Gang, LIU Feng, YE Bi-li, LI Jing-mei (804)

Epidemiological characteristics of public health emergencies of infectious diseases in Yuxi City, 2004-2014 YANG Ru-song, HONG Yan-li, NI Zhao-lin, LIU Hong-yan, ZHANG Hong-qiang, WU Qiang (808)

Incidence of lung cancer and its change trend in Chongqing City, 2006-2014 DING Xian-bin, Lyu Xiao-yan, MAO De-qiang, JIAO Yan, ZHOU Qi, TANG Cheng, LI Lan-xin,ZHENG Dai-kui, GUO Mei (812)

Pathogen spectrum of hand, foot and mouth disease and genetic characteristics of Coxsackievirus A16 in Chenzhou City, Hunan Province, 2014 LIU Ai-ping, XIE Qun, TAN Hui, CHEN Bai-lu, CHEN Bai-tang, ZHU Han-wu (816)

Prevalence of dyslipidemia and its risk factors among residents in Wencheng County, 2013 LI Shao-fei,LAN Zheng-dong, LI Qin,CHEN Shu-fen,ZHONG Shu-xia (819)

Investigation

Risk factors for dyslipidemia among a community-dwelling population in Shenzhen HUANG Tong, LI Gui-lian, PENG Xiao-lin, LIU Sheng-yuan, WANG Chang-yi (823)

Pathological factors and intervention measures of sub-health of some occupational groups in Hezhou City LI Tao, WU Jia-en, SU Fei-qun, SU Hua, YANG Shao-fen, LI Ying, FENG Yi, ZHONG Shu-dan (826)

Mutations of deafness genes *GJB2*, *SLC26A4* (*PDS*), *GJB3* and *MT-RNR1* (*12SrRNA*) in 328 neonates in Shaoguan City ... LAN Pei-ji, CHEN Ya-jun, LIU Yi, WU Liang-yin, KANG Jian, CHEN Xian-yi, YU Man (829)

Epidemiological characteristics of patients with drug-resistant and non-drug-resistant tuberculosis in Shunde region, 2014–2015 WU Yuan, LIAO Yan, OUYANG Guo-dong (832)

Correlation between hyperhomocysteinemia and cardio-cerebrovascular disease in middle-aged and elderly patients with schizophrenia HUO Gui-shen, ZHANG Run-qing (835)

Life satisfaction and its influencing factors among the elderly aged 65 years or above in rural mountain area of Yiling District, Yichang City, 2013 ZHANG Xin-hua, WANG Kai-yu, YI Li-ping, HUANG Wei-dong, SUN Bing (837)

Correlation between serum HBV-DNA loads and changes of fasting blood glucose and HbA1C in chronic hepatitis B patients complicated with diabetes mellitus WANG Jun-ying, XUE Lian-bin, WANG Jun-yuan, MA Shou-dong, ZHAO Ying (841)

Evaluation on the curative effect of psychological intervention in Uigur patients with cervical cancer CHEN Xia, AN Zhi-guo, HU Juan, TAN Li-wen (843)

Incidence of chronic diseases and their related factors among suburb residents in Jingdezhen, 2014 LU Guang-xin, ZHU Xiao-min, WANG De-xing, WANG Song-quan, WU Ji-cai, SHAO Qun (845)

Recent infection status of HIV-1 and epidemiological characteristics of HIV-1 infection among homosexual transmission group in Fuzhou City, 2013–2014 SHI Lei, LU Yuan, ZHANG Chun-yang, ZHANG Hong, CHEN Yan, YAO Xu (849)

Relation of self-management behavior and blood glucose control in patients with type 2 diabetes mellitus in a hospital BAI Bing, SUN Ping-hui, LIU Xin-bin, LIU Lu, XING Yang, WANG Rui-ze, YU Jian-xing (851)

Surveillance of avian influenza virus in occupational poultry-exposed population and in external environment in Zhuzhou City, 2014–2015 LONG Shu-guo, ZHANG Jin-yan, XIONG Xin-ping (854)

Influence of the hepatitis B vaccine event reported by the media in 2013 on public attitude towards preventive vaccination ... CHEN Rong, LIU Yi, WANG Jia-xin, SU Jun-jie, SONG Li-xin, YAN Jie, XIA Wei (856)

Hygienic Inspection and Surveillance

Current status of hygienic quality of secondary water supply in ships in Xiamen Port, 2013–2014 ZHANG Lan, RONG Biao, YE Wen-bing, HUANG Jian-kang, LIN Li-cong (859)

The running status and evaluation of China Infectious Diseases Automated-alert and Response System in Zhaoqing City LI Jian-yi, CHEN Hui-huan, MAI Wei, DENG Hong, CHEN Zhi-peng (861)

Surveillance results of the quality of residential water in Baoan District, Shenzhen City, 2011–2014 YU Jia-lin, LIU Qing-cheng, ZENG Yan-ping, ZHU Zhi-liang (865)

Surveillance results of measles in Shaoyang City, 2005–2014 LEI Ming, WU Zhong-hui, TAN Fang-hua, TANG Wei-hong, SHU Zhao-ping (867)

Laboratory Research and Hygienic Examination

Application value of procalcitonin in the diagnosis of neonatal bacterial infection GONG Jin, LI Su-ping, LIU Sai-hong, ZHANG Juan, WANG Qian (870)

Biomarkers in peripheral blood T-lymphocyte subsets of patients with chronic hepatitis B and its advanced liver diseases CHU Yu-lan, GU Hong-li, LAN Ji, CHEN Shu-min, TANG Jun, ZHANG Wen-lin (873)

Correlation between serum TH levels and thyroid dysfunction patients HUANG Min, HUANG Zhi-hong, ZHONG Xiao-hong, XIAO Chuang-qing (876)

Methodology

Uncertainty evaluation on the determination of Pb content in naan bread with microwave digestion-graphite furnace atomic absorption spectrophotometry BAI Zu-hai, Wueryeti, WEN Gang, SUN Bian-cheng (879)

Determination of aflatoxins in food by high performance liquid chromatography coupled with post-column photochemical derivatization SONG Yue, CHEN Ying, BAI Xin (882)

Graduate Program

Evaluation on the operating efficiency of 17 county-level public reformed pilot hospitals in Hunan Province by DEA GONG Qian-yi, YANG Tu-bao, YOU Mao, LI Xian-jun, SUN Yue (885)

Establishment of HFMD early-warning model based on meteorological factors in Hengyang City TANG Lin, ZHAO Ying, ZHOU Zhi-hua, LONG Ding-xin (889)

Review

Research progress on cytokines in pulmonary tuberculosis patients LIU Ting, XIANG Yan-gen, FAN Ren-hua, MA Xiao-hua, SHI Guo-min, YU Rong, PENG Xue-feng (894)

[Serial parameters] CN43-1223/R* 1994 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 10.00 * 10 000 * 40 * 2016-07

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。

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）

