



ISSN 1006-3110
CN 43-1223/R

实用预防医学

SHIYONG YUFANG YIXUE

2016年6月 第23卷 第6期

Jun. 2016 Vol.23 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 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6期 2016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
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

专题报道——计划免疫

- 新生儿乙型肝炎疫苗初免及加强免疫应答与出生体重的相关性观察
..... 李美芳,王洪鹏,王永洁,汤红英,刘艳丽,张国庆 (641)
2013-2015年无锡市育龄期妇女麻疹抗体水平及免疫效果分析
..... 王旭雯,修仕信,蒋静凤,
吕莉,史丽敏,孙凤妹,谭文文,周建刚 (643)
2012年房山区健康人群流行性乙型脑炎抗体水平调查
..... 孟毅,吴涛,黄少平,周伟,高美丽 (645)
2012年重庆市某区中小学生乙肝疫苗补种后免疫水平调查
..... 韩小娅,刘惠,海英,陈小凤,何九宏,任强 (648)
北京朝阳区2015年麻疹疑似病例实验室检测结果分析
..... 刘洁,高艳,李丽,王珊,赵剑虹,李书明 (651)

论著

- 鼻疽诺卡菌哺乳动物细胞侵袭蛋白的生物信息分析及抗原表位预测
..... 谭晓罗,李路茜,吉兴照,李振军,袁秀琴 (655)
云南省四株霍乱弧菌全基因组测序分析
廖凤,尹杰,尹建雯,周永明,徐闻,伏晓庆,赵世文,古文鹏 (660)
中药注射剂联合放疗治疗鼻咽癌疗效及安全性的网状 Meta 分析
..... 杨青廷,熊文婧,旷满华,刘也,李国峰,让蔚清,周平坤 (663)
2012年鞍山市社区老人自立生活水平及危险因素调查
..... 王博闻,韩金松,张天娇,孙炜 (668)
莱菔硫烷对汞致大鼠肝脏氧化应激的拮抗作用研究
..... 刘巍,徐兆发,郭美欣,李鸿鹏,杨天瑶,奉姝,邓宇,徐斌 (671)
2013年湖南省15岁及以上居民饮酒情况及影响因素分析
..... 张林,王萍,谭韦,
张伟,彭曼华,李慧萍,田丹平,李黎,邓欣,邓静 (675)
2012年江苏省句容市农村地区居民高三酰甘油腰围表型流行现状及危险因素
..... 刘宇,姜冬华,沈冲,刘敏,杨玉亭,徐海丰 (680)
山东省机构与居家养老模式下老年人健康状况比较
..... 董惠玲,吴炳义,丁玲,毕玉,张涵 (684)
清远市陶瓷企业工人社会支持与心理健康的特点及其关系
..... 范秀红,刘润忠,黄旭,李碧琼,王国彬,李照亮 (687)

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

2014 年潍坊地区城乡学龄前儿童患龋状况及其影响因素调查	孙晓雯, 蒋英英 (691)
2013 年本溪市青少年伤害的横断面调查	牛文华, 翟玲玲, 任时, 任凌云, 赵剑, 刘倩男 (697)
2012-2014 年深圳市 5 岁以下儿童肺炎流行特征与病原学分析	新淑雁, 刘世新, 郑静, 刘珺, 陈素丽 (701)

调查研究

C-反应蛋白在剖宫产术后监测中的临床意义	徐淑稳, 房桂英, 张霞, 张红真, 孟亚丽 (705)
遵义市汇川区 2015 年艾滋病高危人群规模及疫情估计	魏艳, 杨佳奇, 刘玲玲, 李树, 张信江 (708)
糖尿病患者自我效能的现状及其影响因素的研究	吴炎, 王薇, 张睿 (709)
2013-2014 年浙江省武义县职业暴露人群及外环境 H7N9 禽流感病毒监测分析	王晓柳, 饶国强, 程晓吟, 汤瑜奕, 舒晶 (712)
汉族人群 XRCC1 基因多态性与神经胶质瘤易感性的相关性研究	王永福, 谭黎明, 屈健, 罗为民, 王上元, 罗琦山, 何友智 (714)
杭州市下城区中小学生营养状况分析	杨海斌, 王峥, 冯哲伟, 戴凤仙 (717)
2013-2014 年攀枝花市暗娼 HIV 感染状况随访调查	唐作红, 梁莉, 欧灵军, 吴茂莉, 张晴晴, 唐智 (720)
怀化市产后出血高危因素分析	蒋富香, 徐超, 陈萍 (723)
天津市和平区慢性病及其影响因素调查分析	孙伟, 李文玲, 杨雪静, 李文惠 (726)
江苏地区居民空腹血糖异常率调查	陈敏, 班永宏, 姜秋霞, 熊晓芸 (728)
广西平乐县减少艾滋病单阳家庭夫妻间传播干预管理效果分析	黄仁国, 翟庆秀, 许海芬 (730)

卫生监督监测

2012 年成都市犬伤门诊医院感染管理现况分析与对策探讨	欧志梅, 马林, 朱昆蓉, 陈超, 岳勇, 周晓静, 罗远沛 (732)
滨州市 2009-2014 年布鲁氏菌疫情分析	颜伟, 吴杰, 高艳玲, 张璐 (735)
南通市 50 岁以上人群艾滋病流行与趋势研究	夏宏丽, 周小毅, 马平, 朱平 (737)
浦江县 2013-2015 年中小学生视力不良率监测分析	应享频, 黄晓明, 张美辩 (740)

实验研究与卫生检验

2014 年大连市伤寒沙门菌的监测及其脉冲场凝胶电泳分型	侯君, 李瑞, 肖冰, 王晓炜, 吕秋月, 王晓丽, 薄志坚 (743)
长沙地区健康孕妇肾功能参考区间的建立	陈贞, 袁子学, 陶亚, 易斌 (746)
免疫荧光技术与荧光探针 PCR 技术用于检测小儿呼吸道合胞病毒的对比分析	俞松山, 叶惠英, 韩珊珊 (750)
TK1 与 CEA、CYFRA21-1、NSE、SCC 联合检测在肺癌诊断中的意义	吴伟晴, 廖淑萍, 王明飞, 孙岩, 林小兰, 吴炎 (752)

方法研究

动态三磁场塞曼背景校正线性扩展石墨炉原子吸收光谱法测定食品中镉	欧阳云, 谭建华, 徐晓波, 贺莉萍, 黄晓, 宁红卫 (755)
---------------------------------------	-----------------------------------

研究生园地

湖南省 GB 2762-2012 实施情况跟踪评价	李慕莲, 侯震, 曾小娟, 任国峰 (758)
---------------------------------	-------------------------

综述

斑马鱼在发育毒理学研究中的应用	李盛, 龙鼎新 (762)
细胞遗传学研究在人类健康评价中的意义	厄·普·西切娃 (766)

PRACTICAL PREVENTIVE MEDICINE

Monthly Started in March 1994 Volume 23, Number 6 Jun. 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: Planned Immunization

Correlation between immune response to primary and booster immunization of hepatitis B vaccine and birth weight in neonates LI Mei-fang ,WANG Hong-peng, WANG Yong-jie, TANG Hong-ying, LIU Yan-li, ZHANG Guo-qing (641)

Measles antibody level and immune effect in women of childbearing age in Wuxi,2013-2015 WANG Xu-wen,XIU Shi-xin, JIANG Jing-feng, LYU Li ,SHI Li-min ,SUN Feng-mei ,TAN Wen-wen, ZHOU Jian-gang(643)

Japanese B encephalitis antibody level in healthy people in Fangshan District, 2012 MENG Yi, WU Tao,HUANG Shao-ping,ZHOU Wei,GAO Mei-li(645)

Immune level after hepatitis B vaccination booster among primary and senior school students in a district of Chongqing , 2012 HAN Xiao-ya, LIU Hui, HAI Ying, CHEN Xiao-feng, HE Jiu-hong, REN Qiang (648)

Laboratory test results of suspected measles cases in Chaoyang District of Beijing in 2015 LIU Jie, GAO Yan, LI Li, WANG Shan, ZHAO Jian-hong, LI Shu-ming (651)

Original Articles

Bioinformation analysis and prediction of the B cell epitopes of mammalian cell entry proteins of nocardia farcinica TAN Xiao-luo,LI Lu-xi,JI Xing-zhao,LI Zhen-jun,YUAN Xiu-qin (655)

Complete genomic sequences of four *Vibrio cholerae* in Yunnan Province LIAO-Feng, YIN-Jie, YIN Jian-wen, ZHOU Yong-ming, XU-Wen, FU Xiao-qing, ZHAO Shi-wen, GU Wen-peng (660)

Effectiveness and safety of Chinese medical injections in combination with radiotherapy for esophageal carcinoma: a network meta analysis YANG Qing-ting, XIONG Wen-jing, KUANG Man-hua , LIU Ye, LI Guo-feng, RANG Wei-qing, ZHOU Ping-kun (663)

Independent living ability and its risk factors among community-dwelling elderly in Anshan City in 2012 WANG Bo-wen, HAN Jin-song, ZHANG Tian-jiao, SUN Wei (668)

Protective effects of sulforaphane against mercury-induced liver oxidative stress in rats ... LIU Wei, XU Zhao-fa, GUO Mei-xin, LI Hong-peng, YANG Tian-yao, FENG Shu, DENG Yu, XU Bin (671)

Alcohol drinking status and influencing factors among residents aged ≥ 15 years in Hunan Province, 2013 ZHANG Lin, WANG Ping, TAN Wei, ZHANG Wei, PENG Man-hua, LI Hui-ping, TIAN Dan-ping, LI Li, DENG Xin, DENG Jing (675)

Prevalence and risk factors of hypertriglyceridemic waist phenotype in rural residents in Jurong City, Jiangsu Province, 2012 LIU Yu, LOU Dong-hua, SHEN Chong, LIU Min, YANG Yu-ting, XU Hai-feng (680)

Comparison on health status of the elderly living at home and in institutions in Shandong Province DONG Hui-ling, WU Bing-yi, DING Ling , Bi Yu, ZHANG Han (684)

Characteristics of social support and mental health and their relationship in ceramic workers in Qingyuan City FAN Xiu-hong, LIU Run-zhong, HUANG Xu, LI Bi-Qiong, WANG Guo-bin, LI Zhao-liang (687)

Prevalence of dental caries and its influence factors in preschool children in urban and rural areas of Weifang SUN Xiao-wen, JIANG Ying-ying (691)

A cross-section survey on adolescent harm in Benxi City, 2013 NIU Wen-hua,ZHAI Ling-ling,REN Shi,REN Ling-yun,ZHAO Jian,LIU Qian-nan (697)

Epidemiology and etiology of pneumonia in children aged <5 years in Shenzhen City, 2012-2014 JIN Shu-Yan, LIU Shi-Xin, ZHENG Jing, LIU Jun, CHEN Su-Li (701)

Investigation

Clinical value of C-reactive protein in the postoperative monitoring of cesarean delivery XU Shu-wen, FANG Gui-ying, ZHANG Xia, ZHANG Hong-zhen, MENG Ya-li (705)

Estimation on the scale of the population at high risk for AIDS and its epidemic status in Huichuan District, Zunyi City, 2015 WEI Yan, YANG Jia-qi, LIU Ling-ling, LI Shu, ZHANG Xin-jiang (708)

Current status of self-efficacy of diabetic patients and its influencing factors WU Yan, WANG Wei, ZHANG Rui (709)

Surveillance on H7N9 avian influenza virus in occupational exposure population and outdoor environment in Wuyi County, Zhejiang Province, 2013-2014 WANG Xiao-liu, RAO Guo-qiang, CHENG Xiao-ling, TANG Yu-huan, SHU Jing (712)

Association between XRCC1 gene polymorphisms and the genetic susceptibility to glioma among Han Chinese population WANG Yong-fu, TAN Li-ming, QU Jian, LUO Wei-min, WANG Shang-yuan, LUO Qi-shan, HE You-zhi (714)

Nutritional status of middle school students and pupils in Xiacheng District, Hangzhou City YANG Hai-bin, WANG Zheng, FENG Zhe-wei, DAI Feng-xian (717)

Follow-up of HIV infection status among female sex workers in Panzhihua City, 2013-2014 TANG Zuo-hong, LIANG Li, OU Ling-jun, WU Mao-ju, ZHANG Qing-qing, TANG Zhi (720)

High-risk factors for postpartum hemorrhage in Huaihua City JIANG Fu-xiang, XU Chao, CHEN Ping (723)

Chronic diseases and their influencing factors in Heping District, Tianjin City SUN Wei, LI Wen-ling, YANG Xue-jing, LI Wen-hui (726)

Abnormal rate of fasting blood glucose among residents in Jiangsu region CHEN Min, BAN Yong-hong, JIANG Qiu-xia, XIONG Xiao-yun (728)

Effectiveness of intervention and management on reducing HIV transmission between serodiscordant couples in Pingle County, Guangxi HUANG Ren-guo, ZHAI Qing-xiu, XU Hai-fen (730)

Hygienic Inspection and Surveillance

Current status and countermeasures of nosocomial infection management in dog-bite injury clinics in Chengdu City, 2012 ... OU Zhi-mei, MA Lin, ZHU Kun-rong, CHEN Chao, YUE Yong, ZHOU Xiao-jing, LUO Yuan-pei (732)

Epidemic situation of brucellosis in Binzhou City, 2009-2014 YAN Wei, WU Jie, GAO Yan-ling, ZHANG Lu (735)

Epidemic status and trend of AIDS among population aged 50 years and above in Nantong City XIA Hong-li, ZHOU Xiao-yi, MA Ping, ZHU Ping (737)

Surveillance of the poor eyesight rate among middle school students and pupils in Pujiang County, 2013-2015 YING Xiang-pin, HUANG Xiao-ming, ZHANG Mei-bian (740)

Laboratory Research and Hygienic Examination

Surveillance and PFGE molecular typing of *Salmonella typhi* in Dalian City, 2014 HOU Jun, LI Rui, XIAO Bing, WANG Xiao-wei, LYU Qiu-yue, WANG Xiao-li, BO Zhi-jian (743)

Determination of the reference intervals of renal function among healthy pregnant women in Changsha region CHEN Zhen, YUAN Zi-xue, TAO Ya, YI Bin (746)

Comparison of immunofluorescence technique and fluorescent probe polymerase chain reaction technique for detection of respiratory syncytial virus in young children YU Song-shan, YE Hui-ying, HAN Shan-shan (750)

Value of combined detection of TK1 and CEA, CYFRA21-1, NSE, SCC in the diagnosis of lung cancer WU Wei-qing, LIAO Shu-ping, WANG Ming-fei, SUN Yan, LIN Xiao-lan, WU Yan (752)

Methodology

Determination of cadmium in food by dynamic tri-magnetic field Zeeman effect background correction and linear expansion graphite furnace atomic absorption spectrometry OUYANG Yun, TAN Jian-hua, XU Xiao-bo, HE Li-ping, HUANG Xiao, NING Hong-wei (755)

Graduate Program

Follow-up assessment on the implementation of GB 2762-2012 in Hunan Province LI Mu-lian, HOU Zhen, ZENG Xiao-juan, REN Guo-feng (758)

Review

Application of zebrafish to developmental toxicology research LI Sheng, LONG Ding-xin (762)

Value of cytogenetics research in the evaluation of human health Sycheva Lyudmila Petrovna (766)

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）

