



QK1905275

公共卫生与预防医学

GONGGONG WEISHENG YU YUFANG YIXUE

2019年2月 第30卷 第1期 Feb. 2019 Vol. 30 No. 1

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE

湖北省卫生健康委员会 主管
湖北省预防医学会 主办
湖北省预防医学科学院
湖北省疾病预防控制中心

JPHPM

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
RCCSE中国核心学术期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中文科技期刊数据库来源期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中文生物医学期刊文献数据库
中国生物医学期刊引文数据库
湖北省第九届、第十届湖北期刊特色栏目奖
2013-2014年度中华预防医学会系列杂志优秀期刊三等奖
2015-2016年度中华预防医学会系列杂志优秀期刊奖
第十届湖北省优秀期刊

1

2019

ISSN 1006-2483



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

公共卫生与预防医学

GONGGONG WEISHENG YU YUFANG YIXUE

双月刊 1990年10月创刊 第30卷 第1期(总第167期) 2019年2月28日出版

主管

湖北省卫生健康委员会
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路2号

主办

湖北省预防医学会
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号
湖北省预防医学科学院
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号
湖北省疾病预防控制中心
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号

编辑

公共卫生与预防医学杂志编辑委员会
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号
电话:(027)87652172
E-mail: fbyf@chinajournal.net.cn

主编

孙昌松

编辑部主任

刘家发

出版

公共卫生与预防医学杂志编辑委员会
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号
电话:(027)87652172
E-mail: fbyf@chinajournal.net.cn

广告经营许可证

鄂工商广字 00294 号

印刷

武汉珞南印务有限公司

发行

国内:湖北报刊发行局

订购

全国各地邮电局
邮发代号 38-434

邮购

公共卫生与预防医学杂志编辑部
430079,武汉市洪山区卓刀泉北路6号
电话:(027)87652172
E-mail: fbyf@chinajournal.net.cn

定价

每期 10.00 元,全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-2483
CN 42-1734/R

2019 年版权归湖北省预防医学会、中华预防医学会和湖北省疾病预防控制中心共同所有

除非特别声明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
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

专家论坛

我国 SARS 和人感染 H7N9 禽流感疫情防控中多部门合作
邱五七, CHU Cordia, 毛阿燕, 等(1)

论著

WASP 模型在长江航道疏浚水质模拟中的应用
刘燕婕, 姚贵泽, 吕斌(5)

肠道病毒 71 型灭活疫苗(Vero 细胞)安全性分析
王一军, 潘海燕, 臧霞, 等(10)

孕期及哺乳期 n-6/n-3 脂肪酸变化对仔鼠脑发育相关基因表达的影响
唐甜甜, 董华, 樊超男, 等(14)

陕西省第三次人体重点寄生虫病现状调查分析
曹磊, 张义, 马琳, 等(19)

豆类食品摄入及 EGFR、ESR2 基因多态性在非吸烟女性肺癌发生中的作用
王晓波, 李来芳, 程成全, 等(23)

癌症患者外周血核异常淋巴细胞分析 李茂进, 王如刚, 胡安易(27)

天津市职业健康检查中发现疑似职业病情况分析
王欣, 李梅莉, 李培, 等(32)

江苏省食源性疾病预防体系建设的现状与思考
周翌婧, 周永林, 吴高林, 等(37)

应用改良德尔非法确定湖北省健康城市建设评估指标体系权重
张凯宇, 谭晓东, 谢玉, 等(41)

烟台农村地区地下水硝酸盐污染状况与健康风险评估
王松松, 于桂梅, 刘磊, 等(46)

2011—2017 年武汉市输入性非恶性疟流行特征分析
陈芳, 吴凯, 杨燕, 等(51)

消化道癌症患者家族癌症史发生情况分析	刘娜,胡一河,王临池,等(56)
流行性腮腺炎应急接种后免疫效果及影响因素	胡傲容,肖静,刘国政,等(60)
2008—2017 年陕西省宝鸡市克山病病情监测结果分析	朱宏伟,高艳琴,王正平,等(63)
宜昌市连续多起 B 型流感病毒基因特性分析	余枫华,汪艳平,余云芳,等(67)
2013—2017 年武汉市食源性疾病监测结果分析	王肖,吴晓旻,石梦蝶,等(72)
某汽车制造公司 21 年来职业性噪声聋发病情况分析	吴琨,梅勇,吴家兵,等(76)
2014—2018 年宜昌市吸毒人群艾滋病哨点监测结果分析	梁艺,张慧琦,田雨,等(80)
基于医院平台的 HIV 单阳家庭综合干预效果评价	葛利辉,董文逸,陈益芹,等(84)
综 述	
香叶木苷的生物合成及其抗肿瘤活性	朱春华,周先艳,李进学,等(88)
哈夫病相关水产品及其生物学特性	黄诗淳,欧阳英英,李阳(92)
几种调节剂对生理机能的调节作用	熊珊珊,宋天宇,蒋辉(96)
调查研究	
天津市蓟州区人体重点寄生虫感染现状调查	司福德,杨伟丽,郝俊伟,等(100)
深圳市耐多药结核患者二线药物耐药及相关因素分析	洪创跃,李金莉,杨争,等(103)
武汉市地铁空气细颗粒物中金属污染物的健康风险评估	王怀记,毛翔,石斌,等(106)
2015—2017 年武汉市某三甲医院发热患者及流感样病例特征分析	叶久红,曹倩,冯玲,等(109)
兵团第五师双河市四个团场 30 ~ 60 岁居民脑卒中高危人群干预	周志成,石明才(113)
上海市某社区 0 ~ 6 岁儿童贫血流行情况及季节性特征分析	张民,金瑶,李霞,等(118)
2005—2017 年武汉市武昌区细菌性痢疾流行状况分析	阮娇,王跃会,燕虹,等(122)
萎缩性胃炎患者膳食与营养情况调查分析	王宏星(126)
抗 SmD1 抗体表达与狼疮肾炎预后的相关性分析	赵韶静,曾艳,李正东(130)
深圳市某街道学龄前儿童营养状况分析	李美莉,曾紫英,胡前胜(134)
武汉市居民安全与急救素养水平及影响因素	钟庆,黄远霞,李毅琳,等(137)
北京市顺义区社区高血压患者自我效能水平及影响因素	张艳艳,何朝,赵莹颖,等(141)

(本期责任编辑:杨明亮 本期责任编辑:万美,刘杨铭)

本期基本参数 CN42-1734/R * 1990 * b * A4 * 144 * zh * p * ★ 10.00 * 4000 * 35 * 2019-02

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE

Bimonthly

Established in October 1990

Volume 29, Number 1

Feb. 28, 2019

Responsible Institution

Health Commission of Hubei Province
2 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China

Sponsor

Hubei Preventive Medicine Association
6 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China
Hubei Provincial Academy of Preventive
Medicine
6 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China
Hubei Provincial Center for Disease Control
and Prevention
6 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China

Editing

Editorial Board of Public Health and
Preventive Medicine

Editor-in-Chief

SUN Changsong

Managing Director

LIU Jiafa

Publishing

Editorial Office of Public Health and
Preventive Medicine
6 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China
Tel: 027-87652172
Email: fbyf@chinajournal.net.cn

Printing

Wuhan Luonan Printing Co., Ltd.

Distributor

Hubei Distribution Administration of
Newspapers and Periodicals

Mail-Order

Editorial Office of Public Health and
Preventive Medicine
6 Zhuodaoquan North Street, Hongshan
District, Wuhan 430079, China
Tel: 027-87652172
Email: fbyf@chinajournal.net.cn

Fixed Price

10.00 yuan per issue
60.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1006-2483
CN 42-1734/R

Copyright © 2019 by the Hubei Preventive
Medicine Association, Chinese Preventive
Medicine Association and Hubei Provincial
Center for Disease Control and Prevention

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official policy
of the Chinese Preventive Medicine Association
or the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

Study of multi-sector cooperation for prevention and control of SARS and H7N9
outbreaks in China QIU Wuyi, CHU Cordia, MAO Ayan, et al(1)

Original Articles

Application of WASP Model in Dredging Water Quality Simulation of the Yangtze
River Channel LIU Yanjie, YAO Guize, LYU Bin(5)

A safety analysis of the Vero cell-based Enterovirus 71 inactivated vaccine
..... WANG Yijun, PAN Haiyan, ZANG Xia, et al(10)

Effects of dietary n-6/n-3 PUFAs ratio during maternal pregnancy and lactation on
expression of brain development related genes in the offspring
..... TANG Tiantian, DONG Hua, FAN Chaonan, et al(14)

The third survey of the status of human parasitic diseases in Shaanxi Province ...
..... CAO Lei, ZHANG Yi, MA Lin, et al(19)

The role of soy food intake and EGFR/ESR2 gene SNPs in the incidence of lung
cancer in non-smoking women
..... WANG Xiaobo, LI Laifang, CHENG Chengquan, et al(23)

The analysis of lymphocytes with nuclei abnormalities in peripheral blood of patients
with cancers LI Maojin, WANG Rugang, HU Anyi(27)

Analysis of suspected occupational diseases found in occupational health examination
in Tianjin WANG Xin, LI Meili, LI Pei, et al(32)

Current situation and consideration on the construction of foodborne disease
surveillance system in Jiangsu Province
..... ZHOU Yijing, ZHOU Yonglin, WU Gaolin, et al(37)

Applying the modified Delphi method to determine the weight of the evaluation index
system for the construction of healthy cities in Hubei Province
..... ZHANG Kaiyu, TAN Xiaodong, XIE Yu, et al(41)

Analysis of groundwater nitrate pollution and health risk assessment in rural areas of
Yantai WANG Songsong, YU Guimei, LIU Lei, et al(46)

Analysis of epidemiological characteristics of imported non-falciparum malaria in
Wuhan (2011-2017) CHEN Fang, WU Kai, YANG Yan, et al(51)

Analysis of family cancer history in patients with digestive tract cancer
..... LIU Na, HU Yihe, WANG Linchi, et al(56)

Analysis of immune effect and influencing factors after emergency inoculation against
mumps in Suizhou HU Aorong, XIAO Jing, LIU Guozheng, et al(60)

Analysis of surveillance results of Keshan disease in Baoji City, Shaanxi Province
(2008-2017) ZHU Hongwei, GAO Yanqin, WANG Zhengping, et al(63)

Genetic analysis of influenza B viruses isolated from consecutive outbreaks in Yichang	YU Fenghua, WANG Yanping, YU Yunfang, et al(67)
Analysis of surveillance results of food-borne diseases in Wuhan City (2013 – 2017)	WANG Xiao, WU Xiaomin, SHI Mengdie, et al(72)
Analysis of the incidence of occupational noise-induced hearing loss in an automobile factory in recent 21 years	WU Kun, MEI Yong, WU Jiabing, et al(76)
Analysis of AIDS sentinel surveillance results among drug users in Yichang City (2014 – 2018)	LIANG Yi, ZHANG Huiqi, TIAN Yu, et al(80)
Evaluation of hospital-based comprehensive intervention among HIV sero-discordant couples	GE Lihui, DONG Wenyi, CHEN Yiqin, et al(84)

Reviews

Advances in studies on biosynthesis and antitumor activity of diosmin	ZHU Chunhua, ZHOU Xianyan, LI Jinxue, et al(88)
Biological characteristics of aquatic products associated with Haff disease	HUANG Shichun, OUYANG Yingying, LI Yang(92)
Beneficial effects of several nutritional supplements on physiological function	XIONG Shanshan, SONG Tianyu, JIANG Hui(96)

Studies on Investigation

Investigation on human parasitic infection in Jizhou District in Tianjin	SI Fude, YANG Weili, HAO Junwei, et al(100)
The prevalence and risk factors on the resistance to second-line drugs in patients with MDR-TB in Shenzhen	HONG Chuangyue, LI Jinli, YANG Zheng, et al(103)
Pollution characteristics analysis and health risk assessment of heavy metal pollutants in airborne fine particulates in Wuhan subway stations	WANG Huaiji, MAO Xiang, SHI Bin, et al(106)
Characteristics analysis of fever and influenza-like patients in a tertiary hospital in Wuhan during 2015 to 2017	YE Jiuhong, CAO Qian, FENG Ling, et al(109)
Intervention of the residents aged 30 – 60 years old in four regimental fields in Shuanghe City, the Fifth Division of Xinjiang Production and Construction Corps	ZHOU Zhicheng, SHI Mingcai(113)
Analysis on the prevalence and seasonal characteristics of anemia among children aged 0 – 6 years in a rural community in Shanghai	ZHANG Min, JIN Yao, LI Xia, et al(118)
Epidemiological analysis of bacillary dysentery in Wuchang District of Wuhan (2005 – 2017)	RUAN Jiao, WANG Yuehui, YAN Hong, et al(122)
Investigation and analysis of dietary and nutritional status in patients with atrophic gastritis	WANG Hongxing(126)
Correlation between anti-SmD1 antibody expression and prognosis of lupus nephritis	ZHAO Shaojing, ZENG Yan, LI Zhengdong(130)
Nutritional status of preschool children in a sub-strict of Shenzhen	LI Meili, ZENG Ziyang, HU Qiansheng(134)
Influencing factors and safety first-aid literacy level of residents in Wuhan	ZHONG Qing, HUANG Yuanxia, LI Yilin, et al(137)
Analysis of self-efficacy level and influencing factors of hypertension patients in community in Shunyi District, Beijing	ZHANG Yanyan, HE Chao, ZHAO Yingying, et al(141)

Reviewed Expert: ZHOU Shaoyu **English Editor:** WAN Mei



金标品质 纯心守护

康华智造 • 国人骄傲

专利号：ZL 2009 1 -155068.6



- ✓ 进口原材料
WHO认可并推荐的细胞株与病毒株
- ✓ 高度纯化HDCV
第一代HDCV基础上创新升级纯化
- ✓ 不含抗生素，质量均一稳定
质量标准高于国际标准

WHO的立场

《WHO对狂犬病立场申明》中推荐使用的人二倍体细胞狂犬病疫苗(HDCV)是国际公认的“金标准”狂犬病疫苗。

人二倍体细胞

人二倍体细胞基质疫苗：使用健康人源细胞生产，安全性佳，无异源物质污染。

康华疫苗

使用健康人源细胞生产，创新工艺，高度纯化
起效速率快，14天平均抗体水平高达阳转水平近40倍
免疫持续时间长达8年
不良反应率低于1%，安全性佳

成都康华生物制品有限公司

地址：成都经济技术开发区北京路182号
电话：028 - 84846756