

1974年5月创刊 半月刊 第44卷 第18期 2017年9月25日出版

主 管

国家卫生和计划生育委员会
北京市西城区西直门外南路1号,
100044

主 办

中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里25号,
100021
四川大学华西公共卫生学院
成都市人民南路三段17号, 610041

编 辑

《现代预防医学》杂志编辑委员会

出 版

《现代预防医学》杂志社
成都市人民南路三段17号, 610041
电话: (028)85502771, 85503354
传真: (028)85501291

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚 张朝武
马骁

社长、主编

李晓松

副社长

裴晓方

编辑部主任

宛小燕

印 刷

成都市富生实业有限公司

发行范围

国内外公开发行

发 行

国内: 四川省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
北京海淀区车公庄西路35号,
100044
刊代号: 6819(MQ)

订 购

全国各地邮局 邮发代号 62-183

广告经营许可证

川临广审字 96(055)号

定 价

每期 15.00 元 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8507
CN 51-1365/R
CODEN XYIYIF

2017年本刊版权归《现代预防医学》杂志社所有

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

如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

流行病学与统计方法

- 2009 - 2015 年四川省凉山州吸毒人群 HIV 感染及影响因素分析 翟雯雯, 杨淑娟, 余刚, 等(3265)
- 2004 - 2015 年安徽省甲型病毒性肝炎时空流行特征分析 唐继海, 苏颖, 柴瑜(3270)
- 2011 - 2015 年新疆生产建设兵团肺结核流行特征分析 王建平, 邓亚利, 刘新文, 等(3274)
- 2016 年重庆市诺如病毒感染疫情流行特征分析 肖达勇, 凌华, 赵春芳, 等(3278)
- 2014 - 2016 年安阳市麻疹流行病学特征分析 张萍, 职建军, 丁武号, 等(3282)
- 2010 - 2016 年深圳市龙岗区登革热疫情流行病学特征分析 ... 王虎(3286)
- 1981 - 2015 年江苏省昆山市去结直肠癌死因期望寿命和潜在减寿年分析 胡文斌, 周晓明, 张婷, 等(3290)

环境与职业卫生

- 纳米羟基磷灰石对 3 种正常组织细胞的 DNA 损伤作用研究 代黄梅, 蒋骥, 杨晓, 等(3294)
- 银川市大气颗粒污染物对人群呼吸系统疾病死亡影响的病例交叉研究 齐爱, 牛照地, 吴惠忠, 等(3300)
- 碳基纳米颗粒的吸入毒性研究进展 龙隆, 谭红, 张爱华, 等(3305)

营养与食品卫生

- 姜黄素对高脂饲料喂养大鼠肠道菌群的影响 侯洪涛, 袁艳梅, 胡义亭, 等(3310)
- 广西省售 173 份东盟国家进口水果及其制品中农药残留状况调查 程恒怡, 梁川, 陈晖, 等(3313)
- 茴香提取液对小鼠酒精性肝损伤的保护作用 韩光顺, 梁华益, 韦家河, 等(3316)

儿少卫生与妇幼保健

- 1985 - 2014 年中国中小学生生长发育长期趋势分析 刘朝明, 杨树荣, 方敬秋, 等(3321)

深圳市儿童血清微量元素硒水平与手足口病感染的关系研究
..... 胡钢,张慧敏,姚相杰,等(3326)

第四届编辑委员会名单

名誉主编

戴志澄 詹承烈 倪宗瓚
张朝武 马 骁

主 编

李晓松

副主编

张立实 栾荣生 李宁秀
杨跃林 裴晓方

编 委 (按姓氏笔划排序)

G. S. Galdan Roland Ernest Poms
马 骁 马立新 从黎明 尹立红
毛正中 王 玉 王廷哲 王晓蓉
王敦志 付 华 付小鲁 兰亚佳
冯子健 刘 玮 刘 渠 刘 毅
刘泽军 刘朝杰 刘殿武 孙成均
孙志伟 孙振球 庄 辉 曲成毅
齐小秋 吴礼康 吴康敏 张 彤
张孔来 张风雷 张玉润 张立实
张茂棠 张朝武 李 燕 李宁秀
李白祥 李立明 李昌吉 李晓松
李章国 杨 青 杨 珉 杨克敌
杨宪辉 杨维中 杨跃林 沈 骥
苏 志 邵昌松 陈 峰 陈伟红
陈昭斌 周晓华 林 琳 范衍琼
金水高 姜庆五 柯建厚 胡东生
胡永华 赵仲堂 凌文华 徐勇勇
栾荣生 聂新强 陶芳标 高峻璞
曹 佳 黄文燕 黄文繁 黄建始
黄承钰 詹志强 雷正龙 熊 庆
裴晓方 蔡纪明 蔡宗苇 谭爱军
黎建明 黎源清

基层卫生服务

2016年贵阳市社区中老年人慢性疼痛流行病学特征分析
..... 唐谦,王林,朱焱(3330)

2012-2016年常熟地区244例耐药肺结核高危人群耐药性监测分析
..... 钱海声,林冠成,陆利欢,等(3334)

宁波市儿童流行性腮腺炎回顾性出生队列数据简析
..... 江军,唐倩如,王海滨,等(3337)

成都市发热症状监测的质量分析 杨磊,杜训波,韩德琳(3342)

卫生政策与管理

层次分析法在确定就医期望评价指标体系权重中的应用研究
..... 张金华,孙昌朋,彭学韬,等(3346)

健康促进医院:回顾、评述与展望 熊明洁,刘翔,贾晓瑜,等(3351)

健康与社会行为

大学生情绪调节策略对人际困扰与手机成瘾作用的研究
..... 张敬赞,姜媛(3356)

青少年的抑郁状况及其影响因素研究 邹敏,王艳郁,尹训宝(3360)

医学生对不同亲疏关系亲属的慢性病危险因素认知的影响
..... 张嘉仪,徐仲良,黄珊珊,等(3363)

太极拳锻炼对心理健康影响的研究进展 李立杰(3367)

农村中学生健康促进生活方式调查 武兴东,王晓峰,李晓焕,等(3370)

实验技术及其应用

1耐铬(VI)沙雷氏菌S2的筛选及铬(VI)还原特性研究
..... 何元,董兰岚,周思敏,等(3374)

狗肾细胞培养条件优化 马萍,梦瑶,李欣玥,等(3379)

一种新的干粉试剂盒检测艾滋病患者CD4细胞绝对计数和百分比的效果
..... 杨朝军,董莉娟,戴洁,等(3385)

多重PCR液相芯片技术在腹泻病原体检测中的应用
..... 黎俊宏,姚萍,李琼,等(3390)

气相色谱-三重四级杆质谱法测定肥胖儿童血清中6种邻苯二甲酸酯
..... 范萍,王丽(3395)

疾病预防控制

- 2010 - 2015 年浙江地区临床副溶血弧菌血清型分布及变迁分析 刘衍超,陈晓,余斐,等(3399)
- 2011 - 2015 年河南省细菌性病病原学与耐药监测分析 赵嘉咏,穆玉姣,张白帆,等(3403)
- 成都地区 1 040 份痰液人鼻病毒的分离和分型 刘雪薇,李兴桥,裴晓方(3408)
- 2016 年江西省首例人感染 H9N2 禽流感病例的应急处置报道 刘晓青,游胜,曾志笠,等(3412)
- 2005 - 2014 年海门市居民肺结核发病情况和今后 5 年变化趋势的预测 徐红,黄诚(3416)
- 2012 - 2016 年上海市松江区手足口病流行病学及病原学特征分析 李萌,张清慧,郭晓芹(3421)

卫生监督

- 重庆市售包装饮用水中 17 种邻苯二甲酸酯含量监测 甘源,覃梅,周春艳,等(3426)
- 140 台广州市一级医疗机构 X 射线诊断机房防护设施合格情况分析 张静波,王畅,黎金荣(3432)

临床与预防

- 胃癌患者 Vav1 基因 D324Y 位点多态性检测的意义 张明明,檀碧波,于悦卿,等(3437)
- 2012 - 2016 年无锡市儿童医院住院患儿肠球菌的分布及耐药性分析 张秀红,董亮,耿先龙(3441)
- 左心室纵向应变评估川崎病急性期患儿心肌损伤的相关研究 徐敏,周益平,龚明霞,等(3445)
- 昆明市就医患者梅毒 /HIV 感染率变化趋势分析 杨吟,白劲松,蔡于茂,等(3450)

人才培养

- 基于注册营养师制度探讨食品卫生与营养学专业本科课程设置 汪敏,李敏,赵勇,等(3453)

读者·作者·编者

- 优先征集国家、省部级基金项目及重点攻关项目论文启事 (3315)
- 表格的常用种类及编排位置 (3329)
- 作者撰写论文时使用参考文献的要求 (3333)
- 温馨提示 (3350)
- 《现代预防医学》正式开通学术不端检测公告 (3373)
- 本刊对统计学符号的要求 (3420)
- 《现代预防医学》论著的界定原则 (3444)
- 作者修稿注意事项 (3449)
- 《现代预防医学》优先数字出版声明 (3456)

本期责任编辑 李天舒 Executive Editor LI Tian-shu 英文编辑 王傑美 English Editor WANG Chieh-Mei

校对 李斯 Proofreader LI Si

助理编辑 谢瑶 周婷 Associate Editor XIE Yao ZHOU Ting

总编辑 宛小燕 Chief Editor WAN Xiao-yan

期刊基本参数: CN51-1365/R * 1974 * s * 16 * 192 * zh+en * P * ¥15.00 * 8000 * 44 * 2017-18

E-mail: mpmbjb@163.com

在线办公系统网址: <http://www.xdyfyx.com>

CONTENTS IN BRIEF

Epidemiology and Statistical Methods

- Analysis of the HIV infection and its influencing factors in drug addicts in Liangshan Prefecture of Sichuan Province between 2009 and 2015** ZHAI Wen-wen, YANG Shu-juan, YU Gang, et al(3265)
- Spatio-temporal epidemiological characteristics analysis of hepatitis A in Anhui Province from 2004 to 2015** TANG Ji-hai, SU Ying, CHAI Yu(3270)
- Analysis on epidemical characteristics of tuberculosis in Xinjiang Production and Construction Corps from 2011 to 2015** WANG Jian-ping, DENG Ya-li, LIU Xin-wen, et al(3274)
- Epidemiological characteristics of Norovirus in Chongqing in 2016** XIAO Da-yong, LING Hua, ZHAO Chun-fang, et al(3278)
- Analysis on epidemiological characteristics of measles in Anyang from 2014 to 2016** ZHANG Ping, ZHI Jian-jun, DING Wu-hao, et al(3282)
- Epidemiological characteristics analysis of dengue fever in Longgang district of Shenzhen from 2010 to 2016** WANG Hu(3286)
- Impact of colorectal cancer deaths on life expectancy and potential years of life lost in Kunshan, Jiangsu province from 1981 to 2015** HU Wen-bin, ZHOU Xiao-ming, ZHANG Ting, et al(3290)

Environmental and Occupational Health

- Study on the DNA damage caused by nano-hydroxyapatites on three types of normal tissue cells** DAI Huang-mei, JIANG Ji, YANG Xiao, et al(3294)
- Case study of the effects of atmospheric particulate pollutants on the death of respiratory diseases in the population in Yinchuan City** QI Ai, NIU Zhao-di, WU Hui-zhong, et al(3300)

Responsible Institution: *National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China PanJiaYuan*

Sponsor: *Chinese Preventive Medicine Association 25, Warwick, PanJiaYuan, ChaoYang District, Beijing 100021, P. R. China*

West China School of Public Health Sichuan University 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China

Editing: *Editorial Board of Modern Preventive Medicine*

Honorary Editor-in-chief: *DAI Zhi-cheng, ZHAN Cheng-lie, NI Zong-zan, ZHANG Chao-wu, MA Xiao*

President and Editor-in-chief: *LI Xiao-song* Vice President: *PEI Xiao-fang* Editorial office director: *WAN Xiao-yan*

Publishing: *Magazine House of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041*

Printing: *Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.*

Overseas Distributor: *China International Book Trading Corporation 35, Chegongzhuang Xilu, Haidian, Beijing 100044, P. R. China*

Mail-order: *Editorial Department of Modern Preventive Medicine 17, Section 3, Renmin Nanlu, Chengdu 610041, P. R. China*

Tel: (028)85501291, 85503354, Fax: (028)85501291

CSSN: *ISSN 1003-8507 CN 51-1365/R CODEN XYYIFS*

Printed on acid-free paper; effective with Volume 44, Issue 18, 2017.

Copyright 2013 by China Preventive Medical Association

Research progress on the inhalation toxicity of carbon-based nanoparticles

..... LONG Long, TAN Hong, ZHANG Ai-hua, et al(3305)

Nutrition and Food Hygiene

Effect of curcumin on intestinal flora of high fat fed rats

..... HOU Hong-tao, QIU Yan-mei, HU Yi-ting, et al(3310)

Investigation of pesticides residue in 173 fruits and fruit products imported from ASEAN countries and sold in Guangxi

..... CHENG Heng-yi, LIANG Chuan, CHEN Hui, et al(3313)

Protective effect of fennel extract on alcoholic liver injury in mice

..... HAN Guang-shun, LIANG Hua-yi, WEI Jia-he, et al(3316)

Child and Adolescent health, Maternal and Child Health

Long-term trend of growth and development for primary and middle school students in China from 1985 to 2014

..... LIU Zhao-ming, YANG Shu-rong, FANG Jing-qiu, et al(3321)

Study on the relation between trace element selenium level in serum and hand-foot-and-mouth disease infection in children in Shenzhen

..... HU Gang, ZHANG Hui-min, YAO Xiang-jie, et al(3326)

Primary Health Services

Epidemiological investigation of chronic pain in status middle-aged and elderly people in Guiyang community in 2016

..... TANG Qian, WANG Lin, ZHU Yan(3330)

Surveillance analysis of the drug resistance of 244 patients with high-risk pulmonary tuberculosis in Changshu between 2012 and 2016

..... QIAN Hai-sheng, LIN Guan-cheng, LU Li-huan, et al(3334)

Brief analysis of the retrospective birth cohort on mumps among children in Ningbo

..... JIANG Jun, TANG Qian-ru, WANG Hai-bin, et al(3337)

Analysis on quality of fever symptoms surveillance system in Chengdu

..... YANG Lei, DU Xun-bo, HAN De-lin(3342)

Health Policy and Management

Application of analytic hierarchy process in determining the weight of evaluation indicators system for medical expectation

..... ZHANG Jin-hua, SUN Chang-peng, PENG Xue-tao, et al(3346)

Review, comment and prospect of the health promoting hospital(HPH)

..... XIONG Ming-jie, LIU Xiang, JIA Xiao-yu, et al(3351)

Primary Health Services

Effect of college students' emotion regulation strategies on interpersonal disturbances and mobile phone addiction

..... ZHANG Jing-zan, JIANG Yuan(3356)

Analysis on the status and influencing factors for depression during adolescence

..... ZOU Min, WANG Yan-yu, YIN Xun-bao(3360)

Effect of medical students on the awareness about the risk factors of chronic diseases among their relatives of different relationship

..... ZHANG Jia-yi, XU Zhong-liang, HUANG Shan-shan, et al(3363)

Research progress on psychological effects of Taiji exercise

..... LI Li-jie(3367)

Analysis on health promoting lifestyle of rural middle school students

..... WU Xing-dong, WANG Xiao-feng, LI Xiao-huan, et al(3370)

(上接附 4)

Experimental Technology and Applications

- Screening of hexavalent chromium-resistant *Serratia* sp. S2 and the reduction characteristics of Cr (VI)**
..... HE Yuan, DONG Lan-lan, ZHOU Si-min, et al(3374)
- Optimization of culture condition for MDCK cell culture** MA Ping, MENG Yao, LI Xin-yue, et al(3379)
- Evaluation of a new dry format reagent for CD4 absolute count and percentage test for HIV/AIDS patients**
..... YANG Chao-jun, DONG Li-juan, DAI Jie, et al(3385)
- Application of multiplex PCR liquid chip technology in the detection of diarrhea pathogens**
..... LI Jun-hong, YAO Ping, LI Qiong, et al(3390)
- Determination of 6 phthalic acid esters (PAEs) in serum of obese children by gas chromatography-tandem quadrupole mass spectrometry** FAN Ping, WANG Li(3395)

Disease Control and Prevention

- Analysis of distribution and alteration of clinical *Vibrio parahaemolyticus* serotype in Zhejiang area from 2010 to 2015** LIU Yan-chao, CHEN Xiao, YU Fei, et al(3399)
- Analysis of the etiology and drug resistance surveillance for Shigellosis in Henan Province from 2011 to 2015** ZHAO Jia-yong, MU Yu-jiao, ZHANG Bai-fan, et al(3403)
- Isolation and typing of human rhinoviruses in 1040 cases of sputum in Chengdu**
..... LIU Xue-wei, LI Xing-qiao, PEI Xiao-fang(3408)
- Emergency response report of the first case of human infection with avian influenza A (H9N2) in Jiangxi Province in 2016** LIU Xiao-qing, YOU Sheng, ZENG Zhi-li, et al(3412)
- Characteristics and trends for incidence of PTB from 2005 to 2014 in Haimen county**
..... XU Hong, HUANG Cheng(3416)
- Analysis on epidemiological and etiological characteristics of hand, foot and mouth disease in Songjiang District of Shanghai beteewn 2012 and 2016** LI Meng, ZHANG Qing-hui, GUO Xiao-qin(3421)

Health Supervision

- Survey on the content of 17 phthalates in packed drinking water in Chongqing of China**
..... GAN Yuan, QIN Mei, ZHOU Chun-yan, et al(3426)
- Analysis on the qualified situation of room protective facilities for X-ray diagnosis in 140 Guangzhou primary medical institutions** ZHANG Jing-bo, WANG Chang, LI Jin-rong(3432)

Clinical Medicine and Prevention

- Detection of D324Y polymorphism in Vav1 gene in gastric cancer patients and discussion on its significance**
..... ZHANG Ming-ming, TAN Bi-bo, YU Yue-qing, et al(3437)
- Clinical distribution and drug resistance analysis on 383 strains of *Enterococcus* isolated from hospitalized children** ZHANG Xiu-hong, DONG Liang, GENG Xian-long(3441)
- Evaluation of left ventricular myocardial deformation in children at acute stage of Kawasaki disease with ventricular longitudinal strain** XU Min, ZHOU Yi-ping, GONG Ming-xia, et al(3445)
- Joinpoint regression analysis on the trends of syphilis/HIV prevalence among patients in Kunming**
..... YANG Yin, BAI Jin-song, CAI Yu-mao, et al(3450)

欢迎订阅 2017 现代预防医学

ISSN 1003 - 8507 CN 51-1365/R 邮发代号：62-183

中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC) 收录期刊 中华预防医学会优秀学术期刊
中国预防医学、卫生学类核心期刊 中国生物医学核心期刊

主管单位：国家卫生和计划生育委员会

主办单位：中华预防医学会及四川大学华西公共卫生学院

现代预防医学杂志一贯坚持理论联系实际、注重交流报道国内外预防医学新动向、新成果、新理论、新方法；充分体现期刊的学术导向，刊登国家及省部级重点攻关课题论文、著述等，同时兼顾普及，重点报道预防医学科研工作者的研究成果、经验交流及信息荟萃。欢迎广大医学科研工作者踊跃订阅，积极投稿！

本刊为半月刊，每期 15 元，全年 360 元，全国各地邮局可订，也可直接联系编辑部订阅。

地址：成都市人民南路三段 17 号，邮编：610041

电话：(028) 85503354

网址：<http://www.xdyfyx.com>