



QK2140432

医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2021年10月 第37卷 第10期

Oct. 2021 Vol. 37 No.10

中国民主促进会河北省委员会 主管
中国民主促进会河北省委员会 主办

JMPC

JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)
中国生物医学核心期刊
中国期刊全文数据库期刊
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊



ISSN 1003-6245



9 771003 624210

万方数据

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

10

2021

医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第37卷 第10期 2021年10月25日出版

主管

中国民主促进会河北省委员会
050051,石家庄市桥西区新华西路236号

主办

中国民主促进会河北省委员会
050051,石家庄市桥西区新华西路236号

编辑

医学动物防制编辑委员会

出版

医学动物防制杂志社
050011,石家庄市休门街3号滨江优谷
大厦A1商务办公楼0937号

电话:(0311)80661018

QQ:1400423224

微信:17778208446

投稿网站:www.yxdwz.com
yxdz.cbpt.net

E-mail:1400423224@qq.com

总编

段利国

编辑部主任

王玉霞

印刷

石家庄昌焯印刷有限公司

国内发行

河北报刊发行局
邮发代号:18-335

国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司
发行代号:M8250

邮购

医学动物防制杂志社编辑部

定价

每期10.00元,全年120.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-6245
CN 13-1068/R

2021年版权归医学动物防制杂志社

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

论著

- 2015—2018年包头市城市生活饮用水感官性状和一般化学指标
监测结果分析 张晨光,李乐慧,刘艳,等(919)
- 西宁市2010—2019年疑似预防接种异常反应监测分析
..... 王海丽,马应秀,宋燕,等(922)
- 青海省肺结核控制工作社会效果及社会效益评价分析
..... 马斌忠,李永盛,李尔琛,等(927)
- 灰色预测模型GM(1,1)在肺结核发病趋势预测中的应用
..... 官陈平,傅发源,王依妹,等(931)
- 甘宁黄土高原阿拉善黄鼠鼠疫源地鼠疫菌携带耐药及耐消毒剂
基因的调查 辛有全,李胜,何建,等(936)
- 平顶山市2005—2019年学龄前和学龄儿童百日咳流行病学特征
分析 徐蕊,葛为民,杨恒丹,等(939)
- 青海省2004—2019年梅毒流行病学特征分析
..... 尤小慧,曹海兰,张华一,等(943)
- 郑州市2018—2019年禽流感职业暴露人群和外环境监测分析
..... 李国伟,陈巧格,陈彦哲,等(947)
- 多重PCR检测技术在耐碳青霉烯酶肺炎克雷伯菌基因型中的应用
..... 严宏,严华,孙建斌,等(951)
- 2019年张掖市麻疹网络实验室血清学监测分析
..... 李玉梅,甄瑜,张晓萍,等(955)
- 厦门市2231名儿童乙型肝炎血清学调查结果分析
..... 陈水利,林志青,黄蕊,等(959)
- 新型冠状病毒肺炎疫情期间家庭医生职业倦怠现状及影响因素分析
..... 李俊,江雁,彭艳英,等(963)
- 2004—2019年河北省流行性腮腺炎流行特征分析
..... 刘曙光,张富斌,张俊棉,等(967)
- 不同厂家试剂盒检测大鼠血清总蛋白、白蛋白的比较
..... 李红,敬海明,林长缨,等(970)

VoLTE 高清视频通话在鼠疫应急指挥中的应用 游培松,杨建国,熊浩明,等(973)

综述

果蔬类产品农药残留的分析技术发展概况 邵寒冰,李冰,翟亚楠,等(976)

实验研究

Excel 函数对大米中总砷的 ICP-MS 测定的不确定度分析 柳华春,谢进,彭荣飞,等(980)

广州市市售乳粉及乳制品中蛋白质和有害因素分析与探讨 程焰芳,潘心红,宋韶芳,等(984)

调查研究

2017—2018 年无锡市锡山区学校诺如病毒感染暴发疫情流行病学分析 李杰,穆志芳,浦晓伟,等(987)

2018 年东营市疑似预防接种异常反应监测分析 徐爱民,马有祥,王莉莉,等(991)

新型冠状病毒肺炎疫情期间云南 12320 健康热线及官方微信服务利用分析 段婧,尹洁,苗雅,等(996)

一起订婚宴聚餐引起的肠炎沙门菌食物中毒事件的流行病学调查 赵博兰,王春艳,崔立周,等(1000)

承德市 2014—2018 年急性乙型病毒性肝炎流行病学特征分析 张扬,刘洋,黄伟,等(1004)

2015—2019 年无锡市锡山区游泳池水质监测状况分析 姚怡,张浩明,钱诚,等(1008)

2009—2018 年承德市双滦区肺结核流行病学分析 刘伶俐,张桂秀,苏丹,等(1012)

2019 年西安市蜚蠊监测结果分析 李广帅,庞松涛,雷晓岗,等(1016)

2004—2019 年内江市学校传染病突发公共卫生事件流行特征分析 刘春,刘小翼,朱笛,等(1020)

宣传栏

预防新型冠状病毒肺炎——七步洗手法 (950)

本刊实行网站在线投稿 网址: www.yxdwz.com yxdz.cbpt.net

如有疑问请与管理员信箱联系 1400423224@qq.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R * 1984 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥10.00 * 2000 * (27) * 2021-10

责任编辑:段利国

JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

YIXUE DONGWU FANGZHI

Monthly Established in July, 1984 Volume 37 Number 10 Oct 25, 2021

Responsible Institution

China Association for Promoting Democracy,
Hebei Province Committee

Sponsor

China Association for Promoting Democracy,
Hebei Province Committee

Editing

Editorial Board of Journal of Medical Pest
Control

Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Pest
Control

No. 3 Xiumen Street, Shijiazhuang

Tel: (0311) 80661018

QQ: 1400423224

WeChat: 17778208446

E-mail: 1400423224@qq.com

www.yxdwz.com

Editor-in-Chief

DUAN Li-guo (段利国)

Managing Director

WANG Yu-xia (王玉霞)

Printing

Shijiazhuang Changfeng Printing Co., Ltd

Domestic Distributor

Hebei Press Distribution Bureau

Code No. 18-335

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

Code No. M8250

Fixed Price

10.00 yuan per issue

120.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

Copyright 2021 by the Journal of Medical Pest Control

All articles do not represent the views of the Chinese Preventive Medicine Association and the editorial board of Journal of Medical Pest Control, unless otherwise stated

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Analysis on monitoring results of organoleptic properties and general chemical indexes of drinking water in Baotou from 2015 to 2018
..... ZHANG Chen-guang, LI Le-hui, LIU Yan, et al (919)
- Surveillance and analysis on adverse event following immunization in Xining from 2010 to 2019
..... WANG Hai-li, MA Ying-xiu, SONG Yan, et al (922)
- Evaluation and analysis on social effects and social benefits of tuberculosis control work in Qinghai
..... MA Bin-zhong, LI Yong-sheng, LI Er-chen, et al (927)
- Application of grey model GM(1,1) in predicting incidence trend of tuberculosis
..... GUAN Chen-ping, FU Fa-yuan, WANG Yi-mei, et al (931)
- Investigation on antibiotic-resistance and disinfectant-resistant genes of *Yersinia pestis* carriers of *Spermophilus dauricus alashanicus* isolated in natural plague foci of Ganning loess plateau
..... XIN You-quan, LI Sheng, HE Jian, et al (936)
- Epidemiological characteristics of pertussis in kindergarten children and primary school students in Pingdingshan from 2005 to 2019
..... XU Rui, GE Wei-min, YANG Heng-dan, et al (939)
- Analysis on epidemiological characteristics of syphilis from 2004 to 2019 in Qinghai Province
..... YOU Xiao-hui, CAO Hai-lan, ZHANG Hua-yi, et al (943)
- Surveillance and analysis on occupational populations exposed to avian influenza and external environment in Zhengzhou from 2018 to 2019
..... LI Guo-wei, CHEN Qiao-ge, CHEN Yan-zhe, et al (947)
- Application value of multiplex PCR detection technology in carbapenemase-resistant *Klebsiella pneumoniae* genotype
..... YAN Hong, YAN Hua, SUN Jian-bin, et al (951)
- Surveillance analysis on serological results of Zhangye measles network laboratory in 2019
..... LI Yu-mei, ZHEN Yu, ZHANG Xiao-ping, et al (955)
- Analysis on serological survey of 2 231 children with hepatitis B in Xiamen
..... CHEN Shui-li, LIN Zhi-qing, HUANG Rui, et al (959)

- Analysis on occupational burnout status quo and influencing factors of family doctors during epidemic period of COVID - 19 LI Jun,JIANG Yan,PENG Yan - ying, et al(963)
- Epidemiological characteristics of mumps in Hebei from 2004 to 2019 LIU Shu - guang,ZHANG Fu - bin,ZHANG Jun - mian, et al(967)
- Comparison of different reagent kits in testing for serum total protein and albumin of rat LI Hong,JING Hai - ming,LIN Chang - ying, et al(970)
- Application of VoLTE high - definition video call in rat plague emergency command YOU Pei - song,YANG Jian - guo,XIONG Hao - ming, et al(973)

Literature Review

- Development of analytical techniques for pesticide residues in fruits and vegetables SHAO Han - bing,LI Bing,ZHAI Ya - nan, et al(976)

Experimental Research

- Analysis on uncertainty of ICP - MS determination of total arsenic in rice based on Excel functions LIU Hua - chun,XIE Jin,PENG Rong - fei, et al(980)
- Analysis and discussion on protein and harmful factors in milk powder and dairy products sold in Guangzhou CHENG Yan - fang,PAN Xin - hong,SONG Shao - fang, et al(984)

Investigative Research

- Analysis on epidemiological characteristics of *Norovirus* epidemic outbreaks in schools of Xishan District, Wuxi City from 2017 to 2018 LI Jie,MU Zhi - fang,PU Xiao - wei, et al(987)
- Analysis on surveillance of adverse events following immunization in Dongying,2018 XU Ai - min,MA You - xiang,WANG Li - li, et al(991)
- Analysis on application of Yunnan 12320 hotline and official WeChat services during COVID - 19 epidemic DUAN Jing,YIN Jie,MIAO Ya, et al(996)
- An epidemiological survey of food poisoning caused by *Salmonella enteritidis* in an engagement party dinner ZHAO Bo - lan,WANG Chun - yan,CUI Li - zhou, et al(1000)
- Analysis of epidemiological characteristics of viral hepatitis B in Chengde City from 2014 to 2018 ZHANG Yang,LIU Yang,HUANG Wei, et al(1004)
- Analysis on water quality monitoring conditions on swimming pools in Xishan District, Wuxi City from 2015 to 2019 YAO Yi,ZHANG Hao - ming,QIAN Cheng, et al(1008)
- Epidemiological analysis of tuberculosis in Shuangluan District of Chengde City from 2009 to 2018 LIU Ling - ling,ZHANG Gui - xiu,SU Dan, et al(1012)
- Analysis on monitoring results of *cockroach* in Xi'an,2019 LI Guang - shuai,PANG Song - tao,LEI Xiao - gang, et al(1016)
- Analysis on epidemic characteristics of public health emergencies of school infectious diseases in Neijiang from 2004 to 2019 LIU Chun,LIU Xiao - yi,ZHU Di, et al(1020)

责任编辑 段利国

表3 2004—2019年内江市学校传染病突发公共卫生事件监测敏感和持续时间情况

时间(d)	监测敏感值(d)	构成比(%)	事件持续时间(d)	构成比(%)
0~	6	60.00	0	0
1~	1	10.00	1	10.00
2~	1	10.00	1	10.00
7~	2	20.00	1	10.00
14~	0	0	0	0
21~	0	0	4	40.00
28~42	0	0	3	30.00
合计	10	100.00	10	100.00

3 讨论

2004—2019年内江市共报告10起学校传染病突发公共卫生事件，占学校突发公共卫生事件总起数(11起)的90.91%，且以呼吸道传染病(占90.00%)为主，这与其他地区一致^[5-7]。说明学校突发公共卫生事件主要以呼吸道传染病导致的突发公共卫生事件为主，由于呼吸道传染病有传播速度快、传染性强等特点，加上学校为人群高度密集场所，教室内环境空气流通不畅，极易发生暴发流行，甚至造成突发公共卫生事件^[8]。提示学校要加强教室通风，落实因病缺课登记制度和“晨午晚”检制度，加强学生疾病知识健康教育。

全市资中县报告事件占比最高，可能与该地为百万人口大县有关；农村小学报告起数远多于城镇小学，与其他报道一致^[9-10]，与农村学校卫生条件较差、学生未养成良好的卫生习惯有关，同时水痘、流行性腮腺炎(单苗)作为自费疫苗，农村家庭学生接种比例较低也是原因之一^[11]。提示要加强疫苗针对传染病预防接种，形成有效免疫屏障，提高人群免疫水平。

10起事件中，除1、2、6、7月外，其余月份均有学校传染病突发公共卫生事件报告，其原因可能为该段时间多数学校处于假期阶段。监测敏感值和事件控制效果呈正相关，报告不及时会导致流感、水痘、

流腮等呼吸道传染病疫情^[12]。提示各级各类学校要提高传染病疫情报告意识，及时关注首发病例，按时进行法定传染病报告并规范处置事件。

利益冲突 无

参考文献

- [1] 徐勇, 颜博秋. 我国学校突发公共卫生事件现状与管理对策[J]. 中国学校卫生, 2013, 34(5): 513-515.
- [2] 武丽杰. 从卫生经济学的角度谈谈学校卫生工作的重要性[J]. 中国学校卫生, 2007, 28(9): 769-770.
- [3] 中华人民共和国卫生部. 国家突发公共卫生事件应急预案[Z]. 2006-01-10.
- [4] 中华人民共和国卫生部. 关于印发《国家突发公共卫生事件相关信息报告管理工作规范(试行)》的通知[Z]. 2019-06-14.
- [5] 张辉, 刘继锋, 谢龙, 等. 西安市2006—2013年学校突发公共卫生事件流行病学分析[J]. 中国学校卫生, 2015, 36(4): 628-630.
- [6] 陈茜, 董晓春, 苟锦博, 等. 天津市2006—2013年学校突发公共卫生事件流行病学分析[J]. 天津医药, 2015, 43(5): 548-551.
- [7] 林嘉. 2009—2015年昆明市学校突发公共卫生事件流行特征分析[J]. 应用预防医学, 2016, 22(4): 330-332.
- [8] 张松杰, 马倩倩, 黄莹, 等. 西安市小学传染病流行/暴发及相关影响因素调查研究[J]. 中华疾病控制杂志, 2018, 22(3): 262-265.
- [9] 吴昊澄, 林君芬, 何凡, 等. 浙江省2005—2012年学校传染病突发公共卫生事件流行病学分析[J]. 中国学校卫生, 2013, 34(9): 1114-1116.
- [10] 史昭, 郑红茹, 袁昕, 等. 2011—2012年四川省学校突发公共卫生事件分析[J]. 寄生虫病与感染性疾病, 2014, 12(3): 138-140.
- [11] 王长双, 路明霞, 马雅婷, 等. 河南省2008—2012年学校及托幼机构水痘突发公共卫生事件流行病学特征分析[J]. 中国儿童保健杂志, 2014, 22(1): 74-76.
- [12] 贾永莲, 李阳, 程自科. 2010—2016年滨州市学校突发公共卫生事件流行病学分析[J]. 疾病监测与控制杂志, 2018, 12(3): 181-185.

(收稿日期: 2020-07-08)