



ISSN 1003-6245  
CN 13-1068/R



QK2102650

# 医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2021年1月 第37卷 第1期

Jan. 2021 Vol. 37 No.1

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

# 1

# 2021

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第37卷 第1期 2021年1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.yxdwzfz.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

- HCV/HIV 合并感染者肝功能和机体免疫功能的研究……………李志恒,崔燕,李晓霞,等(1)
- 乙型肝炎病毒载量、标志物、基因型和耐药位点检测在母婴传播阻断术中的临床价值……………宋方敏,刘龙,雷旭,等(5)
- 一起由肠道侵袭性大肠埃希菌引起的食物中毒实验室分析……………周子人,黎明,李贵华,等(10)
- 妇产科手术患者对 HPV 疫苗认知及接种意愿的调查分析……………李晓慧,杨霞,王宁,等(14)
- 2015-2019年宜昌市狂犬病暴露人群流行特征及发病趋势分析……………李贵文,佟荟,郭力,等(19)
- 一起肠炎沙门菌食物中毒事件的流行病学调查……………陈浩川,吴炫楨,张金金,等(23)
- 榆林市2008-2018年手足口病流行病学特征分析……………郑振兴,汪惠晴,王建利,等(27)
- 抗生素骨水泥用于肱骨外科颈骨折术后髓内感染的应用价值分析……………刘静文,纪福利,吕雪松,等(31)
- 麻疹住院患儿家长对麻疹相关知识知晓状况及护理措施……………杨惠娟,赵玉倩,田娟,等(35)
- HBV 相关免疫学指标与核酸检测 HBV DNA 的关联分析……………张毓,田丰,孙国栋,等(39)

### 综述

- 移动互联网时代突发公共卫生事件信息披露的机遇与挑战……………刘昕,裴晨阳,罗楨妮,等(42)
- 无人机在鼠疫防控领域中的应用展望……………熊浩明,何建,何多龙,等(45)
- 基础医学实验教学中关于实验动物福利教育的探讨……………尹玮,于丹丹,张昕悦,等(48)
- IVC 系统在实验动物中的研究应用……………郑茂恩,郭中坤,刘涛,等(51)

## 实验研究

- SYBR Green I 荧光定量 PCR 定性检验鼠疫样本材料的结果分析 ..... 张爱萍,赵小龙,唐新元,等(54)
- 羟基积雪草酸通过调控 MMPs 的表达抑制大鼠炎性骨破坏的作用研究..... 喻伟光,田振峰,李彦敏,等(57)
- 人参茎叶水提物对 ICR 小鼠耐力的影响 ..... 周博宇,孙兰,隋自洁,等(61)
- 张家港市哨点医院 2016 - 2018 年食源性疾病监测结果分析 ..... 施爱萍,施菊萍,吴鹏程,等(64)
- 布鲁菌病三种血清学检测方法一致性研究 ..... 宋利桃,尉瑞平,米景川,等(68)

## 调查研究

- 平顶山市一起新型冠状病毒肺炎聚集性病例调查分析 ..... 李艳艳,张俊杰,王慧晶,等(71)
- 高效联合抗反转录病毒治疗艾滋病失访患者访谈分析 ..... 董文逸,韦玉素,黄金萍,等(75)
- 2014 - 2018 年济宁市手足口病流行特征及病原学分析 ..... 姜静静,于兴浩,颜丙新,等(79)
- 江阴市一起输入性登革热疫情的调查分析 ..... 周菊静,钱程,周甜宇,等(82)
- 基层儿童预防接种工作人员满意度调查分析 ..... 邵燕,杜国明,陆明霞,等(85)
- 一起酒店聚餐引起的沙门菌食源性疾病暴发事件分析 ..... 赵永丽,牛蓓,田美娜,等(88)
- 1 例接种水痘减毒活疫苗后发生急性播散性脑脊髓炎的调查 ..... 陆明霞,邵燕,杜国明,等(92)

## 卫生监督与管理

- 河北省中医类别医疗机构传染病防制调查 ..... 付五喜,路然,张璐芳,等(95)

## 教学研究

- “一带一路”倡议下军医大学《医学寄生虫学》教学改革探索 ..... 王军,沈燕,李英辉,等(100)

本刊实行网站在线投稿 网址: [www.yxdwz.com](http://www.yxdwz.com) [yxdz.cbpt.net](http://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 \* (28) \* 2021-01

责任编辑:段利国

# JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

YIXUE DONGWU FANGZHI

Monthly      Established in July, 1984      Volume 37      Number 1      Jan 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

- Study on liver function and immune function of HCV/HIV co-infected patients ..... LI Zhi-heng, CUI Yan, LI Xiao-xia, et al(1)
- Clinical value of load, markers, genotype, and drug-resistant site detection of *Hepatitis B virus* to block mother-to-child transmission ..... SONG Fang-min, LIU Long, LEI Xu, et al(5)
- Laboratory analysis on a case of food poisoning caused by invasive *Escherichia coli* ..... ZHOU Zi-ren, LI Ming, LI Gui-hua, et al(10)
- Investigation and analysis on HPV vaccination knowledge and willingness of surgical patients from department of gynecology and obstetrics ..... LI Xiao-hui, YANG Xia, WANG Ning, et al(14)
- Analysis on epidemic characteristics and incidence trend of rabies exposed population in the city of Yichang from 2015 to 2019 ..... LI Gui-wen, TONG Hui, GUO Li, et al(19)
- Epidemiological investigation of a *Salmonella enteritidis* food poisoning incident ..... CHEN Hao-chuan, WU Xuan-zhen, ZHANG Jin-jin, et al(23)
- Analysis on epidemiological characteristics of hand foot and mouth disease in Yulin from 2008 to 2018 ..... ZHENG Zhen-xing, WANG Hui-qing, WANG Jian-li, et al(27)
- Analysis of the application value of antibiotic bone cement in intramedullary infection after external humeral neck fracture ..... LIU Jing-wen, JI Fu-li, LYU Xue-song, et al(31)
- Awareness conditions of measles-related knowledge in parents of hospitalized children with measles and nursing measures ..... YANG Hui-juan, ZHAO Yu-qian, TIAN Juan, et al(35)
- Correlation analysis on HBV-related immunological indices and nucleic acid testing of HBV DNA ..... ZHANG Yu, TIAN Feng, SUN Guo-dong, et al(39)

### Literature Review

- Opportunities and challenges of information disclosure of public health emergencies in the era of mobile Internet ..... LIU Xin, PEI Chen-yang, LUO Zhen-ni, et al(42)
- Prospect for application of unmanned aerial vehicle in prevention and control of plague ..... XIONG Hao-ming, HE Jian, HE Duo-long, et al(45)

|   |   |
|---|---|
| Discussion on welfare education of experimental animals in basic medical experimental teaching .....  | YIN Wei, YU Dan - dan, ZHANG Xin - yue, et al(48)             |
| Application of IVC system in laboratory animals .....   | ZHENG Mao - en, GUO Zhong - kun, LIU Tao, et al(51)           |
| <b>Experimental Research</b>  |   |
| Results analysis of qualitative testing of plague samples by SYBR Green I fluorescence quantitative PCR .....                                       | ZHANG Ai - ping, ZHAO Xiao - long, TANG Xin - yuan, et al(54) |
| Study on effects of madecassoside in inhibiting bone destruction by regulating the expression of matrix metalloproteinases .....                    | YU Wei - guang, TIAN Zhen - feng, LI Yan - min, et al(57)     |
| Effects of water extracts of <i>ginseng</i> stems and leaves on endurance of ICR mice .....   | ZHOU Bo - yu, SUN Lan, SUI Zi - jie, et al(61)                |
| Analysis of surveillance results of food - borne diseases in sentinel hospitals in Zhangjiagang City from 2016 to 2018 .....                        | SHI Ai - ping, SHI Ju - ping, WU Peng - cheng, et al(64)      |
| A study on the consistency of three serological detection methods for brucellosis .....   | SONG Li - tao, YU Rui - ping, MI Jing - chuan, et al(68)      |
| <b>Investigative Research</b>   |   |
| Investigation and analysis on a clustering of Corona Virus Disease 2019 in Pingdingshan .....   | LI Yan - yan, ZHANG Jun - jie, WANG Hui - jing, et al(71)     |
| Analysis on interview with patients undergoing loss to follow - up treated by highly active antiretroviral therapy .....                            | DONG Wen - yi, WEI Yu - su, HUAGN Jin - ping, et al(75)       |
| Epidemiological characteristics and pathogenic analysis of hand - foot - mouth disease in Ji' ning from 2014 to 2018 .....                          | JIANG Jing - jing, YU Xing - hao, YAN Bing - xin, et al(79)   |
| Investigation of an epidemic of imported dengue fever in Jiangyin .....   | ZHOU Ju - jing, QIAN Cheng, ZHOU Tian - yu, et al(82)         |
| Investigation and analysis on satisfaction of child vaccination workers at grass - roots level .....  | SHAO Yan, DU Guo - ming, LU Ming - xia, et al(85)             |
| Analysis on a foodborne disease outbreak event caused by <i>Salmonella</i> at a hotel group dinner .....  | ZHAO Yong - li, NIU Bei, TIAN Mei - na, et al(88)             |
| Investigation of one case of acute disseminated encephalomyelitis after the inoculation of varicella attenuated live vaccine .....                  | LU Ming - xia, SHAO Yan, DU Guo - ming, et al(92)             |
| <b>Sanitary Supervision and Management</b>  |   |
| Investigation on the prevention and control of infectious diseases in medical institutions for traditional Chinese medicine in Hebei Province ..... | FU Yu - xi, LU Ran, ZHANG Lu - fang, et al(95)                |
| <b>Teaching Research</b>  |   |
| Exploration on teaching reform of <i>Medical Parasitology</i> in military medical university under "the Belt and Road" initiative .....             | WANG Jun, SHEN Yan, LI Ying - hui, et al(100)                 |

责任编辑 段利国

# 《医学动物防制》杂志稿约

《医学动物防制》杂志系中华预防医学会系列杂志，是中国科技核心期刊，中国科技论文统计源期刊，是生物学和预防医学的核心期刊，是我国病媒生物防制和疾病预防控制的学术性期刊。

## 欢迎下列稿件

本刊收录发表的论文涵盖了微生物学、寄生虫学、传染病学、病媒学、卫生学、免疫学等，主要领域涉及传染病、流行病、地方病、职业病。栏目设置有：论著、综述、调查研究、实验研究、卫生监督与管理、PCO论坛、检验技术、教学讲座等。重点研究流行病学、传染病防制、生物工程，以及蚊虫、蝇类、鼠类、蟑螂等人畜共患疾病的预防与控制，主要研究预防医学的新理论、新技术、新进展和新成果。

## 来稿撰写要求

资料真实，方法正确，立论科学，有借鉴价值。文字力求精炼、通达。论著、综述、调查研究、实验研究类稿件请附中、英文摘要和5~10个关键词。结构式摘要分：目的(Objective)、方法(Methods)、结果(Results)、结论(Conclusion)四个层次。“目的”栏采用无人称写法；“方法”栏对关键点阐述清楚；“结果”栏列出关键性数据；“结论”栏结论必须准确、明晰。英文摘要前须列清英文文题(首字母大写)、前三名作者姓名(汉语拼音，一律姓在前，名在后，姓全部大写，名首字母大写)、第一作者单位具体至二级单位英文全称及邮编等。同时，在文稿首页左下角附第一作者简介，内容包括出生年、性别、职称及研究方向。必要时，注明通信作者及E-mail。获国家及部、省、直辖市级科学基金资助者或属攻关项目、获科技成果奖及国际学术会议宣读论文者，请在文稿首页左下角注明，并列项目编号、获奖号等，本刊优先发表刊登。正文中各级标题序号依次为1、1.1、1.1.1、1.1.1.1。序号前顶格，后空一格。无层次标题，可不列序号。文中(包括摘要部分)首次出现中、英文缩略词可于文中第1次出现时写出全称。

计量单位一律采用(或换算成)法定计量单位。如m(米)、kg(体质量)、L(升)、h(小时)、d(天)、min(分钟)、s(秒)、dB(分贝)、Hz(赫兹)、kPa(千帕)、r/min(转每分)等及其导出单位。数值18%~25%、 $(3\sim 5)\times 10^9$ 不得写成18~25%、 $3\sim 5\times 10^9$ ，公差 $(55\pm 4)\%$ 不应写成 $55\pm 4\%$ 或 $55\%\pm 4\%$ 。组合单位符号中，斜线只限一条，如mg/kg/d应改为mg/(kg·d)。统计分析应注明所用方法，要注清具体分析对象及统计量如t值、F值、 $\chi^2$ 值、q值等，后列出相应P值。统计学符号一律用斜体。

表格和图须直接打印在文中相应部位，照片须提供清晰图片文件，需彩色印刷者请注明。

参考文献，仅列公开刊物发表或由出版社正式出版者，原则上尽量引用近5~10年内的原创性文章。内部资料、译文、文献或转载者请勿引用。按正文中引用的次序列于文末。正文引用处右上角用序号加方括号标注。本刊参考文献著录执行国家标准GB/T 7714-2015，著录时必须项目齐全，具体格式如下：期刊类：[序号](左顶格)作者[3位作者全部列出，姓名间加逗号，3位以上者只写3位，后加“，等。”(英文加“，et al”)；外文作者姓(全称)在前，名(首字母)在后，字母间不加标点，全部大写]。文题[J]。刊名，年份，卷(期)：起页-迄页。书籍类：[序号]文献作者。文题名[M]//主编姓名。书名。版次(第1版可略)。出版地：出版者，年份：起页-迄页。上述如为电子文献，则需注明[引用日期]和获取或访问路径。

## 投稿注意事项

稿件需用word 2003文档，在《医学动物防制》杂志 <http://www.yxdwz.com> 网站投稿，稿件为5号字体，1.5倍行距，来稿请按照网上要求，声明资料属实，未一稿两投、不涉及保密、署名无争议，投稿已在非公开发行人物发表或学术会议交流过及已用外文发表过的不属一稿两投，但须注明。发现一稿两投者，本刊将不再录用。

作者文责自负，依照《著作权法》规定，本刊有权对来稿修改、删节、摘登，不同意修改者请说明。来稿一经本刊接受并刊用，专有使用权即归本刊所有，未经同意，不得转载。本刊已被规定的数据库收录，投稿者如果不同意被录用，请向本刊编辑部说明。