



ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

# 医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

Sep. 2014 Vol. 30 No.9

2014年9月 第30卷 第9期

中国民主促进会河北省委员会 主管主办

# 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



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

# 9

# 2014

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第30卷 第9期 2014年9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  
050011, 石家庄市平安北大街99号中基·  
礼域尚城16号楼1-701.702

电话:(0311)86992439;80661018

传真:(0311)86992439

投稿网站:www.yxdwzf.com

E-mail:yxdwzf888@163.com

## 总编

段利国

## 编辑部主任

王玉霞

## 出版

医学动物防制杂志编辑部  
050011, 石家庄市平安北大街99号中基·  
礼域尚城16号楼1-701.702

电话:(0311)86992439;80661018

传真:(0311)86992439

## 印刷

石家庄市桥西区联盟印刷厂

## 发行

国内:河北报刊发行局

## 订购

全国各地邮局

邮发代号:18-335

## 邮购

医学动物防制杂志编辑部  
050011, 石家庄市平安北大街99号中基·  
礼域尚城16号楼1-701.702

## 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

2014年版权归医学动物防制杂志社

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

### 论著

- 青海省2010-2012年流感样病例监测分析 ..... 饶华祥,石燕(945)
- 广州地区职业人群布鲁氏菌病危险因素调查及干预措施研究 ..... 叶双岚,陈清,刘小宁,等(948)
- 社区老年人跌倒的流行病学特征及医疗负担分析 ..... 董会敏,马新颜,姜彩肖,等(952)
- 河北省医疗机构《医务人员手卫生规范》应用情况调研 ..... 谭红,杨永朝,翟佳,等(955)
- 青海省吸毒成瘾者美沙酮维持治疗保持情况分析 ..... 董世存,王朝才,王学文,等(958)
- PDCA循环在预防儿科实习护士职业暴露中的运用 ..... 向利丽,黄汉陵,胡菽,等(961)
- 广西基本消除疟疾后传疟媒介按蚊调查研究 ..... 林康明,黄亚铭,黎军,等(963)
- 邯郸市献血者梅毒螺旋体抗体检测阳性人群流行病学调查分析 ..... 武丽芬,魏淑梅,左志平,等(967)
- 2012年内蒙古地区儿童血清包虫病流行病学调查 ..... 郭卫东,宋壮志,姜晓峰,等(970)
- 廊坊市流动人口结核病耐药状况分析 ..... 罗丽颖,蒋德强,许士艾(973)
- 女大学生面部感染蠕形螨情况调查及流行因素分析 ..... 吕文涛,褚晓杰,邓珊珊,等(976)
- 不同剂量阿维菌素原药对小鼠体液免疫功能的影响 ..... 王建敏(978)

### 实验研究

- 2013年广州市禽流感职业暴露人群及市场环境禽流感病毒H7N9监测分析 ..... 鲁恩洁,陈艺韵,刘静雯,等(980)
- 十堰市城区2009-2013年家蝇抗药性监测结果分析 ..... 王泽清,陈士强,邱祥志,等(982)
- 柳城县吸毒人群及暗娼人群艾滋病综合干预效果分析 ..... 余菊新(985)
- 气相色谱法对活性炭管中三氯乙烯测量结果的不确定度评定 ..... 张晓娜,陈福尊,郑卉,等(988)
- 泄浊解毒、活血通络中药对糖尿病肾病大鼠肾脏MMP-9/TIMP-1表达的调节作用 ..... 刘兰英,檀金川(992)
- 真空采血法与注射器采血法在批量体检中的应用效果比较 ..... 徐映红(995)

## 调查研究

- 河北省《食品安全国家标准 灭菌乳》实施情况调查研究…………… 张俊琴,谭红,刘静,等(998)
- 2001-2011年新疆巴州地区外环境霍乱弧菌监测结果分析…………… 陈文隽,何亚红,郭英姿(1001)
- 云南省隆阳区和腾冲县吸毒人群 HIV 监测结果分析…………… 段生朝,杨家芳,胡安艳,等(1004)
- 广州市公共场所建设项目单位单位竣工验收阶段集中空调通风系统卫生状况调查……………  
…………… 彭志丽,石同幸,冯文如,等(1007)
- 2009-2013年放射工作人员染色体畸变率与微核率分析…………… 张霞,张从容,周文茹,等(1010)
- 青海省2011-2012年手足口病病原学监测及流行特征分析…………… 徐琼,徐莉丽,张华一(1013)
- 承德市2010-2012年布鲁氏菌病流行趋势分析和防控对策…………… 韩树梅(1015)
- 医院检验人员感染布鲁氏菌病调查分析…………… 张军,鲍昌俊,谈忠明,等(1018)
- 某铁路辖区德国小蠊对化学杀虫剂的抗药性调查…………… 陈永昌,米登书,钱红芬,等(1020)
- 2012年宁夏饮水型氟中毒地区降氟改水工程现状分析与健康风险评价…………… 齐爱,吴惠忠,刘凤莲(1023)
- 咸阳市学龄前儿童蛲虫感染综合防治措施效果分析…………… 赵莉平,安荣,刘启玲,等(1026)
- 晋中市2004-2012年风疹流行病学特征分析…………… 赵瑞军,马丽娜,张茜(1029)

## PCO 论坛

- 旅客列车臭虫防治方法与策略探讨…………… 杨波,罗雁飞(1031)

## 卫生监督与管理

- 30所学校卫生监督量化分级管理试点效果分析…………… 武建霞,张利平,高玉生(1032)
- 冷冻饮品中产霉毒素的研究进展…………… 张立华(1035)
- 石嘴山市2012年度传染病漏报调查分析…………… 王静(1037)

## 疾病控制与临床

- 冻干 A + C 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗安全性观察…………… 邓必森,唐燕芳,黄翠珊(1039)
- 陕西省首例发热伴血小板减少综合征病例的流行病学调查…………… 胡晓倩,田辉,宁博,等(1041)
- 石嘴山市大武口区开展2012年0~14岁儿童蛔虫感染率调查…………… 王淑湘(1043)
- 一起小学风疹暴发的调查分析…………… 蒙泽舟,郭泽芊,刘志揆,等(1044)
- 手足口病病例患脱甲症的追踪观察…………… 王天满,韩继红,李海霞,等(1046)
- 赣榆县2003-2012年狂犬病流行病学分析…………… 张明磊,王雷(1048)
- 沧州市新华区低档娱乐场所基本情况调查分析…………… 李尊艳,提会琴,苏娜(1050)
- 接种甲型乙型肝炎联合疫苗致过敏性紫癜1例报告…………… 胡正荣,余军(1052)
- 接种水痘减毒活疫苗偶合过敏性紫癜1例报告…………… 孙烈聚,张海萍(1053)
- 接种百日咳-白喉-破伤风联合疫苗偶合癫痫1例报告…………… 张秀清,赵新明,赵志坚(1054)

## 教学研究

- 适应五年制临床专业的医学寄生虫学的教学方法探讨…………… 沈燕,梁姣,李英辉,等(1055)

## 检验技术

- 用电感耦合等离子体质谱法测定果脯中铝的结果分析…………… 邹晓华,王军,马辉,等(1056)
- 餐具和食品冷饮中大肠菌群卫生质量的调查分析…………… 于新生(1058)

## 经验交流

- 加快卫生监督信息化进程面临的难点及其对策研究…………… 刘立秋(1059)
- 病原微生物实验室生物安全问题及建设发展现状…………… 张弘,王丽,张双宅,等(1062)

本刊实行网站在线投稿 网址: www.yxdwz.com 如有疑问请与管理员信箱联系 yxdwz888@163.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R \* 1984 \* m \* A4 \* 118 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 5000 \* (49) \* 2014-09

责任编辑:段利国

英文编辑:高珂

工作现状的生物安全管理体系,不要因为单纯的实验室生物安全管理而忽视了体系运行的因地制宜性,从而影响正常的疾病控制、临床诊断、科研工作的发展。

**4.2 树立全面的安全责任意识** 一个机构内部的生物安全管理体系运行是否顺畅、管理是否到位、风险是否在可接受的允许范围内降到最低,这些目标的实现与机构领导者的重视程度、组织机构的健全程度、工作人员的安全意识程度密切相关。目前,在设有病原微生物实验室的各个系统还存在领导层对生物安全管理认识度不足,管理方式方法不畅;实验室工作人员生物安全防护意识薄弱,不按照 SOP 进行标准操作<sup>[14]</sup>;对菌毒株的使用及保存缺乏强有效的管理措施等等不符合生物安全管理的情况。现在,各级卫生行政部门都加大了对生物安全实验室的管理力度,成立了省市级生物安全专家组,经常组织专家对下属单位进行技术指导与督导检查,大大增强了各单位的管理意识。生物安全实验室的备案和资格认定工作的开展是促进实验室安全建设与发展的强有力手段。实验室工作人员的安全防护意识、专业技术能力、职业素养修养是保证整个工作过程风险降到最低,杜绝生物安全事故发生的关键环节。工作人员应持续进行生物安全管理培训,生物安全政策和法律法规的宣贯,生物安全管理体系文件的学习,本岗位的标准操作技术规范(SOP)的训练。

**4.3 硬件设备设施建设** 2003年非典以前,我国大部分实验室在硬件设施、设备及布局方面存在很大缺陷与不足之处。有些实验室处在建设久远的建筑物中,环境设施、结构与布局完全达不到国家要求。虽然大部分配备了生物安全柜、洗眼装置、压力灭菌设备等,但是对于一些建筑时间较早的实验室,尤其是处在建筑年代较长的建筑物中的实验室很难对其分区布局和配备硬件设施<sup>[11]</sup>。环境设施不能满足实验室生物安全国家标准的要求,有些生物安全二级实验室生物安全水平不一样,管理和设施各异,造成很多生物安全隐患。为了满足医疗科研教学工作的发展需要,为了符合国家对于生物安全实验室建设的要求,近些年很多科研单位、高等学校、医院、检验检疫、卫生防疫部门已经或者正在建设正规的生物安全实验室。生物安全实验室在立项建设前要对建造实验室的目的、工作范围、基本建筑性能指标、实验室结构设计进行充分的研究论证。要选择有资质和能力承接高级别生物安全实验室设计和施工的企业。建成后必须

上报卫生行政部门,由国家授权的检测机构或生物安全专家组进行验证检测,通过后方可开展使用<sup>[15]</sup>。

我国病原微生物实验室涉及的行业领域广泛,开展的工作种类复杂多样,各实验室之间硬件、软件、人员参差不齐,针对的病原微生物危害程度也有差异。建立一个有效运行的安全管理体系,培养一支安全意识强的工作团队,建设一个安全现代化的实验室工作环境是医疗卫生工作发展的自身需求,是医疗卫生工作顺利开展坚实保障。

## 参 考 文 献

- [1] 张汉斌,黄燕,蔡卫红,等. 疾控机构实验室生物安全隐患与对策[J]. 中国公共卫生管理, 2012, 28(5): 662-663.
- [2] 胡小平. 基础临床实验室生物安全管理[J]. 检验医学与临床, 2012, 9(18): 2391-2392.
- [3] 黄卫华,李晓军,张北奇. 河北省县(区)级疾控机构实验室生物安全管理体系建设现状调研分析[J]. 河北医药, 2011, 33(23): 3643-3644.
- [4] 何小蓉,廖璞,王淑玲. 重庆市临床实验室生物安全管理体系的建立和研究[J]. 检验医学与临床, 2010, 7(17): 1799-1801.
- [5] 顾华,陈士华,翁景清. 浙江省生物安全二级实验室现状调查[J]. 浙江预防医学, 2007, 19(9): 72-74.
- [6] 何玉芳,周晓红,胡薇薇,等. 二级生物安全实验室五常法管理模式探讨[J]. 中国卫生检验杂志, 2012, 22(10): 2504-2505.
- [7] 赵秀英,陈丽娟,闫惠平. 浅谈医学研究生实验室生物安全意识的培养[J]. 中华医学教育杂志, 2007, 27(6): 118-120.
- [8] 徐静,阎斌伦,李晓英. 高校生物实验室安全问题初探[J]. 实验室科学, 2009, 12(6): 168-169.
- [9] 吕岫华,刘伟,刘巧丽,等. 病原生物学实验室生物安全[J]. 实验室研究与探索, 2012, 31(10): 189-192.
- [10] 李秀平,桂芳,李争鸣,等. 专科学校病原微生物实验室的生物安全管理初探[J]. 检验医学教育, 2009, 16(4): 10.
- [11] 刘国传,刘来福,张利峰,等. 检验检疫病原微生物实验室的生物安全[J]. 检验检疫科学, 2009, 19(3): 50-52.
- [12] Castro C, Gonzalez L, Roza JC, et al. Biosafety evaluation of the DNA extraction protocol for *Mycobacterium tuberculosis* complex species[J]. Biomedica, 2009, 29(4): 561-563.
- [13] 陆琳,孙福军,王飞,等. 出入境口岸结核分枝杆菌检测实验室生物安全防护[J]. 中国国境卫生检疫杂志, 2011, 34(5): 331-333.
- [14] 顾华,陈士华,陈惠萍,等. 浙江省实验室工作和管理人员生物安全知识知晓率调查[J]. 中国预防医学杂志, 2009, 10(8): 732-734.
- [15] 张亚茹,徐艳红,张英. 浅谈我国生物安全实验室的建设[J]. 中国保健营养(下旬刊), 2013, 24(4): 2199.

(收稿日期: 2013-11-11)