



ISSN 1003-6245  
CN 13-1068/R

# 医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2016年3月 第32卷 第3期

Mar. 2016 Vol. 32 No.3

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



9 771003 624166

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

# 3

# 2016

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第32卷 第3期 2016年3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; 68037027

QQ: 1400423224

投稿网站: www.yxdwz.com

E-mail: yxdwz888@163.com

## 总编

段利国

## 编辑部主任

王玉霞

## 印刷

石家庄市桥西区联盟印刷厂

## 发行

国内外公开发行  
国内: 河北报刊发行局  
海外总发行: 中国国际图书贸易  
集团有限公司  
国外发行代号: M8250

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号: 18-335

## 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

2016 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

- 大绒鼠体表寄生虫感染状况分析 ..... 彭培英, 郭宪国, 宋文字, 等 (237)
- 农村艾滋病重点区域防治模式探索与实践效果分析 ..... 林盛智, 范琳娟, 罗月娟, 等 (242)
- 博湖县流动人口艾滋病监测结果分析 ..... 宁剑, 王霞, 李月光, 等 (246)
- 广州市办公大楼室内空气 PM 2.5 浓度调查与分析 ..... 江思力, 吕嘉韵, 冯文如, 等 (249)
- 云南省保山市 2005-2012 年乙型病毒性肝炎流行病学分析 ..... 赵丽娟, 何恺, 黄东升, 等 (251)
- 疾控机构院感监测网络平台的开发与应用 ..... 卢耀勤, 严欢, 陈敏, 等 (255)
- 云南省盈江县印鼠客蚤指数季节消长与鼠疫流行关系 ..... 赵文红, 郭牧, 段彪, 等 (258)
- 西宁市学生及幼托儿童传染病发病态势分析 ..... 赵振川 (261)
- 广东省 2009-2013 年人间布鲁氏菌病疫情分析 ..... 刘杰, 邓爱萍, 陈经雕, 等 (264)
- 南通市通州区 2010-2014 年性病流行特征分析 ..... 张海峰, 张国彬, 崔睿 (268)

### 综述

- 部队常见的几种呼吸道传染病病原研究进展 ..... 宋文静, 吴永亮, 李青凤 (272)

### 实验研究

- 锁阳的遗传毒性研究 ..... 曲琳, 尹幸念, 樊树理, 等 (275)
- 不同沙门菌增菌培养基分离效果比较与分析 ..... 焦焱, 汪春翔, 刘成文 (279)

### 调查研究

- 长沙市内 5 区蚊虫孳生地现状调查 ..... 肖珊, 龙建勋, 彭莱, 等 (282)
- 石家庄市城乡居民健康素养状况调查 ..... 刘卫红, 梁震宇, 邱延超, 等 (285)
- 牡丹江市 113 例艾滋病病例流行病学调查分析 ..... 孙初阳, 尹松鹤, 吕昌武 (289)
- 2013 年唐山市中小学生学习健康状况调查 ..... 缪维芳, 汤玉杰, 张晓慧, 等 (291)

从地区分布分析内蒙古旗县卫生应急能力建设情况 .....	孙孟玮,郭卫东,姜晓峰,等(295)
2004 - 2013 年龙岩市法定传染病流行特征分析 .....	黄开华,闫建平,陈杰雄,等(298)
2011 - 2014 年洛阳市燃煤污染型地方性氟中毒病区氟斑牙患病情况调查 .....	姚巧玲,王伟(301)
承德市职业病危害分布及企业管理现状调查 .....	刘凯文,胡斌(304)
新乐市 2010 - 2014 年肺结核疫情分析 .....	王玉波,赵霞(307)
<b>PCO 论坛</b>	
石家庄市黄胸鼠分布现况调查 .....	侯雨丰,赵志清,翟士勇(310)
2014 年苏州市吴江区黎里镇农村蚊密度监测结果 .....	顾海金,周菊平,沈胡妍(312)
<b>卫生监督与管理</b>	
河北省打击无证行医形势调查分析及对策探讨 .....	董振军,马杰,周爱文,等(314)
石家庄市实施公共场所量化评级管理的效果评价 .....	卢玉璟,崔力争(318)
2014 年承德市食品安全风险监测结果分析 .....	何旭鑫,韦小民(321)
<b>疾病控制与临床</b>	
中国乙脑发病率趋势分析及预测 .....	陶长余,陈郁,章士军(323)
江阴市 2013 年感染性腹泻病原学及流行病学特征分析 .....	姚建香,束方燕,梁峰(325)
万全县 2004 - 2013 年人间布鲁氏菌病流行病学分析 .....	张瑞,李树全,崔渊智(328)
连云港市 1997 - 2014 年麻风病流行现状分析 .....	徐素珍,杨皓舒,付鑫(330)
2009 - 2013 年武安市肺结核流行特征分析 .....	李彦芳,郭秀杰,王更良(333)
2014 年内蒙古自治区脊髓灰质炎野病毒输入与传播风险评估 .....	闫真,李彬,闫绍宏(335)
大化县 1692 名狂犬病疫苗接种者免疫效果分析 .....	谭翠云,成艳红(338)
<b>检验技术</b>	
气相色谱仪 7890A 应用于有机磷农药残留测定的质量评估 .....	顾军,艾克拜尔·乌木尔(340)
布鲁氏菌实验室初筛阳性而确认实验阴性标本的分析 .....	李宗瑾,谢清梅,马西平,等(342)
2010 - 2014 年宁夏生殖道沙眼衣原体抗原检测室间质量评价结果分析 .....	曹守勤,李娜,杨宝忠(344)
<b>经验交流</b>	
浅论管道分质直饮水现状与管理对策 .....	杨晓宝(346)
石家庄市农村改厕的实践与体会 .....	刘国平,王丽芳,侯雨丰,等(348)
贺兰县狂犬病风险评估及防控对策探讨 .....	凤忠,陈海荣,王丽荣,等(352)
HIV 抗体初筛检测质量控制方法探讨 .....	薛会珍,刘爱平,李海平(354)

本刊实行网站在线投稿      网址: [www.yxdwzfz.com](http://www.yxdwzfz.com)      如有疑问请与管理员信箱联系      [yxdwzfz888@163.com](mailto:yxdwzfz888@163.com)

期刊基本参数    CN 13-1068/R \* 1984 \* m \* A4 \* 118 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 5000 \* (41) \* 2016- 03

责任编辑:段利国

外部质控血清的检测结果显示为失控的,所检测的血清标本结果无效,要分析失控原因,如果是仪器、环境、试剂、操作者的变异或外部质控品所致,应采取相应措施,重新进行检测。

## 7 室间质量控制

室间质量控制采用河北省 HIV 筛查实验室职能工作考评问卷调查、血清学考核和现场督导检查进行。HIV 筛查实验室职能工作考评问卷调查由各实验室认真填写;血清学考核由市 CDC 统一发放考评血清,各参评实验室进行检测,在规定时间内上报检测结果;现场督导考核内容包括实验室布局与配置、仪器设备、检测试剂、书面资料、过程控制等。通过室间控制,及时发现问题,针对问题加强培训,从而促进检验水平的提高。

## 8 总结

8.1 实验室的质量控制是提供检验质量是否准确可靠的重要保证。在实验室 HIV 抗体初筛检测中,质量保证、质量控制、质量评价均是检测结果准确的重要部分,在全面的质量管理体系中质量控制是其重要部分<sup>[10]</sup>。该中心 2006 年取得 HIV 抗体初筛检测资格,建立了一个较全面的质量控制体系,并不断完善以适合本实验室的检测工作。室内质量控制是通过试剂盒内部对照和外部对照确定检测结果是否在允许误差范围内,待检标本检测结果是否准确可靠,及时分析质控图出现的原因,采取相应控制措施,出具正确的检测结果。

8.2 用 ELISA 法检测 HIV 抗体进行室内质控,一般用弱阳性质控品作质控图,用 S/CO 值表示。该疾控的检测结果是 S/CO 值一般在 2~4 之间, S 在 0.2~0.4 之间, CV < 20%, 在初筛检测中没有发现漏检或误检的样品。

8.3 对于检测过程出现的灰区标本,只有通过室内

质控,才能判定检测结果是否准确可靠,并且重复测试,避免假阳性和假阴性结果的出现,这对于处于窗口期的少数 HIV 携带者的检测、诊断尤为重要。

8.4 质量控制可监测仪器、试剂、样品、检测者及实验环境条件和操作的改变对检测结果的影响,并判断检测结果的可靠程度。因此,只有做好试剂的选择和准备,规范操作,做好每一环节的质量控制,才能保证 HIV 抗体初筛检测结果的准确性和可靠性,进一步提高实验室的检测能力。

8.5 只有做好 HIV 实验室质量控制,才能对 HIV 感染者做到早发现、早诊断、早治疗,及时采取防治措施,有效遏制病毒的传播,保障人民健康<sup>[11]</sup>。

## 参 考 文 献

- [1] 倪晓媚,徐成芬,曾永. ELISA 检测 HIV 抗体中临界值质控血清的制备 [J]. 浙江预防医学, 2014, 26 (4): 431-432.
- [2] 王雪梅,李代渝,江灵,等. 溶血对 ELISA 与化学发光免疫检测 HIV 抗体的影响 [J]. 现代检验医学杂志, 2014, 29(2):94-96.
- [3] 吴科明. ELISA 法不同检验人员检测 HIV 抗体结果的比较 [J]. 现代预防医学, 2013, 40 (13): 2524-2525, 2527.
- [4] 卫生部. 全国艾滋病检测工作管理办法. 2006-06-26.
- [5] 卫生部. 全国艾滋病检测技术规范. 2009-09-01.
- [6] 张凤兰. 艾滋病抗体初筛室内质控分析 [J]. 国际检验医学杂志, 2012, 33 (3): 364-365.
- [7] 袁琼芬,吴晓燕,叶茂仙,等. 安宁市 2013 年艾滋病抗体初筛检测室内质控结果分析 [J]. 大家健康 (下旬版), 2014, 30 (11): 365-366.
- [8] 胡伯胜. ELISA 法检测 HIV 抗体质量控制方法的应用比较 [J]. 国际检验医学杂志, 2013, 34 (24): 3391-3392.
- [9] 史琼英,陈春华. 探讨影响 HIV 抗体初筛检测结果的因素 [J]. 大家健康 (中旬版), 2013, 7 (7): 64-65.
- [10] 李宏奎. 浅析艾滋病初筛实验室的质量控制 [J]. 中国保健营养, 2013, 24 (1): 558.
- [11] Jiang Y, Qiu M, Zhang G, et al. Quality assurance in the HIV/AIDS laboratory network of china [J]. International journal of epidemiology, 2010, 39 (2): 72-78.

(收稿日期: 2015-01-20)

全国各地邮局

欢迎订阅《医学动物防制》

邮发代号: 18-355