



QK1823658

# 医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2018年7月 第34卷 第7期

Jul. 2018 Vol. 34 No.7

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



07

9 771003 624180

万方数据

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

# 7

# 2018

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第34卷 第7期 2018年7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

E-mail: 2183498525@qq.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

2018 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

- 育龄妇女梅毒感染因素及综合干预效果分析 ..... 罗小华, 叶兴东, 黄豆, 等 (613)
- 云南省芒市 2012-2016 年结核病防治效果分析 ..... 董书华, 张自聪, 陶俊满, 等 (619)
- 公共场所从业人员预防性体检结果的现状分析 ..... 卢耀勤, 李林林, 王述琳 (622)
- 运用时间序列模型分析新发传染病网络舆情变化规律的研究 ..... 马晓薇, 李晓宁, 黄勇, 等 (628)
- CISH 基因多态性与河北地区肺结核易感性的相关性研究 ..... 孙红梅, 陈晶, 李刚, 等 (633)
- 北京市某社区居民心理卫生知识调查及心理健康宣教干预模式研究 ..... 李红秋, 崔宏亮, 宋郡, 等 (637)
- 乘积季节 ARIMA 模型在乙肝发病率预测中的运用 ..... 刘建昭, 刘天, 姚梦雷, 等 (640)
- 2000-2015 年全国食物中毒通报情况分析 ..... 王氏, 张晓芳, 于瑞敏, 等 (644)
- 广州市 2016 年首例霍乱病例流行病学调查分析 ..... 王大虎, 黄伟彬, 李晓宁, 等 (648)
- 青海省泽库县藏系绵羊鼠疫血清流行病学调查 ..... 杨汉青, 杨晓艳, 熊浩明, 等 (651)
- 广西贵港市 2011-2016 年手足口病流行病学及病原学特征分析 ..... 林愈凤, 邓星超, 覃文富, 等 (653)
- 天津市儿童水痘疫苗接种情况及影响因素分析 ..... 安立群, 陈伟, 孙美玲, 等 (657)
- 广东省珠海市 2016 年小学一年级贫血学生的营养状况分析 ..... 徐慧雯, 吴志斌 (661)

## 综 述

- 微生物酵素功能的研究现状及存在的问题 ..... 张昕悦,李萌,李荣耀,等(664)
- 河北省邢台市 7.19 洪灾病媒生物应急防控措施探讨 ..... 张保国,李成,刘中霞,等(668)

## 实验研究

- 猪圆环病毒 II 型 Cap 蛋白的原核表达、纯化和鉴定 ..... 江嘉欣,王钊哲,许瑞,等(671)

## 调查研究

- 青海省 6~17 岁农村义务教育学生营养健康现状分析 ..... 星吉,周敏茹,马福昌,等(676)
- 国产和进口重组乙型肝炎疫苗(酿酒酵母)在成人中的免疫效果及安全性的比较研究 .....  
..... 许婧,蒋艳,卢耀勤,等(680)
- 广州市白云区外来工防癌知识和行为调查分析报告 ..... 张杏花,张颖,吴映玫,等(683)
- 2013-2014 年贵州省平塘县健康人群乙型病毒性肝炎抗体水平监测分析 ..... 宋昌宇,蒲兴莲,张彦,等(686)
- 长沙市 2010-2016 年食品中金黄色葡萄球菌污染状况分析 ..... 林斌,朱彩明,周银柱,等(689)
- 一起聚集性肾综合征出血热疫情的流行病学调查及处置 ..... 徐建敏,魏跃红,陈守义,等(692)
- 一起饮用自泡药酒中毒事件的调查报告 ..... 韦海标,陆汉明,包成就(695)
- 北京市昌平区某社区 800 名儿童家长免疫接种知识知晓率调查分析 ..... 高小唯,张丹,张沛,等(698)
- 2013-2017 年广州市猩红热流行特征分析 ..... 陆剑云,刘文辉,刘艳慧,等(701)
- 2004-2016 年陕西省宝鸡市免疫规划儿童第一类疫苗不良反应发生情况分析 .....  
..... 华蕾,寇光平,王志谦,等(704)
- 2013 年陕西省渭南市居民死因资料分析 ..... 王春芳,刘龙,袁秀平,等(707)
- 石家庄市某高校学生不同年次结核菌素试验结果分析 ..... 董素蓉,周吉坤,郭付爱,等(710)

## 疾病控制与临床

- 江苏省南通市 371 例性病病例 HIV 检测状况调查分析 ..... 周小毅,夏宏丽,侯晓艳,等(714)

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      2183498525@qq.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R \* 1984 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥ 10.00 \* 2000 \* (29) \* 2018-07

责任编辑:段利国

表3 性病病例 HIV 检测率多因素 logistic 回归分析

研究因素	系数 (β)	标准误 (SE)	Z 值	P 值	OR(95%CI)
常数项	-1.09	0.97	-1.12	0.262	
年份					
2013	1.40	0.39	3.65	0.000	4.08(1.92~8.68)
2014	2.84	0.45	6.26	0.000	17.07(7.02~41.52)
2015	1.41	0.38	3.67	0.000	4.10(1.93~8.71)
性别					
女	0.11	0.31	0.36	0.719	1.11(0.61~2.03)
年龄					
45~	-1.14	0.33	-3.42	0.001	0.30(0.16~0.56)
60~	0.56	0.51	1.11	0.269	1.76(0.65~4.76)
病种					
淋病	-1.66	0.07	-4.57	0.000	0.19(0.09~0.39)
其他	-1.63	0.07	-4.56	0.000	0.20(0.10~0.39)
地区					
港闸区	1.01	0.62	1.64	0.101	2.75(0.82~9.20)
海安县	1.72	0.64	2.68	0.007	5.57(1.59~19.59)
海门市	2.07	0.67	3.10	0.002	7.94(2.14~29.44)
开发区	1.78	0.60	2.97	0.003	5.95(1.83~19.31)
启东市	2.05	0.63	3.26	0.001	7.79(2.27~26.78)
如皋市	3.30	0.73	4.51	0.000	27.01(6.45~113.20)
如东县	3.89	0.79	4.91	0.000	49.03(10.38~231.69)
通州区	1.08	0.66	1.63	0.103	2.95(0.80~10.83)

### 3 讨论

当前经性途径传播已成为我国艾滋病流行的主要的传播途径, 艾滋病防控的一项重要措施便是将性病防治和艾滋病防治相结合。自 2008 年起, 我国开始在医疗机构中推进 PITC 策略, 医疗机构已经成为发现 HIV/AIDS 的主要来源, 性病门诊检测发现病例占医疗机构发现病例的比例也有所上升<sup>[6]</sup>。因此, 在医疗机构确诊的性病病例是研究当地 HIV/AIDS 防治策略的重点人群。近年来, 南通市卫生部门十分重视性病和艾滋病防治工作, 在全市各级医疗机构积极推行 PITC 策略, 扩大了 HIV 检测覆盖面, 有利于 HIV 的早期发现。PITC 涉及到医疗机构的相关科室包括皮肤性病科、妇产科、泌尿科、肛肠科、消化科、呼吸科等, 医务人员要注意学习和掌握 HIV 相关知识, 为有疑似症状的就诊者及时提供艾滋病相关的诊断、治疗、支持和关怀服务。

本研究发现 64.42% 的性病病例接受了医院内 HIV 检测。中科院皮肤病研究所在 7 个省(自治区)的性病门诊调查显示 52.7% 的性病病例愿意接受 PITC 并进行 HIV 检测<sup>[7]</sup>, 孙研等在四川凉山地区的研究也发现医疗机构门诊就诊者中 47.7% 接受并进行了 HIV 检测<sup>[8]</sup>, HIV 检测率均低于本研究。本次调查中接受 HIV 检测的性病病例 239 例, 其中 5 例 HIV 初筛阳性, 阳性率 2.09%, 高于南京市和上海市的报道数据<sup>[9-10]</sup>, 低于安徽省的一项研究结果<sup>[11]</sup>。各项研究之间 HIV 检测率和阳性率的差异, 可能与调查地区和调查对象的来源不同有关, STD 病例因为自身的高危行为更易接受 HIV 检测, 而且因为相关的性病症状, 例如溃疡、破损等, 更容易感染 HIV。

男女性病病例 HIV 检测率差异无统计学意义,

不同职业的性病病例对 HIV 检测的接受程度差异也无统计学意义, 可能与本研究样本量不足、监测周期短等局限性相关, 有待于进一步研究证实。相较于淋病和其他 3 种监测性病而言, 梅毒感染者更易接受 HIV 检测, 可能是由于梅毒相应症状不方便自行购药处理, 病人对自身的风险评估更高, 更容易听从医生的指导和建议做相关检测。启东市、海门市、如皋市、如东县、海安县和开发区的病例 HIV 检测率更高, 可能与当地卫生行政部门推行 HIV 检测工作的力度以及当地人群 HIV 知晓率和性病艾滋病防治意识相关, 提示各地一方面要加强医务工作者沟通, 有针对性地消除病人各种顾虑, 鼓励接受 HIV 检测; 另一方面要通过健康教育、人群干预等手段提高民众艾滋病防治知识和意识, 进而改善性病病例接受 HIV 检测服务的态度。

综上所述, 南通市性病病例对 HIV 检测的接受性较高, 但是工作还有很大的提升空间, 仍然需要更多研究共同探讨阻碍接受 HIV 检测的影响因素, 以期进一步提高 PITC 策略的效率。从宏观层面看, 如何更好地促进艾滋病防控和医疗机构性病病例的 HIV 检测, 需要从行政政策、医疗部门能力建设以及社会宣传动员等多方面着手, 需要社会各相关部门协同努力。

### 参 考 文 献

- [1] 中国疾病预防控制中心. 2015 年 12 月全国艾滋病性病疫情及主要防治工作进展[J]. 中国艾滋病性病, 2016, 22(2): 69.
- [2] 吴尊友. 中国艾滋病防治面临新形势与新挑战[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(12): 1505-1507.
- [3] JEWKES R, NDUNA M, LEVIN J. Impact of stepping stones on incidence of HIV and HSV-2 and sexual behaviour in rural South Africa: cluster randomised controlled trial[J]. British Medical Journal, 2008, 337(7666): 506.
- [4] BENJAMIN RJ, BUSCH MP, FANG CT. Human immunodeficiency virus-1 infection correlates strongly with herpes simplex virus-2 (genital herpes) seropositivity in South African and United States blood donations[J]. Transfusion, 2008, 48(2): 295-303.
- [5] 杨晓英. 性传播疾病与艾滋病病毒传播关系的流行病学研究进展[J]. 中国性病艾滋病防治, 2002, 8(5): 318-320.
- [6] 金霞, 熊燃, 毛宇嵘. 2008-2013 年我国医疗机构检测发现艾滋病病例情况分析[J]. 中华流行病学杂志, 2015, 36(4): 323-326.
- [7] 李婧, 蒋宁, 岳晓丽, 等. 7 省(自治区)性病门诊首诊性病患者中 HIV 检测和感染状况分析[J]. 中华流行病学杂志, 2016, 37(3): 358-361.
- [8] 孙研, 王启兴, 刘鹏, 等. 凉山彝族自治州由医务人员主动提供艾滋病检测与咨询的可接受性及其影响因素调查[J]. 中华流行病学杂志, 2012, 33(2): 177-180.
- [9] 周文生, 程玉玲, 祖渝, 等. 在性病专科门诊开展医务人员主动提供 HIV 咨询检测服务情况分析[J]. 中国艾滋病性病, 2012, 18(1): 57, 60.
- [10] 胡晓燕, 许敏, 陈磊, 等. 性病门诊艾滋病自愿咨询检测的实践与思考[J]. 解放军护理杂志, 2009, 26(23): 15-17.
- [11] 刘小平, 邓岩, 赵丽. 性病门诊患者 HIV 抗体检测结果分析[J]. 中国病原生物学杂志, 2012, 7(11): 846, 864-865.

(收稿日期: 2017-07-21)