



QK1933149

CN 13-1068/R

医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2019年8月 第35卷 第8期

Aug. 2019 Vol. 35 No.8

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
中国知网《中国学术期刊》网络出版总库收录期刊



ISSN 1003-6245



9 771003 624197

万方数据

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

8

2019

医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984年7月创刊 第35卷 第8期 2019年8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.yxdwzf.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

2019 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

- 冈田绕眼果蝇丝氨酸蛋白酶抑制蛋白基因的克隆及组织表达水平
..... 黄琳, 贺莉芳, 吕思颖, 等 (715)
- 青海脊髓灰质炎实验室 2016-2017 年细胞敏感性监测结果分析
..... 耿海杰, 巴卓玛, 赵生仓, 等 (719)
- 饮水砷暴露对人群智力发育影响的 Meta 分析
..... 宋秋楠, 王坤, 马艳, 等 (722)
- 空间分析方法在准噶尔盆地大沙鼠血清学监测中的应用
..... 杨琳, 赵金, 王新华, 等 (726)
- 糖化血红蛋白 A1c (HbA1c) 联合尿五蛋白测定对诊断 2 型糖尿病
病人是否存在早期肾损害的应用价值研究
..... 许金鹏, 许礼发, 黄开泉, 等 (730)
- 放射工作人员微核和染色体断片畸变调查分析
..... 杨秋月, 赵俊鹏, 王玉君, 等 (736)
- 河北省不同地区 PM_{2.5} 对儿童内科门诊量的影响研究
..... 郝海燕, 安玉琴, 金红, 等 (740)
- 江苏省张家港市中小学生乙型病毒性肝炎健康教育效果评价
..... 邱海岩, 于颖慧, 刘彬, 等 (745)
- 某 HCV 暴发地区非肝炎就诊人群肝炎病毒感染与暴发疫情关联
分析
..... 岑金燕, 赵宇腾, 黎庆芳, 等 (748)
- 2016-2017 年河北省邯郸市孕妇碘缺乏病监测与质量控制的研究
..... 高学英, 吕广波, 岳红卫, 等 (752)
- 北京市平谷区中小学生流感疫苗认知影响因素分析
..... 崔德军, 阮春来, 齐迹, 等 (755)
- 2016-2017 年成都市放射工作人员职业健康检查结果分析
..... 朱丹, 朱昆蓉, 陈超, 等 (758)
- 武汉市部分游泳池水水质卫生状况抽检结果分析研究
..... 白文娟, 潘峰, 石斌, 等 (763)
- 肱骨近端骨折病人手术部位感染的危险因素分析
..... 吕雪松, 纪福利, 刘静文, 等 (766)

实验研究

- 小家鼠寄生四翼无刺线虫形态描述与分子鉴定
..... 剧慧栋, 马宁, 管蕊, 等 (769)

- 决明子水提物对高血压大鼠 RAAS 系统的调控机制研究 李艳文,王婷,许蓝蓝,等(774)
- 原子荧光法测汞过程中仪器管路污染清洗方法的研究 王琴,王新建,刘妍,等(777)
- 离子选择电极法测定生活饮用水中氨氮方法的研究 赵庆武,刘志新,韩振杰,等(780)
- 基于石墨烯固相萃取的液相色谱质谱联用仪对 4 种四环素类药物检测研究 刘镇,史建中,李茜,等(783)

教学研究

- “一带一路”机遇下的《医学寄生虫学》实战化教学 沈燕,李英辉,赵亚(787)

调查研究

- 一起学校其他感染性腹泻突发疫情的调查分析 陈瑜,初艳慧,孙景昊,等(790)
- 2018 年河北省新乐市 8~10 岁儿童家中食用盐碘含量及其尿碘监测结果分析报告
..... 孟月平,支莉,刘淑惠(793)
- 派罗欣联合抗病毒治疗对慢性丙肝病人病毒 RNA 定量、肝功能及 Th1/Treg 细胞因子含量的影响
..... 蒋秀琳,王明华,李玲,等(796)
- 一起由副溶血性弧菌引起的食源性疾病暴发事件的实验室检测和溯源分析
..... 毕红杰,王春东,卢俊荣,等(800)
- 一起副溶血性弧菌引起的食物中毒调查分析 王佳佳,李洁,赵静,等(803)
- 陕西省渭南市 2005-2015 年布鲁氏菌病疫情分析 樊苏红,郭欣,马宁,等(807)
- 河北省沧州市 2011-2017 年布鲁氏菌病血清学检测结果分析 祁业敏,酒伟,酒晓,等(810)
- 广州市某集体食堂一起副溶血性弧菌食源性疾病暴发的调查与分析 林虹,谭伟焯,罗桂河,等(813)
- 广州市 2013-2017 年流行性腮腺炎流行特征分析 罗新妮,贺晴,黄勇,等(816)

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) * 2019-08

责任编辑:段利国

3 讨论

自2014年以来广州市流行性腮腺炎发病率总体平稳,在16.35/10万~17.35/10万间波动,尽管2017年比2016年发病率略有升高,但明显低于该市2001-2010年和2005-2012年流行性腮腺炎的发病率(53.51/10万、55.92/10万)^[2-3],这得益于2008年起将含流行性腮腺炎成分的疫苗纳入国家免疫规划,对18~24月龄儿童实施1剂次“麻腮风联合减毒活疫苗(MMR)”常规接种^[4]。表明疫苗的接种可有效降低流行性腮腺炎的流行强度。

流行性腮腺炎主要通过空气传播^[5],研究表明其发病与气候因素有关^[6-7],在温带地区是冬春季高发,热带地区则可全年发病。如陕西宝鸡市^[8]和江苏张家港市^[9]研究结果显示其流行性腮腺炎发病高峰在每年的4~7月及11月~次年1月,呈现双高峰发病模式。广州市地处亚热带,属于亚热带季风气候,近年来流行性腮腺炎的发病高峰期仍为4~7月,主要是单峰发病,与该市前期研究大致相同^[3,10],但值得注意的是,近年来9月~次年1月发病数有所增加,个别年份呈现发病小高峰,该变化是否会成为今后广州市流行性腮腺炎新的流行特征尚待进一步观察。

尽管流行性腮腺炎疫苗能降低其发病强度,广州市近年流行性腮腺炎发病率未能持续下降,且通过监测结果发现了季节性发病模式有从单高峰向双高峰转换的流行特征。提示广州市目前还存在一定的感染风险,应进一步提高易感人群的免疫水平。广州市目前免疫防病效果不佳,可能与该市仅实施1剂次免疫接种有关,部分省市甚至在原基础上增加了第2剂次的MMR常规免疫和强化免疫,且取得了较好的防控效果^[4],免疫效果不佳也与该市MMR免疫规划时间尚短,不能有效阻断流行性腮腺炎野毒株的流行有关^[11]。另外,扬州市的血清学调查发现人群中未能对流行性腮腺炎建立牢固的免疫屏障,应定期开展重点人群的查漏补种^[12]。提示应进一步加强人群的血清学监测,从而更好评估人群的感染风险,及时开展查漏补种工作。

本次调查结果显示,广州市流行性腮腺炎男女发病比为1.47:1,该差异主要是0~14岁男女发病差异所致,而15~岁组无性别差异。与我国前期研究结果基本一致^[5]。花都区、天河区和白云区的发病数最多,而花都区、天河区、黄埔区和南沙区的发病率较高。天河区的城中村和民办学校较多,而其他几个区处于城乡结合部,流动人口数较多,这与该市以往研究大致相同^[3]。甘肃学者利用时空聚集性分析的方法确定聚集区,也发现城郊区和流动人口密集区为高风险地区^[13]。0~14岁组为广州市流行性腮腺炎的主要发病人群(构成比为79.91%),杭州市0~14岁儿童

占病例总数的84.42%^[14],两地结果类似。3~7岁儿童是高发人群,占病例总数的48.58%,与其他地区研究结果略有不同,陕西省安康市的病例主要集中在5~14岁组^[15],而江苏省病例则集中在3~14岁组,其10~14岁组发病人数多于0~5岁组^[9],这与广州市结果相反。导致上述差异的原因可能与不同地区的流动人口、疫苗政策及气象差异等综合因素有关,值得学者们今后进一步开展研究。

上述结果提示学生与幼托儿童是广州市流行性腮腺炎预防控制的主要人群,民办学校较多的辖区及城乡结合部地区是防控的重点地区。今后应继续强化流行性腮腺炎的监测,尤其是人群血清学监测,结合晨检及因病缺勤监测及时掌握疫情动态,适时开展防病宣教,为政府采取和制定防控措施提供科学的数据支撑。

参 考 文 献

- [1] 李兰娟,任红. 传染病学[M]. 8版. 北京:人民卫生出版社, 2012: 79-83.
- [2] 许建雄,陈健,吴德平,等. 2001-2010年广州市流行性腮腺炎流行病学分析及防控措施探讨[J]. 热带医学杂志, 2012, 12(7): 881-883.
- [3] 吴德平,陈健,蔡衍珊,等. 广州市2005-2012年流行性腮腺炎流行病学特征分析[J]. 现代预防医学, 2014, 41(7): 1161-1163.
- [4] 崔爱利,朱贞,张燕,等. 2001-2017年中国流行性腮腺炎病毒学监测及基因特征分析[J]. 中国疫苗和免疫, 2018, 24(3): 249-255.
- [5] 费方荣,冯录召,许真,等. 2008-2010年中国流行性腮腺炎流行病学特征分析[J]. 疾病监测, 2011, 26(9): 691-693.
- [6] 张丹丹,王旭,许勤勤,等. 菏泽市与威海市气温对流行性腮腺炎发病的影响[J]. 山东大学学报(医学版), 2018, 56(8): 88-94.
- [7] 李盛,王金玉,马汉平,等. 2008-2016年兰州市气温与流行性腮腺炎发病的关联性[J]. 环境与职业医学, 2018, 35(8): 696-701.
- [8] 陈小英,何朝晖,梁文革,等. 2004-2014年陕西省宝鸡市流行性腮腺炎流行病学分析[J]. 医学动物防制, 2017, 33(9): 919-922.
- [9] 陆明霞,杜国明. 2005-2015年江苏省张家港市流行性腮腺炎流行特征分析[J]. 医学动物防制, 2017, 33(8): 890-892.
- [10] 陈健,蔡衍珊,许建雄,等. 2006-2010年广州市流行性腮腺炎监测和暴发疫情分析[J]. 热带医学杂志, 2012, 12(3): 344-345.
- [11] 李东,陈致飞,杨秀惠,等. 福建省2005-2017年流行性腮腺炎疫情及病原学监测分析[J]. 中华流行病学杂志, 2018, 39(10): 1356-1361.
- [12] 仇家军,陈培乔,王建国. 扬中市0~40岁社区人群麻疹、风疹、流行性腮腺炎血清流行病学调查[J]. 中华疾病控制杂志, 2017, 21(11): 1178-1180.
- [13] 刘东鹏,孟蕾,苟发香,等. 甘肃省2009-2013年流行性腮腺炎发病时空扫描分析[J]. 中华流行病学杂志, 2015, 36(11): 1258-1262.
- [14] 顾雯雯,许二萍,刘艳,等. 2005-2016年杭州市流行性腮腺炎流行病学特征分析[J]. 中国疫苗和免疫, 2018, 24(1): 48-52.
- [15] 金华英,万春阁,罗廷琪. 陕西省安康市2005-2015年流行性腮腺炎流行特征及防控措施分析[J]. 医学动物防制, 2017, 33(6): 617-619.

(收稿日期:2019-01-21)