

论文

云南省甲型H1N1流感重症病例流行病学分析

李琼芬, 郝林会, 陈磊

云南省疾病预防控制中心突发公共卫生事件处置中心, 昆明 650022

摘要:

目的 分析云南省2009年甲型H1N1流感重症病例流行病学特征,为重症病例预防与控制提供依据.方法 采用描述流行病学方法对重症病例流行病学特征进行描述分析;采用1:1配对病例-对照研究方法,对轻症病例与重症病例平均就诊时间、平均确诊时间进行比较分析.结果 2009年,云南省16个州市中有12个州市有重症病例报告,但主要集中在曲靖市和昆明市,占总重症病例的87.39%;轻症病例以学生为高发人群,重症病例以离退休人员为高发人群;轻症病例平均就诊时间、平均确诊时间均短于重症病例,差异有统计学意义($P < 0.01$).结论 云南省2009年甲型H1N1流感重症病例发病时间高峰为12月份,≥70岁年龄组发病为主,离退休人员为高发人群.

关键词: 甲型H1N1流感 重症病例 流行病学分析

Epidemiological analysis of severe cases of novel influenza A(H1N1) in Yunnan, 2009

LI Qiong-fen, HAO Lin-hui, CHEN Lei

Department of Public Health Emergency Management, Yunnan Provincial Center for Disease Control and Prevention Kunming 650022, China

Abstract:

Objective To provide the evidence for prevention and control of severe case of novel influenza A(H1N1) through analyzing epidemiological characteristics and risk factors of severe infection in Yunnan. Methods We described epidemiological characteristics of severe cases of novel influenza A(H1N1) and conducted a 1:1 matched case control study and compared the mean time of onset to first visit and mean time of onset to confirmation between severe cases and non severe cases. Results Twelve prefectures reported severe cases among 16 prefectures in Yunnan. Most of severe cases (87.39%) were reported in Qujing and Kunming city. Students and peasants were at a higher risk of getting infected among non severe cases. Whereas 70-75 age group, which were mostly retired citizens, was at a higher risk of severe infection. Non severe cases had shorter mean time of onset to first visit and mean time of onset to confirmation; the difference between non severe and severe cases was statistically significant ($P < 0.05$). Conclusion The number of severe cases of novel influenza A(H1N1) peaked in December 2009. Most of severe cases were detected in Qujing and Kunming city. The elderly over 70 years and retired citizens were the populations at higher risk.

Keywords: influenza A(H1N1) severe case epidemiologic analysis

收稿日期 2010-06-08 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2011-27-01-06

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] 卫生部.甲型H1N1流感监测方案(第二版)[R].北京:卫生部,2009.
- [2] 卫生部.甲型H1N1流感诊疗方案(第三版)[R].北京:卫生部,2009.
- [3] 张复春,胡凤玉.新型甲型H1N1流感研究进展[J].中山大学学报:医学科学版,2009,30(5): 481-485.
- [4] Sinha M.Swine flu[J].Journal of Infection and Public Health,2009,00(2): 157-166.
- [5] Napolitano LM,Sihler K C,Papadimos T.Intensive care patients with severe novel influenza A(H1N1) virus infection[J].Morbidity and Mortality Weekly Report,2009,58(27): 749-752.
- [6] Fuhrman C,Bonmarin I,Paty AC,et al.Severe hospitalized 2009 pandemic influenza A(H1N1) cases in France[J/OL].Euro Surveill,2010,15(2): 19-63.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 甲型H1N1流感
- ▶ 重症病例
- ▶ 流行病学分析

本文作者相关文章

- ▶ 李琼芬
- ▶ 郝林会
- ▶ 陈磊

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

[7] Lou ie JK,A crosta M,W inter K,et al.Factors associated with death or hospital ization due to pandemic 2009 in fluenza A(H1N1)in fection in California[J].JAM A,2009,302(17): 1896-1902.

[8] 孙军连,刘越泽,姜峰,等.住院患者120例心理状况与就医前影响因素的研究[J].山西医科大学学报,2009,40(11): 1001-1003.

[9] 李航.北京市居民甲型H1N1流感认识调查[J].中国公共卫生,2010,26(4): 394-395.

本刊中的类似文章

1. 谭莉,严薇荣,张杰,程丽薇,吴亚琼,田祎,费贤哲,聂绍发.荆门市2007—2011年传染病暴发疫情流行病学分析[J].中国公共卫生,2012,28(9): 1234-1235
2. 马瑞,许国章,李翔,方挺,胡逢蛟,焦素黎.宁波市水痘-带状疱疹病毒流行株基因分型[J].中国公共卫生,2012,28(5): 659-660
3. 赵九洲,徐瑾,蒋红丽,僧明华,郭万申,郭永豪,薛长贵.河南省甲型H1N1流感病毒神经氨酸酶基因进化分析[J].中国公共卫生,2012,28(4): 503-505
4. 赵聪,陈叶,张弘,黄牧.儿科门诊甲型H1N1流感症状监测结果分析[J].中国公共卫生,2012,28(4): 536-537
5. 姚群,周敦金,胡权,余滨,彭劲松,赵德峰,金小毛,罗同勇.武汉市甲型H1N1流感大流行疫情特征分析[J].中国公共卫生,2011,27(11): 1469-1470
6. 王笑笑,林君芬,方乐,张严峻.甲型H1N1流感病例病原携带时间及影响因素[J].中国公共卫生,2011,27(12): 1605-1606
7. 王笑笑,林君芬,方乐,张严峻.甲型H1N1流感病例病原携带时间及影响因素[J].中国公共卫生,2011,27(12): 1605-1606
8. 熊志伟,胡茂红,李辉,吴景文,甘启芦,涂正波.南昌市甲型H1N1流感病例死亡因素分析[J].中国公共卫生,2011,27(10): 1348-1349
9. 王笑笑,林君芬,方乐,张严峻.甲型H1N1流感病例病原携带时间及影响因素[J].中国公共卫生,2011,27(12): 1605-1606
10. 姚群,周敦金,胡权,余滨,彭劲松,赵德峰,金小毛,罗同勇.武汉市甲型H1N1流感大流行疫情特征分析[J].中国公共卫生,2011,27(11): 1469-1470
11. 熊志伟,胡茂红,李辉,吴景文,甘启芦,涂正波.南昌市甲型H1N1流感病例死亡因素分析[J].中国公共卫生,2011,27(10): 1348-1349
12. 曾昭长,邱丽,曾祥洁,金玉明,林春燕,李臻,冯芳莉.海南省甲型H1N1流感血清流行病学调查[J].中国公共卫生,2011,27(8): 1054-1056
13. 王敬军,许晶,张蕾,史伟,周体操,邓勇,余鹏搏,郭晓荣,张义.陕西省甲型H1N1流感人群感染状况调查[J].中国公共卫生,2011,27(1): 1-3
14. 陈发明,刘如春,谢知.长沙市居民甲型H1N1流感知识态度行为调查[J].中国公共卫生,2011,27(1): 3-5
15. 张奕,杨鹏,王小莉,黎新宇,庞星火,邓瑛,王全意.北京市2009年甲型H1N1流感疫情分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 6-8
16. 郑友限,陈明春,王耿,龚彩婷,陈杰毅,林锦忠.泉州市2009年甲型H1N1流感基因特性分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 10-12
17. 顾菁,陈培奋,林羽媚,刘德辉,葛菲雪,凌文华.不同专业大学生甲型H1N1流感知识及行为调查[J].中国公共卫生,2011,27(1): 14-16
18. 徐建荣,欧阳炎,陈子萌,郑广勇,叶露梦.甲型H1N1流感疫苗大规模人群应急接种分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 19-20
19. 刘侗,林艺,王爽,张圣洋,尹玉岩,李忠,王显军,毕振强.甲型H1N1流感病毒神经氨酸酶基因进化分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 20-22
20. 夏胜利,尤爱国,闫昆明,谢志强,贾晓霞,茹维平,黄丽莉,孙会军,刘国华,孙建伟,李启明,黄学勇,郭万申,张锦,许汴利.甲型H1N1流感疫苗免疫原性及安全性评价[J].中国公共卫生,2011,27(1): 23-25
21. 郭永豪,张明瑜,蒋红丽,僧明华,丰达星,郭万申.甲型H1N1流感病毒抗原HA基因进化分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 28-30
22. 王衍海,王大燕,胡寒雁,王雷,徐翠玲,魏强,武桂珍,韩俊.甲型H1N1流感病毒实验室风险评估[J].中国公共卫生,2011,27(1): 33-34
23. 郑春霞,车惠淑,陈文隽.新疆巴州地区流感病毒实验室检测分析[J].中国公共卫生,2011,27(1): 42-43
24. 李茹莉,刘国敏,邢小玲,闫进德,赵彬,李秀清.医学生甲型H1N1流感知晓及健康教育效果评价[J].中国公共卫生,2011,27(1): 110-111
25. 王成宝,吕桦,聂红明,李泓町,陈建杰.慢性丙型肝炎患者1129例感染途径流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(11): 1426-1427
26. 王瑜,邓瑛,马彦,庞星火,黄若刚.北京市甲型H1N1流感住院病例流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(11): 1458-1459
27. 王超,谭枫.12320在甲型H1N1流感中风险沟通与舆情监测作用[J].中国公共卫生,2010,26(11): 1471-1472
28. 祝江斌,黄合来.重大传染病疫情聚集与扩散特征分析[J].中国公共卫生,2010,26(9): 1186-1188
29. 赵研,王新春,陆莹,张德新,周萍.甲型H1N1流感住院患者流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(8): 1080-1080
30. 尹玉岩,王显军,任艳艳,毕振强.3起学校甲型H1N1流感暴发疫情流行病学分析[J].中国公共卫生,2010,26(3): 263-264
31. 查晓娟,文育锋.中小学教师代谢综合征影响因素分析[J].中国公共卫生,2008,24(4): 492-494

32. 程锦泉, 周俊安, 周丽. 深圳市抗击“非典”实施策略及效果分析[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1031-1032
33. 刘桂芳, 徐爱强, 王海岩, 刘萍, 姜萍, 李漫时, 周晓琳, 雷杰, 刘尧, 李岩. 山东省疑似脊髓灰质炎疫苗相关病例流行病学分析[J]. 中国公共卫生, 2001,17(9): 821-823

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7158