

论文

深圳市某鞋厂H3亚型流行性感冒暴发流行病学调查

曹桂华^{>1}, 张起文^{>1}, 叶伟雄^{>1}, 董建^{>1}, 钟欣扬^{>1}, 陈嘉慧^{>1}, 王文玲^{>1}, 张廷禄^{>2}, 邓立权^{>2}

1.广东省深圳市龙岗区疾病预防控制中心, 广东 深圳 518172; 2.中国疾病预防控制中心中国现场流行病学培训项目第6期学员 (CFETP-6)

摘要:

目的 调查分析深圳市某大型企业流行性感冒(流感)暴发的原因和特点以及流感实验室监测的结果,为流感暴发疫情的监测和控制提供科学依据。方法 对流感样病例(ILI)进行流行病学调查,采集患者咽拭子进行进行胶体金法初筛试验和荧光定量RT-PCR检测、流感病毒分离和鉴定。病毒分离采用鸡胚法和犬肾传代细胞(MDCK)法,病毒鉴定采用常量半加敏抑制试验(HI),抗体测定采用微量半加敏抑制试验。结果 ILI总罹患率为1.05%,以二分厂罹患率较高,女性罹患率远高于男性,发病年龄以15~岁组居多。从15份咽拭子样品中经荧光定量RT-PCR方法检出15份A型流感病毒核酸阳性,1份H3亚型流感病毒核酸阳性。培养分离鉴定出2株H3N2亚型流感病毒。经血凝抑制试验检测H3亚型流感抗体,9份急性期和恢复期血清(均来自同一患者)抗体滴度呈4倍以上增长。结论 该起暴发疫情由H3N2亚型流感病毒引起,加强暴发疫情的病原学监测对控制疫情有重要意义。

关键词: [流感](#) [暴发](#) [流行病学](#) [流感病毒](#)

收稿日期 2008-06-03 修回日期 网络版发布日期 2009-02-25

DOI: 10.3784/j.issn.1003-9961.2008.11.693

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

1. [黄平;周惠琼;倪汉忠;沈桂章.广东省1996年流感流行分析\[J\]. 疾病监测, 1997,12 \(6\): 205-208](#)
2. [张励力;林京;韩宏彦;张荣惠;赵华;邓小艺;彭世勇;段佩若.某军人群众流感病毒抗体水平分析\[J\]. 疾病监测, 2000,15 \(4\): 125-128](#)
3. [刘建军;程小雯;何建凡;杨洪.深圳市1998-1999年流感病毒分离及抗体水平测定\[J\]. 疾病监测, 2001,16 \(5\): 169-172](#)
4. [张月花;杨式芹;曹春远;陈前进;赖惠川;金建潮;王炳发;游田珍.龙岩市流感监测结果分析\[J\]. 疾病监测, 2003,18 \(5\): 168-171](#)
5. [马俊仙;金晖;赵群.昆明市区儿童流感病毒调查分析\[J\]. 疾病监测, 2003,18 \(7\): 247-249](#)
6. [周秀珍;杨卫路;刘维斯;鲁恩洁;李泽荣.广州市2003年流行性感冒监测分析\[J\]. 疾病监测, 2004,19 \(11\): 405-409](#)
7. [那丹宇;赵习芳;王乃昌;赵嵘.2004~2005年山西省流感样病例的病原学检测\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(1\): 6-9](#)
8. [梅玉发;徐磊;易显明;王建平;李兆麟;董芳;赵国兵.2004-2005年十堰市冬春季流感监测实验室结果分析\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(2\): 61-64](#)
9. [赵群;徐闻;秦明芳;白优昌;宁德明;罗春蕊;蒋立;尹建雯;伏晓庆.2002~2004年云南省流感监测结果分析\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(2\): 64-67](#)
10. [武军;邓虹;刘向军.进一步完善禽流感防控工作体系\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(3\): 113-115](#)
11. [王勇;何益新;李群;吴家兵;韩从明;李贤相;赵武;熊传龙;王平.一例人感染高致病性禽流感病毒\(H5N1\)的流行病学调查\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(3\): 117-121](#)
12. [郭秀婵;曾毅.禽流感病毒H5N1对卫生工作人员的危险\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(3\): 162-167](#)
13. [廖爱珊;钟秀珠;蔡文玲;林洁敏;张欣;倪汉忠.2005年汕头市流感病原学和血清学流行病学调查\[J\]. 疾病监测, 2006,21 \(4\): 173-176](#)
14. [孙立梅;许桂锋;张松梅;李秀玲;李波;侯春霞.禽类密切接触人群及社区普通人群对人禽流感知信行现状研究\[J\].](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1086KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(1KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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

- ▶ [流感](#)
- ▶ [暴发](#)
- ▶ [流行病学](#)
- ▶ [流感病毒](#)

本文作者相关文章

PubMed

- 疾病监测, 2006,21 (5): 234-238
15. 曾晓星;王力和;张昆照;周卫东;谢昀;刘讯力.一起人感染禽流感死亡病例的调查分析[J]. 疾病监测, 2006,21 (12): 640-643
 16. 高璐;李琳;张文生.天津市一起夏季流感暴发调查[J]. 疾病监测, 2006,21 (12): 685-687
 17. 胡明霞;杨艺.杭州市区居民冬季流感样及急性上呼吸道疾病发病情况电话调查[J]. 疾病监测, 2008,23(1): 14-16
 18. 陈志军;张晓宇;马超峰.2007年西安市3起流感暴发疫情的调查[J]. 疾病监测, 2008,23(1): 17-18
 19. 郝爱华;刘于飞;王鸣;许晓茵;李海麟;刘.广州市禽流感疫区64名活禽捕杀人员禽流感知识、态度、行为调查[J]. 疾病监测, 2008,23(3): 161-163
 20. 贝国平;黄烈平;庄满利;顾承萍;李艳华.海岛地区婴幼儿呼吸道感染的病原学研究[J]. 疾病监测, 2007,22(1): 42-43
 21. 张军;朱道建;朱凤才.由维多利亚亚系乙型流感病毒引起的流感暴发疫情流行病学调查分析[J]. 疾病监测, 2007,22(1): 44-47
 22. 于秋燕;徐淑慧;吕晔.济南市乙型流感暴发疫情调查分析[J]. 疾病监测, 2007,22(1): 48-49
 23. 张贵生.人禽流感流行病学特征分析[J]. 疾病监测, 2007,22(1): 62-64
 24. 龚震宇;龚训良;杨小平.全球WHO证实的人禽流感(H5N1)感染病例的最新情况[J]. 疾病监测, 2007,22(3): 216-216
 25. 林艺;王玫;王梅;严敏;刘倜;王显军.2005-2006年度山东省流行性感冒监测结果分析[J]. 疾病监测, 2007,22 (6): 373-375
 26. 李卓;范刚;高强.薛士银;朱佳宏.一起B型流感爆发的调查分析[J]. 疾病监测, 2007,22(6): 376-377
 27. 郭业海;陈仕保;丁丽平;吕静;刘彬;马彩虹.山东省莱芜市一起学校B型流感爆发的调查报告[J]. 疾病监测, 2007,22(6): 427-427
 28. 谭毅;康宁;闭福银;谢艺红.广西流感与人禽流感监测网络的建立和运行效果[J]. 疾病监测, 2007,22(8): 537-539
 29. 黄勇;杨华可;罗淑华;袁达康;刘艳璋.2004-2006年东莞市流行性感冒病毒监测结果及分析[J]. 疾病监测, 2007,22(9): 585-587
 30. 刘成赋;毕书峰;向妮娟;张斌;王伟中;赵.两例不明原因肺炎病例的调查[J]. 疾病监测, 2007,22(11): 775-776
 31. 逯建华;张顺祥;谷利娅;程小雯;何建凡.深圳市流行性感冒监测参考线的设计及预警应用[J]. 疾病监测, 2007,22(12): 799-801
 32. 龙江;李勤;戚晓东;肖达勇;赵寒;马颖;周超;谢君;易娟.重庆市30个区县城区居民流感样病例电话调查快速评估[J]. 疾病监测, 2007,22(12): 802-804
 33. 黄牧;王萍;李清;张智.沈阳市某中学流感样病例暴发的流行病学调查报告[J]. 疾病监测, 2008,23(6): 395-395
 34. 逯建华;何建凡;程小雯;房师松;吕星;吴春利.深圳市流感预警机制的应用与探讨[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 467-469
 35. 黄婷;何超;刘学成;潘明;李天舒.2007年四川省流感监测分析[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 470-472
 36. 于伟;姚文清;张眉眉;孙佰红.2006-2007年辽宁省儿童流行性感冒病原学检测分析[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 473-474
 37. 梅玉发;赵国兵;杨红梅;胡少辉;董芳;王喜云.2004-2007年湖北省十堰市流感样病例暴发疫情监测[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 475-477
 38. 李铁钢;刘维斯;杨智聪;刘于飞;王玉林;秦鹏哲;鲁恩杰;何丽娟.2006年广州市流行性感冒监测分析[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 478-480
 39. 马鑫;(综述);郑玉建(审校).流感病毒变异及流感监测技术[J]. 疾病监测, 2008,23(8): 518-521
 40. 张晓宇;马超峰;黄银娟.2007-2008年度西安市流行性感冒监测结果分析[J]. 疾病监测, 2008,23(11): 678-679
 41. 陆娟娟;刘运强;侯佩强.2007-2008年泰安市流行期流行性感冒病毒分离及分析[J]. 疾病监测, 2008,23(11): 680-681
 42. 梅玉发;赵国兵;王建平;李兆林;杨红梅;易显明;胡少辉;董芳;王喜云.2004-2007年十堰市流行性感冒监测结果分析[J]. 疾病监测, 2008,23(11): 682-684

文章评论

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" value="5440"/>

