

论著

湖南省HIV感染者合并HCV或TB感染分析 FREE

尹伟1, 郑煜煌1, 何艳1, 王敏2, 朱章萍3, 符政远4, 申红连5, 刘凤秀6, 王为德7, 郑力文8

1 中南大学湘雅二医院, 湖南 长沙410011; 2 长沙市第一医院传染病分院, 湖南 长沙410011; 3 衡阳市第三人民医院, 湖南 衡阳421005; 4 怀化市第一人民医院, 湖南 怀化418000; 5 岳阳市第一人民医院, 湖南 岳阳414000; 6 娄底市中心医院, 湖南 娄底420000; 7湘潭市第五人民医院, 湖南 湘潭411100; 8 中南大学湘雅医学院临床八年制, 湖南 长沙410013)

摘要:

目的对湖南省人免疫缺陷病毒(HIV)感染者合并丙型肝炎病毒(HCV)、结核(TB)感染的情况进行流行病学调查和分析, 评估合并感染的患病率及相关影响因素。方法对该省各医院2006—2008年收治的门诊和住院HIV感染病例, 以统一的流行病学调查表进行登记; 对各地区的现患HIV感染病例进行HCV抗体和TB抗体检测; 用SPSS软件对不同因素下HIV合并HCV或TB感染的情况进行统计学分析。结果共调查978例病例, HIV合并HCV的感染率为33.95%(332例)。其中通过静脉吸毒感染HIV的患者合并HCV感染率为81.06%(321/396); 30~44岁年龄组HIV合并HCV的感染率为42.60%(262/615); 无业人员HIV合并HCV感染率为61.89%(302/488), 上述3组HIV合并HCV感染率均明显高于其相关的其他各组(分别P<0.0125, P<0.0125, P<0.0045)。HIV合并TB的感染率为26.99%(264/978), 其中静脉吸毒感染HIV者并发TB率35.86%明显高于性传播感染者的19.65%(P<0.0071); CD4+T淋巴细胞计数≤200个/μL组HIV患者合并TB率为41.59%, 明显高于其他组(均P<0.0125)。结论首次报告湖南省HIV合并HCV、TB的感染现状及其相关影响因素。静脉吸毒是HIV合并HCV感染的主要传播途径, 30~44岁年龄组和无业人群合并感染率较高。HIV合并TB的感染率在CD4+T淋巴细胞计数≤200个/μL的HIV感染者中患病率较高。

关键词: 艾滋病 人免疫缺陷病毒 丙型肝炎病毒 结核 合并感染 危险因素

HIV infected people combined with HCV or TB coinfection in Hunan Province FREE

YIN Wei1, ZHENG Yu huang1, HE Yan1, WANG Min2, ZHU Zhang ping3, FU Zheng yuan4, SHEN Hong lian5, LIU Feng xiu6, WANG Wei de7, ZHENG Li wen8

1 Second Xiangya Hospital, Changsha 410011 China; 2 The First Hospital of Changsha, Changsha 410011, China; 3 The Third Hospital of Hengyang, Hengyang 421005, China; 4 The First Hospital of Huaihua, Huaihua 418000, China; 5 The First Hospital of Yueyang, Yueyang 414000, China; 6 Central Hospital of Loudi, Loudi 420000, China; 7 The Fifth Hospital of Xiangtan, Xiangtan 411100, China; 8 Xiangya School of Medicine, Central South University, Changsha 410013, China

Abstract:

Objective To explore HIV infected people coinfecting with HCV or TB in Hunan Province, and assess the incidence and related factors. Methods HIV infected inpatients and outpatients in local hospitals in Hunan Province between 2006 and 2008 were surveyed by questionnaires, existing cases of HIV infected persons were performed detection of HCV and TB antibody; HIV and HCV or TB coinfection were analysed statistically with SPSS software. Results A total of 978 cases were investigated, HIV and HCV coinfection rate was 33.95% (332 cases). The coinfection rate of HIV and HCV in intravenous drug user, persons at the age of 30-44 and the jobless persons was 81.06% (321/396), 42.60%(262/615) and 61.89% (302/488) respectively; coinfection rate of HIV and HCV in above three groups were all higher than the other related groups (P<0.0125, <0.0125, <0.0045). Infection rate of HIV combined TB was 26.99% (264/978), coinfection rate in intravenous drug users(35.86%) was obviously higher than (19.65%) in patients through sex (P<0.0071). Coinfection rate of HIV and TB in patients with CD4+T cell count ≤ 200/ μL was 41.59%, which was higher than that in other groups (both P<0.0125).

Conclusion It is the initial report on state and related factors of HIV combined with HCV or TB coinfection. Intravenous drug use is the most principal way for HIV infected patients infect with HCV. Patients for HIV/HCV coinfection are concentrated on the age of 30-44 years old and the jobless. The incidence of tuberculosis in HIV patients with CD4 + T cell count ≤200 / μL is higher than other HIV patients.

Keywords: acquired immunodeficiency syndrome; human immunodeficiency virus hepatitis C virus tuberculosis coinfections risk factors

收稿日期 2009-06-12 修回日期 2009-08-06 网络版发布日期 2009-11-30

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(799KB)

[HTML全文]

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

艾滋病

人免疫缺陷病毒

丙型肝炎病毒

结核

合并感染

危险因素

本文作者相关文章

PubMed

参考文献:

- [1] Alter M J. Epidemiology of viral hepatitis and HIV co infection [J] . J Hepatol, 2006,44: S6-S9.
- [2] Kang L, Jing H U, Xia X S. HIV and HCV: From co infection to epidemiology, transmission, pathogenesis, and treatment [J] . virologica sinica, 2007, 22 (6): 443-450.
- [3] 马建新,王江蓉,沈银忠,等.上海地区人类免疫缺陷病毒/艾滋病合并乙型、丙型肝炎病毒感染的临床流行病学研究 [J] .微生物与感染, 2006,1(4):207-210.
- [4] 荣维江,阿迪力,司马义,等.乌鲁木齐市天山区 75例 HIV/AIDS患者流行病学分析 [J] .地方病通报,2008,23(4):47, 49.
- [5] 李林,鲍作义,隋洪帅,等.我国部分地区 HIV感染者 HCV协同感染状况的调查研究 [J] .中国艾滋病性病杂志, 2008,14(1):9-11.
- [6] 徐振明,叶兴德,张丽君.104例HIV感染者与147例HIV合并HCV感染患者的调查分析 [J] .江西医学检验,2006, 24 (增刊):641,628.
- [7] 李瑛,郑煜煌.艾滋病100例临床分析与机会感染治疗转归 [J] .中国感染控制杂志, 2007, 6(5):311-315.
- [8] Cookson R. Evidence based policy making in health care: what it is and what it isn' t [J] . J Health Serv Res Policy, 2005,10 (2): 34-39.
- [9] 董柏青,王喜文,刘伟,等. HIV / AIDS与TB双重感染及其影响因素的流行病学研究 [J] .应用预防医学, 2006,12(4):193-197.
- [10] 曹军.住院患者HIV感染监测结果分析 [J] .应用预防医学, 2008, 14 (增刊): 71-73.
- [11] 李曦.人类免疫缺陷病毒(HIV)感染合并结核病41例临床分析 [J] .四川医学, 2008, 29(10):245-247.
- [12] Zhou H Y, Zheng Y H, Zhang C Y, et al. Evaluation of human immunodeficiency virus type1 infected Chinese patients treated with highly active antiretroviral therapy for two years [J] .Viral Immunol, 2007,20(1):180-187.
- [13] 郑煜煌,陈军,赖力英,等. 高效抗逆转录病毒疗法治疗HIV 1感染者的免疫学变化 [J] .中华皮肤科杂志, 2006, 39(5):42-44.
- [14] Khan S, Rai M A, Khan A,et al. Prevalence of HCV and HIV infections in 2005 earthquake affected areas of Pakistan [J] . BMC Infectious Diseases,2008,8: 147.
- [15] Antas PR, Ding L, Hackman J, et al. Decreased CD4+ lymphocytes and innate immune responses in adults with previous extra pulmonary tuberculosis [J] . J Allergy Clin Immunol, 2006,117(4):916-923.
- [16] 孙燕,赵清霞,何云,等.艾滋病合并结核病与 CD4+ T 淋巴细胞计数的相关性研究 [J] .中国防痨杂志, 2008,30(5):427-430.
- [17] 刘猛,郑煜煌,周华英,等. 复方黄芪颗粒治疗HIV感染者24周的疗效和安全性评价 [J] .中国感染控制杂志, 2009, 8(1): 21-25.
- [18] Zheng Y H, Zhou H Y, Zhang C Y, et al. The apoptosis inducing effects of HIV vpr recombinant eukaryotic expression vectors with different mutation sites on transfected Hela cells [J] . Current HIV Research, 2009, 7:519-525.

本刊中的类似文章

1. 郭皓宇,刘洪波,张成国.肺结核合并慢性乙型肝炎患者T淋巴细胞免疫应答研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 19-21
2. 郭婧婧¹,徐丹²,王敏²,谢巍巍³,刘文恩¹.尿液HIV 1抗体检测及其临床意义 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 22-24
3. 赖智双,陈愉生,石松菁,许能锋.内科重症监护室鲍曼不动杆菌医院感染危险因素病例对照研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 10-14
4. 邓敏.手术部位感染的危险因素和预防策略 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 73-75
5. 聂青和,张亚飞,程勇前,罗新栋,杨洁,杨艳红.HCV感染实验探讨人胎盘滋养层细胞分子生物性及侵袭力 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 76-80
6. 王冠¹,柯雪梅²,陈清².不动杆菌肺炎的流行病学与防治 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 70-72
7. 许西娟,刘培玲.脑梗死患者医院感染特点分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 118-120
8. 许晓秋,张栋.骨科手术部位感染率及危险因素的回顾性调查 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 109-111
9. 舒明.医院MRSA感染危险因素研究 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 160-163
10. 何纲,丁佩佩.HIV合并HCV和/或HBV感染者的死亡原因分析 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 179-181
11. 何庭辉.糖尿病因素对医院感染特征的影响 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(3): 186-188

12. 范珊红, 金霞, 吕桂芝, 许文, 戈伟, 慕彩妮. 综合性医院医院感染患病率及危险因素调查 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(4): 245-247
 13. 罗百灵, 何白梅. 耐多药结核的诊疗与预防 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 275-379
 14. 卢常青, 彭莉, 喻琴, 黄婷. 恶性血液病患者并发感染40例治疗经验与体会 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(6): 434-435
 15. 郑力文¹, 胡维新², 樊星¹, 张硕¹, 刘纯³. 中国HIV感染者VPR序列变异对细胞周期和致凋亡作用的影响 FREE[J]. 中国感染控制杂志, 2009,8(5): 306-310
-