

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (6): 322-324 DOI: 10.3969/j.issn.1000-8179.2012.06.006

临床研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

肿瘤重症患者合并血液感染后死亡的相关危险因素分析

张青, 张文芳, 郑珊, 李丁, 张鹏

天津医科大学附属肿瘤医院检验科, 天津市肿瘤防治重点实验室 (天津市300060)

Risk Factor Analysis of Mortality Following Bloodstream Infections of Cancer Patients in Intensive Care Unit

Qing ZHANG, Wenfang ZHANG, Shan ZHENG, Ding LI, Peng ZHANG

Department of Clinical Laboratory, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin Key Laboratory of Cancer Prevention and Therapy, Tianjin 300060, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(466 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 分析重症监护病房肿瘤患者血液感染菌谱并对其相关危险因素进行研究评价。方法: 回顾性分析2010年1月至2011年6月期间天津医科大学附属肿瘤医院合并血液感染的重症肿瘤患者临床资料。结果: 88例患者发生了血液感染, 男性56例, 女性32例, 平均(65.8±24.2)岁。45例生存, 43例死亡。血液感染常见菌是凝固酶阴性葡萄球菌42株(37.8%)、大肠埃希氏菌15株(13.5%)以及白假丝酵母菌9株(8.1%)。单变量分析显示机械通气>7d、中心静脉插管以及较高的APACHE II评分是重症肿瘤患者合并血液感染后死亡的重要危险因素, 其中机械通气>7d为独立的死亡风险因子(OR=6.8, 95%CI: 2.5~18.4, P<0.001)。结论: 凝固酶阴性葡萄球菌是引起肿瘤患者血液感染的主要病原菌, 临床应据此采取相应的预防控制措施, 以减少重症肿瘤患者血液感染的发生发展。

关键词: 肿瘤 血液感染 危险因素

Abstract: The present study aims to analyze the bloodstream infection profiles and assess the risk factors associated with mortality of cancer patients in the intensive care unit (ICU) with bloodstream infections. Methods: Medical records of cancer patients with bloodstream infections, admitted to the Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital during January 2010 and June 2011, were retrospectively analyzed. Results: Microbiological data of 88 cases with bloodstream infections were recorded in our study (56 males, 32 females; 65.8 ± 24.2 years old). Of the total patients, 45 survived and 43 died. The most commonly seen etiological agents of bloodstream infections were coagulase-negative staphylococci in 42 cases (37.8%), Escherichia coli in 15 cases (13.5%), and Candida albicans in 9 cases (8.1%). Univariate analysis showed that risk factors included mechanical ventilation for more than 7 days and duration of central venous catheterization and higher APACHE II scores, of which, mechanical ventilation of more than 7 days was the independent mortality risk factor (odds ratio: 6.8, 95% CI: 2.5 - 18.4; P < 0.001). Conclusion: Bloodstream infections caused by coagulase-negative staphylococci are the major source of mortality in severe tumor cases. Prevention and treatment of bloodstream infections should mainly focus on preventing infections caused by coagulase-negative staphylococci in cancer patients in the ICU.

Key words: Cancer Bloodstream infection Risk factor

收稿日期: 2011-12-02; 出版日期: 2012-03-30

通讯作者: 张鹏 E-mail: laopang.56@163.com

引用本文:

服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

作者相关文章

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzhlc/CN/10.3969/j.issn.1000-8179.2012.06.006 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzhlc/CN/Y2012/V39/I6/322

没有本文参考文献

- [1] 赵立武, 申彦, 师宜荃, 刘艳, 刘易欣. **P16 P53 CyclinD1**在卵巢浆液性癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 388-391.
- [2] 王军轶, 张彬, 鄢丹桂, 刘文胜, 李正江, 徐震纲. **73例**初治甲状腺髓样癌术式探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 410-413.
- [3] 赵楠, 综述, 赵明峰, 审校. 白细胞介素**21**的免疫调节功能及其在血液肿瘤中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 414-.
- [4] 陈衍智, 综述, 李萍萍, 审校. 肿瘤性发热的诊治进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 355-357.
- [5] 潘驰, 综述, 黄建瑾, 审校. 干扰素抗肿瘤个性化标记物研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 292-295.
- [6] 沈文斌, 祝淑钗, 高红梅, 李幼梅, 刘志坤, 李娟, 苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [7] 张广明, 贺兴军, 刘林涛. 右附睾精索转移性胃腺癌**1例**[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 188-188.
- [8] 周凡, 罗志强, 黄明文, 邵江华, 郭林泉, 邹书兵, 胡娟. 完全腹腔镜与开腹解剖性肝切除治疗左叶肝细胞癌的病例配对研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 230-233.
- [9] 宋俊颖, 张丽娜, 郑红, 陈可欣. 凋亡抑制基因**AVEN mRNA**在乳腺癌中的表达差异[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 197-200.
- [10] 周云丽, 张鹏, 张伟, 师越, 周伟, 李悦国, 左铎. 恶性肿瘤患者肾功能指标的临床应用评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 212-.
- [11] 朱有志, 陈祥锦, 张真真, 张惠灏, 吴坤琳, 张德杰. 甲状腺癌并存桥本甲状腺炎的临床和病理分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 217-220.
- [12] 赵恩宏, 肖丽君, 刘志满, 杨宗伟. 肿瘤外翻量化切除超低位吻合治疗低位直肠癌[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 225-229.
- [13] 耿莉娜, 张晓雪, 综述, 韩丽萍, 审校. 即刻早期基因**IEX-1**与肿瘤[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 234-.
- [14] 马筱秋, 综述, 蔡建春, 审校. **microRNAs**在肿瘤表观遗传调控的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 237-240.
- [15] 朱磊, 郝建朋, 郭大伟, 王学范, 孙文郁, 梁健, 姜晓峰. 胰腺内分泌肿瘤的外科诊断和治疗[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 163-165.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号