

短篇论著

腹部大手术后深部真菌感染的临床与真菌学分析

李著, 孙坚, 邓杰, 杨国栋

解放军169医院普外科, 衡阳, 421002

摘要: 目的 探讨腹部大手术后深部真菌感染的危险因素及诊治措施。方法 回顾性分析2006年1月~2009年6月期间我科腹部大手术后合并深部真菌感染48例患者的临床和真菌学资料。结果 48例真菌感染患者共分离出56株菌株,其中白念珠菌占41.1%,是最主要的致病菌株。患者基础疾病和术后长期、多种广谱抗生素联合使用是深部真菌感染的重要因素。结论 深部真菌感染是腹部大手术后的重要并发症,白念珠菌仍然是主要病原菌。对术后患者深部真菌感染应采取积极预防、及时发现和有效治疗。

关键词: 深部真菌感染 白念珠菌 腹部手术

Clinical and mycological analysis of deep fungal infection after general surgery

LI Zhu, SUN Jian, DENG Jie, YANG Guo-dong

Department of general surgery, PLA No.169 Hospital, Hengyang 421002, China

Abstract: Objective To investigate the risk factors and prevention methods of deep fungal infection after general surgery.Methods The clinical and mycological materials of 48 cases with deep fungal infection after general surgery from 2006 to 2009 were retrospectively analyzed.Results Fifty-six strains were isolated from different specimens of the 48 patients.Candida albicans was the most frequently isolated pathogen,which accounted for 41.1%.Long-term and combination usage of broad-spectrum antibiotic,and underline disease were the risks factor for fungal infection.Conclusions The deep fungal infection is not uncommon and a severe complication after general surgery.Candida albicans was still the most frequently isolated pathogen.Appropriate use of antibiotics,timely mycological test and early diagnosis and treat in time were important for fungal infection.

Keywords: deep fungal infection Candida albicans general surgery

收稿日期 2010-06-17 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 李著,男(汉族),副主任医师.E-mail:tufeli@163.com

作者Email:

参考文献:

- [1] 王端礼.医学真菌学-实验室检验指南[M].第1版.北京:人民卫生出版社,2005.
- [2] 中华内科杂志编辑委员会.血液病/恶性肿瘤患者侵袭性真菌感染的诊断标准与治疗原则(草案)[J].中华内科杂志,2005,44(7):554-556.
- [3] Beck-Sague C, Jarvis WR. Secular trends in the epidemiology of nosocomial fungal infections in the United States, 1980-1990. Nation Nosocomial Infections Surveillance System[J]. J Infect Dis, 1993, 167(5): 1247-1251.
- [4] 余进,李若瑜,王丹,等.院内深部念珠菌感染的菌种类型调查及危险因素分析[J].中国麻风皮肤病杂志,2000,16(4):211-215.
- [5] 周竹超,倪泉兴,吴菊芳,等.普外科真菌感染84例临床调查[J].中国抗感染与化疗杂志,2004,4(4):219-222.
- [6] 刘柏春,陈素纯.56例肝胆外科病房深部真菌感染临床分析及防治措施[J].中国实用医药,2010,5(12):77-78.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(KB)
- ▶ [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

- ▶ 深部真菌感染
- ▶ 白念珠菌
- ▶ 腹部手术

本文作者相关文章

- ▶ 李著
- ▶ 孙坚
- ▶ 邓杰
- ▶ 杨国栋

PubMed

- ▶ Article by LI Zhu
- ▶ Article by SUN Jian
- ▶ Article by DENG Jie
- ▶ Article by YANG Guo-dong

[7] 顾斌芳,封凯旋,凌杰兵.ICU深部真菌感染52例临床分析和防治[J].临床肺科杂志,2010,15(1):93-94.

本刊中的类似文章

1. 阳隽, 张天托, 朱家馨. 荧光定量PCR检测不同状态下白念珠菌CPH1、EFG1基因的表达[J]. 中国真菌学杂志, 2012, (2): 77-81
2. 商庆华, 曹颖琰, 苗浩, 姜远英. 白念珠菌生物被膜的基因表达及相关基因研究进展[J]. 中国真菌学杂志, 2012, (2): 125-128
3. 朴英兰, 沈亮亮, 叶元康, 潘胜利, 武济民. 五环三萜类柴皂苷单体对白念珠菌伊曲康唑耐药株活性研究[J]. 中国真菌学杂志, 2012, 7(1): 8-11
4. 周万青, 沈瀚, 张之烽, 张葵. 白念珠菌临床分离调查及基因分型研究[J]. 中国真菌学杂志, 2012, 7(1): 20-23
5. 冯欣伟, 陈萍. 伏立康唑治疗深部真菌感染的观察及护理[J]. 中国真菌学杂志, 2012, 7(1): 27-28
6. 仇萌, 邹先彪. Sap2与侵袭性白念珠菌感染相关性研究进展[J]. 中国真菌学杂志, 2012, 7(1): 52-54
7. 林莉, 王莉, 周洋洋, 陈耀华, 孟新丽, 康健. 大鼠白念珠菌支气管肺感染时肺组织Toll样受体2的表达及意义[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(6): 337-340
8. 王爱平, 万喆, 涂平, 陈伟, 李若瑜. 慢性皮肤黏膜念珠菌病1例[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(6): 352-354, 357
9. 帕丽达·阿布拉孜, 哈木拉提·吾甫尔, Takashi Yaguchi, Kayoko Takizawa, 李若瑜. 新疆地区白念珠菌基因型分析及其体外药物敏感性研究[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(1): 10-14
10. 王爱平, 张黎黎, 段周英, 杨勇, 李若瑜. 慢性皮肤黏膜念珠菌病1例[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(4): 227-229
11. 张石群, 曹永兵, 姜远英. 白念珠菌细胞壁相关基因和蛋白的研究进展[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(4): 243-246
12. 杨惠琴, 梅亚宁. 血浆(1,3)- β -D-葡聚糖对深部真菌感染诊断的临床意义[J]. 中国真菌学杂志, 2011, 6(3): 136-140
13. 陈耀华, 王莉, 孟新丽, 周洋洋, 林莉. 大鼠支气管肺白念珠菌感染后血清IL-17水平及意义[J]. 中国真菌学杂志, 2010, 5(5): 264-268
14. 李筱芳, Neeraj Chauhan, Richard Calderone, 刘维达. 白念珠菌SSK1突变株对氟康唑敏感性的初步研究[J]. 中国真菌学杂志, 2010, 5(5): 269-272
15. 侯天文, 陈兴, 陈晶, 白云, 贺政新, 侯树忠. 住院患者光滑念珠菌检出的回顾性分析[J]. 中国真菌学杂志, 2010, 5(4): 218-222