

病例报告

棕黑腐质霉(*Humicola fuscoatra*)导致真菌性腹膜炎1例

王澎, 谢秀丽, 王贺, 窦红涛, 孙宏莉, 王辉, 徐英春

中国医学科学院北京协和医院检验科临床微生物专业组, 北京, 100730

摘要: 报道1例由棕黑腐质霉属(*Humicola fuscoatra*)导致的真菌性腹膜炎。此菌分离自1名长期腹膜透析患者的腹水。腐质霉属在自然界广泛存在,棕黑腐质霉导致的人类感染罕见。现对棕黑腐质霉的真菌学特点进行研究,并进行分子测序。体外药物敏感性试验结果对伊曲康唑的MIC为0.008μg/mL,伏立康唑的MIC为0.016μg/mL,两性霉素B的MIC为1.5μg/mL。患者拔除腹透管,改行血液透析。口服伊曲康唑0.1 g/12 h,28 d后病情明显改善,出院。

关键词: 棕黑腐质霉 真菌性腹膜炎 真菌感染

A case of fungal peritonitis caused by *Humicola fuscoatra*

WANG Peng, XIE Xiu-li, WANG He, DOU Hong-tao, SUN Hong-li, WANG Hui, XU Ying-Chun

Department of Clinical Laboratory, Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100730, China

Abstract: A case of fungal peritonitis in CAPD patient caused by *Humicola fuscoatra* was reported.Characteristic of the pathogen,which widely spreads in the nature but rare in human infection was described and molecule examination was carefully performed.MICs of itraconazole,voriconazole and amphotericin B were 0.008 μg/mL,0.016 μg/mL and 1.5 μg/mL,respectively.The patient showed improved condition and was discharged from the hospital by oral itroconazole(0.1 g,q12 h) and hemodialysis.

Keywords: *Humicola fuscoatra* fungal peritonitis fungal infection

收稿日期 2010-08-05 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 徐英春,E-mail: xycpumch@yahoo.com.cn

作者简介: 王澎,女(汉族),学士,主管技师.E-mail: PUMCH2005@126.com

作者Email: xycpumch@yahoo.com.cn

参考文献:

[1] Deanna AS,Annette WF,Michael GR.Guide to clinically significant fungi[M].United States of America:Williams & Wilkins,1998: 220.

[2] Garcia-Martos P,Gil de Sola F,Marin P,et al.Fungal peritonitis in continuous ambulatory peritoneal dialysis:a 10 cases description[J].Nefro,2009,29(6): 534-539.

[3] Usha K,Krishna KS.Trichosporon peritonitis following dupdenal perforation[J].The Saudi J Gastroenterol,2010,16(1): 4345.

[4] Jong HS,Sang KL,Deanna AS,et al.Fatal Hormonema dematioides peritonitis in a patient on continuous ambulatory peritoneal dialysis:criteria for organism identification and review of other known fungal etiologic agents[J].J Clin Microbiol,1998,36(7): 2157-2163.

[5] Suhail A,Richard JJ,Sharon H,et al.Fungal peritonitis caused by Lecythophora mutabilis[J].J Clin Microbiol,1985(22): 182-

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

- ▶ 棕黑腐质霉
- ▶ 真菌性腹膜炎
- ▶ 真菌感染

本文作者相关文章

- ▶ 王澎
- ▶ 谢秀丽
- ▶ 王贺
- ▶ 窦红涛
- ▶ 孙宏莉
- ▶ 王辉
- ▶ 徐英春

PubMed

- ▶ Article by WANG Peng
- ▶ Article by XIE Xiu-li
- ▶ Article by WANG He
- ▶ Article by DOU Hong-tao
- ▶ Article by SUN Hong-li
- ▶ Article by WANG Hui
- ▶ Article by XU Ying-Chun

1. 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
2. 李梦, 廖万清. 侵袭性真菌感染治疗新进展[J]. 中国真菌学杂志, 2012,7(1): 47-51
3. 杨惠琴, 梅亚宁. 血浆(1,3)- $\beta$ -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
4. 王澎, 王贺, 赵颖, 张小江, 徐英春. 三角孢小囊菌导致的心内膜炎1例[J]. 中国真菌学杂志, 2011,6(3): 162-165
5. 卢洪洲, 沈银忠. 艾滋病患者侵袭性真菌感染的治疗[J]. 中国真菌学杂志, 2011,6(2): 65-69
6. 刘春玉, 王红. 侵袭性真菌感染非培养诊断方法的研究进展[J]. 中国真菌学杂志, 2011,6(1): 57-60
7. 李著, 孙坚, 邓杰, 杨国栋. 腹部大手术后深部真菌感染的临床与真菌学分析[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(5): 286-288
8. 孙铮, 赵作涛, 万喆, 李若瑜. 烟曲霉感染的宿主防御机制以及相关免疫学研究进展[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(5): 307-311
9. 柴俊月, 魏娜, 崔婷婷, 许兰平, 黄晓军. 国产两性霉素B抢先治疗血液病患者肺部侵袭性真菌感染的疗效与安全性分析[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(3): 144-147
10. 唐菲菲, 许兰平, 刘代红, 刘开彦, 陈欢, 韩伟, 张晓辉, 陈育红, 王峰蓉, 王昱, 黄晓军. 血液系统肿瘤患者侵袭性肺部真菌感染的外科手术治疗[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(2): 69-73
11. 朱定衡, 车付彬, 温海, 顾菊林, 陈江汉. 慢性重型乙肝继发侵袭性真菌感染的研究[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(2): 78-81
12. 吕雪莲, 刘维达. 伊曲康唑治疗浅部真菌感染的疗效分析——中国上市16年中文文献回顾[J]. 中国真菌学杂志, 2010,5(1): 31-39