

论著

新生隐球菌感染12例临床特点及实验室检测的回顾性分析

孙继梅, 王艳玲, 周秀珍, 郑伟, 张智洁, 刘勇

中国医科大学附属盛京医院, 沈阳, 110004

摘要: 目的 了解新生隐球菌深部感染的临床特点及实验室检测,分析其耐药性。方法 对12例新生隐球菌感染患者的临床资料进行回顾性分析;应用美国BD9240全自动血液分析仪进行细菌培养和真菌培养,阳性酵母样真菌经API 20C鉴定到种;FUNGS 3进行真菌药敏试验。结果 12例患者均经病原学确诊;其中中枢神经系统感染6例,血液感染5例,腹腔感染1例;新生隐球菌对临床常用5种抗真菌药物除2例氟康唑中介外,其余均敏感。结论 新生隐球菌不仅引起中枢神经系统感染,也可引起身体多部位感染,死亡率较高;早期病原学检测对疾病的诊断和治疗十分重要,联合用药预后较好。

关键词: 新生隐球菌 临床感染 实验室检测 真菌药敏

A retrospective analysis on clinical characteristics and laboratory detection of *Cryptococcus neoformans* infections

SUN Ji-mei, WANG Yan-ling, ZHOU Xiu-zhen, ZHENG Wei, ZHANG Zhi-jie, LIU Yong

Shengjing Hospital, China Medical University, Shenyang 110004, China

Abstract: Objective To explore the clinical characteristics and laboratory detection of *Cryptococcus neoformans* infections and to analyse its drug resistance.Methods Retrospective analysis was made on the clinical data of 12 patients infected by *Cryptococcus neoformans*.Germiculture and fungi culture were performed and the yeast was identified by API20C.Susceptibility test was made on FUNGUS3 micro dilution plate.Results Of all the 12 patients diagnosed by etiology,there were 6 cases of CNS infection,5 cases in blood system,1 case in abdominalcavity.*Cryptococcus neoformans* was sensitive to 5 kinds of antifungal drugs,but intermediate to fluconazole in 2 cases.Conclusions Early etiological examinations are essential to the diagnosis of *Cryptococcus neoformans* infection and combined antifungal therapy has good therapeutic effects.

Keywords: *Cryptococcus neoformans* clinical infection laboratory detection drug sensitiveness of fungi

收稿日期 2011-03-03 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘勇,E-mail:liuy@sj-hospital.org

作者简介: 孙继梅,女(汉族),副主任技师.E-mail:sunjm@sjhospital.org

作者Email: liuy@sj-hospital.org

参考文献:

- [1] Clinical and Laboratory Standards Institute(CLSI).Reference method for broth dilution for antimicrobial susceptibility testing of yeasts[S].Approved Standard-Third Edition.M27-A3.
- [2] Fraser JA,Giles SS,Wenink EC,et al.Same-sex mating and the origin of the Vancouver Island

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

- 新生隐球菌
- 临床感染
- 实验室检测
- 真菌药敏

本文作者相关文章

- 孙继梅
- 王艳玲
- 周秀珍
- 郑伟
- 张智洁
- 刘勇

PubMed

- Article by SUN Ji-mei
- Article by WANG Yan-ling
- Article by ZHOU Xiu-zhen
- Article by ZHENG Wei
- Article by ZHANG Zhi-jie
- Article by LIU Yong

Cryptococcus gattii outbreak[J].Nature,2005,437(7063):1360-1364.

[3] 张俊勇,温海.新生隐球菌通过血脑屏障的研究进展[J].中国真菌学杂志,2010,5(1):61-63.

[4] 中国真菌学杂志编辑委员会.隐球菌感染诊治专家共识[J].中国真菌学杂志,2010,5(2):65-68.

[5] 汤其强,任明山,李淮玉,等.14例新型隐球菌性脑膜炎临床分析[J].安徽医学,2010,31(9):1021-1023.

[6] 黄晨,朱元杰,顾菊林,等.系统性红斑狼疮并发隐球菌性脑膜炎1例报告并文献复习[J].中国真菌学杂志,2010,5(4):223-226.

[7] 刘铮,曾繁银,肖祖峰,等.中枢神经系新型隐球菌感染10例分析[J].赣南医学院学报,2001,21(3):306-307.

[8] 袁劲松,盛裕芬.脑脊液和血液中同时检出新型隐球菌1例报告[J].江两医学检验,2003,21(4):317.

[9] 胡发云,汪建,叶飞,等.血液真菌培养阳性的新型隐球菌性脑膜炎1例报告[J].临床神经病学杂志,2009,22(2):50.

[10] 黄中坚,李育英.16例隐球菌脑膜炎误诊分析[J].海南医学,2010,21(13):65-66.

[11] 王鑫,刘瑞春,何俊英,等.隐球菌性脑膜炎患者抗原及抗体检测的临床评价[J].脑与神经疾病杂志,2008,16(4):409-411

[12] Perfect JR,Dismukes WE,Dromer F,et al.Clinical Prsctice guidelines for the management of Cryptococcal disease:2010 update by the infectious diseases society of America[J].Clin Infect Dis,2010,50(3):291-322.

本刊中的类似文章

1. 李平,温海,朱红梅,徐红,胡婵,谭宏月.隐球菌免疫相关的甘露糖受体MR重组腺病毒载体的构建及鉴定[J].中国真菌学杂志,2012,(2):70-72

2. 李秀丽,田媛,史玉玲,顾俊瑛,李晓建,刘至昱,马越娥,高飞,王莅莅.新生隐球菌MIS1基因的siRNA表达载体的构建及鉴定[J].中国真菌学杂志,2012,7(1):17-19,23

3. 李秀丽,田媛,史玉玲,顾俊瑛,刘至昱,李晓建,高飞.荚藜中甾体皂苷对新生隐球菌生物膜形成的抑制作用[J].中国真菌学杂志,2011,6(6):341-343

4. 周南,黄晨,潘炜华,廖万清.舍曲林抗新生隐球菌的体外及动物实验研究[J].中国真菌学杂志,2011,6(5):267-270

5. 潘炜华,廖万清,温海,赵瑾,Ferry Hagen,Teun Boekhout.利用微卫星标记研究新生隐球菌分子流行病学[J].中国真菌学杂志,0,():281-284

6. 周南,黄晨,潘炜华,廖万清.舍曲林抗新生隐球菌的体外及动物实验研究[J].中国真菌学杂志,0,():267-270

7. 潘炜华,廖万清,温海,赵瑾,Ferry Hagen,Teun Boekhout.利用微卫星标记研究新生隐球菌分子流行病学[J].中国真菌学杂志,2011,6(5):281-284

8. 冉梦龙,鲁巧云,涂平,万喆,杨淑霞,吴艳,李若瑜,王爱平.播散性隐球菌病1例及其实验研究[J].中国真菌学杂志,2011,6(4):207-211

9. 贾祎鹏,朱红梅,赵瑾,温海.STE12a基因对新生隐球菌形态学影响的初步研究[J].中国真菌学杂志,2010,5(6):336-339

10. 张俊勇,樊一斌,徐红,赵瑾,仇芸,温海.CD44在隐球菌性脑膜炎发病机制中的作用研究[J].中国真菌学杂志,2010,5(6):340-343

11. 史会连,陈澍,蒋卫民,朱利平,翁心华.以反复多发脓肿为表现的播散型隐球菌病1例[J].中国真菌学杂志,2010,5(5):291-293

12. 王高峰,孔庆涛,王雪连,刘芳,桑红.新生隐球菌荚膜研究现状[J].中国真菌学杂志,2010,5(5):312-315,320

13. 邹先彪,温海,廖万清,吴建华,仇芸,杨金水.新生隐球菌的AFLP分析[J].中国真菌学杂志,2010,5(2):101-104

14. 邹先彪,廖万清,温海,吴建华,仇芸,杨金水.新生隐球菌基因组DNA不同抽提方法的比较[J].中国真菌学杂志,2010,5(2):109-112