

论著

临床诊断成人细菌性痢疾414例的流行病学、临床及病原学特征

张娜, 程玉谦, 梁帆, 郭文学, 王淑香, 祁伟

天津医科大学第二医院感染性疾病研究所, 天津300211

摘要:

目的了解某地区细菌性痢疾的临床及流行病学特点、致病菌群分布及耐药情况。方法以2010年7—9月就诊于某院肠道门诊的414例临床诊断细菌性痢疾患者为研究对象,对患者一般资料、症状体征、病原检测等结果进行统计分析。结果临床诊断细菌性痢疾患者以青壮年居多(50岁以下者322例,占77.78%);左下腹压痛、脓血便、里急后重等典型临床表现较少见;志贺菌培养阳性率为16.43%(68/414),其中宋内志贺菌65株(95.59%),福氏志贺菌3株(4.41%)。志贺菌株对氨苄西林、复方磺胺甲口恶唑、庆大霉素等耐药率均>95%,甚至高达100.00%;对头孢菌素及部分喹诺酮类抗菌药物敏感,但对环丙沙星、洛美沙星敏感性较以往下降。结论该地区临床诊断细菌性痢疾患者的临床和流行病学特点较以往有所不同,志贺菌流行型变迁、耐药菌株增加,应引起医务工作者注意。

关键词: 细菌性痢疾 流行病学 志贺菌 微生物敏感性试验 抗药性 微生物

Epidemiological,clinical and pathogenic features of bacterial dysentery diagnosed clinically: Analysis of 414 patients

ZHANG Na, CHENG Yu qian,LIANG Fan,GUO Wen xue,WANG Shu xiang,QI Wei

Institute of Infectious Disease, Second Hospital of Tianjin Medical University, Tianjin 300211, China

Abstract:

ObjectiveTo investigate the clinical and epidemiological features of acute bacterial dysentery and its pathogen distribution and drug resistance.MethodsThe data of age, occupation, symptoms, signs, and patterns of pathogen from 414 patients with bacillary dysentery between July 2010 and September 2010 were analyzed retrospectively.ResultsMost patients with bacillary dysentery were young adult(322 patients [77.78%] were under 50 years old) ; The typical clinical manifestations,such as left lower quadrant tenderness, pus and blood stool, and tenesmus were less common; The positive rate of fecal Shigella culture was 16.43%(68/414),65 (95.59%) of which were Shigella sonnei, 3 (4.41%)were Shigella flexneri. Drug resistant rates of Shigella to ampicillin,trimethoprim sulfamethoxazole,and gentamicin were over 95%,even up to 100.00%; The strains were sensitive to cephalosporins and some quinolones, but had a decreased sensitivity to ciprofloxacin and lomefloxacin.ConclusionCompared with the previous, the clinical and epidemiological features of bacterial dysentery and epidemic patterns of Shigella have changed, drug resistant strains increased.

Keywords: dysentery; epidemiology; Shigella; antimicrobial susceptibility testing ;drug resistance, microbial

收稿日期 2011-05-06 修回日期 2011-07-28 网络版发布日期 2012-01-30

DOI:

基金项目:

天津医科大学校级课题(2010KY47)

通讯作者: 祁伟

作者简介: 张娜(1985-),女(汉族),河北省保定市人,研究生,主要从事细菌耐药机制及分子流行病学研究。

作者Email: qiweiyx@yahoo.com

参考文献:

[1] Golovliov I,Sj stedt A,Mokrievich A,et al.A method for allelic replacement in Francisella tularensis [J] .FEMS Microbiol Lett,2003,222(2): 273-280.  
[2] 董建平,李玉贤,田国保,等.急性细菌性痢疾335例临床及病原学分析 [J] .中华实用诊断与治疗杂志,2009,23(2): 131-132.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(817KB)
- ▶ [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

- ▶ 细菌性痢疾
- ▶ 流行病学
- ▶ 志贺菌
- ▶ 微生物敏感性试验
- ▶ 抗药性
- ▶ 微生物

本文作者相关文章

PubMed

[3] 李晓光, 魏洁, 林菲, 等. 652例临床诊断细菌性痢疾患者的流行病学特点 [J]. 中华医学杂志, 2009,89(5): 325-327.

[4] 贾蕾, 刘园, 刘桂荣, 等. 细菌性痢疾诊断符合率初步研究 [J]. 首都公共卫生, 2009,3(1): 14-16.

[5] Kuo C Y, Su L H, Perere J, et al. Antimicrobial susceptibility of Shigella isolates in eight Asian countries, 2001—2004 [J]. Microbiol Immunol Infect, 2008,41(2): 107-111.

[6] 钟豪杰, 常昭瑞, 张静. 中国2007年细菌性痢疾监测分析 [J]. 中华流行病学杂志, 2010, 31(3): 304-307.

[7] 隋吉林, 张静, 孙军令, 等. 2009年中国细菌性痢疾监测分析 [J]. 疾病监测, 2010,25(12): 947-950.

[8] 钱慧敏, 庄菱, 董晨, 等. 江苏省2008年—2009年志贺菌菌型分布及耐药性分析 [J]. 江苏预防医学, 2010,21(4): 15-17.

[9] 汪雅萍, 应春妹, 吴唯一, 等. 宋内志贺菌对喹诺酮类抗菌药物的耐药性研究 [J]. 中国感染与化疗杂志, 2009,9(1): 27-30.

#### 本刊中的类似文章

1. 毛璞, 单靖岚, 叶丹, 郑蕾, 李莲娜, 黎毅敏. ICU多重耐药鲍曼不动杆菌医院感染的同源性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 6-9

2. 刘晓春, 王国庆, 王蓉, 刘运德. 产ESBLs肺炎克雷伯菌耐药性及基因分型 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 15-18

3. 汪定成, 张惠中, 杨丽华, 戈伟, 邵海连, 韩香妮. 利奈唑胺等抗菌药物对肠球菌属体外抗菌活性评价 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 37-39

4. 周秀珍, 刘建华, 孙继梅, 刘勇. 铜绿假单胞菌对β-内酰胺类抗生素的耐药性变迁 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 43-45

5. 顾乐平, 黄晓平, 蔡瑞云. 产ESBLs大肠埃希菌、肺炎克雷伯菌的分布及耐药性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 46-48

6. 张进军, 杨怀德, 向雪琼, 李雪梅. 非发酵菌在临床标本中的检出及耐药性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 49-52

7. 黄利芝, 李静. 下呼吸道感染病原菌分布及耐药性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(1): 53-54

8. 王冠<sup>1</sup>, 柯雪梅<sup>2</sup>, 陈清<sup>2</sup>. 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

9. 宗春辉<sup>1</sup>, 孙兰菊<sup>2</sup>, 李东华<sup>2</sup>, 朱广莉<sup>2</sup>, 吴尚为<sup>1</sup>. MRSA分子流行病学研究 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 85-88

10. 刘强, 肖鑫, 张蕾蕾, 许培仁. 耐甲氧西林葡萄球菌及异质性万古霉素中介的检测与分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 89-92

11. 董晨晓<sup>1</sup>, 宋诗锋<sup>1</sup>, 王悦<sup>1</sup>, 门昆<sup>2</sup>. 43株临床铜绿假单胞菌 *exoS*、*exoU* 基因的携带及其耐药性 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 93-96

12. 孙雪皎, 王豫平. 鲍曼不动杆菌肺部感染的临床特点及耐药性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 114-117

13. 储从家, 孔繁林, 吴惠玲. 990株临床非发酵菌的种群分布及耐药谱分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 121-124

14. 李翠红, 易爱华, 曾咏红, 朱小英. 产ESBLs铜绿假单胞菌耐药性分析 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 130-131

15. 潘玉波, 王巍, 邢丽芬, 王秀萍, 井玉芳. 医院感染发展趋势与防范策略 FREE [J]. 中国感染控制杂志, 2010,9(2): 141-143