

论著

# 革兰氏阴性杆菌的AmpC酶检测与其药物敏感率分析

刘文恩 江源 唐银 王红梅

中南大学,湘雅医院检验科,长沙,410008

收稿日期 2005-4-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的:探讨湘雅医院革兰氏阴性杆菌AmpC酶产生与其耐药性的关系,为临床提供选药参考.方法:应用Microscan微生物自动鉴定系统进行细菌鉴定与药敏试验,并应用纸片扩散法进行AmpC酶检测.结果:204株革兰氏阴性杆菌中AmpC酶阳性菌株40株,阳性率为19.61%;AmpC酶阳性菌株与AmpC酶阴性菌株药敏结果显示,前者大多对头孢曲松、哌拉西林、头孢他啶、头孢噻肟、头孢哌酮、氨曲南、哌拉西林/他唑巴坦、头孢吡肟、头孢他啶/棒酸、头孢噻肟/棒酸耐药,而后者大多对上述药物敏感,两者比较,差异有统计学意义(均 $P < 0.05$ ).而两者大多对头孢吡肟、亚胺培南、美洛培南、头孢哌酮/舒巴坦、左氟沙星及阿米卡星敏感.结论:AmpC酶检测有助于耐药菌株的检出,AmpC酶阳性菌株大多对第三代头孢菌素及酶抑制剂及氨曲南耐药,对亚胺培南、美洛培南、头孢吡肟、头孢哌酮/舒巴坦、左氟沙星及阿米卡星敏感,可为临床经验治疗提供参考.

关键词 [AmpC酶](#) [耐药](#) [革兰氏阴性杆菌](#)

分类号

## Emergence of AmpC enzyme and antibiotics resistance in gram-negative bacilli

LIU Wen-en,JIANG Yuan,TANG Yin, WANG Hong-mei

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 刘文恩 [liuwenen@hotmail.com](mailto:liuwenen@hotmail.com)

作者个人主页 刘文恩 江源 唐银 王红梅

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(674KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“AmpC酶”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘文恩](#) [江源](#) [唐银](#) [王红梅](#)