

Zhongguo Ganran Yu Hualiao Zazhi

ISSN 1009-7708

CN 31-1965/R

# 中国感染与化疗杂志

*Chinese Journal of Infection and Chemotherapy*

2013年1月 第13卷 第1期  
Volume 13 Number 1 January 2013

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
荷兰《医学文摘》数据库来源期刊  
《中文核心期刊要目总览》临床医学类核心期刊



中国精品科技期刊  
中国百种杰出学术期刊



中华人民共和国教育部主管  
Ministry of Education People's Republic of China

ISSN 1009-7708



9 771009 770133

万方数据

# 中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001年创刊 第13卷 第1期(总第69期) 2013年1月20日出版(双月刊)

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

复旦大学附属华山医院  
200040,上海市乌鲁木齐中路12号

## 承办

复旦大学附属华山医院抗生素  
研究所  
中国感染与化疗杂志社

## 编辑

中国感染与化疗杂志编辑部  
200040 上海市乌鲁木齐中路12号  
电话:(021)52888148  
传真:(021)62482859  
电子邮箱:cjic@fudan.edu.cn  
网络地址:www.cjic.com.cn

## 主编

汪复

## 副主编

张婴元 罗文侗 欧阳仁荣  
邓伟吾 金少鸿 万漠彬  
陆权

## 编辑部主任

施耀国

## 出版

中国感染与化疗杂志编辑部  
200040 上海市乌鲁木齐中路12号  
电话:(021)52888198  
传真:(021)62484347

## 广告经营许可证

3100620050047

## 印刷

上海欧阳印刷厂有限公司

## 订购及邮购

中国感染与化疗杂志编辑部  
200040 上海市乌鲁木齐中路12号  
电话:(021)62484347  
传真:(021)62484347

## 定价

每期10.00元,全年60.00元

## 邮发代号

4-686

## 国外发行代号

BM3603

## 发行

上海市报刊发行局

## 订阅

全国各地邮局

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1009-7708

CN 31-1965 / R

## 版权归中国感染与化疗杂志编辑部

## 所有

本刊如有印装质量问题,请向中国

感染与化疗杂志编辑部调换

## 目次

### 论 著

- CHINET 监测 2010 年碳青霉烯类抗生素耐药肠杆菌科细菌的  
分布特点和药物敏感性 ..... 胡付品, 朱德妹, 汪复, 等 1
- 白介素-17 在铜绿假单胞菌肺部感染防御机制中的作用  
..... 徐西琳, 邵冰, 唐忠志, 等 8
- 泛耐药铜绿假单胞菌对  $\beta$  内酰胺类抗生素的耐药机制研究  
..... 杨菁菁, 艾效曼, 胡云建, 等 14
- 儿童社区获得性耐甲氧西林金黄色葡萄球菌皮肤软组织感染  
临床分离株的分子特征及耐药性研究  
..... 孙明姣, 王丽娟, 刘颖超, 等 19
- 50 株临床分离金黄色葡萄球菌分子流行病学及药物敏感性分析  
..... 赵锐, 范欣, 肖盟, 等 25
- 间质性肺疾病急性加重患者病原学检测结果分析  
..... 罗群, 陈小波, 吴璐璐, 等 31
- 216 例神经科重症监护病房患者医院感染及病原菌分析  
..... 姜嘟嘟, 柳毅刚, 詹青 35
- 新生儿呼吸机相关肺炎的病原学及耐药性分析 ..... 吴清岩 40
- 铜绿假单胞菌耐药性分析及金属酶基因检测  
..... 李艳华, 刘文恩, 简子娟, 等 43
- 铜陵地区鲍曼不动杆菌的分布及耐药性特点  
..... 沈智勇, 王谦, 宋有良 48
- 西他沙星的体外抗菌作用研究 ..... 胡云建, 陈东科, 陶凤蓉, 等 52
- 利奈唑胺与万古霉素对小鼠巨噬细胞 RAW 264.7 吞噬功能的  
影响 ..... 徐鹤鹤, 陈佰义 59
- 2011 年东莞市太平人民医院细菌耐药性监测  
..... 李明, 周湧, 郭文婷, 等 65
- 阿米卡星耐药鲍曼不动杆菌 16S rRNA 甲基化酶基因的研究  
..... 李玉珍, 李红玉, 杨银梅, 等 72
- 血清可溶性髓样细胞触发受体-1 水平在下呼吸道感染诊断中的意义  
..... 刘杜姣, 王鹿杰, 薛庆亮, 等 76

病例报告

牛链球菌血流感染合并直肠癌 1 例附文献复习..... 李湘燕, 侯芳, 赵彩芸 79

信息交流

根据碳青霉烯类抗生素的最低抑菌浓度评估革兰阴性菌血流感染患者的转归..... 7

多黏菌素 B 的肾毒性特征: 给药方案的影响 ..... 13

伏立康唑静脉向口服转换在免疫缺陷青少年和健康成人中的药动学和安全性比较 ..... 47

简讯

中华医学会第四届感染与抗微生物治疗论坛, 第十届全国感染性疾病及抗微生物化疗学术会议, 第三届上海国际

临床微生物及抗微生物化疗学术会议第一轮通知 ..... 18

《中国感染与化疗杂志》学术影响力再次提升 ..... 30

书讯

《实用新生儿学》第 4 版出版 ..... 51

《新生儿临床决策手册》出版 ..... 71

《中国感染与化疗杂志》投稿须知 ..... i

本期责任编辑: 刁会正 英文编辑: 李胜利

《中国感染与化疗杂志》第三届编辑委员会

名誉主编: 戴自英 钟南山 徐肇珩 王爱霞 汪伟业

主编: 汪复

副主编: 张婴元 罗文侗 欧阳仁荣 邓伟吾 金少鸿 万谟彬 陆权

编辑部主任: 施耀国

编委(按姓氏笔画排列)

万谟彬*	王辉	王椿*	王大猷*	王正敏	王永铭
王岱明*	王明贵*	邓伟吾*	乐嘉豫*	甘绍伯	刘又宁
刘德梦	吕传真	吕晓菊	孙铁英	朱德妹*	朱惠莉
汤耀卿	何礼贤*	吴菊芳*	张秀珍	张继明*	张婴元*
张慧琳	李端	李太生	李光辉*	汪复*	肖永红
肖和平	花天放	陆权*	陈楠*	陈佰义	周新*
欧阳仁荣*	罗文侗*	金少鸿*	俞云松	施毅	施光峰*
施耀国*	倪泉兴*	倪语星	唐英春	徐建民*	康来仪
曹同瓦	曹韵贞	梁德荣	章强强	黄民	黄文祥
黄敏丽	葛绳德	廖镇江	熊自忠*		

特聘国外编委:

Gary French(英国) George A. Jacoby(美国) 严思壮(美国)  
户冢恭一(日本) 砂川庆介(日本)

\* 常务编委

# CHINESE JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY

Bimonthly    Established in 2001    Volume 13, Number 1 (Total 69)    Jan. 20, 2013

## Responsible Institution

Ministry of Education People's  
Republic of China

## Sponsor

Huashan Hospital Fudan University  
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai  
200040, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Infection and Chemotherapy  
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai  
200040, China  
Tel: (021)52888148  
Fax: (021)62482859  
E-mail: cjic@fudan.edu.cn  
http://www.cjic.com.cn

## Editor-in-Chief

WANG Fu(汪复)

## Associate Editor-in-Chief

ZHANG Yingyuan(张婴元)  
LUO Wentong(罗文侗)  
OUYANG Renrong(欧阳仁荣)  
DENG Weiwu(邓伟吾)  
JIN Shaohong(金少鸿)  
WAN Mobin(万谟彬)  
LU Quan(陆权)

## Managing Director

SHI Yao-guo(施耀国)

## Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of  
Infection and Chemotherapy  
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai  
200040, China  
Tel: (021)52888198  
Fax: (021)62484347

## Printing

Shanghai Ou Yang Printing Co.,  
Ltd.

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of  
Infection and Chemotherapy  
12 Wulumuqi Zhong Road Shanghai  
200040, China  
Tel: (021)62484347  
Fax: (021)62484347

## CSSN

ISSN 1009-7708  
CN 31-1965/R

Copyright® by Editorial Department of  
Chinese Journal of Infection and Chemotherapy

## CONTENTS

### Original Article

- CHINET surveillance of distribution and susceptibility of carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae* isolates in 2010** ..... 1  
*HU Fupin, ZHU Demei, WANG Fu, et al.*
- Interleukin-17 and host defense against *Pseudomonas aeruginosa* lung infection** ..... 8  
*XU Xilin, SHAO Bing, TANG Zhongzhi, et al.*
- Examination of the mechanism of  $\beta$ -lactam resistance in pan-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa*** ..... 14  
*YANG Jingjing, AI Xiaoman, HU Yunjian, et al.*
- Molecular characterization and antimicrobial resistance of community-associated methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from children with skin and soft tissue infections** ..... 19  
*SUN Mingjiao, WANG Lijuan, LIU Yingchao, et al.*
- Molecular epidemiology and antimicrobial susceptibility of 50 *Staphylococcus aureus* strains isolated** ..... 25  
*ZHAO Rui, FAN Xin, XIAO Meng, et al.*
- A study on the pathogenic agents in acute exacerbation of interstitial lung disease** ..... 31  
*LUO Qun, CHEN Xiaobo, WU Lulu, et al.*
- Etiological analysis of 216 cases of hospital-acquired infections in neurology intensive care unit** ..... 35  
*JIANG Dudu, LIU Yigang, ZHAN Qing.*
- Analysis of the etiology and drug resistance in neonatal ventilator-associated pneumonia** ..... 40  
*WU Qingyan.*

<b>Analysis of antimicrobial resistance and metallo-<math>\beta</math>-lactamase genes in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates</b> .....	43
<i>LI Yanhua , LIU Wen'en , JIAN Zijuan , et al.</i>	
<b>Drug resistance and distribution of <i>Acinetobacter baumannii</i> in Anhui Tongling area</b> .....	48
<i>SHEN Zhiyong , WANG Qian , SONG Youliang .</i>	
<b><i>In vitro</i> activities of sitafloxacin against clinical isolates</b> .....	52
<i>HU Yunjian , CHEN Dongke , TAO Fengrong , et al.</i>	
<b>Effect of linezolid versus vancomycin on the phagocytosis of mouse macrophages RAW264.7</b> .....	59
<i>XU Juanjuan , CHEN Baiyi .</i>	
<b>Surveillance of antimicrobial resistance in clinical isolates from Taiping People's Hospital in Dongguan during 2011</b> .....	65
<i>LI Ming , ZHOU Yong , GUO Wenting , et al.</i>	
<b>Identification of 16S rRNA methylase genes in amikacin-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i></b> .....	72
<i>LI Yuzhen , LI Hongyu , YANG Yinmei , et al.</i>	
<b>Implication of soluble triggering receptor expressed on myeloid cells (sTREM)-1 in the diagnosis of lower respiratory tract infections</b> .....	76
<i>LIU Dujiao , WANG Lujie , XUE Qingliang , et al.</i>	
<b>Case Report</b>	
<b><i>Streptococcus bovis</i> bacteremia in a patient with rectal carcinoma: one case report and literature review</b> .....	79
<i>LI Xiangyan , HOU Fang , ZHAO Caiyun .</i>	
<b>Information Exchange</b>	
<b>Evaluation of clinical outcomes in patients with bloodstream infections due to Gram-negative bacteria according to carbapenem MIC stratification</b> .....	7
<b>Characterization of polymyxin B-induced nephrotoxicity: implications for dosing regimen design</b> .....	13
<b>Comparison of pharmacokinetics and safety of voriconazole intravenous-to-oral switch in immunocompromised adolescents and healthy adults</b> .....	47