

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

2014年1月 第14卷 第1期
Volume 14 Number 1 January 2014

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

ISSN 1009-7708



9 771009 770140

万方数据



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

中国感染与化疗杂志

ZHONGGUO GANRAN YU HUALIAO ZAZHI

2001 年创刊 第 14 卷 第 1 期(总第 75 期) 2014 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 罗文炯 欧阳仁荣

邓伟吾 金少鸿 万谟彬

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

南京地区肺炎链球菌的耐药变迁及喹诺酮耐药机制研究

..... 刘 青, 苏 欣, 张 明,等 1

重症监护病房呼吸机相关性肺炎的危险因素分析

..... 韦 艳, 李晓阳, 丁丽丽,等 7

人型支原体合并解脲脲原体感染的检出率和耐药性分析

..... 周运恒, 马红霞, 石晓星,等 11

2010—2012 年尿肠球菌对万古霉素和利奈唑胺耐药性分析

..... 杨运彩, 危天倪, 都 琪 15

泌尿生殖道支原体属感染特点及耐药性分析

..... 张正国, 贺庆伟, 胡 玥 18

2012 年广东省潮州市中心医院细菌耐药性监测

..... 陈默蕊, 杨立业, 杨惠钿,等 22

重症监护病房细菌性血流感染监测中 C 反应蛋白和降钙素原

的临床意义..... 杨 朵, 张 曼 29

儿童社区获得性耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎分离株的

多重耐药克隆研究..... 李 娟, 王 群, 王丽娟,等 32

耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌 KPC 和 NDM-1 β 内酰胺酶

耐药基因的研究..... 俞 刚, 张 肖, 沈 静,等 38

替加环素、米诺环素、多黏菌素 B 对碳青霉烯敏感性降低和

不敏感鲍曼不动杆菌体外抗菌活性

..... 贺 毅, 吴伟元, 陆 坚,等 42

2012 年铜陵市人民医院细菌耐药性监测

..... 胡志军, 张 盛, 潘晓龙,等 47

多重耐药鲍曼不动杆菌中 β 内酰胺酶基因的检测

..... 邢丽丹, 糜祖煌, 徐鑫鑫,等 54

呼吸道感染中革兰阴性杆菌分布及耐药性变迁

..... 陈玉玲, 张文辉, 张志亮,等 58

2012 年临床分离菌分布及耐药性分析

..... 汪 红, 宁长秀, 钟桥石,等 63

综 述

金属β内酰胺酶的检出及流行病学研究进展 孟祥兆, 韩 黎, 多丽波,等 69

伏立康唑治疗药物浓度监测的探讨 何高丽, 张 菁 77

深部真菌病的实验诊断进展 吴 真, 徐晓刚 82

信息交流

头孢洛林对多重耐药金黄色葡萄球菌和肺炎链球菌的体外抗菌活性研究:对目前已发表的研究结果
及 AWARE 监测结果综述(2008—2010) 28

耐大环内酯类肺炎支原体在呼吸道感染中的作用 37

妊娠期患者使用甲硝唑与出生婴儿不良结局的相关性 57

直接抗丙型肝炎药物的新进展 86

简 讯

“感染性疾病病原学诊断的新技术和新进展”学习班(第 15 期)
暨第一届临床微生物学青年论坛招生通知(第一轮) 21

《中国感染与化疗杂志》投稿须知 i

本期责任编辑:章 敏 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 14, Number 1 (Total 75) January 20, 2014

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(罗文炯)
OUYANG Renrong(欧阳仁荣)
DENG Weiwei(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 Jour-
nal 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 Jour-
nal 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 Depart-
ment of Chinese Journal of Infec-
tion and Chemotherapy

CONTENTS

Original Article

- Changing resistant pattern of *Streptococcus pneumoniae* in Nanjing and the mechanisms of its resistance to fluoroquinolones** 1
LIU Qing, SU Xin, ZHANG Ming, et al.
- Risk factors of ventilator-associated pneumonia in ICU** 7
WEI Yan, LI Xiaoyang, DING Lili, et al.
- Prevalence and antibiotic susceptibility of *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum* coinfection** 11
ZHOU Yunheng, MA Hongxia, SHI Xiaoxing, et al.
- Surveillance of vancomycin and linezolid resistance in *Enterococcus faecium* strains isolated during the period from 2010 to 2012** 15
YANG Yuncai, WEI Tianni, DU Qi.
- Clinical features and antibiotic resistance of genitourinary tract infections caused by *Mycoplasma*** 18
ZHANG Zhengguo, HE Qingwei, HU Yue.
- Surveillance of bacterial resistance in Chaozhou Central Hospital of Guangdong Province in 2012** 22
CHEN Morui, YANG Liye, YANG Huitian, et al.
- Clinical implication of C-reactive protein and procalcitonin in bloodstream bacterial infection in intensive care unit** 29
YANG Duo, ZHANG Man.
- Multidrug-resistant clones of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from Chinese children with community-associated pneumonia** 32
LI Juan, WANG Qun, WANG Lijuan, et al.
- Identification of *bla*_{KPC} and *bla*_{NDM-1} genes in carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae*** 38
YU Gang, ZHANG Xiao, SHEN Jing, et al.
- In vitro* activity of tigecycline, minocycline and polymyxin B against *Acinetobacter baumannii* with decreased susceptibility or nonsusceptibility to carbapenems** 42
HE Yi, WU Weiyuan, LU Jian, et al.

Surveillance of bacterial resistance in Tongling People's Hospital during 2012 47
HU Zhijun , ZHANG Sheng , PAN Xiaolong , et al.

Detection of β -lactamase genes in multidrug-resistant strains of *Acinetobacter baumannii* 54
XING Lidan , MI Zuhuang , XU Xinxin , et al.

Distribution and changing resistance of gram-negative organisms in respiratory tract 58
CHEN Yuling , ZHANG Wenhui , ZHANG Zhiliang , et al.

Bacterial distribution and antibiotic resistance analysis during 2012 63
WANG Hong , NING Changxiu , ZHONG Qiaoshi , et al.

Review

Research advances in the detection and epidemiology of metallo- β -lactamase 69
MENG Xiangzhao , HAN Li , DUO Libo , et al.

Voriconazole therapeutic drug monitoring: is it necessary? 77
HE Gaoli , ZHANG Jing.

Current status and evolvement of laboratory diagnosis for deep fungal diseases 82
WU Zhen , XU Xiaogang.

Information Exchange

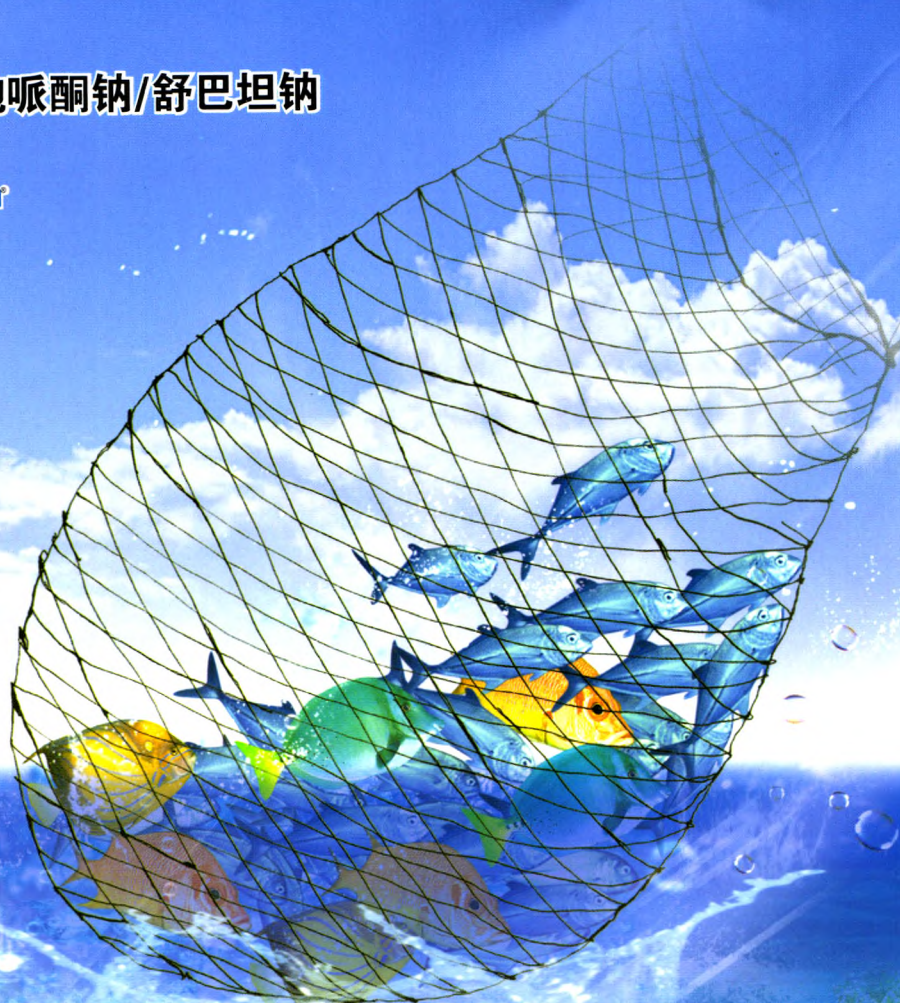
In vitro activity of ceftaroline against multidrug-resistant *Staphylococcus aureus* and
Streptococcus pneumoniae : a review of published studies and the AWARE
Surveillance Program (2008—2010) 28

Macrolide-resistant *Mycoplasma pneumoniae* : its role in respiratory infection 37

Investigation of metronidazole use during pregnancy and adverse birth outcomes 57

Directly acting antivirals against hepatitis C virus 86

注射用头孢哌酮钠/舒巴坦钠



舒普深®——治疗 院内中重度感染的强效用药

- ◆ 舒普深® 对多种耐头孢菌素的产酶菌具有强大的抗菌活性
- ◆ 舒普深® 扩大了第三代头孢菌素的抗菌谱，增加对厌氧菌和不动杆菌的抗菌活性
- ◆ 舒普深® 耐受良好
- ◆ 舒普深® 值得信赖

简明处方资料

商品名：舒普深®(SULPERAZON®)

通用名：注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠

适应症：单独治疗适用于由敏感菌所引起的下列感染：

1) 上、下呼吸道感染 2) 上、下泌尿道感染 3) 腹膜炎、胆囊炎、胆管炎和其他腹腔内感染 4) 败血症 5) 脑膜炎 6) 皮肤和软组织感染 7) 骨髓和关节感染 8) 盆腔炎、子宫内膜炎、淋病和其他生殖道感染；有时也需要头孢哌酮/舒巴坦与其他抗生素联合应用。

用法用量：接受1:1头孢哌酮/舒巴坦治疗的成人每日推荐剂量2-4g，每12小时给药一次。接受2:1头孢哌酮/舒巴坦治疗的成人每日推荐剂量1.5-3g，每12小时给药一次。在严重感染或难治性感染时，本品的每日剂量可增加到8g（1:1头孢哌酮/舒巴坦，即头孢哌酮与舒巴坦各4g）或12g（2:1头孢哌酮/舒巴坦，即头孢哌酮8克，舒巴坦4g）。病情需要时，接受1:1头孢哌酮/舒巴坦治疗的患者可另外单独增加头孢哌酮的用量，所用剂量应等分。每12小时给药一次。舒巴坦每日推荐最大剂量为4g。

规格：1.0g（以头孢哌酮计500mg，以舒巴坦计500mg）

1.5g（以头孢哌酮计1000mg，以舒巴坦计500mg）

不良反应：多数不良反应为轻度到中度，可以耐受。常见如胃肠道反应、皮肤反应。详见说明书。

注意事项：接受β-内酰胺类或头孢菌素类抗生素治疗的患者可发生严重的、偶可致死的过敏反应。一旦发生过敏反应，应立即停药并给予适当的治疗。详见说明书。

禁忌症：已知对青霉素类、舒巴坦、头孢哌酮及其他头孢菌素类抗生素过敏者禁用

批准文号：1.0g: 国药准字H10960113

1.5g: 国药准字H20020597

辽药广审（文）：第2013040056号



辉瑞制药有限公司

详细处方资料备索，本广告仅供医学药学专业人士阅读

北京管理中心联系地址：北京市东城区朝阳门北大街3-7号五矿广场B座8-12层 电话：8610-85167000 传真：8610-85167072 邮编：100010

万方数据广告经营许可证：3100620050047

邮发代号：4-686

定价：每期 10.00元