

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5月 第13卷 第3期
Volume 13 Number 3 May 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

ISSN 1009-7708



9 771009 770133

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13卷 第3期(总第71期) 2013年5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

吗啉硝唑在中度肝功能减退者中的药动学

..... 陈 钊, 武晓捷, 张 菁,等 161

TEM-1 β 内酰胺酶介导的大肠埃希菌对哌拉西林-他唑巴坦和

头孢哌酮耐药机制的研究..... 孙景勇, 王 勇, 倪语星 167

万古霉素室间质量控制结果的评价... 曹钰然, 郁继诚, 陈渊成,等 173

医院获得性血流感染的临床与病原学分析

..... 刘海波, 朱光发, 王爱萍,等 176

非免疫缺陷者肺曲霉病的临床多样性..... 郑旭婷, 陈佰义 181

血清降钙素原对凝固酶阴性葡萄球菌血流感染

鉴别诊断的价值..... 刘 洋, 万腊根, 余 阳,等 185

系列测定血清降钙素原在指导肺部感染

疗效评估中的作用..... 石 岩, 徐英春, 芮 曦,等 190

肺癌患者伴肺部医院感染311例的病原菌

分布及耐药特点..... 张美莲, 邢晓波, 江秀爱,等 197

头孢米诺的体外抗菌作用研究..... 郭 燕, 朱德妹, 叶信予,等 201

呼和浩特地区鲍曼不动杆菌的耐药表型及

基因谱分析..... 刘超梅, 邢红英, 郭素芳,等 214

2011年中国CHINET铜绿假单胞菌耐药性监测

..... 施晓群, 孙景勇, 倪语星,等 218

磷霉素对粪肠球菌的体外抗菌作用研究

..... 吴 娜, 陈佰义, 王晓晨,等 222

病例报告

替加环素治疗泛耐药鲍曼不动杆菌肺部感染1例

..... 元 梅, 韩其政, 贾曰林 224

综 述

MALDI-TOF MS在临床微生物实验室的应用研究进展

..... 张 丽, 徐英春 226

艰难梭菌的生物学特性与实验室诊断..... 杨雪姝, 吴允孚 232

厄他培南是否影响假单胞菌对其他碳青霉烯类抗生素的敏感性?
..... Elsevier 译, 黄海辉, 汪 复审校 235

信息交流

一项新的关于对聚乙二醇干扰素和利巴韦林联合治疗持续应答的
慢性丙型肝炎患者进展为肝癌的预测评分系统..... 172

头孢洛林- avibactam 对含多种 β 内酰胺酶的革兰阴性菌和金葡菌的抗菌活性 180

生物标志物的临床应用:使用降钙素原检测的指导原则 195

美国食品和药品管理局保护用于治疗人类疾病抗菌药物的重要品种..... 231

伏立康唑对念珠菌属不同菌种生物膜形成的抑制作用..... 240

本期责任编辑:俞瑞纲 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 3 (Total 71) May 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(罗文炯)
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 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

- Pharmacokinetics of morinidazole in patients with moderate hepatic
impairment** 161
CHEN Zhao, WU Xiaojie, ZHANG Jing, et al.
- Hyperproduction of TEM-1 β -lactamase mediates the resistance of
Escherichia coli to piperacillin-tazobactam and cefoperazone** 167
SUN Jingyong, WANG Yong, NI Yuxing.
- Evaluation of the external quality control for vancomycin** 173
CAO Yuran, YU Jicheng, CHEN Yuancheng, et al.
- Clinical and etiological study of nosocomial bloodstream infections** 176
LIU Haibo, ZHU Guangfa, WANG Aiping, et al.
- Clinical diversity of pulmonary aspergillosis in non-immunocompromised
host** 181
ZHENG Xuting, CHEN Baiyi.
- Serum procalcitonin for differential diagnosis of blood stream
infections caused by coagulase-negative *Staphylococcus*** 185
LIU Yang, WAN Lagen, YU Yang, et al.
- The role of serial measurements of serum procalcitonin in efficacy
evaluation in patients with pneumonia** 190
SHI Yan, XU Yingchun, RUI Xi, et al.
- Distribution and drug resistant pattern of pathogenic bacteria isolated
from 311 cases of nosocomial infections in patients with lung cancer** 197
ZHANG Meilian, XING Xiaobo, JIANG Xiu'ai, et al.
- In vitro* antibacterial activity of cefminox** 201
GUO Yan, ZHU Demei, YE Xinyu, et al.

Analysis of antibiotic resistance and multidrug-resistant genes in <i>Acinetobacter baumannii</i> isolates in Huhhot	214
---	-----

LIU Chaomei , XING Hongying , GUO Sufang , et al.

2011 CHINET surveillance of antimicrobial resistance in clinical isolates of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> across China	218
--	-----

SHI Xiaoqun , SUN Jingyong , NI Yuxing , et al.

Antimicrobial activity of fosfomycin and other antibiotics against <i>Enterococcus faecalis</i>	222
--	-----

WU Na , CHEN Baiyi , WANG Xiaochen , et al.

Case Report

Tigecycline in the treatment of pulmonary infections caused by pandrug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>: one case report	224
---	-----

QI Mei , HAN Qizheng , JIA Yuelin.

Review

Application of MALDI-TOF mass spectrometry in clinical diagnostic microbiology	226
---	-----

ZHANG Li , XU Yingchun.

Biological characteristics and laboratory diagnosis of <i>Clostridium difficile</i>	232
--	-----

YANG Xuemei , WU Yunfu.

Carbapenem stewardship: does ertapenem affect <i>Pseudomonas</i> susceptibility to other carbapenem? A review of the evidence	235
---	-----

Elsevier

Information Exchange

A novel predictive score for hepatocellular carcinoma development in patients with chronic hepatitis C after sustained response to pegylated interferon and ribavirin combination therapy	172
--	-----

Activity of ceftaroline-avibactam tested against gram-negative organism populations, including strains expressing one or more β-lactamases and methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> carrying various staphylococcal cassette chromosome mec types	180
---	-----

Applying biomarkers to clinical practice: a guide for utilizing procalcitonin assays	195
---	-----

Food and Drug Administration to protect important class of antimicrobial drugs for treating human illness	231
--	-----

Voriconazole inhibits biofilm formation in different species of the genus <i>Candida</i>	240
---	-----

刻不容缓 威力非凡

威凡[®] 是治疗侵袭性真菌感染的一线用药

简短处方资料

【名称】通用名：注射用伏立康唑、伏立康唑片；商品名：威凡[®](Vfend[®])

【适应症】本品是一种广谱的三唑类抗真菌药，其适应症如下：

治疗侵袭性曲霉病；

治疗非中性粒细胞减少患者的念珠菌血症；

治疗对氟康唑耐药的念珠菌引起的严重侵袭性感染(包括克柔念珠菌)；

治疗由足放线菌属和镰刀菌属引起的严重感染；

本品应主要用于治疗患有进展性、可能威胁生命的感染的患者。

【剂型和规格】注射剂：注射用无菌粉末，每瓶200mg。

片剂：白色至类白色胶囊形片剂，每片200mg。

【用法与用量】成人首日负荷剂量：静滴6mg/kg/次，或口服400mg/次(体重≥40kg)或200mg/次(体重<40kg)，每12小时1次，24小时后给予维持剂量：静滴4mg/kg，每日2次，或口服200mg，每日2次(体重≥40kg)，或100mg，每日2次(体重<40kg)。有临床指征时静脉滴注和口服两种途径可以互换。也可采用先静脉后口服的序贯疗法。疗程视用药后的临床和微生物学反应而定。静脉用药的疗程不宜超过6个月。

【警告及注意事项】过敏反应：已知对其他唑类药物过敏者慎用本品。心血管系统：包括伏立康唑在内的一些唑类药物与QT间期延长有关。因此在伴有心律失常危险因素的患者中需慎用伏立康唑。视觉障碍：疗程超过28天时伏立康唑对视觉功能的影响尚不清楚。如果连续治疗超过28天，需监测视觉功能，包括视敏度、视力范围以及色觉。肝毒性：在临床研究中，伏立康唑治疗组中严重的肝脏不良反应并不常见(包括肝炎、胆汁淤积和致死性的暴发性肝衰竭)。肝毒性反应的病例主要发生在伴有严重基础疾病(主要为恶性血液病)的患者中。一过性肝脏反应，包括肝炎和黄疸，可以发生在无其他确定危险因素的患者中。通常停药后肝功能异常即能恢复。监测肝功能：患者在伏立康唑治疗初以及治疗中发生肝功能异常时均必须常规监测肝功能，以防发生更严重的肝脏损害。监测应包括肝功能的实验室检查(特别是肝功能化验和胆红素)。如果临床症状体征与肝病发展相一致，应该考虑停药。在儿童和成年人中均需进行肝功能监测。肾脏的不良反应：有报道重症患者应用本品时可能发生急性肾衰竭。监测肾功能：应用本品时需要监测肾功能，其中包括实验室检查。特别是肌酐值。监测胰腺功能：具有急性胰腺炎高危因素(如最近接受过化疗、造血干细胞移植)的患者尤其是儿童在接受威凡治疗期间应密切监测胰腺功能。皮肤反应：在治疗中罕有发生严重皮肤反应者，如Stevens-Johnson综合征。如果患者出现皮疹需严密观察，若皮损加重，则必须停药。另外本品可导致光过敏皮肤反应，特别是在长期治疗时。建议应用本品治疗时应避免阳光照射。孕妇：伏立康唑应用于孕妇时可导致胎儿损害。儿科用药：本品在2岁以下儿童中的安全性和有效性尚未建立，适用于年龄≥2岁的儿童。吸收不良和体重特别低的2岁到<12岁儿童，建议静脉应用。苯妥英：应尽量避免与苯妥英合用，必须应用时，建议密切监测苯妥英浓度。美沙酮：合用时需密切监测美沙酮的不良事件和毒性，可能需要降低美沙酮剂量。短效阿片类药物：合用时应考虑减少阿芬太尼和其它与其结果类似并经CYP3A4代谢的短效阿片类药物(如芬太尼和舒芬太尼)的剂量。利福布汀：除非必需应避免同时应用。合用时需密切监测全血细胞计数以及利福布汀的不良事件。利托那韦：应避免与低剂量利托那韦(100mg每日2次)合用。依非韦仑：合用时伏立康唑剂量应增加到400mg每日12小时1次。依非韦仑应减少到300mg每24小时1次。钠含量：每瓶本品含217.6mg钠。半乳糖不耐受：本品片剂中含有乳糖。罕见的，先天性半乳糖不耐受者、Lapp乳糖酶缺乏或葡萄糖-半乳糖吸收障碍者不宜应用。

【不良反应】总体情况：在治疗试验中最为常见的不良事件(所有原因)为视觉障碍、发热、皮疹、恶心、呕吐、腹泻、头痛、败血症、周围性水肿、腹痛以及呼吸系统异常。与治疗有关的，导致停药的最常见不良事件包括肝功能检验值增高、皮疹和视觉障碍。

【禁忌】本品禁用于对其活性成分或对赋形剂过敏者。对其它唑类药物过敏者，应慎用伏立康唑。禁止与CYP3A4底物、特非那定、阿司咪唑、西沙必利、匹莫齐特或奎尼丁合用。禁止与西罗莫司合用。禁止与利福平、卡马西平和苯巴比妥合用。禁止与高剂量的利托那韦(每次400mg，每日两次以上)合用。禁止与麦角生物碱类药物(麦角胺、二氢麦角胺)合用。禁止与圣约翰草合用。

详细处方资料索取

