

ISSN 1005-376X
CODEN ZWZHAX
CN 21-1326/R

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2014年 5月 第 26卷 第 5期

May.2014 Vol.26 No.5

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

CJM

CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY

中国科技论文统计源期刊 中国科技核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 源期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国学术期刊 (光盘版) 收录期刊 中国期刊网收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》 (AJ of VINITI) 录入源期刊
美国《化学文摘》 (CA) 录入源期刊
美国《剑桥科学文摘: 自然科学》 (CSA: NS) 录入源期刊
美国《乌利希期刊指南》录入源期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心》 (CABI) 录入源期刊
英国《公共健康》 (Global Health) 录入源期刊
波兰《哥白尼索引》 (IC) 录入源期刊

ISSN 1005-376X



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

5

2014

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989年6月创刊 第26卷 第5期 2014年5月30日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

北京市西城区西直门外南路1号,100044

主 办

中华预防医学会

北京市朝阳区劲松东口华泰饭店8层808
室,100021

编 辑

中国微生态学杂志编辑委员会

大连市旅顺南路西段9号,116044

电 话:(0411)84787163,86110143

传 真:(0411)84787163

Email:wstzz@126.com

出 版

中国微生态学杂志编辑部

大连市旅顺南路西段9号,116044

电 话:(0411)84787163,86110143

传 真:(0411)84787163

Email:wstzz@126.com

印 刷

大连市东晟印刷有限公司

发 行

国内:大连市邮政局

国外:中国国际图书贸易总公司

(发行刊号:M3861)

名誉主编

康 白

主 编

李兰娟(院士)

编辑部主任

袁杰利

订 购

全国各地邮政局(邮发代号8-27)

邮 购

中国微生态学杂志编辑部

大连市旅顺南路西段9号,116044

定 价

每期12.00元,全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R

2014年版权归中华预防医学会
所有

除非特别声明,本刊刊出的所有
文章不代表中华预防医学会和
本刊编委会的观点。

本刊如有印装质量问题,可向中
国微生态学杂志编辑部调换。

目 次

论 著

- 带锚定基序3LysM的EGFP融合蛋白与乳酸乳球菌的体外混合展示 …
…………… 冯金,洪愉,毛普加,等(497)
- 不同形态的烟曲霉对巨噬细胞自噬水平的影响 ……………
…………… 杨小康,戴京京,祁真玉,等(502)
- N-糖基化修饰在髓性白血病耐药中的作用 ……………
…………… 苗小艳,马红叶,张旭,等(506)
- HMGA1通过Wnt/ β -Catenin通路被诱导并维持胃癌细胞增殖 ……………
…………… 朱海涛,郑志超,张剑军,等(511)
- 青岛地区大肠埃希菌中I类整合子与耐药性的分析 ……………
…………… 周宇石,李梦娇,郭丽萍,等(514)
- N-乙酰氨基葡萄糖转移酶干扰慢病毒载体系统的建立及应用 ……………
…………… 樊建慧,何静娜,汪淑晶,等(518)
- 一株具降胆固醇功能乳酸菌的机制研究 ……………
…………… 李晓军,刘斌,李云旭,等(522)
- 杭州地区发酵乳制品中乳酸菌发生耐药传播的安全性研究 ……………
…………… 刘传杰,谈千千,朱凯妮,等(526)

临床研究

- 鲍曼不动杆菌临床分布、耐药性分析和肺部感染病例的预后研究…………
…………… 张勇,周华,杨青,等(530)
- 小细胞肺癌发生阻塞性肺炎相关因素分析 ……………
…………… 包晓薇,李丹,宋晨,等(534)
- 应用C-反应蛋白区别急性失代偿性心力衰竭与肺炎 ……………
…………… 谷平,祝黎东,黄鑫,等(537)
- 脑膜炎败血伊丽莎白金菌感染的临床分布及耐药性分析 ……………
…………… 孙桂芹,李蒙,王蕾,等(540)
- 抗菌药物对金双歧去除定植于肠道产ESBLs大肠埃希菌效果的影响研究
…………… 柴建华,常洪美,李炼,等(544)

酪酸梭菌活菌散联合葡萄糖酸锌治疗儿童急性腹泻的疗效观察 徐寅达(546)

双歧杆菌乳杆菌三联活菌片对肝硬化自发性腹膜炎患者肠黏膜屏障功能的保护作用
..... 丁道献, 朱贤勇(549)

双歧杆菌四联活菌片对肝硬化腹泻患者肠道 sIgA 水平和细胞免疫功能的影响及疗效观察
..... 林群, 庞高平, 丁秋龙(552)

双歧杆菌三联活菌胶囊联合莫沙必利治疗功能性消化不良的疗效及预防复发作用 季晓军(555)

神经外科 ICU 与普通 ICU 病区患者分离肺炎克雷伯菌耐药性比较 刘小军(558)

血液微生态环境代表性指标检测结果影响因素分析 陈景芝, 侯君(561)

ICU 鲍曼不动杆菌感染特点及耐药趋势 李忠勇, 包新月, 廖培军(564)

Th17 细胞及白细胞介素-17 在肝移植急性排斥反应中的意义 王朝晖, 李玉中, 王增凯(567)

2008-2012 年 484 株肺炎克雷伯菌耐药性分析及耐药机制的初步研究.....
..... 曾云祥, 胡凯凌, 许建平, 等(571)

皖北地区耐碳青霉烯鲍曼不动杆菌产金属 β -内酰胺酶检测 王丽娟, 王盼, 张永, 等(575)

肠杆菌科细菌肺部感染病原菌分布与耐药性监测 张彩霞, 徐妍娜(578)

不同标本来源铜绿假单胞菌体外耐药性对比研究 张翠英, 李菊平, 赵芳(582)

重症水痘临床特点分析 吴霜, 楼莲青, 李晓飞, 等(584)

妇科微生物生态学

阴道乳杆菌胶囊对产后 6 周妇女特异性阴道炎防治作用的临床探讨 ... 黄新颜, 罗伟东, 洪展彤, 等(587)

产后 42 天产妇阴道感染发生情况调查 郭春秀, 吴建设, 张桂红(593)

技术与方法

简述量子点与抗体的偶联方法 于鑫, 吴静, 宋武琦, 等(595)

微生物学检测技术在食品抗生素残留检测的研究应用 吴琳玲, 毕亚萍, 李丹, 等(598)

综 述

肠球菌耐万古霉素机制研究进展 李万翔, 刘秘, 吕火焯(600)

生菌肽聚糖对机体的免疫刺激作用及其影响因素 黄少磊, 邢会霞, 龚虹, 等(604)

作用于奶牛生殖系统的乳酸菌菌属研究进展 程超, 刘彦民, 付艳茹, 等(606)

胃黏膜菌群与幽门螺杆菌的相关性 刘素梅, 王正强, 于新娟, 等(609)

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌分子分型研究进展 何秋莹, 陈渡波, 曾华, 等(614)

其 他

版权声明 (574)

青岛东海药业有限公司招聘信息 (封三)

本期编辑:李兵, 解傲
英文编辑:汤建梅

Chinese Journal of Microecology

Monthly Established in June, 1989 Volume 26 Number 5 Publication data: May. 30, 2014

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of
China
1* Xizhimenwai Nanlu, Xicheng
District, Beijing 100044

Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Microecology
No. 9 West Section, Lüshunnan Road,
Dalian, 116044
Tel: 86-411-84787163
86-411-86110143
Fax: 86-411-84787163
Email: wstzz@126.com

Honorable Editor-in-Chief

KANG Bai

Editor-in-Chief

LI Lan-juan (academician)

Chief of Editorial Department

YUAN Jie-li

Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Microecology
No. 9 West Section, Lüshunnan Road,
Dalian, 116044
Tel: 86-411-84787163
86-411-86110143
Fax: 86-411-84787163
Email: wstzz@126.com

Printing

Dalian Dongsheng Printing Co., LTD

Issue Code

8-27

CSSN

ISSN 1005-376X
CN 21-1326/R

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation (Code: M3861)

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Microecology

Pricing

RMB ¥ 12.00 per issue
US \$ 12.00 per issue

Copyright

© 2014 by the Chinese Preventive Medi-
cine Association

Contents

Articles

- The EGFP fusion with membrane anchored motif 3LysM for the mixed display
on *Lactococcus lactis in vitro* FENG Jin, HONG Yu, MAO Pu-jia, et al. (497)
- The impact of different shapes of *Aspergillus fumigatus* on the level of
macrophage autophagy YANG Xiao-kang, DAI Jing-jing, QI Zhen-yu, et al. (502)
- The role of N-glycosylation modification in drug resistance of myeloid
leukemia ... MIAO Xiao-yan, MA Hong-ye, ZHANG Xun, et al. (506)
- HMGA1 is induced by Wnt/ β -Catenin pathway and maintains cell
proliferation in gastric cancer ZHU Hai-tao, ZHENG Zhi-chao, ZHANG Jian-jun, et al. (511)
- Distribution of class I integrons in clinical *Escherichia coli* isolates in Qingdao
..... ZHOU Yu-shi, LI Meng-jiao, GUO Li-ping, et al. (514)
- Construction and application of lentiviral-based system against
N-Acetylglucosaminyltransferase FAN Jian-hui, HE Jing-na, WANG Shu-jing, et al. (518)
- The mechanism of cholesterol-lowering activity of a Lactic acid bacteria ...
..... LI Xiao-jun, LIU Bin, LI Yun-xu, et al. (522)
- Assessment on the potential biosafety threat of Lactic acid bacteria isolated
from fermented dairy products in Hangzhou LIU Chuan-jie, TAN Qian-qian, ZHU Kai-ni, et al. (526)

Clinical Research

- Analysis on clicinal distribution and resistance of *Acinetobacter baumannii*
and prognosis of pneumonia cases ZHANG Yong, ZHOU Hua, YANG Qing, et al. (530)
- Analysis of small cell lung cancer in obstructive pneumonia related factors
..... BAO Xiao-wei, LI Dan, SONG Chen, et al. (534)
- C-reactive protein to distinguish pneumonia from acute decompensated heart
failure GU Ping, ZHU Li-dong, HUANG Xin, et al. (537)
- Clinical distribution and drug resistance of *Elizabethkingia meningoseptica*
infection SUN Gui-qin, LI Meng, WANG Lei, et al. (540)
- Impact of antimicrobial drugs against Jin Shuangqi to decolonize intestinal
ESBLs producing *Escherichia coli* CHAI Jian-hua, CHANG Hong-mei, LI Lian, et al. (544)
- Curative effect of Clostridium Butyricum Powder combined with Zinc
Gluconate on children with acute diarrhea XU Yin-da (546)

Protective effect of live combined Bifidobacterium and Lactobacillus Bacteria Tablets on intestinal mucosal barrier of patients with spontaneous peritonitis in cirrhosis DING Dao-xian, ZHU Xian-yong(549)

Influence and curative effect of Bifidobacterium Tetravaccine Tablets on intestinal sIgA levels and cellular immune function of patients with cirrhosis diarrhea LIN Qun, PANG Gao-ping, DING Qiu-long(552)

Curative and preventive effects of Bifid Triple Viable Capsules combined with Mosapride on functional dyspepsia JI Xiao-jun(555)

Klebsiella pneumoniae isolated from Neurosurgical ICU and General ICU wards: a comparison of drug resistance LIU Xiao-jun(558)

The factors affecting detection results of representative indices of blood microenvironment CHEN Jing-zhi, HOU Jun(561)

Infection by and drug resistance of the ICU-isolated *Acinetobacter baumannii* LI Zhong-yong, BAO Xin-yue, LIAO Pei-jun(564)

Significance of Th17 and IL-17 to acute rejection following liver transplantation WANG Zhao-hui, LI Yu-zhong, WANG Zeng-kai(567)

The drug resistance and mechanism of 484 strains of *Klebsiella pneumonia* during 2008 to 2012 ZENG Yun-xiang, HU Kai-ling, XU Jian-ping, et al.(571)

Metallo-beta-lactamase detection in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Northern Anhui province WANG Li-juan, WANG Pan, ZHANG Yong, et al.(575)

Distribution and drug resistance of pathogenic bacteria of Enterobacteriaceae lung infection ZHANG Cai-xia, XU Yan-na(578)

Contrastive research on drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* from different specimen sources *in vitro* ZHANG Cui-ying, LI Ju-ping, ZHAO Fang(582)

Clinical characteristics of severe varicella WU Shuang, LOU Lian-qing, LI Xiao-fei, et al.(584)

Gynecological Microecology

Clinical investigation on the effects of lacidophilin vaginal capsule for prevention and treatment of specific vaginitis at six weeks postpartum HUANG Xin-yan, LUO Wei-dong, HONG Zhan-tong, et al.(587)

Incidence of vaginal infections after 42 days postpartum GUO Chun-xiu, WU Jian-she, ZHANG Gui-hong(593)

Technology & Methodology

A brief introduction on methods of quantum dots conjugated antibody YU Xin, WU Jing, SONG Wu-qi, et al.(595)

Detection of antibiotic residues in food by microbiological detection technology WU Ling-ling, BI Ya-ping, LI Dan, et al.(598)

Reviews

Vancomycin resistance mechanism of *Enterococcus spp.* : research progress LI Wan-xiang, LIU Mi, LYU Huo-yang(600)

Immune stimulation and influencing factors of prebiotic peptidoglycan HUANG Shao-lei, XING Hui-xia, GONG Hong, et al.(604)

Research progress on Lactobacillus in treatment of reproductive system diseases of dairy cattle CHENG Chao, LIU Yan-min, FU Yan-ru, et al.(606)

The relevance between gastric microbiota and *Helicobacter pylori* LIU Su-mei, WANG Zheng-qiang, YU Xin-juan, et al.(609)

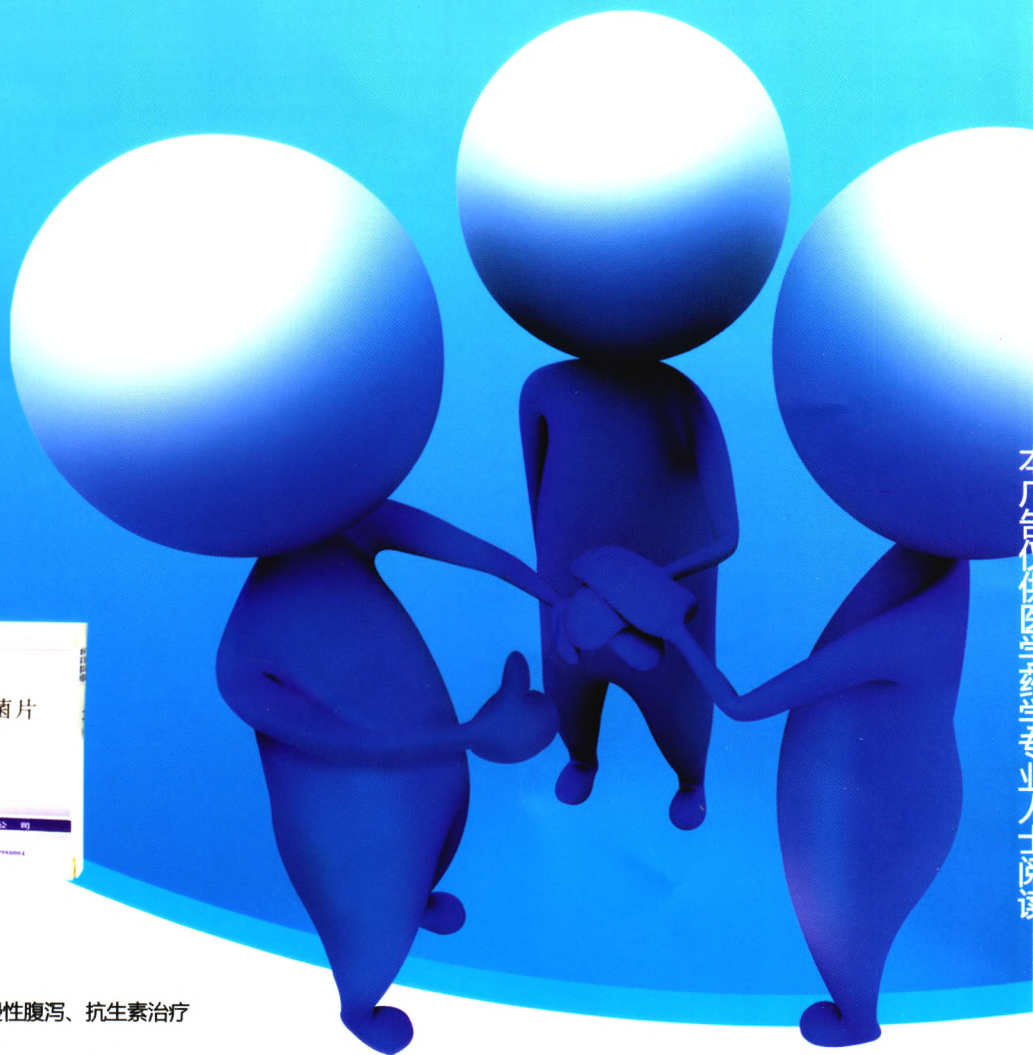
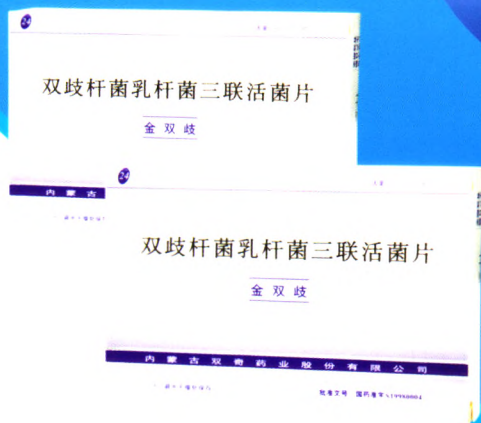
Molecular typing of methicillin resistant *Staphylococcus aureus*:A technical review HE Qiu-ying, CHEN Du-bo, ZENG Hua, et al.(614)

金双歧 | 双歧杆菌乳杆菌三联活菌片
Live Combined Bifidobacterium and Lactobacillus Tablets

肠道菌群紊乱 | 治疗用药

抗生素后菌群紊乱

- ✓ 三联活菌，协同增效；长双歧杆菌定植力更强，更适合中国人肠道生理
- ✓ 独家采用新西兰奶粉赋形片剂，口感更好，服用方便
- ✓ 不含肠球菌



适应症：用于治疗肠道菌群失调引起的腹泻、慢性腹泻、抗生素治疗无效的腹泻及便秘

用法用量：口服，一次4片，一日2-3次。温开水或温牛奶冲服

不良反应：未见不良反应

药物相互作用：本品对青霉素、氨苄青霉素、氨洁霉素、先锋霉素等敏感，如同时使用请错开用药时间

药理作用：本品可以直接补充人体正常生理性细菌，调整肠道菌群平衡，抑制并清除肠道中对人体具有潜在危害的细菌

药代动力学：本品所含三种菌，长型双歧杆菌、保加利亚乳杆菌和嗜热链球菌，皆为健康人肠道正常菌群，可在人体肠道中生长、繁殖

贮藏：2-8℃避光干燥处保存

有效期：24个月

执行标准：《中国生物制品规程》2000版

批准文号：国药准字 S19980004

广告批准文号：蒙药广审（文）第2013050034号

生产企业：内蒙古双奇药业股份有限公司·生产地址：呼和浩特市如意开发区腾飞路21号

销售企业 深圳市新万泽医药有限公司·公司地址：深圳市福田区笋岗西路3009号万3泽大厦三楼西·电话：0755-8395305

Wedge 万泽双奇

微生态·微生活

ISSN 1005-376X CN 21-1326/R

邮发代号：8-27

定价：每期12.00元 全年144.00元