

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

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2015年 1月 第 27 卷 第 1 期

Jan.2015 Vol.27 No.1

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

**CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY**

CJM

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

1
2015

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989年6月创刊 第27卷 第1期 2015年1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

辽宁省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

辽宁省大连市旅顺南路西段9号, 116044

电 话: (0411) 84787163, 86110143

传 真: (0411) 84787163

网 址: <http://zgwtzx.cnjournals.com>

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 著 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

辽宁省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

2015 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

- 乳酸乳球菌组成型表面展示载体的构建及鉴定 冯梦蝶, 毛普加, 洪愉, 等(1)
- 新疆维、哈两民族粪样中韦荣球菌属和梭菌属水平与2型糖尿病的相关
性研究 赵海霞, 李琳琳, 毛新民, 等(6)
- 大鼠肠道菌群变化影响其大脑海马源性神经营养因子的表达
..... 陈凤, 王龙娟, 李贞贞, 等(10)
- 纳米细菌对人成骨细胞 C₃H₁₀ 的细胞毒作用
..... 张名均, 傅长虹, 张德纯, 等(14)
- 小鼠肠道菌群的多样性不因大肠埃希菌 O157: H7 感染而降低
..... 孙长奇, 李世国, 刘宗正, 等(19)
- 辽宁省 2006 - 2012 年霍乱弧菌表型特征及分子分型研究
..... 雷露, 毛玲玲, 刘学升, 等(24)
- 30 周龄笼养海蓝褐壳蛋鸡盲肠中优良乳酸菌的筛选
..... 王秋菊, 崔一喆, 刘洪辰, 等(28)
- 大庆地区玉米秸秆分解微生物的筛选及初步研究
..... 徐晶雪, 韩晓煜, 陈金, 等(33)
- 碳青霉烯类耐药大肠埃希菌耐药机制研究
..... 吴娟, 李彬, 徐小红, 等(36)
- 非培养法研究成年肺囊性纤维化患者长期呼吸道菌群的变化特点
..... 杨畅, 冯燕, 王新卫, 等(41)

口腔微生态学

- 口臭患者口腔微生物区系研究 唐金强, 肖新云, 赵先平, 等(46)
- 葡萄籽原花青素对白色念珠菌抑菌作用的体外研究
..... 董波, 刁天娇, 李益玲, 等(49)
- 固定矫正器治疗错颌畸形对口腔微生态环境的影响
..... 刘伟祺(52)

临床研究

不同疗程布拉酵母菌在根除幽门螺杆菌中的疗效分析 王丽昆, 余小鸣(55)

布拉酵母菌散联合非营养性吸吮治疗早产儿喂养不耐受的疗效观察 张小青(60)

复方嗜酸乳杆菌片联合早期肠内营养在重型颅脑损伤患者中的应用 方裕民(63)

基因突变检测技术在非小细胞肺癌 EGFR 与临床病理特征的关系研究中的作用 李伟, 段超, 马传胜(66)

维吾尔族与汉族支气管哮喘患儿血清 IL-6、TNF-α 与 IgE 水平比较 王留彬, 多力坤·木扎帕尔(69)

尿液分离鲍曼不动杆菌耐药性及喹诺酮耐药机制研究 吴立新, 张利诚, 洪志丹, 等(72)

多重耐药铜绿假单胞菌产 ESBLs 酶与高产 AmpC 酶情况及药物敏感性研究 张传飞(76)

鲍曼不动杆菌的临床分布及耐药性监测 苏青, 范琳, 于景云(80)

G-CSF 诱导移植抗白血病效应治疗异基因造血干细胞移植后复发白血病的研究 杨华, 刘冬梅(83)

脓毒症早期胰岛素强化治疗对血清促炎症因子/抗炎症因子水平的影响及疗效观察 郑锦德(86)

妇科微生物学

乳酸菌阴道胶囊联合甲硝唑栓应用于滴虫性阴道炎的疗效观察 郑克琼(89)

宫颈环形电切术联合重组干扰素 α-2b 栓治疗宫颈高危型乳头瘤病毒感染的疗效 李智慧(92)

356 例海岛中晚期孕妇部分肝功能指标检测结果分析及临床意义 洪开听, 陈芬, 潘辉, 等(95)

技术与方法

艰难梭菌实验室快速鉴定方法检验效能的比较 李春辉, 刘思娣, 唐升宏, 等(98)

教学园地

指导本科生毕业论文实践的体会 官妍, 陈光亮, 汪长中(102)

监督管理

论疾病预防控制中心实验室国家认可建立与运行 司虹, 王凡, 姜杰, 等(105)

综 述

鲍曼不动杆菌的耐药机制研究进展 刘青松, 孙静娜, 代丽丽, 等(108)

创面耐甲氧西林金黄色葡萄球菌消毒剂研究进展 倪俊, 许献荣(112)

肠道菌群热点问题 解傲, 袁杰利(116)

肠道菌群可能为高血压发病的环境因素 金华, 金钊, 张蕾蕾(121)

其 他

版权声明 (101)

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 27

Number 1

Publication data: Jan. 30, 2015

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, Lüshun 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, Lüshun Road,
Dalian, 116044

Tel: 86-411-84787163

86-411-86110143

Fax: 86-411-84787163

http://zgwtzxx.cnjournals.com

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

© 2015 by the Chinese Preventive Medi-
cine Association

Contents

Articles

Construction and identification of constitutive surface display vector on

Lactococcus lactis FENG Meng-die, MAO Pu-jia, HONG Yu, et al. (1)

The relationship of *Veillonella* spp and *C. coccoides* subgroup levels in gut
microbiota with type 2 diabetes mellitus in Uygurs and Kazaks of Xinjiang

..... ZHAO Hai-xia, LI Lin-lin, MAO Xin-min, et al. (6)

The changes of intestinal microbiota affect the expression of brain-derived
neurotrophic factor in rat hippocampus

..... CHEN Feng, WANG Long-juan, LI Zhen-zhen, et al. (10)

The cytotoxic effect of nanobacteria on human osteoblast cells

..... ZHANG Ming-jun, FU Chang-hong, ZHANG De-chun (14)

Escherichia coli O157:H7 infection not decreasing the diversity of mice
intestinal microflora

..... SUN Chang-qi, LI Shi-guo, LIU Zong-zheng, et al. (19)

Characterization of phenotype and molecular characteristics of *Vibrio cholerae*
strains isolated in Liaoning, 2006 - 2012

..... LEI Lu, MAO Ling-ling, LIU Xue-sheng, et al. (24)

Screening and identification of Lactic acid bacteria in 30 week old caged

Hyline brown laying hens

..... WANG Qiu-ju, CUI Yi-zhe, LIU Hong-chen, et al. (28)

Screening decomposition microorganism and the preliminary study of corn
straw in Daqing area

..... XU Jing-xue, HAN Xiao-yu, CHEN Jin, et al. (33)

Study on the mechanism of carbapenem-resistant *Eshcerichia coli*

..... WU Juan, LI Bin, XU Xiao-hong, et al. (36)

Diversity and stability of long-term cultivation-independent microbials from
adult patients with cystic fibrosis

..... YANG Chang, FENG Yan, WANG Xin-wei, et al. (41)

Stomatology Microecology

The study on oral microflora in patients with halitosis

..... TANG Jin-qiang, XIAO Xin-yun, ZHAO Xian-ping, et al. (46)

The inhibitory effect of grape seed proanthocyanidins on *Candida albicans* in
vitro

..... DONG Bo, DIAO Tian-jiao, LI Yi-ling, et al. (49)

The influence of malocclusion correction by fixed appliance on oral

microecological environment LIU Wei-qi (52)

Clinical Research

Effectiveness of different courses of *Saccharomyces boulardii* therapy in *Helicobacter pylori* eradication WANG Li-kun, YU Xiao-ming(55)

Efficacy of *Saccharomyces boulardii* Sachets combined with non nutritive sucking on feeding intolerance in preterm infants ZHANG Xiao-qing(60)

Application of Compound *Lactobacillus acidophilus* Tablets combined with early enteral nutrition in patients with severe craniocerebral injury FANG Yu-min(63)

Epidermal growth factor receptor gene mutation and its relationship with clinical pathologic characteristics of non small cell lung cancer LI Wei, DUAN Chao, MA Chuan-sheng(66)

Comparison of serum IL-6, TNF- α and IgE levels in children with asthma in Uygur and Han populations WANG Liu-bin, Duolikun MUZHAPAER(69)

Antimicrobial resistance and quinolone resistance mechanism of *Acinetobacter baumannii* isolated from urine WU Li-xin, ZHANG Li-cheng, HONG Zhi-dan, et al. (72)

Detection of metallo- β -Lactamase genes in multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* and the mechanism of its resistance to Polymyxin B sulfate ZHANG Chuan-fei(76)

Analysis of clinical distribution and drug resistance of *Acinetobacter baumannii* SU Qing, FAN Lin, YU Jing-yun(80)

G-CSF-induced graft-versus-leukemia effect in treatment of leukemia relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation YANG Hua, LIU Dong-mei(83)

Influence and efficacy of early intensive insulin treatment on serum proinflammatory/anti-inflammatory factor levels in metastasizing septicemia ZHENG Jin-de(86)

Gynecological Microecology

Curative effect of Vaginal *Lactobacillus* Capsules combined with Metronidazole Tablets on trichomonas vaginitis ZHENG Ke-qiong(89)

Curative effect of loop electrosurgical excisional procedure combined with recombinant human interferon α -2b suppository on high-risk cervical human papilloma virus infection LI Zhi-hui(92)

Analysis on some results of liver function test in 356 island women in late stages of pregnancy and the clinical significance HONG Kai-ting, CHEN Fen, PAN Hui, et al. (95)

Technology & Methodology

Laboratory methods for rapid identification of *Clostridium difficile*; a comparison of the test efficiency LI Chun-hui, LIU Si-di, TANG Sheng-hong(98)

Teaching Corner

The experience in guiding graduate thesis GUAN Yan, CHEN Guang-liang, WANG Chang-zhong(102)

Supervision & Administration

The establishment and operation about national laboratory accreditation in disease prevention and control institutions SI Hong, WANG Fan, JIANG Jie, et al. (105)

Reviews

Progress resistance mechanisms of *Acinetobacter baumannii* LIU Qing-song, SUN Jing-na, DAI Li-li, et al. (108)

Disinfectants against wound methicillin resistant *Staphylococcus aureus*; research progress NI Jun, XU Xian-rong(112)

Hotspots in studies of intestinal microflora XIE Ao, YUAN Jie-li(116)

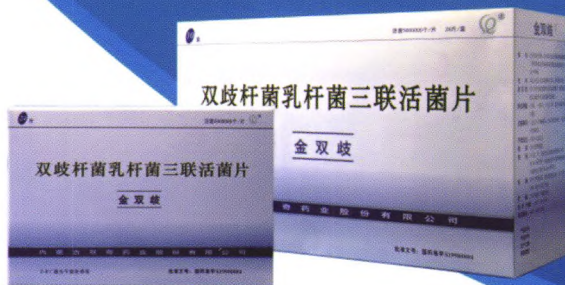
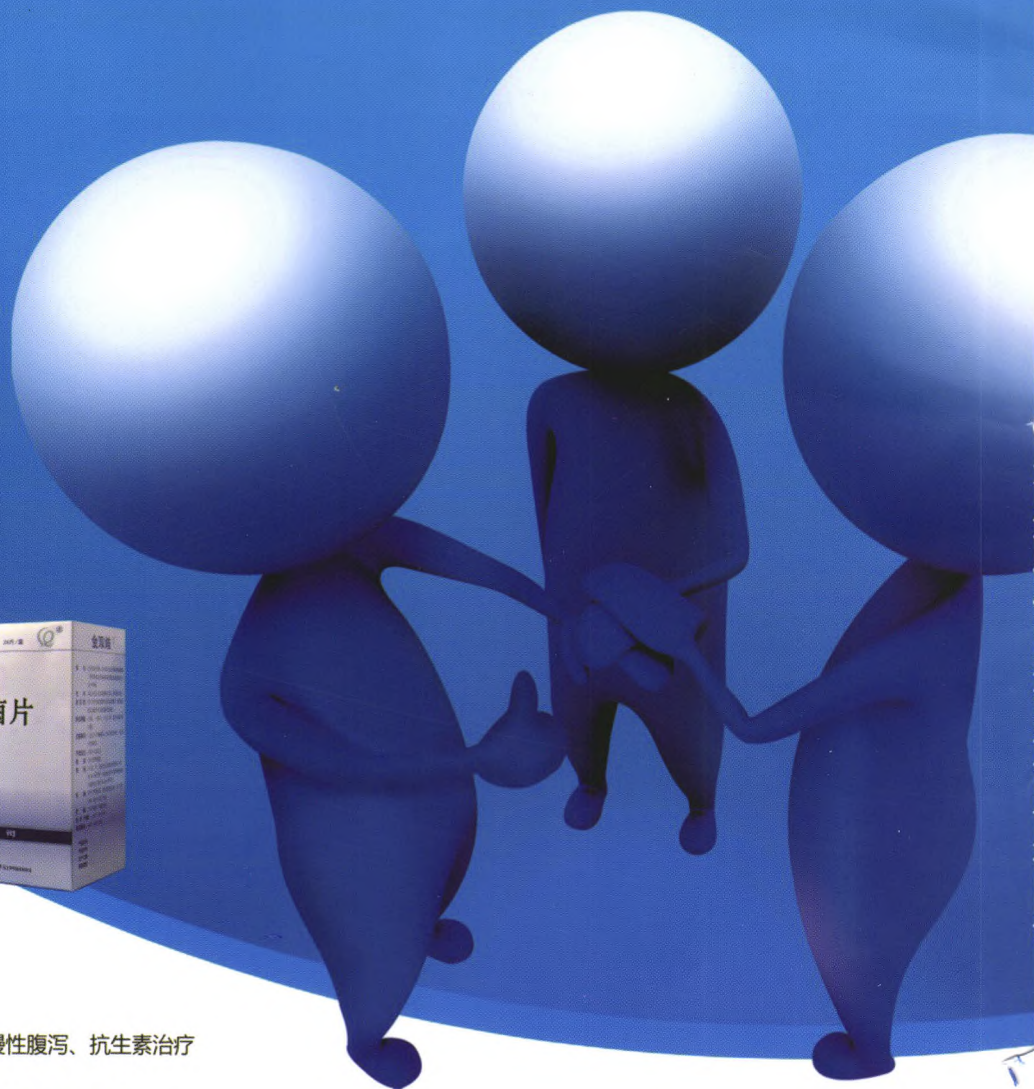
Gut microbiota might be an environmental factor in the development of essential hypertension JIN Hua, JIN Zhao, ZHANG Lei-lei, et al. (121)

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
- ✓ 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、氯洁霉素、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2014050033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