



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

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2014年 6月 第26卷 第6期

Jun.2014 Vol.26 No.6

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



06

9 771005 376087

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

6

2014

中国微生物学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989年6月创刊 第26卷 第6期 2014年6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

中国微生物学杂志编辑委员会

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

中国微生物学杂志编辑部

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

中国微生物学杂志编辑部

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
中国微生物学杂志编辑部调换。

目 次

论 著

- 抑氨菌筛选鉴定、培养条件优化及在鸡粪除臭中的应用.....
..... 甘晓, 李吕木, 钱坤, 等(621)
- PHD2 基因原核表达载体的构建及其在大肠埃希菌中的表达
..... 杨丰旭, 田晶, 高鹏, 等(627)
- 糖基因在髓性白血病耐药性中特征性改变
..... 苗小艳, 马红叶, 李艳萍, 等(631)
- 呼吸道疾病发作期患者肺孢子菌寄植状况与肺疾病相关性研究
..... 马素丽, 谭丽思, 张楠, 等(635)
- 纳米银离子对铜绿假单胞菌生物被膜结构的影响的分析
..... 邹志慧, 余加林, 杨冰岩, 等(641)
- 马齿苋多糖对溃疡性结肠炎小鼠肠道菌群及血内毒素的影响
..... 周正, 马婷, 冯澜, 等(646)
- 常态脑老化过程中星形胶质细胞形态及功能改变的初步探讨
..... 孙瑞坦, 朴翔宇, 蔡鸣, 等(649)
- 辽宁省耐药沙门菌 PFGE 分子分型研究
..... 张旭, 李雪, 魏彤竹, 等(653)
- 学生食堂餐厨垃圾中淀粉的生物利用菌株筛选
..... 曹军, 李秋娟, 耿成燕, 等(656)

临 床 研 究

- 浙东南地区上消化道疾病与幽门螺杆菌感染关系研究
..... 郑恩典, 倪双双, 叶慈慈, 等(659)
- 铜绿假单胞菌氨基糖苷 16S rRNA 甲基化酶基因分析
..... 黄志辉, 唐小平, 周华, 等(663)
- 88 例女性小细胞肺癌临床特征分析
..... 龚海燕, 包晓薇, 尹慧敏, 等(667)
- 双歧杆菌四联活菌片对急性胰腺炎患者血清内毒素和降钙素原水平的影
响及疗效观察 王卫强, 陈涵清(671)
- 双歧杆菌三联活菌散剂联合四磨汤治疗儿童厌食症的疗效
..... 柳会琼(674)

双歧杆菌三联活菌胶囊对非酒精性脂肪性肝炎患者血清 D-乳酸和二胺氧化酶水平的影响	马丽滨, 罗利飞(677)
阿德福韦对慢性乙型肝炎患者血清白介素-6、12 和 18 水平的影响及疗效观察	庞高平, 林群, 谢文天(680)
风湿性疾病患者尿路感染大肠埃希菌对左氧氟沙星耐药性及危险因素分析	李裔烁, 刘儒曦, 肖卫国(683)
慢性阻塞性肺疾病患者继发真菌性医院肺炎的病原菌分布及耐药性分析	刘立新, 林平, 吕玉林(687)
主动监测培养对于控制院内 MRSA 感染的效果	张丽丽(690)
慢性下肢静脉曲张性溃疡的病原菌分布及耐药性分析	何秋丽, 茅国峰(693)
不同年龄慢性乙肝病毒感染者的肝组织病理特点	吕娇健, 葛宇黎, 孙慧伶(696)
重症监护病房与非重症监护病房非发酵菌的耐药率监测	沈静, 张肖, 陆峰泉, 等(700)
2013 年医院住院患者院内感染调查与分析	礼征楠, 于景云, 徐裕海(704)
胸腹水培养中的病原菌分布及耐药性分析	陈述文, 蒲荣, 王锦萍, 等(707)
31 例非获得性免疫缺陷综合症肺隐球菌病临床分析	祁明浩, 叶健, 沈凌, 等(711)

妇科微生物学

1724 例女性生殖道支原体感染调查及耐药性分析	宋能, 胡昭宇, 曹雁, 等(715)
乳酸菌阴道胶囊在宫颈糜烂患者宫颈环形电切术后的应用	徐敏(718)
定君生联合臭氧水治疗细菌性阴道病临床观察	朱文英(721)

技术与方法

头颈部放疗患者口腔假丝酵母菌感染的快速检测	雷科, 王伦昌, 李龙江, 等(723)
-----------------------------	----------------------

教学园地

少数民族医学生医学微生物学实验教学的改革与实践—以酸奶制备为例	傅思武, 董开忠, 苏露, 等(728)
---------------------------------------	----------------------

综 述

噬菌体受体及其鉴定方法	毛普加, 洪愉, 毛小萍, 等(731)
益生菌在炎症性肠病治疗中的研究进展	杨凤英, 鲁鹏, 蓝晓慧, 等(735)
Bmi-1 在丁酸钠诱导肿瘤细胞凋亡过程中的作用机制	李世超, 张德纯(740)

其 他

版权声明	(714)
第六届中国医师协会感染科医师大会暨传染病诊治高峰论坛第十四届中华预防医学会微生态学学术会议	(744)
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 6

Publication data: Jun. 30, 2014

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of
China
1[#] Xizhimenwai Nanlu, Xicheng
Distriet, 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

- Isolation, identification and optimization of culture condition of ammonia-reducing bacteria and its application in chicken manure deodorizing
..... GAN Xiao, LI Lyu-mu, QIAN Kun, et al. (621)
- Construction of a prokaryotic expression vector of PHD2 and its expression in *E. coli* YANG Feng-xu, TIAN Jing, GAO Peng, et al. (627)
- Characteristic alteration of glycogenes in multidrug resistance of myelogenous leukemia ... MIAO Xiao-yan, MA Hong-ye, LI Yan-ping, et al. (631)
- Relationship between Pneumocystis colonization and exacerbation of respiratory disease ... MA Su-li, TAN Li-si, ZHANG Nan, et al. (635)
- Effect of silver nanoparticle on the spatial structure of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms
..... ZOU Zhi-hui, YU Jia-lin, YANG Bing-yan, et al. (641)
- Effects of polysaccharides from *Portulaca oleracea* L. on intestinal flora and blood endotoxin in mice with ulcerative colitis
..... ZHOU Zheng, MA Ting, FENG Lan, et al. (646)
- The morphologic and functional changes in astrocytes during normal brain ageing SUN Rui-tan, PIAO Xiang-yu, CAI Ming, et al. (649)
- PFGE molecular typing and antimicrobial resistance of *Salmonella* from chicken in Liaoning province
..... ZHANG Xu, LI Xue, WEI Tong-zhu, et al. (653)
- The ability of three Bacillus isolates to ferment starch in food waste from student cafeteria
..... CAO Jun, LI Qiu-juan, GENG Cheng-yan, et al. (656)

Clinical Reseach

- The correlation between *Helicobacter pylori* infection and upper gastrointestinal diseases in the southeast area of Zhejiang province
..... ZHENG En-dian, NI Shuang-shuang, Ye Ci-ci, et al. (659)
- Analysis on the aminoglycosides 16S rRNA methylase genes and resistance characteristic of *Pseudomonas aeruginosa*
..... HUANG Zhi-hui, TANG Xiao-ping, ZHOU Hua, et al. (663)
- Clinical analysis of 88 female patients with small cell lung cancer
..... GONG Hai-yan, BAO Xiao-wei, YIN Hui-min, et al. (667)
- Influence and curative effect of Bifidobacterium Tetravaccine Tablets on serum endotoxin and procalcitonin levels of patients with acute pancreatitis
..... WANG Wei-qiang, CHEN Han-qing (671)
- Curative effect of Bifid Triple Viable Powder combined with Decoction of Four-Drug Juice on anorexia in children LIU Hui-qiong (674)

- Influence of Bifid Triple Viable Capsule on serum D-Lactate and DAO levels of patients with non-alcoholic steatohepatitis MA Li-bin, LUO Li-fei(677)
- Influence and efficacy of Adefovir on the levels of serum interleukin-6, 12 and 18 in chronic hepatitis B patients PANG Gao-ping, LIN Qun, XIE Wen-tian(680)
- Drug resistance to levofloxacin of *Escherichia coli* isolated from rheumatic patients complicated with urinary tract infection and risk factors LI Yi-shuo, LIU Ru-xi, XIAO Wei-guo(683)
- Distribution and drug resistance of fungi in pulmonary fungal infection Secondary to chronic obstructive pulmonary disease LIU Li-xin, LIN Ping, LYU Yu-lin(687)
- Effectiveness of active surveillance cultures on controlling hospital MRSA infections ZHANG Li-li(690)
- Distribution and drug resistance of pathogens in patients with chronic varicose ulcer leg HE Qiu-li, MAO Guo-feng(693)
- Pathological features of livers of patients with chronic hepatitis B virus infection at different ages LYU Jiao-jian, GE Yu-li, SUN Hui-ling(696)
- Drug resistance of non-fermenters from ICU vs non-ICU wards SHEN Jing, ZHANG Xiao, LU Feng-quan, et al. (700)
- Investigation and analysis on nosocomial infections in in-patients hospitalized in 2013 LI Zheng-nan, YU Jing-yun, XU Yu-hai(704)
- Distribution and drug resistance of pathogens in hydrothorax and ascites CHEN Shu-wen, PU Rong, WANG Jin-Ping, et al. (707)
- A clinical analysis on 31 cases of non-AIDS pulmonary cryptococcosis QI Ming-hao, YE Jian, SHEN Lin, et al. (711)

Gynecological Microecology

- 1724 cases of mycoplasma infection in female genital tract and the drug resistance SONG Neng, HU Zhao-yu, CAO Yan, et al. (715)
- Postoperative application of Vaginal Lacidophilin Capsules in cervical erosion patients Who accepted loop electrosurgical excisional procedure XU Min(718)
- Ding Junsheng combined with ozone water in the treatment of bacterial vaginal disease;a clinical observation ZHU Wen-ying(721)

Technology & Methodology

- Rapid detection of candida species in head and neck cancer patients treated with radiotherapy LEI Ke, WANG Lung-chang, LI Long-jiang, et al. (723)

Teaching Corner

- The reform and practice on medical microbiology experiment for the minority medical students- with yoghurt preparation as an example FU Si-wu, DONG Kai-zhong, SU-Lu, et al. (728)

Reviews

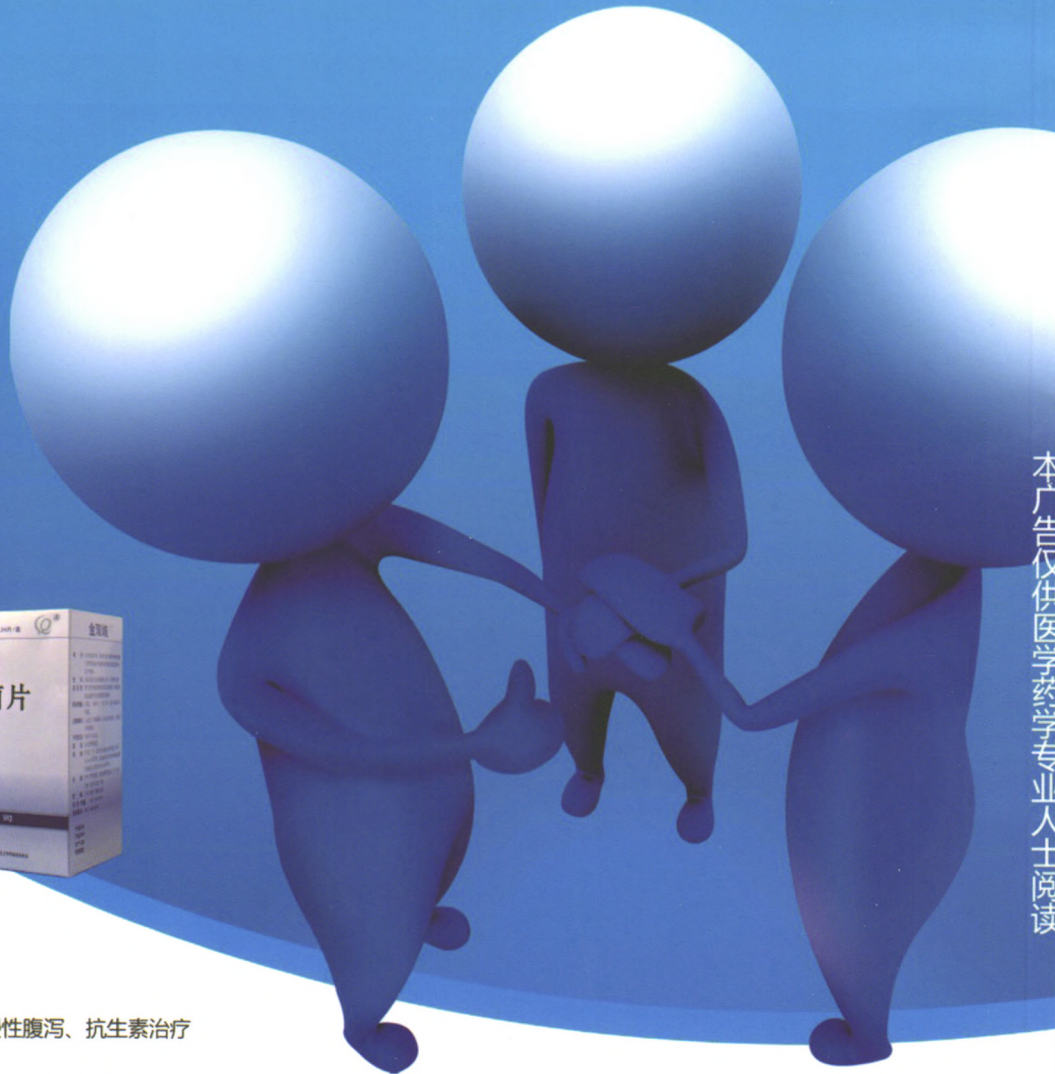
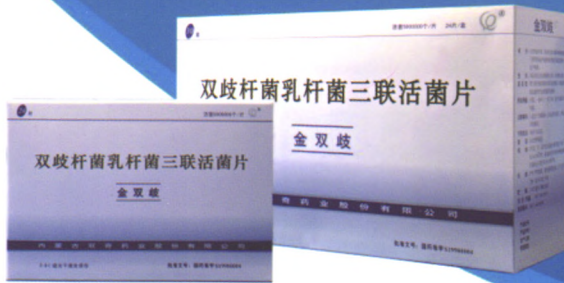
- Bacteriophage receptor and its identification methods ... MAO Pu-jia, HONG Yu, MAO Xiao-ping, et al. (731)
- Advances of researches on probiotics in the treatment of inflammatory bowel disease YANG Feng-ying, LU Peng, LAN Xiao-hui, et al. (735)
- Research advances; the role of Bmi-1 in the mechanism of sodium butyrate-induced apoptosis in tumor cells LI Shi-chao, ZHANG De-chun(740)

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



本广告仅供医学药学专业人士阅读

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