



ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2016年11月 第28卷 第11期

Nov.2016 Vol.28 No.11

CJM

CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办
大连医科大学

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

ISSN 1005-376X



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

11
2016

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 28 卷 第 11 期 2016 年 11 月出版

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
大连医科大学
辽宁省大连市旅顺南路西段 9 号,
116044

编 辑

中国微生物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)86110143
传真:(0411)86110143
E-mail:wstzz@126.com

出 版

中国微生物生态学杂志编辑部
辽宁省大连市旅顺南路西段 9 号,
116044
电话:(0411)86110143
传真:(0411)86110143
网址:<http://zgwtzz.cnjournals.com>
E-mail: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

2016 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

- 海洋红酵母的液体培养 杨铨, 杨莺莺, 徐创文, 等(1241)
- 双歧杆菌 NQ1501 双层微胶囊制备及其特性研究
..... 李康宁, 邢会霞, 焦志军, 等(1246)
- 艰难梭菌特异性鸡卵黄抗体的研制及初步应用
..... 樊俏荣, 宋文斌, 李芝兰, 等(1249)
- 临床分离鲍曼不动杆菌的外排泵基因检测及同源性分析
..... 吴永根, 赵应, 沈恺, 等(1253)
- 益生菌、益生元、合生元与 2 型糖尿病的 Meta 分析
..... 滑丽美, 张琳, 刘晓军, 等(1257)
- 微生物堆肥技术修复石油污染土壤的试验研究
..... 汪洋, 赵晓菊, 武燕, 等(1260)
- 微生态制剂对髓母细胞瘤患儿化疗所致胃肠功能紊乱和
免疫炎性反应的抑制作用 杜淑旭, 任思其, 唐泓, 等(1264)
- PCR-DGGE 法测定纳米山药多糖靶向制剂对
大鼠肠道菌群失调的调整作用 于莲, 徐新, 张磊, 等(1269)
- 合成抗原在麻风检测中的评价 靳亚莉, 乐宏元, 吕鹏, 等(1273)

口腔微生物学

- 汉族与维吾尔族儿童封闭型不同龋敏感中变形链球菌
乳酸脱氢酶遗传多态性研究 马丽, 林静, 李艳, 等(1276)
- 某校大学生漱口杯卫生微生物状况的调查研究
..... 李红, 田晔, 戴京京, 等(1280)

临床研究

- 自身免疫性肝炎合并慢性布鲁菌病 1 例并文献复习
..... 林宇岚, 陈守涛, 甘龙杰, 等(1285)

儿童重症监护病房呼吸机相关性肺炎病原菌分布及耐药性分析..... 张阵, 诸宏伟, 陈娟娟, 等(1289)

儿童耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的分布特征及临床分析..... 赵瑞珍, 陈虹宇, 胡瑛, 等(1292)

肝肾移植术后患者隐球菌感染的临床特征分析..... 沙亮, 周华, 沈毅弘, 等(1295)

早期应用微生态制剂对极低出生体重儿影响的临床观察 李学英(1299)

匹维溴铵片联合酪酸梭菌肠球菌三联活菌片治疗肠易激综合征 46 例的疗效观察
..... 焦健, 郑红蕾, 黄秋林, 等(1303)

糖尿病足复发感染病原菌的分布及耐药性分析 刘颖芳(1305)

绍兴地区 2 型糖尿病尿路感染病原菌及其耐药性 沈国建, 包国祥, 王清(1309)

870 株不动杆菌的分布及耐药性分析 储从家, 李杰芬, 吴惠玲, 等(1313)

2011—2015 年不同年龄段男女患者泌尿生殖道支原体感染状况及耐药性调查
..... 黄荣富, 姚建凤, 黄宝陕, 等(1316)

大连市 HIV 感染者/艾滋病患者在抗病毒治疗过程中病毒载量及细胞免疫指标变化的相关性分析
..... 邓林, 张凡, 吴翟, 等(1320)

李斯特菌病既往中国文献报告病例分析..... 孙照琨, 吴璇, 陈蕊, 等(1323)

纤支镜检查对菌阴性肺结核的诊断价值 虞晶(1327)

妇科微生态学

薄层液基细胞学检查、HPV-DNA 检查联合阴道镜在宫颈癌诊断中的应用价值分析
..... 王晗, 高薇炜, 朱武, 等(1330)

小麦纤维素颗粒联合凝结芽孢杆菌活菌片治疗晚期妊娠便秘的临床观察
..... 张丽霞, 沈华祥, 曹云飞, 等(1333)

流行病学

原型(祖先)森林登革病毒与外溢感染 杨正时(1337)

综 述

乳酸菌防治痛风的研究进展..... 姜岸, 祁正华, 邹芳华, 等(1341)

菌群、乙醇代谢与急性酒精中毒的关系研究 丁锐, 刘志洲, 庞立园, 等(1346)

胃肠道微生态与肿瘤关系的研究进展 刘龙, 苏文(1349)

具核梭杆菌与全身疾病相关性的研究进展 李倩, 潘亚萍(1353)

全球伤寒和副伤寒的流行强度区域及其预防策略 倪世友, 王树坤(1357)

IL-10、TGF-β1 在 HPV 相关宫颈病变中的作用 梁弘钢, 徐晓娜, 栾琳(1362)

其 他

版权声明 (1284)

全球健康促进大会将首次在中国举行 (封三)

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 28 Number 11 Nov, 2016

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
Dalian Medical University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Microecology
No. 9 West Section, Lvshun South
Road, Dalian 116044, China
Tel:86-411-86110143
Fax:86-411-86110143
http://zgwestxzz.cnjournals.com
E-mail:wstzz@126.com

Honorable Editor-in-Chief

KANG Bai

Editor-in-Chief

LI Lanjuan(academician)

Chief of Editorial Department

YUAN Jieli

Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Microecology
No. 9 West Section, Lvshun South
Road, Dalian 116044, China
Tel:86-411-86110143
Fax:86-411-86110143
http://zgwestxzz.cnjournals.com
E-mail: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

© 2016 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Liquid cultivation of *Rhodotorula benthica*

..... YANG Keng, YANG Yingying, XU Chuangwen, et al. (1241)

Preparation and characterization of double layer microcapsules of *Bifidobacterium* NQ1501

..... LI Kangning, XING Huixia, JIAO Zhijun, et al. (1246)

Preparation and primary application of chicken egg yolk antibody aga- inst *Clostridium difficile*

..... FAN Qiaorong, SONG Wenbin, LI Zhilan, et al. (1249)

Detection of RND efflux pump genes and homology of multi-resistant

Acinetobacter baumannii

..... WU Yonggen, ZHAO Ying, SHEN Kai, et al. (1253)

Type 2 diabetes and probiotics, prebiotics and synbiotics: A meta analysis

..... HUA Limei, ZHANG Lin, LIU Xiaojun, et al. (1257)

Remediation of petroleum-contaminated soil by microbial compost technology

..... WANG Yang, ZHAO Xiaojun, WU Yan, et al. (1260)

The inhibitory effects of probiotics on chemotherapy associated gastrointestinal dysfunction and immune/inflammatory reactions in children with medulloblastoma

..... DU Shuxu, REN Siqi, TANG Hong, et al. (1264)

Regulatory effects of nano Chinese yam polysaccharides on dysbacteria animals by PCR-DGGE

..... YU Lian, XU Xin, ZHANG Lei, et al. (1269)

Evaluation of a synthetic antigen in the diagnosis of leprosy

..... JIN Yali, YUE Hongyuan, LYU Peng, et al. (1273)

Stomatological Microecology

Genetic diversity of lactate dehydrogenase of *Streptococcus mutans* from caries-active vs caries-free individuals in enclosed Uyghur children

..... MA Li, LIN Jing, LI Yan, et al. (1276)

Sanitary status of gargle cups of college students in a university

..... LI Hong, TIAN Ye, DAI Jingjing, et al. (1280)

Clinical Research

A case of concomitant autoimmune hepatitis and *Brucella* infection

..... LIN Yulan, CHEN Shoutao, GAN Longjie, et al. (1285)

Pathogenic distribution and susceptibility of ventilator associated pneumonia in PICU

..... ZHANG Zhen, ZHU Hongwei, CHEN Juanjuan, et al. (1289)

Clinical analysis and distribution characteristics of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* in children

..... ZHAO Ruizhen, CHEN Hongyu, HU Ying, et al. (1292)

Clinical features of postoperative *Cryptococcus* infection after kidney or liver transplantation

..... SHA Liang, ZHOU Hua, SHEN Yihong, et al. (1295)

Effects of early application of probiotics on very low birth weight infants: Clinical observation

..... LI Xueying (1299)

Efficacy of pinaverium bromide combined with viable *Clostridium butyricum*-*Enterococcus* triple tablets on irritable bowel syndrome

..... JIAO Jian, ZHENG Honglei, HUANG Qiulin, et al. (1303)

Antibiotic-resistance and distribution of pathogenic bacteria of recurrent diabetic foot infections

..... LIU Yingfang (1305)

The distribution of pathogens and drug resistance of urinary tract infections among patients with type 2 diabetes in Shaoxing

..... SHEN Guojian, BAO Guoxiang, WANG Qing (1309)

The distribution and drug resistance of 870 strains of acinetobacters

..... CHU Congjia, LI Jiefen, WU Huiling, et al. (1313)

Incidence of infection and drug resistance of mycoplasma among patients with urinary tract infection in different age groups from 2011 to 2015

..... HUANG Rongfu, YAO Jianfeng, HUANG Baoshan, et al. (1316)

Correlation between viral load and cellular immune indexes during antiviral therapy among HIV/AIDS patients in Dalian

..... DENG Lin, ZHANG Fan, WU Di, et al. (1320)

Previous cases of Listeria disease reported in China

..... SUN Zhaokun, WU Xuan, CHEN Rui, et al. (1323)

Diagnostic value of fiberoptic bronchoscopy in bacterium - negative tuberculosis

..... YU Jing (1327)

Gynecological Microecology

Clinical value of TCT, HPV-DNA detection combined with colposcopy in cervical cancer screening

..... WANG Han, GAO Weiwei, ZHU Wu, et al. (1330)

Wheat cellulose granules combined with viable *Bacillus coagulans* tablets in treatment of constipation in late pregnancy

..... ZHANG Lixia, SHEN Huaxiang, CAO Yunfei, et al. (1333)

Epidemiology

Spillover infection of ancestral sylvatic dengue viruses

..... YANG Zhengshi (1337)

Reviews

Progress on prevention and treatment of Gout with lactic acid bacteria

..... JIANG An, QI Zhenghua, ZOU Fanghua, et al. (1341)

The relationship between microbiota, ethanol metabolism and acute alcohol intoxication

..... DING Rui, LIU Zhizhou, PANG Liyuan, et al. (1346)

The role of gastrointestinal microbiota in carcinogenesis; Research advance

..... LIU Long, SU Wen (1349)

The relationship between *Fusobacterium nucleatum* and systemic diseases; Research progress

..... LI Qian, PAN Yaping (1353)

Global epidemic intensity and prevention strategies of typhoid and paratyphoid fever

..... NI Shiyou, WANG Shukun (1357)

Role of IL-10 and TGF-β1 in HPV-related cervical lesions

..... LIANG Honggang, XU Xiaona, LUAN Lin (1362)

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、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