



ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2017年3月 第29卷 第3期

Mar.2017 Vol.29 No.3

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

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

ISSN 1005-376X



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3
2017

万方数据

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989年6月创刊

第29卷 第3期 2017年3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
北京市朝阳区潘家园华威里
25号5层5017,100021
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://zgwtzxx.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

2017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

降胆固醇乳酸菌的筛选和分析比较 彭灿, 李亚, 陈艳武, 等(249)

幽门螺杆菌毒力基因 *cagA*、*vacA* 和 *iceA* 与

胃十二指肠疾病的关系 江海洋, 王丽波, 范聪聪, 等(256)

一株光合细菌的分离鉴定及其净化甲醛能力的研究

..... 雷玉珠, 李昆志(261)

沼泽红假单胞菌粗酶液生物转化柚皮苷

..... 冀蔚佳, 关春杰, 杨飞, 等(268)

华支睾吸虫感染对大鼠肠道菌群移位和内毒素血症的影响

..... 王树清, 张鹏霞, 代月, 等(272)

福建某基层医院 CRE 碳青霉烯类耐药基因分析

..... 王强, 何清雯, 李彬(275)

植物乳杆菌 ZDY2013 与两歧双歧杆菌 WBIN03 对 TNBS 诱导

小鼠结肠炎的缓解作用 王圆圆, 郭怡麟, 谢琼, 等(279)

大连高新区部分居民几种慢性病患病情况调查

..... 刘明禹, 陈丽华, 赵鸣镛, 等(284)

胶体纳米银对产超广谱 β -内酰胺酶肺炎克雷伯菌的抑制作用

..... 邵永珍, 王燕, 孙雅娴, 等(288)

口腔微生物学

义齿清洁片对义齿菌斑细菌构成的影响

..... 宋育莹, 刘颖, 张子路, 等(292)

椰子油对变形链球菌抑菌作用的体外研究

..... 郭方兴, 董波, 韩振中, 等(296)

三种不同材料用于邻面龋填充后牙周微生态变化的分析

..... 李辰或, 徐文雄, 游志松(301)

临床研究

- 手足口病患儿细胞因子水平及免疫球蛋白的变化及其临床意义 毛其芬, 崔大伟, 杨先知, 等(305)
- 粪微生物制品移植治疗孤独症病例报道 赵会君, 彭丽华, 任荣荣, 等(309)
- 益生菌减少婴幼儿频繁喘息的初步观察 陈派镇, 林广裕, 吴家敏, 等(313)
- 米曲菌胰酶片对功能性消化不良合并小肠细菌过度生长患者的治疗 黄燕妮, 王承党(316)
- 母乳联合妈咪爱对极低出生体重儿炎性细胞因子的影响 者桂莲, 何阿玲(322)
- 老年患者阴沟肠杆菌感染的临床特点及耐药性分析 刘丹, 王哲, 黄婷婷, 等(326)
- 尿液中细菌 L 型检出情况及耐药性分析 罗仙忠, 闫涛, 楼正青(330)
- 尿路感染相关病原菌的分布及耐药性分析 周义正, 肖美芳, 邱晓燕, 等(333)
- 泌尿生殖道解脲支原体和人型支原体感染情况及药敏结果分析 周景欣(338)
- 2014 年大连市结核病耐药监测结果分析 许岩, 蔡春葵, 于洋, 等(341)
- 中、西医院住院患者金黄色葡萄球菌的耐药情况分析 洪伍华, 李娟娟, 肖斌龙, 等(344)

妇科微生物学

- 阴道微生物与高危型人乳头瘤病毒感染和宫颈病变的关系研究 关晓梅, 王谨言, 王艳华, 等(347)

技术与方法

- 粪便标本艰难梭菌三种培养方法的比较 温海楠, 田甜甜, 赵建宏, 等(351)

教学园地

- 无菌动物与微生物学专题教学改革实践 曾本华, 魏泓(354)

综 述

- 肠道菌群和糖尿病的关系 沈怡琳, 陈爽爽, 韦柳彤, 等(357)
- 幽门螺杆菌在胃内定植的相关影响因素 彭超, 谢川, 吕农华(363)
- 中医正邪理论的微生物学思考 刘又嘉, 龙承星, 贺璐, 等(367)
- 微生物制剂和肠道菌群与亚健康 王世荣, 岳寿松(370)

其 他

- 版权声明 (260)

责任编辑: 李兵, 解傲

英文编辑: 汤建梅

期刊基本参数: CN 21-1326/R * 1989 * m * A4 * 128 * zh * P * ¥ 12.00 * 30 * 2017-03

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 29 Number 3 Mar, 2017

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://zgwstxzz.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://zgwstxzz.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

© 2017 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Screening and comparison of cholesterol-lowing *Lactobacillus* strains

..... PENG Can, LI Ya, CHEN Yanwu, et al. (249)

Correlation of virulence genes *cagA*, *vacA* and *iceA* of *Helicobacter pylori* with gastroduodenal diseases in Changchun area

..... JIANG Haiyang, WANG Libo, FAN Congcong, et al. (256)

Isolation and identification of one strain of photosynthetic bacteria and

its ability to degrade formaldehyde LEI Yuzhu, LI Kunzhi (261)

Biotransformation of naringin by crude enzyme from *Rhodopseudomonas*

palustris JI Yujia, GUAN Chunjie, YANG Fei, et al. (268)

The influence of *Clonorchis sinensis* infection on intestinal bacteria

translocation and endotoxemia of rat

..... WANG Shuqing, ZHANG Pengxia, DAI Yue, et al. (272)

The prevalence of carbapenem-resistant genes in a hospital in Fujian province

..... WANG Qiang, HE Qingwen, LI Bin (275)

The effects of *Lactobacillus plantarum* ZDY2013 and *Bifidobacterium*

bifidum WBIN03 on TNBS induced colitis in mice

..... WANG Yuanyuan, GUO Yilin, XIE Qiong, et al. (279)

Prevalence of chronic diseases among residents of Dalian high-tech zone

..... LIU Mingyu, CHEN Lihua, ZHAO Mingdi, et al. (284)

Inhibitory effect of colloidal silver nanoparticles on extended spectrum

beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumonia*

..... SHAO Yongzhen, WANG Yan, SUN Yaxian, et al. (288)

Stomatological Microecology

Impacts of denture cleaning tablets on dental plaque composition: A comparison

..... SONG Yuxuan, LIU Ying, ZHANG Zilu, et al. (292)

The inhibitory effect of coconut oil on *Streptococcus mutans* in vitro

..... GUO Fangxing, DONG Bo, HAN Zhenzhong, et al. (296)

Microecological changes in periodontal tissue after treatment of

proximal dental caries with 3 different filling materials

..... LI Chenhuo, XU Wenxiong, YOU Zhisong (301)

Clinical Research

- Changes and significances of cytokines and immunoglobulin in serum in children with hand-foot-mouth disease MAO Qifen, CUI Dawei, YANG Xianzhi, et al. (305)
- Treatment of a case of ASD with fecal microbiota transplantation ZHAO Huijun, PENG Lihua, REN Rongrong, et al. (309)
- Effects of probiotics on reduction of the episode of recurrent wheezing in infants CHEN Paizhen, LIN Guangyu, WU Jiamin, et al. (313)
- Effects of *Oryz-aspergillus* enzyme and pancreatin tablet on small intestinal bacterial overgrowth in patients with functional dyspepsia HUANG Yanni, WANG Chengdang (316)
- The effect of breast milk combined with Medilac-Vita on serum inflammatory cytokines in extremely low birth weight infants ZHE Guilian, HE Aling (322)
- Clinical characteristics and drug resistance of the pathogen in elderly patients with *Enterobacter cloacae* infection LIU Dan, WANG Zhe, HUANG Tingting, et al. (326)
- Detection and drug resistance of L-form bacteria in urine of patients with urinary infection LUO Xianzhong, YAN Tao, LOU Zhengqing (330)
- The distribution and drug resistance of pathogens in urinary tract infections ZHOU Yizheng, XIAO Meifang, QIU Xiaoyan, et al. (333)
- Detection and drug resistance of *Ureaplasma urealyticum* and *Mycoplasma hominis* in urogenital tract infections ZHOU Jingxin (338)
- Drug-resistant tuberculosis in Dalian in 2014 XU Yan, CAI Chunkui, YU Yang, et al. (341)
- Drug resistances of *Staphylococcus aureus* in a Chinese medicine hospital vs western medicine hospital HONG Wuhua, LI Juanjuan, XIAO Binlong, et al. (344)

Gynecological Microecology

- Relationship among vaginal microecology, high risk human papillomavirus infection and cervical lesions GUAN Xiaomei, WANG Jinyan, WANG Yanhua, et al. (347)

Technology & Methodology

- Comparison of three culturing methods for *Clostridium difficile* from feces WEN Hainan, TIAN Tiantian, ZHAO Jianhong, et al. (351)

Teaching Corner

- Innovative teaching of "Germ-free Animal and Microecology" ZENG Benhua, WEI Hong (354)

Reviews

- Relationship between gut microbiota and diabetes mellitus SHEN Yilin, CHEN Shuangshuang, WEI Liutong, et al. (357)
- Factors that mediate *Helicobacter pylori* colonization in stomach PENG Chao, XIE Chuan, LYU Nonghua (363)
- Microecological view of Chinese medicine theory of *Zheng and Xie* LIU Youjia, LONG Chengxing, HE Lu, et al. (367)
- Probiotics, gut microbiota and sub-health WANG Shirong, YUE Shousong (370)

定君生 阴道用乳杆菌活菌胶囊

Live Lactobacillus Capsule for Vaginal Use

阴道菌群失调 专业用药

【药理作用】

- 直接补充阴道内正常生理细菌
- 调节阴道内菌群平衡
- 抑制并消除阴道中的有害细菌



【成份】乳杆菌活菌。

【用法用量】清洁外阴后，戴上指套，将本品放入阴道深部，每次一粒，每晚一次，连用10天为一个疗程。

【规格】0.25g/粒，每粒内含乳杆菌活菌应不低于 2.5×10^5 CFU。

不良反应、注意事项、禁忌详见说明书

【批准文号】国药准字S20030005 蒙药广审(文)第2016120118号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

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