



ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2017年10月 第29卷 第10期

Oct.2017 Vol.29 No.10

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

10
2017

ISSN 1005-376X



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

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 29 卷 第 10 期 2017 年 10 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://zgwxstzz.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

千金子制霜前后提取物对 4 类肠道菌影响的体外研究

..... 张瑜,王英姿,李凤英,等(1117)

淡豆豉对人体肠道六种常住菌的调节作用

..... 陈丽艳,官雪莲,张蕾,等(1122)

实时荧光定量 PCR 法研究附子、红参不同比例配伍对

大鼠肠道菌群的影响 唐志丹,张丹丹,欧阳慧子,等(1127)

一株高效降解纤维素菌株的筛选及其产酶能力研究

..... 孙尚琛,南怀燕,王永刚,等(1131)

血液恶性肿瘤患者肠道菌群分析

..... 杨显,温建勋,Abdo Meyiah,等(1136)

T-RFLP 技术检测结直肠癌患者肠道黏膜相关菌群改变

..... 薛林云,周旋光,黄中华,等(1140)

锌剂联合叶酸佐治小儿腹泻随机对照试验的 Meta 分析

..... 张远明,谭榕辉,邹祖全(1145)

蜡样芽胞杆菌在双歧杆菌四联活菌片治疗小鼠腹泻中的

作用研究 姜慧萍,李雪龙,闫天文,等(1150)

蜡螟抗白假丝酵母菌自噬机制的初步研究

..... 戴京京,王兵,周武碧,等(1154)

临床研究

成年住院患者真菌感染的流行病学及预后因素分析

..... 徐晓群,朱侯勇,吕火焯(1157)

应用 ROC 曲线分析泪液(1-3)- β -D 葡聚糖对真菌性角膜炎的诊断价值	任春阳(1161)
急性心肌梗死患者肠道菌群多样性分析	王丽君, 谢莲娜, 周雪, 等(1164)
枯草杆菌肠球菌二联活菌胶囊对肝硬化失代偿期患者的临床疗效	占国清, 谭华炳, 李儒贵, 等(1169)
复方嗜酸乳杆菌片对感染性腹泻患者胃肠道症状的影响	田景波, 王丽丽, 郭善媛, 等(1173)
双歧三联活菌胶囊联合莫沙必利对 IBS-C 重叠 FD 患者血清胃肠神经递质的影响 ...	陈瑜, 陈英俊(1176)
环孢素 A 对难治性免疫性血小板减少性紫癜的辅助治疗	罗信国, 施方静, 高新芳(1179)

妇科微生物学

阴道微生态评价体系在妇产科疾病的应用现状	植枝福, 蒋晓莉(1183)
咪康唑栓联合乳酸菌阴道胶囊对妊娠期外阴阴道假丝酵母菌病患者阴道微生态的影响	许小莉(1185)

粪菌移植专栏

《儿童粪菌移植技术规范的共识》解读	黄志华, 郑跃杰(1188)
粪菌移植在儿童炎症性肠病中的应用	何嘉怡, 黄志华(1192)
粪菌移植的临床应用研究进展	孙伟, 张娟, 毛青(1197)

教学园地

直播软件在兽医微生物学辅助教学中的应用	简旭光, 马德慧, 李佳怡, 等(1204)
---------------------------	------------------------

综 述

双歧杆菌胞外多糖研究进展	白少峰, 陈华海, 王欣, 等(1207)
急进高原缺氧环境下 TLR4、HIF-1 α 对肠黏膜屏障的影响	胡璐璐, 赫玉宝, 张方信(1212)
口腔微生物群和人体健康	陈渠奕, 林路得, 斯灵, 等(1219)
地衣芽孢杆菌在消化系统疾病中的应用	张静, 王东旭, 郭雪云, 等(1225)
降血糖药物治疗对糖尿病动物模型及患者肠道菌群的影响	王瑶, 宁杰, 张宪党, 等(1230)
肠道和呼吸道菌群与肺部疾病的研究新进展	陈益民, 沙建平, 刘社兰, 等(1234)

其 他

版权声明	(1135)
------------	--------

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 * 28 * 2017-10

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 29 Number 10 Oct, 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://zgwtstzz.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://zgwtstzz.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

Effects of Semen Euphorbiae and Semen Euphorbiae Pulveratum on

intestinal flora *in vitro*

..... ZHANG Yu, WANG Yingzi, LI Fengying, et al. (1117)

Regulatory effect of Sojae Semen Praeparatum on 6 common gut microbes

..... CHEN Liyan, GUAN Xuelian, ZHANG Lei, et al. (1122)

Effects of Aconiti Lateralis Radix Praeparata and Red Ginseng in

different compounding ratio on intestinal flora in SD rats by

Real-Time PCR

..... TANG Zhidan, ZHANG Dandan, OUYANG Huizi, et al. (1127)

Screening and enzymatic productivity of a strain of efficient cellulose

hydrolyzing bacteria

... SUN Shangchen, NAN Huaiyan, WANG Yonggang, et al. (1131)

Analysis of gut microbiota from patients with hematologic malignancy

..... YANG Xian, WEN Jianxun, ABDO Meyiah, et al. (1136)

Change of intestinal mucosa-associated flora in colorectal cancer

patients analyzed by T-RFLP

..... XUE Linyun, ZHOU Xuanguang, HUANG Zhonghua, et al. (1140)

Zinc combined with folic acid in treating pediatric diarrhea:

A meta-analysis of randomized controlled trials

..... ZHANG Yuanming, TAN Ronghui, ZOU Zuquan (1145)

Effect of *Bacillus cereus* in the treatment of diarrhea with

viable quadruple bifidobacterium tablet in mice

..... JIANG Huiping, LI Xuelong, YAN Tianwen, et al. (1150)

A preliminary study on the mechanism of resistance of *Galleria mellonella* to

infection of *Candida albicans* through autophagy

..... DAI Jingjing, WANG Bing, ZHOU Wubi, et al. (1154)

Clinical Research

The epidemiology and prognostic factors of fungal infection in adult inpatients XU Xiaogun, ZHU Houyong, LYU Huoyang(1157)

ROC curve in evaluation of (1-3)- β -D-glucan for diagnosis of fungal keratitis REN Chunyang(1161)

The diversity of intestinal flora in patients with acute myocardial infarction WANG Lijun, XIE Lianna, ZHOU Xue, et al.(1164)

Clinical effect of viable *Bacillus subtilis*-*Enterococcus* Capsules in patients with decompensated cirrhosis
..... ZHAN Guoqing, TAN Huabing, LI Rugui, et al.(1169)

Influence of compound eosinophil-lactobacillus tablets on gastrointestinal symptoms in patients with infectious diarrhea
..... TIAN Jingbo, WANG Lili, GUO Shanyuan, et al.(1173)

Influence of triple viable bifid capsules combined with mosapride on serum levels of gastrointestinal tract neurotransmitters in patients with constipation-predominant irritable bowel syndrome overlapping functional dyspepsia CHEN Yu, CHEN Yingjun(1176)

Clinical efficacy of cyclosporine A in treatment of refractory immune thrombocytopenic purpura
..... LUO Xinguo, SHI Fangjing, GAO Xinfang(1179)

Gynecological Microecology

Application of vaginal microecological evaluation system in obstetrics and gynecology ZHI Zhifu, JIANG Xiaoli(1183)

Influence of miconazole combined with Lactobacillus vagina capsules on vaginal microecosystem of patients with vulvovaginal candidiasis during pregnancy XU Xiaoli(1185)

Fecal microbiota transplantation

Fecal microbiota transplantation therapy for inflammatory bowel disease in children HE Jiayi, HUANG Zhihua(1192)

Advances in clinical practice of fecal microbiota transplantation SUN Wei, ZHANG Juan, MAO Qing(1197)

Teching Corner

Application of livecast software in veterinary microbiology teaching LIN Xuguang, MA Dehui, LI Jiayi, et al.(1204)

Reviews

Advance in research on *Bifidobacterial* surface-exopolysaccharide BAI Shaofeng, CHEN Huahai, WANG Xin, et al(1207)

Effects of TLR4 and HIF-1 α on intestinal mucosal barrier in acute anoxia HU Lulu, HE Yubao, ZHANG Fangxin(1212)

Oral microbiota and human health CHEN Quyi, LIN Lude, SI Ling, et al.(1219)

Application of *Bacillus licheniformis* preparations in treatment of digestive system disease
..... ZHANG Jing, WANG Dongxu, GUO Xueyun, et al.(1225)

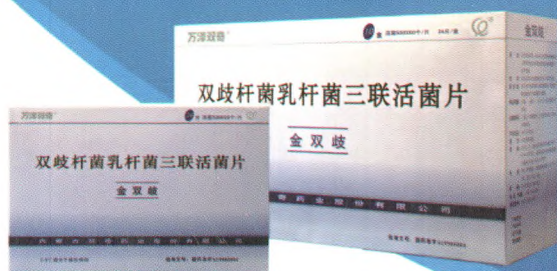
Effect of antidiabetic medication on intestinal microbiota in animal models and diabetes patients
..... WANG Yao, NING Jie, ZHANG Xiandang, et al.(1230)

Correlation of gut microbiota and respiratory microbiota with lung diseases; Research progress
..... CHEN Yimin, SHA Jianping, LIU Shelan, et al.(1234)

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

- ✓ 三联活菌，协同增效，多菌株疗效优于单菌株
- ✓ 原籍菌制剂，适合人体肠道生理
- ✓ 不含条件致病菌



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）2016120117号

注意事项、禁忌详见说明书

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：0755-83953053

Wedge 万泽双奇

微生态·微生活

万方数据 1005-376X CN 21-1326/R

邮发代号：8-27

定价：每期12.00元 全年144.00元

本广告仅供医学药学专业人士阅读