



QK1932917

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2019年7月 第31卷 第7期

Jul.2019 Vol.31 No.7

**CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY**

国家卫生健康委员会 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



万方数据

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

7
2019

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 31 卷 第 7 期 2019 年 7 月出版

主 管

国家卫生健康委员会
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://zgwxstxzz.cnjournals.com>
E-mail:wstzz@126.com

印 刷

大连市东晨印刷有限公司

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

2019 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

基于 16S rRNA 基因高通量测序的太原地区健康成年人

肠道菌群结构分析 王慕华, 彭晓光, 麻杰, 等(745)

妊娠期糖尿病母亲哺乳期母乳 N-聚糖的岩藻糖基化水平

差异及其对新生儿肠道菌群的影响
..... 周娇锐, 范青杰, 刘曼, 等(752)

新疆维吾尔族宫颈癌患者 HPV 宫颈细胞基因组整合情况

..... 王森钰, 冯阳春, 黄艳春(757)

保和丸对食积小鼠的肠道微生物及酶活性的影响

..... 何云山, 谭周进, 李丹丹, 等(763)

油脂酵母发酵木糖生产微生物油脂 李晓杰, 赵梓楠, 卢茜, 等(768)

中国深圳和芬兰艾斯堡地区健康婴幼儿肠道菌群的比较

..... 谢淦, 王艳芬, 李嘉琪, 等(772)

新型病毒衣壳结合剂派嗉新衍生物抑制肠道病毒 71 型的复制

..... 杨倬, 王晶波, 秦文, 等(776)

布拉氏酵母菌治疗小儿轮状病毒肠炎的 Meta 分析

..... 江晓丽, 万盛华(781)

应用益生菌监测牛奶抗生素残留 王温琪, 唐志德, 周燕, 等(787)

口腔微生物学

舌苔细菌 PCR-DGGE 分析条件的建立与优化

..... 方玲, 夏永军, 刘罡, 等(793)

临床研究

布拉酵母对小儿重症肺炎患儿肠黏膜屏障功能的影响 贺艳军, 祁青莲, 肖力, 等(800)

胆管癌化疗患者小肠细菌过度生长情况 于兴华, 马晓莹, 许琳(803)

不同益生菌对抗生素相关性腹泻肺炎新生儿肠道菌群及促炎因子的影响 冯爱民, 杨惠侠(808)

感染性心内膜炎患者致病菌分布及死亡因素分析 李明晨, 许立新, 占颖奇(812)

茵栀黄口服液联合布拉酵母对新生儿黄疸的治疗 邱萍, 田军, 张双喜, 等(816)

婴儿早期不同程度过敏风险高危因素大样本调查 葛静静, 刘秀梅, 矫晓玲, 等(820)

改良丁字带对妇科阴式手术后阴道微生态的影响 张平, 杨志海(825)

妇科微生物学

乳酸菌阴道胶囊干预对孕晚期细菌性阴道病患者阴道菌群及分娩结局的影响
..... 徐梅, 韩晓静, 梁金丽, 等(827)

技术与方法

水产品中创伤弧菌和副溶血弧菌双重 PCR 检测方法的建立 胡元庆, 钟颖, 李凤霞(831)

MALDI-TOF MS 与 16S rDNA 方法对弧菌科微生物的鉴定与系统分类学分析
..... 何江, 朱军, 胡双双, 等(836)

综 述

肠道菌群与非酒精性脂肪肝病相关性研究进展 单蕊, 陈燕, 姚政(841)

口腔微生物群与牙周病 卜令同, 李忆凡, 郭晓奎, 等(844)

乳杆菌对生物膜的作用及其机制研究进展 阳景红, 陈丽华, 顾艺林, 等(850)

人乳头瘤病毒检测方法研究进展 徐帅师, 李圆龙, 孟璐, 等(854)

微生态调节剂在肿瘤治疗中的应用 王月, 陈润泽, 涂玉玲, 等(859)

肠道微生物群与 2 型糖尿病的研究进展 卢朝秀, 吴飞飞(866)

其 他

版权声明..... (767)

责任编辑: 李兵, 解傲 英文编辑: 汤建梅

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989 Volume 31 Number 7 Jul, 2019

Responsible Institution
National Health Commission
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
© 2019 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

- The gut microflora structure of healthy adults in Taiyuan area by
16S rRNA sequencing
..... WANG Muhua , PENG Xiaoguang , MA Jie , et al. (745)
- The difference in levels of fucosylated N-glycans in women with
gestational diabetes mellitus and its effect on intestinal microbiota of
breastfed infants ZHOU Jiaorui , FAN Qingjie , LIU Man , et al. (752)
- The integration of HPV genes into cervical cell genome in Xinjiang Uygur
cervical cancer patients
..... WANG Senyu , FENG Yangchun , HUANG Yanchun (757)
- Effect of Bao-he Pills on intestinal microorganisms and enzyme activity in
mice with dyspepsia
..... HE Yunshan , TAN Zhoujin , LI Dandan , et al. (763)
- Microbial lipid production by fermentation of xylose by oleaginous yeasts
..... LI Xiaojie , ZHAO Zinan , LU Xi , et al. (768)
- The comparison of gut microbiota of healthy infants between Shenzhen,
China and Espoo, Finland
..... XIE Gan , WANG Yanfeng , LI Jiaqi , et al. (772)
- Novel virus capsid-binding agent prevents enterovirus 71 from
proliferation YANG Zhuo , WANG Jingbo , QIN Wen , et al. (776)
- Saccharomyces boulardii in the treatment of rotavirus enteritis in
children: a Meta analysis JIANG Xiaoli , WAN Shenghua (781)
- Screening of multiantibiotic residues in milk by using probiotics
..... WANG Wenqi , TANG Zhide , ZHOU Yan , et al. (787)
- Stomatological Microecology**
Establishment and optimization of PCR-DGGE analysis methods for
tongue coating bacteria
..... FANG Ling , XIA Yongjun , LIU Gan , et al. (793)

Clinical Reseach

Effect of <i>Saccharomyces boulardii</i> on intestinal mucosal barrier function in infants with severe pneumonia	HE Yanjun , QI Qinglian , XIAO Li , et al. (800)
Overgrowth of bacteria in small intestine of patients with cholangiocarcinoma undergoing chemotherapy	YU Xinghua , MA Xiaoying , XU Lin (803)
Effects of different probiotics on intestinal flora and pro-inflammatory factors in neonates with pneumonia associated with antibiotic associated diarrhea	FENG Aimin , YANG Huixia (808)
Pathogenic bacteria distribution and death factors in IE patients	LI Mingchen , XU Lixin , ZHAN Yingqi (812)
Effect of Yin-zhi-huang oral liquid combined with <i>Saccharomyces brasiliensis</i> on neonatal jaundice	QIU Ping , TIAN Jun , ZHANG Shuangxi (816)
The risk factors of different levels of allergy risk in infants	GE Jingjing , LIU Xiumei , JIAO Xiaoling , et al. (820)
Effect of modified T-band on vaginal microecology after gynecological vaginal surgery	ZHANG Ping , YANG Zhihai (825)

Gynecological Microecology

Effects of lactobacillus vaginal capsule intervention on vaginal flora and delivery outcome in patients with advanced bacterial vaginosis	XU Mei , HAN Xiaojing , LIANG Jintli , et al. (827)
---	---

Technology & Methodology

Establishment of duplex PCR method for detection of <i>Vibrio vulnificus</i> and <i>Vibrio parahaemolyticus</i> in aquatic products	HU Yuanqing , ZHONG Ying , LI Fengxia (831)
Comparison of MALDI-TOF MS vs 16S rDNA for identification and systematic taxonomic analysis of <i>Vibrio</i> microorganisms	HE Jiang , ZHU Jun , HU Shuangshuang , et al. (836)

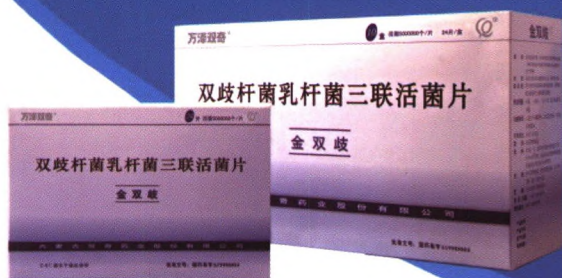
Reviews

Advance in research on the relationship between intestinal flora and non-alcoholic fatty liver disease	SHAN Rui , CHEN Yan , YAO Zheng (841)
Oral microbiota and periodontal disease	BU Lingtong , LI Yifan , GUO Xiaokui , et al. (844)
Advances in research on the effects and mechanisms of <i>Lactobacillus</i> on biofilm	YANG Jinghong , CHEN Lihua , GU Yilin , et al. (850)
Advances in detection of human papilloma virus	XU Shuaishi , LI Yuanlong , MENG Lu , et al. (854)
Application of microbiome modulator in tumor treatment	WANG Yue , CHEN Runze , TU Yuling , et al. (859)
Progress in research on intestinal microbiota and type 2 diabetes	LU Chaoxiu , WU Feifei (866)

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

ISSN 1005-376X CN 21-1326/R
万方数据

邮发代号：8-27

定价：每期12.00元 全年144.00元