



QK1923772

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2019年5月 第31卷 第5期

May.2019 Vol.31 No.5

**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
771005376193
05>
万方数据

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

5
2019

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 31 卷 第 5 期 2019 年 5 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://zgwestxzz.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

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

肠道细菌相关代谢产物脱氧胆酸的量效和时效对

秀丽隐杆线虫生长发育的影响 宋杰琴,胡红卫,熊晶晶,等(497)

新疆传统发酵乳品中益生菌的益生特性

..... 加勒哈斯别克·塞力克,孙昕,阿曼古丽·杰木斯,等(502)

孕期增重过多对孕妇肠道菌群及妊娠结局的影响

..... 金玉,齐宸,管滔,等(509)

不同碳水化合物对孤独症患儿肠道菌群体外发酵产生

短链脂肪酸的影响 王雷,赵会君,罗茜,等(512)

卷曲乳杆菌对三种结肠上皮细胞的粘附性

..... 刁韵婵,马娟娟,黄晶晶,等(519)

环介导等温扩增技术用于检测幽门螺旋杆菌 CagA 基因

..... 张超群,吴丹丹,马士朝,等(523)

儿科病房无乳链球菌感染的临床特点和病原菌基因

多态性 张春玲,王瑜,王毅超,等(528)

复合微生态制剂对幼刺参营养成分和酶活力的影响

..... 王路平,吴垠,姜大为,等(531)

益生菌对妊娠期糖尿病患者血糖控制和血脂谱影响的

Meta 分析 林云英,贾荣娟,宋杰,等(537)

LHPP 在人胃腺癌组织中的表达及意义

..... 李德馨,刘斌,任飞飞等(544)

脑梗死患者肠道菌群特征及其与血清代谢标志物水平的相关性

..... 焦美芝,马红岗,丁永民(550)

临床研究

益生菌对稳定性冠心病患者血清 TMAO 水平的影响及与血清炎性因子水平的相关性
..... 王波, 陈翔, 史承勇(556)

细菌性阴道病合并人乳头瘤病毒感染的影响因素 冯彩虹, 张菁, 吴林玲, 等(560)

高危型人乳头瘤病毒持续感染患者阴道菌群与宫颈局部免疫功能改变 林丽, 李喜梅, 毛郁蕾, 等(564)

某院铜绿假单胞菌获得性肺炎病原菌分析及院感防控 吴广江, 薛文英, 马颖欣, 等(567)

益生菌联合早期肠内营养干预对重症脑卒中患者营养状态及肠道菌群的影响 陈德艳, 周慧(570)

汉中市汉台区无症状儿童幽门螺杆菌感染率的流行病学调查 史君兰, 吴琳, 袁惠宁(574)

微生态制剂防治儿童感染性腹泻的有效性评价 胡海贇, 庄晓岚, 马燕雅, 等(577)

义乌地区儿童过敏性结膜炎过敏原分析 骆亦婷, 骆婷婷(581)

血清中 WBC、CRP 和 PCT 检测对细菌性肺炎的临床价值 王笑伟, 高歌, 韩放(585)

妇科微生物学

细菌性阴道病及其合并盆腔炎患者的阴道菌群分析 谢鲁寒, 高爽, 彭琳洁, 等(588)

HPV 感染对患者阴道菌群及妊娠结局的影响 姜克萍, 李宛玲, 杜志顺(592)

综 述

金黄色葡萄球菌耐药基因及新型抗菌药物的研究进展 孟圆, 孔德民, 罗红(595)

心与小肠相表里的微生物学基础——兼论 IBS 的发病要素 徐天成, 裴丽霞, 陈璐, 等(601)

代谢综合征与肠道菌群的关系及中药防治研究现状 刘莉, 蒋昊楠, 徐慧荣, 等(605)

碳青霉烯耐药肠杆菌科细菌主动筛查研究进展 张义, 邬建, 张晓丽, 等(610)

低龄婴幼儿口腔微生物群落的研究进展 李贝贝, 赵今(613)

妊娠期外阴阴道假丝酵母菌病发病机制的研究概述 张仕茜, 杨旭(617)

其 他

版权声明..... (527)

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 * 2019-05

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 31 Number 5 May, 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://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

© 2019 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Effects of dose and chronergy of intestinal bacteria-related metabolite

deoxycholic acid on the growth and development of *Caenorhabditis*

***elegans* SONG Jieqin, HU Hongwei, XIONG Jingjing, et al. (497)**

Probiotic characteristics of probiotics in Xinjiang traditional fermented

dairy products

..... Jialehasibieke SAILIKE, SUN Xin, Amanguli JIEMUSI, et al. (502)

The effects of excessive weight gain during pregnancy on the gut

microbiota and pregnancy outcome

..... JIN Yu, QI Chen, GUAN Tao, et al. (509)

***In vitro* fermentation of carbohydrates: Impact on short-chain fatty**

acids production in children with autism spectrum disorders

..... WANG Lei, ZHAO Huijun, LUO Xi, et al. (512)

The adhesion of *Lactobacillus crispatus* to three colonic epithelial cells

..... DIAO Yunchan, MA Juanjuan, HUANG Jingjing, et al. (519)

Loop-mediated isothermal amplification technique for detection of the *CagA*

gene ZHANG Chaoqun, WU Dandan, MA Shizhao, et al. (523)

The genotype of pathogen and clinical symptoms of *Streptococcus*

***agalactiae* infection in newborns and infants**

..... ZHANG Chunling, WANG Yu, WANG Yichao, et al. (528)

Effects of compound probiotics on nutrition components and

enzyme activity in juvenile sea cucumber *Apostichopus japonicus*

..... WANG Luping, WU Yin, JIANGDawei, et al. (531)

Effects of probiotics on blood glucose and blood lipid profile in patients with

gestational diabetes; a Meta-analysis of randomized controlled trials

..... LIN Yunning, JIA Rongjuan, SONG Jie, et al. (537)

Expression of LHPP and its clinic pathological significance in gastric

adenocarcinoma LI Dexin, LIU Bin, REN Feifei, et al. (544)

The gut microecological characteristics in patients with cerebral

infarction and its correlation with serum metabolic markers

..... JIAO Meizhi, MA Honggang, DING Yongmin (550)

Clinical Research

Effects of probiotics on serum TMAO in SCAD patients and its correlation with serum inflammatory factors
..... WANG Bo, CHEN Xiang, SHI Chengyong (556)

The influencing factors of BV combined with HPV infection FENG Caihong, ZHANG Jing, WU Linling, et al. (560)

Vaginal flora and cervical local immune function in patients with persistent high-risk human papillomavirus infection
..... LIN Li, LI Ximei, MAO Yulei, et al. (564)

Pathogenic bacteria analysis and prevention in patients with *Pseudomonas aeruginosa*-associated acquired pneumonia
..... WU Guangjiang, XUE Wenying, MA Yingxin, et al. (567)

Influence of probiotics combined with early enteral nutrition intervention on nutrition condition and intestinal flora of patients with severe stroke CHEN Deyan, ZHOU Hui (570)

Epidemiological survey on asymptomatic *Helicobacter pylori* infection among children in Hanzhong
..... SHI Junlan, WU Lin, YUAN Huining (574)

Evaluation of the effectiveness of microecological preparations in the prevention and treatment of infectious diarrhea in children
..... HU Haizuan, ZHUANG Xiaolan, MA Yanya, et al. (577)

Analysis on allergens of allergic conjunctivitis among children in Yiwu area LUO Yiting, LUO Tingting (581)

The clinical value of serum WBC, CRP and PCT in bacterial pneumonia WANG Xiaowei, GAO Ge, HAN Fang (585)

Gynecological Microecology

Vaginal microbiota in patients with bacterial vaginosis and those with concurrent pelvic inflammatory disease
..... XIE Luhan, GAO Shuang, PENG Linjie, et al. (588)

Impact of HPV infection on vaginal microbes and pregnancy outcomes JIANG Keping, LI Wanling, DU Zhishun (592)

Reviews

Research on drug-resistant genes and new anti-bacterial agents against *Staphylococcus aureus*
..... MENG Yuan, KONG Demin, LUO Hong (595)

Microecological interpretation of the heart-small intestine axis and the pathogenic factors of IBS
..... XU Tiancheng, PEI Lixia, CHEN Lu, et al. (601)

The relationship between metabolic syndrome and intestinal flora and the current status of prevention and treatment with TCM
..... LIU Li, JIANG Haonan, XU Huirong, et al. (605)

Advances in active screening of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae ZHANG Yi, WU Jian, ZHANG Xiaoli, et al. (610)

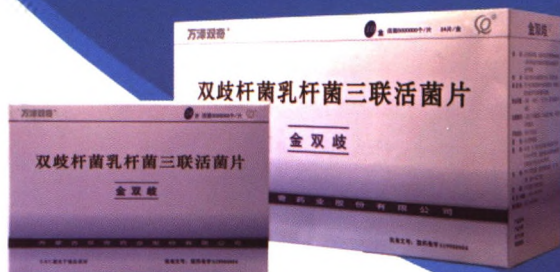
The microbial communities of early childhood caries: Research progress LI Beibei, ZHAO Jin (613)

Summary of research on the pathogenesis of vulvovaginal candidiasis during pregnancy ZHANG Shixi, YANG Xu (617)

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

本广告仅供医学药学专业人士阅读