



Q K 2 2 5 3 0 9 1

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2023年1月 第35卷 第1期

Jan. 2023 Vol.35 No.1

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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1
2023

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 35 卷 第 1 期 2023 年 1 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
北京市东城区广渠门内大街 47 号
雍贵中心 A 座 8 层, 100062
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
网址: <https://cjm.dmu.edu.cn>
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: <https://cjm.dmu.edu.cn>
E-mail: wstzz@126.com

印 刷

大连金华光彩色印刷有限公司

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)

主 编

李兰娟(院士)

编辑部主任

袁杰力

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 15.00 元, 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-376X
CN 21-1326/R

广告发布登记编号

(大)市监广登设字[2020]
第 3000019 号

2023 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

复方嗜酸乳杆菌补救治疗幽门螺杆菌感染作用的 Meta 分析

..... 包志贤, 杜洁, 马小丽, 等(1)

孤独症谱系障碍小鼠肠道屏障功能研究 刘思濛, 席华媛, 孙向东, 等(8)

饲喂复合乳酸菌制剂对犍牛粪便微生物多样性及其功能的影响

..... 包海林, 董晨扬, 魏曼琳, 等(16)

含乳杆菌的益生菌制剂干预 2 型糖尿病疗效及安全性的 Meta 分析

..... 胡学芳, 彭川, 刘纯静, 等(24)

基于 Web of Science 数据库来源的创伤与肠道菌群相关研究的范围综述

..... 许勤宸, 刘雨薇, 李卡, 等(32)

规定饮食条件下不同性别和年龄恒河猴的肠道菌群差异探讨

..... 陈惠瑜, 苏跃青, 张海涛, 等(37)

田基黄总黄酮调节酒精性肝损伤小鼠肠道菌群及降低内毒素的研究

..... 苏镶月, 王海艳, 崔刚, 等(45)

YNS 益肤面霜对豚鼠皮肤变态反应及肠道菌群的影响

..... 路侨, 徐阳, 李建新, 等(49)

口腔微生态学

牙龈卟啉单胞菌酪氨酸激酶致病性的分子机制 郭琦, 薛鹏(54)

临床研究

老年患者术后脓毒血症预后影响因素分析 李倩，王翠翠，范旻，等(58)

肠道菌群与孤独症谱系障碍儿童功能性便秘的关系 李正，杨桂存，蒋静，等(63)

宫颈癌患者人乳头瘤病毒感染情况及 STING、ZEB1 蛋白水平分析 岳彩霞，梁文华，张秉虹，等(69)

肿瘤患者 PICC 置管继发皮肤损害处的菌群分析 杨小英，杨蓉，简峰，等(73)

益生菌辅助治疗代谢相关脂肪性肝病的临床观察 周响，韩宇(78)

妇科微生态学

孕晚期女性 B 群链球菌感染相关高危因素及其耐药性分析 贺锐，张丽秀，李永欢，等(84)

阴道菌群与子宫脱垂的相关性研究 高思依，凌宗欣，贾一鑫，等(88)

不同方案阴道乳杆菌活菌胶囊结合抗菌药物治疗混合性阴道炎的临床研究 张岱，刘朝晖，陈曦(97)

专家共识

奥密克戎感染造成肠道功能紊乱的人群居家期间膳食指导专家共识 吴永宁(101)

综 述

肝移植围手术期肠道微生态变化研究进展 陈宗坤，牛志强，王妍，等(103)

肠道菌群与多囊卵巢综合征并发抑郁症关系的研究进展 韩昕宇，韩斯斯，吴天强，等(110)

乳腺癌组织及肠道微生态研究进展 程伟伦，冯景，周毅(116)

光合细菌在水产养殖等领域的应用 纪峰，魏东，赵永刚，等(121)

其 他

《中国微生态学杂志》稿约 (封二)

《中国微生态学杂志》征订启事 (109)

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 * 124 * zh * P * ￥15.00 * 22 * 2023-1

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 35 Number 1 Jan. 2023

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
<https://cjm.dmu.edu.cn>
E-mail: wstzz@126.com

Editor-in-Chief

LI Lan-juan(academician)

Chief of Editorial Department

YUAN Jie-li

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
<https://cjm.dmu.edu.cn>
E-mail: wstzz@126.com

Printing

Dalian Jinhuaguang Colorprinting 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 ¥ 15.00 per issue
US \$ 15.00 per issue

Copyright

© 2023 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Role of compound *Lactobacillus acidophilus* in rescue therapy of *Helicobacter*

pylori infection: a Meta-analysis BAO Zhi-xian, DU Jie, MA Xiao-li, et al. (1)

Intestinal barrier dysfunction in two mouse models of autism spectrum disorder

..... LIU Si-meng, XI Hua-yuan, SUN Xiang-dong, et al. (8)

Effects of compound lactic acid bacteria preparation on fecal microbial diversity

and function of calves BAO Hai-lin, DONG Chen-yang, WEI Man-lin, et al. (16)

Efficacy and safety of probiotic preparations containing *Lactobacillus*

in the intervention of type 2 diabetes mellitus: a Meta-analysis

..... HU Xue-fang, PENG Chuan, LIU Chun-jing, et al. (24)

Scope of research related to trauma and intestinal flora based on Web of Science

database sources: a review XU Qin-chen, LIU Yu-wei, LI Ka, et al. (32)

Sex- and age-specific changes of gut microbiota in rhesus with prescribed diet

..... CHEN Hui-yu, SU Yue-qing, ZHANG Hai-tao, et al. (37)

Effects of flavonoids of hypericum japonicum thunb flavone in regulating intestinal

microflora and reducing endotoxin in alcohol-induced liver injury mice

..... SU Xiang-yue, WANG Hai-yan, CUI Gang, et al. (45)

Effects of YNS skin-nourishing cream on skin allergy and

gut microbiota in guinea pigs LU Qiao, XU Yang, LI Jian-xin, et al. (49)

Stomatological Microecology

Molecular biological mechanism of *Porphyromonas gingivalis* tyrosine

kinase in prevention and treatment of peri-implantitis GUO Qi, XUE Peng (54)

Clinical Research

Prognostic factors of postoperative sepsis in elderly patients

..... LI Qian, WANG Cui-cui, FAN Min, et al. (58)

Correlation between gut microbiota and functional constipation in children with autism spectrum disorder LI Zheng, YANG Gui-cun, JIANG Jing, et al. (63)

Human papillomavirus infection and levels of STING and ZEB1 proteins in patients with cervical cancer YUE Cai-xia, LIANG Wen-hua, ZHANG Bing-hong, et al. (69)

Analysis of skin flora in skin lesions secondary to PICC catheterization in tumor patients YANG Xiao-ying, YANG Rong, JIAN Feng, et al. (73)

Probiotics as adjuvant therapy in treatment of metabolic associated fatty liver disease: clinical observation ZHOU Xiang, HAN Yu (78)

Gynecological Microecology

The Group B *Streptococcus* infection risk factors and drug resistance in third trimester of pregnancy in women HE Rui, ZHANG Li-xiu, LI Yong-huan, et al. (84)

Relationship between uterine prolapse and vaginal microbiota GAO Si-yi, LING Zong-xin, JIA Yi-xin, et al. (88)

Treatment of mixed vaginitis with different schemes of *Lactobacillus* DM8909 combined with antibiotics ZHANG Dai, LIU Zhao-hui, CHEN Xi (97)

Scientific Consensus

Scientific Consensus on Dietary Advice for the Gastrointestinal Disorders Infected with COVID-19 Omicron When Stay at Home WU Yong-ning (101)

Reviews

Intestinal microecological changes during perioperative period of liver transplantation: research progress CHEN Zong-kun, NIU Zhi-qiang, WANG Yan, et al. (103)

Relationship between intestinal flora and polycystic ovary syndrome complicated with depression: research progress HAN Xin-yu, HAN Si-si, WU Tian-qiang, et al. (110)

Breast cancer tissue and intestinal microecology: advances in research CHENG Wei-lun, FENG Jing, ZHOU Yi (116)

Application of photosynthetic bacteria in aquaculture and other fields JI Feng, WEI Dong, ZHAO Yong-gang, et al. (121)

广告

万泽双奇[®]



万泽双奇[®] 三联益生菌粉

益生菌发力 通便“肠”快乐

适宜人群：便秘者



本品不能代替药物

广告 国食健注G20060307 浙食健广审(文)第250107-01628号

保健食品不是药物，不能代替药物治疗疾病 【保健功能】通便 【不适宜人群】婴幼儿、孕妇、乳母