



ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

QK2310669

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2023年9月 第35卷 第9期

Sep. 2023 Vol.35 No.9

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



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



9 771005 1005376X

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

9
2023

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 35 卷 第 9 期 2023 年 9 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
网址: <https://cjm.dmu.edu.cn>
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: <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 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

番茄红素通过上调 Nrf2-Ho-1/Nqo1 蛋白表达治疗幽门螺杆菌相关

慢性萎缩性胃炎 孙立慧, 于泳(993)

基于 16S rDNA 技术研究隔药饼灸对高脂血症兔肠道菌群属水平的影响

..... 范丽红, 黄河, 常小荣(1001)

重症肺炎患者支气管肺泡灌洗液菌群特征及其与病情和免疫因子

水平的相关性

... 祖丽胡马尔·阿布都热合曼, 卢冬梅, 阿布都萨拉木·阿布拉, 等(1006)

急性胃肠功能损伤患者肠道菌群及其代谢产物的分析

..... 范彬, 胡秀平, 刘景全, 等(1011)

益生菌治疗类风湿关节炎的 meta 分析和试验序贯分析

..... 俞赞丰, 周曼丽, 简维雄, 等(1018)

铁皮石斛对脾虚便秘小鼠肠道菌群多样性的影响

..... 吴仪, 李翠茹, 易鑫, 等(1026)

双歧杆菌三联活菌散/胶囊治疗儿童抗生素相关性腹泻临床疗效的 meta 分析

..... 黄怡秋, 许春娣, 王歆琼, 等(1032)

临床研究

基于肠道微生物组学分析不同比例肠内营养制剂对神经外科重症患者肠道功能、

免疫功能的影响 唐笑, 尹彦亮, 姚家琪, 等(1039)

淋巴瘤化疗后继发感染患者病原菌及耐药性分析	甘东辉, 潘志群, 林君, 等(1045)
厄贝沙坦片联合益生菌对高血压伴肥胖患者的疗效及对肠道菌群的调控作用	李守刚, 于丹丹, 赵璐(1050)
恶性肿瘤合并血流感染患儿的临床特点及病原菌分析	魏佳, 黄莉莉, 季健, 等(1054)
支气管镜下冷冻联合镜下给药治疗溃疡型支气管结核的临床效果	刘扬, 葛晓飞, 陈宇飞, 等(1061)
40~60 岁饮酒史男性慢性萎缩性胃炎患病率和幽门螺杆菌感染率及肠道菌群分析 ...	邓敏, 王三丽, 李美秋(1066)
骨科手术患者术后医院感染情况与多重耐药菌特征	刘靖, 关洁(1071)
呼吸窘迫综合征新生儿肠道菌群的改变	王祥诗, 余琴, 邝少丹(1076)

妇科微生物生态学

乳杆菌对 HSIL 全子宫切除术后 HR-HPV 清除率及阴道微生态的影响	欧杨, 田莉, 罗勇, 等(1079)
宫颈上皮内瘤变Ⅲ级患者阴道菌群改变及其与宫颈锥切术预后的关系	耿晨, 朱珠, 侍孝远(1084)

综 述

肠道微生物群对肺部免疫微环境稳态影响的研究进展	赵显芳, 朱紫陌, 崔白梅, 等(1091)
人体肠道病毒组的研究进展	王广洋, 郝秋龙, 孙云亮(1097)
肠道微生态在结直肠癌诊断中的研究进展	朱媛媛, 周红光(1103)
新型肠壁通透性标志物用于评价炎症性疾病的研究进展	陈艺涵, 刘军, 张楠(1107)
肠道菌群调节与中医药治疗脑卒中关系的研究进展	王义翠, 林华忠, 刘延鑫, 等(1112)

其 他

《中国微生态学杂志》征订启事	(1038)
----------------------	--------

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989 Volume 35 Number 9 Sep. 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 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
<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	
Lycopene treats chronic atrophic gastritis by up regulating the expression of Nrf2-Ho-1/Nqo1 protein	SUN Lihui, YU Yong (993)
Effects of herbal cake-separated moxibustion on gut microbiota at genus level in hyperlipidaemia rabbits based on 16S rDNA technology	 FAN Lihong, HUANG He, CHANG Xiaorong (1001)
Characteristics of bacterial community in bronchoalveolar lavage fluid in patients with severe pneumonia and its correlation with disease and immune factor levels	 Zulhumar ABDURAHMAN, LU Dongmei, Abdusalam ABLA, et al. (1006)
Intestinal flora and its metabolites in patients with acute gastrointestinal functional injury	FAN Bin, HU Xiuping, LIU Jingquan, et al. (1011)
Probiotics in the treatment of rheumatoid arthritis: meta analysis and trial sequential analysis	YU Yunfeng, ZHOU Manli, JIAN Weixiong, et al. (1018)
Effect of <i>Dendrobium officinale</i> on the diversity of intestinal microbiota in mice with spleen deficiency constipation	WU Yi, LI Cuiru, YI Xin, et al. (1026)
Effect of <i>Bifidobacterium</i> triple Live powder/capsules for the treatment of antibiotic-associated diarrhea in children: a meta-analysis	 HUANG Yiqiu, XU Chundi, WANG Xinqiong, et al. (1032)
Clinical Research	
Effects of different proportions of enteral nutrition preparations on intestinal function and immune function in critically-ill patients of neurosurgery based on intestinal microbiome	TANG Xiao, YIN Yanliang, YAO Jiaqi, et al. (1039)
Distribution and resistance of pathogenic bacteria among lymphoma patients with secondary infections following chemotherapy	 GAN Donghui, PAN Zhiqun, LIN Jun, et al. (1045)

Efficacy of irbesartan combined with probiotics on hypertension and obesity and the regulatory effect on intestinal flora of the patients	LI Shougang, YU Dandan, ZHAO Lu (1050)
Clinical characteristics and distribution of pathogens causing bloodstream infection in children with malignant tumors complicated with bloodstream infections	WEI Jia, HUANG Lili, JI Jian, et al. (1054)
Therapeutic effect of bronchoscope cryotherapy combined with endoscopic drug injection in the treatment of ulcerative bronchial tuberculosis	LIU Yang, GE Xiaofei, CHEN Yufei, et al. (1061)
Prevalence rate of chronic atrophic gastritis, <i>Helicobacter pylori</i> infection and intestinal flora analysis in males aged 40 - 60 years with drinking history	DENG Min, WANG Sanli, LI Meiqiu (1066)
Clinical characteristics of nosocomial infection and multidrug resistant bacteria in orthopedic patients after surgery	LIU Jing, GUAN Jie (1071)
Changes of intestinal flora in neonatal respiratory distress syndrome	WANG Xiangshi, YU Qin, KUANG Shaodan (1076)

Gynecological Microecology

Effect of lactobacillus intervention on the clearance rate of high-risk HPV and vaginal microecology in patients with HSIL after total hysterectomy	OU Yang, TIAN Li, LUO Yong, et al. (1079)
Relationship between change of vaginal flora and prognosis of cervical conization in patients with CIN class III	GENG Chen, ZHU Zhu, SHI Xiaoyuan (1084)

Reviews

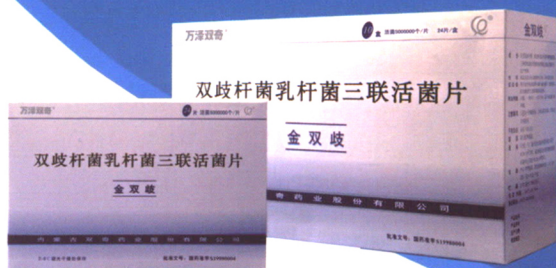
Effect of gut microbiota on homeostasis of pulmonary immune microenvironment: research progress	ZHAO Xianfang, ZHU Zimo, CUI Baimei, et al. (1091)
Advances in research on the human gut virome	WANG Guangyang, YAN Qiulong, SUN Yunliang (1097)
Intestinal microecology in the treatment of colorectal cancer: research progress	ZHU Yuanyuan, ZHOU Hongguang (1103)
Intestinal permeability markers used for evaluation of inflammation disease progression	CHEN Yihan, LIU Jun, ZHANG Nan (1107)
Traditional Chinese medicine in the treatment of stroke based on regulating intestinal flora: research progress	WANG Yicui, LIN Huazhong, LIU Yanxin, et al. (1112)

广告

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
- ✓ 复合原籍菌制剂，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：《中国药典》2015年版三部

批准文号：国药准字 S19980004

广告批准文号：蒙药广审(文)第2019070041号

注意事项、禁忌详见说明书

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

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

中国标准连续出版物号：ISSN 1005-376X
万方数据 CN 21-1326/R

邮发代号：8-27

定价：每期15.00元 全年180.00元

本广告仅供医学药学专业人士阅读