



√ 1005—376X

QK2307685

21—1326/R
JEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2023年8月 第35卷 第8期

Aug. 2023 Vol.35 No.8

CJM

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



0.8>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3
2023

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 35 卷 第 8 期 2023 年 8 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

哈萨克族、维吾尔族正常糖耐量人差异代谢物及肠道菌群的比较
..... 李雪卉, 杨雪, 古丽那孜·别克达吾来提, 等(869)

基于肠肝轴探讨加味消脂利肝方调控肠道菌群治疗非酒精性脂肪肝病的
作用机制 廖小妹, 陈美丽, 张露, 等(876)

不同树龄杜仲内生真菌群落结构解析及优势菌群动态变化
..... 姚迪, 唐蕴哲, 张婧一, 等(885)

足月小样儿与正常足月儿母亲胎盘菌群差异研究
..... 阳情姚, 曾洁, 张卫权, 等(894)

Akkermansia muciniphila 在结肠炎相关结肠癌中的作用和机制
..... 刘益娟, 魏凯艳, 胡惠祥, 等(900)

三种乳杆菌对小鼠溃疡性结肠炎的缓解作用及机制
..... 何玲, 肖悦峥, 刘佳琦, 等(908)

五苓散对腹泻型肠易激综合征小鼠肠道菌群的影响
..... 蔡莹, 李翠茹, 吴仪, 等(917)

基于生物信息学的克罗恩病患者肠道炎症黏膜与非炎症黏膜来源的
菌群差异研究 何翼舒, 万梦婷, 龚燕, 等(924)

白藜芦醇对 2 型糖尿病大鼠肠道菌群及血脂异常的影响
..... 李俊烨, 于雅勤, 张虹(931)

临床研究

绝经综合征患者肠道菌群特征 刘雅倩, 周英, 姚珮珣, 等(936)

新型复方益生菌对 2 型糖尿病患者代谢标志物的影响 梁庄万, 张群, 蒋秋燕(943)

人类免疫缺陷病毒阴性隐球菌性脑膜炎患者临床特点和预后评分体系的构建 朱明岩, 王浩, 蔡群(950)

益生菌联合常规药物对难治性癫痫患儿的疗效及对脑电图的影响 董中茂, 刘晓鸣, 姜帅, 等(955)

妇科微生物学

大连地区 2 934 例女性子宫颈人乳头瘤病毒感染情况及宫颈癌防治策略探讨 张杰, 金玉, 魏旭, 等(960)

阴道微生物群和雌激素及孕激素水平对宫颈病变的影响 刘成程, 孙慧芹, 刘海婷, 等(965)

综 述

肺部菌群对过敏性哮喘的影响 王一, 孟翔鹤, 王济(969)

肠道菌群在围手术期神经认知障碍中的作用 李丽娟, 阎文军(974)

基于“肝与大肠相通”理论探讨肝—肠轴与高脂血症的相关性 侯田田, 金华, 何彦虎, 等(979)

以肠道菌群为导向的精准饮食干预改善宿主代谢的研究进展 齐晨静, 沙继斌(985)

肠道菌群与胆汁酸代谢在代谢相关脂肪性肝病的发生发展中的作用 王昊阳, 杨明华, 梅璐(989)

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 35 Number 8 Aug. 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

Comparison of differential metabolites and intestinal microflora between

Kazak and Uygur people with normal glucose tolerance
..... *LI Xuehui, YANG Xue, Gulnaz BEKDAWULAT, et al.* (869)

The efficacy and mechanism of Jiawei Xiaozhi Ligan Decoction in

intervention of NAFLD based on gut-liver axis
..... *LIAO Xiaomei, CHEN Meili, ZHANG Lu, et al.* (876)

Endophytic fungal community structure and dynamic changes of dominant flora

in different ages of *Eucommia ulmoides*
..... *YAO Di, TANG Yunzhe, ZHANG Jingyi, et al.* (885)

Differences in maternal placental microbiota between full-term

small-for-gestational-age infants and normal full-term infants
..... *YANG Qingyao, ZENG Jie, ZHANG Weiquan, et al.* (894)

Role and mechanism of *Akkermansia muciniphila* in colon cancer

associated with colitis *LIU Yijuan, WEI Kaiyan, HU Huixiang, et al.* (900)

Alleviating effects of three *Lactobacilli* on ulcerative colitis in mice

and the mechanisms involved *HE Ling, XIAO Yuezheng, LIU Jiaqi, et al.* (908)

Effect of Wuling Powder on intestinal flora of mice with diarrhea

predominant-irritable bowel syndrome *CAI Ying, LI Cuiru, WU Yi, et al.* (917)

Differences in gut microbiota from inflammatory mucosa vs non-inflammatory

mucosa in Crohn's disease patients: a bioinformatic-based study
..... *HE Yishu, WAN Mengting, GONG Yan, et al.* (924)

Effect of resveratrol on intestinal microflora and dyslipidemia in type 2 diabetic rats

..... *LI Junye, YU Yaqin, ZHANG Hong* (931)

Clinical Research

The characteristics of gut microbes in patients with menopausal syndrome *LIU Yaqian, ZHOU Ying, YAO Peixun, et al.* (936)

Effect of a novel compound probiotic on metabolic markers of type 2 diabetes mellitus
..... *LIANG Zhuangwan, ZHANG Qun, JIANG Qiuyan* (943)

The clinical characteristics and construction of prognostic score system in HIV-negative cryptococcal meningitis patients
..... *ZHU Mingyan, WANG Hao, CAI Qun* (950)

Effect of probiotics combined with conventional drugs in children with intractable epilepsy and
the influence on electroencephalogram *DONG Zhongmao, LIU Xiaoming, JIANG Shuai, et al.* (955)

Gynecological Microecology

Cervical human papillomavirus infection in 2,934 Dalian women and the prevention and treatment strategies for cervical cancer
..... *ZHANG Jie, JIN Yu, WEI Xu, et al.* (960)

Effects of vaginal microflora and levels of estrogen and progesterone on cervical lesions
..... *LIU Chengcheng, SUN Huiqin, LIU Haiting, et al.* (965)

Reviews

The influence of pulmonary flora on allergic asthma *WANG Yi, MENG Xianghe, WANG Ji* (969)

The role of intestinal flora in perioperative neurocognitive disorders *LI Lijuan, YAN Wenjun* (974)

Correlation between liver-gut axis and hyperlipidemia based on theory of "communication between liver and large intestine"
..... *HOU Tiantian, JIN Hua, HE Yanhu, et al.* (979)

Gut microbiota-oriented precise dietary intervention improves host metabolism: research progress *QI Chenjing, SHA Jibin* (985)

Role of gut microbiota and bile acid metabolism in occurrence and development of metabolic-dysfunction-associated
fatty liver disease *WANG Haoyang, YANG Minghua, MEI Lu* (989)

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