



中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2022年6月 第34卷 第6期

Jun 2022 Vol.34 No.6

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

6
2022

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 34 卷 第 6 期 2022 年 6 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

2022 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

肠道菌群相关代谢物丁酸的量效和时效对人脐带间充质

干细胞 IL-6 表达的影响 李欣欣, 孟明耀, 熊晶晶, 等(621)

鼠李糖乳杆菌 GG 上清液通过 EGFR 调控 SERT 的机制

..... 苏帅, 王欣, 张智芳, 等(626)

一株人源链球菌作为潜在益生菌的安全性评价

..... 张文晓, 白筱翠, 金慧, 等(632)

链球菌与香菇多糖联用对 PM_{2.5} 暴露肺癌小鼠呼吸道菌群的

影响 齐贺, 张文晓, 肖纯凌(638)

七叶皂苷钠对细菌性脑膜炎大鼠 RhoA/ROCK 通路及

血脑屏障通透性的影响 蔡维平, 陈燕芬, 汤李超, 等(644)

粪便留取量对粪便中细菌结构和功能的影响

..... 杨成聪, 尤利军, 吕瑞瑞, 等(651)

中国大陆女性 HPV 感染危险因素的 Meta 分析

..... 陈琦, 富诗岚, 徐慧芳, 等(657)

纯母乳喂养功能性便秘婴儿的肠道菌群与母乳菌群

..... 唐笠, 谢双宇, 蒯钰, 等(665)

基于 CiteSpace 的肠道菌群研究热点和前沿分析

..... 林建国, 张津菊, 姚魁武(674)

口腔微生物学

NF-κB 在粪肠球菌感染慢性根尖周炎中的作用 杨斯迪, 王婷婷, 董明, 等(681)

临床研究

脑卒中后抑郁症患者粪便微生物种群多样性和均衡性分析 郭旭东, 李延红, 翟珍惜(685)

10 例诺卡菌感染的病原学鉴定和临床特征 程琰, 高杰英, 顾江, 等(690)

重症肺炎新生儿肠道菌群特征和应激反应及益生菌干预的效果 贺姣姣, 樊蕊, 程功梅, 等(697)

乳杆菌活菌胶囊对不同细菌感染盆腔炎后遗症患者的作用 吴兴花, 倪银芳, 齐育英, 等(701)

布拉酵母对服用抗血小板药物老年幽门螺杆菌阳性患者肠道菌群及消化道出血的影响
..... 孔凡庭, 何晨熙, 朱新影, 等(705)

妇科微生物学

阴道微生态评价在妇科门诊中的应用价值 蔡斌, 马洁, 吴晓梅, 等(711)

综 述

基于微生物—肠—脑轴的粪菌移植抗抑郁的研究和展望 周玉甜, 杨蓝, 于斌, 等(714)

肠道菌群调节与缺血性脑卒中的中西医治疗研究进展 聂慧芳, 彭林丽, 梁媛, 等(719)

口腔及肠道微生物与自身免疫性疾病的研究进展 高航, 刘春莹(724)

生殖道微生态与宫颈 HPV 感染的相关性研究 阿迪斯, 肖冰冰(728)

母乳微生物群结构及其组成和活性的影响因素 罗迪, 曹德生, 赵润苓(734)

粪菌移植治疗溃疡性结肠炎的临床应用前景探讨 周从顺, 韩宇, 张彩凤, 等(739)

其 他

《中国微生态学杂志》稿约 (封二)

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 * ¥ 15.00 * 22 * 2022-06

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 34 Number 6 Jun 2022

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

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 Jinhuaiguang 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

© 2022 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

Dose- and time-dependent effect of intestinal microflora-related

metabolite butyric acid on IL-6 expression of human umbilical

cord mesenchymal stem cells

..... LI Xin-xin, MENG Ming-yao, XIONG Jing-jing, et al. (621)

The mechanism of the regulation SERT through EGFR by *Lactobacillus*

rhamnosus GG supernatant

..... SU Shuai, WANG Xin, ZHANG Zhi-fang, et al. (626)

Safety evaluation of a human *Streptococcus* strain as a potential probiotics

..... ZHANG Wen-xiao, BAI Xiao-cui, JIN Hui, et al. (632)

Effect of *Streptococcus* combined with Lentinan on respiratory flora of

mice with lung cancer after PM_{2.5} exposure

..... QI He, ZHANG Wen-xiao, XIAO Chun-ling (638)

Effects of sodium aescinate on RhoA/ROCK pathway and blood

brain barrier permeability in rats with bacterial meningitis

..... CAI Wei-ping, CHEN Yan-fen, TANG Li-chao, et al. (644)

Influence of fecal remaining volume on the structure and function of

bacteria in feces

..... YANG Cheng-cong, YOU Li-jun, LYU Rui-rui, et al. (651)

Risk factors of HPV infection in women in China mainland:

a meta-analysis CHEN Qi, FU Shi-lan, XU Hui-fang, et al. (657)

Intestinal microbiota and breast milk microbiota in exclusively

breast-fed infants with functional constipation

..... TANG Li, XIE Shuang-yu, KUAI Yu, et al. (665)

Hotspots and cutting-edge analysis of gut microbiota based on CiteSpace

..... LIN Jian-guo, ZHANG Jin-ju, YAO Kui-wu (674)

Stomatological Microecology

The role of NF-κB in chronic periapical periodontitis with *Enterococcus faecalis* infection

..... YANG Si-di , WANG Ting-ting , DONG Ming , et al. (681)

Clinical Research

The diversity and equilibrium of microbial populations in the stool of patients with post-stroke depression

..... GUO Xu-dong , LI Yan-hong , ZHAI Zhen-xi (685)

Identification, clinical characteristics and antimicrobial susceptibility of 10 clinical *Nocardia* infection cases

..... CHENG Yan , GAO Jie-ying , GU Jiang , et al. (690)

Characteristics of intestinal flora, stress response and probiotic intervention effects in neonates with severe pneumonia

..... HE Jiao-jiao , FAN Rui , CHENG Gong-mei , et al. (697)

The efficacy of *Lactobacillus* capsules on pelvic inflammatory disease patients with different bacterial infections

..... WU Xing-hua , NI Yin-fang , QI Yu-ying , et al. (701)

Effects of *Saccharomyces boulardii* on intestinal flora and gastrointestinal bleeding in *Helicobacter pylori* positive elderly patients taking antiplatelet drugs KONG Fan-ting , HE Chen-xi , ZHU Xin-ying , et al. (705)

Gynecological Microecology

The application value of vaginal microecological evaluation in the gynecological outpatients

..... CAI Bin , MA Jie , WU Xiao-mei , et al. (711)

Reviews

Antidepressant with fecal bacteria transplantation based on microbiota-gut-brain axis: research and prospects

..... ZHOU Yu-tian , YANG Lan , YU Bin , et al. (714)

The approaches of traditional Chinese and Western medicine for ischemic stroke by regulating intestinal flora: research progress

..... NIE Hui-fang , PENG Zhu-li , LIANG Xuan , et al. (719)

Progress in research on oral and gut microbiology and autoimmune diseases GAO Hang , LIU Chun-ying (724)

Correlation between reproductive tract microecology and cervical HPV infection A Di-si , XIAO Bing-bing (728)

The human milk microbiome and factors influencing its composition and activity

..... LUO Di , CAO De-sheng , ZHAO Run-ling (734)

The prospect of clinical application of fecal microbiota transplantation in treating ulcerative colitis

..... ZHOU Cong-shun , HAN Yu , ZHANG Cai-feng , et al. (739)

Responsible Editors: LI Bing, XIE Ao English Editor: TANG Jian-mei

广告

定君生® 阴道用乳杆菌活菌胶囊
Live Lactobacillus Capsule for Vaginal Use

阴道菌群失调 专业用药

- 直接补充阴道内正常生理菌群
- 抑制阴道中的有害细菌
- 对阴道黏膜进行占位保护
- 提高阴道黏膜局部免疫
- 调整阴道内菌群平衡



【适应症】用于由菌群紊乱而引起的细菌性阴道病的治疗。
【成份】乳杆菌活菌。
【用法用量】清洁外阴后，戴上指套，将本品放入阴道深部，每次一粒，每晚一次，连用10天为一个疗程。
【规格】0.25g/粒，每粒内含乳杆菌活菌应不低于 2.5×10^5 CFU。
不良反应、注意事项、禁忌详见说明书
【批准文号】国药准字S20030005 蒙药广审(文)第221229-00225号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

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：深圳市福田区福田路24号海岸环庆大厦8楼·电话：0755-83953053

万泽双奇®

ISSN 1005-376X CN 21-1326/R 邮发代号：8-27

定价：每期15.00元 全年180.00元