



Q K 2 2 3 9 8 0 7

ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2022年8月 第34卷 第8期

Aug 2022 Vol.34 No.8

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



08>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3
2022

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 34 卷 第 8 期 2022 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://zgwtzz.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

沼泽红假单胞菌对健康小鼠肠道微生物的影响

..... 刘海萍,王进东,高敏,等(869)

基于 16S rRNA 基因测序研究蜥蜴胃康方对胃癌肝转移

裸鼠肠道菌群的影响 白星,景燕燕,程翻娥,等(877)

益生菌联合铋剂四联法根除幽门螺杆菌的 Meta 分析和

试验序贯分析 林瑞芳,俞赞丰,徐寅,等(885)

圈养食叶猴的肠道菌群特征 桓宗锦,陈红卫,赵波,等(893)

莆田黑猪肠道菌群的动态变化及其对平均日增重的影响

..... 陈巧慧,蓝群,潘家华,等(900)

口腔微生物学

牙周刮治结合根面平整术对牙周炎大鼠模型龈下菌群的影响及

对骨吸收抑制的作用 曹瑞,郑朝辉,冯哲,等(907)

慢性牙周炎患者龈下菌群与病情及种植修复临床效果的相关性

..... 高鑫,杨付田,刘路阳,等(912)

临床研究

甲胎蛋白和高敏甲胎蛋白异质体比率在肝细胞癌早期诊断中的

应用价值 练祥,柯婷婷(916)

冠心病患者糖脂代谢与肠道菌群平衡的关系 伍星, 刘波, 杨秋(921)

牙周干预联合常规四联药物治疗对口腔及胃幽门螺杆菌根除效果的临床研究
..... 郭海霞, 潘建, 王瑞华, 等(926)

益生菌联合标准四联疗法对幽门螺杆菌感染再次治疗的疗效及其对炎症因子的影响 杨冰心, 于泳(931)

川崎病及川崎病冠状动脉病变患儿肠道菌群变化 张献波, 李坤朋, 李焕, 等(935)

呼吸机相关性肺炎患者病原菌分布及血清 HMGB1、PCT、CGRP 水平变化的临床评价
..... 高秀莲, 贾克鹏, 张玉清(939)

类风湿性关节炎患者肠道真菌菌群特征 王美玲, 李或媛, 雷蕾, 等(944)

脓毒症肺外感染 ARDS 肺部微生物组分析 张鹏, 卢玉婷, 吴镇涛, 等(948)

肠道微生物与首发抑郁症的关系分析 申中华, 张洪培(953)

血清细胞因子变化在新生儿感染性肺炎中的诊断价值 林建成, 陈曦, 吴海明, 等(958)

综 述

幽门螺杆菌感染对胃肠道菌群影响及其与胃部疾病相关性的研究进展 高珂, 胡新俊, 杨景云, 等(963)

肠道菌群对帕金森病并发抑郁症影响机制探析 邵鹏飞, 何建成(969)

中西医结合探析 COVID-19 所致细胞因子风暴 孙福伯, 黄晓华, 赵亮, 等(974)

注意力缺陷多动障碍与肠道微生物关系的研究进展 任昕昕, 刘玉清, 于庆洋, 等(979)

益生菌胞外囊泡与疾病的相关研究进展 孟令玉, 石阳倩, 张春亮, 等(983)

凝结芽孢杆菌在动物饲料中的应用 柯轲, 方端, 高福, 等(988)

其 他

《中国微生态学杂志》稿约 (封二)

《中国微生态学杂志》征稿征订启事 (876)

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 * 23 * 2022-08

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 34 Number 8 Aug 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://zgwxstxzz.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://zgwxstxzz.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

- Effects of *Rhodopseudomonas palustris* on the intestinal microbes of healthy mice** LIU Hai-ping, WANG Jin-dong, GAO Min, et al. (869)
- Effect of Lizards *Weikang* Formula on intestinal microflora in nude mice with gastric cancer liver metastasis based on 16S rRNA gene sequencing**
..... BAI Xing, JING Yan-yan, CHENG Fan-e, et al. (877)
- Meta-analysis and trial sequential analysis of probiotics combined with bismuth quadruple therapy for the eradication of *Helicobacter pylori***
..... LIN Rui-fang, YU Yun-feng, XU Yin, et al. (885)
- Characteristics of gut microbiota in captive leaf-eating monkeys**
..... HUAN Zong-jin, CHEN Hong-wei, ZHAO Bo, et al. (893)
- Dynamic distribution of gut microbiota in Putian black pigs and effect on average daily gain**
..... CHEN Qiao-hui, LAN Qun, PAN Jia-hua, et al. (900)

Stomatological Microecology

- Effect of periodontal scaling combined with root planing on subgingival flora and bone absorption inhibition in periodontitis rats**
..... CAO Rui, ZHENG Chao-hui, FENG Zhe, et al. (907)
- Correlation of subgingival flora with disease condition and clinical effect of implant restoration in patients with chronic periodontitis**
..... GAO Xin, YANG Fu-tian, LIU Lu-yang, et al. (912)

Clinical Research

- The value of detection of alphafetoprotein and highly sensitive-alpha fetoprotein heterogeneity L3 ratio in early diagnosis of hepatocellular carcinoma** LIAN Xiang, KE Ting-ting (916)

The relationship between glucolipid metabolism and intestinal flora balance in patients with coronary heart disease	WU Xing, LIU Bo, YANG Qiu(921)
Clinical study on effect of periodontal intervention combined with conventional quadruple therapy on the eradication of oral and gastric <i>Helicobacter pylori</i>	GUO Hai-xia, PAN Jian, WANG Rui-hua, et al. (926)
Effect of probiotics combined with standard quadruple therapy on retreatment of <i>Helicobacter pylori</i> infection and inflammatory factors	YANG Bing-xin, YU Yong(931)
The change of intestinal flora in Kawasaki disease children and Kawasaki children with coronary artery lesions	ZHANG Xian-bo, LI Kun-peng, LI Huan, et al. (935)
Pathogen distribution and clinical evaluation of serum HMGB1, PCT and CGRP changes in patients with ventilator-associated pneumonia	GAO Xiu-lian, JIA Ke-peng, ZHANG Yu-qing(939)
Characteristics of intestinal fungal flora in patients with rheumatoid arthritis	WANG Mei-ling, LI Yu-yuan, LEI Lei, et al. (944)
Analysis of lung microbiome in acute respiratory distress syndrome caused by septic extrapulmonary infection	ZHANG Peng, LU Yu-ting, WU Zhen-tao, et al. (948)
Relationship between gut microbes and first-episode depression	SHEN Zhong-hua, ZHANG Hong-pei(953)
The diagnostic values of serum cytokine change in neonatal infectious pneumonia	LIN Jian-cheng, CHEN Xi, WU Hai-ming, et al. (958)

Reviews

Influence of <i>Helicobacter pylori</i> infection on gastrointestinal flora and its correlation with gastric diseases: research progress	GAO Ke, HU Xin-jun, YANG Jing-yun, et al. (963)
The mechanism of the influence of intestinal flora on Parkinson's disease complicated by depression	HUAN Peng-fei, HE Jian-cheng(969)
Analysis on the cytokine storm caused by COVID-19 based on integrated traditional Chinese and Western medicine	SUN Fu-bo, HUANG Xiao-hua, ZHAO Liang, et al. (974)
The relationship between attention deficit hyperactivity disorder and intestinal microorganisms: research progress	REN Xin-xin, LIU Yu-qing, YU Qing-yang, et al. (979)
Probiotic extracellular vesicles and diseases: research progress	MENG Ling-yu, SHI Yang-qian, ZHANG Chun-liang, et al. (983)
Application of <i>Bacillus coagulans</i> in animal feed	KE Ke, FANG Duan, GAO Fu, et al. (988)

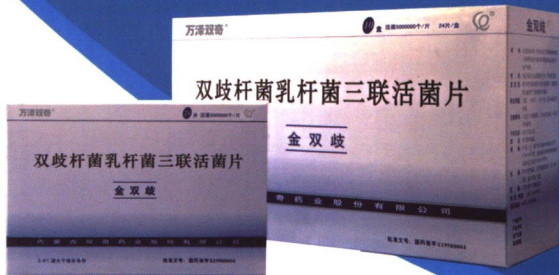
Responsible Editors: LI Bing, XIE Ao English Editor: TANG Jian-mei

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

万泽数据 005-376X CN 21-1326/R 邮发代号：8-27

Wedge 万泽双奇

微生态 · 微生活

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