



QK2202412X

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2021年12月 第33卷 第12期

Dec 2021 Vol.33 No.12

第33卷卷终 附全年总目次

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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

12
2021

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊 第 33 卷 第 12 期 2021 年 12 月出版

第 33 卷卷终 附全年总目次

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
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:http://zgwtstzz.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

2021 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	
基于 16S rDNA 测序技术分析薏苡附子败酱散对急性 溃疡性结肠炎小鼠肠道菌群的影响 …… 李红琳, 薛怡, 陈江, 等(1365)	
不同类型益生菌制剂在胃肠道中耐受程度的对比 …………… 李或媛, 张岩, 刘赫, 等(1374)	
丁酸梭菌抑制 Cdk2 表达经 Wnt/ β -catenin 信号通路调控 结直肠癌细胞迁移 …………… 杨利娜, 吴依依, 许鹏, 等(1379)	
细菌性阴道病肠道菌群与阴道菌群 16S rDNA 测序分析 …………… 张璐瑶, 吴林玲, 毕富玺, 等(1385)	
低糖饮食对老年肠易激综合征影响的机制研究 …………… 许义红, 念其滨, 邱洪, 等(1391)	
安可信银离子免洗手消毒液的效果及安全性 …………… 邓宏远, 段文欣, 肖湘谊, 等(1398)	
大连市伤寒沙门菌耐药性及耐药基因分析 …………… 肖冰, 王越, 郎兴莹, 等(1403)	
原发性与继发性干燥综合征患者的肠道菌群差异 …………… 孙雯颖, 于琦, 刘银辉, 等(1406)	
益生菌联合早期肠内营养治疗重症急性胰腺炎临床疗效的 Meta 分析…………… 薛静, 李胜, 谢文贤, 等(1413)	

临床研究

英夫利昔单抗联合酪酸梭菌对克罗恩病炎症及肠屏障的影响..... 施嫣红, 黄林生, 沈通一, 等(1420)

益生菌联合复方谷氨酰胺治疗腹泻型肠易激综合征的临床疗效分析 赵鑫海, 孟鑫鑫(1425)

心脏手术后视幻觉发生与肠道菌群变化的研究 徐震, 张哲俊, 董彩军(1429)

肝硬化合并肠杆菌科细菌感染患者临床特点及预后相关因素..... 陈燕, 陆虎林, 赵瑞红, 等(1434)

益生菌对儿童中重度特应性皮炎的辅助治疗..... 杨明, 刘晓雁, 殷妍, 等(1441)

胃癌患者化疗前后口腔菌群与肠道菌群变化特征 王晓明, 王晓蓉, 王敏(1445)

复方大黄灌肠液对尿毒症患者的作用 薛秉玮, 许佳音(1450)

培菲康联合常规治疗对新生儿巨细胞病毒性肝炎的作用 蒲方, 郝雅芹(1456)

妇科微生物学

乳杆菌属细菌对宫颈上皮内瘤变患者阴道菌群的影响 雷声云, 吕海利(1462)

综 述

肠道菌群对 2 型糖尿病的调节机制..... 程学英, 彭益彬, 董雯, 等(1466)

肠道短链脂肪酸与 2 型糖尿病相关性研究进展..... 党崇舒, 赵可新, 李华文, 等(1471)

短链脂肪酸对肠道动力影响的研究进展 刘帅, 李红霞, 董秀山(1476)

MALDI-TOF MS 快速检测病原菌耐药性的应用进展 刘明聪, 黄自琛, 郑思涵, 等(1483)

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 (1419)

《中国微生态学杂志》2021 年(第 33 卷)总目次 (I ~ V)

责任编辑: 李兵, 解傲 英文编辑: 汤建梅

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989 Volume 33 Number 12 Dec 2021

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://zgwtzz.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://zgwtzz.cnjournals.com
E-mail:wstzz@126.com

Printing
Dalian Jinhua Guang 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
© 2021 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles	
Effect of Yiyi Fuzi Baijiang powder on intestinal flora of acute ulcerative colitis mice based on 16S rDNA sequencing	
.....	LI Hong-lin, XUE Yi, CHEN Jiang, et al. (1365)
Comparison of tolerances of several probiotic products in gastrointestinal tract	
.....	LI Yu-yuan, ZHANG Yan, LIU He, et al. (1374)
Clostridium butyricum inhibit colorectal cancer cell DLD-1 cells migration by down-regulating Cdk2 expression	
.....	YANG Li-na, WU Yi-yi, XU Peng, et al. (1379)
16S rDNA sequencing analysis of intestinal flora and vaginal flora in bacterial vaginosis	
.....	ZHANG Lu-yao, WU Lin-ling, BI Fu-xi, et al. (1385)
Mechanism of the effect of low-sugar diet on elderly irritable bowel syndrome	
.....	XU Yi-hong, NIAN Qi-bin, QIU Hong, et al. (1391)
Efficacy and safety of Ankexin silver ion hand sanitizer	
.....	DENG hong-yuan, DUAN Wen-xin, XIAO Xiang-yi, et al. (1398)
Drug resistance spectrum and gene of multi-drug resistant Salmonella typhi in Dalian	
.....	XIAO Bing, WANG Yue, LANG Xing-ying, et al. (1403)
Differences of intestinal flora between patients with primary Sjogren's syndrome and secondary Sjogren's syndrome	
.....	SUN Wen-ying, YU Qi, LIU Yin-hui, WANG Mei-ling, et al. (1406)
Clinical efficacy of probiotics combined with early enteral nutrition in treatment of severe acute pancreatitis: a meta-analysis	
.....	XUE Jing, LI Sheng, XIE Wen-xian, et al. (1413)

Clinical Research

Influence of infliximab combined with *Clostridium butyricum* on inflammation and intestinal barrier function in Crohn's disease
..... SHI Yan-hong , HUANG Lin-sheng , SHEN Tong-yi , et al. (1420)

Clinical efficacy of probiotics combined with compound glutamine in the treatment of diarrhea irritable bowel syndrome and its effect on gastrointestinal hormones ZHAO Xin-hai , MENG Xin-xin (1425)

Occurrence of pseudopsia and changes in intestinal microflora after cardiac surgery
..... XU Zhen , ZHANG Zhe-jun , DONG Cai-jun (1429)

Clinical features and prognostic factors of patients with cirrhosis combined with Enterobacteriaceae infection
..... CHEN Yan , LU Hu-lin , ZHAO Rui-hong , et al. (1434)

Probiotics adjuvant treatment in children with moderate to severe atopic dermatitis: a clinical observation
..... YANG Ming , LIU Xiao-yan , YIN Yan , et al. (1441)

Changes of oral and intestinal flora in patients with gastric cancer before and after chemotherapy
..... WANG Xiao-ming , WANG Xiao-rong , WANG Min (1445)

The effect of compound rhubarb enema in patients with uremia XUE Bing-wei , XU Jia-yin (1450)

The effect of Bifico combined with conventional treatment on neonatal cytomegalovirus hepatitis
..... PU Fang , HAO Ya-qin (1456)

Gynecological Microecology

Relationship between vaginal *Lactobacillus* and vaginal flora in patients with cervical intraepithelial neoplasia
..... LEI Sheng-yun , LYU Hai-li (1462)

Reviews

The regulatory mechanism of intestinal flora on type 2 diabetes mellitus
..... CHENG Xue-ying , PENG Yi-bin , DONG Wen , et al. (1466)

Current studies on relationship between short-chain fatty acids and type 2 diabetes mellitus
..... DANG Chong-shu , ZHAO Ke-xin , LI Hua-wen , et al. (1471)

Progress in research on the effect of short-chain fatty acids on intestinal motility
..... LIU Shuai , LI Hong-xia , DONG Xiu-shan (1476)

Progress in rapid detection of drug resistance of pathogenic bacteria by MALDI-TOF MS
..... LIU Ming-cong , HUANG Zi-chen , ZHENG Si-han , et al. (1483)

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
1005-376X CN 21-1326/R 邮发代号：8-27

万泽双奇[®]

定价：每期15.00元 全年180.00元