



中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2018年3月 第30卷 第3期

Mar.2018 Vol.30 No.3

CJM

CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY

国家卫生和计划生育委员会主管
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



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

3
2018

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 30 卷 第 3 期 2018 年 3 月出版

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会
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

大连市东晟印刷有限公司

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)

名誉主编

康 白

主 编

李兰娟(院士)

编辑部主任

袁杰利

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 12.00 元,全年 144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-376X
CN 21-1326/R

2018 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

- 接种固定化粪菌和培养基种类对体外结肠菌群发酵的影响
..... 李凤芝,余仁强,齐策,等(249)
- 含抗菌肽酵母工程菌对肉仔鸡肠道菌群和免疫功能的影响
..... 董丽娜,姜宁,张萌萌,等(254)
- 胃息肉患者胃液菌群结构分析 宁凯婷,曲波,卢姗,等(260)
- 布拉酵母菌对大鼠非酒精性脂肪性肝炎的疗效
..... 张善红,王玉珠,应力(264)
- 辽宁食源性沙门菌血清型、耐药谱及 PFGE 分型特征
..... 马景宏,张眉眉,马妮,等(268)
- 表面活性剂溴化十六烷基吡啶对产膜表皮葡萄球菌
粘附作用的影响 花私齐,段强军,官妍(273)
- 土槿乙酸对白假丝酵母菌生物膜的抑制作用
..... 郝小康,李钰乐,岳聪聪,等(279)
- 大肠埃希菌感染小鼠外周血中性粒细胞与淋巴细胞比值的
动态变化 罗利飞,凌杰,吕建新,等(283)
- 青蒿琥酯抗蜡螟烟曲霉感染自噬机制初步研究
..... 戴京京,周武碧,李红林,等(287)
- 口腔微生态学
- 白及提取物抗变异链球菌致龋效果的研究
..... 饶瑞瑛,任元雪,李欣瑜,等(291)

临床研究

双歧杆菌三联活菌胶囊对肝性脑病患者肠黏膜屏障功能及血氨的影响 杜君义, 于泳, 梅璐, 等(296)

艰难梭菌感染与大肠癌及大肠腺瘤的相关性分析 李胜兵, 刘海鸿, 辛英璞, 等(300)

中性粒细胞 CD64 指数、PCT 及 NLR 在感染性疾病诊断中的价值 韩伟平, 肖洋, 李瑞华(304)

血清铁蛋白含量与 HBV 相关慢性肝病的临床相关性 王爱华, 管世鹤, 杨凯, 等(308)

肠道菌群分析及粪便炎性标志物检测在炎症性肠病活动度评估中的作用 叶雅丽, 闫李侠(312)

金双歧预防早期新生儿高胆红素血症的临床观察 龚春竹, 程昕然(317)

麟甲酸钠对宫颈高危 HPV 持续感染患者病毒载量的影响 张柳红, 杨华, 唐培玲(320)

ICU 患者感染铜绿假单胞菌的耐药性分析 罗迪, 于小汇, 王兴善, 等(324)

布拉氏酵母菌散剂预防婴幼儿抗菌药物相关性腹泻临床观察 林晓晓, 蔡喆, 林光勇(327)

双歧三联活菌胶囊联合美沙拉嗪对溃疡性结肠炎患者肠道微生态影响 方木林(330)

妇科微生物学

乌鲁木齐女性泌尿生殖道支原体感染状况及其耐药性探讨 蒋斓(333)

439 例围绝经妇女阴道炎状况调查及相关因素研究 邹萍, 许耀辉, 孟西娜, 等(338)

技术与方法

粪便标本小肠结肠炎耶尔森菌筛检方法的比较 潘凌子, 伦永志(340)

综 述

隐球菌性脑膜炎的诊断与治疗 陈静丹, 盛吉芳(344)

肠道微生物与神经及精神疾病的研究现状 龚雪, 周东, 洪桢(350)

肠道菌群与抑郁症相关性的研究进展 俞秋阳, 左晗憬, 嵇如月, 等(358)

肠道微生物代谢产物—S-雌马酚与人类健康关系研究进展 李海亮, 邓颖, 王欣, 等(362)

数据处理和分析方法在 MALDI-TOF MS 鉴定微生物中的应用 杨伟玮, 汪曦, 孙传强(368)

其 他

版权声明 (278)

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 30 Number 3 Mar, 2018

Responsible Institution
National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of
China
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://zgwtstzz.cnjournals.com
E-mail:wstzz@126.com

Honorable Editor-in-Chief
KANG Bai

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

Printing
Dalian Dongsheng Printing 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 ¥12.00 per issue
US \$ 12.00 per issue

Copyright
© 2018 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

- Effect of microbiota immobilization and medium type on mimic
continuous colon fermentation *in vitro***
..... LI Fengzhi, YU Renqiang, QI Ce, et al. (249)
- Effects of yeast engineering bacteria containing antimicrobial peptides
Cec Md on intestinal flora and immune function of broilers**
..... DONG Li'na, JIANG Ning, ZHANG Mengmeng, et al. (254)
- The analysis of microbial community structure in gastric juice in
patients with gastric polyps**
..... NING Kaiting, QU Bo, LU Shan, et al. (260)
- Research of anti-inflammatory effect of *Saccharomyces boulardii*
of NASH rat model**
..... ZHANG Shanhong, WANG Yuzhu, YING Li (264)
- Serotyping, drug resistance spectrum and PFGE typing of foodborne
Salmonella isolates in Liaoning**
..... MA Jinghong, ZHANG Meimei, MA Ni, et al. (268)
- Influence of cetylpyridinium bromide on the adhesion of
biofilm-producing *Staphylococcus epidermidis***
..... HUA Siqi, DUAN Qiangjun, GUAN Yan (273)
- Effect of pseudolaric acid B against *Candida albicans* biofilms**
..... HAO Xiaokang, LI Yule, YUE Congcong, et al. (279)
- Dynamic changes of neutrophil/lymphocyte ratio in peripheral blood of
mice infected by *Escherichia coli***
..... LUO Lifei, LING Jie, LYU Jianxin, et al. (283)
- The mechanism of the resistance of artesunate to *Aspergillus fumigatus*
infection in *Galleria mellonella*: A preliminary study**
..... DAI Jingjing, ZHOU Wubi, LI Honglin, et al. (287)

Stomatological Microecology

The anti-carries effect of *Bletilla striata* extract against *Streptococcus mutans*
..... RAO Ruiying , REN Yuanxue , LI Xinyu , et al. (291)

Clinical Reseach

Effects of Viable Triple Bifid Capsule on intestinal mucosal barrier function and blood ammonia of patients with hepatic encephalopathy DU Junyi , YU Yong , MEI Lu , et al. (296)

Correlation between *Clostridium difficile* infection and colorectal cancer and colorectal adenoma
..... LI Shengbing , LIU Haihong , XIN Yingying , et al. (300)

The clinical values of neutrophil CD64 index, PCT and NLR for diagnosis of infectious diseases
..... HAN Weiping , XIAO Yang , LI Ruihua (304)

Relationship between serum ferritin level and HBV related chronic liver disease
..... WANG Aihua , GUAN Shihe , YANG Kai , et al. (308)

Roles of analysis of intestinal microflora and detection of fecal inflammatory markers in evaluation of the activity of inflammatory bowel disease YE Yali , YAN Lixia (312)

Role of Golden Bifid in prevention of neonatal hyperbilirubinemia GONG Chunzhu , CHENG Xinran (317)

Influence of foscarnet sodium on virus load of persistent high-risk human papilloma virus infection
..... ZHANG Liuhong , YANG Hua , TANG Peiling (320)

Drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* in intensive care units LUO Di , YU Xiaohui , WANG Xingshan , et al. (324)

Observation on the clinical effects of *Saccharomyces boulardii* sachets in preventing antibiotic-associated diarrhea in children
..... LIN Xiaoxiao , CAI Zhe , LIN Guangyong (327)

Influence of Bifid Triple Viable Capsules combined with Mesalazin on intestinal microecology of patients with ulcerative colitis
..... FANG Mulin (330)

Gynecological Microecology

Female genitourinary tract Mycoplasma infections and its drug resistance in Urumqi women JIANG Lan (333)

Prevalence and related factors of vaginitis in 439 perimenopausal women ZOU Ping , XU Yaohui , MENG Xi'na , et al. (338)

Technology & Methodology

Comparison of screening methods on *Yersinia enterocolitica* in fecal specimen PAN Lingzi , LUN Yongzhi (340)

Reviews

Cryptococcal meningitis: Diagnosis and treatment CHEN Jingdan , SHENG Jifang (344)

The current status of research on the relationship between gut microbiota and central nervous disease and psychosis
..... GONG Xue , ZHOU Dong , HONG Zhen (350)

Progress in research on intestinal flora associated with depression YU Qiuyang , ZUO Hanjing , JI Ruyue , et al. (358)

The relationship between S-equol and human health: Research progress LI Hailiang , DENG Ying , WANG Xin , et al. (362)

Application of data processing and analytical methods in MALDI-TOF MS identification of microorganisms
..... YANG Weiwei , WANG Yan , SUN Chuanqiang (368)

Responsible Editors: LI Bing, XIE Ao English Editor: TANG Jianmei

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

【药理作用】

- 直接补充阴道内正常生理细菌
- 调节阴道内菌群平衡
- 抑制并消除阴道中的有害细菌



【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 2.5×10^6 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2018020013号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

万泽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

ISSN 1005-376X CN 21-1326/R

邮发代号：8-27

定价：每期12.00元 全年144.00元

万方数据