



QK1918730

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2019年4月 第31卷 第4期

Apr.2019 Vol.31 No.4

**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

4
2019

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989 年 6 月创刊

第 31 卷 第 4 期 2019 年 4 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://zgwtzxx.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

2019 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

高脂食物对动脉硬化合并类风湿关节炎小鼠肠道菌群的影响

..... 石娜,张抒扬,牛海涛(373)

东北地区分泌型和非分泌型母亲哺乳期 HMO 差异及其对

子代肠道菌群的影响 周娇锐,白亚强,刘曼,等(380)

生殖道支原体定植与阴道菌群结构的关联性

..... 洪翔,陈剑双,黄凯萍,等(384)

牦牛源木聚糖酶产生菌的筛选和鉴定 赵龙妹,代地,张兰,等(389)

泽泻对高脂高糖饮食大鼠肠道菌群多样性的影响

..... 李丽莎,徐小妹,卢雪花,等(396)

脑瘫伴癫痫儿童肠道菌群变化 黄从付,彭远平,李寅虎,等(402)

甲流患儿鼻咽部及口咽部的菌群分析

..... 温智新,于洁,郑跃杰,等(407)

社区获得性肺炎痰菌群特征与嗜酸性粒细胞水平的相关性

..... 姚丹青,邓云龙,刘宗道,等(413)

思连康对小鼠腹腔巨噬细胞吞噬率和吞噬指数的影响

..... 李雪龙,付喜爱,胡义成,等(419)

口腔微生态学

大蒜素抗变异链球菌的致龋效果 曹婷婷,殷薇薇,路佳佳,等(422)

临床研究

枳术宽中胶囊联合益生菌对老年幽门螺杆菌阳性慢性萎缩性胃炎

患者的疗效 李多,于永强,刘德清(429)

微生态制剂联合抗生素对重症肺炎的治疗	郭青春, 张杰根, 史娜, 等(432)
吸烟对下呼吸道感染患者诱导痰中 IL-4 和 IL-17 的影响	林丽娜, 陈丽萍(436)
酪酸梭菌活菌片联合马来酸曲美布汀、谷维素对 IBS 患者的疗效	张云云, 蹇志平(439)
双歧杆菌四联活菌片联合曲美布汀对糖尿病性腹泻患者胃肠动力及肠道菌群的影响	徐孙臻(442)
中西医结合治疗对幽门螺杆菌感染性胃溃疡患者胃黏膜的影响	任萍(446)
新生儿院内获得性肺炎患者病原体特征及危险因素分析	刘书磊, 吴娥玲, 崔云云, 等(449)
双歧杆菌三联活菌散联合葡萄糖酸锌对儿童厌食症患者的疗效及其肠道菌群的影响	黄瑶琴, 赵芳芳(453)
血清 NSE 在金双歧、茵栀黄及蓝光照射治疗高胆红素血症新生儿脑损伤前后的临床意义	沈向梅, 蔡宇红(456)
急性肾盂肾炎合并尿路感染危险因素与致病微生物特点的临床分析	张翠翠, 郭伟杰, 孙军伟, 等(459)

妇科微生态学

268 例吸毒女性人乳头瘤病毒感染情况调查及相关高危因素的分析	赵海燕(463)
---------------------------------------	----------

技术与方法

基于 K-B 法筛选异质性耐药菌株及其对抗菌药物敏感试验结果的影响	岑珂, 裘春宁, 徐丽慧, 等(466)
---	----------------------

综 述

口腔微生态与干燥综合征相关性研究进展	朱丰林, 李成荫(471)
肠道菌群失调致抑郁症发病机制的研究进展	刘鹏鸿, 张克让(475)
从肠道菌群探讨高血压脾胃论治机理	俞晓英, 徐兴华, 金华, 等(480)
阴道炎症与宫颈癌发生的相关性研究进展	黄晓澜, 王冬冬, 杨清(485)
幽门螺杆菌感染与细胞自噬的研究进展	欧国俞, 谷海瀛(490)
婴幼儿呼吸道微生物群演替研究进展	杨晓荣, 郑跃杰(494)

其 他

版权声明	(379)
米桑(酪酸梭菌活菌胶囊)全国论文征集活动	(418)

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 * ¥ 12.00 * 28 * 2019-04

CHINESE JOURNAL OF MICROECOLOGY

Monthly Established in June, 1989

Volume 31 Number 4 Apr, 2019

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

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://zgwstxzz.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

© 2019 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

- Effects of high fat diet on the intestinal microbiota of mice with
atherosclerosis combined with rheumatoid arthritis**
..... SHI Na , ZHANG Shuyang , NIU Haitao (373)
- Variation in HMOs of secretor and non-secretor mothers during
lactation in Northeast China, and its effects on intestinal
microbiota of their breastfed infants**
..... ZHOU Jiaorui , BAI Yaqiang , LIU Man , et al. (380)
- Correlation between mycoplasma colonization in reproductive tract and
the structure of vaginal microflora**
..... HONG Xiang , CHEN Jianshuang , HUANG Kaiping , et al. (384)
- Screening and identification of a xylanase-producing bacterium from yak**
..... ZHAO Longmei , DAI Di , ZHANG Lan , et al. (389)
- Effects of *Alisma orientale* on the diversity of gut microbiota in
rats fed on high-fat and high-sugar diet**
..... LI Lisha , XU Xiaomei , LU Xuehua , et al. (396)
- The changes of intestinal flora in children with cerebral palsy
accompanied by epilepsy**
..... HUANG Congfu , PENG Yuanping , LI Yinhu , et al. (402)
- Analysis on nasopharyngeal and oropharyngeal microbiota in
children with influenza A**
..... WEN Zhixin , YU Jie , ZHENG Yuejie , et al. (407)
- Characteristics of sputum microbiota in patients with community-acquired
pneumonia and its correlation with eosinophil levels**
..... YAO Danqing , DENG Yunlong , LIU Zongdao , et al. (413)
- Effect of *Silankang* on phagocytic rate and phagocytosis index of
mouse peritoneal macrophages**
..... LI Xuelong , FU Xiaai , HU Yicheng , et al. (419)
- Stomatological Microecology**
- The anti-carries effect of allicin against *Streptococcus mutans***
..... CAO Tingting , YIN Weiwei , LU Jiajia , et al. (422)

Clinical Research

Clinical effect of *Zhizhu Kuanzhong* capsules combined with probiotics on *Helicobacter pylori*-positive elderly patients with chronic atrophic gastritis LI Duo , YU Yongqiang , LIU Deqing , et al. (429)

Microecological preparation combined with antibiotics in the treatment of severe pneumonia
..... GUO Qingchun , ZHANG Jiegen , SHI Na , et al. (432)

Influence of smoking on the levels of interleukin-4 and interleukin-17 in induced sputum samples of patients with lower respiratory infection LIN Lina , CHEN Liping (436)

Clinical effect of *Clostridium butyricum* tablet combined with Trimebutine maleate and Oryzanol on patients with irritable bowel syndrome ZHANG Yunyun , JIAN Zhiping (439)

Influence of Tetrad Live Bifidobacterium tablets combined with Trimebutine on gastrointestinal motility and intestinal flora of patients with diabetic diarrhea XU Sunzhen (442)

Effect of combined Chinese and Western medicine treatment on gastric mucosa morphology of patients with *Helicobacter pylori*-associated gastric ulcer REN Ping (446)

Analysis of pathogens, drug sensitivity and risk factors of hospital-acquired pneumonia in neonates
..... LIU Shulei , WU Eling , CUI Yunyun , et al. (449)

The effect of Bifid-Triple Viable Powder combined with Zinc Gluconate on intestinal flora of children with infantile anorexia
..... HUANG Yaoqin , ZHAO Fangfang (453)

Clinical significance of serum NSE in neonates with hyperbilirubinemia before and after golden bifid and phototherapy treatment
..... SHEN Xiangmei , CAI Yuhong (456)

Risk factors and pathogenic microbes in patients with acute pyelonephritis complicated with urinary tract infection
..... ZHANG Cuicui , GUO Weijie , SUN Junwei , et al. (459)

Gynecological Microecology

Investigation on human papillomavirus infection in 268 female drug addicts and analysis of related high-risk factors
..... ZHAO Haiyan (463)

Technology & Methodology

Screening of heterogeneous strains and its effect on antimicrobial susceptibility tests based on K-B method
..... CEN Ke , QIU Chunming , XU Lihui , et al. (466)

Reviews

Oral microecology in Sjögren's syndrome ZHU Fenglin , LI Chengyin (471)

Progress in research on the pathogenesis of gut microbiota alternation-induced depression LIU Penghong , ZHANG Kerang (475)

Treatment of hypertension based on Traditional Chinese Medical theory of spleen-stomach and intestinal flora
..... YU Xiaoying , XU Xinghua , JIN Hua , et al. (480)

Progress in research on the relationship between vaginal inflammation and cervical cancer
..... HUANG Xiaolan , WANG Dongdong , YANG Qing (485)

Impact of *Helicobacter pylori* infection on autophagy of different cells: Research progress OU Guoyu , GU Haiying (490)

Progress in study on respiratory tract microbial succession in infants YANG Xiaorong , ZHENG Yuejie (494)

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 2.5×10^5 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

万方数据

邮发代号：8-27

定价：每期12.00元 全年144.00元