

ISSN 1005-376X

CN 21-1326/R
CODEN ZWZHAX

中国微生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

2016年3月 第28卷 第3期

Mar.2016 Vol.28 No.3

国家卫生和计划生育委员会主管
中华预防医学会主办

**CHINESE
JOURNAL OF
MICROECOLOGY**

CJM

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
波兰《哥白尼索引》(IC) 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

3

2016

中国微生物生态学杂志

ZHONGGUO WEISHENGTAIXUE ZAZHI

月刊 1989年6月创刊

第28卷 第3期 2016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
北京市朝阳区劲松东口华泰饭店
8层808室,100021

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://zgwstzz.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

2016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

烟曲霉感染时内在化 Dectin-1 介导巨噬细胞自噬活化

..... 尤佳锋, 郑为超, 邓云(249)

纳米山药多糖结肠靶向微生态调节剂对菌群失调

大鼠胃肠激素的影响 李雪欣, 于莲, 胡孟洋, 等(253)

闽南地区 HLA-B27 基因亚型与强直性脊柱炎相关性研究

..... 范春梅, 黄荣富, 陈根旺(256)

万古霉素耐药肠球菌基因分型及耐药性分析

..... 王洪刚, 李万翔, 吕火焯(259)

植物乳杆菌 CMCC-P0002 代谢产物中抑菌物质的研究

..... 章昱, 周云芳, 曹清, 等(263)

2009—2014年玉溪市流感样病例监测的病原学分析

..... 杨汝松, 刘红雁, 倪兆林, 等(267)

人类肠道菌群 DNA 提取影响因素的研究

..... 吴倩倩, 王劲松, 李湘鸣(271)

香菇转录本 Unigene 10627 过氧化物酶结构域的克隆表达及

抗氧化活性研究 阮文静, 郭雪芳, 钟民涛, 等(275)

玉米低聚糖对双歧杆菌增殖与发酵的影响

..... 安晓华, 薛邦禄, 王波(280)

不同生长阶段的烟曲霉对果蝇自噬水平的影响

..... 崔北金, 戴京京, 陆军, 等(284)

口腔微生物学

伊宁地区维吾尔族和汉族 3~5 岁儿童重度龋危险因素的

横断面调查 袁静雯, 侯鑫山, 李林海, 等(289)

临床研究

- 胰岛素早期强化治疗对脓毒症患者血清内毒素、二胺氧化酶和 D-乳酸指标的影响及疗效观察
..... 张纪兰(294)
- 肝硬化患者益生菌干预效果及肠道菌群变化分析 石勇明, 周祖模, 陈林(297)
- 酪酸梭菌与抗生素联用保守治疗急性阑尾炎的疗效观察 耿东明, 张永刚, 王立波(302)
- 地衣芽孢杆菌颗粒治疗小儿手足口病(普通型)的临床疗效 陈必全, 陈晓枫, 袁子清, 等(305)
- 冠心病患者幽门螺杆菌感染与血清 Ghrelin、同型半胱氨酸水平的相关性研究 褚爱娟, 楼亚玲, 翁丹丹(309)
- 耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌的临床分布及耐药性 冯旭慧, 袁春儿, 陈捷(312)
- 629 例住院儿童临床七种常见呼吸道病毒分布特征 赖剑秀, 段达荣, 宋相泉(316)
- 孟鲁司特钠联合布地奈德治疗对小儿慢性咳嗽患者 IgE、ECP、EOS 水平的影响 邵慧颖, 程波, 赵俊杰(320)
- 手术室麻醉与患者术后下呼吸道感染相关因素研究及意义 李云翔(323)
- 深静脉置管患者感染危险因素分析及护理对策 陈静, 吴晖(327)
- 腹膜透析患者相关感染情况调查及护理对策 王小梅, 倪湘明(330)
- 997 例结核分枝杆菌的耐药性分析 宋育明, 杨色娟(333)

妇科微生物学

- 16057 例中国北京地区健康妇女阴道菌群的结果分析 吴文湘, 张瑞, 白会会, 等(337)
- 葫芦岛地区育龄期女性甲状腺功能指标的调查研究 刘洋, 梅迪, 申爽, 等(340)
- 乳酸菌阴道胶囊对妊娠中晚期外阴阴道假丝酵母菌病患者不良妊娠结局的预防作用
..... 戴丛伟, 王晓秋, 周静(343)
- 更年期妇女三联抗幽门螺杆菌治疗对阴道菌群及阴道炎发病率的影响 李海霞(346)

流行病学

- 宁波市育龄期男女弓形虫感染状况及对不孕不育的影响 王雅波, 黄建荣, 钟发德(349)

综述

- 肠道菌群与婴幼儿过敏性疾病 程译文, 凌宗欣(352)
- 粪便菌群移植治疗现状及其应用前景 易婷, 刘海鸿, 白琪, 等(356)
- 危重症肠道屏障功能障碍患者的营养治疗研究进展 乌力扎巴依尔·永胡尔, 范旻(360)
- 粪便菌群移植的研究与应用 马晨, 张和平(364)
- 常见致病性弧菌检测的研究进展 殷红秋, 曲旭亮, 王燕, 等(369)

其他

- 版权声明 (252)

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 28 Number 3 Mar, 2016

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

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Microecology
No. 9 West Section, Lüshunnan Road,
Dalian, 116044
Tel:86-411-86110143
Fax:86-411-86110143
E-mail:wstzz@126.com

Honorable Editor-in-Chief

KANG Bai

Editor-in-Chief

LI Lan-juan(academician)

Chief of Editorial Department

YUAN Jie-li

Publishing

Editorial Department of Chinese
Journal of Microecology
No. 9 West Section, Lüshunnan Road,
Dalian, 116044
Tel:86-411-86110143
Fax:86-411-86110143
http://zgwstzzx.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

© 2016 by the Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Articles

- Macrophage autophagy mediated by intracellular expression of Dectin-1 in *Aspergillus fumigatus* infection**
..... YOU Jia-feng, ZHENG Wei-chao, DENG Yun(249)
- Effect of nano CYP synbiotics (colon-targeting microecological modulator) on gastrointestinal hormone in rats with dysbiosis**
..... LI Xue-xin, YU Lian, HU Meng-yang, et al.(253)
- The association of HLA-B27 genotype and subtype with ankylosing spondylitis in Southern Fujian**
..... FAN Chun-mei, HUANG Rong-fu, CHEN Gen-wang(256)
- Genotype and drug resistance of Vancomycin resistant *Enterococci***
..... WANG Hong-gang, LI Wan-xiang, LYU Huo-yang(259)
- The antibacterial metabolites of *Lactobacillus plantarum***
..... ZHANG Yu, ZHOU Yun-fang, CAO Qing, et al.(263)
- Virological characterization of influenza-like illness in Yuxi during 2009 - 2014**
..... YANG Ru-song, LIU Hong-yan, NI Zhao-lin, et al.(267)
- The impact factors of DNA extraction from human intestinal flora**
..... WU Qian-qian, WANG Jin-song, LI Xiang-ming(271)
- Cloning, expression and antioxidant activity of Unigene 10627 from the transcript of *Lentinula edodes* C₉₁₋₃**
..... RUAN Wen-jing, GUO Xue-fang, ZHONG Min-tao, et al.(275)
- Effects of corn oligosaccharides on the multiplication and fermentation of *Bifidobacteria*** AN Xiao-hua, XUE Bang-lu, WANG Bo(280)
- The impact of *Aspergillus fumigatus* at different growing stages on the level of autophagy in *Drosophila melanogaster***
..... CUI Bei-jin, DAI Jing-jing, LU Jun, et al.(284)

Stomatological Microecology

- Cross-sectional survey on the risk factors of severe early childhood caries among Uyghur and Han children in Yining region of Xinjiang, China**
..... YUAN Jing-wen, HOU xin-shan, LI Lin-hai, et al.(289)

Clinical Research

- Efficacy and influence of early intensive insulin therapy on levels of serum endotoxin, diamine oxidase and D-lactic acid of patients with metastasizing septicemia** ZHANG Ji-lan(294)

The effect of probiotic intervention and alterations of the gut microbiome in patients with liver cirrhosis	SHI Yong-ming, ZHOU Zu-mo, CHEN Lin (297)
Efficacy of Clostridium butyricum tablets combined with antibiotics in the conservative treatment of acute appendicitis	GENG Dong-ming, ZHANG Yong-gang, WANG Li-bo (302)
Clinical effect of <i>Bacillus licheniformis</i> granules in treating infantile hand-foot-and-mouth disease (ordinary)	CHEN Bi-quan, CHEN Xiao-feng, YUAN Zi-qing, et al. (305)
Correlation of <i>Helicobacter pylori</i> infection with the levels of serum Ghrelin and homocysteine in patients with coronary heart diseases	CHU Ai-juan, LOU Ya-ling, WENG Dan-dan (309)
Clinical distribution and drug resistance of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae	FENG Xu-hui, YUAN Chun-er, CHEN Jie (312)
Distribution of seven kinds of common respiratory viruses among 629 children in hospital	LAI Jian-xiu, DUAN Da-rong, SONG Xiang-guan (316)
The effect of Montelukast sodium combined with Procaterol on the levels of IgE, ECP and EOS of children with chronic cough	SHAO Hui-ying, CHENG Bo, ZHAO Jun-jie (320)
Associated factors of postoperative lower respiratory tract infection with operating room anesthesia and the significance	LI Yun-xiang (323)
Risk factors of deep venous catheter-associated infections and the nursing measures	CHEN Jing, WU Hui (327)
Peritoneal dialysis-related infections and the nursing strategy	WANG Xiao-mei, NI Xiang-ming (330)
Analysis of drug resistance of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in 997 cases	SONG Yu-ming, YANG Se-juan (333)

Gynecological Microecology

The evaluation of vaginal flora in 16,057 healthy women of Beijing	WU Wen-xiang, ZHANG Rui, BAI Hui-hui, et al. (337)
Thyroid function of women of reproductive age in Huludao city	LIU Yang, MEI Di, SHEN Shuang, et al. (340)
Preventive effect of Lactobacillus Vaginal Capsules on adverse pregnancy outcomes of patients with vulvovaginal candidiasis in mid-term and late pregnancy	DAI Cong-wei, WANG Xiao-qiu, ZHOU Jing (343)
Influence of triple anti- <i>Helicobacter pylori</i> therapy on vaginal flora and morbidity of vaginitis in menopausal women	LI Hai-xia (346)

Epidemiology

Infection status of <i>Toxoplasma gondii</i> in male and female and its effect on infertility in Ningbo	WANG Ya-bo, HUANG Jian-rong, ZHONG Fa-de (349)
---	--

Reviews

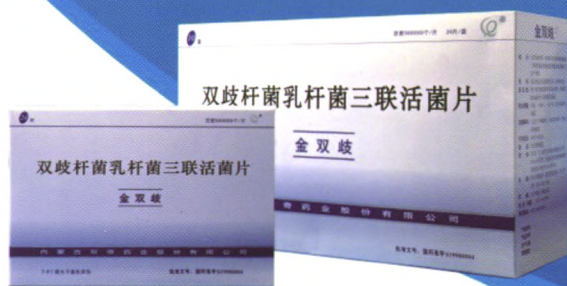
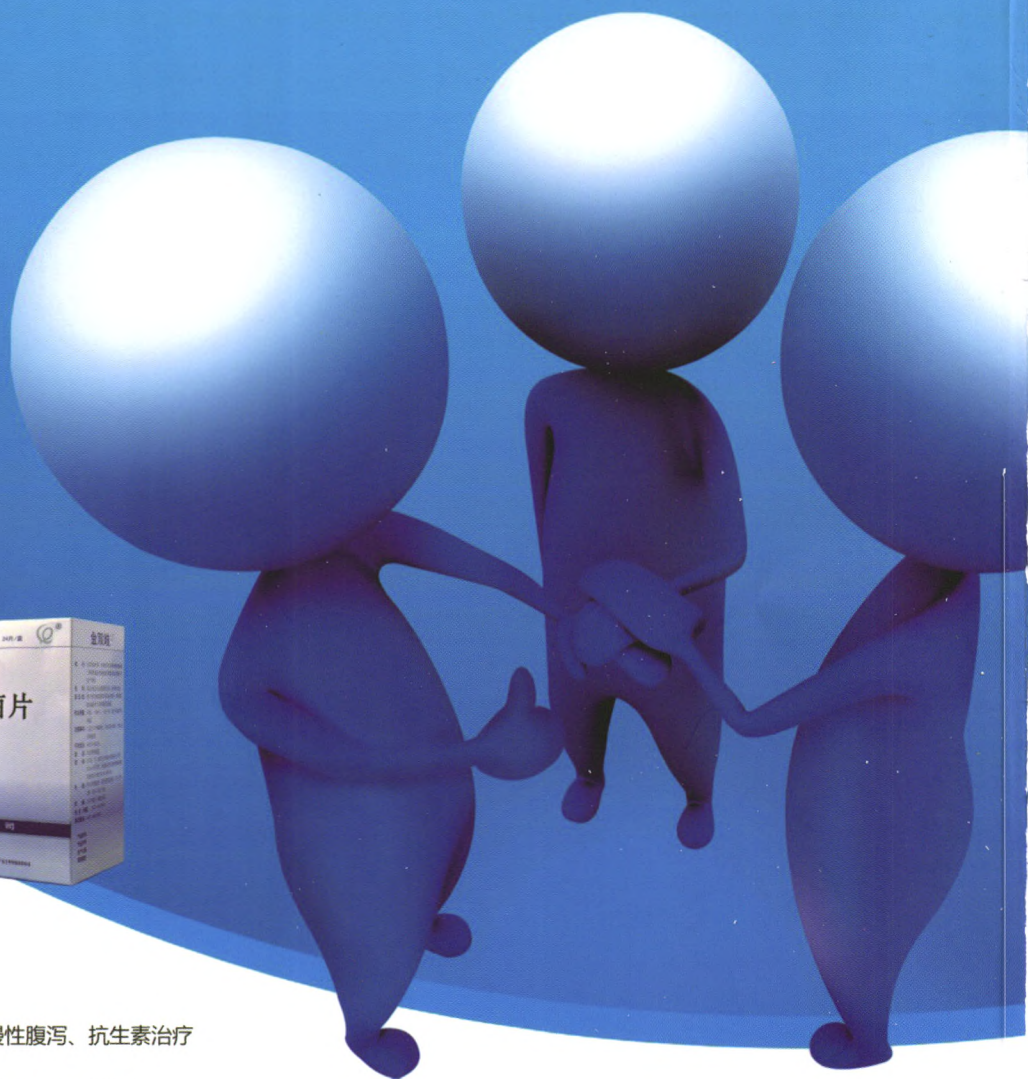
Intestinal microbiota and allergic diseases in children	CHENG Yi-wen, LING Zong-xin (352)
The current situation and application prospect of fecal microbiota transplantation	YI Ting, LIU Hai-hong, BAI Qi, et al. (356)
Advances in nutrition therapy in critically ill patients with intestinal barrier dysfunction	Wu Li Zha Ba Yi Er • Yong Huer, FAN Min (360)
Research and application of fecal microbiota transplantation	MA Chen, ZHANG He-ping (364)
Detection of common pathogenic vibrios: research advances	YIN Hong-qiu, QU Xu-liang, WANG Yan, et al. (369)

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

抗生素后菌群紊乱

- ✓ 三联活菌，协同增效；长双歧杆菌定植力更强
- ✓ 采用新西兰奶粉赋形片剂，口感更好，服用方便
- ✓ 不含肠球菌



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：《中国生物制品规程》2000版

批准文号：国药准字 S19980004

广告批准文号：蒙药广审（文）第2014050033号

生产企业：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

销售企业：深圳市新万泽医药有限公司·公司地址：深圳市福田区笋岗西路3009号万3泽大厦三楼西·电话：0755-8395305

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