



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册 登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展

马锋振, 杨公利

256603 山东省, 滨州医学院附属医院消化内科(马锋振);南方医科大学南方医院消化内科(杨公利)

马锋振, Email: mafengzhen@163.com

滨州医学院校级科研项目(BY2009KJ21)

关键词: 胃肠道益生菌

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 马锋振, 杨公利. 益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 5016. [复制](#)

参考文献:

- [1] Biagi E, Nylund L, Candela M, et al. Through ageing, and beyond: gut microbiota and its status in seniors and centenarians. PLoS One, 2010, 5:e10667. [\[PubMed\]](#)
- [2] M kivuokko H, Tiihonen K, Tynkkynen S, et al. The effect of age and non-steroid drugs on human intestinal microbiota composition. Br J Nutr, 2010, 103:227-234. [\[PubMed\]](#)
- [3] Furet JP, Firmesse O, Gourmelon M, et al. Comparative assessment of human and faecal microbiota using real-time quantitative PCR. FEMS Microbiol Ecol, 2009, 68:351-362. [\[PubMed\]](#)
- [4] Wells JM, Rossi O, Meijerink M, et al. Epithelial crosstalk at the microbiota-mucosal barrier. Natl Acad Sci U S A, 2011, 108 Suppl 1:4607-4614. [\[PubMed\]](#)
- [5] Lu YZ, Wu CC, Huang YC, et al. Neutrophil priming by hypoxic preconditioning protects against epithelial barrier damage and enteric bacterial translocation in intestinal ischemia. Invest, 2012, 92:783-796. [\[PubMed\]](#)
- [6] Lamprecht M, Frauwallner A. Exercise, intestinal barrier dysfunction and probiotic supplementation. Med Sport Sci, 2012, 59:47-56. [\[PubMed\]](#)
- [7] Dicksved J, Schreiber O, Willing B, et al. Lactobacillus reuteri maintains a functional gut barrier during DSS treatment despite mucus layer dysfunction. PLoS One, 2012, 7:e46399.
- [8] Peng Z, Ban K, Sen A, et al. Syndecan 1 plays a novel role in enteral glutamine's protective effects of the postischemic gut. Shock, 2012, 38:57-62. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷14期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [9] Wang Y, Liu Y, Sidhu A, et al. Lactobacillus rhamnosus GG culture supernatant and alcohol-induced intestinal permeability and liver injury. *Am J Physiol Gastrointest L Physiol*, 2012, 303:G32-41. [\[PubMed\]](#)
- [10] Fontana L, Bermudez-Brito M, Plaza-Diaz J, et al. Sources, isolation, characteristics of probiotics. *Br J Nutr*, 2013, 109 Suppl 2:S35-50. [\[PubMed\]](#)
- [11] Scaldaferri F, Pizzoferrato M, Gerardi V, et al. The gut barrier: new acquisition approaches. *J Clin Gastroenterol*, 2012, 46 Suppl:S12-17. [\[PubMed\]](#)
- [12] Fuccio L, Guido A. Probiotics supplementation for the prevention of gastrointestinal induced side effects: the time is now. *Am J Gastroenterol*, 2013, 108:277. [\[PubMed\]](#)
- [13] Sheil B, Shanahan F, O' Mahony L. Probiotic effects on inflammatory bowel disease (3 Suppl 2):819S-824S. [\[PubMed\]](#)
- [14] Carey CM, Kostrzynska M. Lactic acid bacteria and bifidobacteria attenuate the response in intestinal epithelial cells induced by Salmonella enterica serovar Typhimicrobiol, 2013, 59:9-17. [\[PubMed\]](#)
- [15] Jirillo E, Jirillo F, Magrone T. Healthy effects exerted by prebiotics, probiotics with special reference to their impact on the immune system. *Int J Vitam Nutr Res*, 2011, 81:10-17. [\[PubMed\]](#)
- [16] Calder P, Hall V. Understanding gut-immune interactions in management of acute diarrhoea. *Nurs Older People*, 2012, 24:29-37, quiz 38-39. [\[PubMed\]](#)
- [17] Trois L, Cardoso EM, Miura E. Use of probiotics in HIV-infected children: a randomized controlled study. *J Trop Pediatr*, 2008, 54:19-24. [\[PubMed\]](#)
- [18] Anukam KC, Osazuwa EO, Osadolor HB, et al. Yogurt containing probiotic Lactobacillus and L. reuteri RC-14 helps resolve moderate diarrhea and increases CD4 count in HIV/AIDS. *Gastroenterol*, 2008, 42:239-243. [\[PubMed\]](#)
- [19] Bickert T, Trujillo-Vargas CM, Duechs M, et al. Probiotic Escherichia coli Nissle 1917 reduces allergen-induced Th2 responses in the airways. *Int Arch Allergy Immunol*, 2009, 149:219-226. [\[PubMed\]](#)
- [20] Barbieri N, Villena J, Herrera M, et al. Nasally administered Lactobacillus rhamnosus GG promotes the recovery of humoral immunity in B lymphocyte-deficient malnourished mice. *J Nutr*, 2009, 139:100-106. [\[PubMed\]](#)
- [21] Zhou YK, Qin HL, Zhang M, et al. Effects of Lactobacillus plantarum on gut barrier function in experimental obstructive jaundice. *World J Gastroenterol*, 2012, 18:3977-3991. [\[PubMed\]](#)
- [22] Yan F, Polk DB. Probiotic bacterium prevents cytokine-induced apoptosis in intestinal epithelial cells. *J Biol Chem*, 2002, 277:50959-50965. [\[PubMed\]](#)
- [23] Champagne CP. Microencapsulation of probiotics in food: challenges and future perspectives. *Food Deliv*, 2012, 3:1249-1251. [\[PubMed\]](#)
- [24] Gu WJ, Liu JC. Do probiotics decrease the incidence of ventilator-associated pneumonia in critically ill patients? *Crit Care Med*, 2013, 41:e28-29. [\[PubMed\]](#)

[25] May T, Ito A, Okabe S. Induction of multidrug resistance mechanism in Escherichia coli: interplay between tetracycline and ampicillin resistance genes. *Antimicrob Agents Chemother*, 2005, 49(10):4639. [[PubMed](#)]

[26] Land MH, Rouster-Stevens K, Woods CR, et al. Lactobacillus sepsis associated with antibiotic therapy. *Pediatrics*, 2005, 115:178-181. [[PubMed](#)]

[27] Bermudez-Brito M, Plaza-Díaz J, Fontana L, et al. In vitro cell and tissue models for studying host-microbe interactions: a review. *Br J Nutr*, 2013, 109 Suppl 2:S27-34. [[PubMed](#)]

[28] van Baarlen P, Troost F, van der Meer C, et al. Human mucosal in vivo transcriptome analysis of three lactobacilli indicate how probiotics may modulate human cellular pathways. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2011, 108 Suppl 1:4562-4569. [[PubMed](#)]

综 述

[β受体阻滞剂在抗心律失常治疗中的应用优势](#)

胡英, 徐蓉, 杨珍珍, 廖德宁. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4950-4952.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[第二心脏发育区在心脏发育中的研究进展](#)

钱波, 莫绪明. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4953-4955.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[晚期糖基化终产物与心力衰竭](#)

孙利娜, 李晓东. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4956-4959.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[冠心病患者抗血小板药物的选择](#)

张佳慧, 袁晋青. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4960-4962.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[生物起搏研究新进展](#)

李云灵, 孙勇. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4963-4965.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[左心耳封闭术预防心房颤动患者脑卒中的研究新进展](#)

孟增慧, 韩江莉. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4966-4968.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[造血干细胞移植治疗B细胞性淋巴瘤的研究进展](#)

吴小霞, 孙爱宁. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4969-4972.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[乳腺癌影像学诊断研究进展](#)

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4973-4976.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人前列腺癌移植瘤模型的建立

南淑良, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4977-4979.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性

林艳端, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4980-4982.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

缺血后处理改善肾脏缺血-再灌注损伤的分子机制

叶冬波, 王春阳, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4983-4985.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非肌层浸润性膀胱癌的药物灌注治疗进展

吴意光, 刘萃龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4986-4988.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HCV入胞相关受体的研究进展

朱震宇, 张绍庚, 王继涛, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4989-4991.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4992-4994.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

转化医学在肝脏外科临床中的应用和发展

熊强, 邬叶锋, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4995-4997.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内源性神经干细胞与脑缺血后干细胞治疗

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4998-5000.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5001-5004.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

依折麦布除降脂外的多效性研究进展

段瑞峰, 张基昌, 郭晶, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5005-5007.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

⁸⁹SrCl₂治疗转移性骨肿瘤的机制探讨及应用进展

张桃, 王雪梅, 张国建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):5008-5010.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

评价正畸治疗需要牙合指数的研究进展

陈骊, 吴海苗. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5011-5013.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展

马锋振, 杨公利. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5014-5016.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

孕期维生素D摄入对子代远期健康的影响

王强, 沈影超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5017-501.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

围术期应激反应后行为改变的研究进展

任芹, 许华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5020-5022.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基于乳腺肿瘤细胞形态特征参数的乳腺癌诊断发展研究

董敏, 马义德. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5023-5026.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多发性骨髓瘤遗传学异常的研究进展

辛雪, 傅琤琤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5027-5029.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

KLF5转录因子对于人类癌症的重要作用及影响

朱凯, 彭波, 刘敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5030-5031.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Toll样受体对调节性T细胞的调节作用

张潮, 戎瑞明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5032-5034.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血管性认知障碍的概念及影像学进展

王凯悦, 王为珍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5039-5042.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

纳米碳在分化型甲状腺癌术中应用的研究进

宁途玉, 康杰, 樊友本. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5043-5045.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝硬化患者肠道菌群的变化及基础概述

李娜, 陈世耀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5046-5048.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肌成纤维细胞与放射性颌骨骨坏死

宗春琳, 李小静, 杨阳, 田磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5049-5051.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

成骨不全的分子遗传学研究进展

朱艳慧, 王晓春, 胡朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5052-5055.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

股骨头坏死的保头治疗进展

李春会, 尚剑, 韩昕光, 毕郑刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5056-5058.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基于CT数据的计算机辅助设计和制造技术在牙种植方案设计与种植义齿修复中应用的研究进展

粟荔, 费伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5059-5061.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676