



期刊导读

6卷6期 2012年3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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

双歧杆菌干预对实验性末端回肠炎肠上皮细胞Toll样受体2和Toll样受体4表达的影响

周国华, 胡咏, 秦稳

421002 湖南衡阳, 解放军第169医院消化内科

周国华, Email: zgh1691@yahoo.com.cn

摘要: 目的 建立回肠-盲肠侧侧吻合术导致的实验性末端回肠炎动物模型以及双歧杆菌干预模型, 观察Toll样受体(TLR)2和TLR4在双歧杆菌干预下的表达, 研究双歧杆菌对实验性末端回肠炎的保护作用。方法 清洁级SD雄性大鼠100只, 随机分为五组: 正常对照组(A)、模型对照组(B)、双歧杆菌低剂量干预组(C)、中剂量干预组(D)及高剂量干预组(E), 每组20只。观察这五组大鼠末端回肠的炎症情况, 行镜下肠组织病理学评分(HS), 使用免疫组化法检测各组末端回肠黏膜中TLR2、TLR4的表达。结果 (1)肉眼观察, 模型对照组与双歧杆菌干预组及空白对照组相比, 炎症评分有统计学差异($P<0.05$)。(2)镜下观察, 模型对照组与双歧杆菌干预组及空白对照组相比, 炎症评分差异有统计学意义($P<0.05$)。(3)造模对照组肠上皮细胞TLR2和TLR4的平均吸光度值较其余四组高($P<0.05$);在双歧杆菌干预下, 干预组TLR2和TLR4的平均吸光度值低于B组($P<0.05$)。结论 使用双歧杆菌干预可降低实验性末端回肠炎肠组织TLR2、TLR4的表达, 双歧杆菌对实验性末端回肠炎有保护作用。

关键词: 回肠炎; Toll样受体2; Toll样受体4; 双歧杆菌

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 周国华, 胡咏, 秦稳. 双歧杆菌干预对实验性末端回肠炎肠上皮细胞Toll样受体2和Toll样受体4表达的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(5):1181-1185. [复制](#)

参考文献:

- [1] Toiyama Y, Araki T, Yoshiyama S, et al. The expression patterns of Toll-like receptors in the ileal pouch mucosa of postoperative ulcerative colitis patients. *Surg Today*, 2006, 36:287-290. [[PubMed](#)]
- [2] 刘重阳, 陈东. 肠道菌群在炎症性肠病发病中的作用. *重庆医学*, 2009, 38:1251-1253.
- [3] Wu TF, Carati CJ, Macnaughton WK, et al. Contractile activity of lymphatic vessels is altered in the TNBS model of guinea pig ileitis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*, 2006, 291:566-574. [[PubMed](#)]
- [4] 王晓华, 夏文涵, 王晓刚, 等. 肠道菌群失调症的研究进展. *实用临床医学*, 2007, 8:136-138.
- [5] Alvarez-Olmos MI, Oberhelman RA. Probiotic agents and factious disease: a modern perspective a traditional therapy. *Clin Infect Dis*, 2001, 32:1567. [[PubMed](#)]
- [6] 梁冰, 吴力克, 姜峰, 等. 双歧杆菌QJ405乳杆菌QJ405在实管内对肠道致病菌抑杀效果的初步的报告. *中国微生物生态杂志*, 2000, 12:269-271.
- [7] 唐燕, 王锁英. 微生态疗法在抗生素相关性肠道菌群失调中的应用. *现代医药卫生*, 2009, 25: 3242-3244.
- [8] 龚小卫, 姜勇. TLR4在哺乳动物对脂多糖反应中的作用. *生物化学与生物物理进展*, 2001, 28: [[PubMed](#)].
- [9] Ohashi K, Burkart V, Flohé S, et al. Cutting Edge: Heat shock protein 60 is a putative endogenous ligand of the Toll-like receptor 4 complex. *J Immunol*, 2000, 164:558-561. [[PubMed](#)]
- [10] Marta M, Mantovani A. Toll-like receptors. *Microbes Infect*, 2000, 2:251-255. [[PubMed](#)]
- [11] Baldwin AS Jr. Series introduction the transcription factor NF- κ B and human disease. *J Clin Invest*, 2001, 107:3-6. [[PubMed](#)]
- [12] Waetzig GH, Seegert D, Rosenstiel P, et al. P38 motogen-activated protein kinase is activated and linked to TNF- α signaling in inflammatory bowel disease. *J Immunol*, 2002, 168:5342. [[PubMed](#)]
- [13] 王雪梅, 刘玉兰. 肠易激综合征腹泻型患者结肠黏膜Toll样受体2和4的表达. *中华消化杂志*, 2009, 2:105-108.

论 著

全身振动对预防老年女性骨质疏松性骨折的作用

陆铁, 仲维佳, 周君琳, 陈智华, 周令尧. . 中华临床医师杂志: 电子版



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

2012;6(5):1113-1116.

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

不同时期小剂量国产替罗非班在急性冠状动脉综合征介入治疗中的初步应用的疗效及安全性

张孝忠, 王红, 张军, 张晋, 蒋静. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1117-1120.

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

经抽吸导管早期应用维拉帕米对急性心肌梗死再灌注无复流的疗效观察

冯春光, 付强, 王彦炯, 王临光, 吴强, 黄宜杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1121-1124.

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

促红细胞生成素对兔心肌缺血/再灌注损伤保护作用的研究

庞英, 马建群, 梁明亭. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1125-1128.

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

阿托伐他汀对慢性阻塞性肺疾病并肺动脉高压患者的临床研究

于凤霞, 杨海燕, 范民忠, 康丽君, 曲昌华, 王淑娟, 金玉光, 孔令亭, 李菲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1129-1134.

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

脑恶性肿瘤术后放化疗肿瘤复发再手术治疗的临床研究

步星耀, 郭晓鹤, 丁玉超, 程培训, 闫兆月, 周伟, 马春晓, 张建国, 郭锁成, 邢亚洲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1135-1139.

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

动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者脑脊液白细胞介素-6水平研究

刘政委, 孔文龙, 石小峰, 尹夕龙, 贾军, 仪立志, 周路球, 欧阳锡华, 纠智松, 陈国昌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1140-1143.

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

高尔基体内Connexin32蛋白对肝癌细胞Li-7的运动和侵袭能力的影响

李庆昌, 王鑫, 潘泳岐, 刘树立, 邱雪杉, 王恩华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1144-1148.

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

¹⁸F-FDG PET/CT显像评价肝癌H22模型及熊果酸抑制肝癌效果的研究

王雪梅, 海龙, 苏秀兰, 白侠, 何玉林, 包宝亮, 张凯秀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1149-1152.

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

放疗对肿瘤患者红细胞生成的影响及药物治疗策略研究

李博, 陈火明, 张瑞娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1153-1156.

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

矢车菊素-3-葡萄糖苷在体内外抑制肺癌生长中的作用

卢丽, 韩璐. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1157-1161.

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

食管鳞癌血管生成拟态观察和低氧诱导因子-1 α 的表达及意义

侯刚, 庞宇, 李晓梅, 孙鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1162-1166.

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

瑞芬太尼控制性降压联合急性高容量血液稀释在贲门癌根治术中的应用

高宏, 顾正峰, 张兆平, 王志萍, 张正正, 孙国华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1167-1170.

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

反义miR-21对荷人宫颈鳞癌裸鼠移植瘤生长和凋亡的影响

王晓玫, 许静, 成志强, 彭全洲, 胡锦涛, 高利昆, 张石芬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1171-1175.

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

高雄激素对性成熟前小鼠颗粒细胞增殖和凋亡的影响

江帆, 李梅, 赵考考, 刁飞扬, 马翔, 崔毓桂, 刘嘉茵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1176-1180.

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

双歧杆菌干预对实验性末端回肠炎肠上皮细胞Toll样受体2和Toll样受体4表达的影响

周国华, 胡咏, 秦稳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1181-1185.

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

磁共振成像评价急性胰腺炎的严重程度与肾损害的相关性研究

李兴辉, 张小明, 冀一帆, 唐伟, 黄小华, 杨林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1186-1190.

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

瑞芬太尼抑制甲状腺手术拔管期间呛咳反射血浆靶浓度的测定

涂文劭, 郑晓春, 李荣钢, 陈江湖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1191-1194.

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

右美托咪定用于小儿扁桃体摘除术的临床观察

乔山青, 崔瞻, 马平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1195-1197.

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

哈尔滨地区518例变应性鼻炎患者的临床特点和变应原谱分析

解亚玲, 海英, 刘江涛, 刘晓磊, 李慧军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1198-1201.

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

北京市公路周边地区居民家中噪声对新生儿听力影响的研究

马丽霞, 王莹, 张巍, 李兴启, 孙惠红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1202-1206.

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

新型肾脏冷缺血再灌注损伤动物模型的稳定性研究

韦星, 蔡明, 石炳毅, 李州利, 王爽, 洪欣, 柯华婧. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1207-1210.

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

应用多普勒超声在妊娠11+0~14+6周筛查先天性心脏畸形的初步研究

钱敏, 孟焱, 翟林, 郑荣, 张岚, 姜桂英, 崔忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1211-1216.

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

阿维A对寻常型银屑病患者的趋化因子RANTES和MCP-1的影响

李健华, 张玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1217-1220.

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

不同模式的ProLift手术疗效及术后生活质量观察

孙青, 洪莉, 吴德斌, 吴文英, 胡敏, 朱雪娇, 洪莎莎, 丁文娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1221-1225.

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

一例抗维生素D佝偻病的基因诊断和新突变的致病性鉴定

唐佳, 潘敬新, 蒋玮莹, 郭奕斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(5):1226-1230.

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