



期刊导读

6卷11期 2012年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档

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](#)

黄芩苷对梗阻性黄疸幼鼠肠黏膜保护作用的研究

冯文玉, 胡风爱, 李丽, 高向前, 陈强谱, 傅廷亮, 韩新令

256603 山东省, 滨州医学院附属医院外科(冯文玉、傅廷亮), 临床实验中心(胡风爱), 病理科(高向前), 肝胆外科(陈强谱); 滨州市人民医院儿科(李丽); 曹县人民医院(韩新令)

傅廷亮, Email: drfutl@sina.com

摘要: 目的 探讨黄芩苷对梗阻性黄疸幼鼠肠黏膜损害的保护作用。方法 40只Wistar幼鼠随机分为假手术组、梗阻性黄疸组(OJ组)、梗阻性黄疸+黄芩苷处理2周组(OJ1组)和梗阻性黄疸+黄芩苷处理3周组(OJ2组), 每组10只。假手术组仅游离胆总管, OJ、OJ1、OJ2组幼鼠于近肝门处游离并部分结扎胆总管。OJ1和OJ2组术后1 d开始给予黄芩苷(80 mg·kg⁻¹·d⁻¹)灌胃, 其余组相同时间给予生理盐水1.5 ml灌胃。观察实验鼠回肠黏膜结构改变及分级;应用免疫组化技术检测肠黏膜金属基质蛋白酶-9(MMP-9)和核因子-κB65(NF-κB65)的表达及TUNEL法检测肠黏膜细胞凋亡, 对所得数据进行统计学处理。结果 (1)假手术组、OJ1组和OJ2组较OJ组实验鼠回肠黏膜损伤轻, 黏膜损伤分级为0.4±0.3、1.9±0.2、1.5±0.3 vs. 3.2±0.5, 差异有统计学意义(P<0.01)。(2)MMP-9与NF-κB65表达的平均光密度检测OJ组显著高于假手术组、OJ1组及OJ2组, 差异有统计学意义(P<0.01)。(3)细胞凋亡指数OJ组(27.6±2.1)明显高于OJ1组(15.1±1.6)、OJ2组(14.3±2.2)及假手术组(7.5±1.6), 差异有统计学意义(P<0.01)。结论 黄芩苷通过抑制NF-κB的激活, 减少MMP-9的表达, 减少细胞凋亡, 减轻了黏膜损伤, 对梗阻性黄疸导致的幼鼠肠黏膜损害起到保护作用。

关键词: 黄疸, 阻塞性; NF-κB; 基质金属蛋白酶9; 原位缺口末端标记; 黄芩苷

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

文献标引: 冯文玉, 胡风爱, 李丽, 高向前, 陈强谱, 傅廷亮, 韩新令. 黄芩苷对梗阻性黄疸幼鼠肠黏膜保护作用的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(11):2904-2907.

参考文献:

- [1] Assimakopoulos SF, Scopa CD, Zervoudakis G, et al. Bombesin and neurotensin reduce endotoxemia, intestinal oxidative stress, and apoptosis in experimental obstructive jaundice. *Ann Surg*, 2005, 241:159-167. :[\[PubMed\]](#)
- [2] 傅廷亮, 张文同, 陈强谱, 等. 肠内营养对梗阻性黄疸幼鼠肠黏膜结构的影响. *中华小儿外科杂志*, 2006, 27:166-168.
- [3] 韩新令, 冯文玉, 傅廷亮, 等. 胆管部分梗阻致大鼠肝纤维化模型的建立. *中华全科医学*, 2011, 9:164-165.
- [4] Chiu CJ, McArdle AH, Brown R, et al. Intestinal mucosal lesion in low-flow states. A morphological, hemodynamic, and metabolic reappraisal. *Arch Surg*, 1970, 101:478-483. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Sukhotnik I, Slijper N, Pollak Y, et al. Parenteral omega-3 fatty acids (Omegaven) modulate intestinal recovery after intestinal ischemia-reperfusion in a rat model. *J Pediatr Surg*, 2011, 46:1353-1360. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Yang ZW, Li JG, Mao XG, et al. Effects of recombinant human growth hormone on intestinal translocation of bacteria and endotoxin in rats with obstructive jaundice. *Hepatobiliary Pancreat Dia Int*, 2005, 4:445-449. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Szalay L, Umar F, Khadem A, et al. Increased plasma D-lactate is associated with the severity of hemorrhagic/traumatic shock in rats. *Shock*, 2003, 20:245-250. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Koh SJ, Kim JM, Kim IK, et al. Fluoxetine inhibits NF-κB signaling in intestinal epithelial cells and ameliorates experimental colitis and colitis-associated colon cancer in mice. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*, 2011, 301:9-19. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Winning S, Splettstoesser F, Fandrey J, et al. Acute hypoxia induces HIF-independent monocyte adhesion to endothelial cells through increased intercellular adhesion molecule-1 expression: the role of hypoxic inhibition of prolyl hydroxylase activity for the induction of NF-κB. *J Immunol*, 2010, 185:1786-1793. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Fujishima Y, Nishiumi S, Masuda A, et al. Autophagy in the intestinal epithelium reduces endotoxin-induced inflammatory responses by inhibiting NF-κB activation. *Archiv Biochem Biophys*, 2011, 506:223-235. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Kim Y, Kang H, Jang SW, et al. Celastrol Inhibits Breast Cancer Cell Invasion via Suppression of



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

NF- κ B-mediated Matrix Metalloproteinase-9 Expression. Cell Physiol Biochem, 2011, 28:175-184. :[PubMed]

[12] Meijer MJ, Mieremet-Ooms MA, van Duijn W, et al. Effect of the anti-tumor necrosis factor- α antibody infliximab on the ex vivo mucosal matrix metalloproteinase-proteolytic phenotype in inflammatory bowel disease. Inflamm Bowel Dis, 2007, 13:200-210. :[PubMed]

[13] Jung SH, Kang KD, Ji D, et al. The flavonoid baicalin counteracts ischemic and oxidative insults to retinal cells and lipid peroxidation to brain membranes. Neurochem Int, 2008, 53:325-337. :[PubMed]

[14] Chou TC, Chang LP, Li CY, et al. The anti-inflammatory and analgesic effects of baicalin in carrageenan-evoked thermal hyperalgesia. Anesth Analg, 2003, 97:1724-1729. :[PubMed]

[15] Zhu H, Wang Z, Xing Y, et al. Baicalin reduces the permeability of the blood-brain barrier during hypoxia in vitro by increasing the expression of tight junction proteins in brain microvascular endothelial cells. J Ethnopharmacol, 2011. :[PubMed]

[16] Zhang XP, Feng GG, Weng WH, et al. Protective effects of baicalin and octreotide on intestinal mucosa of rats with severe acute pancreatitis. Turk J Gastroenterol, 2009, 20:108-115. :[PubMed]

[17] Hu Q, Noor M, Wong YF, et al. In vitro anti-fibrotic activities of herbal compounds and herbs. Nephrol Dial Transplant, 2009, 24:3033-3041. :[PubMed]

论 著

小儿膜周部室间隔缺损封堵术后心电图长期随访

王慧深, 李淑娟, 林约瑟, 李轩狄, 李运泉, 孙芸芸. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2863-2867.

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

深低温停循环围手术期高血糖的影响因素分析

刘红, 常谦, 张海涛, 胡盛寿. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2868-2871.

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

胎羊阻断肺动脉模型的建立

雷宾峰, 庄建, 冼磊, 周成斌, 许刚, 刘晓冰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2872-2875.

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

血流量成像技术评价室壁瘤患者左心室整体舒张功能

马小静, 夏娟, 曾熙, 王斌, 吴春霞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2876-2881.

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

非对称性二甲基精氨酸与2型糖尿病及其大血管并发症关系的研究

赵凌斐, 周立红, 魏彦红, 刘晓民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2882-2885.

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

不同低氧方式对大鼠肺组织氧化应激状态及肺小动脉重构的影响

向永红, 苏晓丽, 贺若曦, 胡成平, 张云. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2886-2889.

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

乙酰肝素酶mRNA在非小细胞肺癌中的表达及意义

梁冠标, 陈铭伍, 冼磊, 梁祥森. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2890-2894.

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

RNA干扰敲除Smac基因的表达促进人肺癌细胞的生长及增强顺铂耐药性

曾辉, 黄绪群, 蔡煜, 胡作为, 王刚胜. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2895-2899.

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

麦滋林对结直肠癌根治术后肠道功能恢复的作用

王鸿鹄, 李富宁, 张晓路, 刘福因, 徐惠绵. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2900-2903.

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

黄芩苷对梗阻性黄疸幼鼠肠黏膜保护作用的研究

冯文玉, 胡凤爱, 李丽, 高向前, 陈强谱, 傅廷亮, 韩新令. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(11):2904-2907.

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

慢性活动性胃炎患者血清IL-6、TGF- β 1及IL-17的水平与幽门螺杆菌的关系及临床意义

马健, 孟欣颖, 王涛, 江晨, 纪萍, 周长宏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2908-2910.

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

乳腺癌分子分型与远处转移时间及部位的分析

章乐虹, 彭艳华, 查中青, 胡以则. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2911-2914.

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

血清HBeAg定量检测对慢性乙型肝炎患者核苷(酸)类似物治疗后e抗原血清转换的预测作用

郝迎迎, 夏娟, 刘勇, 张俊, 黄睿, 张云, 邓小昭, 吴超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2915-2920.

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

氧合指数与APACHEIII评分对肝移植手术后急性呼吸窘迫综合征患者预后影响的比较研究

董桂祥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2921-2923.

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

肾移植受者死亡原因分析

林衔亮, 周浩, 吴琳, 谌泰春, 唐敏英, 尚乐乐, 江昌仁, 谭建明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2924-2928.

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

感觉相关的排尿日记在社区女性膀胱过度活动症中的应用研究

来永庆, 陈月英, 杨尚琪, 倪梁朝, 李贤新, 关志忱. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2929-2932.

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

经负压封闭装置给药与常规负压封闭引流技术治疗褥疮的临床研究

赵京玉, 许明火, 赖琳英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2933-2936.

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

异种(猪)脱细胞真皮基质移植对皮肤弹性的影响

赵京玉, 柴家科, 宋慧锋, 许明火, 赖琳英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2937-2940.

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

大鼠骨髓间充质干细胞促进超比例任意皮瓣成活的初步实验研究

田诗政, 杨志宏, 陆华, 王鹏, 杨萍, 唐俊明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2941-2943.

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

不同直径丝素蛋白纳米纤维对嗅鞘细胞生长影响的研究

范志海, 吴鹏, 左保齐, 张焕相, 沈忆新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2944-2950.

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

等离子髓核成形术治疗腰椎间盘突出源性疼痛远期疗效的分析

杜随勇, 李放, 张志成, 赵广民, 朱兵, 朱和玉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2951-2954.

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

膝关节骨性关节炎患者足底压力分布规律分析

张永祥, 张文洁, 邵战海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2955-2958.

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

银杏叶提取物上调海马脑源性营养因子和神经肽2受体表达、增强突触重建而改善发育期癫痫大鼠认知功能的研究

袁宝强, 耿海峰, 李慧, 樊秋萍, 李蕊, 王云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2959-2965.

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

首发抑郁症患者新事件相关电位汉语成语N400的试验研究

王勇, 陈兴时, 楼翡瓔, 陈冲, 方贻儒. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(11):2966-2969.

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

老年性痴呆患者认知功能与血清炎性细胞因子浓度的相关研究

邬烈铭, 朱文芳, 裴瑜, 瞿正万, 童捷, 张婷婷, 王勇, 朱莉娜, 金莹, 王豪, 闵婕, 王强, 倪培华. . 中华临床医师

杂志: 电子版

2012;6(11):2970-2973.

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

高尿酸血症对非酒精性脂肪肝病肝损害程度的影响

郭宏, 周晓燕, 王雪, 翟木绪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2974-2978.

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

兰州军区乌鲁木齐总医院2005~2010年胆囊疾病构成分析

吕复君, 吕辉琴, 刘江伟, 张东, 卢静, 蒋银花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2979-2982.

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

健康体检人群体脂肪含量与血压水平的关系

赵辉, 冷松, 刘颖, 孙广慧, 于书君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2983-2987.

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

一种新的突变型人血小板内皮细胞黏附因子1的基因克隆与序列分析

李昕, 蒋中秀, 伦永志, 王若雨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2988-2992.

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

载5-氟尿嘧啶纳米微球治疗荷H22腹水瘤小鼠的实验研究

张赅, 崔福英, 张继恩, 汪益涵, 蒋司嘉, 杨武利, 李国栋, 黄青山. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2993-2998.

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

成人气管和支气管异物的诊治

刘军, 韩明显, 赖史胜, 李万鑫, 韩维举, 杨仕明, 王荣光, 黄德亮, 韩东一, 杨伟炎. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):2999-3001.

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

Frasier综合征一例报道并文献复习

杨娟, 孙良忠, 岳智慧, 王海燕, 关伟明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):3002-3005.

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

重型肝炎患者红细胞补体Ⅰ型受体基因多态性与血清可溶性补体Ⅰ型受体含量的变化及意义研究

郑卫东, 庞君丽, 马洪滨, 朱剑功, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):3006-3009.

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

艾滋病患者抗病毒治疗依从现状的调查分析

于荣辉, 绳宇, 朱赛楠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(11):3010-3014.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676