



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

[中文](#) [English](#)

胆汁内、外引流对梗阻性黄疸大鼠肠黏膜细胞增生与凋亡的影响

蒋永军, 张培建, 骆小江, 张佳凤

225001 江苏省, 扬州大学第二临床医学院普通外科研究室

张培建, Email:yzu.edu.pjz@163.com

摘要:目的 探究胆汁内、外引流对梗阻性黄疸(OJ)大鼠肠黏膜细胞增生与凋亡的不同影响。方法 分为四组:假手术组(A组)、梗阻性黄疸组(B组)、胆汁内引流组(C组)和胆汁外引流组(D组),每组大鼠血清内毒素水平;取末端回肠黏膜组织,光镜下观察黏膜形态改变;采用IHC法检测肠黏膜细胞增殖标志物Ki-67和凋亡标志物Caspase-3的表达。结果 C组大鼠血清内毒素水平较B组显著下降($P<0.01$),与A组无显著差异($P>0.05$);D组较B组无明显差别($P>0.05$),显著高于A组($P<0.01$);C组显著低于D组($P<0.01$)。C组大鼠肠黏膜细胞Ki-67的表达较B组显著上升($P<0.01$),仍低于A组($P<0.01$);D组较B组显著上升($P<0.01$),高于A组($P<0.01$);C组大鼠肠黏膜细胞Caspase-3的表达较B组显著降低($P<0.01$),仍高于A组($P<0.01$);D组较B组显著上升($P<0.01$),高于A组($P<0.01$)。C组显著低于D组($P<0.01$)。C组大鼠肠黏膜形态较D组有明显的不同。结论 胆汁内引流保护OJ大鼠肠黏膜细胞作用优于胆汁外引流。

关键词: 黄疸, 阻塞性; 胆汁; 增生; 凋亡; 增殖细胞核抗原; 半胱氨酸内肽酶类; 胆汁内引流; 胆汁外引流

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 蒋永军, 张培建, 骆小江, 张佳凤. 胆汁内、外引流对梗阻性黄疸大鼠肠黏膜细胞增生与凋亡的影响. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(5):2064-2068. [复制](#)

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. *World J Surg*, 2005, 241:159-167. :[\[PubMed\]](#)

[2] 吴鹏, 陈强谱, 张兴元. 梗阻性黄疸对大鼠肠黏膜上皮结构及内毒素移位的实验研究. *滨州医学院学报*, 2010, 33:170-172.

[3] Gencay C, Kilicoglu SS, Kismet K, et al. Effect of honey on bacterial translocation and intestinal morphology in obstructive jaundice. *World J Gastroenterol*, 2008, 14:3410-3415. :[\[PubMed\]](#)

[4] Assimakopoulos SF, Tsamandas AC, Louvros E, et al. Intestinal epithelial cell proliferation, apoptosis and expression of tight junction proteins in patients with obstructive jaundice. *Eur J Clin Invest*, 2011, 41:117-125. :[\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷13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

[5] Sheen-Chen SM, Ho HT, Chen WJ, et al. Obstructive jaundice alters proliferating cell nuclear antigen expression in rat small intestine. World J Surg, 2003, 27:1161-1164. :[\[PubMed\]](#)

[6] Marunis MJ. On the road to repair: PCNA encounters SUMO and ubiquitin modification. Cell, 2002, 10:441-442. :[\[PubMed\]](#)

[7] 葛鹏磊, 李宁, 贾乾斌. 胰高血糖素样肽-2对梗阻性黄疸时肠道屏障功能的影响. 四川大学学报, 2010, 41:476-479.

[8] Sheen-Chen SM, Chen HS, Ho HT, et al. Effect of bile acid replacement on endotoxin and tumor necrosis factor- α production in obstructive jaundice. World J Surg, 2002, 26:448-452.

[9] Assimakopoulos SF, Tsamandas AC, Louvros E, et al. Intestinal epithelial cell proliferation, apoptosis and expression of tight junction proteins in patients with obstructive jaundice. Eur J Clin Invest, 2011, 41:117-125. :[\[PubMed\]](#)

[10] Turner DJ, Alaish SM, Zou T, et al. Bile salts induce resistance to apoptosis through a p38-mediated XIAP expression. Ann Surg, 2007, 245:415-425. :[\[PubMed\]](#)

[11] Sano T, Ajiki T, Takeyama Y, et al. Internal biliary drainage improves decreased mucosal T lymphocytes and MAd-CAM-1 expression in jaundiced rats. Surgery, 2004, 136:69-74.

[12] 侯森林, 乔占英, 康建省, 等. 支架与手术引流对梗阻性黄疸患者免疫功能的影响. 中华消化杂志, 2005, 22:46-47.

基础论著

硫化氢对抗七叶皂苷对于HK-2细胞的毒性作用

刘森, 盖钧伟, 郭辉, 瓦斯里江·瓦哈甫, 张敏, 王诗军, 金杰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):1999-2002.

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

NOSTRIN在糖尿病性勃起功能障碍大鼠阴茎海绵体组织中的表达

权伟合, 王涛, 李明超, 饶可, 杨俊, 孟祥虎, 卢灿峰, 刘继红, 叶章群. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):2003-2007.

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

1 α -羟化酶在重症急性胰腺炎大鼠肾脏中的表达及其意义

赵亮, 周星, 赵凯亮, 石乔, 杨波, 刘天乙, 王卫星. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):2008-2010.

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

苦参碱对高脂-脂肪肝模型大鼠肝脏COX-2、iNOS表达的影响

唐彬, 艾正琳, 姚树坤. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):2011-2015.

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

盐酸埃克替尼诱导肺癌HCC827细胞周期阻滞及其机制研究

穆晓东, 姜艳霞, 张晔, 刘云鹏, 曲秀娟, 侯科佐, 康健, 胡雪君. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(5):2016-2019.

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

T细胞免疫球蛋白-黏蛋白-1对卵蛋白致敏小鼠气道MUC5AC及Th1/Th2细胞因子表达的影响

丁辉, 冯艳, 陈如华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(5):2020-2023.

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

大鼠颅脑损伤后脑NF- κ B的活性和NF- κ B mRNA表达的变化及意义

钱伟, 钱志远, 沈合春, 郑达理. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2024-2027.

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

慢性脑缺血导致tau蛋白发生超磷酸化及可能的机制

宋波, 敖强, 公衍道. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2028-2032.

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

靶向特定细胞PI3K基因shRNA表达载体的构建及鉴定

陈丽, 邓勇志, 徐俊文, 王倩, 杨雪峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2033-2037.

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

SPECT心肌灌注显像评价介入栓塞法猪急性心肌梗死模型

李婷, 李剑明, 史蓉芳, 陈越, 卢如明, 梁钰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2038-2041.

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

大鼠深II度烫伤后创面自噬及凋亡的表达规律

肖孟景, 李利根, 李晨曦, 胡泉, 马丽, 张海军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2042-2046.

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

芍药苷对胶原诱导型关节炎模型的治疗作用及机制

周婷, 赵福涛, 王汉伟, 张谷香, 周英霞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2047-2050.

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

Gli1表达抑制对卵巢癌SKOV3细胞增殖的影响

王丽霞, 陶雅军, 毛俊, 李连宏, 王波. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2051-2055.

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

他莫西芬对人脑多形性胶质母细胞瘤BT-325细胞抑制作用的研究

何伟亮, 韩明, 袁芳, 杨少华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2056-2059.

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

髓系衍生抑制性细胞在溃疡性结肠炎相关性结肠癌中的作用

马静, 张瑞, 刘近春. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2060-2063.

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

胆汁内、外引流对梗阻性黄疸大鼠肠黏膜细胞增生与凋亡的影响

蒋永军, 张培建, 骆小江, 张佳凤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2064-2068.

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

转化生长因子 β 1诱导的肾小管上皮细胞间质转分化过程对twist表达的影响

张勇, 王丽萍, 陈建. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2069-2072.

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

血糖波动对2型糖尿病大鼠种植体骨结合的影响

刘乃彬, 焦铁军, 王洪亮, 宋应亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(5):2073-2076.

[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