



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

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

期刊导读

11卷4期 2017年2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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文 English

外源性硫化氢对大鼠肝纤维化胶原合成和凋亡调节蛋白Bcl-2及Bax表达

吴林, 郑永平, 李秀芬, 郭俊雄, 孔晓霞

515031 广东省, 汕头市中心医院消化内科(吴林、郑永平、郭俊雄), 妇产科(孔晓霞); 深

吴林, Email: wlin68@163.com

广东省医学科研基金立项课题(A2010585)

摘要:目的 探讨外源性硫化氢(H₂S)对四氯化碳(CCl₄)诱导的肝纤维化大鼠的胶原影响。方法 将80只SD大鼠随机分为正常对照组、模型对照组、低剂量硫化氢(NaHS)染色及Van Gieson染色观察胶原合成、肝纤维化程度并分级, TUNEL染色了解肝细胞凋亡指标Bcl-2及Bax。结果 模型对照组大鼠肝胶原合成活跃, 肝纤维化程度均达到峰, 而Bcl-2则在第8周末表达达高峰, 高剂量和低剂量NaHS组肝胶原合成减少, 且II期(P<0.01), 肝细胞凋亡减少, Bcl-2及Bax的表达下降, 与模型对照组比较差异指标在高剂量NaHS组与低剂量NaHS组比较差异亦有统计学意义(P<0.01或P<0.05)。此指标已接近正常。结论 外源性H₂S可以减少CCl₄诱导的大鼠肝纤维化胶原合成, 抑制Bcl-2及Bax的表达, 发挥重要的抗大鼠肝纤维化作用, 且与剂量呈正相关。

关键词:硫化氢; 肝硬化; 大鼠; Bcl-2; Bax[8]

文献标引:吴林, 郑永平, 李秀芬, 郭俊雄, 孔晓霞. 外源性硫化氢对大鼠肝纤维化胶原合成[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(17): 3137-3142. [复制](#)

参考文献:

[1] Zhang H, Bhatia M. Hydrogen Sulfide: A Novel Mediator of Leukocytotoxicity. *Immunopharmacol Immunotoxicol*, 2008, 1: 1-15.

[2] Wang R. Two's company, three's a crowd can H₂S be the third enabler of NO? *FASEB J*, 2002, 16(13): 1792-1798.

[3] Zhao W, Ndisang JF, Wang R. Modulation of endogenous production of hydrogen sulfide in rat liver. *Physiol Pharmacol*, 2003, 81(9): 848-853.

[4] Fiorucci S, Antonelli E, Mencarelli A, et al. The third gas: H₂S in both the isolated and perfused normal rat liver and in cirrhosis[J].

[5] 赵强, 陈卫刚, 赵瑾, 等. 硫化氢对肝纤维化大鼠肝脏I、III型胶原表达的影响[J]. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2013, 21(4): 300-306.

[6] Chia SJ, Tang WY, Elnatan J, et al. Prostate tumours from an Asbax, bcl-2, p53 and ras and identification of bax as a prognostic marker. *Prostate* 2004; 7(28): 579-581.

[7] 沈钦海, 秦召敏, 逯爱梅. 硫化氢对大鼠肝纤维化的预防作用[J]. *中南大学学报* 2014;8(17):3133-3136.

[8] 罗新华, 杨勤, 程明亮, 等. 肝纤维化形成过程中大鼠肝组织Bcl-2、Bax表达的影响[J]. *中华临床医师杂志* 2014;8(17):3137-3142.

基础论著

脊髓损伤诱发Leydig细胞凋亡与PARP、FAS基因表达

龚永光, 杨敏, 马艳民. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3133-3136.

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

外源性硫化氢对大鼠肝纤维化胶原合成和凋亡调节蛋白Bcl-2及Bax表达的影响

吴林, 郑永平, 李秀芬, 郭俊雄, 孔晓霞. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3137-3142.

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

灵仙通络胶囊对C518大鼠膝关节退变软骨细胞增殖的影响

张磊, 曾炎, 扶世杰, 汪国友. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3143-3146.

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

阿托伐他汀预防大鼠对比剂肾病的研究

张格日乐, 郭晓华, 张昕. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3147-3150.

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

IL-21重组载体的构建及其诱导T细胞活化增殖的研究

刘琳琳. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3151-3153.

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

常频叠加高频振荡通气对肺损伤大鼠氧合及通气的影响

李红日, 张琪, 孙春荣, 崔小岱, 郭静, 宋国维. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3154-3157.

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

不同的胚胎密度、培养液体积及微孔培养对小鼠早期胚胎发育的影响

段彪, 杜海燕, 王璐, 张荣. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3158-3162.

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

婴幼儿髋关节三维重建虚拟现实图像与二维超声的研究

栗平, 张元智, 窦蕊, 郭志英. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3186-3189.

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

LED蓝光照射治疗极低出生体重儿高胆红素血症疗效评价

舒桂华, 徐翔, 严语, 朱玲玲. *中华临床医师杂志*: 电子版 2014;8(17):3190-3192.

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

鞍内海绵状血管瘤一例报道并文献复习

王凯 , 张占普, 竇长武, 王涛 , 高乃康, 杨继文 , 王飞. .中华临床医师杂志
2014;8(17):3193-3196.

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

PFNA-II与人工股骨头置换治疗老年31-A2型股骨粗隆间骨折的对比研究

李明辉 , 刘洋 , 王彩民, 陈方舟 , 游浩, 吴磊. .中华临床医师杂志:
2014;8(17):3197-3201.

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

急性白血病合并结核感染的临床特征及诊断治疗方法分析

肖喜春 , 司金春 , 陈淑霞 , 谷月丽 , 朱立梅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(17):3202-3204.

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

GlideScope可视喉镜用于重症急性有机磷农药中毒洗胃的可行性

黄娅娟, 刘训华, 吕志红, 韩鄂辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(17):3205-3208.

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

毛细管电泳技术检测血和尿百草枯的临床应用

胡文霞 , 吉艳 , 郑萍, 陈晓兵 , 杨晋 , 赵绍林 , 张欢欢 , 吴惠毅. .中华
2014;8(17):3209-3212.

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

[编委会](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#)

© 2017版权声明 中华临床医师杂志
网站建设: 北京华夏世通信息技术有
北京市公安局西城分局备案编号: 11