

刘凤超, 贺永文, 喻佛定. 天晴甘平减轻急性肝衰竭小鼠肝细胞损伤的机制.
世界华人消化杂志 2009年 4月;17(10):1014-1017

天晴甘平减轻急性肝衰竭小鼠肝细胞损伤的机制

刘凤超, 贺永文, 喻佛定.

430022, 湖北省武汉市解放大道1277号, 武汉市协和医院感染科. hyw581441@yahoo.com.cn

目的: 探讨天晴甘平减轻急性肝衰竭肝细胞损伤的机制. 方法: 54只健康雌性昆明小白鼠随机分为实验组、对照组、正常对照组3组, 每组18只. 腹腔注射D-氨基半乳糖(D-galn)和脂多糖(LPS)制作急性肝衰竭模型. 注射前3 h, 实验组给予天晴甘平灌胃, 分别于注射后不同时间点用彗星实验检测肝细胞核DNA的损伤. 结果: 实验组和对照组的Olive尾矩值在0.5 h即开始增大, 且随时间延伸逐渐增加, 与正常对照组比较, 差异均具显著意义(0.5 h: 3.95 ± 1.42 , 4.79 ± 1.62 vs 0.95 ± 0.56 , 均 $P < 0.05$); 实验组与对照组比较, 实验组Olive尾矩值明显变小, 差异亦具显著意义(0.5-8 h: 10.81 ± 2.85 vs 19.36 ± 3.95 , $P < 0.05$). 结论: 急性肝衰竭小鼠肝细胞损伤的发生机制之一为肝细胞核DNA的损伤, 天晴甘平具有减轻急性肝衰竭小鼠肝细胞核DNA损伤的作用.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线