

● 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

董满库, 崔彦, 周立艳, 施靖华, 王强, 王平, 吉敏, 李晓鸥. 山莨菪碱对肝脏缺血再灌注后氧自由基的影响. 世界华人消化杂志 2003年 1月;11(1):82-84

山莨菪碱对肝脏缺血再灌注后氧自由基的影响

董满库, 崔彦, 周立艳, 施靖华, 王强, 王平, 吉敏, 李晓鸥.

100101, 北京市安翔北里9号, 中国人民解放军第306医院肝胆外科. cuiyan@public.fhnet.cn.net

目的:探讨山莨菪碱对肝脏缺血再灌注后氧自由基的影响作用.方法:选用 δ Wistar大鼠160只,随机分为正常对照组、缺血再灌注组、生理盐水组和山莨菪碱组,观察了肝脏缺血60 min再灌注1 h,3 h,6 h,12 h,24 h后血浆和/或肝组织中内皮素-1 (ET-1)、谷丙转氨酶 (ALT)、丙二醛 (MDA) 和再灌注1h后肝细胞内游离 Ca^{2+} ($[Ca^{2+}]_i$) 含量变化以及肝组织病理学变化.结果:肝脏缺血再灌注后血浆和/或肝组织中ET-1、ALT、MDA和肝细胞内 $[Ca^{2+}]_i$ 含量均显著升高.肝脏缺血再灌注前应用山莨菪碱后,肝细胞内 $[Ca^{2+}]_i$ 含量明显降低,肝组织中MDA也有不同程度的降低,同时肝酶的漏出减少,肝组织病理学损害明显减轻.结论:山莨菪碱可以减少肝脏缺血再灌注后氧自由基的生成,对肝脏缺血再灌注损伤具有保护作用.

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