

李芬, 管小琴, 刘利. 茶多酚对酒精性肝病大鼠TNF- α 及肝细胞的影响.
世界华人消化杂志 2008年 2月;16(4):356-360

茶多酚对酒精性肝病大鼠TNF- α 及肝细胞的影响

李芬, 管小琴, 刘利.

400016, 重庆市, 重庆医科大学基础医学院病理教研室. guanxiaoqin2003@yahoo.com.cn

目的: 探讨茶多酚对酒精性肝病大鼠TNF- α 表达及肝细胞病变的影响. 方法: 29只大鼠随机分为: 对照组、模型组、茶多酚干预组. 白酒ig建模, 茶多酚干预. 常规切片及特染评价肝组织病变, 检测血清AST、ALT、MDA含量, ELISA法检测血清TNF- α , RT-PCR检测肝组织TNF- α mRNA表达. 结果: 与模型组相比, 茶多酚干预组大鼠肝组织学评分(3.00 ± 1.59 vs 4.50 ± 1.31 , $P < 0.05$), 血清AST、MDA绝对值(87.33 ± 61.00 vs 226.40 ± 81.34 , 2.75 ± 0.72 vs 7.34 ± 3.06 , $P < 0.05$), 肝组织TNF- α mRNA表达与TNF- α 血清含量均降低(0.55 ± 0.05 vs 0.73 ± 0.07 , 4.45 ± 0.83 vs 14.33 ± 1.87 ; $P < 0.05$). 结论: 茶多酚保护肝细胞线粒体, 减轻脂质过氧化, 减少TNF- α 的合成释放.

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