

[HTML](#)

[PDF](#)

梁健, 杨光业, 张锡流, 庞玉生, 袁海锋, 梁劲松, 黄仁彬, 韦新, 韦明. 牛磺酸对CC14诱导的大鼠肝纤维化的保护作用及其机制的研究.

世界华人消化杂志 2003年 9月;11(9):1392-1395

牛磺酸对CC14诱导的大鼠肝纤维化的保护作用及其机制的研究

梁健, 杨光业, 张锡流, 庞玉生, 袁海锋, 梁劲松, 黄仁彬, 韦新, 韦明.

530011, 广西壮族自治区南宁市, 南宁市华东路10号, 广西中医学院附属瑞康医院. 1-j588@tom.com

目的: 观察牛磺酸对四氯化碳(CC14)诱导大鼠肝纤维化的保护及其机制. 方法: 采用CC14诱导的大鼠肝纤维化模型, 研究牛磺酸(400 and 800 mg/kg per day for 12 weeks)对血清丙氨酸氨基转移酶(ALT)、血浆蛋白、透明质酸(HA)、III型前胶原(PCIII)及肝组织羟脯氨酸(HYP)、肝药酶和抗转化生长因子beta1 (TGF-beta1)的影响, 并观察肝组织病理学变化. 结果: 牛磺酸能明显减轻纤维化程度, 降低ALT( $2601 \pm 300$ – $1367 \pm 317$  nkat/L,  $P < 0.01$ ), HA ( $324 \pm 95$ – $219 \pm 79$  mug/L,  $P < 0.01$ ), PCIII ( $33 \pm 14$ – $19 \pm 8$  mug/L,  $P < 0.01$ )和HYP ( $1282 \pm 523$ – $381 \pm 147$  mug/L,  $P < 0.01$ )水平, 提高肝细胞色素P450 (Cyt. P450) ( $211 \pm 27$ – $811 \pm 136$  nmol/g,  $P < 0.01$ ), 细胞色素b5 (Cyt. b5) ( $256 \pm 69$ – $761 \pm 131$  nmol/g,  $P < 0.01$ )和血清白蛋白含量( $23 \pm 3$ – $31 \pm 4$  g/L,  $P < 0.05$ ), 并明显减少TGF-beta1的表达( $33 \pm 13$ – $20 \pm 6$ ,  $P < 0.01$ ). 结论: 牛磺酸具有显著的抗CC14诱导的大鼠肝纤维化作用, 其作用机制可能与减轻肝细胞损伤和抑制TGF-beta1的表达有关.

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