

维生素E和硒对大鼠非酒精性脂肪性肝病解偶联蛋白2及相关因子表达的影响

王 倩1, 管小琴1*, 罗 凯2

1. 重庆医科大学 病理学教研室, 重庆 400016 2. 重庆医科大学 医学检验系, 重庆 400016

收稿日期 2007-9-25 修回日期 网络版发布日期 2008-2-22 接受日期 2008-1-11

摘要 采用高脂饮食诱导大鼠非酒精性脂肪性肝病模型, 分别给予维生素E、亚硒酸钠或两者合用干预5周, 检测血清中甘油三酯(TG)、胆固醇(TC)、谷丙转氨酶(ALT)、谷草转氨酶(AST)水平、丙二醛(MDA)含量和超氧化物歧化酶(SOD)活力; 观察肝脏病理变化, 检测肝组织UCP2 mRNA与蛋白表达情况; 从而探讨维生素E和硒对非酒精性脂肪肝大鼠肝脏解偶联蛋白2(UCP2)及相关因子的影响。结果显示, 维生素E和硒两者合用组大鼠血清中TG、TC含量明显降低, SOD活力升高显著, 肝组织中UCP2 mRNA与蛋白表达下调明显。上述结果表明维生素E和硒合用降低氧自由基和脂质过氧化物的生成, 下调UCP2表达水平的效果最好。

关键词 [脂肪肝](#); [亚硒酸盐](#); [维生素E](#); [解偶联蛋白2](#)

分类号 [Q566](#); [Q955](#); [Q786](#)

DOI:

通讯作者:

管小琴 guanxiaoqin2003@yahoo.com.cn

作者个人主页: 王 倩1; 管小琴1*; 罗 凯2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(365KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“脂肪肝; 亚硒酸盐; 维生素E; 解偶联蛋白2”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王 倩](#)
- [管小琴](#)
-
- [罗 凯](#)