

[文章编号] 1007-3949(2007)15-07-0561-02

•研究论文摘要•

# 雷公藤多甙对高脂血症家兔脂肪肝形成的影响

何钊, 夏妍, 李方, 孙慧, 许增祥, 彭茜, 彭旷, 杨永宗

(南华大学心血管病研究所, 湖南省衡阳市 421001)

[关键词] 病理学与病理生理学; 雷公藤多甙; 高脂血症; 血脂; 脂肪肝

**目的** 观察中药雷公藤多甙对高脂血症家兔脂肪肝形成的影响并探讨可能机制, 为研究治疗脂质代谢异常和脂肪肝提供新依据。**方法** 22只雄性新西兰白兔随机分为3组。基础对照组( $n=6$ ): 普通颗粒饲料喂养; 高脂对照组( $n=8$ ): 含1%胆固醇

和 5% 猪油的高脂颗粒饲料喂养;雷公藤处理组( $n=8$ ):在饲以高脂饮食的基础上给予雷公藤 1.5 mg/(kg·d)。16 周末结束实验。采用 ELISA 法测定血清总胆固醇、甘油三酯、低密度脂蛋白胆固醇水平,处死动物后采用氯仿/甲醇法提取肝脏脂质进行脂质含量测定,并进行肝脏病理学检测。**结果** 高脂饮食 8 周后,血清总胆固醇、三酰甘油、低密度脂蛋白胆固醇水平均显著升高(TC 为  $2.13 \pm 0.82$  mmol/L 比  $18.70 \pm 5.59$  mmol/L,  $P < 0.01$ ;TG 为  $0.96 \pm 0.48$  mmol/L 比  $2.03 \pm 1.76$  mmol/L,  $P < 0.01$ ;LDL-C 为  $0.30 \pm 0.25$  mmol/L 比  $23.23 \pm 0.33$  mmol/L,  $P < 0.01$ )。雷公藤多甙可降低血清总胆固醇和甘油三酯水平(TC 为  $26.73 \pm 1.33$  mmol/L 比  $18.63 \pm 2.34$  mmol/L,  $P < 0.01$ ;TG 为  $3.9 \pm 1.0$  mmol/L 比  $2.1 \pm 0.5$  mmol/L,  $P < 0.05$ )。④雷公藤多甙干预 8 周后,肝脏中胆固醇和甘油三酯的含量降低(TC 为  $1.33 \pm 0.36$  mmol/L 比  $0.82 \pm 0.21$  mmol/L,  $P < 0.01$ ;TG 为  $11.61 \pm 0.45$  mmol/L 比  $6.5 \pm 0.89$  mmol/L,  $P < 0.01$ ),肝脏脂肪病变程度减轻。**结论** 雷公藤多甙具有一定的降血脂作用,能一定程度上抑制高脂饮食所致的脂肪肝形成。

(此文编辑 王 佐)