

•研究论文摘要•

[文章编号] 1007-3949(2007)15-07-0542-01

载脂蛋白 A5 和 C3 基因多态性对高脂血症患者血脂浓度的影响

赵丹丹¹, 金红¹, 宋剑南¹, 陈冰¹, 牛晓红¹, 杨惠民²

(1. 中国中医科学院中医基础理论研究所, 北京市 100700; 2. 北京中医药大学东直门医院, 北京市 100700)

[关键词] 病理学与病理生理学; 载脂蛋白 A5、C3; 基因多态性; 高脂血症

目的 探讨中国北方汉族人群载脂蛋白 A5 基因-1131T> C 位点、载脂蛋白 C3 基因-482C> T 位点多态性对高脂血症患者血脂浓度的影响。**方法** 应用聚合酶链反应—限制片段长度多态性技术对 172 例高脂血症患者和 80 例健康体检者载脂蛋白 A5、载脂蛋白 C3 基因型进行分析, 并对其血脂水平进行检测。**结果** 高脂血症患者载脂蛋白 A5-1131T> C 位点 C 等位基因频率显著高于健康人($P < 0.05$)。该位点 CC 基因型患者 TG 水平较 TT 型患者明显升高, 且高密度脂蛋白胆固醇显著降低($P < 0.05$), 载脂蛋白 C3-482C> T 位点不同基因型患者不同血脂成分未见显著差异($P > 0.05$)。**结论** 载脂蛋白 A5-1131T> C 位点 CC 基因型与高脂血症患者的 TG 升高和高密度脂蛋白胆固醇降低有关, 其 C 等位基因可能与高脂血症的发生有关。

(此文编辑 王佐)