

载脂蛋白 E 基因多态性对高脂血症患者血脂浓度 及应证复方中药调脂疗效的影响

赵丹丹¹, 杨惠民², 宋剑南¹, 金红¹, 牛晓红¹, 陈冰¹

(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 E; 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 E 基因第 4 外显子多态性对高脂血症患者血脂浓度及应证复方中药调脂通脉颗粒调脂疗效的影响。**方法** 172 例高脂血症痰瘀互阻证患者随机分为治疗组(调脂通脉颗粒)和对照组(血脂康胶囊), 观察症状体征(积分)和血脂浓度的变化, 应用聚合酶链反应—限制片段长度多态性技术进行载脂蛋白 E 基因型测定。**结果** 调脂通脉颗粒调脂效果与血脂康相当, 两组无显著差异($P > 0.05$), 但在病人临床症状积分改善上应证方药调脂通脉颗粒治疗组显著优于对照组血脂康药物($P < 0.01$); 携带载脂蛋白 E E3/3 和 E3/4 基因型高脂血症患者的低密度脂蛋白胆固醇浓度明显高于 E2/3 基因型者($P < 0.05 \sim 0.01$); E3/4 型患者对应证方药在低密度脂蛋白胆固醇浓度的改善上较 E2/3 和 E3/3 型明显($P < 0.01$)。**结论** 高脂血症患者载脂蛋白 E 基因第 4 外显子不同基因型个体对应证方药调脂作用的敏感性不同, 表明遗传因素在其中发挥着重要作用。

(此文编辑 王佐)