

高脂血症患者血脂及载脂蛋白含量分析

傅明德 刘秉文 吴兆丰 方定志 张荣爵 刘 宇 范 萍 朱 虹 王洪敏

(华西医科大学载脂蛋白研究室, 成都 610041)

我们测定了成都地区 278 例年龄在 55.3 ± 5.5 岁的男性高脂血症患者血糖(BS)、血脂和各种载脂蛋白含量。结果发现,甘油三酯(TG) $< 2.0 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 、总胆固醇(TC) $\geq 2.4 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 的Ⅱa型高脂血症患者占 25.5%;Ⅱb型(TG $\geq 2.0 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$, TC $\geq 2.4 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$)占 19.8%;N型(TG $\geq 2.0 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$, TC $< 2.4 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$)占 54.7%,表明成都地区高脂血症仍以N型为主。与年龄相当但血脂正常(TG $< 2.0 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$, TC $< 2.4 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$)的受试者比较,Ⅱa及Ⅱb型高脂血症患者除载脂蛋白 A₁ 含量无变化外,BS、TG、TC、高密度脂蛋白胆固醇(HDLC)、低密度脂蛋白胆固醇(LDLC)、载脂蛋白 B₁₀₀、C₁、C₂ 及 A₂ 均有明显增加,而N型高脂血症患者却有所不同,血浆 HDLC 及载脂蛋白 A₁ 含量不是升高,而是显著降低,载脂蛋白与血脂的相关分析表明,高脂血症患者血浆载脂蛋白 B₁₀₀、C₁、C₂ 及 E 与血糖、体重指数、TG 均呈正相关,且与 TG 的相关最为显著($r=0.5577 \sim 0.7387$, $P < 0.001$),而与 TC、HDLC、LDLC 呈负相关。载脂蛋白 A₁ 相关分析刚好相反,它与血糖、体重指数和 TG 呈负相关,而与 TC、HDLC、LDLC 呈正相关(r 分别为 0.4636, 0.5731, 0.3149, P 均 < 0.01)。载脂蛋白 A₁ 含量除与血糖呈微弱负相关($r=-0.1420$, $P < 0.05$)外,与其它各项指标均无相关性。本文对此结果进行了讨论。