

高脂血症患者血浆纤维蛋白原含量分析

傅明德 刘秉文 李 冰^① 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)

近年大量流行病学调查发现血浆纤维蛋白原(Fg)升高引起心、脑血管病发生率明显增加,充分证实Fg和血浆脂质同样是动脉粥样硬化(As)突出重要的危险因素。从所查资料来看,国内外有关Fg与血浆脂质,特别是高脂血症患者Fg与血浆载脂蛋白含量关系的报道并不多见。最近我们采用自己建立的Fg和载脂蛋白免疫检测法对180例年龄在 55.1 ± 6.3 岁的血脂正常患者和163例年龄在 54.1 ± 5.9 岁的高脂血症的男性受试者血浆Fg、血脂及各种载脂蛋白含量进行了较全面的测定分析。结果是:血脂正常者血浆Fg浓度为 $3.24 \pm 0.58 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$;高脂血症Ⅱa型(45例)、Ⅱb型(36例)及Ⅳ型(82例)患者血浆Fg浓度分别为 $3.32 \pm 0.50 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 、 $3.75 \pm 0.63 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 及 $3.91 \pm 0.82 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$ 。其中Ⅱ_b和Ⅳ型高脂血症患者血浆Fg含量明显高于血脂正常的受试者($P < 0.05$)。相关分析发现,血浆Fg含量与TG、载脂蛋白B₁₀₀、C_{II}、C_{III}以及E呈正相关。而与TC、HDL_C、LDL_C、载脂蛋白A_I、A_{II}呈微弱负相

关,而且这种正、负相关关系在脂血症,特别是Ⅱb型高脂血症(r 分别为:0.5501、0.4931、0.2325、0.3737、0.4971、-0.0531、-0.4781、-0.2657、-0.1061以及0.0572)时更为突出。本文还对所获得结果进行了分析了讨论。

① 恩施医学高等专科学校生物化学教研室,湖北