

· 论著摘要 ·

载脂蛋白 A I 和高密度脂蛋白对内皮细胞 保护作用的对比实验观察

刘清华 蒋 雷 金军华 李健斋

(卫生部北京老年医学研究所, 北京医院 100730)

对比观察高密度脂蛋白和载脂蛋白 A-I 在保护血管内皮细胞拮抗低密度脂蛋白损伤方面的作用。实验表明: 预加入高密度脂蛋白或载脂蛋白 A-I ($100 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$) 细胞再受到较大剂量 ($1.5 \text{ g} \cdot \text{L}^{-1}$) 的低密度脂蛋白损伤时不发生形态改变, 细胞成活率提高, 内皮细胞膜的完整性增强, 促进内皮细胞自身分泌前列环素。提示: 载脂蛋白 A I 作为高密度脂蛋白的主要组成蛋白, 可能完成着高密度脂蛋白在抗动脉粥样硬化方面的主要生理功能。