

· 期刊文摘 ·

冠心病患者血小板膜结合纤维蛋白原的免疫荧光定量研究

武 艺, 左连富, 曹雪笠, 等. 中华心血管病杂志, 1996, 24(3): 200

摘要 为探讨冠心病患者血小板聚集性增强的结构基础和病理机制, 我们应用流式细胞术对 41 例冠心病患者血小板膜结合纤维蛋白原和膜糖蛋白 IIb/IIIa 进行了免疫荧光定量测定。41 例冠心病患者中, 急性心肌梗塞 14 例, 不稳定性心绞痛 12 例, 稳定性心绞痛 15 例。结果表明, 血小板膜结合纤维蛋白原在稳定性心绞痛、不稳定性心绞痛及急性心肌梗塞之间呈递增趋势, 差异均有显著性, 且急性心肌梗塞和不稳定性心绞痛患者该指标均高于正常组 ($P < 0.05$), 稳定性心绞痛患者与正常组间差异无显著性 ($P > 0.05$); 各观察组间血小板膜糖蛋白 IIb/IIIa 量差异均无显著性, 且与血小板膜结合纤维蛋白原量之间无直线相关性。提示: 血小板膜结合纤维蛋白原量的增加是急性心肌梗塞和不稳定性心绞痛患者血小板聚集性增高的病理基础, 是血小板在急性不稳定性心肌缺血机制中的早期主要变化之一, 具有加重冠状动脉病变的作用; 血小板膜结合纤维蛋白原的增加并非膜糖蛋白 IIb/IIIa 数量改变所致。

关键词 冠状动脉疾病; 血小板; 纤维蛋白原; 流式细胞术