

血液凝块、激肽和冠状动脉

Cruden NL, Newby DE

血管内血栓形成的动态调节对于我们了解无论是急性的还是慢性的动脉粥样硬化事件都是至关重要的。与冠状动脉斑块不稳定性有关的血栓形成、变形和消退,都取决于内源性纤维蛋白溶解作用,溶解作用的本身则依赖内皮和血管壁细胞的激活和功能。缓激肽是一种有舒张血管作用的多肽,能刺激内皮释放前溶解因子和组织型纤溶酶原激活物,这种释放不仅发生在正常血管内皮,而且发生在动脉粥样硬化斑块破裂并有血栓形成的内皮表面。近年来研究发现,无论是在人外周血管还是冠状循环中,缓激肽对内源性纤维蛋白溶解和血管内血栓形成都有重要的调节作用。缓激肽对纤维蛋白溶解的调节作用可因血管紧张素转化酶抑制作用的存在而显著增强,这样至少可以部分解释在动脉粥样硬化患者,血管紧张素转化酶抑制剂具有抗缺血作用。发展增强缓激肽和内源性纤维蛋白溶解的新因子,诸如凝血酶抑制剂和纤维蛋白溶解抑制剂等,可能会对今后治疗和预防心血管疾病提供新的思路。[原载 *Atherosclerosis*, 2005, 183 (2): 189-198. 郝新瑞 摘译, 胡必利 编校]