

有症状患者与无症状患者的区别在于在早期 动脉粥样硬化损伤时载脂蛋白蓄积的量

Wyler von Ballmoos M, Dubler D, Mirlacher M, Cathomas G, Muser J, Biedermann BC

在肝脏, 载脂蛋白 E 和载脂蛋白 B100 都参与了肝脏受体介导摄取致动脉粥样硬化脂蛋白。肝对这些脂蛋白清除不力导致症状性动脉粥样硬化。我们用动脉组织芯片方法, 检测载脂蛋白 E 和载脂蛋白 B100 在有症状患者与无症状患者的动脉壁蓄积是否一样。在 49 例患者的尸检中(包括 22 名动脉粥样硬化患者), 对左冠状动脉、颈动脉、回肠、肾动脉等处脂蛋白的蓄积用组织芯片进行了定量和免疫组织化学半定量测定。发现在动脉粥样硬化损伤早期, 甚至在动脉瘤形成之前, 有症状的患者与无心脏血管事件的患者相比, 载脂蛋白 E 和载脂蛋白 B100 蓄积更明显($P < 0.001$)。有症状患者中, 有糖尿病者比没有糖尿病者脂质蓄积更严重, 在动脉粥样硬化进行性损伤中发现了大量载脂蛋白 E 和载脂蛋白 B100, 与疾病程度无关。由此可见, 载脂蛋白蓄积增多是发生动脉粥样硬化症状的早期信号, 它们预示着致动脉粥样硬化的脂蛋白增多或者局部载脂蛋白降解受损。但糖尿病患者有所不同。[原载 *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 2006, 26 (2): 359-364. 程艳丽 摘译, 胡必利 编校]