

罗格列酮对前驱糖尿病或非糖尿病代谢综合症 血浆脂联素水平和动脉僵硬度的影响

Kim SG, Ryu OH, Kim HY, Lee KW, Seo JA, Kim NH, et al.

目的 噻唑烷二酮类对糖尿病患者动脉粥样硬化替代标记物如脂联素和动脉僵硬度有较好的作用。这些有益的作用是否会在非糖尿病患者(如前驱糖尿病或非糖尿病代谢综合症)出现还不明确。目前的研究是评价非糖尿病患者胰岛素致敏剂罗格列酮对循环脂肪细胞因子水平和肱踝脉搏波传递速度的作用。**方法** 99例前驱糖尿病或非糖尿病患者随机分配到罗格列酮组和对照组(分别为50和49例)。罗格列酮组每日4 mg 罗格列酮,持续12周。所有患者均口服葡萄糖75 g,检测口服葡萄糖耐量试验前后肱踝脉搏波传递速度、脂联素、抵抗素和高敏C反应蛋白水平。**结果** 相对于对照组来说,试验后罗格列酮组循环脂联素水平显著增加($P < 0.001$)。试验前后两组血浆抵抗素水平没有变化。试验后罗格列酮组肱踝脉搏波传递速度($P < 0.001$)和高敏C反应蛋白($P = 0.003$)显著降低。多元线性回归分析表明血浆脂联素和肱踝脉搏波传递速度变化受罗格列酮处理的显著影响。**结论** 这些数据提示,罗格列酮在前驱糖尿病或非糖尿病代谢综合症患者具有抗动脉粥样硬化作用。[原载 Eur J Endocrinol, 2006, 154 (3): 433-440. 徐丽梅摘译,胡必利编校]