

糖尿病患者血浆中透明质酸浓度是血管疾病的一个标记

Mine S, Okada Y, Kawahara C, Tabata T, Tanaka Y

目的 阐明血浆透明质酸(HA)浓度与糖尿病引起的血管病之间的关系。**方法** 选择 95 名糖尿病患者,一部分给予口服降糖药或胰岛素治疗,另一部分不给予治疗,一年之后再观察;同时选出 20 名非糖尿病患者做对照。检测血浆 HA 水平、体质指数(BMI)、空腹血糖(FPG)、HbA1c、总胆固醇、甘油三酯、糖化白蛋白(GA)、高敏 C 反应蛋白(hs-CRP)、单核细胞趋化蛋白 1(MCP-1),并评估糖尿病病史、药物使用情况及是否存在相关并发症。**结果** 与对照组($41.7 \pm 12 \mu\text{g/L}$)相比,糖尿病组($83.6 \pm 5.6 \mu\text{g/L}$)血浆 HA 明显增高,且 HA 浓度与 FPG、HbA1c、GA、甘油三酯、BMI、hs-CRP 及 MCP-1 相关联,伴有合并症的患者血浆 HA 浓度比没有并发症的患者高得多。**结论** 血浆 HA 水平与空腹血糖和糖尿病性血管病有关,而且它可以做为糖尿病性血管病的一个标记物。

(原载 Endocr J, 2006, 53 (6): 761-766. 黄谔非 编译,文玉珊 编校)