

血管紧张素 II 受体阻断剂的治疗新效应: 刺激内皮祖细胞

Bahlmann FH, de Groot K, Mueller O, Hertel B, Haller H, and Fliser D

人体血液循环中内皮祖细胞与内皮功能失调和心血管危险因素有关。该项研究旨在探讨血管紧张素 II 受体阻断剂治疗对 2 型糖尿病患者循环中内皮祖细胞的影响。采用前瞻性双盲平行研究法将 18 名 2 型糖尿病患者随机分成两组: 奥美沙坦(40 mg) 组和安慰剂组。治疗前和治疗 12 周后均测定循环中 CD34⁺ 造血祖细胞(流式细胞术) 和内皮祖细胞(体外测定) 计数。为证实上述结果, 还设计了一个开放性实验: 予 20 名 2 型糖尿病患者 300 mg 依贝沙坦治疗 12 周。与 38 岁同龄健康人群相比, 糖尿病患者循环内皮祖细胞明显下降(每高倍镜视野 258 ± 18 比 210 ± 10), 但其造血祖细胞无明显差异。其中 9 名患者经奥美沙坦治疗后循环中明显增加(每高倍镜视野 231 ± 24 比 465 ± 71), 造血祖细胞无明显改变。而安慰剂对内皮祖细胞和造血祖细胞均无影响。依贝沙坦治疗 4 周后, 就已明显上升: 从每高倍镜 196 ± 15 个到 300 ± 2 个, 到 12 周疗程结束时上升到每高倍镜 310 ± 23 个。血管紧张素 II 受体阻断剂能增加 2 型糖尿病患者循环中再生, 可能有助于其对心血管系统的保护作用。[原载 *Hypertension*, 2005, 45: 526-529. 颜丽摘译, 王双审校. 此文编辑 胡必利]