

临床医学

## 2型糖尿病患者PDGF-BB的变化及其对糖尿病肾病早期诊断的价值

关清华 王秋月

中国医科大学附属第一医院内分泌科, 辽宁 沈阳 110001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的: 探讨2型糖尿病患者尿中血小板衍生生长因子BB(PDGF-BB)在糖尿病肾病(DN)不同阶段的变化及其对早期诊断糖尿病肾脏损害的意义。方法: 65例T2DM患者根据尿白蛋白排泄量(UAE)分为正常白蛋白尿(N-UA1b)组、微量白蛋白尿(M-UA1b)组和大量白蛋白尿(L-UA1b)组。ELISA法检测尿中PDGF-BB的浓度, 并与27例正常对照(NC)组比较。结果: 与NC组相比, T2DM患者尿中PDGF-BB的水平在正常白蛋白尿组已明显升高( $P<0.001$ ), 且随着UAE的增加其水平呈递增趋势, 组间比较除M-UA1b组与L-UA1b组外, 差异均有统计学意义( $P<0.05$ )。相关分析表明: 尿PDGF-BB与UAE呈显著正相关( $r=0.427, P<0.001$ ); 尿PDGF-BB与Ccr呈显著负相关( $r = -0.396, P<0.001$ ); 尿PDGF-BB与TG、CHO、LDL呈显著正相关( $r = 0.238, P<0.05$ ;  $r = 0.524, P<0.001$ ;  $r = 0.510, P<0.001$ ); 尿PDGF-BB与HDL呈显著负相关( $r = -0.235, P<0.05$ ); 而与HbA1c无统计学相关性。结论: PDGF-BB在糖尿病肾病(DN)的发生发展中起着重要作用。检测T2DM患者尿中PDGF-BB的水平, 可作为诊断DN早期肾脏损害较敏感的指标。

**关键词** [血小板衍生生长因子-BB](#); [糖尿病肾病](#); [蛋白尿](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 关清华 王秋月

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(369KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“血小板衍生生长因子-BB; 糖尿病肾病; 蛋白尿”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [关清华 王秋月](#)