

代谢性疾病用药专栏

沃丽汀对糖尿病肾病大鼠CGRP与VEGF的影响

姚春红, 吴汉妮

华中科技大学同济医学院附属协和医院内分泌科, 武汉430022

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的观察沃丽汀对糖尿病肾病大鼠肾脏的保护作用, 并探讨其作用机制。方法将雄性Wistar大鼠随机分为正常对照组(NC组), 糖尿病肾病组(DN组)和沃丽汀治疗组(D+J组)各10只。DN组与D+J组采用链脲佐菌素(STZ)诱导制作糖尿病大鼠模型。模型制作成功后, NC组与DN组给予0.9%氯化钠溶液10 mL/kg 1灌胃, D+J组于模型制作成功后第3天开始给予沃丽汀灌胃, 0.9 mg/kg 1/d 1。8周后采用放免法检测大鼠血浆降钙素基因相关肽(CGRP)含量, 免疫组织化学方法检测肾小球血管内皮生长因子(VEGF)表达情况, 同时检测24 h尿清蛋白排泄率(24 hUAER)、尿肌酐清除率(Ccr)、肾重指数(KMI)、体重及血糖。结果与NC组比较, DN组血浆中CGRP水平、Ccr及体重均显著降低(均 $P < 0.01$), 24 hUAER、KMI、肾脏VEGF表达及血糖均显著升高(均 $P < 0.01$)。与DN组比较, D+J组CGRP水平差异无显著性, Ccr显著升高($P < 0.05$), 肾脏VEGF表达显著降低($P < 0.01$)。结论沃丽汀对糖尿病肾病大鼠血浆CGRP水平无显著影响, 但能抑制肾脏组织VEGF表达, 一定程度上延缓糖尿病肾病发展。

关键词 [沃丽汀](#); [糖尿病, 肾病](#); [CGRP](#); [血管内皮生长因子](#); [大鼠](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 11-1314-04](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1229KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“沃丽汀; 糖尿病, 肾病; CGRP; 血管内皮生长因子; 大鼠” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [姚春红](#)
 - [吴汉妮](#)