

综述

糖尿病性微血管病的临床病理生理

金惠铭^{1, 2}, 胡仁明²

1复旦大学上海医学院生理与病理生理学系血管分子生物学实验室, 上海 200032;

2复旦大学附属华山医院糖尿病与内分泌研究所, 上海 200040

收稿日期 2006-9-6 修回日期 2006-9-25 网络版发布日期 2008-8-3 接受日期 2006-9-25

摘要

关键词 [微血管病](#); [氧化性应激](#); [蛋白激酶C](#); [过氧化酶体激增剂活化受体-γ](#)

分类号 [R363](#)

Clinical pathophysiology of diabetic microangiopathy

JIN Hui-ming, HU Ren-ming

1Department of Physiology & Pathophysiology, Shanghai Medical College, Fudan University, Shanghai 200032, China; 2Institute of Endocrinology and Diabetes, Huashan Hospital, Fudan University, Shanghai 200040, China. E-mail: hmjin@shmu.edu.cn

Abstract

In present review, the history of microangiopathy discovery and its modern concept were introduced and the pathophysiological changes of some vital organs in diabetes were analyzed. The roles of oxidation stress, disturbances of microvascular functions, microvascular endothelial cell damage, PKC and PPAR γ in pathogenesis of diabetic microangiopathy were also discussed.

Key words [Microangiopathy](#) [Oxidative stress](#) [Protein kinase C](#) [Peroxisome proliferator-activated receptor \$\gamma\$](#)

DOI: 1000-4718

扩展功能

本文信息

► [Supporting info](#)

► [PDF\(775KB\)](#)

► [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

► [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](#)

► [复制索引](#)

► [Email Alert](#)

► [文章反馈](#)

► [浏览反馈信息](#)

相关信息

► [本刊中包含“微血管病; 氧化性应激; 蛋白激酶C; 过氧化酶体激增剂活化受体-γ”的相关文章](#)

► [本文作者相关文章](#)

· [金惠铭](#)

·

· [胡仁明](#)

通讯作者 金惠铭 hmjin@shmu.edu.cn