

综述

PPAR及其激动剂与脂肪酸代谢及胰岛素抵抗

白秀平, 李宏亮, 杨文英*

(卫生部中日友好医院内分泌科, 北京 100029)

收稿日期 2007-9-3 修回日期 网络版发布日期 2008-4-25 接受日期

摘要 过氧化物酶体增殖物激活受体(PPAR)在脂肪细胞分化、脂肪酸代谢中起重要作用, PPAR及其所调控基因的激活可促进脂肪细胞分化、减少脂质产生、增加脂肪酸氧化, 从而减少脂质的异位沉积, 进一步改善损伤的胰岛素信号转导通路, 逆转胰岛素抵抗。针对脂肪酸合成及氧化的关键调控点的药物可能是今后治疗胰岛素抵抗引发的一系列代谢异常的新的靶点。

关键词 [过氧化物酶体增殖物激活受体](#); [脂肪酸代谢](#); [胰岛素抵抗](#)

分类号 [R972.6](#)

Role of peroxisome proliferator-activated receptors and their agonists in fatty acid metabolism and insulin resistance

BAI Xiu-ping, LI Hong-liang, YANG Wen-ying

(Department of Endocrinology, China-Japan Friendship Hospital, Beijing 100029, China)

Abstract

The peroxisome proliferator-activated receptors (PPAR) play an important role in adipocyte differentiation and fatty acid metabolism, activation of PPAR may induce the differentiation of adipocyte, influence the expression of genes involved in lipogenesis and fatty acid oxidation, eventually lessen ectopic fat accumulation and improve the impaired insulin signaling, so the medicine which targets to the control point of FFA metabolism would be hopeful in the treatment of a cluster of metabolic abnormalities resulted from insulin resistance.

Key words [peroxisome proliferator-activated receptors](#) [fatty acid metabolism](#) [insulin resistance](#)

DOI:

通讯作者 杨文英 ywy1010@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(360KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
“[过氧化物酶体增殖物激活受体](#);
[脂肪酸代谢](#); [胰岛素抵抗](#)”的
[相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [白秀平](#)
- [李宏亮](#)
- [杨文英](#)