

编译

治疗2型糖尿病药物葡萄糖激酶激活剂的研究进展

赵文丽¹, 苏畅², 李美英^{3*}

(1.太原市妇幼保健院皮肤科, 山西 太原 030006; 2.军事医学科学院放射与辐射医学研究所; 3.毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2009-8-27 修回日期 网络版发布日期 2010-1-6 接受日期

摘要 葡萄糖激酶是己糖激酶家族成员, 在细胞内司职葡萄糖磷酸化生成6-磷酸葡萄糖, 对体内葡萄糖稳态起关键性作用。肝脏中, 在葡萄糖激酶作用下葡萄糖磷酸化以促进糖原合成; 而在β细胞中, 其刺激诱导胰岛素释放。葡萄糖激酶激活剂可增加该酶对葡萄糖的敏感性及胰岛素分泌和肝脏糖原的合成, 减少肝脏葡萄糖输出。在2型糖尿病动物模型中, 一些小分子葡萄糖激酶激活剂已证实是有效的降糖剂, 有的已经进入临床试验。

关键词 [葡萄糖激酶](#) [葡萄糖稳态](#) [葡萄糖激酶激活剂](#) [2型糖尿病](#)

分类号 [R916.2](#) [R977.15](#) [R364.2](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 李美英 greenwater79@126.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1712KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“葡萄糖激酶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵文丽](#)
- [苏畅](#)
- [李美英](#)