

综述

内皮素受体拮抗剂治疗肺动脉高压的临床应用进展

蒋雷服, 王虹*

(南京医科大学第一附属医院, 江苏 南京 210029)

收稿日期 2006-12-25 修回日期 网络版发布日期 2007-9-10 接受日期

摘要 内皮素(ET)-1是强有力的内源性血管收缩剂, 在肺动脉高压的发病机制中发挥重要作用。ET受体分为两种类型: ET_A和ET_B。本文综述近年来非选择性ET受体拮抗剂和选择性ET_A受体拮抗剂治疗肺动脉高压的临床应用进展。证明ET受体拮抗剂可以改善肺动脉高压患者的运动耐量, 降低肺血管阻力, 增加心输出量, 改善心功能。其主要副作用是血清转氨酶增高。

关键词 [内皮素; 内皮素受体; 内皮素受体拮抗剂; 肺动脉性肺动脉高压](#)

分类号 [R543.2](#)

Clinial application of endothelin receptor antagonists in treatment of pulmonary hypertension

JIANG Lei-fu, WANG Hong

(The Affiliated Hospital, Nanjing Medical University, Nanjing 210029, China)

Abstract

Endothelin-1 (ET-1) is a powerful intrinsic vasoconstrictor, which plays an important role in the development of pulmonary hypertension. There are two types of ET-1 receptors, ET_A and ET_B. This article gives a review of the recent advancement in clinical application of non-selective and selective ET receptor antagonists in the treatment of pulmonary hypertension. Endothelin receptor antagonists have been shown to improve symptoms, exercise capacity, and hemodynamics of patients with pulmonary hypertension. The main side effect of ET receptor antagonists is the elevation of hepatic transaminase.

Key words [endothelin](#) [endothelin receptor](#) [endothelin receptor antagonist](#) [pulmonary arterial hypertension](#)

DOI:

通讯作者 王虹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(343KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “内皮素; 内皮素受体; 内皮素受体拮抗剂; 肺动脉性肺动脉高压” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [蒋雷服](#)
- [王虹](#)