

短篇论著

辛伐他汀对大鼠心肌组织中低氧诱导因子1 α 表达的影响

周娟,朱健华,潘闽

南通大学附属医院心内科, 江苏 南通 226001

收稿日期 2005-8-31 修回日期 2005-12-6 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期 2005-12-6

摘要 目的: 了解他汀类降脂药对低氧诱导因子1 α (HIF1 α) 表达的影响,探讨其除降脂以外的抗心肌缺血作用机制。

方法: 将大鼠随机分为对照组、辛伐他汀组、心肌缺血组和辛伐他汀+心肌缺血组。给辛伐他汀药4周后心肌缺血组和辛伐他汀+心肌缺血组通过结扎冠状动脉左前降支致大鼠急性心肌缺血。分别用逆转录聚合酶链式反应(RT-PCR)法和Western blotting法及免疫组化法检测各组心肌组织中HIF1 α mRNA 和蛋白的表达。

结果: 辛伐他汀和心肌缺血组均能使HIF1 α 表达明显高于对照组($P < 0.01$), 心肌缺血前辛伐他汀预处理可使HIF1 α 表达进一步增高($P < 0.01$)。

结论: 辛伐他汀可能是通过上调HIF1 α 表达促进新生血管形成, 治疗心肌缺血。

关键词 [低氧诱导因子1](#) [心肌缺血](#) [辛伐他汀](#)

分类号 [R363](#)

Effect of Simvastatin On expression of hypoxia-inducible factor-1 α in rat myocardium

ZHOU Juan, ZHU Jian-hua, PAN Min

Abstract

Key words [Hypoxia-inducible factor-1](#) [Myocardial ischemia](#) [Simvastatin](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(3369KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[低氧诱导因子1](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周娟](#)
- [朱健华](#)
- [潘闽](#)