

基础医学

重组人肝细胞生长因子对心脏移植冠状血管内膜iNOS表达的影响及意义

郑宝石1, 胡建国2, 何巍1, 陈铭伍1, 胡名松2

(1.广西医科大学第一附属医院 心胸外科, 南宁 530021 2.中南大学湘雅二医院 心胸外科, 长沙 410011;)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 探讨重组人肝细胞生长因子(rh-HGF)对大鼠心脏移植冠状血管内膜诱生型一氧化氮合酶(iNOS)表达的影响及意义。方法: 近交系健康雄性Wistar大鼠和SD大鼠, 建立腹腔异位心脏移植模型。实验分3组: 同系移植组, 异系移植包括对照组(CsA组)和实验组(HGF组)。分别于术后15d、60d采集各组标本, 沿冠状动脉切取心肌组织, 免疫组化检测冠状血管内膜iNOS的表达, RT-PCR检测冠状血管内膜iNOS mRNA表达, 观测冠状血管病理变化。结果: 实验组移植心脏冠状动脉内皮细胞完整, 内膜轻度增厚, 管腔轻度狭窄, 病理改变明显轻于对照组。iNOS在移植心脏冠状动脉内膜的表达, 实验组均明显高于对照组及同系移植组(P<0.01)。结论: rh-HGF通过上调移植心脏冠状血管内膜iNOS表达, 可保护冠状血管内皮功能, 预防移植心脏血管病的发生。

关键词 [移植心脏血管病](#); [肝细胞生长因子](#); [iNOS](#)

分类号 [R735.7](#)

DOI:

通讯作者:

郑宝石 zhengbs25@vip.sina.com

作者个人主页: 郑宝石1;胡建国2;何巍1;陈铭伍1;胡名松2

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(404KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“移植心脏血管病; 肝细胞生长因子; iNOS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑宝石](#)

· [胡建国](#)

· [何巍](#)

· [陈铭伍](#)

· [胡名松](#)