

# 石榴多酚对心肌缺血/再灌注损伤大鼠心功能的保护作用 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年07期 页码: 924 栏目: 出版日期: 2012-07-01

Title: -

作者: [董淑英](#); [童旭辉](#); [刘浩](#); [高琴](#)

Author(s): -

关键词: [石榴多酚](#); [缺血/再灌注损伤](#); [大鼠](#); [心功能](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察石榴多酚对心肌缺血/再灌注损伤(I/R)大鼠的心功能的影响,并初步探讨其可能机制。方法采用阻断大鼠左冠状动脉前降支45 min,再灌注180 min心肌缺血/再灌注损伤模型。50只雄性SD大鼠随机分为伪结扎组(Sham)、缺血/再灌注组(I/R)和石榴多酚(150、300、600 mg/kg)组。连续监测心功能变化,实验结束后检测血浆乳酸脱氢酶(LDH)、磷酸肌酸激酶(CK)、丙二醛(MDA)含量及超氧化物歧化酶(SOD)活性,TTC染色法检测心肌梗死面积。结果与伪结扎组相比,缺血/再灌注后各组大鼠的心功能指标中,左室收缩压(LVSP)、左室内压最大上升/下降速率( $\pm dp/dtmax$ )明显降低( $P<0.01$ ),左室最大舒张压(LVEDP)明显升高( $P<0.01$ );与缺血再灌注模型组相比,石榴多酚(150、300、600 mg/kg)组缺血再灌注大鼠的心脏收缩和舒张功能(LVSP、LVEDP及 $\pm dp/dtmax$ )显著改善( $P<0.05$ );LDH、CK和MDA含量降低( $P<0.01$ ),SOD活性增加( $P<0.01$ ),心肌梗死程度减轻( $P<0.01$ )。结论石榴多酚对缺血/再灌注损伤大鼠的心功能有显著的保护作用,其机制可能与石榴多酚提高氧自由基清除能力、降低脂质过氧化损伤,减轻心肌梗死程度有关。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

## 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

## 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1299KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

## 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 149

[全文下载/Downloads](#) 164

[评论/Comments](#)

