

短篇论著

大鼠缺血预处理时 $\alpha 1$ 肾上腺素能受体的调节

覃数, 陈运贞

重庆医科大学附属第一医院心内科, 重庆 400016

收稿日期 2003-6-30 修回日期 2003-10-10 网络版发布日期 2009-9-13 接受日期 2003-10-10

摘要 目的: 研究缺血预处理的反复短暂缺血再灌注对 $\alpha 1$ 肾上腺素能受体($\alpha 1AR$)的影响。期望能为设计药物预处理提供基础资料。方法: 对大鼠进行缺血处理, 采用放射配基结合实验, 测定反复短暂缺血再灌注时大鼠心肌细胞膜 $\alpha 1AR$ 的数目与亲和力。结果: 缺血预处理的反复短暂缺血再灌注阶段导致 $\alpha 1AR$ 数量增加和亲和力明显下降。结论: 缺血预处理导致 $\alpha 1AR$ 的数目增加与亲和力降低, 后者尤为突出。 $\alpha 1AR$ 数量增多与其转入低亲和力状态, 可能涉及缺血预处理的保护机制。

关键词 [缺血预处理](#); [心肌](#); [细胞](#); [受体, 肾上腺素能 \$\alpha\$](#) ; [大鼠](#)

分类号 [R363.2](#)

Regulation of Alpha1-adrenergic receptor activity during ischemic preconditioning

TAN Shu, CHEN Yun-zhen

Abstract

Key words [Ischemic preconditioning](#) [Myocardium](#) [Cells](#) [Receptors](#) [adrenergic](#) [alpha](#) [Rats](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 TAN Shu Qinshu@01CN.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1020KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“缺血预处理; 心肌; 细胞; 受体, 肾上腺素能 \$\alpha\$; 大鼠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [覃数](#)
- [陈运贞](#)