

急性心肌梗死 3 h 内瑞替普酶溶栓与 PCI 治疗 对左心功能影响的对比分析

吕常智

(辽宁省丹东市第一医院心内科, 辽宁省丹东市 118000)

[关键词] 心肌梗死; 瑞替普酶; PCI 治疗; 心功能

[摘要] **目的** 对比急性心肌梗死 3 h 内应用瑞替普酶溶栓治疗与急诊 PCI 治疗对梗死后心室重构及左心功能的影响。**方法** 98 例患者分为瑞替普酶溶栓治疗组与急诊 PCI 治疗组, 对两组患者心功能相关指标如 NT-ProBNP 水平、收缩期末容量指数、舒张期末容量指数、射血分数、室壁运动积分指数进行比较。**结果** 急性心肌梗死 3 h 内进行溶栓治疗与 PCI 治疗对氨基末端脑钠肽前体 (NT-ProBNP) 水平、收缩期末容量指数、舒张期末容量指数、射血分数、室壁运动积分指数比较均无统计学差异 ($P>0.05$)。**结论** 急性心肌梗死 3 h 内溶栓治疗与 PCI 治疗对心功能影响程度相当, 均为有效的再灌注治疗方法, 降低并延缓心室重构发生, 降低心力衰竭的发生率。对那些没有条件开展直接 PCI 治疗地区的急性 ST 段抬高型心肌梗死患者, 进行溶栓并在适当时间内行 PCI 治疗, 是一种可行的治疗策略。

[中图分类号] R5

[文献标识码] A

Comparing the Effect of Reteplase Thrombolytic Therapy and PCI Therapy on Left Ventricular Function in Acute Myocardial Infarction Within 3 Hours

LV Chang-Zhi

(Cardiovascular Department of the First Hospital of Dandong, Dandong, Liaoning 118000, China)

[KEY WORDS] Myocardial Infarction; Reteplase; PCI Therapy; Cardiac Function

[ABSTRACT] **Aim** To discuss the influence of reteplase thrombolytic therapy and emergency PCI treatment on ventricular remodeling and left ventricular function after acute myocardial infarction within 3 hours. **Methods** 98 patients were randomly divided into reteplase thrombolytic therapy group and emergency PCI treatment group. Compare cardiac function indexes of the two groups, such as NT-ProBNP, ejection fraction, end systolic volume index, end diastolic volume index, ventricular wall motion score index. **Results** There were no significant differences between the two groups in NT-ProBNP, ejection fraction, end systolic volume index, end diastolic volume index and ventricular wall motion score index ($P>0.05$). **Conclusion** These two treatments have the same effect on the left ventricular function in acute myocardial infarction within 3 hours. Both of them are effective reperfusion therapies. They can reduce and delay ventricular remodeling, and reduce the incidence of heart failure.

急性 ST 段抬高型心肌梗死是在冠状动脉粥样硬化不稳定性斑块的基础上继发血栓形成, 引起冠状动脉持续、完全阻塞所致。该病属于严重的心血管事件, 发病急、病死率高, 因此严重威胁患者的生命和健康^[1]。尽快地使闭塞的冠状动脉再通, 保护心肌, 对改善心功能及提高存活率都有极其重要的意义。静脉内溶栓治疗及 PCI 治疗是再灌注治疗的两大重要治疗措施, 对在心肌梗死早期开通梗死相

关血管, 降低心肌梗死并发症发生率具有重要的临床意义。B 型钠尿肽是主要来源于心室的神经内分泌激素, 其水平与心力衰竭密切相关, 与其同一前体来源的氨基末端脑钠肽前体 (NT-ProBNP) 由于半衰期长, 稳定性好等特点, 在心力衰竭的检测中应用广泛^[2-3]。本研究旨在通过观察急性 ST 段抬高型心肌梗死 (ST-segment elevation myocardial infarction, STEMI) 患者在发病 3 h 内进行瑞替普酶溶栓与直接