

药物与临床

N-乙酰半胱氨酸预防造影剂肾病的作用

李飞,杨定平,贾汝汉,丁国华

(武汉大学人民医院肾内科,430060)

收稿日期 2011-7-20 修回日期 2011-9-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨双倍剂量的N-乙酰半胱氨酸对冠心病并发糖尿病患者发生造影剂肾病的预防保护作用. 方法 选取行冠状动脉造影或介入治疗且并发糖尿病患者125例,随机分为A、B两组. 两组在造影前后12 h给予0.9%氯化钠注射液水化治疗+N-乙酰半胱氨酸泡腾片,A组N-乙酰半胱氨酸泡腾片剂量为600 mg,bid,B组N-乙酰半胱氨酸泡腾片剂量为1 200 mg,bid,两组N-乙酰半胱氨酸泡腾片在造影前1 d和造影后48 h使用. 比较造影前、造影后48 h血肌酐(SCr)、尿素氮(BUN)、肌酐清除率(CCr)、尿N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶(NAG)、尿β2-微球蛋白(β2-MG)及造影剂肾病发生率等. 结果A、B两组在造影后48 h较造影前SCr、BUN、尿NAG及尿β2-MG都升高,CCr降低,差异无统计学意义(P>0.05). 与A组比较,B组造影后SCr、BUN、尿NAG及尿β2-MG都降低,CCr稍升高,差异无统计学意义(P>0.05). B组造影剂肾病发生率(4.8%)明显低于A组(15.9%),差异有统计学意义(P<0.05). 结论 双倍剂量的N-乙酰半胱氨酸比普通剂量的N-乙酰半胱氨酸对造影剂肾病有较好的预防保护作用.

关键词 [N-乙酰半胱氨酸](#) [双倍剂量](#) [肾病,造影剂](#)

分类号 [R981.1](#) [R692](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.04.018

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 04-0452-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李飞](#); [杨定平](#); [贾汝汉](#); [丁国华](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1155KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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“N-乙酰半胱氨酸”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李飞](#)
- [杨定平](#)
- [贾汝汉](#)
- [丁国华](#)