



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

急性冠状动脉综合征患者介入治疗中N-乙酰半胱氨酸对造影剂相关性肾床研究

丁晓隽, 李慧华

100052 北京市陶然亭医院内科(丁晓隽);河北丰宁县医院外科(李慧华)

丁晓隽,Email: jiafeimm@sohu.com

摘要: 目的 探讨N-乙酰半胱氨酸(NAC)对急性冠状动脉综合征(acute coronary syndrome, ACS)患者造影剂相关性肾损伤具有保护作用。方法 将2007年9月至2009年5月行冠状动脉介入治疗ACS患者213例完全随机分为对照组和NAC组。NAC组106例,在对照组基础上,造影前24 h和造影后24 h予NAC 600 mg,每日2次口服。比较两组造影后48 h及5 d肌酐(Scr)、内生肌酐清除率(Ccr)、尿β2微球蛋白(β2-MG)、尿N-乙酰β-D-氨基葡萄糖苷酶(NAG)、肾损伤清除率(CH20)以及RCIN发生率。结果 两组在应用造影剂48 h后血BUN、Cr、尿β2-MG、NAG、KIM-1、CH20[对照组分别为(133.1±36.5) μmol/L、(313.8±96.9) μg/L、(26.1±6.9)U/L、(4.29±0.73) μg/L、(-7.2±16.1)mmol/L、(102.7±29.5) μmol/L、(253.7±87.8) μg/L、(18.8±5.3)U/L、(2.12±0.83) μg/L、(-15.7±24.6)ml/h;NAC组分别为(6.9±2.3)mmol/L、(88.1±14.4) μmol/L、(188.3±66.9) μg/L、(14.3±3.5)U/L、(0.34±24.6)ml/h]升高,而Ccr下降(P<0.05),但NAC组明显低于对照组(P<0.05);对照组造影后5 d较48 h有所下降,但组造影5 d后达到造影前水平。对照组RCIN 17例(15.9%),NAC组8例(7.5%),两组比较差异有统计学意义(P<0.05) RCIN具有一定的预防保护作用。

关键词: 急性冠状动脉综合征; 乙酰半胱氨酸; 造影剂相关性肾病

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 丁晓隽, 李慧华. 急性冠状动脉综合征患者介入治疗中N-乙酰半胱氨酸对造影剂相关性肾病保护作用. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(15): 4499-4501. [复制](#)

参考文献:

- [1] Nash K, Hafeez A, Hou S. Hospital acquired renal insufficiency. Am J Kidney Dis [PubMed]
- [2] Cavusoglu E, Chhabra S, Marmur JD, et al. The prevention of contrast induced nephropathy in patients undergoing percutaneous coronary intervention. Minerva Cardioangiologica, 2004, 52: 41-46.
- [3] Thomsen HS. Guidelines for contrast media from the European Society of Urogenital Radiology. Eur J Radiol, 2003, 47: 1463-1471. [PubMed]
- [4] 汪斌, 刘志忠, 张丰富. 冠状动脉介入诊治中高敏C反应蛋白与造影剂肾病的相关性分析. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(15): 4499-4501.
- [5] Kay J, Chow WH, Chan TM, et al. Acetylcysteine for prevention of acute deterioration of renal function following elective coronary angiography and intervention: a randomized controlled trial. JAMA, 2003, 289: 553-558. [PubMed]
- [6] Tepel M, Zidek W. Acetylcysteine and contrast medianephropathy. Curr Opin Nephrol Hypertens, 2006, 15: 10-14.

期刊导读

6卷24期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

Hypertens, 2002, 11: 503-506: [\[PubMed\]](#)

[7] Alonso A, Lau J, Jaber BL, et al. Prevention of radiocontrast nephropathy with N patients with chronic kidney disease: a meta-analysis of randomized, controlled trial Dis, 2004, 43: 1-9: [\[PubMed\]](#)

[8] Isenbarger DW, Kent SM, O' Malley PG. Meta-analysis of randomized clinical trials of acetylcysteine for prevention of contrast nephropathy. Am J Cardiol, 2003, 92: 1454

[9] Brick R, Krzossok S, Markowitz F, et al. Acetylcysteine for prevention of contrast analysis. Lancet, 2003, 362: 598-603: [\[PubMed\]](#)

[10] Briguori C, Airolidi F, D' Andrea D, et al. Renal Insufficiency Following Contrast Administration Trial (REMEDIAL): a randomized comparison of 3 preventivestrategies. Circulation, 2007, 115: 1211-1217: [\[PubMed\]](#)

[11] Marenzi G, Assanelli E, Marana I, et al. N-acetylcysteine and contrast induced primary angioplasty. N Engl J Med, 2006, 354: 2773-2782: [\[PubMed\]](#)

短篇论著

多指标联合评价继发性正常颅压脑积水诊治中脑脊液释放试验的意义

张新, 孙炜, 周剑云, 王利清, 王建军, 吴陈兴, 王宇, 高海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4496-4498.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性冠状动脉综合征患者介入治疗中N-乙酰半胱氨酸对造影剂相关性肾病保护作用的临床研究

丁晓隽, 李慧华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4499-4501.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

泌尿生殖道解脲脲原体检测方法比较及抗菌药物耐药性分析

陈永国, 朱威. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4502-4505.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹腔镜离断性肾盂成形术+肾脏折叠术治疗巨大肾积水的临床研究

任祥斌, 熊晖, 蒋绍博. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4506-4508.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

康艾注射液在III期非小细胞肺癌术后辅助化疗中的应用

尚立群, 王伟, 李学昌, 李军, 刘军强, 文锋. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4509-4511.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

熊去氧胆酸治疗妊娠肝内胆汁淤积症临床疗效观察

张丽, 孙琴, 黄桂琼, 王晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4512-4514.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

地塞米松治疗幼兔重症胎粪吸入综合征时临床参数观察

李娜, 武荣, 周海燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4515-4517.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

络通纤溶饮对博来霉素诱导肺纤维化大鼠透明质酸和层黏连蛋白含量的影响

谢玉兰, 方朝义. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4518-4520.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[亚甲蓝对于结直肠癌早期诊断的临床意义](#)

曹峰瑜, 童仕伦, 郑勇斌, 刘克杰, 何小波, 甘宏发. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4521-4522.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[原发性胃鳞状细胞癌17例临床病理分析](#)

李永峰, 刘崇, 侯滨, 吴云飞, 陈峻青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4523-4525.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[静吸复合麻醉在小儿腹腔镜手术中的应用](#)

秦承伟, 张如意, 赵彦明, 王萍, 王耀岐, 朱庆新, 傅廷亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4526-4528.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[系统性红斑狼疮患者合并结核感染后免疫指标的变化分析](#)

牛媛媛, 张常然, 李建锋, 潘德茂, 周华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4529-4530.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[辣椒碱对缺氧培养的HaCaT细胞增殖及低氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 蛋白表达的研究](#)

于春水, 苏江维, 胡珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4531-4533.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[寰枢椎椎弓根螺钉固定技术在上颈椎不稳的临床应用](#)

常志强, 张沛, 刘斌, 吴一民, 贺永雄, 于宝龙, 王旭光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4534-4536.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[多层螺旋CT对肠系膜损伤的诊断价值](#)

付子文, 李然, 陈蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4537-4539.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[静吸复合麻醉联合骶管阻滞用于低体重新生儿手术的效果观察](#)

田航, 熊雨美, 黄俊祥, 余应军, 毕小宝, 宋兴荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4540-4541.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[脑卒中社区简易康复技术的应用与评价](#)

张雯雯, 韩晓燕, 陈敏, 付典海, 杜凤东, 朱媛媛, 杨恩权, 张毅, 李宁华. . 中华临床医师杂志
2011;5(15):4542-4544.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)