



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

前列地尔脂微球载体制剂对急性冠状动脉综合征患者介入治疗术后造影剂肾病的预防作用

李文华, 韩飞, 李东野, 徐通达, 张延斌, 朱红

221002 江苏, 徐州医学院附属医院心内科

李文华, Email:wenhua0202@yahoo.com

徐州市科学技术局社会发展基金(XM 08 C 083)

摘要: 目的 探讨在常规治疗的基础上加用前列地尔脂微球载体制剂能否更有效地减少急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入治疗术(PCI)后造影剂肾病(CIN)的发生率。方法 将住院治疗拟行PCI的急性冠状动脉综合征患者163例,随机分为前列地尔组(治疗组,n=82)和基础治疗组(基础治疗组,n=81)。基础治疗组常规给予抗血小板、抗凝、扩张冠状动脉、调脂及水化等治疗。治疗组PCI开始前30 min给予前列地尔脂微球载体制剂 5 μg经 20 ml生理盐水稀释后静脉推注,后以 5 ng·kg⁻¹·min⁻¹ 剂量经静脉持续泵入2 h。所有患者分别于术前、术后12 h、24 h及48 h测定血清肌酐(Scr);留取尿液标本检测尿中性粒细胞明胶酶脂质运载蛋白(NGAL)。并根据MDRD公式计算肾小球滤过率(GFR)。比较两组患者CIN 的发生率。结果 两组患者共发生CIN 12例(7.4%),其中基础治疗组9例(11.1%),治疗组3例(3.7%),两组CIN的发生率差异具有统计学意义(P<0.05)。结论 对于造影剂引发的急性肾损伤,在常规治疗的基础上加用前列地尔可以更有效地预防CIN的发生。

关键词: 造影剂; 肾病; 前列地尔; 一级预防

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引:李文华, 韩飞, 李东野, 徐通达, 张延斌, 朱红. 前列地尔脂微球载体制剂对急性冠状动脉综合征患者介入治疗术后造影剂肾病的预防作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(14):4228-4230. [复制](#)

参考文献:

- [1] McCullough PA, Sandberg KR. Epidemiology of contrast induced nephropathy. Rev Cardiovasc Med, 2003, 4: s3-s9. [PubMed](#)
- [2] Sketch MH Jr, Whelton A, Schollmayer E, et al. Prevention of contrast media induced renal dysfunction with prostaglandin E1: a randomized, double blind, placebo controlled study. Am J Ther, 2001, 8: 155-162. [PubMed](#)
- [3] 马迎春, 左力, 王梅, 等. MDRD方程在我国慢性肾脏病患者中的改良和评估. 中华肾脏病杂志, 2006, 22: 589-595.
- [4] Mehran R. Contrast induced nephropathy remains a serious complication of PCI. J Interv Cardiol, 2007, 20: 236-240. [PubMed](#)
- [5] Bartorelli AL, Marenzi G. Contrast induced nephropathy. J Interv Cardiol, 2008, 21: 74-85. [PubMed](#)
- [6] Idée JM, Lancelot E, Berthommier C, et al. Effect of non ionic monomeric and dimeric iodinated contrast media on renal and systemic haemodynamics in rats. Fundam Clin J Pharmacol, 2000, 14: 11-18. [PubMed](#)
- [7] Persson PB, Hansell P, Liss P. Pathophysiology of contrast medium induced nephropathy. Kidney Int, 2005, 68: 14-22. [PubMed](#)
- [8] Thomsen HS. How to avoid CIN: guidelines from the European Society of Urogenital Radiology. Nephrol Dial Transplant, 2005, 20: i18-i22. [PubMed](#)
- [9] Trivedi HS, Moore H, Nasr S, et al. A randomized prospective trial to assess the role of saline hydration on the development of contrast nephrotoxicity. Nephron Clin Pract, 2003, 93: C29-C34. [PubMed](#)
- [10] Wu CC, Wu CI, Wang WY, et al. Low concentrations of resveratrol potentiate the antiplatelet effect of prostaglandins. Planta Medica, 2007, 73: 439-443. [PubMed](#)
- [11] Dolegowska B, Pikula E, Safranow K, et al. Metabolism of eicosanoids and their action on renal function during ischaemia and reperfusion: the effect of alprostadil. Prostaglandins, Leukotrienes, And Essential Fatty Acids, 2006, 75: 403-411. [PubMed](#)
- [12] Ling W, Zhaohui N, Ben H, et al. Urinary IL-18 and NGAL as early predictive biomarkers in contrast induced nephropathy after coronary angiography. Nephron Clin Pract, 2008, 108: 176-181. [PubMed](#)



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[13] Bachorzewska Gajewska H, Malyszko J, Sitniewska E, et al. Could neutrophil gelatinase associated lipocalin and cystatin C predict the development of contrast induced nephropathy after percutaneous coronary interventions in patients with stable angina and normal serum creatinine values? *Kidney Blood Press Res*, 2007, 30:408-415. [PubMed]

短篇论著

老年下呼吸道感染患者常见病原菌分布及其耐药性分析

翟如波, 张昊, 吴秋梅, 孙跃岭, 邱广斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4218-4222.

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

体外膜肺氧合支持下支气管支架植入救治支气管狭窄合并严重呼吸衰竭一例并文献复习

陈愉, 李时悦, 陈德坚, 徐永昊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4223-4227.

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

前列地尔脂微球载体制剂对急性冠状动脉综合征患者介入治疗术后造影剂肾病的预防作用

李文华, 韩飞, 李东野, 徐通达, 张延斌, 朱红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4228-4230.

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

以肾脏损害为首发症状的多发性骨髓瘤临床分析

杨成, 兰天飙, 江亚芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4231-4234.

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

肾移植术后先后发生双侧原上尿路移行细胞癌的临床分析

郝俊文, 宋华, 常征, 林长胜, 张爱民, 李香铁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4235-4237.

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

肾透明细胞癌基质金属蛋白酶10表达及其临床意义的研究

李墨农, 曹延炜, 董海静, 张宗亮, 吴帅, 周荣祥, 蔡海燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4238-4240.

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

经尿道2 μm激光与电汽化切除术治疗前列腺增生的疗效比较

许承斌, 鲁可权, 曹希亮, 于文朝, 刘永亮, 巩加存. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4241-4243.

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

高强度聚焦超声治疗功能失调性子宫出血临床分析

朱彬, 张诚, 陶晶岩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4244-4246.

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

商环包皮环切术与背部切开法包皮环切术比较

李强, 房洁渝, 黄婉琳, 刘文旭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4247-4249.

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

经椎弓根截骨内固定术治疗胸腰椎新鲜骨折伴后凸畸形

袁强, 张贵林, 田伟, 刘波, 李勤, 胡临, 李志宇, 李楠, 孙玉珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4250-4253.

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

血清甲状腺过氧化物酶抗体含量对甲状腺功能亢进放射性碘治疗疗效的影响

陈松, 尹雅芙, 蒋宁一, 李亚明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4254-4257.

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

运动控制训练对卒中BrunnstromIII患者上肢运动功能的影响

李忠, 杨朝辉, 张宝珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4258-4260.

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

更年安颗粒CO₂超临界流体萃取工艺与水蒸气蒸馏提取工艺的比较研究

肖花艳, 易延逵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4261-4263.

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

慢性乙型肝炎患者外周血Th17细胞和IL-17检测及其临床意义

任劲松, 潘修成, 李丽, 冯霞, 傅涓涓, 辛杰晶, 陈明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4264-4267.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676