



期刊导读

6卷23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



期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

利用彩色多普勒血流显像评价移植静脉通畅性的实验研究

厉泉 张凯伦 许莉 王海燕 王雪梅 刘天起

250014 济南, 山东省千佛山医院心外科(厉泉、许莉、王雪梅、刘天起), 超声科(王海燕); 华中科技大学同济医学院附属协和医院(张凯伦)

张凯伦, Email:prozk1@yahoo.com.cn

国家自然科学基金(30571838)

摘要: 目的 探讨血管彩色多普勒血流显像在评价搭桥术后移植静脉通畅性方面的应用价值。方法 构建30例动脉旁路移植模型, 术后不用抗凝药物。手术当天及术后30 d行彩色多普勒血流显像检查, 检测移植静脉有无血流通畅性。术后30 d, 取出静脉, 在手术显微镜下观察该静脉有无血栓、是否通畅。记录两种方法所得的移植静脉生率和血管通畅率, 比较两种方法所得结果的不同, 并计算多普勒评价血栓发生和血管通畅的准确率。结果 手术当天, 血管多普勒证明所有30例模型移植静脉全部通畅无血栓。术后30 d, 手术显微镜下观察移植静脉血栓发生率25/30, 血管通畅率为15/30, 而多普勒检测的血栓发生率为21/30($P>0.05$), 血管通畅率为15/30($P>0.05$)。多普勒血栓发生的准确率为84%, 血管通畅的准确率为100%。结论 血管彩色多普勒血流显像在评价移植静脉通畅性方面准确。

关键词: 冠状动脉旁路移植术, 非体外循环; 移植; 静脉血栓形成; 超声检查, 多普勒, 彩色

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

文献标引: 厉泉 张凯伦 许莉 王海燕 王雪梅 刘天起. 利用彩色多普勒血流显像评价移植静脉通畅性的实验研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(21):6733-6736. [复制](#)

参考文献:

- [1] McLean RC, Nazarian SM, Gluckman TJ, et al. Relative importance of patient, procedural and anatomic risk factors for early vein graft thrombosis after coronary artery bypass graft surgery. J Cardiovasc Surg(Torino), 2011, 52:877-885. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Gluckman TJ, McLean RC, Schulman SP, et al. Effects of aspirin responsiveness and platelet reactivity on early vein graft thrombosis after coronary artery bypass graft surgery. J Am Coll Cardiol, 2011, 57:1069-1077. :[\[PubMed\]](#)
- [3] Feng D, Li Q, Zhang K, et al. Comparison of anticoagulant effects on vein grafts between human umbilical vein endothelial cell gene transfection and aspirin oral administration. J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci, 2008, 28:141-151. :[\[PubMed\]](#)
- [4] Neuman Y, Pereg D, Boyko V, et al. Primary angioplasty in patients following coronary artery bypass graft surgery:trends in application and outcome. Results from the acute coronary syndrome Israeli Survey 2000-2008. Catheter Cardiovasc Interv, 2011, 78:532-536. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Fitzgibbon GM, Kafka HP, Leach AJ, et al. Coronary bypass graft fate and patient outcome:angiographic follow-up of 5,065 grafts related to survival and reoperation in 1,388 patients during 25 years. J Am Coll Cardiol, 1996, 28:616-626. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Kim KB, Lim C, Lee C, et al. Off-pump coronary artery bypass may decrease the patency of saphenous vein grafts. Annals of Thoracic Surgery, 2001, 72:S1033-1037. :[\[PubMed\]](#)
- [7] 盖鲁粤, 杨庭树, 王禹, 等. 冠状动脉旁路移植术后心绞痛的冠状动脉造影分析. 中国介入心脏病学杂志, 2004, 12:131-134.

[8] 武国良, 秦毅, 李建华, 等. 超声量化方式评价下肢深静脉血栓疗效探讨[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6:4462-4464.

[9] 田津, 李治安, 杨娅, 等. 冠状动脉血流显像评价冠状动脉搭桥术后胸廓内动脉桥通畅性的研究. 中华超声医学杂志, 2005, 14:9-13.

[10] Tjomsland O, Wiseth R, Wahba A, et al. Intraoperative color Doppler ultrasound assessment of anastomoses of the left internal mammary artery to the left anterior descending coronary artery during off-pump coronary artery bypass surgery correlates with angiographic evaluation at the 8-month follow-up. Heart Surg Forum, 2003, 6:375-379. :[PubMed]

[11] Haaverstad R, Vitale N, Tjomsland O, et al. Intraoperative color Doppler ultrasound assessment of LIMA-to-LAD anastomoses in off-pump coronary artery bypass grafting. Ann Thorac Surg, 2002, 74:S1390-1392. :[PubMed]

论 著

内镜黏膜下剥离术治疗胃癌前病变及早期癌的三年疗效评价

刘靖正 徐美东 姚礼庆 周平红 陈巍峰 秦文政 胡健卫. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6672-6677.

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

鼻胆管引流对内镜下逆行胰胆管造影术后胰腺损伤预防的临床观察

李庭赞 陈志坦 朱传会 周艳 孙希芹 刘冬冬 张婷婷. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6678-6681.

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

纳米碳引导下腹腔镜中低位直肠癌近期疗效分析

史衍辉 夏璐 南林 闫兵 张军 贺梁 张永久. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6682-6684.

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

非小细胞肺癌组织促血管生成素-2及缺氧诱导因子-2 α 和血管内皮生长因子的表达及其临床意义

黄婷 卢驰 雷章 卢宏达. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6685-6689.

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

预防性糖皮质激素对实体瘤患者化疗后粒细胞减少的影响及机制

张立新 陈亚宝 韩高华 叶军 黄俊星 栾正云 林梅 刘玲 李林 赵晨星 魏蓉 吴正东. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6690-6693.

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

不同时点协同给药诱导裸鼠脑胶质瘤细胞凋亡的对照研究

孙建军 王振宇 钟延丰 杜娟 陈英玉 冯智勇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6694-6698.

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

胶质瘤组织中CPEB4蛋白的表达及临床意义

梁博 王新军 谢井伟 武跃辉 王振 李晓辉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6699-6702.

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

经额和经翼点入路暴露海绵窦的虚拟现实比较研究

汤可 袁小东 周敬安 刘芳 周青. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6703-6707.

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

三维时间飞跃法磁共振血管成像与数字减影血管造影诊断基底动脉狭窄的一致性分析

石光 彭晓新 程晓光 马志刚 程志远 张雁伟 张军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(21):6708-6712.

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

FIZZ1/RELM α 对大鼠主动脉内皮细胞血管新生的影响及其机制探讨

李晓燕 房洁 张红明 韩淑芳 高玉琪 晋群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6713-6717.

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

平板运动试验QT频率适应性降低诊断冠心病的价值研究

张君 赵利 侯月梅 李春山 郭玉君. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6718-6722.

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

中老年人群肾脏损伤与心电图异常的关系

牛福坤 张路霞 朱玲 邵凤民 王海燕. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6723-6727.

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

老年与非老年肺动脉栓塞双源CT肺动脉造影影像特征探讨

沈璐 查期 赵江民 林翌. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6728-6732.

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

利用彩色多普勒血流显像评价移植静脉通畅性的实验研究

厉泉 张凯伦 许莉 王海燕 王雪梅 刘天起. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6733-6736.

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

蛇床子素后处理对大鼠心肌急性缺血/再灌注损伤心肌细胞凋亡的影响及其可能机制

马同强 燕子 李雯 温永金 曹成章 马文良 梁峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6737-6740.

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

不同剂量氯胺酮对大鼠离体缺血再灌注损伤心肌8-异前列腺素水平的影响

于冬梅 周锦 张铁铮 张倩 姚婧 金强. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6741-6743.

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

高糖和光损伤对人视网膜色素上皮细胞HIF-1 α 、Caspase-9表达的影响

曲虹 厉泉. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6744-6748.

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

根治性放疗前子宫动脉化疗栓塞与子宫动脉灌注化疗在中晚期宫颈癌治疗中的应用价值

田种泽 刘茗露 王光辉 李莎 尹华 岳养军 朱向辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6749-6753.

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

薄层细胞学检查对诊断尿路上皮肿瘤的临床评价

翁潭潭 魏辉 程志刚 黄英 李国 罗旭杰 方少洪. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6754-6756.

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

彩色多普勒超声结合背向散射积分诊断多发性骨髓瘤肾损伤

张锐 宋苏云 王丰 陈刚 张雪珍 肖芳. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6757-6760.

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

拟诊急性阑尾炎选择超声波检查还是CT检查

王文利 张瑜 郑静华 刘洁 陈文婧. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6761-6765.

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

应用三联PCR技术产前诊断假性肥大型进行性肌营养不良的研究

洪志丹 张元珍 王燕 刘松梅. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6766-6771.

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

七氟醚后处理对大鼠脑缺血再灌注后兴奋性氨基酸的影响

陈红生 范冰冰 张红 许忠玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(21):6772-6774.

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

右美托咪定在阻塞性睡眠暂停低通气综合征患者经鼻腔气管插管中的作用
薛雷 袁莉 王世端 刘陕岭 单子宝. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6775-6779.

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

甲基叔丁醚暴露对育龄女性生殖内分泌激素的影响
王心 饶克宇 尚丽新 吴楠. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6780-6783.

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

宁夏地区回族苯丙酮尿症患者苯丙氨酸羟化酶基因突变分析
毛新梅 何江 刘媛 马晓燕 余伍忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6784-6787.

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

股骨远端髁间凹陷的形态观察及其临床意义
栗威 陈菁华 陈磊 赵劲民 韦庆军. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6788-6791.

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

口腔鳞癌淋巴结转移灶及其原发灶中肿瘤转移相关因子的表达及临床意义
乌新林 林凯金 施琳 赵丽珍 申铁兵. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(21):6792-6795.

[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](#) | [建站](#)

© 2013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