



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

七氟醚后处理对体外循环下二尖瓣置换患者血浆NO、ET-1、cTnI和CK-MB

侯念果, 孙立新, 时飞, 王明山

266011 山东省, 青岛大学医学院附属青岛市市立医院麻醉科(东院区)

时飞, Email: yxue0208@sina.com

摘要:目的 观察体外循环(CPB)缺血期七氟醚后处理对心脏瓣膜置换术患者血浆一氧化氮(NO)、内皮素-1(ET-1)、肌酸酐同工酶(CK-MB)的影响。方法 择期在CPB下行二尖瓣膜置换术的患者30例,分为对照组(C组)和七氟醚后处理组(S组)。S组在主动脉时经膜式氧合器吸入2%七氟醚10 min,开放升主动脉前吸入2%七氟醚10 min,C组不吸入七氟醚,其他处理同C组。分别在T0、主动脉开放即刻(T1)、1 h(T2)、3 h(T3)、24 h(T4)时间点取血测定NO、ET-1、cTnI和CK-MB表达水平。结果 S组在T1、T2、T3、T4时间点ET-1表达较低而NO的表达较高($P<0.05$);与C组相比,S组在T1、T2、T3、T4时间点cTnI和CK-MB表达水平均显著降低($P<0.05$)。结论 二尖瓣置换术患者,围术期吸入2%七氟醚能促进NO释放,降低血浆ET-1的水平,减少心肌酶的释放,对心肌亦可产生保护作用。

关键词: 体外循环; 七氟醚; 心肌保护

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 侯念果, 孙立新, 时飞, 王明山. 七氟醚后处理对体外循环下二尖瓣置换患者血浆NO、ET-1、cTnI和CK-MB表达水平的影响. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(16): 7583-7585.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Zhao ZQ, Corvera JS, Halkos ME, et al. Inhibition of myocardial injury by ischemic preconditioning during reperfusion: Comparison with ischemic preconditioning. *Am. J. Physiol*, 2003, 285: 579-575.
- [2] 黄文启, 莫利求. 心肺体外循环诱发炎症反应的研究进展. *国外医学: 麻醉与复苏分册*, 2004, 2: 78-80.
- [3] 孙新艳, 吴新军, 马支援, 等. 体外循环中血浆一氧化氮和内皮素变化的临床观察. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2004, 2: 78-80.
- [4] 孙帅. 冠脉内支架植入术对急性心肌梗死后血清内皮型一氧化氮合酶含量的影响. *检验医学*, 2004, 19(7): 708-709.
- [5] Soro M, Gallego L, Silva V, et al. Cardioprotective effect of sevoflurane anaesthesia and the postoperative period in coronary bypass graft surgery: a double-blind study. *Eur J Anaesthesiol*, 2012, 29: 561-569.
- [6] 方衍锋, 张锦英, 刘国利, 等. 卤素类吸入麻醉药心肌保护机制的研究进展. *心血管病杂志*, 2004, 10: 1044-1047.

期刊导读

7卷17期 2013年9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

结直肠癌患者术后早期肠内免疫营养对免疫功能和炎症反应的影响

庄树彤, 李群珍, 蔡燕娟, 吴绍豪, 陈斌, 郑凯, 徐敏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7561-7563.

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

高血压昼夜节律变化与相关脑梗死危险因素的研究

朱扬, 孙家兰, 金小燕, 何泓, 朱兴进, 蔡健. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7564-7566.

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

肝硬化门脉高压患者食管静脉曲张CT表现预测首次上消化道出血的风险

张鑫, 孙浩, 许金卫. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7567-7570.

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

探讨不同血液透析方法对维持性血液透析患者微炎症状态的影响

岳华, 刘红, 徐世茹, 阿迪拉, 伊力夏提, 赵志刚, 崔如晨, 赵红娟, 张凌, 李文歌,
中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7571-7572.

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

磁共振弥散加权成像对宫颈癌放疗疗效及复发的评估价值

崔刚, 杨丽娟, 张云萍, 郭雄飞, 王大恺, 施洋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7573-7575.

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

糜烂型口腔扁平苔藓患者血液流变学的临床研究

左雯鑫, 李晓宇, 蔡淦英, 刘恺. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7576-7577.

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

小剂量螺内酯治疗左心室射血分数正常的心力衰竭患者临床分析

郭光远, 赵仲喻, 董凯, 姜波, 陈培强, 于伟红, 林少华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7578-7580.

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

脊柱外科手术中输血治疗的回顾性分析

袁莉, 刘爱杰, 朱孔娟, 刘陕岭, 侯南丽. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7581-7582.

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

七氟醚后处理对体外循环下二尖瓣置换患者血浆NO、ET-1、cTnI和CK-MB的影响

侯念果, 孙立新, 时飞, 王明山. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7583-7585.

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

复发性肾结石患者电解质特点及与甲状旁腺激素关系研究

葛长官, 姚铭, 刘皎林, 李柏林. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7586-7587.

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

涎腺基底细胞腺瘤36例临床病理特征与鉴别诊断分析

袁晓露, 魏建国, 李蓓, 刘汉忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7588-7590.

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

[呼出气一氧化氮检测在尘肺病患者中的应用价值](#)

陈伟伟, 王洪武, 徐应军, 陈刚, 李宝平, 周云芝, 李晶, 梁素娟. .中华临床医师杂志
2013;7(16):7591-7593.

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

[妊娠中期脂肪型脂肪酸结合蛋白及胰岛素抵抗与子痫前期相关性研究](#)

张文华, 位菊峰, 于华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7594-7596.

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

[东莞地区地中海贫血产前筛查及产前诊断的研究](#)

何怡, 娄季武, 唐莉, 刘彦慧, 隗伏冰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7597-7599.

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

[重症监护病房患者早期低血糖、低磷血症对预后的影响](#)

刘桂华, 李颖. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7600-7602.

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

[格拉斯哥昏迷量表和血浆瘦素联合预测脑出血预后的临床研究](#)

高立威, 张文博, 于国渊, 刘秀杰, 杨华堂. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7603-7604.

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

[上肢自体动静脉内瘘目标血管个体化评估的临床意义](#)

刘池拽, 师天雄, 胡锡祥, 缪健航, 王折存. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7605-7607.

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

[尿 \$\beta\$ 2微球蛋白、N-乙酰- \$\beta\$ -D-氨基葡萄糖苷酶水平对预测儿童肾病综合征激素治疗敏感性的意义](#)

王健, 张碧丽. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7608-7610.

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

[显露喉返神经技术在再次甲状腺手术中的应用](#)

邱万寿, 刘威, 吴珏莹, 唐勇, 李玺. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7611-7613.

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

[甲氧明预防丙泊酚麻醉诱导期低血压的临床研究](#)

李密, 程斌, 李玄英. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7614-7616.

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

[妊娠早期血清25-羟维生素D3水平与妊娠期糖尿病发病风险的研究](#)

张朝燕, 田亚强, 苏旭东. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7617-7619.

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

[标准通道与微通道经皮肾镜碎石取石术中出血量的对比研究](#)

黄瑞旭, 覃智标, 毕革文, 李峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7620-7621.

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

