



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

注册

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 持续性血液净化改善心脏体外循环手术后心脏功能的临床研究

邵峻, 范阜东, 张杰, 葛敏, 陈涛, 王东进

210008 南京大学医学院附属鼓楼医院心胸外科

王东进, Email: glwdj@163.com

**摘要:**目的 探讨持续性血液净化(CBP)对心脏体外循环手术后严重心功能衰竭的治疗效果。方法 前瞻性临床试验。南京鼓楼医院心胸外科于2010年1月至2012年1月收治的符合入组标准的40例患者分为对照组和CBP组,对照组仅应用常规方法(扩容、纠酸、使用多种正性肌力药物),而CBP组应用CBP治疗,比较治疗前后两组的血流动力学指标、超声心动图参数、心肾功能和炎症反应指标。结果 患者的平均年龄、性别构成、手术相关数据、术后早期血流动力学、超声心动图参数、心肾功能和炎症反应指标无显著性差异;治疗72 h后两组在左心房压(LAP)、平均动脉压(MAP)、心率(HR)上均有显著性差异( $P<0.05$ )。CBP组患者的心功能改善优于对照组;超声心动图指标中虽然心腔大小的改善在两组中并不明显( $P>0.05$ )。结论 应用CBP降低心脏负荷,减少心脏做功,减轻炎症反应,为治疗心脏体外循环手术后患者的血流动力学;超声心动图指标中虽然心腔大小的改善在两组中并不明显( $P>0.05$ )。此外, CBP组的B型尿钠肽(BNP)和C反应蛋白(CRP)水平在对照组( $P<0.05$ )。结论 应用CBP降低心脏负荷,减少心脏做功,减轻炎症反应,为治疗心脏体外循环手术后患者提供了新的方法。

**关键词:** 体外循环; 心脏功能; 持续性血液净化

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

**文献标引:** 邵峻, 范阜东, 张杰, 葛敏, 陈涛, 王东进. 持续性血液净化改善心脏体外循环手术后心脏功能的临床研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(12): 5308-5311. [复制](#)

**参考文献:**

- [1] 李斌飞, 廖小卒, 程周, 等. 体外膜肺氧合联合主动脉内球囊反搏在冠状动脉旁路移植术中的应用. 中国体外循环杂志, 2011, 9: 13-15.
- [2] 葛敏, 陈涛, 张杰. 心脏手术后重症右心衰竭早期应用连续性肾脏替代治疗的临床分析. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6: 1948-1950.
- [3] Ronco C, Ricci Z, Brendolan A, et al. Ultrafiltration in patients with hypervolemic heart failure. Blood Purif, 2004, 22:150-163. :[PubMed]
- [4] 邵峻, 张杰, 武忠, 等. 持续性血液净化治疗瓣膜置换术后严重心功能衰竭. 南京医科大学学报, 2011, 31: 1240-1242.
- [5] 王质刚. 血液净化学. 3版. 北京: 北京科学技术出版社, 2010: 424-475.

期刊导读

7卷14期 2013年7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](#)

[6] 许先锋. 连续性血液净化对顽固性心力衰竭患者左室结构及功能的影响. 实用心脑血管病杂志, 2011, 14(12): 142.

[7] Evangelos O, Dimitris T, Gerasimos S, et al. The role of inflammation in heart failure and its therapeutic approaches. Hellenic J Cardiol, 2011, 52:30-40. :[\[PubMed\]](#)

[8] Parissis JT, Nikolaou M, Farmakis D, et al. Self-assessment of health status, inflammatory activation and predicts long-term outcomes in chronic heart failure. Eur J Heart Fail, 2009, 11:163-169. :[\[PubMed\]](#)

[9] 张杰, 邵峻, 葛敏, 等. 心脏恶液质患者手术后早期连续性肾脏替代疗法治疗效果观察. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):40-41.

[10] Emdin M, Passino C, Prontera C, et al. Comparison of brain natriuretic peptide and N-terminal ProBNP for early diagnosis of heart failure. Clin Chem, 2007, 53: 1289-1297.

[11] Cristina G, Daniele L, Gian FG, et al. Cardiac efficiency improvement after slow flow ultrafiltration is assessed by beat-to-beat minimally invasive monitoring in congestive heart failure patients: a preliminary report. Blood Purif, 2010, 29:44-51. :[\[PubMed\]](#)

## 临床论著

帕金森病患者伴很可能的快速眼动睡眠行为障碍和相关因素的研究

扈杨, 左丽君, 余舒扬, 曹辰杰, 陈泽颀, 王方, 张巍. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5216-5222.

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

胃癌患者血清microRNA-192和microRNA-215的表达及临床意义

李良平, 龙思泽, 高采平. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5223-5227.

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

直肠腺瘤和直肠癌中microRNA表达谱差异

屈昌民, 李连勇, 梁淑文, 曹艳菊, 王晓英, 翟静好, 宫淑娟, 刘庆森. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5228-5233.

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

组织运动瓣环位移自动追踪技术评价房间隔缺损患者封堵术前后右心室功能的变化

白鸿晖, 李天亮, 胡新玲, 张晓丽, 李保, 王仲朝, 高明兰. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5234-5237.

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

冠状动脉粥样硬化斑块特征和管腔重构的320排CT研究

董莘, 秦崇, 时文伟, 敖国昆. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5238-5243.

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

颈动脉硬化斑块及其新生血管的超声造影研究

刘焱, 郭君, 郭德颖, 王新楠. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(12):5244-5247.

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

新生儿颅内出血的床旁超声诊断价值

段雅琦, 丁桂春, 黄晓玲, 崔丽丽. 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5248-5251.

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

[血清肿瘤标记物联合动态检测在肺癌诊断和监控治疗中的应用](#)

时君, 徐风亮, 许祯杰, 吴鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5252-5254.

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

[慢性阻塞性肺疾病患者血清瘦素水平的变化及其与IL-6的关系](#)

迟晓文, 张薇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5255-5259.

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

[崇明地区中老年人慢性肾脏病的流行病学研究](#)

常娟, 秦纪平, 茅宇烽, 李蓉, 黄花, 张翀. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5260-5264.

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

[国产缬沙坦治疗2型糖尿病合并高血压患者的疗效观察](#)

蒋蕾, 孙明晓, 李慧, 汪耀, 迟家敏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5265-5269.

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

[山东地区260例男性不育Y染色体AZF微缺失诊断的临床研究](#)

唐敬龙, 吴莉莉, 饶伟强, 郑林, 周红, 张贵玲, 李自光. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5270-5274.

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

[乳腺良、恶性疾病与血清雌、孕激素及雌孕激素受体的关系](#)

徐红, 赵峰霞, 杨凯平, 杜倩倩, 赵恩. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5275-5278.

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

[长节段与短节段固定融合治疗退变性腰椎侧凸的比较](#)

王飞, 单建林, 文天林, 李放. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5279-5282.

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

[北京部分地区直肠癌与结肠癌、左侧与右侧结肠癌、青年与老年大肠癌的对比研究](#)

赵曲川, 张玫, 孙立东, 牛小羽, 蔡玲. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5283-5286.

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

[心理痛苦温度计在消化道肿瘤及功能性胃肠病患者中的应用](#)

戴菲, 史海涛, 师阿盟, 程妍, 赵菊辉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5287-5291.

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

[经皮肝穿刺胆道腔内射频消融联合胆道支架治疗恶性胆道梗阻的初步研究](#)

李志杰, 张洪义, 冯志强, 何晓军, 黄子明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5292-5295.

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

[肝体积变化率与肝瞬时弹性值对评估门静脉高压症患者手术前后肝储备功能的价值](#)

鲁岩, 穆毅, 蒋力, 张珂, 黄容海, 贾哲, 李宝亮, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 郭立民. . 中华临床  
2013;7(12):5296-5299.

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

[食物不耐受与非酒精性脂肪肝的关系研究](#)

王仁萍, 赵新秀, 袁梅, 周静, 代玲玲. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5300-5304.

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

FOCUS超声刀与常规手术在低位肛瘘管切开术的应用研究

韩钢, 李恒爽, 杨维国, 问明亚, 叶晋生. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5305-5307.

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

持续性血液净化改善心脏体外循环手术后心脏功能的临床研究

邵峻, 范阜东, 张杰, 葛敏, 陈涛, 王东进. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5308-5311.

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

类风湿关节炎患者合并股骨头坏死的临床研究

胡琳玮, 刘童, 徐胜前, 沈晓濛, 马喜喜, 彭丽萍, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5312-5317.

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

N末端B型利钠肽前体对老年心力衰竭的诊断及预后价值的研究

缪国斌, 安慧玲, 杨君, 刘淼冰, 张建军, 佟子川, 魏好. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5318-5322.

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

尿肾损伤分子-1与血胱蛋白酶抑制剂C对早期糖尿病肾病诊断价值对比研究

袁朝伟, 杨茂君, 周雪琴, 黄炜, 徐勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5323-5327.

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

血清中神经特异性烯醇化酶和胃泌素释放肽前体水平与小细胞肺癌复发的关系

胡范彬, 胡爱民, 高远, 李杰, 张同梅, 时广利, 李宝兰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5328-5331.

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

70岁以上老年肺癌患者射频消融安全性分析

钱坤, 张毅, 支修益, 刘宝东, 苏雷, 李岩, 王鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5332-5334.

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

70岁以上非小细胞肺癌外科治疗116例临床分析

王若天, 张毅, 许庆生, 苏雷, 董宗俊, 姚舒洋, 支修益. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5335-5338.

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

大脑动脉环动脉瘤640层CT血管成像研究

胡卫东, 张锟, 申云霞, 梁文彬, 谢尚煌, 朱记超, 石小峰, 范义. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5339-5344.

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

睾丸原发性神经内分泌癌临床病理学观察

郑金锋, 李慧, 刘毅, 景洪标. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5345-5347.

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

GR亚型 $\alpha$ 和 $\beta$ 在口腔扁平苔藓中的表达及临床分析

林雪彩, 孙红英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5348-5354.

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

[声触诊组织定量技术对不同大小乳腺实性肿块的诊断价值研究](#)

姚明华, 吴蓉, 马方, 徐光, 谢娟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5355-5359.

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

[MRI指导下对轻症和症状迅速缓解患者的溶栓治疗](#)

周颖奇, 单培佳, 单连标, 谢涛, 王施, 周建光, 戚晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(12):5360-5365.

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

[阿立哌唑治疗急性期精神分裂症的双盲随机对照研究](#)

黄斌, 刘祥, 程宇琪, 白燕, 吴俊瑶, 王佳, 向波, 赵连生, 许秀峰, 李涛, 马小红. . 中华临床  
2013;7(12):5366-5369.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 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0  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676