



期刊导读

6卷6期 2012年3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](#)

血液透析联合血液滤过清除尿毒症患者血清成纤维细胞生长因子23的效果观察

李柱宏, 李开龙, 杨聚荣, 张炜炜, 李开斌, 杨杰, 何娅妮

400042 重庆, 第三军医大学大坪医院野战外科研究所肾内科

李开龙, Email:likailong1966@163.com

摘要: 目的 比较传统血液透析(HD)和血液透析联合血液滤过(HF)对尿毒症患者外周血成纤维细胞生长因子23(FGF23)的清除效果。方法 维持性HD的慢性肾脏疾病(CKD)5期患者212例,随机分为HD组和HD联合HF组。HD组处方:3次/周,4 h/次;HD联合HF组处方:HD 2次/周,4 h/次, HF 1次/周,6 h/次。观察周期8周。两组患者在观察开始和观察结束时分别采静脉血进行以下指标检测:全自动生化仪检测血磷(P)、血钙(Ca)、尿素氮(BUN)和肌酐(Scr)水平,酶联免疫吸附测定(ELISA)法检测血清总甲状旁腺激素(iPTH)和FGF23水平,放射免疫测定法检测血浆1,25-二羟维生素D3 [1,25(OH)2D3]水平。结果 观察开始时两组患者血P、血Ca、BUN、Scr、iPTH、FGF23和1,25(OH)2D3均无统计学差异(P>0.05)。HD组观察结束和开始比较,血P、血Ca、iPTH、FGF23和1,25(OH)2D3均无统计学差异(P>0.05),BUN和Scr水平显著性降低(P<0.001)。HD联合HF组治疗前后比较,血Ca和1,25(OH)2D3无统计学差异(P>0.05);治疗后血P、iPTH、FGF23、BUN和Scr水平均显著性降低(P<0.001)。治疗后,HD联合HF组与单纯HD组比较,血P、iPTH和FGF23均显著降低,差异有统计学意义(P<0.001)。结论 与HD比较,HD联合HF治疗模式可显著降低终末期尿毒症患者循环血中的P、iPTH和FGF23水平,表明HD联合HF治疗模式对中、大分子物质有较好的清除效果,是较理想的组合治疗模式。

关键词: 肾疾病; 肾透析; 血液滤过; 成纤维细胞生长因子23

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

文献标引: 李柱宏, 李开龙, 杨聚荣, 张炜炜, 李开斌, 杨杰, 何娅妮. 血液透析联合血液滤过清除尿毒症患者血清成纤维细胞生长因子23的效果观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(4): 897-900. [复制](#)

参考文献:

- [1] Siomou E, Challa A, Printza N, et al. Serum osteoprotegerin, RANKL and fibroblast growth factor-23 in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol*, 2011, 26:1105-1114. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Isakova T, Wahl P, Vargas GS, et al. Fibroblast growth factor 23 is elevated before parathyroid hormone and phosphate in chronic kidney disease. *Kidney Int*, 2011, 79:1370-1378. :[\[PubMed\]](#)
- [3] 赖寒, 甘华. 血液透析患者预后的研究进展 [J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:2677-2679.
- [4] 刘惠兰. 血液透析的慢性并发症及其防治 [J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4:2078-2080.
- [5] Taylor EN, Rimm EB, Stampfer MJ, et al. Plasma fibroblast growth factor 23, parathyroid hormone, phosphorus, and risk of coronary heart disease. *Am Heart J*, 2011, 161:956-962. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Isakova T, Xie H, Yang W, et al. Fibroblast growth factor 23 and risks of mortality and end-stage renal disease in patients with chronic kidney disease. *JAMA*, 2011, 305:2432-2439. :[\[PubMed\]](#)
- [7] 李开龙, 陈菁, 詹俊, 等. 维持性血液透析患者外周血成纤维细胞生长因子23水平与血管钙化关系的研究. 中国血液净化, 2011, 10:59-61.
- [8] 李开龙, 陈菁, 张莹, 等. 维持性血透患者外周血成纤维细胞生长因子23水平与心血管事件关系的研究. 中国血液净化, 2011, 10:194-197.
- [9] Urakawa I, Yamazaki Y, Shimada T, et al. Klotho converts canonical FGF receptor into a specific receptor for FGF23. *Nature*, 2006, 444:770-774. :[\[PubMed\]](#)
- [10] 杨焱. 血液透析系统的基本原理及发展. 中国医疗器械杂志, 2001, 25:288-296.
- [11] Yu C, Liu ZH, Chen ZH, et al. Improvement of monocyte function and immune homeostasis by high volume continuous venovenous hemofiltration in patients with severe acute pancreatitis. *Int J Artif Organs*, 2008, 31:882-890. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Yang C, Guanghua F, Wei Z, et al. Combination of hemofiltration and peritoneal dialysis in the treatment of severe acute pancreatitis, 2010, 39:16-19. :[\[PubMed\]](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

核小体结合蛋白调控CXCR4抑制前列腺癌PC-3细胞的侵袭作用

纪世琪, 周利群, 李学松, 瓦斯里江·瓦哈甫, 张晓宇, 张崔健, 郝翰, 姚林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):829-832.

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

基质金属蛋白酶2和缺氧诱导因子-1 α 在肝癌中的表达及意义

范平, 丁佑铭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):833-838.

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

缺氧诱导因子2 α 、血管内皮生长因子与口腔鳞癌中血管生成及转移关系初探

王晓飞, 焦艳君, 王江波, 齐广强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):839-842.

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

低功率射频联合长春瑞滨长循环热敏脂质体抗肿瘤疗效的实验研究

曹兵生, 吴菲, 王志媛, 邓娟, 王幸平, 龚伟, 梅兴国. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):843-846.

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

螺旋CT及血管造影在肝癌破裂诊断中的价值

董景辉, 马威, 张军华, 李勇武, 王华明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):847-851.

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

高强度聚焦超声协同紫杉醇热敏脂质体治疗小鼠Lewis肺癌

张桐民, 曹兵生, 王志媛, 邓娟, 王幸平, 张慧, 龚伟, 梅兴国. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):852-856.

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

基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

基于三维CT影像的计算机辅助肺结节检测原型系统的临床应用

阳世雄, 曾建业, 金人超, 黄启良, 许向阳, 韦涌初, 黄思光, 卢苇, 王斌强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):857-860.

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

联合三维应变及多普勒参数评价射血分数正常的二尖瓣反流患者左心室收缩功能异常

陈海燕, 潘翠珍, 王毓琳, 潘菽, 王春生, 舒先红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):861-864.

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

二维应变成像技术评价冠心病患者颈动脉弹性的研究

郑茹瑜, 周长钰, 郑成环, 孙春明, 芦雅萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):865-869.

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

先天性心脏病体肺分流术的疗效评估

郭林林, 杨琦, 徐卓明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):870-873.

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

高危老年非瓣膜性心房颤动患者抗凝治疗调查

郑丽樊, 陈慧. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):874-878.

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

左心房功能指数在评价高血压患者左心房功能中的应用

王俊彦, 李天亮, 张晓丽, 高明兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(4):879-882.

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

高血压性心脏病心室重构进展中的apelin含量变化

庞慧, 张培影. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):883-886.

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

飞行员高血压与心血管疾病危险因素的相关研究

全首祯, 马红雨, 罗丹, 董磊, 周金立, 朱美财. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):887-890.

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

先天性心脏病合并肺动脉高压患者血清B型尿钠肽、血管内皮生长因子及高敏C反应蛋白水平变化的研究

光雪峰, 戴海龙, 张承花, 左明鲜, 盖起明, 张伟华, 鲁一兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):891-893.

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

初诊2型糖尿病患者血清抵抗素与颈动脉内中膜厚度的关系

蔡伟, 徐积兄, 李健, 朱凌燕, 黄海华, 刘建英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):894-896.

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

血液透析联合血液滤过清除尿毒症患者血清成纤维细胞生长因子23的效果观察

李柱宏, 李开龙, 杨聚荣, 张炜炜, 李开斌, 杨杰, 何娅妮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):897-900.

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

吸入沙美特罗替卡松对中重度慢性阻塞性肺疾病患者运动耐力的影响

杨文兰, 刘锦铭, 孙兴国, 高蓓兰, 程克斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):901-906.

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

热固性乙烯基树脂基碳纤维复合材料骨内固定物的生物安全性研究

魏杰, 李利军, 彭芳辰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):907-911.

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

铁剂应用于老年人关节置换术后的随机对照研究

郑颖, 鲍怀旭, 常新, 王兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):912-916.

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

过敏性紫癜患者外周血细胞间黏附分子2、3与黑色素瘤细胞黏附分子表达的初探

李玉娟, 王秀敏, 李姝文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):917-920.

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

干扰素 α 诱发系统性红斑狼疮的临床特征及文献复习

袁子薇, 周明宣, 高锦团. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):921-923.

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

血清脂蛋白相关磷脂酶A2和超敏C-反应蛋白水平与大动脉粥样硬化性脑梗死关系的临床研究

钟萍, 吴丹红, 吴计划, 孙京华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):924-927.

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

高糖对RF/6A细胞内PI3K-Akt信号通路的影响

周赛君, 于珮, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):928-931.

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

多生子早产儿视网膜病变的临床特点

王平, 罗俊, 何容, 高喜容, 杨慧, 谢利华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):932-934.

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

寰椎椎板钩椎椎弓根螺钉加钛缆治疗小儿寰椎椎脱位的疗效观察

胡红涛, 叶晓健, 许国华, 蒋玉权, 刘继春, 朱云荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(4):935-937.

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

直视内镜与直接喉镜对患者气管插管血流动力学影响的比较

王晓亮, 鲍红光, 赵倩, 徐丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(4):938-940.

[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08005177

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676