



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

腹膜透析与血液透析患者心血管疾病患病率比较及影响因素分析

邹荣, 贺立群, 肖方喜, 陈芳, 黄晓丽, 胡韬韬, 李红波, 万胜, 陈菁, 梁鸿卿, 熊飞

430022 武汉市第一医院肾内科

熊飞, Email: xiongf23@sina.com

武汉市卫生局临床医学科研项目(WX10B03, WX10C05, WX10D02)

摘要: 目的 观察统计我院腹膜透析中心与血液透析中心所有透析患者心血管疾病(CVD)患病率,并综合分因素。方法 调查所有透析患者主诉和体征及实验室检查、心电图、超声心动图等。结果 (1)所有透析患者冠心病(室壁厚(LVH)患病率为63.1%,慢性充血性心力衰竭(CHF)患病率为42.6%,心律失常(CVA)患病率为43.2%;且CAD、LVH、CHF、CVA患病率均随透析龄增加而增加。(2)在透析时程<1年的透析患者中,CAD、LVH、CHF、CVA患病率分别为30.0%、63.3%、39.1%和30.0%;在1~5年透析患者中,其各种CVD患病率分别为23.8%、56.5%、41.0%和39.4%;透析时程>5年的透析患者各种CVD患病率分别为66.9%。(3)分层比较发现,血液透析(HD)与腹膜透析(PD)患者在各个年龄段CAD及LVH患病率均没有明显差异。CHF患病率高于HD患者,差异有统计学意义。同时,在>60岁的HD患者CVA患病率高于PD患者,差异有统计学意义。(4)PD患者CAD、LVH及CVA患病率没有明显差异。透析龄在1~5年组的PD患者CHF患病率高于HD患者,差异有统计学意义。结论 透析患者生命的主要疾病之一,深入探讨透析患者CVD的患病率,改善透析患者心血管状态,对于提高透析质量,具有重要意义。

关键词: 腹膜透析; 肾透析; 心血管疾病; 患病率; 危险因素

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 邹荣, 贺立群, 肖方喜, 陈芳, 黄晓丽, 胡韬韬, 李红波, 万胜, 陈菁, 梁鸿卿, 熊飞. 腹膜透析与血液透析患者心血管疾病患病率比较及影响因素分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(18): 5515-5519. [复制](#)

参考文献:

- [1] Krediet RT, Boeschoten EW, Dekker FW. Are the high mortality rates in dialysis patients due to cardiovascular causes? Nephrol Dial Transplant, 2011. : [\[PubMed\]](#)
- [2] Sarnak MJ, Foley RN. Cardiovascular mortality in the general population versus in patients with chronic kidney disease: half full or empty? Am J Kidney Dis, 2011, 58:4-6. : [\[PubMed\]](#)
- [3] Collado S, Coll E, Deulofeu R, et al. Prevalence of cardiovascular disease in uraemic patients: prevalence of cardiovascular risk factors. Nefrologia, 2010, 30:342-348. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Coresh J, Selvin E, Stevens LA, et al. Prevalence of chronic kidney disease in the United States. JAMA, 2007, 298:2038-2047. : [\[PubMed\]](#)
- [5] 侯凡凡, 马志刚, 梅长林, 等. 我国五省市、自治区慢性肾脏病患者心血管疾病的危险因素分析. 中华肾脏病杂志, 2005, 85:753-759.

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

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[6] Helal I, Smaoui W, Hamida FB, et al. Cardiovascular risk factors in hemodialysis patients. *Saudi J Kidney Dis Transpl*, 2010, 21:59-62. :[\[PubMed\]](#)

[7] Lippi G, Tessitore N, Gammaro L, et al. Cardiovascular risk factors in patients with renal failure maintained on hemodialysis or continuous ambulatory peritoneal dialysis. *Thromb Haemostasis*, 2003, 83:519-524. :[\[PubMed\]](#)

[8] Hiramatsu T, Furuta S, Kakuta H. Longitudinal changes in parameters of cardiovascular risk factors in patients treated for 8 years with hemodialysis or peritoneal dialysis. *Adv Perit Dial*, 2003, 19:148-154. :[\[PubMed\]](#)

[9] Suzuki T, Kanno Y, Nakamoto H, et al. Peritoneal dialysis versus hemodialysis: a comparison of survival and effects on the cardiovascular system, erythropoiesis, and calcium metabolism. *Perit Dial*, 2003, 19:148-154. :[\[PubMed\]](#)

[10] Santoro D, Savica V, Bellinghieri G. Vascular access for hemodialysis and cardiovascular complications. *Minerva Urol Nefrol*, 2010, 62:81-85. :[\[PubMed\]](#)

[11] Tai DJ, Lim TW, James MT, et al. Cardiovascular effects of angiotensin converting enzyme inhibitors or angiotensin receptor blockade in hemodialysis: a meta-analysis. *Clin J Am Soc Nephrol*, 2009, 3:100-107. :[\[PubMed\]](#)

[12] Ritz E, Bommer J. Cardiovascular problems on hemodialysis: current deficits and potential for improvement. *Clin J Am Soc Nephrol*, 2009, 4 Suppl 1:S71-S78. :[\[PubMed\]](#)

[13] Coppolino G, Lucisano G, Bolignano D, et al. Acute cardiovascular complications in patients on hemodialysis. *Minerva Urol Nefrol*, 2010, 62:67-80. :[\[PubMed\]](#)

[14] Celik A, Melek M, Yuksel S, et al. Cardiac autonomic dysfunction in hemodialysis patients: evaluation of heart rate turbulence. *Hemodial Int*, 2011, 15:193-199. :[\[PubMed\]](#)

[15] Jovanovic DB. Cardiovascular morbidity and mortality risk factors in peritoneal dialysis patients. *Srp Arh Celok Lek*, 2008, 136:313-318. :[\[PubMed\]](#)

[16] Fassett RG, Driver R, Healy H, et al. Cardiovascular disease in peritoneal dialysis patients. *Panminerva Med*, 2009, 51:151-161. :[\[PubMed\]](#)

[17] Krediet RT, Balafa O. Cardiovascular risk in the peritoneal dialysis patient. *Perit Dial Int*, 2010, 30:451-460. :[\[PubMed\]](#)

[18] Sens F, Schott-Pethelaz AM, Labeeuw M, et al. Survival advantage of hemodialysis versus peritoneal dialysis in patients with end-stage renal disease and congestive heart failure. *Hemodial Int*, 2011, 15:970-977. :[\[PubMed\]](#)

[19] Bloembergen WE, Port FK, Mauger EA, et al. A comparison of cause of death between patients treated with hemodialysis and peritoneal dialysis. *J Am Soc Nephrol*, 1995, 6:184-191. :[\[PubMed\]](#)

[20] Bloembergen WE, Port FK, Mauger EA, et al. A comparison of mortality between patients treated with hemodialysis and peritoneal dialysis. *J Am Soc Nephrol*, 1995, 6:177-183. :[\[PubMed\]](#)

[21] Wizemann V, Timio M, Alpert MA, et al. Options in dialysis therapy: significance of clinical trial findings. *Kidney Int Suppl*, 1993, 40:S85-S91. :[\[PubMed\]](#)

III度烧伤面积 \geq 90%烧伤患者30例救治分析

孙树, 薛宝升, 丁宝财, 王杨, 杨新发. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5424-5428.

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

系统性康复治疗在儿童烧(烫)伤患者中的应用初步研究

曹卫红, 蒋玉洁, 张丹丹, 苏传秋, 闫愿愿, 朱光绪, 吴俊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5429-5431.

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

微孔结构对猪脱细胞真皮基质血管化影响的初步观察

曾逃方, 罗旭, 林才, 何勇, 曾元临, 辛国华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5432-5435.

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

hTERT反义寡核苷酸对瘢痕疙瘩成纤维细胞增殖及端粒酶活性的影响

黄勇, 林立新, 王鹏, 王学明, 王玉婷, 姜蕾. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5436-5439.

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

特应性皮炎患者外周血Th17细胞比例及不同细胞因子微环境对其分化的影响

马蕾, 薛海波, 赵翠阳, 张俊花, 安荣真, 张玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5440-5444.

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

耐力训练及力竭运动后大鼠大脑CA1区锥体细胞迟发性神经元死亡及其线粒体的超微结构变化

张雁儒, 张建军, 冯富明, 李月白, 王义生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5445-5449.

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

经Wiltse间隙置入Dynesys系统治疗腰椎退行性疾病的随机对照研究

项良碧, 王琪, 陈语, 于海龙, 毕岩, 任伟剑, 刘军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5450-5453.

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

脊柱后路手术中不同吸入氧浓度对肺顺应性的影响

单子宝, 袁莉, 王世端, 袁梦吟, 薛雷. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5454-5458.

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

首发精神分裂症患者治疗前后错误相关负电位的动态观察

陈兴时, 唐云翔, 徐一峰, 王继军, 张明岛, 楼翡璿, 梁建华, 陈冲, 殷光中, 张载福. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5459-5462.

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

初探骨髓间充质干细胞移植治疗脑缺血兔的磁共振灌注加权成像表现

张禹, 朱友志, 刘波, 张厚安, 邓雪飞, 骆祥伟, 莫子, 李大圣, 曹慧贤, 汤娜娜, 李艾梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5463-5467.

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

内毒素对老龄大鼠脑细胞凋亡的影响

赵楠, 韩柏, 韩德五, 李夏青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5468-5471.

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

大蒜素抑制人脑胶质瘤U251细胞生长的实验研究

王宝, 刘晓东, 苗旺, 范益民, 王宏勤, 刘祚汝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5472-5474.

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

非小细胞肺癌患者外周血黑色素瘤抗原基因启动子去甲基化模式的研究

宋鉴清, 李花, 王齐晖, 欧阳金铭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5475-5478.

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

18F-FDG显像、CT及肿瘤标记物测定等检查在确诊肺癌单发骨显像转移病灶中的临床价值

孙秀娟, 王火强, 刘进军, 赵龙, 赵娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5479-5483.

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

熔点曲线法监测阿德福韦酯与乙型肝炎病毒准种相关性的研究

张海明, 温志立, 谭德明, 符小玉, 陈莉, 李庆安, 张华, 吴平, 邓乐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5484-5488.

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

PTEN和p-AKT1蛋白在胃癌及癌前病变中的表达及意义

陈宏, 辛彦, 赵晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5489-5493.

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

淋巴瘤主要组织相容性复合物 I 类分子表达情况的实验研究

李向东, 邹雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5494-5496.

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

SEA和喉癌MAGE-A3基因重组真核共表达载体的构建和鉴定

吉晓滨, 吕景礼, 陈敬贤, 刘启才, 谢景华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5497-5502.

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

人KIAA1199蛋白表达、纯化、抗体制备及鉴定

刘卉芳, 刘晓燕, 张惠洁, 胡小磊, 胡其嫻, 马晓文, 陈凤玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5503-5506.

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

地尔硫卓对冠状动脉旁路移植术患者冠状静脉窦血流动力学的影响

钟治球, 史宏伟, 胡小菊, 严金燕, 葛亚力, 魏海燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5507-5510.

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

冠状动脉介入诊疗中普罗布考对造影剂造成的肾功能损害的干预研究

周炳凤, 施有为, 徐少东, 张晓红, 付敏敏, 周跟东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5511-5514.

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

腹膜透析与血液透析患者心血管疾病患病率比较及影响因素分析

邹荣, 贺立群, 肖方喜, 陈芳, 黄晓丽, 胡韬韬, 李红波, 万胜, 陈菁, 梁鸿卿, 熊飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5515-5519.

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

高血压合并无症状高尿酸血症患者降低血尿酸水平对血压影响的对比研究

廖伟光, 陈协生, 李锦萍, 廖淑莲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(18):5520-5523.

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

退行性主动脉瓣病变围术期死亡的危险因素分析

金磊, 张浩, 王崇, 郎希龙, 唐昊, 韩林, 徐志云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5524-5527.

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

双源CT冠状动脉成像对冠状动脉-肺动脉瘘的诊断价值

张波, 田为中, 窦小峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5528-5530..

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

高频超声和磁共振诊断骨骼肌内血管瘤的对比研究

赵君智, 顿国亮, 谭深, 任转勤, 李静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5531-5533.

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

血清5-羟色胺水平的测定在早泄患者诊断、治疗中的意义

杨琳, 宋学茹, 汤坤龙, 王宝龙, 杨长海. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5534-5537.

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

经尿道前列腺电切术后低血压的原因分析及治疗体会

温星桥, 吴杰英, 胡成, 方友强, 王喻, 黄文涛, 叶春伟, 陶突然, 周祥福, 高新. . 中华临床医
2012;6(18):5538-5541.

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

血管内皮生长因子与妊娠期糖尿病围产儿结局关系的研究

汤栩文, 林斯, 谢晓斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5542-5545.

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

320排动态容积CT低剂量扫描对糖尿病不典型肝脓肿的诊断价值

牛娟琴, 韩月东, 罗樱, 郝晓东, 任方远, 杨晓萍, 叶建军, 陈刚, 成满平. . 中华临床医师杂志
2012;6(18):5546-5549.

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

HBx蛋白对人T细胞抗炎性细胞因子分泌的影响

侯彦强, 娄晓丽, 梁冬雨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5550-5553.

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

血清胱抑素C水平的随龄变化及间接参考范围的建立

孙长俭, 薛文成, 徐彩妹, 王丽萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(18):5554-5557.

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