

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

糖尿病肾病患者心瓣膜钙化特点分析

向茜, 张弦, 郭燕, 杨才, 李勇军, 白云霞, 孙海滨, 刘乒乓, 何英

661000 云南个旧, 昆明医科大学第五附属医院 红河州滇南中心医院内分泌科 (向茜、张弦、郭燕、杨才、李勇军、白云霞、孙海兵兵), 超声科 (何英)

向茜, Email: qian921004@sina.com

云南省教育厅科学研究一般项目基金 (2010c109)

摘要:目的 观察慢性肾脏病(CKD)5期患者心瓣膜钙化情况及危险因素, 探讨糖尿病对心瓣膜钙化的影响。方法 我院CKD 5期末透析患者, 按照病因分为糖尿病肾病(DKD)组和非糖尿病肾病(NDKD)组, 行超声心动图检查检测心瓣膜钙化情况。记录年龄、性别、原发病、吸烟史、糖尿病史、高血压史、高血脂史、高尿酸血症史、血压、血糖、尿脂、钙、磷、甲状腺旁腺素等相关临床生化指标, 对以上参数的相互关系进行统计学分析。结果 (1)CKD 5期患者(DKD 66例, NDKD 80例)中有105例(71.91%)存在心瓣膜钙化。(2)DKD组在年龄、SBP、FBG、CHO、TG等方面较高, 而Bun、Cr、P较NDKD组低($P<0.05$)。(3)DKD组合并高血压、高血脂、高尿酸血症的发生率均较NDKD组高($P<0.05$)。(4)66例DKD患者中有49例(74.24%)存在心瓣膜钙化, 80例NDKD患者56例(70.00%)存在心瓣膜钙化。DKD组在总体钙化发生率、单纯主动脉瓣膜钙化、二尖瓣、主动脉瓣同时钙化发生率较NDKD组高($P<0.05$), 而二、三尖瓣同时钙化发生率较NDKD组低($P<0.05$), 差异具有统计学意义。(5)应用多因素逐步回归分析提示年龄、FPG及胆固醇水平分别为CKD 5期患者血管钙化的主要影响因素, B值分别为0.142、0.125及0.182, t值分别为4.461、3.385及2.201($P<0.05$)。CKD 5期患者普遍存在心瓣膜钙化, 而DKD患者较NDKD患者具有更高的心瓣膜钙化率及更严重的心瓣膜钙化程度。高血糖、高胆固醇血症可能是引起和加重CKD 5期患者心瓣膜钙化的危险因素。糖尿病本身及高血压、高血脂、高尿酸血症等糖尿病密切相关疾病之间的相互作用对心瓣膜钙化的影响起着重要的作用。

关键词: 糖尿病肾病; 心瓣膜钙化

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

文献标引: 向茜, 张弦, 郭燕, 杨才, 李勇军, 白云霞, 孙海滨, 刘乒乓, 何英. 糖尿病肾病患者心瓣膜钙化特点分析[J].

华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(3):375-379. [复制](#)

参考文献:

- [1] 薛杨, 林珊, 贾俊亚, 等. 糖尿病肾病尿毒症患者血管钙化及其危险因素分析[J]. 吉林大学学报: 医学版, 2010, 36(5): 946-951.
- [2] 楼建英, 龚东, 彭健, 等. 超声检测主动脉瓣钙化与冠心病的相关性研究[J]. 中国超声医学杂志, 2010, 26(5): 431-434.
- [3] 易建伟, 林曰勇, 余毅. 慢性肾脏病血管钙化的诊治进展[J]. 中国中西医结合肾病杂志, 2011, 12(8): 750.
- [4] 马迎春, 张凌. 解读2009KDIGO关于CKD-MBD的诊断、评估及防治临床实践指南[J]. 中国血液净化, 2010, 15(5): 279-282.
- [5] Leskinen Y, Paana T, Saha H, et al. vascular calcification and its relationship to atherosclerosis in chronic kidney disease[J]. J Heart Valve Dis, 2009, 18(4): 429-438.

期刊导读

8卷6期 2014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



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] Kim HK, Park SJ, Suh JW, et al. Association between cardiac valvular calcification and coronary artery disease in a low-risk population[J]. Coron Artery Dis, 2004, 15: 1-6.
- [7] Wang AY, Lam CW, Chan IH, et al. Long-term mortality and cardiovascular risk stratification in peritoneal dialysis patients using a combination of inflammation and calcification markers[J]. Nep Dial Transplant, 2009, 24 (12): 3826-3833.
- [8] Mizobuchi M, Towler D, Slatopolsky E. Vascular calcification: the killer of patients with chronic kidney disease[J]. J Am Soc Nephrol, 2009, 20(7): 1453-1464.
- [9] 钟波, 那宇. 心脏瓣膜钙化对维持性血液透析患者远期预后的影响[J]. 肾脏病与透析肾移植杂志, 2011, 6(6): 512-516.
- [10] 陈小妹, 张道友. 尿毒症非透析患者心瓣膜钙化危险因素分析[J]. 中国动脉硬化杂志, 2012, 20(12): 1129-1132.
- [11] 生杰, 赵久阳. 慢性肾脏病患者钙磷代谢紊乱与心瓣膜钙化[J]. 中国血液净化, 2012, 11(2): 99-102.
- [12] 向茜, 郭燕, 李万碧, 等. 糖尿病肾病血管钙化特点分析[J]. 慢性病学杂志, 2013, 14(2): 104-108.

临床论著

miR-16在肾癌中表达和临床意义的研究

陈独群, 李一帆, 苏郑明, 余祖虎, 余文水, 李俞池, 陈泽波, 倪梁朝, 桂耀庭, 杨尚琪, 来永庆. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):363-367.

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

原发性肾病综合征患儿体重变化及血清瘦素和ghrelin水平的研究

涂娟, 李晓惠, 曹力, 陈朝英, 陈大坤. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):368-371.

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

三维重建技术在经皮肾取石术中的应用

鄢俊安, 李前伟, 梁勇, 付卫华, 郑霖, 姚基伟, 李为兵, 周占松. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):372-374.

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

糖尿病肾病患者心瓣膜钙化特点分析

向茜, 张弦, 郭燕, 杨才, 李勇军, 白云霞, 孙海滨, 刘乒乓, 何英. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):375-379.

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

Graves病患者抗甲状腺药物治疗停药后复发相关临床因素分析

徐海龄, 冉建民, 劳干诚, 林燕珊, 马慧璇, 冯琼, 郭坚, 谢彬. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):380-384.

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

云南省德宏地区154例地中海贫血的基因型研究

葛世军, 禹崇飞, 杨必清, 易薇, 黄铠, 刘红仙, 黄小琴, 褚嘉祐, 杨昭庆. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):385-390.

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

成人葡萄糖6-磷酸脱氢酶活性值增高在地中海贫血诊断中的意义

陈亮, 钟志成, 周伟宁, 梁驹卿, 秦丹卿, 骆明勇, 何天文. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):391-393.

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

亚砷酸联合维生素C治疗复发难治性多发性骨髓瘤的疗效观察

王祥民, 张姣丽, 季国, 石培民. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(3):394-397.

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

急性脑出血患者血清炎症因子和氧化应激产物的动态监测及其临床意义
代全德，司金春，徐忠海，杨春海，张建平. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):398-402.

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

新量表ESSENI在预测脑梗死复发方面的探索性研究
刘扬，刘广志，高旭光. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):403-406.

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

心理治疗在改善脑卒中患者抑郁状况及认知功能中的应用研究
王风华. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):407-410.

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

眼性前庭诱发肌源电位对眩晕定位诊断的价值探讨
林细康，李晓璐. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):411-414.

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

小脑上脚交叉的各向异性分数和表观弥散系数值与年龄、性别的相关性研究
马得廷，王君霞，孔庆奎，谢元忠. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):415-421.

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

胸腹腔镜食管胃颈部吻合术胃经不同上提路径术后并发症的比较
朱天翔，蓝斌，方忠民，李锐雄. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):422-425.

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

肝动脉置管化疗栓塞在不可切除结肠癌肝转移的临床疗效评价
唐仪，杨厚林，吴少杰，方主亭，陈良生. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):426-429.

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

血管内皮生长因子检测在阿司匹林联合Capox方案治疗老年转移性结肠癌的临床意义
左新年，丁江华，刘潮涌. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):430-433.

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

皮肤镜诊断头面部色素型基底细胞癌的临床研究
李琨，边培雯，张雪洁，马静霖，高敏虹，司晓青，孙晓慧，辛琳琳. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):434-438.

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

右美托咪定与咪达唑仑对老年患者呼吸抑制时异丙酚EC50的影响
申荣，王世端，黄辉，尹燕伟，夏长所. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):439-443.

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

p63和CK5/6在肺癌组织中的表达及临床意义
万蔚平，赵妍妍，吴开松. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):444-447.

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

经皮球囊扩张椎体后凸成形术治疗椎体压缩骨折的临床应用
杨大志，易伟宏，王尔天，王敏. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):448-451.

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

内镜治疗术中尼龙绳的应用价值探讨
冯春，张旭，房玉亮，周平红. .中华临床医师杂志：电子版
2014;8(3):452-455.

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

[右心室不同部位起搏对心功能的影响](#)

齐晓宇, 李玲玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):456-460.

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

[微创下早期诊断真菌感染的临床研究](#)

张培荣, 晏斌林, 徐加誉, 廖子龙, 黄建鑫, 刘昭红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(3):461-465.

[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](#) | [建设](#)

© 2014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