



期刊导读

6卷6期 2012年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档 6

[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](#)

心血管疾病危险人群中微量白蛋白尿与踝臂脉搏波传导速度的相关性研究

赵清华, 王青, 庄晓明, 王鹏, 张国辉

100038 北京, 首都医科大学附属复兴医院老年科(赵清华、王青、王鹏), 内分泌科(庄晓明), 心内科(张国辉)

王青, Email: wq1122@medmail.com.cn

摘要: 目的 评价存在心血管疾病危险因素但无明确心脑血管疾病的患者中, 微量白蛋白尿(MA)与踝臂脉搏波传导速度(baPWV)的关系。方法 采用横断面研究, 入选276例有心血管疾病危险因素但无明确心脑血管疾病的住院患者, 根据其尿蛋白白/肌酐(UACR)水平分为两组: 微量白蛋白尿组(MA组: $30 \text{ mg/g} \leq \text{UACR} \leq 300 \text{ mg/g}$)及不伴微量白蛋白尿组(NMA组: $0 \sim 30 \text{ mg/g}$), 测量baPWV, 并将其分为三组, 分别为低值组($1145 \sim 1659 \text{ cm/s}$)、中值组($1663 \sim 1980 \text{ cm/s}$)和高值组($1981 \sim 5297 \text{ cm/s}$), 收集临床一般资料, 检查心血管疾病危险因素。结果 入选患者中, MA的检出率为9.42%, 与NMA组患者相比, MA组患者的baPWV更快, 收缩压、空腹血糖及糖化血红蛋白水平更高($P < 0.01$ 或 0.05)。与baPWV低值组相比较, baPWV中值组及高值组的UACR水平及MA检出率增加($P < 0.01$ 或 0.05)。Logistic回归分析显示, 校正性别、年龄、高血压、糖尿病、吸烟、腰围和血脂等传统心血管危险因素后, baPWV中值组及高值组出现MA的风险增加, 其危险比(95%置信区间) [OR(95% CI)] 分别为9.888(1.855, 52.703)和12.118(1.960, 74.291) ($P < 0.01$)。Spearman相关分析显示UACR水平与年龄、baPWV、收缩压、空腹血糖及糖化血红蛋白呈正相关($P < 0.01$ 或 0.05)。结论 心血管疾病危险患者中, MA与baPWV密切相关, 并与年龄、收缩压、空腹血糖及糖化血红蛋白相关。

关键词: 心血管疾病; 微量白蛋白尿; 踝臂脉搏波传导速度; 相关性

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

文献标引: 赵清华, 王青, 庄晓明, 王鹏, 张国辉. 心血管疾病危险人群中微量白蛋白尿与踝臂脉搏波传导速度的相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(3): 570-574. [复制](#)

参考文献:

- [1] Chobanian AV, Bakris GL, Black HR, et al. The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure: The JNC 7 report. JAMA, 2003, 289:2560-2572. :[\[PubMed\]](#)
- [2] Inoue N, Maeda R, Kawakami H, et al. Aortic pulse wave velocity predicts cardiovascular mortality in middle-aged and elderly Japanese men. Circ J, 2009, 73:549-553. :[\[PubMed\]](#)
- [3] 焦振勇, 李霄. 三分位数的意义及计算. 统计与信息论坛, 2006, 21:19-20.
- [4] Haller H, Menne J, Mancia G, et al. Awareness and behaviour of European physicians in relation to microalbuminuria and organ damage: an ESH-endorsed survey. J Hypertens, 2010, 28:2204-2209. :[\[PubMed\]](#)
- [5] Boutouyrie P, Tropeano AI, Asmar R, et al. Aortic stiffness is an independent predictor of primary coronary events in hypertensive patients a longitudinal study. Hypertension, 2002, 39:10-15. :[\[PubMed\]](#)
- [6] Sutton-Tyrrell K, Najjar SS, Boudreau RM, et al. Elevated aortic Pulse wave velocity, a marker of arterial stiffness, predicts cardiovascular events in well functioning older adults. Circulation, 2005, 111:3384-3390. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Imanishi R, Seto S, Toda G, et al. High brachi-ankle Pulse wave velocity is an independent predictor of the presence of coronary artery disease in men. Hypertens Res, 2004, 27:71-78. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Kohara K, Tabara Y, Tachibana R, et al. Microalbuminuria and Arterial Stiffness in a General Population: the Shimanami Health Promoting Program (J-SHIP) Study. Hypertens Res, 2004, 27:471-477. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Nakano T, Ohkuma H, Suzuki S, et al. Assessment of vascular injury in patients with stroke by measurement of pulse wave velocity. Stroke Cerebrovasc Dis, 2004, 13:74-80. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Munakata M, Nunokawa T, Yoshinaga K, et al. Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity Is an Independent Risk Factor for Microalbuminuria in Patients with Essential Hypertension-A Japanese Trial on the Prognostic Implication of Pulse Wave Velocity (J-TOPP). Hypertens Res, 2006, 29:515-521. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Aso K, Miyata M, Kubo T, et al. Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity Is Useful for Evaluation of Complications in Type 2 Diabetic Patients. Hypertens Res, 2003, 26:807-813. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Ishikawa T, Hashimoto J, Morito RH, et al. Association of microalbuminuria with brachial-ankle pulse wave velocity: the Ohasama study. Am J Hypertens, 2008, 21:413-418. :[\[PubMed\]](#)
- [13] Watanabe S, Okura T, Kitami Y, et al. Carotid hemodynamic alterations in hypertensive patients



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

with insulin. Am J Hypertens, 2002, 15:851-856. :[\[PubMed\]](#)

〔14〕 Furtner M, Kiechl S, Mair A, et al. Urinary albumin excretion is independently associated with carotid and femoral artery atherosclerosis in the general population. Eur Heart J, 2005, 26:279-287. :[\[PubMed\]](#)

〔15〕 Maione A, Navaneethan SD, Graziano G, et al. Angiotensin-converting enzyme inhibitors, angiotensin receptor blockers and combined therapy in patients with micro- and macroalbuminuria and other cardiovascular risk factors: a systematic review of randomized controlled trials. Nephrol Dial Transplant, 2011, 26:2827-2847. :[\[PubMed\]](#)

论 著

心血管疾病危险人群中微量白蛋白尿与踝臂脉搏波传导速度的相关性研究

赵清华, 王青, 庄晓明, 王鹏, 张国辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):570-574.

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

经食管三维超声心动图评价人工二尖瓣瓣周反流

费洪文, 何亚乐, 黄焕雷, 黄新胜, 郑智超, 陈欧迪, 陈烁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):575-579.

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

甲状腺球蛋白及抗甲状腺球蛋白抗体联合颈部超声在分化型甲状腺癌复发或转移灶诊断中的价值

罗家伦, 徐慧琴, 赵学峰, 岳峤, 汪会. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):580-583.

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

乳腺钼靶BI-RADS IV级临床影像表现分析

何俊诗, 史瑞雪, 姬智艳, 黎健樟, 吕婉虹, 陈汉威, 唐郁宽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):584-588.

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

高分辨率超声检测非酒精性脂肪性肝病患者血管内皮依赖性舒张功能

张大鹏, 陈敏, 李志艳, 冯卉, 刘阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):589-592.

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

声触诊组织量化技术无创评价肝纤维化的临床研究

沈文, 林森浩, 丁红, 毛丽娟, 王文平, 徐晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):593-596.

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

局灶性节段性肾小球硬化患者血清对体外培养足细胞凋亡和黏附功能的影响

冯振伟, 李军, 吴飒, 陶静莉, 杨陈, 梁东, 唐德桑, 刘华锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):597-600.

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

腹腔间隔室综合征肾脏病理改变研究

王广欢, 贺飞, 李建宏, 张镛, 钟军, 蒋学武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):601-604.

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

男性乳腺结节性筋膜炎一例及文献复习

王正. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):605-607.

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

局部应用塞来昔布对7,12-二甲苯苯蒽诱导的大鼠舌癌组织Caspase-3和Survivin表达的影响

廖远超, 李伟忠, 闫怡轩, 廖汶晓. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):608-612.

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

去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的比较

赵新民, 唐秀晨, 陈爱年, 王璇, 宋正亮, 李芹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):613-616.

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

应用经皮椎体成形术治疗累及硬膜外间隙的疼痛性椎体转移瘤

金鹏, 孙钢, 李敏, 刘训伟, 谢志勇, 张国栋, 张绪平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):617-621.

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

髌旁外侧入路进行外翻膝人工全膝关节置换术的探讨

曹光磊, 沈惠良, 冯明利, 马立国, 沈西强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):622-625.

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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的一氧化氮合酶的影响

郑伟浩, 莫红缨, 萧正伦, 赵英萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):626-630.

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

不同类型高血压伴2型糖尿病患者动脉硬化的变化

吕琳, 于珮, 苏悦, 陈睿, 马泽军, 窦红梅, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):631-634.

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

胆红素对新生儿脐血单核细胞NF- κ B表达的影响

陈敏, 陈昌辉, 刘会领, 牛会琴, 李茂军, 吴青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):635-638.

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

FOCUS超声刀在甲状腺开放手术中的应用及技巧

檀谊洪, 肖玉根, 杜国能, 严国标, 王昆, 谭东兴, 邱万寿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):639-641.

[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