

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

脑卒中患者升主动脉及主动脉弓斑块的超声研究

魏冬梅, 何文, 程晓雯, 刘晓峰

100050 首都医科大学附属北京天坛医院超声科

何文, Email:hewen168@sohu.com

吴阶平医学基金(320.6750.12106)

摘要: 目的 探讨利用超声检查脑卒中患者升主动脉和主动脉弓斑块的意义。方法 52例经核磁共振或电子计算机X射线断层术证实脑内存在急性或亚急性栓塞灶的患者,经食管和经胸超声心动图分别检测升主动脉和主动脉弓。了解出现在升主动脉和主动脉弓斑块情况。结果 经胸超声心动图发现斑块位于升主动脉者18例,共20个斑块;经食管超声心动图发现斑块位于升主动脉者23例,共23个斑块。经胸和经食管超声心动图同时发现斑块位于升主动脉者16例,共18个斑块,其中不稳定斑块5个。经胸超声心动图发现斑块位于主动脉弓者29例,共43个斑块;经食管超声心动图发现斑块位于主动脉弓者40例,共58个斑块。经胸和经食管超声心动图同时发现斑块位于主动脉弓者25例,共35个斑块,其中不稳定斑块18个。经食管超声心动图发现的斑块数量多于经胸超声心动图。结论 结合经食管超声心动图可以避免经胸超声心动图图像显示不清的缺点,提高急性脑卒中患者大血管病变的阳性检出率,并有助于斑块性质的描述,为急性脑卒中患者血管源性栓子来源提供依据。

关键词: 卒中; 主动脉; 主动脉弓; 超声心动描记术; 斑块

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

文献标引: 魏冬梅, 何文, 程晓雯, 刘晓峰. 脑卒中患者升主动脉及主动脉弓斑块的超声研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, (23):7602-7606. [复制](#)

参考文献:

- [1] 栗秀初, 孔繁元, 范学文. 现代脑血管病学. 北京: 人民军医出版社, 2003: 82.
- [2] Madden KP, Karanjia PN, Adams HP Jr, et al. Accuracy of initial stroke subtype diagnosis in the TOAST study. Trial of ORG 10172 in Acute Stroke Treatment. *Neurology*, 1995, 45:1975-1979. [[PubMed](#)]
- [3] Tunick PA, Kronzon I. Protruding atherosclerotic plaque in the aortic arch of patients with systemic embolization: a new finding seen by transesophageal echocardiography. *Am Heart J*, 1990, 120:660-666. [[PubMed](#)]
- [4] Tunick PA, Pérez JL, Kronzon I. Protruding atheromas in the thoracic aorta and systemic embolization. *Am Intern Med*, 1991, 115:423-427. [[PubMed](#)]
- [5] Karalis DG, Chandrasekaran K, Victor MF, et al. Recognition and embolic potential of intraaortic atherosclerotic debris. *J Am Coll Cardiol*, 1991, 17:73-78. [[PubMed](#)]
- [6] Horowitz DR, Tuhim S, Budd J, et al. Aortic plaque in patients with brain ischemia: diagnosis by transesophageal echocardiography. *Neurology*, 1992, 42:1602-1604. [[PubMed](#)]
- [7] Amarenco P, Cohen A, Baudrimont M, et al. Transesophageal echocardiographic detection of aortic atherosclerotic disease in patients with cerebral infarction. *Stroke*, 1992, 23:1005-1009. [[PubMed](#)]
- [8] Nihoyamopoulos P, Joshi J, Athanasopoulos G, et al. Detection of atherosclerotic lesions in the aorta by transesophageal echocardiography. *Am J Cardiol*, 1993, 71:1208-1212. [[PubMed](#)]
- [9] Tunick PA, Rosenzweig BP, Katz ES, et al. High risk for vascular events in patients with protruding aortic atheromas: a prospective study. *J Am Coll Cardiol*, 1994, 23:1085-1090. [[PubMed](#)]
- [10] Amarenco P, Cohen A, Tzourio C, et al. Atherosclerotic disease of the aortic arch and the risk of ischemic stroke. *N Engl J Med*, 1994, 331:1474-1479. [[PubMed](#)]
- [11] Jones EF, Kalman JM, Calafiore P, et al. Proximal aortic atheroma: an independent risk factor

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

cerebral ischemia. Stroke, 1995, 26:218-224. [PubMed]

[12] Han SW, Kim SH, Lee JY, et al. A new subtype classification of ischemic stroke based on treatment and etiology. Eur Neurol, 2007, 57:96-102. [PubMed]

[13] 尚万余, 刘俊艳. ASCO与改良TOAST病因分型对缺血性卒中病因诊断的比较. 中华神经科杂志, 2012, 1:

[14] Thenappan T, Ali Raza J, Movahed A. Aortic atheromas: current concepts and controversies—a review of the literature. Echocardiography, 2008, 25:198-207. [PubMed]

[15] Lovett JK, Coull AJ, Rothwell PM. Early risk of recurrence by subtype of ischemic stroke in a population-based incidence study. Neurology, 2004, 62:569-573. [PubMed]

[16] Han SW, Kim SH, Lee JY, et al. A new subtype classification of ischemic stroke based on treatment and etiologic mechanism. Eur Neurol, 2007, 57:92-102. [PubMed]

[17] Di Tullio MR, Homma S, Jin Z, et al. Aortic atherosclerosis, hypercoagulability, and stroke: the Aortic Plaque and Risk of Ischemic Stroke study. J Am Coll Cardiol, 2008, 52:855-861. [PubMed]

[18] Tenenbaum A, Motro M, Shapira I, et al. Retrograde embolism and atherosclerosis development in human thoracic aorta: are the fluid dynamics explanations valid? Med Hypotheses, 2001, 57:642-647. [PubMed]

[19] 刘立梅, 张晓红, 刘江涛. 颈动脉粥样硬化斑块与脑梗死的相关性分析. 中国老年学杂志, 2009, 16:2102.

[20] 董智强, 陈旭, 苏敬敬, 等. 颈动脉粥样硬化及斑块的性质、部位与缺血性卒中的关系: 回顾性病例对照研究. 国际脑血管病杂志, 2011, 3:199-203.

[21] 隗冬梅, 何文, 张红霞, 等. 急性前循环脑梗死患者颈内动脉内中膜厚度与血流动力学改变的关系. 中国老年学杂志, 2011, 6: 459-462.

[22] 李兰玉, 李灿生. 急性皮质下小梗死的影像学特征: 大动脉粥样硬化性与小动脉病变性卒中的比较. 国际脑血管病杂志, 2011, 7:520-524.

[23] Royse C, Royse A, Blake D, et al. Screening the thoracic aorta for atheroma: a comparison of non-invasive palpation, transesophageal and epiaortic ultrasonography. Ann Thorac Cardiovasc Surg, 1998, 4:347-350. [PubMed]

论 著

经颅磁刺激运动诱发电位和颈内动脉丙泊酚注射试验对脑运动支配评估的对照研究

孟良, 樊晓彤, 单永治, 杜建新, 赵国光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7523-7527.

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

西北地区非糖尿病人群IGF2BP2基因多态性与胰岛素抵抗的相关性分析

贾洪霞, 高彬, 房玉杰, 黄倩, 姬秋和. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7528-7531.

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

彩色多普勒超声评价2型糖尿病患者肠系膜上动脉异常改变

张美, 张宇虹, 吴凤芸, 苏本利. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7532-7535.

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

儿童代谢综合征与早期动脉粥样硬化的关系

张金华, 阴东亮, 刘蕴玲, 王蓓, 刘好田, 程慧玲, 周聊生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7536-7539.

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

瑞舒伐他汀联合依折麦布对急性冠状动脉综合征患者血脂及超敏C反应蛋白的影响

魏鹏, 吴强, 付强, 余涛, 白洁, 张倩, 刘贺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7540-7542.

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

缬沙坦对自发性高血压大鼠心脏、胸主动脉血管紧张素转换酶2表达的影响

孙经武, 房灿, 刘成霞, 刘冉冉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7543-7546.

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

慢病毒介导的人Bax基因和人肝细胞生长因子基因在小鼠胚胎成纤维细胞中的共表达

李珂, 常青, 徐平, 高洪波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7547-7551.

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

一氧化氮供体硝普钠对高胆固醇血症兔Oddi括约肌的影响

谢斌, 田雨, 吴硕东, 国星奇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7552-7555.

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

补肾阳方拮抗外源性糖皮质激素下丘脑-垂体-肾上腺轴抑制及分解代谢效应的研究

曾洋, 段晓红, 孙伟, 马方励, 黄建华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7556-7560.

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

内分泌治疗后前列腺癌患者肿瘤组织干/祖细胞数量的变化

马志方, 岳亮, 许召良, 郝振文, 王东文. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7561-7563.

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

双氢睾酮与比鲁卡胺对前列腺癌LNCaP细胞系HMG5基因和AR基因转录和表达的影响

张敏, 李学松, 纪世琪, 盖钧伟, 张晓宇, 谢锋, 郭中强, 周利群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7564-7567.

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

VolumeRAD容积成像对胸部病变的诊断价值

王广丽, 李政义, 李军, 王忠周, 张成琪, 邓凯, 王相青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7568-7571.

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

数字化X线钼靶检查结合三算子乳腺血氧检查对乳腺导管内癌的诊断价值

周轲, 胡东, 耿敬标, 朱昭环, 周玉梅, 孙苏安, 柏根基, 葛高华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7572-7575.

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

抗信号识别颗粒抗体阳性的肌病一例并文献复习

邸丽, 笪宇威, 王敏, 卢岩, 张新卿, 贾建平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7576-7579.

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

退行性二尖瓣关闭不全的临床特点及成形疗效分析

薛清, 韩林, 张冠鑫, 李白翎, 陆方林, 徐激斌, 徐志云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7580-7583.

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

乙酰胆碱诱发冠状动脉微血管性心绞痛临床研究

赵颖军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7584-7587.

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

肾血管性高血压大鼠肠系膜动脉内皮细胞型一氧化氮合酶磷酸化变化的研究

李贤玉, 刘强, 汪雄, 张亚辉, 陈艳, 吴胜英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7588-7591.

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

2型糖尿病老年患者周围动脉病变的发病率及相关因素研究

郭蔚, 李运明, 艾智华, 游志清, 万勇, 程莹, 郎红梅, 邢军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7592-7596.

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

芦荟提取物对脑缺血再灌注损伤大鼠的梗死面积及TNF- α 、NF- κ B的影响

黄永安, 李俊, 刘军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(23):7597-7601.

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

[脑卒中患者升主动脉及主动脉弓斑块的超声研究](#)

魏冬梅, 何文, 程晓雯, 刘晓峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7602-7606.

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

[瞬时高血压对兔视网膜BDNF/TrkB浓度影响的研究](#)

赵海霞, 牛春梅, 关文英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7607-7610.

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

[PINCH1和F-actin蛋白在诱发性肝癌发生过程中的变化特点](#)

刘德敏, 李笑岩, 白咸勇, 李亚如, 孙杰, 牛春焕, 孟亚会, 朱国强, 王东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7611-7614.

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

[声脉冲辐射力弹性成像诊断甲状腺微小癌的价值](#)

张一峰, 何勇, 徐辉雄, 徐军妹, 刘畅, 郭乐杭, 刘琳娜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):615-7619.

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

[凋亡抑制蛋白Livin在非小细胞肺癌中的表达及与p53、bcl-2的相关性](#)

崔肃, 张鑫, 许顺, 陈东义. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7620-7624.

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

[纳米纤维膜预防术后腹腔粘连的实验研究](#)

任广辉, 李俊生, 吕兰欣, 嵇振岭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7625-7629.

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

[锁定加压钢板固定不同胫骨干骨折的有限元分析](#)

陈为坚, 李赟罡, 李贵涛, 孙鸿涛, 罗狄鑫, 王雄昌, 王晶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7630-7634.

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

[青年体检人群骨密度调查及相关因素分析](#)

王海燕, 马清, 曹芳, 李敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7635-7638.

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

[中国家猪深II度烧伤削痂创面保留变性真皮与自体皮移植的实验研究](#)

赵耀华, 杨惠光, 邓海涛, 袁东亮, 徐丽红, 黄伟琪, 沈耀明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7639-7643.

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

[醋酸精氨酸对烧伤大鼠肠上皮细胞线粒体呼吸功能影响的实验研究](#)

冯晋斌, 吴学斌, 李明, 朱国强, 刘慧文, 赵鸿龙, 吕尚军, 彭曦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7644-7647.

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

[比例辅助通气和同步间歇指令通气在新生儿胎粪吸入综合征中应用的比较](#)

武荣, 刘石, 郑国方, 韩良荣, 季东林, 高子波, 赵玉祥, 丁素芳, 潘兆军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7648-7652.

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