



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

大脑动脉环动脉瘤640层CT血管成像研究

胡卫东, 张锬, 申云霞, 梁文彬, 谢尚煌, 朱记超, 石小峰, 范义

518116 广东省, 深圳市龙岗中心医院医学影像科(胡卫东、张锬、申云霞、梁文彬、谢尚煌、朱记超), 神经科(

胡卫东, Email: clzh_2004@163.com

深圳市龙岗区科技计划项目(ys2012146)

摘要:目的 通过对CT血管成像(CTA)与数字减影血管造影(DSA)两种检查手段比较来分析两者间不同层螺旋CTA对大脑动脉环动脉瘤的诊断价值。方法 对40例脑动脉瘤患者均进行CTA与DSA检查,从形态、发生部位等方面分析两者间有无差异。结果 (1)DSA组共发现58个动脉瘤,其中多发10例,单发48例;<3 mm, 21个(36.2%)3~5 mm, 15个(25.9%)5~10 mm, 6个(10.3%)>10 mm。CTA组共发现55个动脉瘤,其中多发10例,单发45例;<3 mm;P>0.05,两者间无统计学差异;配对样本t检验,P值均>0.05,说明两者检查方法间无统计学差异;κ=0.99;说明随着瘤体体积的增大,相关关系逐渐增强,其中瘤体大小>10 mm两者间相关关系最强(0.99);瘤体位于大脑前动脉3个(5.2%),颈内动脉18个(31.0%),大脑后动脉3个(5.2%),前交通动脉20个(36.4%),CTA漏诊前交通动脉2个及颈内动脉1个;P=0.061,两者间诊断结果无统计学差异;κ=0.99;说明两种诊断方法的吻合度有统计学意义且较强。(3)DSA发现瘤体为囊状32个(55.2%),梭形18个(31.0%),各4个(6.9%),CTA漏诊1个囊状及2个梭形瘤体,P=0.072,两者间诊断结果无统计学差异。κ=0.99;说明两种诊断方法的吻合度有统计学意义且较强。(4)性别分布(复式条图)显示动脉瘤发生女性多于男性(70%),年龄38~72岁,平均(54.28±8.94)岁,表明老年人好发动脉瘤。P=0.919,两者性别间无统计学差异。结论 CTA作为一种无创性检查手段,与DSA对比具有良好的一致性,可作为临床疑似病例的动脉瘤手术方案的制订提供了可靠的影像学依据。

关键词:蛛网膜下腔出血; 颅内动脉瘤; 体层摄影术, X线计算机; 血管造影术

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:胡卫东,张锬,申云霞,梁文彬,谢尚煌,朱记超,石小峰,范义.大脑动脉环动脉瘤640层CT血管造影术.中华临床医师杂志(电子版),2013,7(12):5339-5344. [复制](#)

参考文献:

- [1] McKinney AM, Palmer CS, Truwit CL, et al. Detection of aneurysms by 64-section multidetector CT angiography in patients acutely suspected of having an intracranial aneurysm and compared with digital subtraction and 3D rotational angiography. AJNR Am J Neuroradiol, 2008, 29:594-602. [[PubMed](#)]
- [2] Li Q, Lv F, Li Y, et al. Evaluation of 64-section CT angiography for detection and surgical planning of intracranial aneurysms by using DSA and surgical findings. Radiology, 2009, 131:100-106. [[PubMed](#)]
- [3] Watanabe Y, Uotani K, Nakazawa T, et al. Dual-energy direct bone removal CT angiography for detection of intracranial aneurysms. Radiology, 2009, 131:100-106. [[PubMed](#)]

期刊导读

7卷13期 2013年7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](#)

evaluation of intracranial aneurysm or stenosis: comparison with conventional digital angiography. *Eur Radiol*, 2009, 19:1019–1024. :[\[PubMed\]](#)

[4] Desai S, Friedman JA, Hlavin J, et al. Actively bleeding intracranial aneurysm during digital subtraction angiography. *Clin Neurol Neurosurg*, 2009, 111:94–96. :[\[PubMed\]](#)

[5] Adel JG, Sherma AK, Bendok BR. CT angiography for assessment of intracranial basilar artery stenosis: neck diameter reduction poststenting for treatment planning. *Catheter Cardiovasc Interv*. :[\[PubMed\]](#)

[6] Hochberg AR, Rojas R, Thomas AJ, et al. Accuracy of on-call resident interpretation of CT angiography for intracranial aneurysm in subarachnoid hemorrhage. *AJR Am J Roentgenol*. 1441. :[\[PubMed\]](#)

[7] Firouzian A, Manniesing R, Flach ZH, et al. Intracranial aneurysm segmentation in CT angiography: method and quantitative validation with and without prior noise filtering. *Radiol*, 2011, 79:299–304. :[\[PubMed\]](#)

[8] Firouzian A, Manniesing R, Metz CT, et al. Quantification of intracranial aneurysm volume from ECG-gated CT angiography. *Acad Radiol*, 2013, 20:52–58. :[\[PubMed\]](#)

[9] Westerlaan HE, van DJM, der Weide MC J, et al. Intracranial aneurysms in patient with subarachnoid hemorrhage: CT angiography as a primary examination tool for diagnosis—systematic review and meta-analysis. *Radiology*, 2011, 258:134–145. :[\[PubMed\]](#)

[10] Millon D, Derelle AL, Omoumi P, et al. Nontraumatic Subarachnoid Hemorrhage Managed with Reduced Iodine Volume at CT Angiography. *Radiology*, 2012, 264:203–209. :[\[PubMed\]](#)

[11] Coon AL, Paul AR, Colby GP, et al. Comparison of tertiary-center aneurysm location in 400 consecutive cases: Decreasing incidence of posterior communicating artery region aneurysms. *Neurol Int*, 2011, 2:152. :[\[PubMed\]](#)

[12] Li S, Wang S, Zhao YL, et al. Clinical characteristics and surgical outcomes of intracranial aneurysm: a retrospective study of 3322 cases. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi*, 2011, 91:3346–3349.

[13] Zhao JZ, Li JS, Wang S, et al. Microsurgery for intracranial aneurysm, clinical characteristics and outcomes. *Zhonghua Yi Xue Za Zhi*, 2003, 83:6–8. :[\[PubMed\]](#)

[14] Li Y, Payner TD, Cohen-Gadol AA. Spontaneous regression of an intracranial aneurysm after endarterectomy. *Surg Neurol Int*, 2012, 3:66. :[\[PubMed\]](#)

[15] von Vogelsang AC, Wengström Y, Svensson M, et al. Descriptive epidemiology in Sweden: differences and treatment modalities 10 years after intracranial aneurysm rupture in a population-based cohort 1996–1999. *World Neurosurg*, 2012. :[\[PubMed\]](#)

[16] Jeon TY, Jeon P, Kim KH. Prevalence of unruptured intracranial aneurysm on MR angiography. *Radiol*, 2011, 12:547–553. :[\[PubMed\]](#)

[17] Vlak MH, Rinkel GJ, Greebe P, et al. Trigger factors for rupture of intracranial aneurysms: relation to patient and aneurysm characteristics. *J Neurol*, 2012, 259:1298–1302. :[\[PubMed\]](#)

[18] Calviere L, Viguier A, Da SNA Jr, et al. Unruptured intracranial aneurysm as a

[19] Kim BM, Kim DJ, Kim DI, et al. Clinical presentation and outcomes of coil embolism for recurrent intracranial aneurysm after clipping. Neurosurgery, 2010, 66:1128-1133. :[PubMed]

[20] El KM, Pernter P, Ferro F, et al. Detection of cerebral aneurysms in nontraumatic haemorrhage: role of multislice CT angiography in 130 consecutive patients. Radiol Med [PubMed]

[21] Golitz P, Struffert T, Knossalla F, et al. Angiographic CT with intravenous contrast compared with conventional rotational angiography in the diagnostic work-up of cerebral aneurysms. Am J Neuroradiol, 2012, 33:982-987. :[PubMed]

[22] Hassan T, Ahmed YM, Hassan AA. The adverse effects of flow-diverter stent-like pattern of saccular intracranial aneurysm models: computational fluid dynamics study. (Wien), 2011, 153:1633-1640. :[PubMed]

[23] Lee SJ, Cho YD, Kang HS, et al. Coil embolization using the self-expandable closure device for intracranial saccular aneurysm: a single-center experience of 289 consecutive aneurysms. Radiol, 2013, 68:256-263. :[PubMed]

临床论著

帕金森病患者伴很可能的快速眼动睡眠行为障碍和相关因素的研究

扈杨, 左丽君, 余舒扬, 曹辰杰, 陈泽颀, 王方, 张巍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5216-5222.

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

胃癌患者血清microRNA-192和microRNA-215的表达及临床意义

李良平, 龙思泽, 高采平. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5223-5227.

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

直肠腺瘤和直肠癌中microRNA表达谱差异

屈昌民, 李连勇, 梁淑文, 曹艳菊, 王晓英, 翟静好, 宫淑娟, 刘庆森. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5228-5233.

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

组织运动瓣环位移自动追踪技术评价房间隔缺损患者封堵术前后右心室功能的变化

白鸿晖, 李天亮, 胡新玲, 张晓丽, 李保, 王仲朝, 高明兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5234-5237.

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

冠状动脉粥样硬化斑块特征和管腔重构的320排CT研究

董莘, 秦崇, 时文伟, 敖国昆. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5238-5243.

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

颈动脉硬化斑块及其新生血管的超声造影研究

刘焱, 郭君, 郭德颖, 王新楠. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5244-5247.

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

新生儿颅内出血的床旁超声诊断价值

段雅琦, 丁桂春, 黄晓玲, 崔丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5248-5251.

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

[血清肿瘤标记物联合动态检测在肺癌诊断和监控治疗中的应用](#)

时君, 徐风亮, 许祯杰, 吴鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5252-5254.

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

[慢性阻塞性肺病患者血清瘦素水平的变化及其与IL-6的关系](#)

迟晓文, 张薇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5255-5259.

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

[崇明地区中老年人慢性肾脏病的流行病学研究](#)

常娟, 秦纪平, 茅宇烽, 李蓉, 黄花, 张翀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5260-5264.

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

[国产缬沙坦治疗2型糖尿病合并高血压患者的疗效观察](#)

蒋蕾, 孙明晓, 李慧, 汪耀, 迟家敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5265-5269.

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

[山东地区260例男性不育Y染色体AZF微缺失诊断的临床研究](#)

唐敬龙, 吴莉莉, 饶伟强, 郑林, 周红, 张贵玲, 李自光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5270-5274.

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

[乳腺良、恶性疾病与血清雌、孕激素及雌孕激素受体的关系](#)

徐红, 赵峰霞, 杨凯平, 杜倩倩, 赵恩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5275-5278.

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

[长节段与短节段固定融合治疗退变性腰椎侧凸的比较](#)

王飞, 单建林, 文天林, 李放. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5279-5282.

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

[北京部分地区直肠癌与结肠癌、左侧与右侧结肠癌、青年与老年大肠癌的对比研究](#)

赵曲川, 张玫, 孙立东, 牛小羽, 蔡玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5283-5286.

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

[心理痛苦温度计在消化道肿瘤及功能性胃肠病患者中的应用](#)

戴菲, 史海涛, 师阿盟, 程妍, 赵菊辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5287-5291.

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

[经皮肝穿刺胆道腔内射频消融联合胆道支架治疗恶性胆道梗阻的初步研究](#)

李志杰, 张洪义, 冯志强, 何晓军, 黄子明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5292-5295.

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

[肝体积变化率与肝瞬时弹性值对评估门静脉高压症患者手术前后肝储备功能的价值](#)

鲁岩, 穆毅, 蒋力, 张珂, 黄容海, 贾哲, 李宝亮, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 郭立民. . 中华临床
2013;7(12):5296-5299.

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

[食物不耐受与非酒精性脂肪肝的关系研究](#)

王仁萍, 赵新秀, 袁梅, 周静, 代玲玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5300-5304.

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

FOCUS超声刀与常规手术在低位肛瘘瘘管切开术的应用研究

韩钢, 李恒爽, 杨维国, 问明亚, 叶晋生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5305-5307.

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

持续性血液净化改善心脏体外循环手术后心脏功能的临床研究

邵峻, 范阜东, 张杰, 葛敏, 陈涛, 王东进. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5308-5311.

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

类风湿关节炎患者合并股骨头坏死的临床研究

胡琳玮, 刘童, 徐胜前, 沈晓濛, 马喜喜, 彭丽萍, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5312-5317.

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

N末端B型利钠肽前体对老年心力衰竭的诊断及预后价值的研究

缪国斌, 安慧玲, 杨君, 刘淼冰, 张建军, 佟子川, 魏好. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5318-5322.

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

尿肾损伤分子-1与血胱蛋白酶抑制剂C对早期糖尿病肾病诊断价值对比研究

袁朝伟, 杨茂君, 周雪琴, 黄炜, 徐勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5323-5327.

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

血清中神经特异性烯醇化酶和胃泌素释放肽前体水平与小细胞肺癌复发的关系

胡范彬, 胡爱民, 高远, 李杰, 张同梅, 时广利, 李宝兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5328-5331.

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

70岁以上老年肺癌患者射频消融安全性分析

钱坤, 张毅, 支修益, 刘宝东, 苏雷, 李岩, 王鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5332-5334.

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

70岁以上非小细胞肺癌外科治疗116例临床分析

王若天, 张毅, 许庆生, 苏雷, 董宗俊, 姚舒洋, 支修益. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5335-5338.

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

大脑动脉环动脉瘤640层CT血管成像研究

胡卫东, 张锟, 申云霞, 梁文彬, 谢尚煌, 朱记超, 石小峰, 范义. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5339-5344.

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

睾丸原发性神经内分泌癌临床病理学观察

郑金锋, 李慧, 刘毅, 景洪标. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5345-5347.

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

GR亚型 α 和 β 在口腔扁平苔藓中的表达及临床分析

林雪彩, 孙红英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5348-5354.

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

[声触诊组织定量技术对不同大小乳腺实性肿块的诊断价值研究](#)

姚明华, 吴蓉, 马方, 徐光, 谢娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5355-5359.

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

[MRI指导下对轻症和症状迅速缓解患者的溶栓治疗](#)

周颖奇, 单培佳, 单连标, 谢涛, 王施, 周建光, 戚晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5360-5365.

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

[阿立哌唑治疗急性期精神分裂症的双盲随机对照研究](#)

黄斌, 刘祥, 程宇琪, 白燕, 吴俊瑶, 王佳, 向波, 赵连生, 许秀峰, 李涛, 马小红. . 中华临床

2013;7(12):5366-5369.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676