

[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](#)

期刊导读

9卷11期 2015年6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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文 English

术中超声、术中超声造影与MRI对不同级别胶质瘤的诊断一致性分析

葛亚娟, 高军喜, 姜磊, 石鑫, 王玉梅, 姚兰辉

830054 乌鲁木齐, 新疆医科大学第一附属医院腹部超声诊断科(葛亚娟、高军喜、姚兰辉), 神经外科(姜磊、医院超声科(王玉梅)

姚兰辉, Email: yaolanhui6082@yahoo.com.cn

新疆乌鲁木齐市科学技术计划项目(Y121310012)

摘要:目的 通过术中超声、术中超声造影与MRI对诊断不同级别胶质瘤的一致性进行分析。方法 超声及术中超声造影诊断并被病理证实为胶质瘤的42例患者进行分析, 探讨三种检查方法与病理结果的一致性, 以及三种检查方法之间在诊断不同级别胶质瘤的一致性。结果 二维超声与病理结果(Kappa=0.381, P=0.013), 超声造影与病理结果的一致性(Kappa=0.667, P=0.000), MRI与病理结果(Kappa=0.583, P=0.000), 二维超声与超声造影的一致性中等(Kappa=0.476, P=0.001)。MRI与超声造影的一致性(Kappa=0.521, P=0.000)。结论 超声造影与二维超声、MRI相比在诊断不同级别胶质瘤中有优势, 初步分级提供参考依据。

关键词:神经胶质瘤; 磁共振成像; 超声造影; 术中超声

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 葛亚娟, 高军喜, 姜磊, 石鑫, 王玉梅, 姚兰辉. 术中超声、术中超声造影与MRI对不同级别胶质瘤的诊断一致性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(19): 3444-3449. [复制](#)

参考文献:

[1] Kleihues P, Burger PC, Scheithauer BW. The new WHO classification of brain tumors. *Journal of Neurological Pathology*, 1993, 3(3): 255-268.

[2] Law M, Yang S, Wang H, et al. Glioma grading: sensitivity, specificity And perfusion MR imaging and proton MR spectroscopic imaging compared with conventional MRI. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 2003, 24(10): 1989-1998.

[3] 李飞, 侯卫东, 李梅, 等. 影响脑胶质瘤术后生存时间的因素分析[J]. *中国肿瘤临床杂志*, 2014, 41(8): 8.

[4] Yang D, Korogi Y, Sugahara T, et al. Cerebral gliomas: prospective comparison of conventional MRI, chemical-shift imaging proton MR spectroscopy, echoplanar perfusion and diffusion-weighted MRI. *Journal of Neuroimaging*, 2002, 44(8): 656-666.

[5] Harrer JU, Mayfrank L, Mull M, et al. Second harmonic imaging: a new ultrasonographic technique for the detection of gliomas. *Journal of Neuroimaging*, 2002, 44(8): 656-666.

[6] 李伟, 龙晚生, 罗学毛, 等. 磁共振弥散加权成像在胶质瘤分级中的价值[J]. 国际肿瘤学杂志: 电子版, 2013, 7(20): 9076-9080.

[7] Chih-Chun Wu, Wan-Yuo Guo, Min-Hsiung Chen, et al. Direct measurement of the diffusion-weighted magnetic resonance imaging for preoperative grading and treatment gliomas[J]. Journal of the Chinese Medical Association, 2012, 75(11): 581-588.

[8] Louis DN. Molecular pathology of malignant gliomas[J]. Annual Review of Pathology, 2005, 55: 97-117.

[9] 杨红, 黄晓玲. 彩色多普勒超声在颅内胶质瘤分级及切除术中的价值研究[J]. 中国超声医学杂志: 电子版, 2013, 7(20): 9076-9080.

[10] 高莹, 石鑫, 杨磊, 等. 不同级别胶质瘤术中常规超声及超声造影声像图特征分析[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(20): 9076-9080.

[11] Renner C, Lindner D, Schneider JP, et al. Evaluation of intraoperative ultrasonography for brain tumor resection: a prospective study[J]. Neurol Res, 2005, 27: 351-358.

[12] Harvey CJ, Pilcher JM, Eckersley RJ, et al. Advances in ultrasound[J]. Clin Radiol, 2005, 60: 157-177.

[13] Schmainda KM, Prah M, Connelly J, et al. Dynamic-susceptibility contrast MRI and relative cerebral blood volume predict response to bevacizumab in recurrent high-grade gliomas[J]. Oncol, 2014, 16(3): 216-221.

[14] Choi HS, Kim AH, Ahn SS, et al. Glioma grading capability: comparisons among dynamic contrast-enhanced MRI and ADC value on DWI[J]. Korean J Radiol, 2013, 14(3): 351-358.

[15] Guo KT, Juerchott K, Fu P, et al. Isolation and characterization of bone marrow-derived progenitor cells from malignant gliomas[J]. Anticancer Res, 2012, 32(11): 4971-4982.

临床论著

高发区早期食管癌及癌前病变血清蛋白研究

陈仙梅, 袁丽, 郭硕, 于卫芳, 王士杰, 张立玮. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3416-3421.

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

选择性肺叶隔离对食管癌手术患者肺顺应性和氧合功能的影响

李同, 徐军, 葛亚丽, 裴学坤, 刘琳, 王维林, 管宏俊. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3422-3426.

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

保留胃窦的间置空肠双通道术式在食管胃结合部癌根治术中的应用探讨

肖江卫, 刘紫麟, 叶鹏程, 何一, 刘建军, 魏寿江. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3427-3431.

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

鼻咽癌调强放疗与三维适形放疗患者生命质量的比较

孙彦秋, 刘惠珠, 吴伟艺, 赵艳海, 黄军荣, 张纯, 陈显明. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(19):3432-3437.

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

磁共振体素内不相干运动对于肿块样乳腺良恶性病变的诊断价值

王庆军 , 李小娟, 张静 , 黄敏华, 郭勇. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(19):3438-3443.

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

术中超声、术中超声造影与MRI对不同级别胶质瘤的诊断一致性分析

葛亚娟 , 高军喜, 姜磊, 石鑫 , 王玉梅 , 姚兰辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(19):3444-3449.

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

凶险型前置胎盘伴胎盘植入剖宫产术中止血方式评价

金日男, 钟永红. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(19):3450-3455.

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

分区法经尿道双极等离子切除应用于80岁以上前列腺增生患者的效果与安全性

朱志强, 张愚 , 韩志友, 李响 , 马雪涛, 吴振起, 刘建威, 郑鑫, 高文锋 , 李琰峰. .
电子版

2014;8(19):3456-3461.

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

脑梗死患者胰岛素抵抗与脑血流动力学的相关性分析

邓美珍, 潘英. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(19):3462-3465.

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

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

© 2015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