

刘艳,赵峰,张越,黎星,赵志伟,徐慧.磁共振成像诊断恶性滋养细胞肿瘤[J].中国医学影像技术,2009,25(4):665~667

磁共振成像诊断恶性滋养细胞肿瘤

MRI diagnosis of malignant trophoblastic tumors

投稿时间: 2008-10-16 最后修改时间: 2008-12-19

DOI:

中文关键词: [滋养细胞肿瘤](#) [磁共振成像](#) [诊断](#)

英文关键词: [Trophoblastic neoplasms](#) [Magnetic resonance imaging](#) [Diagnosis](#)

基金项目:

作者	单位
刘艳	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011
赵峰	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011
张越	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011
黎星	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011
赵志伟	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011
徐慧	新疆医科大学附属肿瘤医院MR室,新疆 乌鲁木齐 830011

摘要点击次数: 249

全文下载次数: 172

中文摘要:

目的 探讨磁共振成像(MRI)对恶性滋养细胞肿瘤的诊断价值。方法 对19例经病理证实的恶性滋养细胞肿瘤(侵蚀性葡萄胎16例,绒毛膜癌3例)的MRI表现进行回顾,将侵蚀深度和侵犯范围的判定结果与术后病理进行对照。结果 ①19例子宫内膜边缘不整,T2WI呈高信号,信号不连续。②15例检出血灶(20个病灶)。③判断肿瘤侵及浆膜层、深肌层、浅肌层的诊断符合率分别为100%(13/13)、83.33%(5/6)、0(0/1);对侵犯宫颈(4/4)、阴道(1/1)的诊断符合率均为100%;对侵犯宫旁的诊断符合率为78.57%(11/14)。④19例均可见紊乱的血管流空信号,分布密集,T1WI和T2WI均呈低信号。结论 MRI对恶性滋养细胞肿瘤的早期诊断、显示肿瘤的侵袭深度和侵犯范围具有明显优势,有助于疾病的诊断和治疗。

英文摘要:

Objective To investigate the diagnostic value of MRI in malignant trophoblastic tumors. **Methods** MR images of 19 patients with malignant trophoblastic tumors (16 of invasive mole and 3 of choriocarcinoma) proved by operation were analyzed retrospectively. The depth of invasion and the extent of infiltration were compared with surgicopathologic findings. **Results** ①The edge of endometria in 19 patients was not regular and discontinuous hyperintensity on T2WI. ②Hemorrhage was found in 15 patients (20 lesions). ③The diagnostic accordance rate of invaded serosa, deep-myometrium and superficial-myometrium was 100% (13/13), 83.33% (5/6) and 0 (0/1), respectively; infiltrated cervix (4/4), vagina (1/1) were both 100%; infiltrated parametrium was 78.57% (11/14). ④The sign of flow void showed was detected hypointense on T1WI and T2WI with disordered and dense distribution in 19 patients. **Conclusion** MR imaging is superior to make early diagnosis and to show the depth and extent of invasion, which is helpful in early diagnosis and therapy of malignant trophoblastic tumors.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6332696位访问者

版权所有:《中国医学影像技术》期刊社

主管单位:中国科学院 主办单位:中国科学院声学研究所

地址:北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码:100190 电话:010-82547901/2/3 传真:010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计