

MRI弥散加权成像在头颈部肿瘤中的临床应用

Clinical applications of diffusion weighted magnetic resonance imaging in head and neck cancer

中文关键词: [头颈部肿瘤](#) [弥散加权核磁共振](#) [分期](#) [局部复发](#) [疗效预测](#)

英文关键词: [Head and neck cancer](#) [Diffusion magnetic resonance imaging](#) [Staging](#) [Local recurrence](#) [Efficacy prediction](#)

基金项目:

作者	单位
区晓敏	复旦大学附属肿瘤医院放疗科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032
孔琳	复旦大学附属肿瘤医院放疗科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032
胡超苏	复旦大学附属肿瘤医院放疗科, 复旦大学上海医学院肿瘤学系, 上海 200032

摘要点击次数: 15

全文下载次数: 10

中文摘要:

CT和MRI目前虽广泛应用于头颈部肿瘤的诊断、分期、疗效评价和随访,但对诊断颈部小淋巴结转移、鉴别肿瘤复发和放射性反应等方面仍有不足。MRI弥散加权成像可提供更微观的解剖学信息,有助于鉴别病灶的良恶性,协助淋巴结分期,早期预测放化疗疗效,区分肿瘤复发和放射性反应,对头颈部肿瘤治疗策略的选择和优化作用越来越重要。本文将近10年来弥散加权成像在头颈部肿瘤中的研究进展作一综述。

英文摘要:

Conventional imaging modalities, such as CT and MRI, have been extensively applied to the diagnosis, staging, evaluation and follow-up in the head and neck cancer. However, there is still a way to go in the staging of lymph node and differential diagnosis of recurrence and post-radiation effects. Diffusion weighted imaging, a new technique in MRI, can provide more detailed anatomic information, and can play a role in the following aspects: pathologic diagnosis, staging of lymph node, early prediction of therapeutic response and differential diagnosis of recurrence and post-radiation effects, which is quite valuable in the selection and optimization of therapeutic strategies of head and neck cancer. In this article, we reviewed the current applications of diffusion weighted imaging in the management of head and neck cancer.

区晓敏,孔琳,胡超苏. MRI弥散加权成像在头颈部肿瘤中的临床应用[J]. 中国癌症杂志, 2011, (10):812-815

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

您是第169688位访问者

版权所有《中国癌症杂志》编辑部

主管单位: 中华人民共和国教育部 主办单位: 上海市复旦大学附属肿瘤医院

地址: 上海市东安路270号复旦大学附属肿瘤医院内6号楼3楼 邮编: 200032 电话: 021-64188274 E-mail: zgazzz@163.com 沪ICP备12009617

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)