

王玲,刘学文,李卉,耿志君,谢传森.胚胎型横纹肌肉瘤的影像学表现[J].中国医学影像技术,2013,29(5):791-795

胚胎型横纹肌肉瘤的影像学表现

Imaging appearances of embryonal rhabdomyosarcoma

投稿时间: 2012-10-18 最后修改时间: 2013-03-09

DOI:

中文关键词: [横纹肌肉瘤](#), [胚胎型](#) [体层射影术](#), [X线计算机](#) [磁共振成像](#)

英文关键词: [Rhabdomyosarcoma](#), [embryonal](#) [Tomography](#), [X-ray computed](#) [Magnetic resonance imaging](#)

基金项目:

作者 单位

E-mail

[王玲](#) [华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学附属肿瘤防治中心影像医学与介入中心, 广东 广州 510060](#)

[刘学文](#) [华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学附属肿瘤防治中心影像医学与介入中心, 广东 广州 510060](#)

[李卉](#) [华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学附属肿瘤防治中心影像医学与介入中心, 广东 广州 510060](#)

[耿志君](#) [华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学附属肿瘤防治中心影像医学与介入中心, 广东 广州 510060](#)

[谢传森](#) [华南肿瘤学国家重点实验室 中山大学附属肿瘤防治中心影像医学与介入中心, 广东 广州 510060](#)

xchuanm@sysucc.org.cn

摘要点击次数: 373

全文下载次数: 246

中文摘要:

目的 探讨胚胎型横纹肌肉瘤(ERMS)的CT和MRI表现。方法 回顾性分析经病理证实的26例ERMS的临床及影像学资料。结果 14例鼻部ERMS中,邻近骨质破坏11例,眼眶受累5例,翼腭窝及颅内侵犯各4例;5例腹盆腔及腹膜后ERMS中,3例包绕邻近大血管,2例腹膜种植转移;5例肌肉及肌间隙ERMS病变局限,其中2例伴邻近骨质轻微破坏,1例ERMS位于左颌下腺区;1例ERMS为颅骨多发病灶。16例患者有区域淋巴结转移,5例呈环线状强化。结论 ERMS的临床及影像学表现缺乏特异性,对患者年龄、发生部位、强化方式、邻近骨质的破坏及区域淋巴结转移等进行综合分析有助于治疗前诊断。

英文摘要:

Objective To investigate CT and MRI findings of the embryonal rhabdomyosarcoma (ERMS). **Methods** Clinical data and CT or MR images of 26 patients with histologically proved ERMS were retrospectively reviewed. **Results** The nasal ERMS was found in 14 patients, including adjacent bone destruction ($n=11$), involvement of orbit ($n=5$), pterygopalatine fossa ($n=4$) and intracranial ($n=4$). Among 5 patients of peritoneum and retroperitoneum ERMS, 3 showed adjacent blood vessel encasement, 2 showed peritoneum metastasis. All 5 muscle and intramuscular space ERMS were well circumscribed, 2 showed mild destruction of adjacent bone. Left submandibular gland was found in 1 patient and skull multiple lesions were found in 1 patient. Sixteen patients showed regional lymphadenopathy, 5 were grape-like enhanced after injection of contrast medium. **Conclusion** The clinical and imaging features of ERMS lack specificity. The accurate diagnosis correlates with aggregate analysis of the age, site, enhancing pattern, adjacent bone destruction, regional lymphadenopathy, and so on.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6257848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