

## 小儿恶性肝肿瘤的CT与MRI诊断—附45例分析

邵剑波, 胡道予, 夏黎明, 王承缘

430040 武汉, 华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科

### CT & MRI Manifestation of Malignant Liver Tumor in Childhood : A Review of 45 Cases

SHAO Jian-bo , HU Dao-yu , XIA Li-ming , WANG Cheng-yuan

Department of Radiology , Tongji Hospital , Tongji Medical College , Huazhong University of Science and Technology , Wuhan 430030 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (604 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

目的 探讨小儿恶性肝肿瘤的CT与MRI表现特征。方法 回顾分析45例经临床、手术及病理证实的恶性肝肿瘤的CT与MRI表现。男24例,女21例,年龄最小37天,最大14岁,平均年龄2.3岁。28例行CT检查,17例行MRI检查,全部病例均行平扫与增强。结果 45例中,肝母细胞瘤31例(68.8%)、肝细胞癌4例(8.8%)、肝未分化胚胎性肉瘤3例(6.6%)、肝胆系横纹肌肉瘤3例(6.6%)、肝淋巴瘤2例(4.4%)、肝血管内皮细胞肉瘤2例(4.4%)。瘤体位于肝右叶25例,左叶8例,同时累及2叶以上12例;单发肝肿块37例,多发结节6例,瘤体内钙化17例,假包膜18例,瘤体密度不均,强化不一,其强化程度低于正常肝组织(肝血管内皮细胞肉瘤除外)。结论 CT与MRI检查可准确显示恶性肝肿瘤的部位、大小、侵犯范围、影像特点及转移情况,为肿瘤的临床分期、制定治疗方案、估计预后提供重要依据。

关键词: 恶性肝肿瘤 儿童 断层摄影术 X线计算机 磁共振成像

Abstract: Objective Our aim was to investigate the imaging manifestation of malignant liver tumor with CT & MRI. Methods Ret respectively review 45 cases of surgically and pathologically confirmed malignant liver tumor. Forty-five patient s (24boys , 21girls) , range 37 days to 14 years ,mean age 2. 3 years.Uncont rast and cont rast CT was undertaken in 28 patient s and MRI was undertaken in 17 patients. Results All forty-five patient s comprised Hepatoblastoma ( n = 31) , Hepatocellular Carcinoma ( n = 4) , Undifferentiated(embryonal) sarcoma ( n = 3) , Hepatobiliary rhabdomyosarcoma , ( n = 3) , lymphoma ( n = 2) and angiosarcoma ( n = 2) . Twenty-five tumors involved the right lobe , 8 tumors involved the left lobe , and 12 both liver lobes. Thirty-seven patient s had a solitary hepatic mass , six of them manifested as multiple nodules in one or both liver lobes. Calcified foci were found in 17 cases. Eighteen patients had a pseudocapsule. The tumor mass usually exhibited inhomogeneous density and heterogeneous enhancement and enhances less than normal liver parenchyma (except angiosarcoma) . Conclusion CT & MRI can precisely delineate the location , size , extent of involvement , imaging characteristics and metastases of liver tumor thus provide information necessary to the clinical staging , therapy planning and prognosis of the tumors.

Key words: Malignant liver tumor Child Tomography X-ray Computed Magnetic resonance imaging

收稿日期: 2005-05-16;

通讯作者: 邵剑波

#### 引用本文:

邵剑波,胡道予,夏黎明等. 小儿恶性肝肿瘤的CT与MRI诊断—附45例分析[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(12): 777-781.

SHAO Jian-bo,HU Dao-yu,XIA Li-ming et al. CT & MRI Manifestation of Malignant Liver Tumor in Childhood : A Review of 45 Cases[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(12): 777-781.

服务	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
E-mail Alert	
RSS	
作者相关文章	
邵剑波	
胡道予	
夏黎明	
王承缘	

- [1] 李建厂;贾秀红;唐慎华;韩琳. Livin 基因在儿童急性白血病中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 41-43.
- [2] 陈耿;韩立新;曹慧霞;王俊. 间变性星形细胞瘤的MRI特点[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 682-684.
- [3] 廖艺玮;袁贤瑞;彭泽峰;蒋星军;简志宏. 13例儿童垂体腺瘤的诊断和治疗[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(6): 515-517.
- [4] 晏怡;孙晓川;吕发金;杨刚;谢兵;邓朝霞;刘斌. 颅内肿瘤脑水肿与脑浸润程度的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(10): 858-962.
- [5] 李运成;王群兴;谭光喜;向希映;鲁 际;曾志华;李丽亚;张晓磷;宋 浩. 原发性肝癌的CT血供分型与VEGF相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(6): 446-448.
- [6] 程万里;刘光华;蒋 涛;韩希年. 多层CT血管造影对胰腺癌侵犯胰周血管的判断[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(10): 770-772.
- [7] 何旭升;王建华;刁胜林. 腮腺肿瘤的CT研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(3): 164-165.
- [8] 魏文洲;曾令延;江洪涛;郑晓华;刘昌盛. 原发性中枢神经系统淋巴瘤的MRI诊断[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(12): 775-776.
- [9] 李万湖;郭守芳;马 健;高 彦. 恶性蝶螈瘤1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(11): 698-698.
- [10] 关长群;李爱娟;杨本强;刘玫. 脑胶质瘤的~1H-MRS和MRI诊断(附20例分析) [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(9): 559-560. .
- [11] 关长群;李爱娟;杨本强;刘玫. 脑膜瘤的MRI、MRA、MRV、3D Navigator检查及临床应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(3): 154-155. .
- [12] 徐丽莹;孔祥泉;徐海波;刘定西;于群;熊茵. 早期乳腺癌动态增强MRI诊断 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(10): 617-618.
- [13] 邵剑波;王明甫. 小儿肾脏恶性肿瘤的CT诊断(附52例分析) [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(10): 619-622.
- [14] 徐丽莹;孔祥泉;徐海波;刘定西;于群;曾军. 特殊类型乳腺癌动态增强MRI诊断价值 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(10): 611-613.
- [15] 关长群;李爱娟;周丽娟;杨本强. 怪细胞肉瘤的CT及MRI诊断(附21例报告) [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(1): 65-66.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn