

短篇

膝关节腔内良性纤维组织细胞瘤一例

深圳市深圳恒生医院影像科
(广东 深圳 518108)

李明

【关键词】膝关节；细胞瘤

【中图分类号】R684

【文献标识码】D

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5131.2019.01.046

通讯作者：李明

1 一般资料

良性纤维组织细胞瘤临床极为罕见，发生在膝关节腔内更罕见。我院遇到一例现报告如下。

患者 男性，26岁。因“左膝关节突发疼痛、不能伸直一天”就诊。查体：左膝部稍肿胀、无红肿，膝周压痛(+)、左膝关节伸直度150°左右，屈曲正常，浮髌试验(-)、抽屉试验(-)、麦氏征(+)、研磨试验(-)，下肢感觉良好。试验室检查各项指标均在正常范围内。

MRI表现：平扫左膝关节腔内可见一类圆形异常信号，大小约17×26×17mm，边缘清晰，信号均匀，呈等T1等T2信号，病灶与左膝关节内侧半月板前角关系密切。MRI诊断：左膝关节腔内良性占位性病变。

手术所见：左膝关节腔内见约核桃大小的淡红色肿物，质中等，其远端游离于关节腔内，底部连接于髌韧带后滑膜及髌下脂肪垫上，左侧中部有一条状纤维组织连接于股骨髁间，股骨髁间局部骨质疏松呈坏死样改变。关节腔内少许混浊液体。完全摘除淡红色肿物，呈梨形，纵行切开标本，见实质性肉质肿块，外层为致密纤维组织呈淡红色，内有纤维结构，中心无坏死灶。

镜下可见：瘤细胞梭形、成束、交错排列，其中大片黄色瘤细胞及多核巨细胞。病理诊断：符合良性纤维组织细胞瘤。

2 讨论

良性纤维组织细胞瘤是由车轮状排列的梭形纤维母细胞构成的良性病变，同时伴有多少不等的破骨细胞样多核巨细胞，常常可以见到泡沫细胞(黄色瘤)、慢性炎细胞、间质出血和含铁黄素沉积^[1]。它是一种罕见的良性肿瘤，以骨盆最为常见，也可见于长骨干、干骺端、肋骨、脊柱等其他部位，发源于髌腱韧带上极为罕见^[2]。X线表现为境界清楚、具有外观的透亮髓质缺损，没有骨基质形成，内部小梁状或假隔样结

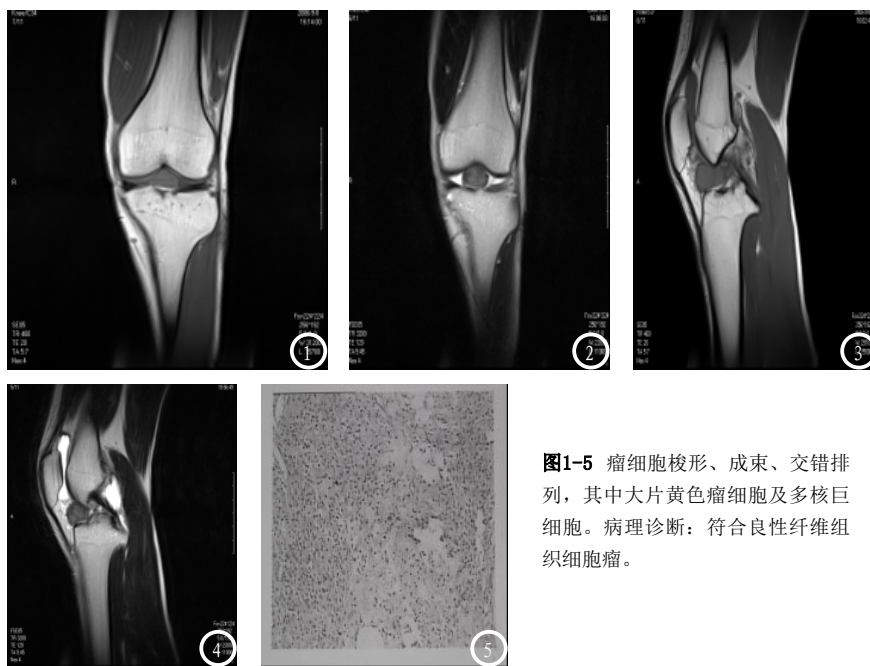


图1-5 瘤细胞梭形、成束、交错排列，其中大片黄色瘤细胞及多核巨细胞。病理诊断：符合良性纤维组织细胞瘤。

构可以很明显, CT可以很好地显示这一特征。MRI上呈等T1等T2异常信号, 病灶边缘光整, 信号均匀。本例术前X线平片难以发现病灶。肉眼所见: 骨膜及皮质旁结缔组织正常, 骨皮质变薄但连续。肿瘤致密, 由胶冻状物质或少量纤维样物质组成, 呈皮革样黄色, 有时有鲜亮黄色斑点。在此组织旁边可有较软的组织, 浅棕或淡红棕色, 像骨巨细胞瘤, 肿瘤与周围骨质界线清晰。镜下所见细胞丰富, 胶原呈涡旋状或

迭层状排列。细胞有类圆一椭圆形, 可顺纤维方向伸长。有丰富的大泡沫状细胞, 可孤立或成群存在。多核巨细胞稀少而小, 有丝分裂像很少见。因本病是一种罕见的良性肿瘤, 到目前为止, 只有几例报告, 因此很难作出准确的性别、年龄和部位的统计。本病具有局部侵袭性, 手术刮除后可局部复发, 出现进展性骨破坏, 但不转移。该病需与非骨化性纤维瘤、骨巨细胞瘤巨细胞修复性肉芽肿、郎格罕氏组织增生

症及恶性纤维组织细胞瘤鉴别。

参考文献

- [1] 雷贞妮, 严静东, 陈涛. 骨良性纤维组织细胞瘤的影像学表现及临床病理分析[J]. 实用医学杂志, 2016, 32(13): 2168-2171.
- [2] 戴灼南, 司建荣. 骨良性纤维组织细胞瘤的影像诊断分析[J]. 医学影像学杂志, 2016, 26(6): 1072-1075.

(本文编辑: 谢婷婷)

【收稿日期】2018-07-19

(上接第 66 页)

- [12] 李雪娜, 李娜, 杜补林, 等. 18F-FDG PET/CT显像对胃肠肿瘤术后肠梗阻病因学的诊断价值[J]. 中国医科大学学报, 2016, 45(5): 422-425.
- [13] 陈羽乔, 叶飞. 超敏C反应蛋白与冠状动脉内薄纤维帽粥样斑块相关性研究进展[J]. 临床心血管病杂志, 2017, 33(8): 773-777.

- [14] S. Tavakoli, J. D. Short, K. Downs, 等. 巨噬细胞集落刺激因子和粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子激活的巨噬细胞糖代谢差异: 对炎性血管壁(18)F-FDGPET显像的影响[J]. 国际医学放射学杂志, 2017, 40(3): 344-345.
- [15] 唐小平, 魏俊, 王志强, 等. 大脑中动脉粥样硬化狭窄重构模式、斑块内出血与脑卒中风险的关系[J]. 第三

军医大学学报, 2016, 38(1): 65-69.

- [16] 刘雅宝, 纪盛章, 张伯生, 等. 颈动脉斑块与急性脑梗死体积的相关性研究[J]. 中国临床医学影像杂志, 2018, 29(3): 153-157.

(本文编辑: 谢婷婷)

【收稿日期】2018-07-14