

Central Nervous System Lymphoma from Glioma in Humans Using Localised Proton Magnetic Resonance Spectroscopy[J]. Neurosci Lett, 2003, 342(3): 163-166.

[9] Zoula S, Herigault G, Ziegler A, et al. Correlation between the Oc-

currence of ^1H -MRS Lipid Signal, Necrosis and Lipid Droplets During C₆ Rat Glioma Development[J]. NMR Biomed, 2003, 16(4): 199-212.

(收稿日期: 2005-05-11 修回日期: 2005-06-24)

• 病例报道 •

膝关节色素性绒毛结节滑膜炎一例

程德华, 程峰

【中图分类号】R445.2; R684 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2005)10-0871-01

病例资料 患者, 女, 63 岁, 膝关节肿痛加重 1 个月。查体: 右膝关节肿胀、活动尚可、浮髌试验阳性, 抽出血性液体 30ml。血常规检查未见明显异常。

MRI 检查: T₁WI 示右膝关节滑膜不规则结节状增生, 呈等信号、低信号, 髌下脂肪垫明显受压、侵蚀; 胫骨平台囊样缺损, 呈低信号; T₂WI 滑膜结节状增生呈等信号、低信号; 髌上囊少量积液, 呈高信号, 胫骨平台缺损, 呈低信号(图 1~6)。

术中发现关节腔内棕红色液体, 滑膜呈黄褐色增厚, 表面有绒毛增生、相互融合成大小不等结节, 结节中有大量含铁血黄素沉着。

讨论 色素性绒毛结节性滑膜炎是一种发生于关节滑膜的慢性疾病, 病理上以受累的滑膜和含铁血黄素沉着为特征。由于含铁血黄素的顺磁性效应

而表现为 T₁WI 呈等信号、低信号, T₂WI 呈低信号改变。色素所致的 T₁WI 呈等信号、低信号, T₂WI 呈低信号是色素性绒毛结节性滑膜炎典型或特征性 MRI 改变。骨组织的侵蚀破坏表现为骨组织的凹陷缺损, 为增生的绒毛局部骨溶解, 脂肪呈指状压迹或虫蚀样缺损, 以髌下脂肪垫表现明显。MRI 不仅能显

示增生的滑膜, 还可显示关节软骨、骨组织的侵蚀破坏、积液、关节内脂肪的浸润, 这些都是 X 线平片和 CT 不能比拟的。

参考文献:

- [1] 徐梓榕, 严梅祥, 梁显球. 磁共振临床应用[M]. 广东: 科学技术出版社, 2002. 254.
- [2] 高春秀, 蒋洪波, 麻桂霞. 膝关节色素性绒毛结节滑膜炎的 MRI 与病理对照研究[J]. 放射学实践, 2005, 20(1): 58-61.

(收稿日期: 2005-04-22)

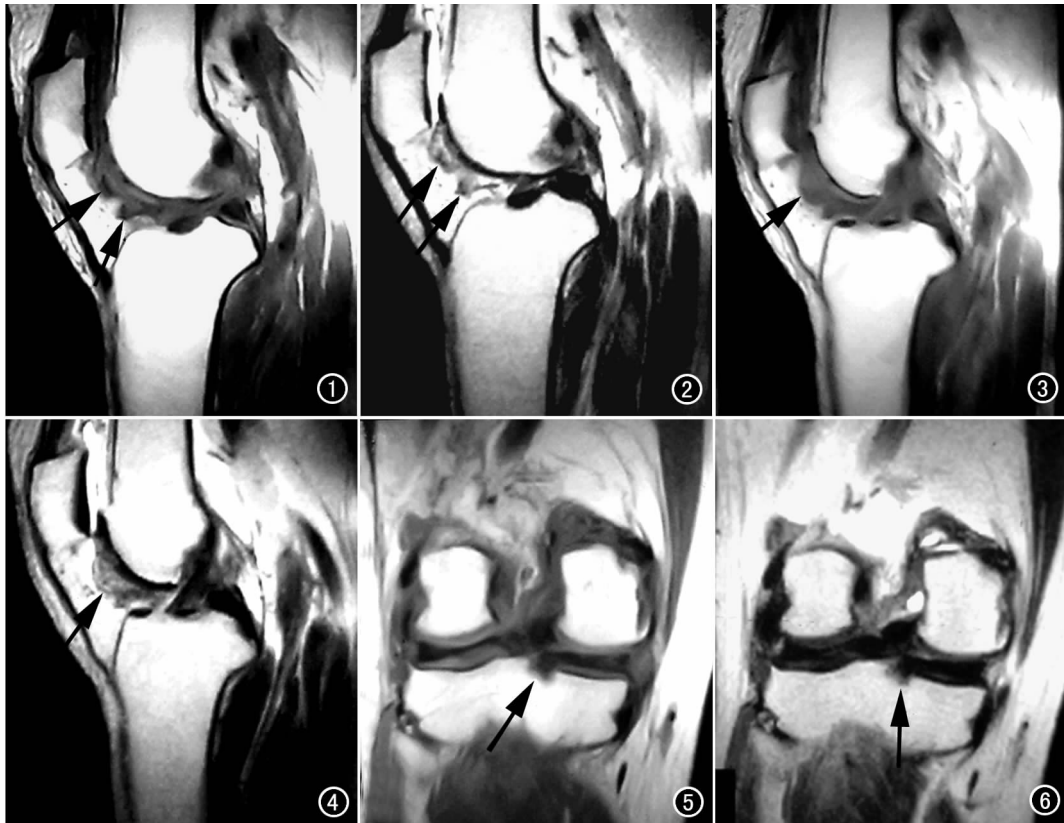


图 1 右膝关节矢状面示髌下脂肪垫内可见 T₁WI 呈等信号、低信号的结节影(箭)。图 2 右膝关节矢状面示髌下脂肪垫内可见 T₂WI 呈等信号、低信号的结节影(箭)。图 3 右膝关节矢状面 T₁WI 示髌下脂肪垫明显受压, 呈指压迹样缺损(箭)。图 4 右膝关节矢状面 T₂WI 示髌下脂肪垫明显受压, 呈指压迹样缺损(箭)。图 5 右膝关节冠状面 T₁WI 示胫骨平台可见局限骨缺损, 呈低信号(箭)。图 6 右膝关节冠状面 T₂WI 示胫骨平台可见局限骨缺损, 呈低信号(箭)。