

· 病例报告 ·

踝关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎误诊 1例报告

纪泉, 申剑, 张良, 文良元

(北京医院骨科, 北京 100730)

关键词 滑膜炎, 色素绒毛结节性; 踝关节; 误诊

Midagnosis of pigmented villonodular synovitis of ankle joint: a report of one case JI Quan, SHEN Jian, ZHANG Liang, WEN Liang-yuan, Department of Orthopaedics, Beijing Hospital, Beijing 100730, China

Key words Synovitis, Pigmented villonodular; Ankle joint; Diagnostic errors

Zhongguo Gushang/China J Orthop & Trauma, 2007, 20(2): 102 www.zggszz.com

患者, 女性, 53岁, 发现左外踝无痛性肿物 2年余, 无外伤史。发病 1个月曾在外院诊断为“血管瘤”, 建议观察随诊。近期肿物逐渐增大, 查体发现肿物位于外踝尖的前后侧分为两部分, 轻度压痛, 有揉面感, 踝关节活动无受限。超声示外踝附近两个不规则低回声影, 边界清, 内部回声不均匀, 内可见血流信号, 为实性肿物。踝关节 X线片未见明显骨质破坏, 关节面光滑, 关节间隙较对侧稍增宽。病理报告见图 1。

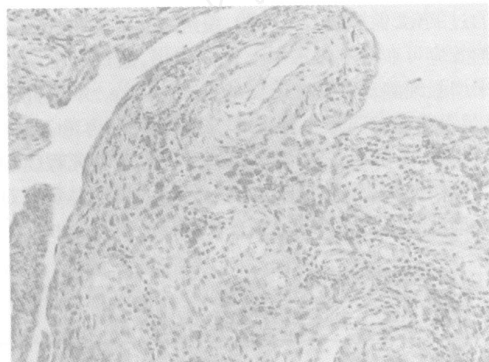


图 1 滑膜上皮呈乳头状增生, 间质大量纤维组织细胞增生, 淋巴细胞、多核巨细胞浸润, 并伴大量含铁血黄素沉积 (HE染色, ×20)

2005年 1月 12日行肿瘤切除术, 由外踝沿肿物弧形切开, 术中发现踝关节腔内及韧带周围皆为黄褐色的组织充填, 两侧的肿瘤组织通过跟腓韧带下方连续分布在外踝尖的前后侧, 后踝及内踝关节间隙内亦为较多病变组织充填, 距骨软骨面少量锯齿状破坏。保护好距腓前后韧带及跟腱, 通过内外翻和背伸踝关节调整关节间隙彻底清除病变组织约 4 cm × 3 cm × 3 cm, 并找到游离体 1块。术后 3周待皮肤切口愈合后行放疗。随访 1年至今尚无复发症状。

讨论

色素沉着绒毛结节性滑膜炎 (Pigmented villonodular synovitis, PVNS) 是发生于关节、腱鞘或滑膜的少见病变, 与外伤可能有一定关系^[1]。本病属肿瘤还是炎症仍存争议。滑膜细胞、纤维组织及毛细血管大量增生而形成绒毛样结构, 有炎症表现。绒毛融合成为结节, 滑膜细胞增生, 有复发和恶变为滑膜肉瘤者, 呈现肿瘤性质。本病好发于膝关节, 其次为髌、踝关节等, 常为单发。根据病变范围分为: 弥漫型, 少见, 好发于膝关节, 全滑膜表面绒毛增生棕黄色素沉积, 关节肿胀明显和积液为进展期; 局限型, 较多见, 病变局限于滑膜一处。中晚期滑膜及结节的压迫侵蚀破坏软骨。早期手术彻底切除病变组织, 多可保护关节功能。局限型 PVNS 复发较少, 弥漫型切除并放疗后仍易复发^[2]。Vastel 等^[3]随访 16 例髌关节 PVNS 患者平均 16.7 年发现仍有 9 例再次手术, 1 例为复发, 认为虽然切除了 PVNS 但不能阻止继发性骨关节炎的进展。本例为踝关节弥漫型 PVNS, 较罕见, 误诊的主要原因可能是认识不足, 拖延了手术时机, 导致手术困难加大、关节破坏加重。本例手术困难在于切口如何能够充分显露病变部位, 由外踝显露内踝和部分后踝, 从而达到充分切除的目的。

参考文献

- 1 Brien EW, Sacoman DM, Mirra JM. Pigmented villonodular synovitis of the foot and ankle. *Foot Ankle Int*, 2004, 25(12): 908-913.
- 2 Bisbinas I, De Silva U, Grimer RJ. Pigmented villonodular synovitis of the foot and ankle: a 12-year experience from a tertiary orthopedic oncology unit. *J Foot Ankle Surg*, 2004, 43(6): 407-411.
- 3 Vastel L, Lambert P, De Pinieux G, et al. Surgical treatment of pigmented villonodular synovitis of the hip. *J Bone Joint Surg (Am)*, 2005, 87(5): 1019-1024.

(收稿日期: 2006 - 03 - 10 本文编辑: 连智华)

参考文献

- 1 鲍华英, 陈荣华. 姜黄素的研究进展. *国外医学: 儿科学分册*, 2003, 30(5): 254-256.
- 2 高思海, 赵金平, 潘铁成, 等. 姜黄素对实验性缺血再灌注损伤心肌能量代谢的影响. *中国医院药学杂志*, 2005, 25(6): 504-506.
- 3 石晶, 陶沂, 胡晋红, 等. 缺血再灌注损伤时脑线粒体功能的改变及

- 姜黄素的保护作用. *中国药理学通报*, 2000, 16(5): 537-539.
- 4 冯亚高, 邓素雅, 洪光祥, 等. 缺血预处理对缺血骨骼肌收缩功能的影响. *中国临床康复杂志*, 2005, 9(22): 216-217.
- 5 郝宪恩, 王鑫国, 李楠, 等. 姜黄素对大鼠脑缺血再灌注损伤的保护作用. *中药药理与临床*, 2004, 20(1): 7-9.

(收稿日期: 2006 - 04 - 18 本文编辑: 王玉蔓)