

儿童部分腓骨切除后其远近两侧剩余残端随儿童身高增长而增长, 腓骨残端增长的速度是每年 0.6cm, 但供侧肢体部分腓骨切除后, 残留的缺损间隙的长度不发生变化。长骨的骨骺位于骨干两端, 儿童身高增长过程中两端骨骺成骨, 骨干向两端延长。我们施行的部分腓骨切除, 没有涉及骨骺, 缺损区的长度不会随身高的增长而变化。腓骨缺损间隙的绝对长度虽不发生变化, 但相对长度随两侧残端增长而相对逐渐变短, 这在晚期有利于供侧肢体踝关节的稳定。也就是说, 与成人相比, 儿童部分腓骨切除后 1~2 年内若能保护供肢, 不损害踝关节的稳定性, 供侧肢体晚期的并发症较成人更少。

参考文献

[1] Sowa DT, Weiland AJ. Clinical application of vascularized bone autografts. Orthop Clin North (Am), 1987, 18(2): 257-273.  
 [2] He XJ, Wang KZ, Mao LZ, et al. Treatment of intracapsular displaced fracture of femoral neck by vascularized fibular graft and compression screw internal fixation. J Orthop Techniq (Am), 1995, 3(4): 116-199.  
 [3] 王坤正, 毛履真, 贺西京, 等. 吻合血管腓骨移植治疗股骨头坏死 220 例. 中华显微外科杂志, 1993, 16(2): 101-103.  
 [4] 金廖沙, 毛履真, 贺西京, 等. 供体腓骨切除术后踝关节的生物力学商榷. 中华显微外科杂志, 1992, 15(4): 238-239.  
 [5] 陆襄照, 周泰仁, 张海生, 等. 腓骨切除后踝关节损害. 骨与关节损伤杂志, 1992, 7(4): 212-214.  
 [6] Lee EH, Goh JCH, Helm R, et al. Donor site morbidity following resection of the fibula. J Bone Joint Surg (Br), 1990, 72(1): 129-131.  
 (收稿: 1999-06-10 修回: 2000-02-21 编辑: 房世源)

• 病例报告 •

髌骨骨巨细胞瘤一例

李峻辉 林月秋 邹培 周中英 阮默 杨举伦  
 (成都军区昆明总医院, 云南 昆明 650032)

患者, 男, 28 岁。主因右膝关节疼痛、肿胀 54 天入院。患者 54 天前不慎摔倒, 右膝跪地(力量不大), 感疼痛、瘀斑, 活动稍受限, 继则肿胀, 在当地县医院按“右髌骨骨膜炎”给予抗炎对症治疗, 右膝关节肿胀减轻, 活动正常, 但仍疼痛不适, 且行走无力。为行进一步诊治, 来我院就诊, 摄 X 线片后, 门诊以“右髌骨良性肿瘤”收住院。查体: 右膝关节稍肿胀, 两侧膝眼饱满, 皮肤不红, 皮温稍高, 右髌骨压痛(+), 浮髌试验(-), 抽屉试验(-), 麦氏征(-)。膝关节活动正常, 双下肢肌肉无萎缩, 肌力正常。X 线检查: 右髌骨蜂窝状改变、密度减低, 骨皮质完整, 右髌下囊稍肿胀(见图 1)。

关节穿刺关节液检查(-), 余(-)。初步诊断: 右髌骨骨巨细胞瘤。

手术: 不暴露关节, 在髌骨前正中切开骨皮质, 开窗直径约 2cm, 见病灶内组织为灰红色, 多房呈分隔状, 给予彻底刮除、切除病灶组织, 术中见髌骨骨皮质完整, 无破坏, 予 95% 酒精浸泡 10 分钟, 植入重组人工异种骨(第四军医大学研制), 术后石膏托制动, 术后病理报告: 瘤组织由多核巨细胞及单核基质细胞组成, 单核基质细胞有轻度异型性, 偶见核分裂, 符合骨巨细胞瘤 I~II 级。术后诊断为右髌骨骨巨细胞瘤。术后 3 月, 右膝关节功能良好, 痊愈出院后进一步观察。

讨论

本病早期症状多不明显, 仅有关节疼痛, 偶有关节轻度肿胀, 关节活动受限少见。易与骨膜炎、骨髓炎、关节损伤疾病相混淆。也有误诊为“膝关节炎”<sup>[1]</sup>、“髌骨骨软骨炎”<sup>[2]</sup>的报道。其鉴别要点以 X 线检查为临床诊断依据。本病 X 线片特点为: 溶骨性破坏, 呈多房或单房阴影, 皮质变薄膨胀, 无骨膜反应。但诊断需坚持临床、放射、病理“三结合”原则。本病治疗以彻底刮除病灶, 酒精浸泡烧灼, 植入松质骨, 旨在降低病复发

率<sup>[3]</sup>。人工异种骨被认为是理想的骨移植材料<sup>[4]</sup>。

参考文献

[1] 孙传友, 鲁胜武, 阮亚, 等. 髌骨巨细胞瘤 1 例报告. 中国矫形外科杂志, 1997, 4(2): 147.  
 [2] 姚任龙, 卢传新. 髌骨巨细胞瘤一例报告. 中华骨科杂志, 1982, 2: 81.  
 [3] 孙保国, 康文成, 陈凤苞, 等. 92 例骨巨细胞瘤的初步分析. 中华骨科杂志, 1995, 15(1): 51.  
 [4] 胡蕴玉, 陆裕朴, 刘玮, 等. 重组人工异种骨的实验研究与临床应用. 中华外科杂志, 1993, 31(12): 709.

(编辑: 李为农)



图 1 右髌骨蜂窝状改变

胸透示未见异常。实验室检查: 膝

投稿须知

凡给本刊投稿者请采用稿纸形式打印或抄写, 如无法采用稿纸形式打印, 请每页文字按 20×20 格式打印; 另外, 投稿时请同时通过邮局寄 20 元审稿费, 特此告知。

本刊编辑部