

农村及广大基层使用。

Ender 钉的主要缺点是：(1) 创口严重污染者，不如外固定架稳妥。(2) 有一定比例的成角畸形。(3) 偶有骨窗穿刺点劈裂及戳通对侧骨皮质等并发症。(4) Ender 钉对上 1/3 和下 1/3 骨折固定后稳定性稍差，因此，制动时间应当适当延长，同时，骨折处距关节面最少不得少于 1.4 胫骨全长者，选用 Ender 钉较合适。

参考文献

1. 张雪非. 等. 应用 Ender 钉治疗胫骨干骨折的失败经验. 中华骨科杂志 1992; 12 (4): 250.
2. Merriano P, et al. The treatment of 143 tibial shaft fractures by Ender's nailing and early weight-bearing. J Bone Joint

- Surg (Br) 1985; 67 (4): 576.
3. Gustilo RB, et al. Prevention of infection in the treatment of one thousand and twenty-five open fractures of long bone. J Bone Joint Surg (Am) 1976; 58 (3): 454.
4. Bradg TA. Flexible intramedullary bar treatment of unstable tibial shaft fractures. J Orthop Surg (Am) 1970; 12 (1): 27.
5. Mayer L, et al. The use of Ender nails in fractures of the tibial shaft. J Bone Joint Surg (Am) 1985; 67 (3): 446.
6. 张全胜. 经内外踝 Ender 钉治疗胫骨干开放骨折 83 例. 骨与关节损伤杂志 1995; 10 (1): 51.
7. Hasenhuutl K. The treatment of unstable fracture of the tibia and fibula with flexible medullary wires. J Bone Joint Surg (Am) 1981; 63 (6): 921.

(收稿：1996—12—02；修回：1997—10—27)

骨囊肿误诊骨软骨病一例

黑龙江省林业总医院 (哈尔滨 150040)

冯德利 陈 列 孙文凯 宋玉杰

赵××, 男, 41 岁。于 1996 年 3 月 15 日不慎摔伤右小腿, 致小腿肿痛, 自觉酸痛并活动受限, 遂在我院拍片, 发现右腓骨上端有一肿物 4cm×3cm, 基底较宽, 诊为骨软骨病, 给予观察治疗。1997 年 7 月 10 日右小腿酸胀感加重, 入院行手术治疗。在硬膜外麻醉下, 以腓骨上段为中心作纵行切口约 18cm, 找到腓总神经进行游离至腓骨小头处。剥离附着于腓骨的腓骨长短肌, 然后将腓总神经牵过腓骨头。切断腓骨长短肌起始腱部分, 剥离腓骨上段的后面及骨间膜。显露肿物及腓骨上段长约 12cm。肿物由腓骨发出向前外侧生长, 约 5cm×5cm×8cm, 表面光滑但形状不整。基底宽 8cm 与腓骨界限不明显, 但与周围组织界线清楚。首先在腓骨远端, 距肿块 1.5cm 处用线锯截断腓骨, 切断腓骨小头周围韧带。将肿块及腓骨上段一起取出。缝合腓骨长短肌, 腓骨断端以骨蜡涂抹游离, 逐层缝合, 放置引流管, 手术进行顺利。病理: 大体剖开骨断面呈黄色腔, 内充血 2ml 左右。镜下囊腔骨壁与长管状骨皮质结构相同, 骨小梁与骨细胞无明显异常。诊断: 右腓骨巨大单纯性骨囊肿。

讨 论

1. 骨囊肿是发生于儿童时期的一种骨病, 成年较少, 偶见于腓骨小头处。成年发生骨囊肿, 可能与某些骨肿瘤的出血、坏死、液化等有关。我们曾经遇到骨巨细胞瘤, 良性成软骨细胞瘤, 于刮除植骨术后在 X 线片上又见溶骨性破坏, 在二次手术时发现肿瘤并未复发, 而在部分植骨被吸收后, 形成纤维组织包膜, 内含透明液体, 其病变与骨囊肿相似, 但比例不同。体积大的囊肿刮除术植骨易复发。对于非负重骨的腓骨小头, 我们采取截除术, 既完全彻底切除囊肿又避免术后复发。

2. 临床上误诊为广基型骨软骨病的依据是: 发生部位多见于腓骨近端, 缓慢生长的局部肿块, 突出于皮肤表面, 为骨性硬度, 不移动, 没有明显的疼痛及压痛, 只有能忍受的酸痛。X 光表现: 边界明显的骨性肿块突出于骨的表面, 平台状基底宽广而顶部呈半圆形, 在骨性基底中见到较广泛的骨质条状硬化现象。该病例造成误诊原因是: 过分依赖 X 线征象, 忽略了查体时无明显阳性体征, 缺乏对该种疾病鉴别诊断。

(收稿：1998—02—10)