

分)骨折可累及一小部分髌臼关节面,形成低位型前柱骨折,这种情况一般视为骨盆骨折的一部分,而不是髌臼骨折,此类骨折一般不引起明显的头臼匹配不良,非手术治疗常常能取得较好的疗效,但如果耻骨上支在耻骨联合处的移位较大,就需要行切开复位内固定手术。

前柱骨折和前壁骨折的复位相对比较容易,通常可通过髂股入路或髂腹股沟入路的外侧窗口显露。前柱骨折块的移位主要是由于附着于其上的肌肉牵拉造成的,其中缝匠肌附着于髂前上棘,股直肌附着于髂前下棘,肌肉的牵拉造成骨折块的外旋和下移,如果在手术中肌肉很松弛,但骨折块仍然很难复位,为了便于复位,可以将股直肌或缝匠肌的附丽点切断。

在固定骨折过程中应注意以下问题:在髂腹股沟入路中,重建钢板沿骨盆界线放置时经常会发生

螺钉穿进髌关节内或损伤重要血管和神经等严重并发症。一般髌趾隆起中心前方约 16 mm 处和后方约 25 mm 处为髌臼的前后缘在骨盆界线上的投影,在此区域钻孔深度和螺钉长度为 12~14 mm 以避免进入髌关节。固定后应行 X 线透视检查复位情况,并确认螺钉未进入关节。由于髌臼后上部负重区得以完整保存,髌臼前柱骨折和前壁骨折的预后一般比较好。

参考文献

- 1 Tile M. Fractures of the pelvis and acetabulum. 2nd Edit. Baltimore: Williams & Wkins, 1995. 269-280.
- 2 D' Aubigne RM, Postel M. Functional results of hip arthroplasty with acrylic prothesis. J Bone Joint Surg(Am), 1954, 36: 451.
- 3 张维康,蔡钰梅,颜海波.髌臼骨折的创伤机制和临床分析.中国骨伤,2000,13(4):202.
- 4 唐天驷,孙俊英.髌臼骨折的诊断和处理.中华骨科杂志,1999,19(12):749-751.
- 5 熊传之,郝敬明,胡春艾,等.螺旋 CT 三维及四维重建在关节内骨折中的应用.中华骨科杂志,1999,19(11):665-667.

(收稿日期:2004-06-09 本文编辑:连智华)

•病例报告•

左髌骨软骨母细胞瘤刮除植骨 1 例

Surgical curettement and bone grafting in a case of left patellar chondroblastoma

陈明,周玉娟

CHEN Ming, ZHOU Yurjuan

关键词 软骨母细胞瘤; 骨移植 Key words Chondroblastoma; Bone transplantation

患者,男,19岁,1年前无明显诱因感左膝部疼痛不适,伸直膝关节时加重。该症状反复发作,活动时加剧,休息后缓解,与天气变化无关。于2003年11月19日到我院就诊,门诊X线片示:左髌骨稍增大,其内呈膨胀性骨质破坏,有大小不等囊状低密度影,伴少许钙化样组织分隔;髌骨骨皮质完整,周边骨质密度稍高,髌股关节无明显改变,周围软组织无肿胀。即以“左髌骨骨病损”(骨囊肿?骨巨细胞瘤?)收入院。查体:体温36.8℃,左膝关节周围皮肤无红肿,浅表静脉未见怒张,肌肉无萎缩,肤温正常。左膝关节无压痛,活动尚可,浮髌实验阴性。胸片及心电图正常。实验室检查:血沉3mm/h,其余均无异常。11月21日在腰麻下行左髌骨骨病损活检术。术中见骨质破坏区流出淡黄色清亮液体,囊壁粗糙不平,有少许灰红至暗红色软组织附着,刮除送检。11月24日病理报告:左髌骨软骨母细胞瘤伴部分缺血囊性变。于11月27日在局麻下行病灶刮除自体髂骨植骨术。术后切口干燥,无红肿及渗液,患者无发热及其他不适,于12月4日出院。

讨论

软骨母细胞瘤多发于5~25岁之间,男性多于女性。典型的发病部位为关节周围骨,常发生于长管状骨的骨骺或骨突起部,以股骨、肱骨、胫骨最多见(70%),另见于手、足骨(10%)。本例发生于髌骨属罕见。

由于病变发展演变的阶段不同,软骨母细胞瘤组织学上表现多种多样。起初为多细胞肿瘤,可发生坏死、吸收、修复性纤维化,亦可发生软骨样组织或骨的软化。若发生坏死,常伴有退行性钙化;若发生吸收,则被纤维组织或有纤维细胞的软骨样组织所替代;而软骨样组织成熟后,可形成真正的透明软骨,故被命名为软骨母细胞瘤。以上各种变化混杂在一起,造成了诊断上的复杂性。因此,易被误诊为骨囊肿或骨巨细胞瘤,故对本病的诊断应临床、影像学、病理学检查三结合。

大多数软骨母细胞瘤为良性,一旦诊断明确,则应行病灶刮除植骨术。个别病例有术后复发的可能。偶有侵入关节间隙或周围软组织的病例,可视为恶变。但即使发生肺部转移,亦预后良好。已对本例进行了跟踪随访。

(收稿日期:2004-02-29 本文编辑:王宏)