

# 丝线加吸收性手术合成缝线治疗新鲜髌骨骨折 23 例

★ 廖彩霞 (江西省高安市骨伤医院 高安 330800)

★ 罗志明 (江西省高安市中医院 高安 330800)

关键词:髌骨骨折;丝线;吸收性手术合成缝线;骨折固定术

中图分类号:R 274.12 文献标识码:B

我院 2004 年 4 月~2005 年 6 月使用丝线加吸收性手术合成缝线治疗新鲜髌骨骨折 23 例,效果满意,现报告如下:

## 1 临床资料

本组 23 例,男 16 例,女 7 例;左 9 例,右 14 例;年龄 31~57 岁,平均 42 岁;均为新鲜骨折,其中车祸伤 6 例,跌伤 15 例,棍伤 2 例;横形骨折 12 例,粉碎性骨折 11 例,骨折均有明显移位。手术时间在伤后 2 小时~1 天。

## 2 治疗方法

2.1 内固定材料 本组使用的为 7 号丝线及上海浦东新区金环医疗用品有限公司生产的  $\phi 0.20$  吸收性手术合成缝线。

2.2 手术方法 均采用硬膜外麻醉,仰卧位,髌前横弧形切口,凸面向下,切开皮肤,皮下向上翻开皮瓣,显露骨折线,清除关节腔内、骨折面上血块,将翻入的骨膜及髌前组织复回髌骨表面。对横型骨折,直视下复位,大巾钳临时固定,手指通过扩张部裂隙,伸入关节腔内,触摸髌骨关节面平整后,髌周用吸收性手术合成缝线行两道逆向环形荷包缝扎,一道在外侧打结,一道在内侧打结,断端用 7 号丝线将骨膜及髌前组织行端端间断缝合。粉碎性骨折,先将断端骨膜及髌前组织行端端间断缝合,实行边缝合边复位,并从扩张部裂隙检查关节面平整后,髌周

用吸收性手术缝合线行两道逆向环形荷包缝扎,固定牢固后,全层缝合,关闭切口。

2.3 术后处理 术后患膝伸直位常规用石膏托固定 4~5 周,2~3 天疼痛缓解后,鼓励患者行股四头肌等长收缩训练及踝趾关节功能锻炼。拆石膏后行膝关节功能锻炼。术后 1 个月可扶拐下地,并根据复查 X 线片所示骨折愈合情况逐步负重行走,且逐渐加强屈膝功能锻炼。

## 3 治疗结果

本组术后均随访,时间 2 个月~1 年,平均 3.8 个月。骨折愈合时间 6~12 周,平均 8.2 周。按胥少汀等<sup>[1]</sup>综合评分标准,优 20 例,良 2 例,可 1 例。无感染、皮肤坏死、骨不连、术后再骨折。

## 4 讨论

本组使用的吸收性手术缝合线加丝线内固定治疗髌骨骨折,具有以下特点:良好的生物相容性;可靠的生物力学性能;促进骨折愈合;使用方便,操作简便,无磁性影像,不影响患者进行 CT、MRI 检查的结果;可在体内降解,包裹无须二次手术取出;价格低廉,适合广大劳动人民。但由于其强度弱于金属内固定物,早期需要石膏外固定。

### 参考文献

[1]胥少汀,于学均,刘树清,等.改良张力带钢丝内固定治疗髌骨骨折的实验研究及临床应用[J].中华骨科杂志,1987(3),309

(收稿日期:2006-03-06)

## 专题征稿

《江西中医药》为中医药核心期刊,新设重点栏目《专题谈荟》,以专病列专题,论述该病的病因病机、诊疗方案及临床经验,要求观点、方法新,经验独到。专题有:小儿麻痹后遗症、红斑狼疮、类风湿性关节炎、慢性肾炎、哮喘、糖尿病、老年痴呆、高血压、中风、盆腔炎、萎缩性胃炎、癌症疼痛。欢迎广大中西医临床工作者不吝赐稿。