

# 横“8”字加钢丝环扎张力带固定治疗髌骨骨折

沈志清<sup>1</sup> 彭家收<sup>2</sup> 耿天勇<sup>1</sup> 沈贞美<sup>1</sup>

(1. 琅琊山矿业总公司职工医院, 安徽 琅琊 239011; 2 解放军 361 医院)

我院自 1992 年以来使用自制钩锥行横“8”字加钢丝环扎张力带固定治疗有移位的髌骨骨折 38 例, 取得满意效果, 现报导如下。

## 1 临床资料

本组 38 例中男 23 例, 女 15 例; 年龄 15~70 岁。骨折类型: 横形骨折 21 例, 粉碎骨折 17 例。新鲜骨折 36 例, 陈旧骨折 2 例。

## 2 治疗方法

**2.1 钩锥制作** 取直径 2mm 克氏针 2 枚, 在距其有刃的一端约 5mm 处用刀锉锉一深约 1mm 斜口, 如鞋锥样, 尾部弯成“△”形以便手持。其中一枚的头部稍成弯曲, 用作钢丝环扎时穿针。

**2.2 张力带固定** 作髌骨下缘弧形切

口, 显露骨折端, 清除关节内凝血块及碎骨屑, 冲洗关节腔, 将骨折块满意复位后, 大号巾钳固定。用钩锥先从髌骨外 1/3 由下向上钻孔, 徐徐旋入, 使钩锥通过断面, 从上极穿出, 挂上软钢丝, 回抽退出, 钢丝随之带出, 再从髌骨内 1/3 与外侧平行由下而上钻孔, 挂上从外侧抽出的钢丝, 回抽牵出, 使钢丝呈“1×1”形, 收紧钢丝, 在髌外上拧结。接着用带弯头的钩锥, 作绕髌骨一周的钢丝环扎, 拧结在同一位置(以便日后取钢丝方便)。固定完毕作屈膝活动, 见固定满意后关闭切口, 弹力绷带包扎。不用石膏托固定。

## 3 治疗结果

本组 38 例, 随访 36 例, 最短 4 个

月, 最长 12 个月, 骨折均愈合。按胥氏综合评分法<sup>[1]</sup>评定: 优 32 例, 良 4 例, 无 1 例差者。

## 4 讨论

本法适用于各种类型的髌骨骨折, 对粉碎性骨折更为适用, 避免了髌骨切除。术后不用石膏固定, 当伤口疼痛减轻后, 即可进行膝关节功能锻炼, 减少了膝关节创伤后僵直及股四头肌萎缩等并发症的发生, 有利于早期康复。

## 参考文献

- [1] 胥少汀, 于学铨, 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. 中华骨科杂志, 1987, 7(4): 309.

(编辑: 李为农)

# 北京市京华行科贸有限责任公司

生产研制产品报价单

国医械广审(文)000098

## 一、牵引康复设备 (D) 代表全电脑控制

1. JKF 系列多功能脊柱牵引康复床: 电脑程控, 腰椎、颈椎、全身静止、间歇牵引, 侧扳, 腰部热疗按摩, 下肢摇摆

II 型: 15660 元/台 III 型: 19600 元/台 IIIA 型: 22650 元/台 IIIA(D) 型: 38000 元/台

IB 型: 8800 元/台 IB(D) 型: 26000 元/台 IC 型: 12000 元/台 IC(D) 型: 29600 元/台

2. FYC 系列俯卧式多功能腰椎治疗床: 屈膝俯卧位牵引、捶击、热疗一体化, 颈牵、下肢摇摆

III 型: 7660 元/台 IIIA 型: 9850 元/台 IIIA(D) 型: 29000 元/台

3. JQY 系列多功能颈椎牵引治疗仪: 颈牵、电针、热疗一体化

I 型: 5200 元/台 I(D) 型: 12600 元/台 I(K) 型: 8800 元/台 I C 家用型: 520 元/台

## 二、RLY-A 系列 BH 型中频热场针灸按摩仪

该系列产品均为电脑程控, I 型产品具有人工针灸的各种针法及按摩手法, 手法逼真、柔和、深沉, 力度等同人工。中频波渗透性强, 可调至较深层次的穴位及病灶处。III 型和 VI 型增设远红外线热疗、药物离子导入, 配有与人体各部位相吻合的药物模具。主治: 风湿病、腰椎间盘突出症、颈椎病、骨质增生、关节炎、急慢性扭拉伤、偏瘫肢体恢复等。

I 型: 6000 元/台 III 型: 9000 元/台(双功能型) VI 型: 12000 元/台(双功能智能型)

## 三、其它设备

1. XN 心脑血管检查治疗仪 III C 型 686 元/台 IIIA 型 2648 元/台 2. GZ 骨质增生药物电泳治疗仪 III C 型 428 元/台 III A 型 2596 元/台

3. FD 风湿治疗仪 III C 型 428 元/台 IIIA 型 2466 元/台

邮购办法: (1) 邮局, 银行汇款均可, 款到后立即发货。(2) 厂家销售, 所售产品保修壹年, 长期维修。运费保险费由我方负责。(3) 面向全国常年办理邮购, 欢迎来函来电索取资料。公司地址: 北京市东城区校尉路 5 号文达写字楼 212 室(王府井中央美术学院) 通信及邮局汇款地址: 北京市海淀区白石桥路 30 号 128 信箱京华行公司 邮编: 100081 联系人: 徐照 电话: 010-65288924; 66031777 寻呼: 010-62578800 呼 8707 手机: 13901040602 银行汇款户名: 北京市京华行科贸有限责任公司 开户行: 北京建行玉泉路分理处 帐号: 2630017010