

要注意如下几点: (1) 当舌状骨块薄小时, 骨锤打入钢针有使骨块劈裂的可能, 改为骨钻钻入。(2) 钢针进入的角度要精心计算。要使钢针的角度, 在撬拨复位成功后, 适好进入距骨, 避免重复进

针。(3) 当手握两枚钢针复位时, 要食指和拇指控制一枚钢针。余三指控制另一枚钢针。使其受力均匀。增加复位时的撬拨力和牵引力。(4) 复位时患肢屈膝, 踝关节跖屈。充分松弛跟腱。

参考文献

- [1] 王亦璁. 骨与关节损伤. 北京: 人民卫生出版社, 1980. 752
[2] 过邦辅, 主编译. 坎贝尔骨科手术大全. 上海: 上海翻译出版公司, 1991. 787.

(编辑: 李为农)

糜蛋白酶治疗急性血源性骨髓炎

汪万全

(昭通地区人民医院, 云南 昭通 657000)

自 1971 年以来, 我科收治四肢长管状骨急性血源性骨髓炎 60 例, 于急诊骨钻孔术中应用 α -糜蛋白酶生理盐水冲洗, 术后在局部创口内或肌注 α -糜蛋白酶治疗, 取得了满意的疗效, 现报告如下。

1 临床资料

本组 60 例中男 48 例, 女 12 例; 年龄 9 月~ 41 岁; 患病骨骼: 股骨 36 例, 胫骨 18 例, 肱骨 5 例, 桡骨 1 例; 术后换药时在引流口内注入糜蛋白酶 28 例, 肌肉注射糜蛋白酶 32 例; 应用时间最长者 35 日, 最短 10 日, 平均使用 18 日。发病 5 天以内者, 即骨膜下脓肿前期 15 例, 全部治愈; 发病 6~ 9 天者, 骨膜下脓肿形成期 22 例, 术后 2 例复发; 发病 10~ 14 天者, 骨膜破裂期 23 例, 术后复发

转为慢性骨髓炎者 7 例。治愈率为 85%。

2 治疗方法

凡经临床确诊为急性血源性骨髓炎者, 立即施行急诊骨钻孔冲洗术。用 3.5~ 4mm 钻头从病变中部沿骨干两端, 每隔 2cm 依次钻孔, 直至骨孔无脓液溢出为止。若病变范围广, 已侵犯整个骨髓腔者, 应行患骨的全段钻孔。然后逐一在各骨孔内插入静脉输液用尼龙管(剪去管端的针头部), 以大量糜蛋白酶生理盐水混合液(2ml/L), 反复进行加压冲洗, 将髓腔内脓液及坏死组织彻底冲洗干净, 直至冲洗液清亮为止。若骨膜已掀起, 骨膜下脓肿形成, 应认真冲洗两端骨膜下的死角部。若骨膜已破裂, 脓液沿组织间隙扩散, 则应以此混合

液进行创口内软组织间隙的认真清洗。

吸净髓腔内液, 选择 1~ 2 种有效抗生素注入髓腔内, 用糜蛋白酶粉 10~ 15mg 涂于骨孔内及创口中, 缝合切口。术后采用糜蛋白酶肌注者, 1 次/日, 2.5~ 5mg/次。对病程已超过 1 周以上, 脓液较多的病例, 骨钻孔冲洗术后放置引流者, 每日或隔日换药时从引流口内注入糜蛋白酶 5~ 10mg, 直至创口愈合为止。

3 讨论

应注意的几个问题: ①用药前应作药物过敏试验, 如引起过敏反应, 可用抗组织胺类药物治疗。②因本品水溶液极不稳定, 必须临用前现配现用。③应及早施行急诊骨钻孔冲洗术, 本组骨膜下脓肿前期的病例手术疗效甚佳。

(编辑: 李为农)

克氏针与粗丝线固定治疗粉碎性锁骨骨折

高学汉 李成刚 尹红兵

(长春中医学院附属医院, 吉林 长春 130021)

自 1988 年 4 月至 1996 年 10 月我们应用克氏针与粗丝线固定治疗粉碎性锁骨骨折 36 例, 取得满意疗效, 现报告如下。

1 临床资料

本组 36 例中男 33 例, 女 3 例; 年龄 18~ 62 岁; 闭合性骨折 34 例, 开放性骨折 2 例; 左侧 22 例, 右侧 14 例; 锁骨中 1/3 骨折 29 例, 中外 1/3 骨折 6 例, 远端骨折 1 例; 有一块碎骨块 28 例, 有两块碎骨块 7 例, 三块者 1 例, 最大骨块长 4.5 厘米。病程最短半小时, 最长 17 天。

2 治疗方法

手术在高位硬膜外或肌沟麻醉下进行。以骨折部为中心在锁骨前上缘做与锁骨平行切口 3~ 5 厘米, 直达骨膜, 少许剥离并清理骨折断端。根据病人锁骨内径选择适当的克氏针。用钻将克氏针从骨折处穿入骨折远折段并从肩部穿出, 克氏针反复转动拔插两次, 针尾保留 2~ 3 厘米, 用克氏钳将针尾夹断, 部分断端呈斜尖, 斜尖方向与骨折近段的弯曲方向一致。同时将针尾部折弯少许, 弯曲的方向也与骨折近段弯曲方向一致。骨折复位, 从肩部将克氏针向骨折

近段打入, 使骨折近段内的克氏针有尽可能的长度。骨折碎块复位, 根据骨块的大小, 选用 10 号粗丝线捆绑 2~ 3 道。冲洗术创逐层缝合。

术后将肩部外露之克氏针折弯, 包扎后用弹力绷带将其固定于对侧腋下。

3 治疗结果

本组 36 例粉碎性锁骨骨折术后 X 线片复查均显示骨折复位良好。克氏针固定最短时间 27 天, 最长 52 天, 平均愈合时间 41 天。无 1 例感染、克氏针滑出脱落或迟缓愈合。

4 讨论