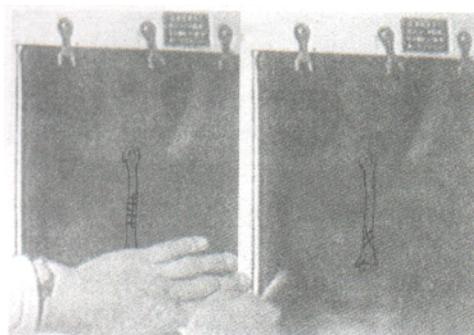


骨折磁疗愈合仪

治疗骨折延迟愈合

苏晓光 胡秀云 杨玉明(解放军第 261 医院外二科 北京 100094)



骨折延迟愈合是指骨折在正常愈合所需的时间内,仍未能达到骨折完全愈合的标准。临床症状与体征:4个月的异常活动;骨端在移位或试做负重时,产生疼痛;畸形与肌萎缩;负重功能丧失;骨传音降低。我科应用骨折磁疗愈合仪治疗骨折延迟愈合30例收到了满意效果。30例患者中应用骨折磁疗愈合仪40天骨痂形成的20例,50天骨痂形成的10例。

治疗方法

(1) 将患肢固定在不负重石膏管形内,安置线圈时须用X线准确定位,使两线圈中心与骨延迟愈合部位对准,并彼此相对平行。

(2) 两线圈固定后,将线圈插入仪器前面板输出插座中,开启电源开关,指示灯亮,调节强度旋钮,使磁感应强度为2—5Gauss即可治疗。

(3) 每天应持续治疗10小时,如需间断进行治疗,则每次治疗时间应不少于1小时,其间隔应不超过10分钟,每月进行一次X线检查,一般在1~2月即出现早期愈合征象,则停止治疗,进行适当的轴向加压锻炼。

机分子发生的取向影响,使体内产生微电流以及磁场能量和机体原子、分子能量之间发生磁共振,并且能使细胞膜的通透性增强,促进细胞内外物质交换,促进或减缓某些化学反应,影响酶的活性。该方法简单、无痛、无损伤、安全有效、经济节约,值得推广。

(收稿:2000-09-21)

典型病例

刘某,诊断“左胫腓骨下段骨折延迟愈合”给予石膏固定4个月后不能下地负重行走,拍片示未见骨痂形成,入院治疗,用磁疗愈合仪30天,复查X线片示有连续骨痂跨越骨折线,可扶拐下地行走。

体会

我们认为骨折磁疗愈合仪可以促进骨折断端愈合,预防骨延迟愈合,它的原理是作用于人体一定部位的磁场对体内生物电和有

