

提示,WBC、GPT、BUN、ESR、AKP 治疗前后无显著性差异 ($P > 0.05$)。证明该药对人体肝肾功能无明显影响。个别病人用药后体温在 37~38℃,但未经任何特殊处理,1~2 天内恢复正常。本组病例没有过敏反应发生。本组病人 66 例临床愈合,30 例显效,18 例有效,其中延迟愈合疗效优于不愈合,病程短者优于病程长者。17 例无效病例中 10 例钢板松动,6 例螺丝通过断端,1 例钢板断裂,4 例髓内针过细断端失稳,其中 2 例断端有钢丝干扰,3 例钢板固定后发生断端吸收。但在后续治疗中,经减少用药量延长注射时间后骨折愈合。

结合本组 120 例 131 个骨折临床观察,我们体会该药使

用简单、安全、疗效确实。它通过促进断端毛细血管生长,加速血肿吸收、机化及骨痴形成,缩短了骨折愈合时间。该药适用于骨折延迟愈合和不愈合,也可用于新鲜骨折,对于骨折延迟愈合和肥大型骨折不愈合最有效;但对萎缩型骨折不愈合,因其加速断端吸收,减少了断端的接触面,效果不理想,不宜应用。对于骨折部位较小如腕舟骨,每次用药不宜超过 1ml,否则病人胀痛剧烈难忍。此外,该药必须在合理有效的内外固定配合下使用,才能使骨折在理想的对位和力线下达到临床愈合。

(1997-04-20 收稿 1997-09-15 修回)

中西医结合治疗老年 Colle's 骨折

山东省利津县第二人民医院(257447)

朱瑜琪 朱昱明¹ 宁德花 王秀红¹

笔者 1986~1996 年 3 月,应用中西医结合的方法治疗老年 Colle's 骨折 47 例,获得满意效果,现总结报告如下。

1 临床资料

本组 47 例,其中无移位骨折 5 例,横断骨折明显移位 13 例,关节外粉碎性骨折 10 例,累及关节的粉碎性骨折 19 例,全部病例腕关节正侧位片均显示不同程度的骨密度降低,有移位的 42 例骨折中存在重叠嵌插者 31 例;伤后 6 小时内就诊 32 例,~10 小时 6 例,~24 小时 3 例,2~6 天 6 例。

2 治疗方法

2.1 整复及固定方法 除无移位骨折外其余全部采用三人提按复位法。先用 1% 利多卡因注射液 5ml 局部血肿内注射,待疼痛减轻或消失后,置患肘于屈曲 90°前臂中立位。一助手持握患手,另助手紧握患肢上臂行对抗持续牵引,使骨折断端的嵌插完全解脱的同时矫正旋转移位。术者两手食、中、环三指重迭,置于近端的掌侧,向上端提;两拇指并列顶住远端的背侧,向掌侧挤压,矫正掌背侧移位。然后术者站于患肢侧方,双手拇指捏住骨折近断端向桡侧推挤矫正侧方移位。在维持牵引下,用绷带松松缠绕,注意保护骨突部位皮肤,在腕背侧远端及掌侧骨折近端夹板下垫以纸压垫以稳定骨折对位,用 3 条布带捆扎。

2.2 术后管理及功能锻炼 骨折复位外固定后患肢前臂用悬吊带托起,避免患手向尺侧活动,以防发生桡偏移位。24 小时内复查,观察固定带松紧、伤肢血液循环及肿胀情况,无异常时开始握拳活动,用力由小到大。开始时手背及手指常出现轻微肿胀,不妨碍继续活动。术后 3 日复查内容相同,但应了解手指活动情况。第 7 日拍片,观察骨折对位情况,无异常时加大活动范围,开始行肩、肘关节活动。第 2、3 周各复查 1 次,了解骨痴生长情况。4~5 周去除夹板继续锻炼,并给予活血化瘀、消肿止痛的中药熏洗。

3 治疗结果

本组小夹板固定时间最短 3 周,最长 9 周,平均 4.5 周。随访 6~18 个月。骨折对位对线好,愈合好,功能恢复好者 39

例;功能恢复欠佳或留有畸形的 8 例中不按时复诊者 6 例,其中 1 例伤后 6 周复诊,因骨折已愈合,且畸形严重,腕关节活动障碍,而另行手术截骨矫形治愈。

4 讨论

Colle's 骨折临床多见,随着人们平均寿命的增长,此种损伤的老年患者也呈增多趋势。虽然对此类骨折复位及固定方法甚多,但均有不足之处。我们所采用三人复位法,虽用人多,略显不便,但复位效果好,移位矫正彻底,所有病例均 1 次复位成功。

老年 Colle's 骨折的特点是嵌插错位者多,复位的关键是先充分牵引以矫正嵌插,待恢复桡骨长度后再给予正确的夹板固定,在布带捆扎后利用夹板的约束力和纸压垫对骨折端所产生的固定效应力的作用下,使骨折保持良好的对位。并通过肌肉活动所产生的内在动力,使复位后残存的成角或侧方移位得到继续矫正。要想在固定过程中保持骨折良好的对位,保持夹板合适的松紧度,就必须及时复查调整。老年患者腕部皮肉较薄,骨突明显,夹板固定时既要可靠又要兼顾患部皮肤完好,预防压疮发生。由于患者自身的原因,本组病人及时复诊的情况不如同期青壮年组,这也可从结果中看出。凡未得到及时复诊者,因不能及时发现并纠正固定失常等情况,所以效果不佳。

老年人由于肝肾虚衰、筋弛骨萎,骨折愈合能力较年轻人差,资料中显示所有病例均存在骨质疏松,经固定后,则骨吸收现象较正常人更多。所以骨折固定后应每日补充一定的钙剂,使骨质疏松得到改善,并避免长时间固定患肢,应在良好的复位固定及定时复查的基础上,积极进行功能锻炼。但由于伤后患肢疼痛,多数患者存在惧怕心理,不愿活动,当出现肿胀时往往有不能活动的错误认识,实际上适当的活动更有利于肿胀的消退。因 Colle's 骨折是近关节(且部分病例已累及关节)骨折,此处肌腱走行多,肌腱滑移范围大,若不适时的进行功能锻炼,除不利骨折愈合外,还可造成肌腱粘连,出现手指屈伸不利,严重者可累及患肘、患肩关节。后期去除夹板,用中药外洗则可加快功能的康复。

(1997-05-18 收稿 1997-08-20 修回)

1 山东省广饶县中西医结合医院