

10073 例中小学生脊柱侧弯年龄分布,经统计学处理表明,10 个年龄组,其各组间患病率无显著性差异 ($X^2=9.14, n^1=9 P>0.01$)。

女性患病率高于男性,性比例男:女为 0.54:1, U 检验表明呈高度显著性差异 ($U=3.81, P<0.01$),似可以认为脊柱侧弯与年龄无关,与性别有关,女性更具易患性。

应用云纹照相在群体中无 1 例出现假阴性。而本次假阳性率为 0.75%。而由于受检者姿势不正而造成。经纠正姿势可矫正。故我们认为其做为群体筛选的手段是可靠的。

参考文献

1. Dickson RA, et al. School screening soliosis cohort study of clinic cowse Br. Med. J. 1980; 281: 265.
2. Lonstein JE, et al. Voluntary school screening for scoliosis in

- Minnesota J Bone joint Sury (Am) 1982; 64: 481.
3. Jorell G, et al The Ananying Pattern of Scoliosis treatment due to effective screening JBone Joint sury (Am) 1981; 63: 337.
4. 大塚嘉刚,ほかモアレトボクライーおよび低量撮影装置ひおる脊柱側弯症学校验診, 临床整外: 1979; 14: 973.
5. 山田宪吾. 脊柱側弯症の早期发现, 临床整外 1979; 14: 633.
6. Drummond DS, et al Spinal deformity Ratural history and the role of the school screening orthop clin Norrh Am erica 1979; 10: 751.
7. 张光铂, 等. 学校青少年脊柱侧凸普查与治疗. 中华骨科杂志 1989; 9: 44.
8. 江汉, 等. 天津市江桥区 57 所小学在校学生脊柱侧弯患病率的调查. 1994; 6 (14): 362.

(收稿: 996-01-16)

儿童 Galeazzi 骨折手法复位治疗 25 例

解放军第 92 医院 (福建南平 353000) 陈志斌 马文学

我院自 1989~1994 年收治儿童 Galeazzi 骨折 25 例,以手法复位,石膏固定,功能锻炼,效果满意。现报告如下。

临床资料

本组 25 例中,男 18 例,女 7 例;年龄 2~14 岁;左侧 10 例,右侧 15 例;闭合性骨折 23 例,开放性骨折 2 例。就诊时间:受伤后 1 小时~3 天。

骨折分型:我们根据骨折改变程度将骨折分以下四型。一型为稳定型,骨折端无移位或轻度成角移位,合并下尺桡关节脱位,幼儿 2 例均属此型。二型为桡骨下端骨髓分离,共 12 例,其中学龄前 1 例;学龄期 11 例。三型为桡偏型,桡骨骨折多为斜形骨折,骨折远端向桡侧移位,骨折线由桡背侧近端斜向尺掌侧远端,少数斜向掌侧远端,共 9 例。四型为不稳定的尺桡骨下段双骨折,骨折端明显移位,下尺桡关节脱位,共 4 例。

治疗方法

在臂丛麻醉(或不麻醉)及 X 线透视下手法复位。病人取仰卧位或坐位,肩关节外展 80°,屈肘关节。令一助手固定肘部,另一助手两手拇指按手背部,余指握住大小鱼际部,牵引约 3~5 分钟,迫使周围软组织的紧张力使骨折端对线。术者先扣紧下尺桡关节,使之复位。对稳定型骨折,术者稍作纠正成角移位即可。其余需两手向背桡侧推、挤、端、提骨折近端并作旋转触碰,

同时分骨,使骨折远端复位,有时可听到骨折复位声。对四型骨折,要兼顾双骨折的同时复位。用石膏托固定在掌屈位。固定时间 3~4 周。开放性骨折,应在维持骨折对位下做清创缝合,然后石膏固定,术后用抗菌素预防感染。

治疗结果

治疗标准:优:骨折解剖对位或近似解剖复位,下尺桡关节复位,功能正常;良:前臂功能正常,有轻度酸痛;尚可:有酸痛,腕关节活动度略差。

治疗效果:本组 25 例中,解剖对位 21 例,近似解剖对位 4 例。经门诊复查,时间最短 6 个月,最长 5 年,优 18 例,良 5 例,尚可 2 例。优良率 92%。X 线片复查,未发现骨髓损伤。

体会

儿童 Galeazzi 骨折早期采用手法复位,一次性成功是关键,必须在 X 线透视下,使骨折达到解剖对位或近似解剖对位。为保证复位成功,应注意以下几点:①整复前应做到充分读片了解骨折类型;②充分拔伸牵引;③要在持续牵引下整复方能成功;④力度适中,防止再损伤。骨折复位后宜采用石膏固定,因儿童对夹板固定后的管理不能很好配合。

(收稿: 1995-10-30; 修回: 1996-06-17)