

定,占 66%,其中 8 侧感染,感染率占 10.5%。而同期 39 侧应用外固定者,其中亦有 6 侧感染,感染率为 15%,上述资料表明内固定物并非感染的唯一因素。

4.4 支持疗法和术中应用抗菌素是降低感染的有力措施
创伤引起机体的应激反应,使代谢增高,能量需要增加^[4],尤其是出血多的病人处于早期休克状态,在补充有效循环量时晶体与胶体应并重,以满足机体的需求,增加机体的抵御力,维持内环境的稳定,利于组织的修复,本组 4 例骨不愈合者入院时即有中度休克加之补液时胶体量少,故病人恢复差,相反 2 例同时伴有股骨骨折的病人,伤情较上述病人重,但由于抗休克及时,术后用了新鲜血和人体白蛋白,故恢复较快,骨折愈合亦顺利,这可能与有效的支持疗法有关,当然年龄与身体素质亦有密切关系。开放性骨折的伤口污染不可避免,因此及早应用抗菌素十分重要,我们常规在准备手术的同时应用庆大霉素 24 万单位静滴,使血液中抗菌素维持有效浓度,抑制细菌生长,由于开放性骨折需争取时间来不及或夜间不允

许作过敏试验,故先用庆大霉素,待术后再改用其它广谱抗菌素,药量采用冲击疗法。除非青霉素过敏,我们主张首选青霉素加甲硝唑,其一是抗菌范围广;二是副作用少;三是价格低。本组感染率略低于鄢秋元的 14.6%^[5],可能与上述诸因素有关。

参考文献

- 1 过邦辅等译.坎贝尔骨科手术大全续册.上海:上海远东出版社,1994.82-87.
- 2 徐华梓.胫腓骨开放性骨折新分类法与治疗及愈合后的关系.中华创伤杂志,1993,(2):120-122.
- 3 朱通伯.处理开放性骨折及关节损伤的新观点.中华骨科杂志,1995,15(6):393.
- 4 金百祥,等译.创伤的代谢反应.国外医学·创伤与外科基本问题分册,1988,(3):129-131.
- 5 鄢秋元.开放性胫腓骨干骨折急诊内固定 119 例分析.江西医学,1987,32(5):292-293.

(收稿:2001-12-10 编辑:李为农)

· 短篇报道 ·

极易漏诊的单纯下尺桡关节掌侧型脱位的诊治分析

厚兆军

(崇信县人民医院 甘肃 平凉 744200)

单纯下尺桡关节创伤性脱位后尺骨头向掌侧移位的类型较少,临床报道不多。与其不典型的临床表现、X 线特征及年青医生认识不足造成漏诊有一定关系。结果导致后期下尺桡关节结构紊乱,遗留腕部慢性疼痛、无力、前臂旋转障碍等并发症。我科近 5 年来诊治 8 例,其中 5 例漏诊。漏诊率高达 62.5%。现就结合具体病例、将该类型脱位后的临床表现、X 线特征及漏诊原因等方面作一总结。

1 临床资料

8 例中男 3 例,女 5 例。年龄 23~50 岁。均有腕部受伤史。其中 2 例有明确的被他人强力旋后扭伤史,2 例跌倒后伤肢压于身下,1 例合并较重的脑外伤、腕部表现早期未引起重视,3 例患者合并有足及小腿外伤,对伤后腕部所处的位置详述不清。所有 8 例均伤后在 1~3 天内来本院就诊。其中我科早期就诊者 5 例,确诊 3 例,2 例漏诊。另外 3 例就诊于普外门诊,均造成漏诊。对早期确诊的 3 例患者,在局麻下前臂旋后位,向背侧推挤尺骨头、闻及弹响、复位成功,石膏固定于此位置^[1]。1 月后复查:下尺桡关节关系正常,前臂功能良好,临床症状消失。而漏诊的 5 例患者,于伤后 24 天~8 个月,皆因症状不缓解再次来我科确诊。1 月之内的 2 例行手法复位失败。除 1 例放弃治疗外,另 4 例均采用尺骨远端切除术随访月 6 个月~1.5 年,术后

效果满意。

2 讨论

单纯下尺桡关节脱位,以尺骨头向背侧移位者多见,其临床症状、体征及 X 线片等典型,诊断容易。而尺骨头脱位后向掌侧移位,其损伤机理是前臂过度旋后位引起。脱出后因旋前方肌作用挛缩,常使下尺桡骨少量重叠关节交锁。尺骨头位置无显著变化,挤压下尺桡关节时韧带无明显松弛感,故体征不典型。临床上仅有尺骨头处压痛,前臂旋前活动受限等表现。标准的 X 线片上关节间隙无增宽、无分离。而是相互重叠 2~4mm。若不认真阅读 X 线片,并和临床表现相结合,以及缺乏一定的专业知识,对此种类型损伤,极易漏诊。

对于一些腕部损伤的病人若排除了明显的病变后,而临床存在前臂旋前受限者,要特别注意下尺桡关节的结构关系。必要时摄取对侧腕关节片比较。在有条件的单位,方可考虑腕部 CT 或关节镜检查^[2]。力争处理好该类型损伤后的早期诊治工作。对于陈旧性损伤,闭合复位不可能成功。通过治疗效果传统的尺骨远端切除术应为首选。

参考文献

- 1 王亦聰,孟继懋,郭子恒,等.骨与关节损伤.北京:人民卫生出版社,1998.445-446.
- 2 谭志奎.桡尺远端关节损伤类型及诊治近况.中国矫形外科杂志,1998,5(1):61-62.

(收稿:2002-02-09 编辑:李为农)