

微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用效果观察

王学明

(西山煤电(集团)有限责任公司古交矿区总医院西曲分院 山西省 太原市古交市 030200)

摘要:目的:本文针对微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用效果进行观察分析。方法:选取我院2016年3月到2019年3月收治的240例创伤骨科患者作为研究对象,并按照随机表法将其分为研究组和对照组,研究组(n=120)行微创技术治疗,对照组(n=120)接受常规治疗方式,并对两组患者治疗效果和各项指标进行观察分析。结果:研究组患者的换药次数和伤口愈合时间明显优于对照组,具有统计学意义(P<0.05),研究组的临床有效率也明显高于参照组患者,具有统计学意义(P<0.05)。结论:对创伤骨科患者采用微创技术治疗,能够有效改善患者的各种临床症状,大大提升临床疗效,这值得在后期临床治疗中广泛应用。

关键词:微创技术;创伤骨科;临床治疗;应用效果

引言

随着医学技术的发展,微创技术在临床上使用逐渐广泛,微创技术借助先进的技术以及设备,在电子镜像下,使用细长的器械进行手术,力求切口最小、组织损伤最低,从而顺利的完成手术,患者的预后效果较为满意。创伤骨科疾病的高发人群为儿童和老年人,包括关节创伤、骨盆创伤、四肢创伤以及脊柱创伤,常应用的治疗技术手段为微创技术,它具有微创、微痛、出血少、定位准、患者康复速度快、不良反应少等诸多优点,可明显减少患者创伤和改善其生活质量。将我院240例创伤骨科疾病患者应用微创技术治疗,在加快伤口愈合速度等方面收到了很好的效果,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院2016年3月到2019年3月收治的240例创伤骨科患者作为研究对象,并按照随机表法将其分为研究组(n=120)和对照组(n=120),所有纳入的患者在手术前均未发生过血管系统和神经功能系统损伤。研究组患者中男性68例,女性52例,年龄21-53岁,平均年龄(36.3±2.4)岁,其中髌关节创伤患者38例、肩关节创伤患者42例、膝关节创伤患者40例。对照组患者中男性66例,女性54例,年龄20-55岁,平均年龄(35.9±2.8)岁,其中髌关节创伤患者36例、肩关节创伤患者38例、膝关节创伤患者46例。研究组患者和对照组患者在年龄、性别和病情等多个方面的比较差异(P>0.05),无统计学意义,具有可比性。

1.2 方法

①对照组采用常规开放手术完成治疗,先对患者进行影像学检查,根据检查结果确定手术方案,然后直接在患者骨折处切开后完成对患者断裂骨端的复位和固定,粉碎性骨折患者根据实际情况采用固定方法或假体置换方法完成治疗。②试验组采用微创技术完成对患者的治疗,主要是根据患者的损伤部位和骨折类型不同为其选择相应的手术通路和微创技术治疗,常见的微创手术类型有微创经皮钢板内固定、闭合复位髓内钉、外固定支架技术、关节镜技术和经皮穿针固定技术等。其中关节损伤的患者进入手术室后先对其进行全身麻醉,应用止血带,在患者骨折处切开,然后将内镜置入并对患者的病情进行详细观察,根据实际情况使用动力系统对凝血块和滑膜等影响术野的物质进行清理,在能清晰观察到患者骨折处内部情况时,对其具体损伤部位进行明确,然后根据实际情况对患者的骨折端进行复位处理。对于患者伤口有异物的情况,应根据实际情况用镊子将其取出,手术完成后放置引流条引流,对患者的切口进行包扎处理,术后每2d为患者换药1次,直到患者的伤口完全愈合后停止换药。骨折患者可根据实际情况采用闭合复位髓内钉技术和经皮钢板内固定技术等完成治疗,具体方式应根据患者病情严重程度和骨折部位完成。如果患者的病情严重,在手术前可给予石膏外固定或骨牵引,等患者病情稳定后再行手术治疗,手术过程中应严格按照无菌操作要求对患者进行治疗,防止患者发生感染。

2 结果

对两组患者临床治疗总有效率进行对比,研究组治疗效果优为62例(51.67%),治疗效果良好的54例(45%),治疗效果一般的为4例(3.33%),临床总有效数为116例,总有效率为96.67%。对照组治疗效果优为50例(41.67%),治疗效果良好的52例(43.33%),治疗效果一般的为18例(15%),临床总有效数为102例,总有效率为85%。两组患者数据对比差异显著,(P<0.05)有统计学意义。

3 讨论

微创技术属于新型的医疗治疗技术,创伤较小、副作用少、精准度非常高是典型的特点。微创技术能够重视骨骼的生物学特性,帮助对病人的患处进行固定。避免伤口恢复缓慢的情形产生,有效降低并发症出现率。最近几年来,微创技术的快速发展,促使其应用到创伤骨科疾病治疗过程中,提高疾病诊断、手术成功率等方面,发挥出非常关键的作用。据相关研究资料表明,微创技术在创伤骨科临床治疗中有着较大的优势,相较于传统手术治疗,微创技术的临床疗效明显更高,而导致这一结果的原因主要是因为微创技术具备一定的优势。而随着医学技术的发展,微创技术也将会进入一个全新的境界,同时这也对骨科医生提出了更高的要求。因为微创手术的成功往往需要取决于手术者丰富的解剖知识,辅助仪器的精准定位,切割设备,对疾病治疗的深刻理解以及愈合机理等等。在应用微创技术时,可通过日常的训练来提高微创技术的操作技巧,可尽量减少误伤情况的出现,从而在保证机体组织完整性的前提下,减少切口长度,进而顺利完成手术治疗。

微创技术所追求的目标不仅仅是切口小,更应该关注常规外科手术的治疗,在此基础上进行精准定位,以降低手术对于病患处四周组织所造成的创伤,从而实现尽早康复的目标。那么在创伤骨科临床治疗过程中,采用微创技术有着很大的优势,不仅有着显著的治疗效果,而且微创技术还有着手术伤口小、手术过程视野清晰等优势,同时还能够全面的检查患者的机体状况,这是值得临床推广应用的。

参考文献:

- [1]危则安.微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用[J].智慧健康,2018,4(12):51-52+55.
- [2]郭永军.分析微创技术在创伤骨科患者中的临床应用[J].中国卫生标准管理,2018,9(03):48-50.
- [3]闫峰.微创技术在45例骨科创伤患者临床治疗中的应用分析[J].智慧健康,2018,4(05):181-182.
- [4]张英泽.坚持深入推进微创技术在创伤骨科的研发与应用[J].中华创伤骨科杂志,2019,21(1):1-2.
- [5]俞伟.化痰消肿续骨汤辅助MIPPO技术治疗四肢骨折的临床效果观察[J].中国中医药科技,2019,26(1):139-141.