

微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用效果观察

单艳涛

灵寿县中西医结合医院

[摘要]近些年来,我国社会经济发展速度迅猛,为各领域的优化与升级奠定了坚实的基础,医疗领域是保障我国公民身体健康与安全的重要基础,一直备受社会各界的广泛关注,在这样的时代背景之下,自然也取得了蓬勃的发展与进步,通过不断的吸收先进的科学技术,应用现代化的医疗器械。进一步提高了医疗领域的治疗水准和服务能力,本文立足于骨科临床治疗工作存在的问题展开分析,着重探讨微创技术的应用效果,希望能够有效地提高骨科科室的治疗水准,为医院的医疗服务体系优化贡献一份力量。

[关键词]微创技术;创伤骨科临床治疗;应用效果分析

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.02.923

一、资料与方法

(一)资料

本次实验所采取的方法为跟踪调查法和观察对比法,随机将进入我院治疗的创伤骨科患者进行分类,一组为观察组,另一组为对照组,两组的人数相同,在正式开始实验之前,要确保所选择的病人与本次实验并无明显冲突,再告知患者及其患者家属的情况之下,获得患者及家属的知情同意书,才能够进行下一步实验,同时,还要确保患者本身不具备相应的肾脏精神以及恶性肿瘤等等特殊的疾病,否则也有可能对实验的最终结果造成影响,确保本次实验并不会对患者的恢复以及患者的治疗产生额外的干扰,并且保证患者资料比较差异无统计学意义也具有可比性。

(二)方法

实验过程中,对照组所采用的治疗方法为常规的手段治疗和护理手段,而实验组的患者要接受微创技术的手术治疗,在正式手术开始之前,首先,要对患者的身体形态进行固定,可以利用支架或者是石膏进行固定制动,根据患者的身体状况以及心理状况,4天至12天实施手术,患者在手术开始之前,首先要进行全身麻醉,并且准备好相应的医疗器械和器具,例如止血带等等,在患者的伤病肢体外侧做出一切口,然后将内窥镜放入伤口之内,对内部的情况进行一个全面精准化的探测,还可以使用动力系统提前清除,可能会影响事件的物质,这样就能够保证患者体内的内部情况真实有效的展示出来,尤其是半月板交叉,韧带软骨等等易损伤的部位都能够进行观察和处理,然后就可以对骨折的区域进行复位,保证整个手术过程的精准化和高效化,同时要确保整个骨折复位的过程是处于无菌状态下进行操作,否则患者很容易出现感染的状况,若患者的伤口存在异物,需要第一时间利用镊子将其取出,特别是要注意引流环节,要采用0.25%的复方氯霉素地塞米松纱布进行处理,能够很好的达到实验手术的要求,在手术完成之后,要利用无菌的棉垫进行包扎处理,每隔两天换一次药,直到伤口彻底的愈合,才能够停止换药。根据患者受创伤的部位不同以及受创伤的程度不同设置科学的治疗手段和护理手段,这样才能够保障治疗的高效性和精准性,所以说医护人员必须要进行精准化的诊断,提出更加具有可行性的治疗方案。

(三)评价指标

本次实验的评判指标包括患者的手术时间以及在手术过程中患者的出血量,切口的愈合时间,后续换药的次数,治疗的效果以及是否发生并发症。

二、实验结果

将两组患者进行科学的对比不难发现,实验组的患者在手术的过程中所耗费的时间更短,而且工作效率较高,患者在

手术的过程中基本不会发生手术大出血的情况,虽然对照组所采用的手术技术也逐步的趋向于成熟,但是明显出现了术中出血量较高的情况,将两组的患者换药次数进行对比,也可以发现,实验组的换药次数明显少于对照组切口的愈合,时间均短于对照组,所有的数据都是利用跟踪调查的方法进行科学的收集,差异具有统计学意义。除了对患者的身体情况以及手术过程中的各项数值进行对比之外,还要对患者的满意程度,患者的恢复情况进行对比,经研究调查显示,实验组的手术有效率明显优于对照组,而且患者的满意程度更高,对医院的认可值更高,手术完成之后,实验组的患者发生并发症的几率相对较小,基本不会超过5%,而对照组发生并发症的几率普遍为15%左右。

三、讨论

微创技术主要是应用当下最为先进的医疗科学技术和医疗设备进行工作的开展,可以用电子显微镜代替肉眼进行伤口内部的观察,确保医生能够对病灶内部的情况,进行精准化的探测,当然,仍然需要医生具有着较为良好的技能水平,才能够保证手术的精准性,除此以外,医生还可以利用细长的器械来代替传统的手术刀,这样再进行切口处理的时候,能够尽可能的减少误伤,以最小的切口陆径最少的组织损伤,最大程度的保护患者的集体组织完整,这样,患者在手术过程中出现大出血的情况,就能够明显的降低在完成了对患者内部的病灶的观察之后,所有的诊断在更加详细的数据和信息的基础之上,保证自身诊断的结果更具精准性和可靠性,确保手术过程中不会为患者带来较大的疼痛,手术之后,能够快速的恢复,实现精细化,人性化的管理与服务。传统的手术治疗方法虽然也具有着良好的疗效,但是需要对患者进行固定和结构重建,很有可能会影响骨骼的再生,导致骨骼生物无法恢复特性,最终导致患者的恢复效果较差,无法进行内部牢固固定等等,从而引发一系列的并发症。因此,利用微创技术进行手术治疗,能够使得创伤骨科患者更快恢复,达到较为良好的疗效。

四、结束语

综上所述,对于我国的社会经济发展而言,医疗体系的发展备受社会各界的广泛关注,本文针对微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用效果展开分析,希望能够将微创技术的良好疗效,充分的发挥出来,并且加以推广,为我国骨科科室的现代化发展贡献新的思路与方向。

参考文献:

[1] 邹建设.微创技术在创伤骨科临床治疗中的应用[J].大医生.2018,(7).34-35.