

创伤骨科中四肢骨折患者的外固定架及内固定术治疗应用

佟莉娜

联勤保障部队第988医院, 中国·河南 郑州 450000

【摘要】目的: 本文主要分析在创伤骨科中四肢骨折患者使用的外固定架与内固定术治疗方法的对比。方法: 在临床治疗工作开展的过程中, 对患者采取外固定架与内固定术的方法展开治疗, 从而促使患者的四肢骨折能够得到更好的治疗。结果: 在治疗工作开展中, 患者使用外固定架进行治疗的效果是比较好的, 并且患者在治疗过程中需要的时间也是比较短的, 在治疗中总体的效果比较好。结论: 在创伤骨科手术开展中, 四肢骨折患者采取外固定架的治疗方式要明显的优于内固定术。

【关键词】创伤骨科; 四肢骨折; 外固定架; 内固定术

前言

四肢骨折在我国是比较常见的, 并且在近些年的创伤骨科四肢骨折患者的治疗过程中, 有比较多的治疗方案被应用在我国医疗卫生水平的治疗中, 在本次研究工作开展中, 主要分析的是创伤骨科中四肢骨折患者使用外固定架与内固定术的治疗方法。在现今建筑事业、交通事业的快速发展中, 医疗机构收治的创伤骨折人员数量在不断增加, 其中发病概率最高的就是四肢骨折患者, 相对于其它类型的骨折来讲, 该疾病需要较长的愈合时间, 对于患者的正常生活造成了较大的影响, 所以在治疗过程中选择合适的方法是非常重要的, 对于患者的预后起到了积极的促进作用。

1 方法

当所有的患者在进入到医院之后, 需要对患者开展相应生化检验工作, 同时为患者展开止血清创的处理等, 需要结合患者自身的病情发展情况, 采取合理的手术方法为患者展开治疗工作^[1]。在外固定架组患者在治疗过程中接受外固定架治疗时, 需要针对于患者的C臂使用X射线辅助医生开展手法复位工作, 患者的断端有着比较好的对位之后, 需要将长度为0.5cm的位置上有4-6个切口, 分别从骨折的断端近侧与远侧端切开, 将2-3个骨牵引钉垂直的置入到患者骨折处, 并且使用外固定架的方法将其固定的组装在一起, 保障牢固固定工作开展的维持度^[2]。

而接受内固定术组的患者, 需要接受内固定术的治疗工作开展, 这就需要在患者的骨折位置切开一个切口, 其长度需要保持在15cm的长度, 将其皮肤的周边切开之后需要对软组织加以游离处理, 将患者的折点充分的暴露出来, 并且将其中的淤血清清除, 寻找出患者自身的出血点, 在第一时间采取止血措施, 并且在开展复位后术工作之后, 将金属骨板接入其中将其固定, 继而将切口有效的缝合在一起。在常规围手术期的发展过程中, 需要为两组患者提供静滴头孢唑林, 避免实现抗生素, 继而对于患者的伤口起到有效的预防工作^[3]。

2 讨论

在进行创伤骨科四肢骨折治疗工作开展的过程中, 临床医学工作开展中最常使用的是外固定架、内固定术等方式, 但是在使用内固定术时非常容易对患者造成二次伤害, 所以也就在临床治疗中受到了相应的限制。但是在外固定架的使用中, 其有着操作简单、术后感染率较低以及术后恢复快速等多种优势, 促使患者的术后生活质量得以不断提升。经过相关的医学研究工作开展, 相对于内固定术而言, 在外固定架治疗工作开展的过程中, 对于骨科四肢骨折的治疗起到了较好的治疗效果^[4]。在本研究工作开展的过程中, 针对于治疗效果的优良率来讲, 在采取外固定架治

疗的过程中, 其效果要明显的高于内固定术组的治疗效果, 并且外固定架组患者需要的手术时间要明显的短于内固定术组, 患者在手术治疗过程中的出血量要明显的比内固定术组患者少, 其切口的长度要短于内固定术组。患者在手术后的并发症发生概率, 外固定架组患者要明显的低于内固定术组患者, 与上述的研究结果是一致的^[5]。

在现今的社会发展中, 出现创伤骨折疾病的概率是比较高的, 患者通常表现为组织损伤、开放性骨折等, 针对于四肢骨折患者来讲需要进行固定, 避免在活动中出现骨折移位的情况出现, 同时有效的消除骨折愈合中出现的旋转对抗力、剪应力等, 对于患者肢体周围的软组织加以固定, 可以保障其周边血液正常循环, 对患者肢体活动情况造成的影响是比较小的, 对其后续的康复治疗起到了促进的作用。对四肢骨折患者采取有效的固定方法是非常必要的, 在固定患者的骨折肢体时, 需要对周边的软组织加以保护, 尽可能的降低对肢体周边软组织的损伤, 保障肢体血液处在正常的运转中, 对于骨折的愈合起到了积极的促进作用。在使用外固定技术的时候, 通常需要使用到螺纹针、骨圆针经骨干, 促使最终的矫正效果得以提升, 患者在接受手术治疗的过程中出血量也是比较少的, 同时也降低了患者出现的应激反应, 对治疗的开展起到了促进作用。

3 结语

综上所述, 在开展创伤骨科治疗的过程中, 针对于四肢骨折患者使用外固定架的治疗方式, 其效果要明显的高于内固定术, 所以值得在医学中推广使用。

参考文献:

- [1]吴海云.外固定架和使用内固定术在治疗创伤骨科中四肢骨折患者的应用[J].保健文汇,2020,(12):198-199.
- [2]杜绍明.外固定架与内固定术治疗创伤骨科中四肢骨折的疗效对比[J].航空航天医学杂志,2020,31(10):1177-1178.
- [3]贾光伟.对比外固定架和使用内固定术在治疗创伤骨科中四肢骨折患者治疗效果[J].临床医药文献电子杂志,2020,7(45):45+47.
- [4]苏珊珊.外固定架与内固定术治疗四肢骨折患者的效果[J].医疗装备,2020,33(10):134-135.
- [5]黄国财.外固定架和内固定术治疗创伤骨科中四肢骨折患者的效果比较[J].临床合理用药杂志,2020,13(02):134-136.

作者简介:

佟莉娜(1988.04.28—),女,民族:汉族,籍贯:河南省郑州市,学历:本科,职称:护师,所在单位:联勤保障部队第988医院,研究方向:创伤显微骨科。