

Recent Clinical Efficacy Analysis of Sequential Treatment for Dislocation of Lower Cervical Fracture

Zhenfeng Zhang

Shandong Yutai County Guting Street Community Health Service Center, Jining, Shandong, 272000, China

Abstract

Objective: To study the recent clinical effect of sequential treatment for lower cervical fracture dislocation. **Methods:** 68 patients with lower cervical fracture and dislocation treated in the author's Hospital from January 2020 to March 2021 were divided into control group and observation group, with 34 patients in each group. The patients in the control group were treated by routine means; The patients in the observation group were given treatment intervention through sequential therapy. The treatment effect, treatment satisfaction and the disappearance time of each concurrent symptom and sign in patients with lower cervical fracture and dislocation were compared between the two groups. **Results:** In the two groups, the treatment effect and treatment satisfaction were significantly higher compared with the control group, and the difference was significant ($P < 0.05$). The disappearance of each complication sign in the observation group was more rapid than in the control group, and the difference between them was meaningful ($P < 0.05$). **Conclusion:** The recent clinical effect of cervical fracture dislocation under sequential treatment is very significant, which can effectively improve patient treatment satisfaction and treatment effect, and also accelerate the complications of patients, and has high promotion value in clinical treatment.

Keywords

sequential therapy; dislocation of lower cervical spine fracture; treatment satisfaction; clinical efficacy

序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效分析

张振峰

山东省鱼台县谷亭街道社区卫生服务中心, 中国·山东 济宁 272000

摘要

目的: 研究序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效。**方法:** 选取笔者所在医院在2020年1月到2021年3月期间所收治的下颈椎骨折脱位患者68例, 将其分为对照组以及观察组, 每组患者人数都为34例。给予对照组患者常规手段治疗; 观察组患者则通过序贯疗法给予治疗干预。对比两组患者的治疗效果、治疗满意度以及下颈椎骨折脱位患者每项并发症体征消失时间。**结果:** 两组患者对比之下, 观察组患者治疗效果和治疗满意度都明显比对照组患者高, 二者之间差异有意义($P < 0.05$)。观察组患者每项并发症体征消失的时间都比对照组患者更为迅速, 二者之间差异有意义($P < 0.05$)。**结论:** 序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效十分显著, 可以有效提升患者治疗满意度和治疗效果, 还可以加快患者出现的并发症, 在临床治疗中具有很高推广价值。

关键词

序贯疗法; 下颈椎骨折脱位; 治疗满意度; 临床疗效

1 引言

颈椎骨折脱位属于临床之中十分常见的一种颈椎部位损伤, 一般都是因为颈椎突然受到外力干扰而导致的, 容易出现脊髓水肿和压迫, 严重的时候甚至会出现脊髓缺血坏死等更为严重的病变^[1]。脊髓受到损伤之后其损伤平面大都会在颈椎骨折脱位上部, 具有很高致死率以及致残率。所以, 及时修复脊椎回归正常序列, 解除患者受到的神经压迫十分重要^[2]。论文选取该院在2020年1月到2021年3

月期间所收治的下颈椎骨折脱位患者68例作为主要研究对象, 分析序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效, 现将结果作出如下报道。

2 资料与方法

2.1 一般资料

选取该院在2020年1月到2021年3月期间所收治的下颈椎骨折脱位患者68例, 将其分为对照组以及观察组, 每组患者人数都为34例。对照组患者年龄在28~67岁, 年龄均值为(44.28 ± 6.61)岁。观察组患者年龄在25~63岁, 年龄均值为(42.74 ± 6.71)岁。两组患者之间一般资料对比, 差异无统计学意义($P > 0.05$)。

【作者简介】张振峰(1967-), 男, 中国山东济宁人, 本科, 骨外科主治医师, 从事骨伤及外科研究。

2.2 方法

对照组患者给予常规治疗。观察组患者给予序贯治疗。就是在手术之前需要进行颅骨牵引治疗，在手术之中进行牵引、手法复位和提拉复位。患者手术之时要在局部麻醉之下展开，从颈后路双开门的椎管形成术给予干预。依照患者手术之前检查的骨折基本类型以及椎间盘突出和脊髓压迫程度等相关因素，医生可为其选择合适的手术方案。

①在手术间之前对患者进行椎体测量结果作为依据，使用直径为2毫米的手钻缓慢钻进侧块或者是椎弓根，使用球形探针进行钉道四壁以及底的主要情况，将适宜长度侧块螺钉放置到病椎和下位椎体的侧块或者是椎弓根内，使用预弯进行纵向连接并且使用螺钉锁紧。患者关节突间以及椎板间可以充分进行植骨，放置负压引流管，并且进行逐层的封闭切口。

②有必要展开颈前路手术的患者要采取仰卧位，并且将颈肩部给予适当垫高，颅骨头环要持续性牵引以及固定，始终保持颈椎稳定，还要保证颈椎得到充分伸展。取患者受伤的颈椎阶段右侧横切口，将每一层展现出来的伤椎椎体前侧，清理骨折之处以及局部的淤血，为患者进行牵引复位，疏通经络，依照手术之前的检查结果以及单间隙融合之内实施固定手术治疗，在手术之后需要给予引流管。

③在手术前后都需要和医生进行沟通，依照患者在术前的身体检查结果，先进行前路或者是后路手术，再为患者翻身进行另一侧手术，手术之后医生为患者放置引流管。

2.3 观察指标

①对比两组患者的治疗效果。分为显效、有效和无效。

②对比两组患者的治疗满意度。分为十分满意、满意和不满。

③对比两组患者的每项症状体征消失的时间，对比项目分别为：炎症消失时间、气胸消失时间、发热消失时间、呼吸不顺消失时间、疼痛感明显减缓时间。

2.4 统计学方法

通过用SPSS17.0软件进行对数据的统计和整理，用 $(\bar{x} \pm s)$ 来表示，计数资料用 χ^2 进行校验，二者之间的差异具有统计学意义($p < 0.05$)。

3 结果

3.1 治疗效果对比分析

二者之间对比，差异有意义，($P < 0.05$)，见表1。

表1 两组患者治疗效果对比(n/%)

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率(%)
观察组	34	24	8	2	94%
对照组	34	17	6	11	68%
χ^2 值					7.7035
P 值					0.0055

3.2 满意度对比分析

二者之间对比，差异有意义($P < 0.05$)，见表2。

表2 两组患者满意度对比(n/%)

组别	例数	非常满意	满意	不满意	总满意率(%)
观察组	34	18	12	4	88%
对照组	34	12	9	13	62%
χ^2 值					6.3529
P 值					0.0117

3.3 对比两组患者并发症消失时间

二者之间对比，差异有意义，($P < 0.05$)，见表3。

4 讨论

下颈椎骨折脱位属于临床之中十分常见的一种颈椎部位损伤，一般受伤的原因就是颈椎突然受到外力影响，使得颈椎韧带结构出现撕裂以及断裂现象，颈椎体以及附件就会出现骨折错位现象，十分容易导致脊髓受到损伤，进而呈现四肢无力、肌肉力量变弱等情况，严重还会出现四肢瘫痪等^[3,4]。下颈椎骨折脱位手术治疗的主要目的就是恢复患者颈椎的基本序列，恢复颈管的原本容积，并且接触患者颈椎压迫，最终可以帮助患者在最大程度上恢复并且保留颈椎脊髓的形态以及功能^[5]。论文主要研究通过序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效，结果显示具有显著效果。说明序贯疗法能够在手术前、手术中和手术后为患者更加快速促进颈椎恢复到正常生理序列当中，进而完成颈椎的脱位复位^[6]。两组患者对比之下，观察组患者治疗效果和治疗满意

表3 两组患者并发症消失时间对比(n/%)

组别	例数	炎症消失时间	气胸消失时间	发热消失时间	呼吸不顺消失时间	疼痛感明显减缓时间
观察组	34	4.93 ± 1.45	3.93 ± 0.83	3.16 ± 0.75	4.29 ± 1.69	17.73 ± 9.63
对照组	34	8.63 ± 2.26	5.73 ± 1.37	4.62 ± 1.48	6.93 ± 2.04	25.73 ± 12.03
χ^2 值		8.0347	6.5524	5.1309	5.8109	3.0272
P 值		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0035

度都明显比对照组患者高,二者之间差异有意义($P < 0.05$)。观察组患者每项并发症症状体征消失的时间都比对照组患者更为迅速,二者之间差异有意义($P < 0.05$)。

总而言之,序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效十分显著,可以有效提升患者治疗满意度和治疗效果,还可以加快患者出现的并发症,在临床治疗中具有很高推广价值。

参考文献

[1] 褚汉杰,柴旭斌,周英杰.序贯疗法治疗下颈椎骨折脱位的近期临床疗效[J].中国中医骨伤科杂志,2021,29(8):48-50.
[2] 李志琳,张涛,杨成伟,等.强直性脊柱炎并下颈椎骨折脱位手

术治疗方法的选择[J].中国骨与关节损伤杂志,2020,35(1):14-17.

[3] 梁卫东,任周梁,盛军,等.下颈椎骨折并单侧关节突交锁的前路手术技术及近期疗效[J].中国骨与关节杂志,2019,8(10):762-765.
[4] 白皓,李耀斌,刘趁心,等.强直性脊柱炎患者下颈椎骨折的治疗进展[J].中国脊柱脊髓杂志,2019,29(9):856-859.
[5] 郑佳状,张智,陈宇,等.一期前后路联合手术治疗下颈椎骨折脱位[J].创伤外科杂志,2019,21(9):693-695.
[6] 陈平,刘西斌,刘云凤,等.心理干预对下颈椎骨折脱位并脊髓损伤患者负性情绪和满意度的影响[J].承德医学院学报,2018,35(6):489-491.

(上接第20页)

起到养气补血的功效。桂枝则能有效止痛解郁。白芍则可柔肝止痛,平抑肝阳,白术可健脾益气、茯苓可渗湿健脾,附子可散寒止痛,干姜可以回阳通脉,燥湿消痰,炙甘草则能调和诸药。诸药合用,可扶助正气,温运脾阳,生肌护膜。诸药联合应用则能起到和胃健脾以及疏肝理气之功效。在对患者进行实际治疗时,医务人员可以针对患者的病情进行加减,患者在用药后治疗总有效率,相较于单纯应用西医治疗的患者来说明显更高。患者的生活质量恢复良好。在为患者进行实际治疗时,医务人员在为患者设置中药方剂时,需要针对患者的辨证状况作出相应的调整,起到中医理论中辩证思维的治疗理念,这样才能有助于提高患者的治疗效果,对于患者的康复有良好的质量,值得进行进一步的推广。

5 结语

综上所述,在对脾胃虚寒型慢性胃炎患者进行实际治

疗时,将黄芪建中汤合理中汤应用于患者的治疗中能够有助于使患者的治疗效果得到提升,能够有助于使患者的病情得到改善并降低患者在治疗过程中出现的不良反应,具有良好的可应用价值,值得进行推广。

参考文献

[1] 周卫闯.小柴胡汤合四君子汤联合质子泵抑制剂治疗慢性浅表性胃炎的效果[J].慢性病学杂志,2021,22(5):764-766.
[2] 王飞.阿莫西林联合果胶铋治疗慢性萎缩性胃炎的临床疗效观察[J].中国实用医药,2021,16(9):93-95.
[3] 于铭.雷贝拉唑与多潘立酮在慢性浅表性胃炎患者治疗中的应用[J].中国实用医药,2021,16(9):132-134.