

· 论著 ·

肩关节镜手术患者中新型肩关节镜侧卧位牵引架的应用价值分析

广东省中山市中医院手术室 (广东 中山 528400)

王保同

【摘要】目的 在新型肩关节镜侧卧位牵引架牵引下实行肩关节镜手术的患者临床效果。**方法** 选择在2017年11月至2018年4月来我院进行肩关节镜手术治疗的100例患者作为研究对象,将该100例患者分为两组,例数分别为50例,即观察组与对照组。观察组患者在新型肩关节镜侧卧位牵引架下实行手术,而对照组则在以往传统的牵引架牵引下实行手术治疗。观察与比较两组患者对患者自身体位安放的满意程度与发生并发症机率。**结果** 同以往牵引架下牵引间比较,在如何安装新型肩关节镜侧卧位牵引架上并未增加其复杂度,观察组对患者自身体位安放满意程度明显比对照组的高,观察组发生并发症的机率明显比对照组低,在临床上统计学上具有意义($P < 0.05$)。**结论** 在新型肩关节镜侧卧位牵引架下实行肩关节镜手术治疗。可以帮助患者正确安放其手术所需要的体位,使手术在操作处理上比较简易,减少发生并发症机率,值得临床上广泛推广与应用。

【关键词】 关节镜手术; 沙滩座椅; 侧卧位

【中图分类号】 R323.4+2

【文献标识码】 A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2020.01.026

Analysis of Application Value of New Shoulder Arthroscopy Lateral Recumbent Traction Frame in Patients with Shoulder Arthroscopy

WANG Bao-tong, Department of Operating Room, Zhongshan Hospital of Traditional Chinese Medicine, Zhongshan 528400, Guangdong Province, China

[Abstract] Objective The clinical effect of patients undergoing shoulder arthroscopy under the traction of a new type of shoulder arthroscopy. **Methods** One hundred patients who underwent shoulder arthroscopy in our hospital from November 2017 to April 2018 were selected as the study subjects. The 100 patients were divided into two groups, the number of cases was 50, namely the observation group and the control group. The patients in the observation group underwent surgery under the new shoulder arthroscopy side-mounted traction frame, while the control group underwent surgical treatment under the traditional traction frame traction. The satisfaction and degree of complications of the patient's own position were observed and compared between the two groups. **Results** Compared with the traction frame under the traction frame, the complexity of the new shoulder arthroscopy was not increased. The observation group was more satisfied with the patient's own position than the control group. The observation group occurred concurrently. The probability of the disease was significantly lower than that of the control group, which was statistically significant ($P < 0.05$). **Conclusion** Shoulder joint surgery is performed under the new shoulder arthroscopy lateral position traction frame. It can help the patient to properly position the position required for the operation, make the operation easier in operation and reduce the probability of complications, and it is worthy of widespread clinical application and application.

[Key words] Arthroscopic Surgery; Beach Seat; Lateral Position

目前在国内近年来发展的微创手术中,关节镜手术具备易操作、损伤小、直观性强等优点,有利于正确诊断与治疗关节疾病。除患者的膝关节之外,关节镜也帮助对患者肩关节进行观察与处理(其中肩关节包含肩峰下的一些疾病),例如用于选择指导性手术治疗手段以及正确诊断疾病中等^[1]。适宜的体位安放可以有利于肩关节镜手术的顺利进行。在临床上沙滩座椅要求手术室的硬件设施较高,并且会导致患者麻醉风险的增加,因此在临床上,医院更多选择侧卧位

进行手术治疗。本文主要探究在肩关节镜手术患者中使用新型肩关节镜侧卧位牵引架的临床效果。具体内容呈现如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择在2017年11月至2018年4月该时间段中来医院进行肩关节镜手术治疗的100例患者,将该100例患者分为两组,例数分别为50例,

即观察组与对照组。其中对照组患者与观察组患者男女比例分别为2:3与4:1, 年龄范围在28岁至78岁之间, 平均年龄为(32.4±22.2)岁。两组患者在年龄、性别等基本临床上资料在统计学上不具有意义($P>0.05$), 具有可比性。

1.2 治疗方法 两组患者全部实行肩关节镜手术治疗, 对照组患者在实行手术治疗的过程中进行以往传统式的牵引架进行牵引, 该牵引架包含支架, 该支架上存在一条牵引绳, 该牵引绳一端与配重连接一起, 另一端与人体束缚装置连接一起^[2]。而观察组患者则在肩关节镜侧卧位牵引架下实行手术治疗, 主要包含有二根横杆与二根竖杆, 其中竖杆上端尽头直至弧形杆处, 一后端横杆两位置处分别固定于两竖杆上端延伸呈弧形杆的前部连接处, 一前横杆前后两位置处分别固定于两根竖杆上部延伸呈弧形状杆的后端衔接处。利用新型肩关节镜侧卧位牵引下的手术必须具备可以进行方向性引导的滑轮, 帮助牵引方向在水平与垂直两个方向上进行调整^[3]。

1.3 观察指标 观察与比较两组患者对体位安放的满意程度与发生并发症机率。其中患者对体位满意程度主要以对体位安放满意的患者人数/患者总人数计算。

1.4 统计学方法 通过应用spss 17.0软件包工具统计与处理数据, 应用t检验处理计量资料, 采用检验处理计数资料, 以 $P<0.05$ 表示为在统计学上具有意义。

2 结果

2.1 对两组患者体位安放的满意程度进行分析

观察组对患者自身体位安放满意程度明显比对照组的高, 在临床上具有统计学意义($P<0.05$)。见表1。

2.2 对两组患者发生并发症机率进行分析

表1 对两组患者体位安放的满意程度进行分析 (n%)

组别	例数	对体位安放非常满意	对体位安放满意	对体位安放不满意	对体位安放的满意率
对照组	50	6(12.00%)	28(56.00%)	16(32.00%)	34(68.00%)
观察组	50	14(28.00%)	32(64.00%)	4(8.00%)	46(92.00%)

表2 对两组患者发生并发症机率进行分析(n%)

组别	例数	关节内血肿	冲洗液外渗	出血过多	发生并发症机率
对照组	50	12(24.00%)	4(8.00%)	6(12.00%)	22(44.00%)
观察组	50	4(8.00%)	3(6.00%)	2(4.00%)	9(19.00%)

组发生并发症的机率明显比对照组低, 在临床上具有统计学意义($P<0.05$)。见表2。

3 讨论

以往传统的牵引支架主要构造包含有一根横杆与一根竖杆, 横杆两个前后位置处分别是由二个单向固定滑轮所构成的。在使用传统牵引架牵引下, 经常性地手术床尾位置处固定以支架, 通过选择不同牵引的质量, 将牵引患者手部的绳子固定于横杆两端滑轮之上^[4]。在肩关节镜手术中应用传统牵引支架牵引存在一些不足, 主要有支架如果固定, 手术过程中无法对牵引角度进行调整; 由于牵引重量大, 在手术治疗后患者发生并发症机率也将大大增加; 如果牵引患者手部的绳子并未在滑轮位置处进行固定, 可能会导致手臂在牵引时形成滑落, 不利于医生进行相关的操作处理^[5]。新型肩关节镜侧卧位牵引架虽然在结构上比传统牵引架结构复杂, 但在安装处理上并未增加难度^[6]。本文主要在新型肩关节镜侧卧位牵引架牵引下实行肩关节镜手术的临床效果。

经探究表明, 同以往牵引架下牵引间比较, 在如何安装新型肩关节镜侧卧位架上并未增加其复杂度, 观察组对患者自身体位安放满意程度明显比对照组的高, 观察组发生并发症的机率明显比对照组低, 在临床上统计学上具有意义($P<0.05$)。该数据提示了使用新型肩关节镜侧卧位牵引架进行牵引由于传统的牵引支架牵引方式。这是因为手术中牵引方向在调节上比较方便, 在手术过程中如果需要对牵引方向进行调节, 只需通过巡护士的帮助下, 对牵引架滑轮位置进行合理调节, 方可任意在竖直或是水平位置处进行调节^[7]。在成功调节牵引方向后, 可以改善患者不同关节位置处的显露, 防止仅通过加大牵引的重量来提高牵开患者关节间隙的程度, 降低发生并发症的机率^[8]。

综上所述, 在新型肩关节镜侧卧位牵引架下实行肩关节镜手术治疗。可以帮助患者正确安放其手术所需要的体位, 使手术在操作处理上比较简易降低术后治疗发生并发症的可能性, 在临床上值得广泛推广与应用。

参考文献

[1] 沈中鸣,施春香,周萍,等.新型肩关节镜侧卧位牵引架在肩关

- 节镜手术患者中的应用[J].解放军护理杂志,2013,30(8):70-71,76.
- [2] 王间萍.自制体位牵引架在肩关节镜手术中的应用[J].护理实践与研究,2016,13(18):89-89.
- [3] 陈华伦.侧卧位臂板固定架在肩关节镜手术中的应用[J].中华现代护理杂志,2015,21(5):524-524.
- [4] 吕永涛,牛裴裴,马戈东,等.自制可调节式滑轮牵引架在肩关节镜手术中的应用[J].实用骨科杂志,2017,23(4):377-377,384.
- [5] 张雅真,章亚青,黄长明,等.自制可调节式滑轮牵引架在肩关节镜手术中的应用[J].颈腰痛杂志,2018,39(4):473.
- [6] 华薇,芮琳,周亚昭,等.自制滑轮牵引架在肩关节镜手术中的应用[J].护理学杂志,2013,28(14):92.
- [7] 苏增生,苏秋玲,洪范宗,等.新型受力可调节肩关节牵引器的设计与应用[J].医疗卫生装备,2015,36(10):45-47.
- [8] 李莹,钟琼芳,谢春云,等.可调式多功能上肢牵引架在肩关节镜及肱骨近端骨折术中的应用[J].赣南医学院学报,2012,32(1):102.

【收稿日期】 2018-10-25