

VSD 修复创伤性骨折合并软组织缺损的护理体会

刘丹丹

广州中医药大学第三附属医院 广东广州

【摘要】目的 探究将改良负压封闭引流术应用于骨折合并软组织缺损患者中的效果，分析其临床可应用价值。**方法** 将 2020 年 5 月至 2022 年 2 月作为研究时段，在该时段将我院中录入资料、登记有效的骨折患者 40 名作为研究对象，研究人员将患者采用计算机分组形式进行两组随机均分，组内各设置 20 名患者开展研究并记录为对照组与实验组，对照组内患者在接受处理时，研究人员给予患者常规换药处理，实验组内患者则在接受治疗时，由医务人员给予患者 VSD 修复治疗进行治疗，在治疗完成后，研究人员针对患者的愈合状况进行评估，分析患者的感染事件发生率。**结果** 在本次研究结果中，研究人员针对两组患者的创面愈合时间、换药次数和感染事件发生率进行记录后，确认实验组患者的各项指标相较于对照组更优，对比分析差异显著 ($P < 0.05$)。**结论** 骨科治疗过程中 VSD 修复治疗技术是一项不可或缺的技术，在针对骨科患者进行临床治疗时，将改良负压封闭引流技术应用于骨折患者的处理中，能够有助于改善患者的治疗效果，使患者的病情得到控制。

【关键词】 VSD 修复治疗技术；骨科治疗；护理分析；

【收稿日期】 2023 年 5 月 15 日 **【出刊日期】** 2023 年 7 月 10 日 DOI: 10.12208/j.jmmn.2023000350

Nursing experience of VSD in repairing traumatic fracture with soft tissue defect

Dandan Liu

The Third Affiliated Hospital of Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou, Guangdong

【Abstract】Objective To explore the effect of modified negative pressure sealing drainage in patients with fracture and soft tissue defect, and analyze its clinical application value. **Methods** The period from May 2020 to February 2022 was used as the study period. During this period, 40 fracture patients who had entered data and registered valid in our hospital were selected as the study subjects. The researchers randomly divided the patients into two groups by computer grouping. Each group was set with 20 patients to carry out the study and recorded as the control group and the experimental group. When the patients in the control group were treated, the researchers gave the patients routine dressing change treatment, The patients in the experimental group were given VSD repair treatment by medical staff when receiving treatment. After treatment, the researchers evaluated the healing status of patients and analyzed the incidence of infection events. **Results** In this study, after recording the wound healing time, dressing change times and incidence of infection events of the two groups of patients, the researchers confirmed that the indicators of the experimental group were better than those of the control group, and the difference was significant ($P < 0.05$). **Conclusion** VSD repair and treatment technology is an indispensable technology in the orthopedic treatment process. In the clinical treatment of orthopedic patients, the application of improved negative pressure closed drainage technology in the treatment of patients can help improve the treatment effect of patients and control their condition.

【Key words】 VSD repair and treatment technology; Orthopedic treatment; Nursing analysis;

VSD 修复治疗技术在临床上应用逐渐趋于广泛，其主要目的是通过有效的负压引流，改善患者创面存在的血肿和水肿状况，最大限度的满足患者的治疗需

求，避免患者由于骨折而出现不良反应。而将这一技术应用于骨科的治疗中能够使患者的创面快速愈合缓解患者的临床症状，并减少换药次数^[1]。VSD 修复治

疗技术在临床上应用广泛属于慢性创面治疗的常用技术,这一技术将高分子材料与引流管和创面进行连接,使患者的临床治疗质量得到提升^[2]。在近年来相关调查研究中显示骨折的,发病率呈现逐年增高的趋势,这可能与我国的经济的发展有一定的关联性^[2-4]。而在针对患者应用 VSD 修复治疗技术进行治疗的这一过程中,做好患者的有效护理配合是保障患者康复的关键,同时也有助于促进骨科患者病情快速恢复^[5]。本次探究将改良负压封闭引流术应用于骨折合并软组织缺损患者中的效果,分析其临床可应用价值,报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

将 2020 年 5 月至 2022 年 2 月作为研究时段,在该时段将我院中录入资料、登记有效的骨折患者 40 名作为研究对象,研究人员将患者采用计算机分组形式进行两组随机均分组内各设置 20 名患者开展研究并记录为对照组与实验组;对照组中患者年龄值在 21~65 岁,患者年龄均值为 41.2 ± 5.8 岁,患者中共其包含男性 11 名和女性 9 名,实验组内患者年龄区间值为 20~64 岁患者年龄均值为 40.9 ± 5.2 岁,所有患者中共包含男性 10 名和女性 10 名。

患者基本资料完整,经由研究人员对年龄与性别等指标进行评估后,确定所有患者可比性良好 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

对照组内患者在入院后医务人员给予患者常规换药处理,其中包括常规感染和常规换药的操作,在对患者进行创面清洁时,需要使患者的创面保持清洁干燥,并且将坏死组织和渗液去除。

实验组内患者在接受临床治疗时,研究人员在常规换药治疗的基础上,以改良负压引流术应用于患者的治疗中,首先对患者进行创面清理,并确定患者的创面状况为患者设置对应的负压引流材料,做出相应的剪裁与拼接,并做好患者的局部固定,保障患者的创面能够与 vsd 材料形成有效的接触。

在患者入院后,护理人员需要与患者进行积极交流,如果患者表现出较为强烈的疼痛感,患者无法与护理人员进行正常交流,只是一味的喊叫,这种现象,直接将患者的疼痛感归类为最高级别。开展护理工作,而如果护理人员在与患者进行交流时,患者表示疼痛强烈,但可以忍受,护理人员在这一过程中就需要针

对患者进行简单的调查,了解患者在接受护理期间存在的问题,并对其进行有效的干预,进而保障患者的护理安全性。不同患者可能对于疼痛感的耐受性和阈值都有不同的差异,所以需要针对性的对患者进行护理,而并非在患者入院后根据患者的创口大小和创伤严重程度,过于主观地判断患者的疼痛感,避免护理工作缺乏针对性。而在进行患者的护理时,为了保障患者的疼痛感能够得到有效的控制,护理人员在不应用药物的基础上应当采用物理镇痛的方式,帮助患者进行有效的疼痛控制,例如患者可以引导患者进行放松练习,告知患者在疼痛感极为强烈时可以选择深呼吸法来缓解自身的疼痛。

1.3 观察指标

在本次研究完成后,研究人员针对患者创伤愈合时间以及换药次数进行评估,同时记录所有患者在创口恢复期间的感染事件发生状况。

1.4 统计学分析

研究人员在针对患者治疗效果进行评价时,涉及到的计量资料与计数资料分别应用 χ^2 和 T 值,统计学数据计算方法,按照相关计算步骤进行判断,最终结果与 P 值关联, $P < 0.05$ 则记录为具有统计学意义。

2 结果

在本次研究结果中,研究人员针对两组患者的创面愈合时间、换药次数和感染事件发生率进行记录后,确认实验组患者的各项指标相较于对照组更优,实验组患者的感染事件发生率为 5.00%,对照组患者的感染事件发生率为 30.00%,对比分析差异显著 ($P < 0.05$)。

3 讨论

负压引流治疗对于现代临床上创口的病情控制来说,有十分积极的作用,能够有效降低抗生素在临床上的使用量,能够有效避免患者在医院内出现交叉感染的情况,对于提高患者的临床治疗效果和降低不良反应的发生率来说,都有十分积极的作用^[6-8]。VSD 修复治疗技术在进行处理时采用透明的透性粘贴膜对患者进行处理有助于对创面进行观察,而在对患者进行实际治疗时,护理方面患者无需天天进行换药,能够有效缓解患者由于频繁换药而出现的疼痛感或不良反应^[9-10]。VSD 修复治疗技术在应用过程中能够有助于提高医务人员的操作效率,即使是基层医院也能够很顺利的开展。同时 VSD 修复治疗技术在使用过程中对

患者全身产生的干扰相对来说较小。临床可应用性良好，具有良好的可推广价值。

在本次研究结果中显示将 VSD 修复治疗技术与传统的常规换药技术进行对比分析后发现，实验组内患者的康复质量明显更优，并且患者的创面愈合时间更短，不良事件发生率相对来说更低，提示实验组患者的恢复状况良好。究其原因这是由于 VSD 修复治疗技术在临床上属于一种新型的辅助伤口的处理技术，能够有效延缓清创时间，但这一技术不可代替患者在接受清创时所应用的各种治疗方式。所以医务人员在针对患者进行相应的处理时，一定要根据患者的个体状况做出有效的调整，避免由于盲目应用 VSD 修复治疗技术，而导致患者出现额外的不良反应。在近年来的临床研究发现应用 VSD 修复治疗技术对患者进行处理时，需要注意避开患者受损组织部位的神经和血管，主动排出的血液有可能形成可疑出血性损伤，所以在进行患者的处理时，也需要注意避开肿瘤组织。VSD 修复治疗技术在临床上是一种现代化的，具有综合优势的医学方法，这一治疗技术能够很好的降低患者在接受治疗期间的痛苦感受，有助于促进患者的伤口愈合，减轻患者的痛苦和经济负担，使患者的后续治疗工作顺利开展。由于骨科临床患者在发病后大多数情况下都与外界环境有一定的关联性，再给予患者相应的治疗时，需要根据患者的病情作出调整，进而使患者的治疗质量得到提升^[1]。

VSD 修复治疗技术是一项新型的技术，在我国的医疗环境中得到了广泛的应用。这一技术在使用过程中，起到了十分关键的作用，而值得注意的是。VSD 修复治疗技术并非适合应用于所有患者的临床治疗中，能够有助于提高患者的临床疗效。在病人新技术的应用中，医疗费用大幅度增加，这远远超出了病人承受的范围，但治疗效果良好，但病人尚未认识到这种方法的治疗费用，但由于其负面影响，治疗费用仍不被部分患者认识在开发和应用上只有通过不断的探索和改进，才能提高这项技术的应用，进一步提高了掌握适应症和禁忌症标准的基础。

综上所述，VSD 修复治疗技术对于现代临床上骨科患者的治疗来说是一项不可忽视的治疗方式，而研究人员在针对骨科患者进行临床治疗时，一定要积极

分析患者的病情特点，并根据患者的病情进行分析了解患者是否适合应用 VSD 修复治疗技术进行治疗，进而使患者的临床疗效得到改善。

参考文献

- [1] 宫宇,孙波. 负压封闭引流联合局部氧疗在骨科慢性难愈合创面治疗中的应用效果分析[J]. 中国烧伤创疡杂志,2022,34(05):325-329.
- [2] 高丽丽,邢海雯,王志红. VSD 负压封闭引流系统治疗骨科创伤患者实施标准化抢救护理流程的治疗效果[J]. 中国标准化,2022,(12):208-210.
- [3] 郭科委,朱勋兵,袁伶俐,韩俊柱,张仲传,徐文弟. 负压封闭引流技术联合银离子敷料治疗骨科感染性创面的临床研究[J]. 临床外科杂志,2022,30(02):189-192.
- [4] 陈刘洁. 电动吸引器连接负压封闭引流装置在骨科手足外伤患者中的应用效果[J]. 医疗装备,2021,34(16):150-151.
- [5] 聂静. 益气养阴生肌汤内服与冲洗联合负压封闭引流技术治疗气血亏虚型骨科创面感染的临床观察[J]. 中医临床研究,2021,13(20):101-103.
- [6] 卢一华,李素艺. 负压封闭引流术(VSD)在骨科感染创面治疗中的应用及护理分析[J]. 中外医疗,2021,40(06):157-159.
- [7] 周华元. 骨科创伤及感染创面应用负压封闭引流技术治疗的临床效果[J]. 中国社区医师,2020,36(22):71-72.
- [8] 曾武思. 负压封闭引流技术治疗骨科创伤感染患者的临床效果[J]. 中国卫生标准管理,2020,11(13):43-45.
- [9] 袁洪兰,李莉. 标准化护理措施对 VSD 修复创伤性骨折合并软组织缺损患者的影响. 健康大视野, 2023(4):224-226,230
- [10] 张艳华. 标准化护理措施对 VSD 修复创伤性骨折合并软组织缺损患者的影响分析. 母婴世界, 2023(8):4-6
- [11] 刘思婷,张志忠,陈琼. 流程化护理措施对 VSD 修复创伤性骨折合并软组织损伤的创面恢复及预后的影响[J].2019,(13).

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS