

DRGs 付费环境下胡蜂蜇伤血液灌流时机选择的研究

陈科伍, 盛雷, 梁建, 张成川*

重庆市大足区人民医院 重庆

【摘要】目的 分析探讨被胡蜂蜇伤的患者在 DRGS 付费环境下进行血液灌流时机选择的作用和价值。方法 选择在 2020 年 3 月—2022 年 5 月期间, 我院收治的 80 例被胡蜂蜇伤的患者为本次研究的对象, 6 小时内和 24 小时来我院进行血液灌流的患者分别分为研究组和对照组, 两组患者均使用血液灌流的方式治疗, 比较两组患者治疗后的心肌酶指标和相关临床症状。**结果** 研究组患者治疗后的心肌酶指标和相关临床症状优于对照组, 均 ($P<0.05$)。**结论** 在胡蜂蜇伤的患者在 DRGS 付费环境下尽早选择血液灌流的方式治疗, 能稳定体内的酶指标, 改善相关的临床症状和预后, 值得应用推广。

【关键词】胡蜂蜇伤; DRGS 付费; 血液灌流; 时机选择

【收稿日期】2023 年 2 月 20 日 **【出刊日期】**2023 年 4 月 12 日 **【DOI】**10.12208/j.ijcr.20230178

Study on the timing of blood perfusion after wasp sting in DRGs paid environment

Kewu Chen, Lei Sheng, Jian Liang, Chengchuan Zhang*

Chongqing Dazu District People's Hospital, Chongqing

【Abstract】 Objective: To analyze and explore the role and value of timing blood perfusion in patients who have been stung by wasps under DRGS payment environment. **Method:** 80 patients with wasp stings admitted to our hospital from March 2020 to May 2022 were selected as the subjects of this study. Patients who underwent blood perfusion within 6 hours and 24 hours were divided into a study group and a control group, respectively. Both groups of patients were treated with blood perfusion, and their myocardial enzyme indicators and related clinical symptoms were compared after treatment. **Result:** The myocardial enzyme indicators and related clinical symptoms of the study group patients after treatment were better than those of the control group, both ($P<0.05$). **Conclusion:** In patients with wasp stings, early selection of blood perfusion therapy under DRGS payment environment can stabilize myocardial enzyme indicators in the body, improve related clinical symptoms and prognosis, and is worthy of application and promotion.

【Keywords】 Wasp sting; DRGS payment; Blood perfusion; Timing selection

我国环境较为多样, 在东南亚地区, 常出现蜂蜇伤的患者, 所以蜂蜇伤也是临床中常见的一种急症, 蜂蜇伤的类型可根据蜂的类型划分有黄蜂蜇伤、马蜂蜇伤等, 统称为胡蜂蜇伤^[1~2]。胡蜂蜇伤的患者会因为胡蜂蛰针带有的生物胺、酶类等毒素, 造成全身性的过敏、局部毒性反应以及多器官功能损害等反应, 情况严重的甚至会对患者的生命安全造成威胁, 具有发病快, 发病率高等特点, 需要及时进行治疗, 特别是夏季和秋季两个时间段的发病率。患者被胡蜂蜇伤后会对神经、呼吸、循环系统造成一定的损害, 按病情严重程度可分为, 轻度、中度、重度蜂蜇伤三种类型,

而血液灌流能在患者被胡蜂蜇伤后, 能快速有效地对其进行治疗^[3~4]。目前我国已经实施 DRGs 付费, 而胡蜂蜇伤患者能选择更好的治疗方式, 比如血液灌流。

1 资料与方法

1.1 一般资料

按照随机数字表法分组的方式, 将我院在 2020 年 3 月—2022 年 5 月期间, 收治的 80 例被胡蜂蜇伤的患者分为研究组和对照组。研究组患者共 48 例, 男女比例为 28:20, 平均年龄为 (37.18±2.63) 岁, 平均就诊时间为 (5.39±0.25) 小时。对照组患者共 32 例, 男女比例为 22:10, 平均年龄为 (36.72±3.46) 岁; 平

*通讯作者: 张成川

均就诊时间为(24.74±10.27)小时。组间患者的一般资料对比显示,男女比例和平均年龄($P>0.05$)具有可比性,平均就诊时间($P<0.05$)有统计学意义。纳入标准:年龄 ≥ 14 岁;确诊有大于15处胡蜂蜇伤;入院前未进行血液净化。排除标准:有严重的肝肾功能异常、精神异常或有器质性疾病的患者;妊娠、哺乳期的妇女;不能使用血液灌流的患者。所有患者均知悉并同意,我院伦理委员会知情并同意研究。

1.2 方法

对照组的患者和对照组的患者均使用血液灌流的方式进行治疗,具体实施方法如下:胡蜂蜇伤的患者在入院后,相关医务人员需要对患者的被蜇处进行伤口处理,因为胡蜂蜇伤后的伤口一般无毒刺可拔,相关医务人员可选择清水或生理盐水(弱酸液体)等对患者的患处进行冲洗。若患者出现严重的过敏反应,护理人员应给予一些抗过敏的药物让患者服用,比如地塞米松、氯雷他定等,之后可对患者进行血液灌流,相关医务人员应将患者体内的血液引到体外,通过灌流器将患者体内的有毒物质以及大分子物质吸附出来,再将吸附后的血液回输到患者的体内,按照1天/次,4小时/次,血流量180~200ml/分钟的标准对胡蜂蜇伤的患者进行血液灌流。血液灌流时均使用中心静脉留置单针双腔管进行,期间使用全身肝素化。

1.3 疗效标准

(1)两组治疗结束后,从患者治疗后的肌酸激酶、肌酸激酶同工酶两个维度的水平指标,比较两组患者治疗后的心肌酶指标。肌酸激酶、肌酸激酶越接近正常的范围,说明患者的心肌酶指标越正常,病情越好,

证明治疗的效果越好。

(2)两组不同治疗结束后,从患者治疗后的肾功能恢复时间、住院天数以及患者的并发症率,比较两组患者治疗后的相关临床症状。肾功能恢复时间越短,住院天数越少,并发症率越低,说明患者的病症越有所好转,证明治疗的效果越好。

1.4 统计学方法

将所得数据纳入SPSS22.0软件中进行比较分析, χ^2 用于对计数资料的检验,并用率(%)表示, t 用于对计量资料的检验,并以($\bar{x}\pm s$)表示,若($P<0.05$)为差异显著,有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者治疗后心肌酶指标的对比

经统计学最后分析的结果显示,相比于对照组,研究组患者在6小时内使用血液灌流治疗后的肌酸激酶、肌酸激酶同工酶有所降低,更趋近正常的水平指标范围,即研究组患者治疗后的心肌酶指标比对照组患者治疗后的心肌酶指标更接近正常水平范围,差异有统计学意义($P<0.05$),详见表1。

2.2 两组患者治疗后相关临床症状的对比

经统计学最后分析的结果显示,相比于使用常规治疗的对照组,研究组患者在6小时内使用血液灌流治疗后的肾功能恢复时间有所缩短,且研究组患者治疗后的住院天数有和并发症率有所降低比对照组患者治疗后的住院天数有和并发症率少,即研究组患者治疗后的相关临床症状相比于对照组患者治疗后的相关临床症状更有所改善,差异有统计学意义($P<0.05$),详见表2。

表1 两组患者治疗后心肌酶指标的对比($\bar{x}\pm s$)

组别	例数	肌酸激酶	肌酸激酶同工酶
研究组	48	225.73±70.24 (U/L)	30.94±9.75 (U/L)
对照组	32	371.60±95.28 (U/L)	45.80±11.78 (U/L)
t	-	7.879	6.141
P	-	0.001	0.001

表2 两组患者治疗后相关临床症状的对比($\bar{x}\pm s$)/[n,(%)]

组别	例数	肾功能恢复时间	住院天数	并发症率
研究组	48	20.23±0.12	25.20±0.45	2 (4.17%)
对照组	32	33.26±0.27	38.62±0.54	6 (18.75%)
t/χ^2	-	294.247	120.558	4.537
P	-	0.001	0.001	0.033

3 讨论

DRGS 付费是国家根据医保基金和患者个人使用的一种同病组同费用的模式,能保障参保人员的权益,规范医疗服务的行为,提高医保基金的使用率,让人民的医保基金都能花在刀刃上^[5]。胡蜂蜇伤在夏季和秋季都有着较高的发病率,临床对此类患者通常通过药物治疗的方式进行局部处理或者全身处理的方式进行医治,而在 DRGS 付费的环境下,胡蜂,患者能按照胡蜂病组的付费模式选择治疗的方式,血液灌流就是其中一种。血液灌流有着更强的清除能力,能尽快帮助胡蜂蜇伤的患者清除体内的毒素,对患者不会造成什么损伤,还能使患者的血液能得到净化,加快患者体内的新陈代谢的优势,但患者被胡蜂蜇伤后仍需尽快进行治疗,否则会增加治疗的难度,可能还有留下后遗症,所以选择血液灌流的时机尤为重要^[6-7]。

本文中,对胡蜂蜇伤患者在 DRGS 付费环境下选择血液灌流治疗的时机进行了研究分析。在李江、王雪^[8]的研究中提到,我国地理位置和环境较为复杂,胡蜂种类较多,山区夏季和秋季因为胡蜂蜇伤入院的人较多,而胡蜂体内的毒素是剧毒之一,患者会因为胡蜂的毒素出现肾功能不全等情况,甚至还有可能因此丧命,血液灌流作为临床对其治疗的有效方法和手段,有着极为重要的意义和作用,能有效改善患者因胡蜂毒素引起的体内指标紊乱的情况,纠正患者体内的酸碱平衡,改善患者体内的内环境,能在患者及时治疗时,改善患者的预后,增加患者身体恢复的速度。本次研究中,对胡蜂蜇伤患者在 DRGS 付费的环境下选择血液灌流的治疗时机进行探究,发现被胡蜂蜇伤后及时进行血液灌流的方式治疗,能快速有效地帮助患者清除体内的胡蜂毒素,帮助患者加快临床治疗的进程,缩短患者的住院时间。研究最后的结果显示,相比于对照组,研究组患者在治疗后的肌酸激酶、肌酸激酶同工酶的指标更趋近正常的指标范围,且研究组患者的肾功能恢复时间、住院天数以及患者的并发症率更低,即研究组患者治疗后的心肌酶指标和相关临

床症状比对照组患者治疗后的心肌酶指标和相关临床症状优异 ($P<0.05$), 差异均具有统计学意义。

综上所述,在 DRGS 付费的环境下尽早对胡蜂蜇伤患者使用血液灌流的治疗方式,能加快患者的身体恢复,改善相关的临床症状,快速有效地清除患者体内的胡蜂毒素,缩短患者的治疗时间,提高改善后的预后情况,值得应用推广。

参考文献

- [1] 张彬, 何娅妮. 蜂蜇伤导致急性肾损伤的防治[J]. 中华肾病研究电子杂志, 2019,8(1):38-40.
- [2] 李霞, 蔡敏. 优质急诊护理干预在蜂蜇伤过敏性休克中的运用效果分析[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2019,4(52):54,56.
- [3] 刘振忠. 胡蜂蜇伤发生多器官功能障碍综合征的危险因素分析[J]. 中国现代医生, 2022,60(31):68-72.
- [4] 王彦平. 血液透析联合血液灌流治疗蜂蜇伤致急性肾功能衰竭的疗效[J]. 中国实用医药, 2019,14(4):48-49.
- [5] 仇润丽. DRGs 付费的现状分析和对策[J]. 中国集体经济, 2020,10(18):23-24.
- [6] 刘蓉芝, 胡庆, 唐勇. CVVH 联合 HP 对蜂蜇伤致多器官功能障碍综合征患者心肌酶和肝肾功能水平的影响[J]. 中南医学科学杂志, 2020,48(1):93-96.
- [7] 袁丹, 魏章英. 血液灌流强度对急性百草枯中毒患者预后的作用[J]. 中国继续医学教育, 2020,12(27):127-130.
- [8] 李江, 王雪. 重症胡蜂蜇伤患者早期血液灌流联合床旁血液滤过对患者肾功能的保护作用[J]. 临床医药文献电子杂志, 2019(26):5374-5376.

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