

## 无缝隙护理干预在急诊创伤患者救治中的应用效果分析

付景景, 郑瑾\*

华中科技大学同济医学院附属同济医院 湖北武汉

**【摘要】目的** 分析急诊创伤患者救治中开展无缝隙护理干预所体现的价值。**方法** 纳入我院急诊科 2022 年 3 月至 2023 年 3 月之内收治急诊创伤患者, 将全部 120 例入组对象随机划分两组, 每组平均 60 例。对照组实施常规护理, 观察组实施无缝隙护理干预。对比急救效率指标、抢救效果以及护理满意度各项指标。**结果** 观察组相较对照组, 在分诊评估时长、构建静脉通路时长、病情明确诊断时间、急诊至手术时长的下降幅度都更加明显, 两组统计学有意义 ( $P < 0.05$ )。观察组相较对照组, 其抢救成功率提高幅度更明显, 并发症发生率降低幅度更明显, 两组统计学有意义 ( $P < 0.05$ )。观察组相较对照组, 其护理总满意率提高幅度更明显, 两组统计学有意义 ( $P < 0.05$ )。**结论** 急诊创伤患者救治中开展无缝隙护理干预能够进一步加快急救效率, 保证抢救效果, 减少并发症发生, 提高患者满意度。

**【关键词】** 急诊创伤; 救治; 无缝隙护理干预

**【收稿日期】** 2024 年 1 月 15 日 **【出刊日期】** 2024 年 2 月 23 日 **【DOI】** 10.12208/j.jnmn.20240055

### Analysis of the application effect of seamless nursing intervention in the treatment of emergency trauma patients

Jingjing Fu, Jin Zheng\*

Huazhong University of Science and Technology Tongji Medical College Affiliated Tongji Hospital Hubei Wuhan

**【Abstract】 Objective** To analyze the value of seamless nursing intervention in the treatment of emergency trauma patients. **Method:** All 120 emergency trauma patients admitted to the emergency department of our hospital from March 2022 to March 2023 were randomly divided into two groups, with an average of 60 cases in each group. The control group received routine nursing care, while the observation group received seamless nursing intervention. Compare various indicators of first aid efficiency, rescue effectiveness, and nursing satisfaction. Compared with the control group, the observation group showed a more significant decrease in triage evaluation time, venous access construction time, clear diagnosis time, and emergency to surgery time, with statistical significance between the two groups ( $P < 0.05$ ). Compared with the control group, the observation group showed a more significant increase in rescue success rate and a more significant decrease in complication rate, with statistical significance between the two groups ( $P < 0.05$ ). The observation group showed a more significant improvement in overall nursing satisfaction compared to the control group, with statistical significance between the two groups ( $P < 0.05$ ). **Conclusion:** Conducting seamless nursing interventions in the treatment of emergency trauma patients can further accelerate the efficiency of first aid, ensure rescue effectiveness, reduce the occurrence of complications, and improve patient satisfaction.

**【Keywords】** Emergency trauma; Treatment; Seamless nursing intervention

近些年伴随社会快速发展, 各种突发性创伤事件呈现出逐年递增的趋势, 也成为导致居民死亡的一项重要原因<sup>[1]</sup>。相关数据显示, 我国每年由于创伤而死亡的人数在 70 万以上, 在所有死因中排名第 4 位<sup>[2]</sup>。由

于创伤患者可对多个器官系统产生累及伤害, 病情复杂, 救治过程中也需要各个学科协同合作, 治疗难度高, 因此做好全方位的护理管理尤为关键<sup>[3-4]</sup>。无缝隙护理干预属于临床护理领域的常见模式, 更注重护理服务

\*通讯作者: 郑瑾

措施的连贯性、系统性、完整性,让患者入院后便接受全程护理服务,提升护理工作效率与水平,为病情康复奠定良好基础<sup>[5]</sup>。基于此,本文主要分析急诊创伤患者救治中开展无缝隙护理干预所体现的价值,报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

纳入我院急诊科 2022 年 3 月至 2023 年 3 月之内收治的急诊创伤患者,将全部 94 例入组对象随机划分两组,每组平均 47 例。对照组内男性、女性分别 35 例、25 例;年龄段 22 至 68 岁,平均(45.68±5.47)岁;创伤类型包括闭合性创伤、开放性创伤,各有 20 例、40 例;创伤严重程度评分(ISS)8 至 34 分,平均(20.59±6.58)分(ISS16 分及以上表示存在严重损伤)。观察组内男性、女性分别 37 例、23 例;年龄段 20 至 65 岁,平均(45.84±5.29)岁;创伤类型包括闭合性创伤、开放性创伤,各有 18 例、42 例;ISS 评分 9 至 33 分,平均(20.75±6.35)分。基本信息对比,两组间没有较大差别( $P>0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组实施常规护理,通过急诊接诊或院前抢救的方式接到急诊创伤患者,护理人员根据医嘱对患者实施吸氧、心电监护、建立静脉通路、抽血化验等操作,在确诊病情后做好术前准备。

观察组实施无缝隙护理干预,(1)组建无缝隙护理小组:在护士长带领下由具备丰富经验的护理人员成立无缝隙护理小组,急诊科结合本科室实际工作需要和护理人员情况,明确不同岗位职责,划定职责范畴,严格执行责任到人制度。定期对小组进行相关培训,不断强化小组成员急诊创伤理论知识和操作技能,并定期组织考核,不断提高小组成员专业水平及业务能力。

(2)院前急救中心在接到患者呼叫后,初步了解患者病情,将获得的信息告知急诊科。急诊科值班医生及护理人员根据患者病情,做好相关急救准备,如有必要第一时间电话通知科室医生进行多学科会诊。(2)院内急救:患者进入急诊科后,急诊护理人员快速与院前急救人员进行交接,观察了解患者病情,正确进行查体,初步评估患者创伤情况。将评估结果上报至急诊医师,了解需立即采取的急救措施,例如止血包扎、氧气吸入、清创等。若患者存在心搏骤停,需第一时间开展心肺复苏,可以采取对口人工呼吸或心脏按压等方式。若患者存在强烈疼痛,可提供 5mg 吗啡进行皮下注射。若病情危重危及生命安全,则立即开通绿色通道进入手术室开展手术治疗。(3)呼吸道护理:急诊创伤创伤患

者呼吸道容易存在大量分泌物或血液阻塞气道,需第一时间保持气道通畅,开放气道,如吸痰,气管插管或气管切开的方式,使呼吸道维持通畅状态。(4)构建静脉通路:进入急诊科的 10min 内,快速建立静脉通路,开展补液。并开展相关监测,进行心电监护及床旁心电图,采集病史,明确诊断。

### 1.3 观察指标

(1)入院后由护理人员对两组患者急救相关指标准确统计,包括分诊评估时长、构建静脉通路时长、病情明确诊断时间、急诊至手术时长。

(2)并发症:由护理人员记录两组患者急诊救治期间并发症情况,常见的有肺部感染、凝血功能异常、应激性溃疡、失血性休克等。

(3)由护理人员使用自制问卷表调查两组患者对护理工作的满意认可情况,从护理内容、护理技术、护患沟通等方面评分,满分 100 分,处于 80 至 100 分对应特别满意,处于 60 至 79 分对应基本满意,处于 60 分以下对应不满意;总满意率即特别满意率、基本满意率之和。

### 1.4 统计学分析

采用 SPSS21.0 软件对数据进行统计分析,计量资料符合正态分布用( $\bar{x}\pm s$ )表示,采用  $t$  对组间数据进行检验,用[n(%)]表示计数资料,采用  $\chi^2$  对组间数据进行检验,以  $P<0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 对比两组患者急救效率指标

观察组相较对照组,在分诊评估时长、构建静脉通路时长、病情明确诊断时间、急诊至手术时长的下降幅度都更加明显,两组统计学有显著意义( $P<0.05$ ),见表 1。

### 2.2 对比两组患者抢救效果

对照组 53 例成功抢救,观察组 59 例成功抢救。观察组抢救成功率 98.33%(59/60)相比对照组 88.33%(53/60)提高幅度更明显,两组统计学有意义( $\chi^2=8.032, P=0.005$ )。对照组 4 例肺部感染,6 例凝血功能异常,2 例应激性溃疡,1 例失血性休克;观察组 2 例肺部感染,3 例凝血功能异常,1 例应激性溃疡。观察组并发症发生率 10.00%(6/60)相比对照组 21.67%(13/60)降低幅度更明显,两组统计学有意义( $\chi^2=5.109, P=0.024$ )。

### 2.3 对比两组患者护理满意度

观察组相较对照组,其护理总满意率提高幅度更明显,两组统计学有显著意义( $P<0.05$ ),见表 2。

表 1 对比两组患者急救效率指标 ( $\bar{x} \pm s$ , min)

组别	分诊评估时长	构建静脉通路时长	病情明确诊断时间	急诊至手术时长
对照组 (n=60)	3.24±0.36	17.43±2.56	60.18±8.43	79.49±11.36
观察组 (n=60)	0.61±0.11	8.43±1.35	35.49±7.16	45.68±9.46
t	54.119	24.088	17.291	17.716
P	0.000	0.000	0.000	0.000

表 2 对比两组患者护理满意度[n(%)]

组别	特别满意	基本满意	不满意	总满意率
对照组 (n=60)	33 (55.00)	17 (28.33)	10 (16.67)	50 (83.33)
观察组 (n=60)	40 (66.67)	18 (30.00)	2 (3.33)	58 (96.67)
$\chi^2$				9.886
P				0.002

### 3 讨论

急诊创伤患者通常由于一系列意外事故导致身体创伤,其发病突然,病情相对危重,风险性较高,所涉及的治疗以及护理内容比较繁琐,也要求医护人员具备较高的专业水平和业务能力<sup>[6]</sup>。以往急诊科采取的常规护理更多以患者为中心,对患者已经出现的伤情按照医嘱提供护理服务,其护理效果和预期还有差距<sup>[7-8]</sup>。无缝隙护理干预则是将患者摆在急救工作的主体地位,预测预防患者可能出现的风险事件,从患者入院开始对其开展全程、连续、细致地护理服务,与抢救过程同步化,加快急救效率,争取更多的急救时间,旨在获得更理想的抢救效果<sup>[9-10]</sup>。

从本次研究结果能够发现,观察组分诊评估时长、构建静脉通路时长、病情明确诊断时间、急诊至手术时长相较对照组都有显著减少;同时观察组抢救成功率、总满意率较对照组更高,并发症发生率较对照组更低。结果也证明了急诊创伤患者救治中开展无缝隙护理干预能够进一步加快急救效率,保证抢救效果,减少并发症发生,提高患者满意度。

综上所述,无缝隙护理干预应用在急诊创伤患者救治缓解,可实现急救效率加快,提高抢救成功率,控制并发症出现,患者更加认可满意。

### 参考文献

- [1] 李丽,李玉琴,张宴霞,等. 危机管理配合无缝隙一体化创伤急救护理模式对外伤急诊患者的影响[J]. 当代护士, 2019, 26(11):125-127.
- [2] 周银. 危机管理配合无缝隙一体化创伤急救护理模式在外伤急诊急救中的效果[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2019,4(27):181,187.

- [3] 何玮. 危机管理配合无缝隙一体化创伤急救护理模式在外伤急诊急救中的应用[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2019, 4(31):175.
- [4] 王华,段利宁. 集束化保温干预结合无缝隙一体化创伤急救护理模式对外伤患者急诊救治效率、自发性低体温及凝血功能的影响[J]. 临床医学研究与实践, 2023, 8(7):166-168.
- [5] 杨苏云,李园园,杨翠云,等. 时间节点管理结合创伤急救护理小组干预在急诊严重创伤患者中的应用[J]. 中西医结合护理, 2022,8(12):100-102.
- [6] 许利,郑清华. 急诊综合护理干预在严重创伤性休克患者中的应用效果[J]. 临床医学研究与实践, 2023, 8(12): 129-131.
- [7] 朱颖超,夏泽燕,毛进,等. 综合护理干预在急诊创伤患者下肢深静脉血栓中的应用效果研究[J]. 中外医疗, 2021, 40(22):161-164.
- [8] 朱玲彦. 危机管理配合无缝隙一体化创伤急救护理模式在创伤患者急诊救治中的应用效果[J]. 中国保健营养, 2019,29(13):184.
- [9] 高亚维,刘正,李珂楨,等. 预见性护理干预在创伤患者急诊院前院内一体化救治中的应用[J]. 齐鲁护理杂志, 2021,27(14):64-66.
- [10] 张艳红,王娜,鲍冬梅,刘雪艳. 基于院前创伤评分下的预见护理在急诊创伤骨折患者中的应用[J]. 齐鲁护理杂志, 2021,27(4):37-39.

版权声明: ©2024 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。

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



OPEN ACCESS