

中心静脉导管相关血流感染护理干预的效果

韩 芳

南充市中心医院 四川南充 637000

【摘要】目的 探讨分析中心静脉导管患者进行护理干预的作用。**方法** 将 2022 年 1 月-2022 年 12 月期间在科室进行治疗的 90 例中心静脉导管病人作为此次研究对象,以抽样随机的方式将其分为实验组 45 例和对照组 45 例,对照组行常规护理,实验组对其进行护理干预,比较观察分析常规护理和进行护理干预后,对 2 组患者的感染发生概率的影响。**结果** 实验组病人的感染发生概率明显优于对照组 ($P<0.05$)。**结论** 对 ICU 中心静脉导管患者进行护理干预能够非常明显有效的改善患者护理效果,改善血流感染的发生概率。

【关键词】 中心静脉导管; 护理干预; 护理效果

【中图分类号】 R473

【文献标识码】 A

【文章编号】 1002-3763 (2023) 05-111-01

中心静脉导管属于血管内管的一种放置于大静脉中,一般用于测量中心静脉压来评估循环生理参数^[1]。还可以用于在出血量比较大的手术,或者是急救室维持血压。对于长期肠外营养、长期抗生素注射、长期止痛药注射的给予途径,并且还可以用于血液透析、肿瘤的化疗,可以为反复输液的患者建立良好的血液通道,避免反复穿刺的痛苦。重症患者常常使用中心静脉导管,但是如果护理不当可能出现血流感染等风险。我院选取 2022 年 1 月-2022 年 12 月期间在科室进行治疗的 ICU 中心静脉导管患者 90 例,分析采用护理干预对于其具体影响。具体报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

从我院收治的患者中选择 90 例进行数据研究,收集时间 2022 年 1 月-2022 年 12 月,均使用中心静脉导管,分组办法是抽样随机法,实验组患者例数 45 例,男性 24 例、女性 21 例,年龄 47-92 (55.90 ± 5.34) 岁,对照组患者例数 45 例,男性 26 例、女性 19 例,年龄 49-91 (54.34 ± 3.55) 岁。比较两组患者的性别比、年龄,可以对比,无统计学意义 ($P>0.05$)。

1.2 方法

1.2.1 对照组

进行常规护理。

1.2.2 实验组进行护理干预

在进行置管前,应该根据病人的具体情况选择合适的导管,并且要根据导管的具体原因选择导管的材料、性能等,以与组织相容性较高以及光滑的导管为首要选择。在置管前,应该在注意病人的皮肤消毒工作,并且工作人员应该严格的执行无菌操作,遵守相关的置管规定,从而避免感染的发生。在选择穿刺部位时应该选择好换药以及不会被轻易污染的人体部位,比如颈内、股静脉等,尽量避免选择。虽然置管时间越长风险越高,但是如果针对病人进行反复的置管也会增加感染的发生,所以应该对病人的具体情况进行评估,选择合适的拔管时间。

1.3 疗效观察和评价

对比两组患者血流感染的发生概率。

1.4 统计学方法

数据采用 SPSS27.0 系统处理软件,计量资料使用 t 进行检验,采用 $\bar{x} \pm s$ 表示,计数资料使用 χ^2 检验,采用 % 表示。当 $P < 0.05$ 时,说明数据具有统计学意义。

2 结果

在进行护理后,实验组患者的血流感染的发生概率明显低于对照组,两组数据对比有明显差异 ($P<0.05$),有统计学意义,见表 1。

表 1: 两组患者血流感染的发生概率对比 (n, %)

组别	例数	未发生血流感染人数	血流感染人数	发生率
实验组	45	43	2	4.44
对照组	45	36	9	20.00
χ^2				5.0748
P				0.0242

3 讨论

血流感染主要是因为身体内的细菌没有及时治疗,在输液的时候细菌通过受损的针孔部位进入血管内,通过血液循环在身体内传播。血流感染是比较严重的,如果没有及时控制,有可能出现败血症^[2]。中心静脉导管常见的并发症就是败血症发生,导管长期留置可沿导管周或导管内细菌侵入,形成导管相关感染性带血症,出现感染中毒性休克,严重者可以死亡。所以针对 ICU 患者中心静脉导管护理工作应该格外注意,包括在置入导管的过程当中,一定要严格的执行无菌操作,这是最关键的,通过此种方法能够很好的预防导管相关血流感染的发生。要定期对导管口进行换药处理,每次换药的时候,也要严格执行无菌操作,这样也能够有效的预防导管相关血流感染的发生。要定期对导管进行冲洗,而且冲洗的时候不要使用暴力,要保持导管通畅,这样便能够有效的预防导管相关血流感染的发生。本次研究中,两组病人血流感染发生概率差异明显。本次研究中进行不同的护理手段,两组患者的风险事件发生概率差异明显。

此次实验得出:护理后,实验组患者的血流感染的发生概率明显低于对照组患者的数据, $P < 0.05$ 。这一数据证实,运用护理干预,可以发挥积极作用。

综上所述,护理干预对 ICU 中心静脉导管患者具有重要意义,可以有效减少患者的血流感染的发生概率。

参考文献

[1] 卫建华, 桑明, 张萍, 孙春蓉, 李旭芳, 何玲英, 翁峰霞, 杨苏, 王华芬. 应用综合安全项目协同行动策略减少患者中心静脉导管相关血流感染的研究 [J]. 中华急危重症护理杂志, 2022, 3(02):101-106.

[2] 蔺海芳. 预警性护理对 ICU 患者中心静脉导管相关血流感染的预防效果 [J]. 黑龙江中医药, 2021, 50(04):310-311.