

降低 PICU 住院患者静脉留置针非计划拔除率的品管圈应用实践

卫 玮

河南省三门峡市中心医院 PICU, 河南 三门峡 472000

摘要:目的:分析在 PICU 住院患者静脉留置针护理中应用品管圈对于降低留置针非计划拔除率的临床效果。方法:我院 PICU 科在 2019 年 10 月开始在静脉留置针护理中应用品管圈,因此对本院在 2019 年 10 月-2019 年 12 月收治的 120 例患者以及 2020 年 1 月-2020 年 3 月收治的 80 例患者进行研究,分析在 PICU 住院患者静脉留置针护理中应用品管圈对于降低留置针非计划拔除率的临床效果。结果:行品管圈干预后患者非计划拔除率 31.25% 低于行品管圈干预前患者非计划拔除率 67.5%, $P < 0.05$ 统计学意义存在。结论:在 PICU 住院患者静脉留置针护理中应用品管圈的临床效果显著,非计划拔除率明显下降,故值得在临床中广泛应用。

关键词: PICU; 静脉留置针; 非计划拔除率; 品管圈

静脉留置针具有保护患者静脉以及操作简单的特点^[1],同时使用静脉留置针还能够在最大程度降低患者反复穿刺的痛苦基础上满足患者临床输液和输血等治疗需求。但是,患者在使用静脉留置针时如若护理不当容易出现并发症,进而增加静脉留置针非计划拔除率^[2]。基于此,本文对我院 PICU 科在 2020 年 1 月-2020 年 3 月收治的 80 例患者静脉留置针护理中应用品管圈对于降低留置针非计划拔除率的临床效果进行详细研究,结果报道如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

我院 PICU 科在 2019 年 10 月开始在静脉留置针护理中应用品管圈,因此对本院在 2019 年 10 月-2019 年 12 月收治的 120 例患者以及 2020 年 1 月-2020 年 3 月收治的 80 例患者进行研究,行品管圈前患者中共有男性患者 71 例,女性患者 49 例,年龄范围在 2-12 岁之间,平均年龄为 (8.56 ± 2.34) 岁;行品管圈后患者在常规护理基础上使用品管圈,该组共有男性患者 36 例,女性患者 44 例,年龄范围在 2-14 岁之间,平均年龄为 (9.38 ± 2.41) 岁。

所有患者家属已自愿签订知情同意书且本次实验已经通过我院伦理委员会认可。患者的一般资料组间对比数据无统计学意义 ($P > 0.05$),有可比性。

1.2 方法

(1) 成立品管圈工作小组。建立品管圈工作小组,由护士长任命为工作小组组长,护理人员担任组员,各司其职。

(2) 确定主题。确定本次品管圈活动的主题为:降低 PICU 住院患者静脉留置针非计划拔除率。

(3) 原因解析。从患者家属以及护理方法和护理材料等多方面组织小组成员分析 PICU 住院患者静脉留置针非计划拔除率高的原因,随后提出几点解决对策。

(4) 对策实施。①集中学习静脉留置针穿刺和固定方法,聘请具有高资历且经验丰富的全科护士对品管圈工作小组成员进行静脉留置针机能培训,规范操作流程,提升小组成员静脉留置针穿刺质量。②置管期间护理:患者置管完毕后护理人员需对患者穿刺部位进行良好护理,对穿刺皮肤进行日消毒,观察置管是否出现堵管现象,做好管道的冲管和封管工作,观察患者是否存在穿刺部位局部渗血和红肿等现象。

1.3 观察指标

分析行品管圈干预前后患者非计划拔除率。

1.4 数据处理

本次实验研究使用的统计学软件为 SPSS20.0,其中使用 $(\bar{X} \pm s)$ 进行计量资料对比,结果用 t 检验;用 $[n(\%)]$ 进行计数资料行品管圈干预前后患者非计划拔除率对比,结果用 χ^2 检验,如数据差异明显, $P < 0.05$ 说明统计学意义存在。

2 结果

2.1 行品管圈干预前后患者非计划拔除率

行品管圈干预后患者非计划拔除率 31.25% 低于行品管圈干预前患者非计划拔除率 67.5%, $P < 0.05$ 统计学意义存在,详见表 1。

表 1 对比行品管圈干预前后患者非计划拔除率 $[n(\%)]$

时间	例数	非计划拔管数(例)	非计划拔管率(%)
干预前	120	81	67.5%
干预后	80	25	31.25%
χ^2	-	25.3212	
P	-	0.0000	

3 讨论

在现代临床中,静脉留置针在一定程度上已经取代了头皮针,其有着留置时间长以及操作简单的特点,能够有效避免以往反复穿刺带来的疼痛^[3-4]。将品管圈护理模式应用于 PICU 住院患者静脉留置针护理中,通过利用头脑风暴将以往出现非计划拔除置管的原因进行分析,从而制定针对性解决方法能够显著降低非计划拔除率。

通过本文研究发现,行品管圈干预后患者非计划拔除率 31.25% 低于行品管圈干预前患者非计划拔除率 67.5%, $P < 0.05$ 统计学意义存在。

综上,在 PICU 住院患者静脉留置针护理中应用品管圈的临床效果显著,患者接受干预后留置针不良事件发生率较低,非计划拔除率明显下降,故值得在临床中广泛应用。

参考文献

- [1] 万云. 护理品管圈在降低小儿急诊输液外周静脉留置针非计划拔管发生率中的应用[J]. 健康必读, 2019(30):123.
- [2] 吴惠贞. 品管圈活动在降低儿科患儿静脉留置针非计划拔管率当中的作用[J]. 首都食品与医药, 2019, 26(10):135.
- [3] 赵晓翔, 戴安, 左吉玲, 等. 品管圈活动在外周浅静脉留置针静脉炎发生率中的应用研究[J]. 中国现代医生, 2019, 57(35):135-139.
- [4] 余胜娣, 胡翠辉, 缪雪梅, 等. 品管圈活动对降低外周静脉留置针致静脉炎发生率的效果[J]. 护理实践与研究, 2019, 16(9):144-146.