

## 神经外科管道护理风险因素分析及防范对策

唐艺珂 刘梅\*

云南省第一人民医院 昆明理工大学附属医院神经外科 云南 昆明

**【摘要】目的：**分析神经外科管道护理中的风险因素，根据分析结果制定相应的防范措施。**方法：**本次研究对象选取于我院神经外科中接受管道治疗的患者，共计100例，选取时间为2018年12月~2019年12月。采用随机数字表法将其中50例患者分到对照组，另外50例分到观察组。对照组患者接受管道护理时使用常规护理方法。观察组则对管道护理工作中的风险因素进行全面分析后，制定完善的防范措施并应用到护理工作中。两组接受不同方法护理后，对患者的临床状况进行观察和分析，并记录相关数据。同时比较采用不同方法后的护理效果和风险事件发生情况。**结果：**通过分析神经外科管道护理风险因素并制定防范措施后的观察组，其护理效果明显优于对照组，差异显著，有统计学意义( $P < 0.05$ )；另外，观察组护理风险事件发生率显著低于对照组，相比之下，同样存在差异和统计学意义( $P < 0.05$ )。**结论：**在神经外科管道护理工作中，详细分析风险因素，并实施相应的护理防范措施，能够有效的提高护理质量，对风险因素的减少有着积极作用。

**【关键词】**神经外科；管道护理；风险因素；防范措施

### Risk factors analysis and prevention measures of neurosurgical tube nursing

Yike Tang, Mei Liu\*

Yunnan First People's Hospital Neurosurgery, Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology  
Kunming, Yunnan

**【Abstract】Objective:** To analyze the risk factors in neurosurgical tube nursing and formulate corresponding preventive measures based on the analysis results. **Methods:** This study selected 100 patients who underwent ductal treatment in our hospital's neurosurgery, a total of 100 patients. The random number table method was used to assign 50 children to the control group and the other 50 patients to the observation group. Patients in the control group received routine care when receiving tube care. The observation team made a comprehensive analysis of the risk factors of the pipeline nursing work, formulated a comprehensive preventive measure and applied it to the nursing work. After the two groups received different methods of nursing, the clinical conditions of the patients were observed and analyzed, and related data were recorded. At the same time, the nursing effect and the occurrence of risk events after comparing different methods were compared. **Results:** By analyzing the risk factors of neurosurgical duct nursing and formulating preventive measures, the observation group had significantly better nursing effect than the control group, with a significant difference and statistical significance ( $P < 0.05$ ). In addition, the incidence of nursing risk events in the observation group significantly lower than the control group, in contrast, there were also differences and statistical significance ( $P < 0.05$ ). **Conclusion:** In the neurosurgery pipeline nursing work, detailed analysis of risk factors and implementation of corresponding nursing precautions can effectively improve the quality of care and have a positive effect on reducing risk factors.

**【Keywords】**Neurosurgery; Tube Nursing; Risk Factors; Precautionary Measures

在医院的组成结构中，神经外科是重要的科室之一，该科室的主要治疗方法就是管道引流。然而

在管道引流的过程中，患者通常处于昏迷且意识不清的状态，这种情况下，引流管道发生脱管或阻塞

的几率较大,不利于患者的恢复。同时,大部分患者接受管道引流的过程中均处于失语状态,这也是导致管道引流风险增加的主要原因之一。因此,为了提高患者接受治疗期间的安全性,临床中需要加强管道护理工作的实施,及时对风险事件采取正确的方法处理,若处理不及时或处理不当,患者的病情就会出现恶化现象,从而导致死亡事件的发生。由于神经外科管道引流中存在的风险较多,为了提高护理效果,需要护理人员及相关管理人员对护理风险因素进行全面的分析,并根据分析结果质量相应的防范措施,只有这样,才能够为护理质量及效果的提升奠定良好的基础。基于此,本研究选取我院神经外科于2018年12月~2019年12月收治的患者进行分析。采用随机分组的方法,分析神经外科管道护理中的风险因素,根据分析结果制定相应的防范措施。现报告内容如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

从我院神经外科2018年12月~2019年12月收治的患者中,选取其中100例作为本次主要研究对象。并采用随机分组的方法将患者分到对照组和观察组。观察组中男性患者和女性患者的例数分别是27例和23例,其中年龄最大的患者75岁,年龄最小的患者25岁,年龄的平均值为 $(47.31\pm 3.37)$ 岁,本组患者中存在脑损伤、脑疝、昏迷、语言障碍的患者分别有11例、13例、17例、9例。对照组中男性患者和女性患者的例数分别是28例和22例,其中患者年龄分布情况如下:最大年龄74岁,最小年龄26岁,年龄的平均值为 $(47.45\pm 3.32)$ 岁,该组患者中存在脑损伤、脑疝、昏迷、语言障碍的患者分别有18例、14例、8例、10例。两组患者无论是年龄、性别,还是病情等一般治疗比较,均为发现明显差异,不存在统计学意义( $P>0.05$ ),资料的可比性较高。

### 1.2 方法

对照组患者接受管道护理时使用常规护理方法。观察组则对管道护理工种的风险因素进去全面分析后,制定完善的防范措施并应用到护理工作中。通过分析了解到神经外科管道护理风险因素主要包括以下几种:

第一,患者自身因素导致的风险发生。由于患者

大多数存在脑损伤、脑疝、昏迷、语言障碍等临床状况,此时患者的意识状态不良,且会发生改变的速度较快,临床中不采纳镇静剂治疗,同时排除肢体活动抑制治疗。然而此类患者中患者的主要表现,不是昏迷,就是精神错乱,或焦躁不安[1]。这种情况下,患者容易将导管移除,非正当移除会导致患者出现损伤或出血状况,从而导致风险事件的发生。

第二,管道情况导致的风险事件。导管的固定和导管护理风险因素的发生有着直接的联系,如果导管固定错误那么风险事件的发生率就会提高。就头部引流管和胸腔引流管而言,其主要的固定方法就是经皮缝合线固定,之后再使用部位将引流管抽出。然而,在管道使用的过程中,使用时间较长会导致其位置发生变化,这种情况下,导管的固定带也会随之移位或松动,从而导致脱管的几率增加。另外,导管使用的过程中,如果气囊发生泄漏现象,同样会造成导管脱管。

第三,护理人员导致的风险因素。神经外科护理工作要求护理人员具有良好的职业素养和综合素质,同时也要具备丰富的工作经验,然而,临床护理工种,许多护理人员较为年轻,其缺乏临床护理经验,且应急能力也有待提高。另外,工作年限较短的护士,仍然缺乏完善的防范意识,容易在工作中出现纰漏[2]。如果管道护理过程中,未能完整切换,就会导致风险因素的发生。

### 1.3 观察指标

两组接受不同方法护理后,比较两组护理效果,同时统计护理工作中发生的风险事件,并进行比较。

### 1.4 统计学处理

本研究中涉及的数据和资料较多,故将其全部录入计算机中,采用SPSS 23.0统计学软件进行处理。以百分比(%)描述计量资料,组间数据比较使用X<sup>2</sup>检验。若差异显著有统计学意义,则使用( $P<0.05$ )表示。

## 2 结果

### 2.1 比较两组患者出现护理风险事件发生情况

据表1所示:观察组风险发生率为4.0%(2/50);对照组风险发生率为12.0%(6/50);两组比较差异显著,有统计学意义( $P<0.05$ )。

### 2.2 两组护理效果比较

观察组护理效果明显优于对照组,差异显著有

统计学意义 ( $P < 0.05$ )。

表1 两组患者出现护理风险事件情况比较 (n%)

组别	例数	部分管道脱落	全部管道脱落	管道阻塞	风险事件发生率
观察组	50	1	1	0	2 (4.0)
对照组	50	2	2	2	6 (12.0)
$X^2$					7.654
P 值					<0.05

### 3 讨论

本研究表明, 神经外科管道护理中主要的风险因素包括: 管道脱落、管道阻塞, 因此在护理过程中需要对风险因素产生的原因进行分析, 针对以上风险因素, 可指定合理的防范措施, 并应用到护理工作中, 具体如下:

第一, 加强护理人员与患者之间的沟通。护理人员要积极主动的与患者进行沟通, 并学会倾听患者的内心, 并从患者的倾诉中找到其真正的需求, 站在患者的角度, 考虑问题, 从而达到患者的满意。如果患者配合度较低, 甚至具有攻击性语言或行为, 护理人员要给予理解, 并针对性的进行疏导, 缓解患者的情绪[3]。另外, 护理人员要通过交流给以患者一定的鼓励, 使其能够积极的配合治疗, 若患者无法进行语言表达, 可通过文字或图片的方法了解患者的需求, 并给以满意。

第二, 做好引流管的固定, 防止脱管事件的发生。护理人员在实际护理工作中, 要对管道进行全面的检查, 若管道出现问题要学会维修技巧, 同时, 做好管道的固定工作, 禁止将管道固定在可移动物体上, 防止移动脱落的情况发生。此外, 在管道护理中要严格遵循无菌操作的原则, 并定期检查管道的排水情况和气囊状态, 若发现患者状态较为紧张或情绪激动, 护理人员要使用温和的语言进行安抚, 保证患者的身心放松。

第三, 对非必要管道进行及时清理。许多患者需要接受插管治疗, 此时如果处理不当就会导致感染情况的发生。所以, 在护理的过程中, 护理人员如果发现异常, 需要及时将管道拔出, 并全面的清理消毒。

本研究表明, 观察组风险发生率为 4.0%(2/50);

对照组风险发生率为 12.0% (6/50); 两组比较差异显著, 有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。观察组护理效果明显优于对照组, 差异显著有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。

综上所述, 在神经外科管道护理工作中, 详细分析风险因素, 并实施相应的护理防范措施, 能够有效提高护理质量, 对风险因素的减少有着积极作用。

### 参考文献

- [1] 廖新艺. 神经外科护理工作风险因素分析及对策[J]. 基层医学论坛, 2018(21).
- [2] 刘丽哲, 周丹. 浅议神经外科护理风险管理及防范措施[J]. 中国卫生产业, 2017, 14(14): 134-135.
- [3] 宋香茹. 神经外科护理风险因素分析及对策[J]. 中国实用医药, 2015(32).
- [4] 袁莎, 尹琴, 郑玉, 等. 神经外科监护病房管道护理风险因素分析及预防对策[J]. 医药前沿 2017, (30).
- [5] 冯华. 神经外科管道护理风险因素分析及防范对策[J]. 智慧健康, 2019.

收稿日期: 2020年3月9日

出刊日期: 2020年4月8日

引用本文: 唐艺珂, 刘梅. 神经外科管道护理风险因素分析及防范对策[J]. 国际护理学研究, 2020, 2(2): 217-219.

DOI: 10.12208/j.ijnr.20200064

检索信息: 中国知网、万方数据、Google Scholar

版权声明: ©2020 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