

改良引流装置在膀胱持续冲洗中的应用

何云霞

(江苏省泰兴市人民医院 26 区, 江苏 泰兴, 225400)

摘要:目的 探讨膀胱持续冲洗的引流方法和相关护理措施。方法 在传统冲洗方法的基础上改良引流装置,并将改良冲洗引流装置应用于行膀胱持续冲洗的 80 例患者,观察临床效果。结果 80 例患者均达到手术后要求的冲洗效果,未发生引流不畅致尿潴留、感染等现象。结论 该改良引流装置效果确切、操作简单、实用性强、不增加耗材,具有良好的推广应用价值。

关键词:改良引流装置;膀胱持续冲洗;无菌引流袋;引流管;冲洗器

中图分类号: R 472.9 文献标志码: A 文章编号: 1672-2353(2013)06-092-02 DOI: 10.7619/jcmp.201306032

Application of modified drainage device in continuous bladder irrigation

HE Yunxia

(Taixing People's Hospital, Taixing, Jiangsu, 225400)

ABSTRACT: Objective To explore the methods of drainage for continuous bladder irrigation and the related nursing measures. **Methods** Drainage device was improved on the basis of conventional irrigation method, and the modified drainage device was applied for 90 patients in need of continuous bladder irrigation. Clinical effect was observed. **Results** Required surgical effects were achieved in all the patients, and no patient had adverse reactions such as uroschisis induced by inadequate drainage and infection. **Conclusion** Modified drainage device has the advantages such as stable curative effect, simplicity of operator, strong practicability and maintenance of consumables, so it is worthy of application and popularization.

KEY WORDS: modified drainage device; continuous bladder irrigation; aseptic drainage bag; drainage tube; irrigator

膀胱持续冲洗是泌尿外科常用的一项护理技术,是膀胱肿瘤、前列腺增生、膀胱结石等疾病术前、术后的治疗手段^[1]。传统的膀胱冲洗方法存在难以观察冲出液的速度及冲洗通畅度、引流袋出口需持续开放、违背医院感染控制要求、不便于观察尿量等弊端^[2]。为了降低医院感染的发生率和解决上述弊端,通过不断摸索实践,笔者对 80 例在本院普外科住院的行膀胱持续冲洗的患者进行冲洗引流装置改良,经临床观察,效果良好,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择 2011 年 1 月—2012 年 6 月行膀胱持续

冲洗的患者 80 例,其中膀胱肿瘤电切术 24 例,前列腺电切术后 38 例,膀胱结石 16 例,腺性膀胱炎电切术后 2 例;年龄 28~81 岁。80 例患者术后均使用改良引流装置,过程进行顺利,达到冲洗效果。

1.2 方法

1.2.1 材料:无菌剪刀 1 把、一次性引流袋 1 个、每袋 3 000 mL 无菌等渗冲洗液及配送的冲洗器。

1.2.2 传统的冲洗引流方法:术后妥善固定手术中放置的三腔气囊导尿管,用每袋 3 000 mL 无菌等渗冲洗液持续膀胱冲洗,定时挤压导尿管,防止导尿管扭曲、受压。严密观察引流液的颜色,冲洗液的速度一般根据引流液的颜色进行调节^[3],色深则快,色浅则慢。将引流袋出口持续开放,观察

冲洗是否通畅,判断冲洗速度与引流速度是否相符。

1.2.3 改良方法:操作时严格遵守无菌技术原则^[4],用无菌剪刀将一次性无菌引流袋连接管距开口约10 cm处剪断,将无菌等渗冲洗液配送的冲洗器自滴管上5 cm剪断,均取下半段,两端以冲洗器内附的连接管连接,使紧密牢固不易脱出,制作成一个新型的带有滴管的引流装置。术后妥善固定手术中放置的三腔气囊尿管,用新型引流装置更换原普通引流袋。将引流管用别针和橡皮筋妥善固定,使滴管直立于床沿。以每袋3 000 mL无菌等渗冲洗液持续膀胱冲洗,并防止导尿管扭曲、受压,严密观察引流液的颜色,冲洗速度随引流液的颜色调节,色深则快,色浅则慢。密切观察冲洗和引流装置上2个一样的滴管,判断冲洗速度与引流速度是否相符,保持冲洗和引流通畅。及时倾倒引流袋内液体,无菌冲洗液及引流液均记录到巡视卡上,统计尿量。

2 结果

本组80例患者应用该改良引流装置行持续性膀胱冲洗引流后,均达到手术后所要求的冲洗效果,且利于观察速度和判断是否通畅,未发生引流不畅致尿潴留、感染等现象,取得良好的效果。

3 讨论

留置导尿患者应选用封闭式引流系统^[5]。传统的冲洗引流方法既不符合医院感染控制的要求,也不便于观察统计尿量。首先,若将引流袋出口持续开放引流,引流液会长时间暴露在病房空气中,产生异味;其次,引流液持续滴入引流盆时,易溅出污染病房地面,不便于观察统计尿量;再者,膀胱冲洗引流液一般含有血性,对病房内家属和其他病友会产生不良视觉刺激。引流袋种类繁多,其出口内径与冲洗装置滴管内径不一,每毫升产生的液体滴数也不一,故仅能依靠护理人员的经验和感觉来观察冲洗液滴速与引流液滴速是否相符。对前列腺摘除的患者而言,术后均需要将引流状况作为首要的观察指标^[6],尤其是在术后24 h出血量较多,冲洗速度需较快时^[7],更需及时准确判断速度是否相符、冲出液引流是否通畅,否则易造成液体潴留在膀胱,进而产生膀胱痉挛、出血等严重后果^[8]。

为了解决传统的膀胱冲洗方法所存在的问题,本组采用了这种新型改良引流装置,既保持了膀胱冲洗中引流封闭性,减少了医院感染机会^[9-10],很好地解决了传统引流装置中存在的不足,又能达到手术后要求的持续性膀胱冲洗,保证患者安全。改良引流装置滴管内无过滤网,不会影响血性液体的引流,而2个一样的滴管有利于观察冲洗、引流的滴速,使判断引流是否通畅更具科学客观性,而护理人员及时倾倒引流液并记录到巡视卡上,可更加精确地统计尿量^[11-12]。此外,改良冲洗装置取材均为一次性使用物品,避免了交叉感染,在一定程度上杜绝了医院感染的发生^[13]。综上所述,该改良冲洗引流装置采用剪切连接方法,操作简单、实用性强、取材方便、成本低,且不增加耗材,具有良好的推广应用价值。

参考文献

- [1] 何其英. 3L输液袋在持续膀胱冲洗中的应用[J]. 护士进修杂志, 2000, 15(7): 54.
- [2] 潘秀敏, 陈艳芬. 膀胱冲洗自动控制仪的研制与应用效果观察[J]. 中国实用护理杂志, 2010, 26(4): 36.
- [3] 梁秀莲. 前列腺摘除术后持续膀胱冲洗的护理[J]. 当代护士, 2010, 18(8): 88.
- [4] 潘英彩. 留置尿管引起尿路感染的原因分析及对策[J]. 中外健康文摘, 2012, 9(16): 169.
- [5] 刘彩艳. 留置导尿管患者泌尿系感染的原因及预防[J]. 内蒙古中医药, 2012, 20: 151.
- [6] 刘校瑾. 前列腺摘除术后改进膀胱冲洗的护理观察[J]. 中国实用医药, 2011, 6(10): 207.
- [7] 许思怡, 羊梅. 经尿道等离子双极前列腺切除术患者的围手术期护理[J]. 中国实用护理杂志, 2011, 27(24): 29.
- [8] 王兰英, 薛玲, 刘芳英, 等. 早期快速膀胱冲洗对前列腺切除术后膀胱痉挛影响的研究[J]. 四川医学, 2009, 30(7): 1168.
- [9] 王惠琴, 景继勇, 兰美娟. 膀胱冲洗护理对导尿管相关性尿路感染影响的 Meta 分析[J]. 中国实用护理杂志, 2007, 23(2): 34.
- [10] 崔晶晶, 李明玉. 膀胱冲洗的问题与对策[J]. 护理学杂志: 综合版, 2012, 27(6): 56.
- [11] 刘雁平, 李雪贞, 刘翠珠, 等. 拔尿管前行膀胱冲洗对开颅术后患者的影响[J]. 国际护理学杂志, 2010, 31(4): 521.
- [12] 王利红, 刘文仙, 孔雁萍. 膀胱尿道联合冲洗器用于留置尿管致泌尿系感染的效果[J]. 护理学杂志: 外科版, 2011, 26(11): 1.
- [13] Godfrey H, Fraczyk L. Preventing and managing catheter-associated urinary tract infections[J]. Br J community Nurs, 2005, 10(5): 205.