

舒泰在男性患者导尿术中的应用

王绍莉 李安梅 冉龙艳

(贵州省兴义市人民医院 贵州 兴义 562400)

【摘要】目的 研究舒泰在男性患者导尿术中的应用效果。方法 选取在我院泌尿外科于2019年10月~2020年9月接受治疗的432例需行导尿术的男性患者作为本次研究对象,使用随机数字法将所有患者随机为研究组和对照组,两组各216例。研究组使用舒泰进行导尿术,对照组使用传统石蜡油进行导尿术。比较两组效果。结果 两组在为进行导尿处置前疼痛情况对比不具有明显差异, $P>0.05$ 表示差异不具有统计学意义,经不同润滑剂行导尿术后,两组患者疼痛情况均有所提高,但研究组的提高幅度低于对照组, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义;研究组在导尿过程中16例出现疼痛现象,出现率7.40%低于对照组29例出现疼痛现象,3例出现管道滑脱现象,14例出现膀胱刺激征现象,出现率21.30%, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。结论 针对于需行导尿术的男性患者,使用舒泰作为润滑剂效果良好,值得临床推广使用。

【关键词】传统石蜡油润滑剂;舒泰润滑剂;导尿术;男性患者

导尿术是临床治疗过程中常见的辅助治疗方式之一,是将导尿管经患者尿道插入膀胱进而引出尿液的过程,多用于手术患者、尿潴留患者、昏迷以及尿失禁等症状^[1]。本研究主要探讨舒泰在男性患者导尿术中的应用效果,现将研究结果报道如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取在我院泌尿外科于2019年10月~2020年9月接受治疗的432例需行导尿术的男性患者作为本次研究对象,使用随机数字法将所有患者随机为研究组和对照组,两组各216例。对照组年龄20~71岁,平均年龄(45.44±5.39)岁。研究组年龄22~70岁,平均年龄(45.09±5.17)岁。纳入标准:①患者需行导尿术进行辅助治疗;②所有入选患者年龄≥18周岁,均为男性患者;③本研究经伦理会批准且所有入选患者及患者家属均签署知情同意书。对比两组患者的一般资料比较不存在明显差异, $P>0.05$ 表示差异不具有统计学意义,具有可比性。

1.2 方法

两组患者均进行一次导尿或留置导尿术,医护人员严格执行无菌操作原则严格遵守操作规程。对照组患者使用石蜡油润滑剂,将尿管缓慢插入膀胱引出尿液,对需要留置尿管的患者进行妥善固定,不需要留置尿管的患者导尿或用后立即拔出尿管。研究组患者使用舒泰润滑剂,将舒泰凝胶插入尿道口5~7cm左右注入3~5ml,边挤边退。等待1~2分钟,将导尿管轻轻插入尿道口直至膀胱,对需要留置尿管的患者进行常规固定导尿管,不需要留置尿管的患者导尿或用后立即拔出尿管。所有患者应用疼痛评分表进行疼痛评分及观察所有患者的病情变化并记录。

1.3 观察指标

1.3.1 比较两组患者经不同润滑剂行导尿术后的疼痛情况。采用视觉疼痛模拟评分表(VAS)评估患者疼痛情况,最高分为10分,数值越高表示疼痛感越强。

1.3.2 比较两组患者经不同润滑剂行导尿术后的并发症发生率。本文主要研究留置导尿术并发症中的疼痛、重复插管、管道滑脱以及膀胱刺激征。

1.4 统计学分析

使用SPSS22.0统计软件对本次研究数据进行统计学分析,计量资料和计数资料分别采用 $(\bar{x} \pm s)$ 和百分比(%)表示,结果分别采用t检验和 χ^2 检验。 $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 比较两组患者经不同润滑剂行导尿术后的疼痛情况

两组在为进行导尿处置前疼痛情况对比不具有明显差异, $P>0.05$ 表示差异不具有统计学意义,经不同润滑剂行导尿术后,

两组患者疼痛情况均有所提高,但研究组的提高幅度低于对照组, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。数据见表1:

表1 两组患者经不同润滑剂行导尿术后的疼痛情况对比 $[(\bar{x} \pm s), \text{分}]$

组别	例数	VAS	
		治疗前	治疗后
研究组	216	2.54±0.39	3.14±1.65
对照组	216	2.33±0.64	6.54±1.02
t		0.123	7.169
P		>0.05	<0.05

2.2 比较两组患者经不同润滑剂行导尿术后的并发症出现率

研究组在导尿过程中16例出现疼痛现象,出现率7.40%低于对照组29例出现疼痛现象,3例出现管道滑脱现象,14例出现膀胱刺激征现象,出现率21.30%, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。数据见表2:

表2 两组患者并发症出现率对比 $[n(\%)]$

组别	例数	疼痛	管道滑脱	膀胱刺激征	并发症出现率
研究组	216	16 (7.40)	0 (0.00)	0 (0.00)	16 (7.40)
对照组	216	29 (13.43)	3 (1.39)	14 (6.48)	46 (21.30)
χ^2					5.298
P					<0.05

3 讨论

导尿术是临床检查以及治疗泌尿系统疾病的常用方式,多用于各种原因导致患者出现的尿潴留现象^[2]。舒泰是一种新型无菌体腔器械导入剂,主要由盐酸丁卡因、二甲基硅油、黄原胶以及甘油所组成,与传统润滑剂相比,同时具有止痛的作用^[3]。有学者研究报道,石蜡油润滑剂对乳胶产品有一定的腐蚀性,在导尿术中应用效果不理想^[4]。本研究发现,两组在为进行导尿处置前疼痛情况对比不具有明显差异, $P>0.05$ 表示差异不具有统计学意义,经不同润滑剂行导尿术后,两组患者疼痛情况均有所提高,但研究组的提高幅度低于对照组, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义;研究组并发症发生率低于对照组, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。进一步说明,舒泰在男性患者行导尿过程中应用效果显著,值得临床推广。

参考文献:

- [1] 王美玲. 基于清洁间歇导尿术的自我护理在脊髓损伤后神经源性膀胱患者中的应用效果分析[J]. 中西医结合心血管病电子杂志 2020年8卷19期, 87, 143页, 2020.
- [2] 胡桃. 神经源性膀胱患者应用间歇性导尿术后并发症的分析及护理对策[J]. 特别健康 2020年12期, 218页, 2020.
- [3] 张衡. 舒泰+硅胶尿管快速插管法在老年男性导尿的临床体会[C]//2013年贵州省泌尿外科学术会议论文汇编. 0.
- [4] 冯玉彩. 丁卡因胶浆在对前列腺增生所致尿潴留患者进行导尿术中的应用效果[J]. 当代医药论丛, 2019, 017(005):230-232.