

# 导管探针联合亚甲蓝对乳头溢液手术中的应用价值研究

岑红艺 刘振 黄艳霞 张泳晶 蔺少瑛 龙启生

(江门市妇幼保健院 广东江门 529000)

**摘要:**目的:探讨导管探针联合亚甲蓝在医院乳头溢液手术中的应用价值。方法:选取2016年-2023年,女性年龄在20~50岁的79例乳头溢液患者,随机分组,治疗组乳头溢液手术使用导管探针联合亚甲蓝,对照组使用传统手术,比较两组治疗效果。结果:导管探针可以帮助准确定位乳头溢液的来源,有助于减少手术创伤和提高手术效果,同时亚甲蓝作为一种显色剂,可以帮助医生在手术中准确地识别乳头溢液的病变范围,提高手术的准确性和安全性。结论:导管探针联合亚甲蓝在医院乳头溢液手术中具有重要的应用价值,可以提高手术的定位准确性、导航精确性和治疗效果评估的准确性。

**关键词:**乳头溢液;导管探针;亚甲蓝

## 0 引言

乳头溢液是乳腺疾病的常见症状之一,有生理性溢液和病理性溢液之分。生理性溢液主要出现在妊娠和哺乳期的女性身上,病理性乳头溢液在乳腺疾病中的发生率仅次于乳房肿块和乳房疼痛。本研究主要集中病理性溢液的研究,对患者的健康和生活产生一定的危害。病理性溢液可能是乳腺癌或其他乳腺疾病的征兆之一<sup>[1]</sup>,溢液的存在为细菌提供了滋生的环境,可能会导致感染和炎症,同时,伴随乳房的不适和疼痛感,也可能给患者带来心理压力和焦虑并影响患者的生活质量,并对日常活动和工作产生不利影响。然而,乳头溢液发生的病因比较复杂,临床表现具有多样性,正因如此这为临床医师的诊断和治疗带来了许多困难<sup>[2]</sup>。为了解决疾病乳头溢液问题,本研究结合临床实际,研究探索治疗该疾病简便实用且疗效显著的临床方法,其中包括导管探针联合亚甲蓝手术治疗的使用,对治疗乳头溢液的应用和效果评估,我们希望为乳头溢液的手术治疗提供新的选择和多样化指导。

## 1 资料与方法

### 1.1 研究资料

收集时间为2016年6月-2023年6月,统计我院乳腺科收治乳头溢液患者,有做手术的79例,按照随机对患者进行分组,分为试验组和对照组,对数据进行分析,统计到患者的年龄在20至50岁之间。

对试验组和对照组患者信息进行统计分析,采用比较差异法来判断有无统计学意义,当 $P>0.05$ ,表示无统计学意义,不具有差异性,当 $P<0.05$ ,表示有统计学意义,具有可比性。本课题研究通过医院伦理委员会审核批准,出具了伦理批复件,参与研究的患者知晓研究内容并签署知情同意书。

### 1.2 病例选择标准

入组标准:(1)标准:乳头溢液,需要手术治疗,使用了导管探针联合亚甲蓝治疗。(2)排除标准:乳头溢液的其他乳腺疾病,精神不正常,其他身体基础疾病,如高血压,糖尿病等。

### 1.3 乳腺溢液手术方法

所有参与研究的患者进行平卧,运用常规消毒方式对乳房皮肤进行消毒,同时在病区铺无菌巾,然后手术医生寻找溢液的乳管开口,对乳管开口采用导管探针进行扩张乳管,探查溢液导管的具体走向,判断溢液导管的乳腺区段的位置,用1ml注射器用平头针将亚甲蓝注入溢液导管,然后取环乳晕的切口,观察患者的乳晕皮下与腺体组织表面进行分离,操作医生用眼科剪仔细解剖出导管探针导向的蓝染主乳管,分离后操作医生将拔出探针并分别离断结扎再将蓝染定位的溢液区段腺体组织切除并移除<sup>[3]</sup>。

### 1.4 观察指标

对照组采用传统手术。试验组使用了导管探针联合亚甲蓝治疗后,再进行乳腺手术,观察指标与方法比较2组患者手术治疗效果,手术时间、手术成功情况、手术并发症、抗生素使用情况、住院天数及住院费用。

### 1.5 疗效评价标准

显效:手术无并发症,抗生素使用少,住院天数短及住院费用少,说明导管探针联合亚甲蓝乳头溢液手术是有价值的。

### 1.6 统计学方法

采用SPSS、excel等软件对临床收集的数据进行分析。临床收集的数据资料统计将以 $\bar{x} \pm s$ 表示,两组数据比较应用卡方检验;计数统计以频数/率(%)表示,当 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

## 2 结果分析

### 2.1 治疗效果比较

统计导管探针联合亚甲蓝对乳头溢液手术患者的实验组有36例,对照组患者44例,实验组与对照组的治疗疗效相对明显,均未发生无效的治疗患者,两组的总体效率均为100%,从数据分析我们可以发现,这两组数据临床疗效比较明显,无显著差异。见表1。

表1: 实验组与对照组患者临床治疗疗效对照表

组别	例数	明显	好转	无效	总体效率
实验组	36	36	0	0	100%
对照组	43	43	0	0	100%

## 2.2 手术治疗前后指标比较

实验组手术时间为  $42.44 \pm 16.30$ , 住院时间为  $5.72 \pm 2.86$ , 对照手术时间为  $49.66 \pm 23.38$ , 住院时间为  $8.71 \pm 6.51$ , 在住院期间实验组与对照组患者使用抗生素情况, 医生虽然对实验组开具备用

表 2: 两组手术治疗前后指标比较

组别	例数	手术时间	手术成功率	术后并发症	抗生素使用	住院时间
实验组	36	$42.44 \pm 16.30$	100%	无	0	$5.72 \pm 2.86$
对照组	43	$49.66 \pm 23.38$	100%	无	24	$8.71 \pm 6.51$

## 2.3 出院费用

两组手术治疗费用经过 t 检验,  $P=0.006 < 0.5$ , 两组有差异, 实验组有效。见表 3。

表 3: 两组手术治疗费用指标比较

组别	例数	8000 元内出院	大于 8000 元内出院	住院费用 (元)
实验组	36	21 (58%)	15 (42%)	$7655.61 \pm 3241.74$
对照组	43	30 (69%)	21 (49%)	$11362 \pm 7197.58$

## 3 讨论

导管探针联合亚甲蓝可以有效地引导术者快速准确找到病变的乳腺导管系统, 帮助医生更快地明确病变范围, 从而缩短手术时间。这对于病人来说, 意味着手术过程更加迅速、准确, 可以减少手术的不适感和痛苦。由于手术时间的缩短, 导管探针联合亚甲蓝可以帮助病人尽早完成手术, 从而减少住院时间。这对于病人来说, 不仅可以减少住院期间的费用和不便, 还可以降低住院期间感染和并发症的风险。导管探针联合亚甲蓝可以精确定位和清除乳头溢液, 从而减少手术创口的感染风险。通过降低感染风险, 可以减少术后抗生素的使用, 进一步降低了病人的治疗成本和抗生素相关的不良反应<sup>[4,5]</sup>。

## 4 结论

导管探针联合亚甲蓝在医院乳头溢液手术中的应用可以带来多方面的好处, 包括缩短手术时间、减少住院时间和抗生素使用, 这些有助于提高手术的效率 and 病人的康复速度, 具有重要的临床应用价值, 特别是可以为条件有限的基层医院的手术医生提供多一种辅助手段。

### 4.1 优化手术方案

乳头溢液手术是一种常见的基层医院外科手术, 通过研究导管探针联合亚甲蓝在该手术中的应用价值, 可以优化手术方案, 提高手术效果和手术成功率, 减少手术时间和并发症发生率。

抗生素 21 例, 但患者均未服用, 对照组使用抗生素有 24 例, 可见实验组中手术及住院时间较短, 使用抗生素少, 经 t 检验,  $P < 0.05$ , 在抗生素使用上, 两组有显著差异, 实验组疗效显著。见表 2。

### 4.2 提升医院技术水平

医院通常设备和技术条件有限, 通过研究导管探针联合亚甲蓝在乳头溢液手术中的应用价值, 可以为医院提供一种简单、有效的术方法, 提升其手术技术水平, 进一步提高基层医疗质量。

### 4.3 降低医疗成本

导管探针联合亚甲蓝作为一种经济实用的医疗工具和药物, 可以以基层医院乳头溢液手术中起到重要作用。通过研究导管探针联合亚甲蓝在乳头溢液手术中的应用价值, 不仅可以有效降低手术所需的医疗费用, 也可以提高医疗资源有效利用效率。

### 4.4 丰富临床经验

研究导管探针联合亚甲蓝在乳头溢液手术中的应用价值, 可以为临床医生积累经验, 为医院提供更优质的服务。

### 4.5 提升了患者满意度

评估患者对导管探针联合亚甲蓝乳头溢液手术的满意度。通过患者的主观评价, 了解手术过程的舒适度、疼痛程度、术后恢复情况等。

### 参考文献:

- [1]沈镇宙, 邵志敏. 乳腺肿瘤学(M). 上海: 上海科学技术出版社 2013.
- [2]徐东梅, 优甲乐治疗乳头溢液的临床研究. 山东省, 泰安市妇幼保健院, 2018-11-23.
- [3]保健问答[J]. 健康之家, 2018(09):80-81.
- [4]徐颖, 孙强, 周星彤等. 173 例病理性乳头溢液临床病理特点及诊治分析[J]. 协和医学杂志, 2019, 10(06):692-697.
- [5]杜红雁, 雷莹. 病理性乳头溢液临床病理分析[J]. 诊断病理学杂志, 2022, 29(03):221-224.

基金: 2022 年度江门市医疗卫生领域科技计划 (项目编号: 2022YL04017)