

## 术后插管专用女性内裤的研制与应用

吕霞娟

(江苏省无锡市妇幼保健院 妇科, 江苏 无锡, 214002)

**摘要:**为解决妇科术后保留引流管女性患者穿着内裤的问题,笔者研制了一种已获得国家专利的术后插管专用女性内裤(专利号:ZL 2016 2 0778482.8)。本设计主要包括正面裤体和背面裤体,和两侧连接件。在使用时,背面裤体先穿戴在患者臀部,正面裤体穿戴在患者腹部,并通过第二连接件连接。插管置入第一裆部连接体和第二裆部连接体之间的插管间隙,然后通过第一连接件将第二裆部连接体下端与正面裤体连接起来。其设计简洁,穿脱方便,能很好地解决妇科术后保留引流管女性患者穿着内裤的问题,提高患者的满意度。

**关键词:** 引流管; 内裤; 护理创新; 妇科手术

中图分类号: R 473.71 文献标志码: A 文章编号: 2096-0867(2017)10-0097-02

## Design and application of specially-designed underpants for female patients with indwelling catheter after surgery

LV Xiajuan

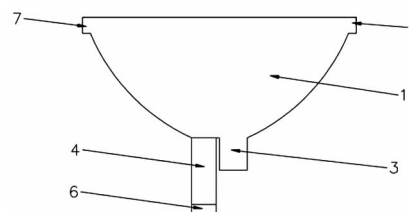
(Department of Gynecology, Wuxi City Maternal and Child Health Hospital, Wuxi, Jiangsu, 214002)

**ABSTRACT:** In order to address the inconvenient of underpants wearing in female patients with indwelling catheter after surgery, a self-made specially-designed underpants was designed (patent number: 2016 2 0778482.8). This design included the frontal and reverse side of underpants, as well as connecting piece. The reverse side was used to cover the hip of patients, and the frontal side was designed to cover the abdomen of patients and these two parts were linked by the second connecting piece. The indwelling catheter was placed through the gap between crotches, which was linked with frontal side by the first connecting piece. This easy-to-use design may address the inconvenient of underpants wearing in female patients with indwelling catheter after surgery.

**KEY WORDS:** catheter; underpants; nursing innovation; gynecological operation

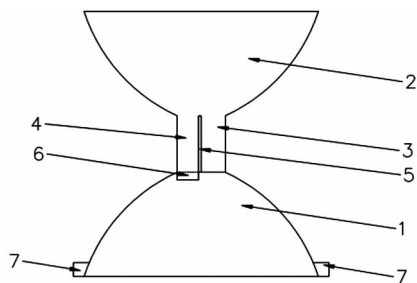
妇科术后常用保留尿管和保留宫腔引流管来达到治疗和预防的目的<sup>[1-2]</sup>,是临床女性患者特有的引流管。术后患者害怕引流管牵拉、滑脱及穿脱不便等原因而不穿内裤,只裸身盖被躺在床上。长期暴露易增加患者逆行感染的危险<sup>[3-4]</sup>。患者也会因内裤穿戴不合适而使引流液倒流,引发感染。妇科术后引流管位置涉及患者隐私,医护为患者查体、护理时,患者常感到紧张不适。因此,笔者研制出术后插管专用女性内裤,已获国家专利(专利号:ZL 2016 2 0778482.8),现报告如下。

### 1 材料与制作



注:1-正面裤体;3-第一裆部连接体;4-第二裆部连接体;6-第一连接件;7-第二连接件。

图1 本设计使用状态图



注:1-正面裤体;2-背面裤体;3-第一裆部连接体;4-第二裆部连接体;5-插管间隙;6-第一连接件;7-第二连接件。

图2 为本设计展开状态图

## 2 使用方法

如图1、2所示,本设计主要包括正面裤体1和背面裤体2,正面裤体1和背面裤体2的两侧设有第二连接件7,正面裤体1和背面裤体2的左右两端通过第二连接件7连接成一体。

正面裤体1和背面裤体2的裆部连接处设有第一裆部连接体3和第二裆部连接体4,第一裆部连接体3上下端分别与正面裤体1和背面裤体2裆部连接处连接成一体。第二裆部连接体4上端与背面裤体2连接成一体,第二裆部连接体4下端和正面裤体1上裆部连接处设有第一连接件6,第二裆部连接体4下端通过第一连接件6连接在正面裤体1上裆部连接处。

所述第一裆部连接体3和第二裆部连接体4之间设有插管间隙5,插管间隙5能够容纳插管穿过。如图1、2所示的实施例中,所述第一连接件6和第二连接件7为尼龙搭扣。

在未穿戴的时候,本设计如图2所示呈展开状态。在给插管的女性患者穿戴时,背面裤体先穿戴在患者臀部,正面裤体穿戴在患者腹部,通过第二连接件能够将正面裤体和背面裤体两端连接起来。插管置入第一裆部连接体和第二裆部连接

体之间的插管间隙,然后通过第一连接件将第二裆部连接体下端与正面裤体连接起来。

## 3 讨论

本设计充分考虑患者的需要,克服了术后插管女性患者着传统内裤的缺点。总结优点如下:①患者更换时方便,引流管从内裤中插管间隙穿出,穿脱内裤及患者活动时不必要的牵拉都可避免。②可选择性地暴露患者的引流管,方便医务人员及时观察患者引流管的情况及病情变化。保护患者的隐私,缓解患者的心理压力。③防止逆行感染,防止引流管移位造成引流液回流。进行会阴护理操作时,省时省力,使患者更有效地配合治疗。④本设计既不影响患者的下床活动,又不会在活动过程中牵拉引流管。还起到了固定引流管位置的作用,避免了胶布固定位置隐蔽,卷边、松脱后难以及时发现引起引流管脱落<sup>[5]</sup>等问题。⑤方便、舒适,患者乐于接受。

## 参考文献

- [1] 唐招存,尹幸福. 腹腔引流管不引流的防范及护理[J]. 中国医药指南, 2012, 10(2): 266-267.
- [2] 李桥. 引流管冲洗术与腹部手术后引流患者并发症关系研究[D]. 吉林大学, 2013.
- [3] 张华. 妇科手术患者留置导尿后预防尿路感染的探讨[J]. 中华医院感染学杂志, 2014, 4(11): 2803-2804.
- [4] 黄志芳. 细节性护理干预对降低妇科手术后留置导尿管致尿路感染率的效果观察[J]. 中西医结合护理(中英文), 2016, 2(5): 113-115.
- [5] 杨敏,杨智蓉,古丽,等. 晚期卵巢癌患者腹腔引流管应用导管固定装置的效果观察[J]. 护理学报, 2014, 21(16): 44-45.

(本文编辑:刘小欢)