

一种防留置针贴膜卷边结构的设计与应用

石雅莉¹, 庞 咪², 许远乐³, 樊宁宁³, 陈雯雯⁴

- (1. 陕西省白水医院 普外科, 陕西 白水, 715600;
2. 陕西省西安市第九医院 护理部, 陕西 西安 710038;
3. 西安医学院第二附属医院, 陕西 西安, 710038;
4. 山东省宁阳县第二人民医院, 山东 宁阳, 271411)

摘要: 本文介绍一种防留置针贴膜卷边结构, 该结构调节方便, 可以有效防止留置针贴膜发生卷边, 减少贴膜耗材的使用。

关键词: 留置针; 贴膜卷边; 静脉穿刺

中图分类号: R 472. 4 文献标志码: A 文章编号: 2709-1961 (2023) 12-0096-02

Design and application of the structure for preventing rolled edges of adhesive film for indwelling needle fixation

SHI Yali¹, PANG Mi², XU Yuanle³,

FAN Ningning³, CHEN Wenwen⁴

- (1. Department of General Surgery, Baishui County Hospital, Baishui, Shaanxi, 715600;
2. Department of Nursing, Xi'an No. 9 Hospital, Xi'an, Shaanxi, 710038;
3. The Second Affiliated Hospital of Xi'an Medical University, Xi'an, Shaanxi, 710038;
4. No. 2 People's Hospital of Ningyang, Ningyang, Shandong, 271411)

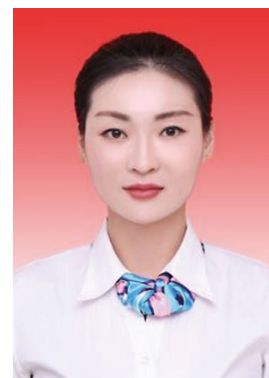
ABSTRACT: This paper introduced a designed structure for preventing rolled edges of adhesive film for indwelling needle fixation. The designed structure has been used to prevent the rolled edges of adhesive film and reduce the waste of adhesive film in indwelling needle fixation.

KEY WORDS: indwelling needle; rolled edges of adhesive film; venipuncture

留置针的使用能减少患者因反复静脉穿刺而造成的痛苦及对静脉穿刺的恐惧感, 减轻家属的焦躁情绪, 便于临床用药和急、危重患者的抢救用药, 减轻护士的工作量, 减少患者疼痛^[1-2]。静脉留置针被广泛应用于临床治疗中, 但在使用过程中存在以下弊端: 现有的留置针在使用时, 外部的留置针贴膜容易发生卷边, 影响留置针使用^[3]; 现有的留置针贴膜卷边结构不方便调节松紧, 使用时固定不方便。本文介绍一种新的防留置针贴膜卷边结构(专利号: 2022219620754), 现报告如下。

1 材料与制作

防留置针贴膜卷边结构, 包括布片, 布片上端中部开有观察孔, 观察孔内表面缝制有塑性圈, 布片外表面左部缝制有第一绑带, 布片外表面右部缝制有第二绑带, 第一绑带下端卡接有魔术贴子扣, 第二绑带下端卡接有魔术贴母扣, 魔术贴子扣和魔术贴母扣与布片均不接触, 第一绑带下端和第二绑带下端均固定连接有三个子母扣子扣, 魔术贴子扣上端和魔术贴母扣上端均固定连接有三



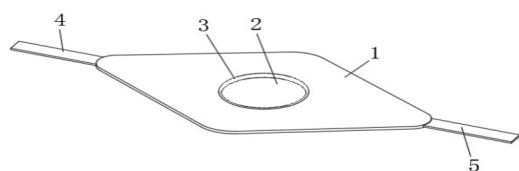
第一作者: 石雅莉

收稿日期: 2023-04-04

第一作者简介: 石雅莉, 副主任护师, 护士长, 陕西省血管通路专科护士。发表学术论文 2 篇, 实用新型专利 1 项。

通信作者: 陈雯雯, E-mail: 626186720@qq.com

个字母扣母扣。其结构详见图1。

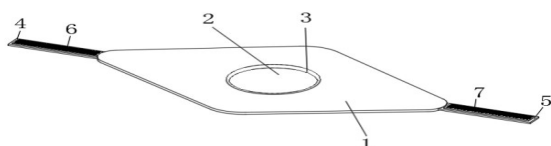


1. 布片;2. 观察孔;3. 塑性圈;4. 第一绑带;5. 第二绑带。

图1 防留置针贴膜卷边结构示意图

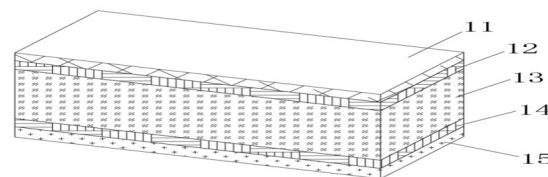
2 使用方法

首先将留置针贴膜覆盖黏贴在留置针上部,将留置针固定在使用者的皮肤上面,再将布片放置在留置针上部,将布片进行调整,使留置针位于布片上端的观察孔内,再通过布片左端的第一绑带和布片右端的第二绑带进行连接,第一绑带下端通过字母扣卡接有魔术贴子扣,第二绑带下端通过字母扣卡接有魔术贴母扣,通过魔术贴子扣和魔术贴母扣将布片固定在使用者的手臂上。设置的魔术贴子扣和魔术贴母扣可以使布片在进行固定时更方便进行调节松紧。当魔术贴使用一段时间后会失去一定的粘性,会使固定不够牢固,魔术贴与绑带之间设置的字母扣可以方便魔术贴进行更换,使装置能够一直保持足够的粘性。且布片上端设置有印花层,可以让使用者在使用时不会感到反感,能够起到安抚情绪的作用;布片中间的填充层使布片的质地足够柔软,不会使使用者感到不适;布片下端的吸汗层也能使与布片接触的皮肤能够保持干爽,不会感到不适。



1. 布片;2. 观察孔;3. 塑性圈;4. 第一绑带;5. 第二绑带;6. 魔术贴子扣;7. 魔术贴母扣。

图2 防留置针贴膜卷边结构使用图



11. 印花层;13. 填充层;15. 吸汗层。

图3 防留置针贴膜卷边结构布片示意图

3 讨论

本文介绍的防留置针贴膜卷边结构,通过设置有中部开有观察孔的布片,布片左端和右端均缝制有绑带,留置针使用时可以将布片覆盖在留置针上部,将留置针至于观察孔内,通过两个绑带将布片固定在患者使用留置针的位置,可以有效防止留置针贴膜发生卷边,可以减少贴膜耗材的使用。此外,通过在两个绑带下端均通过字母扣卡接有魔术贴,使用时,可以通过魔术贴子扣和魔术贴母扣对装置进行松紧调节,使调节更加方便,且魔术贴使用一段时间后会失去一定的粘性,使固定不够牢固,设置的字母扣可以方便魔术贴进行更换。

利益冲突声明:作者声明本文无利益冲突。

参考文献

- [1] 林丽,李文艳,刘菲,等.改良外周静脉留置针贴膜及其固定方法在临床中的应用[J].江西医药,2020,55(4):447-448,473.
LIN L, LI W Y, LIU F, et al. Clinical application of improved peripheral venous indwelling needle patch and its fixation method [J]. Jiangxi Med J, 2020, 55(4): 447-448, 473. (in Chinese)
- [2] 李美娟.外周静脉留置针透明贴膜非计划更换原因及对策[J].中国城乡企业卫生,2020,35(2):128-129.
LI M J. Causes and countermeasures of unplanned replacement of transparent film for peripheral venous indwelling needle [J]. Chin J Urban Rural Enterp Hyg, 2020, 35(2): 128-129. (in Chinese)
- [3] 王婧.静脉留置针透明贴膜临床应用经验总结[J].中国保健营养,2016,26(18):95.
WANG J. Summary of clinical application experience of transparent film for intravenous indwelling needle [J]. China Health Care Nutr, 2016, 26(18): 95. (in Chinese)

(本文编辑:黄磊)