［参考文献］

［1］许素珍,官文玲. 改良冰袋冷敷在四肢骨折病人中的早期应用[J]. 全科护理,2012,10(5):1267.

［2］姜会枝,刘 便,刘海静. 高渗盐水混合物间断冷敷在人工全膝关节置换术后的应用研究[J]. 护理研究,2010,24(7B):1929 - 1930.

［3］柏亚妹,张 曦,吴兴彪. 芒硝冰袋冷敷减轻创伤肿痛的研究[J]. 中华护理杂志,2006,41(9):774 - 775.

（编辑:左艳芳）

改良多功能输液架的设计与应用

王安静,刘 英 （第三军医大学新桥医院泌尿外二科,重庆 400037）

Design and application of multifunctional infusion support

WANG An-jing, LIU Ying （Department of Urology, Xinqiao Hospital, Third Military Medical University, Chongqing 400037, China）

［摘 要］ **目的** 探索改良多功能输液架的设计与制作方法,及应用于临床的效果。**方法** 按照图纸设计制作多功能输液架,并应用于临床。**结果** 成功制作成多功能输液架并应用于临床。应用于临床后患者输液过程中发生漏液等并发症率明显下降,患者及护理人员满意度大大提高。**结论** 本改良多功能输液架美观、实用、节约空间资源,值得临床推广应用。

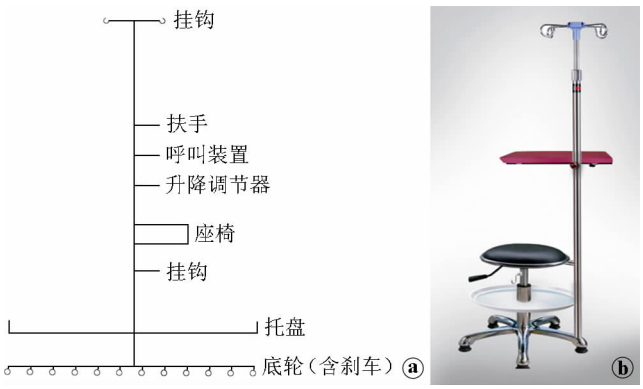
［关键词］多功能输液架;设计;改良

［中图分类号］R826.2 +6 ［文献标识码］B ［文章编号］1672-5042(2016)02-0146-01

静脉输液是临床最常见的护理操作技术之一,而静脉输液离不开输液架,目前,临床上使用的输液架功能单一、缺乏人文关怀[1],若患者需要长期输液,下床活动、入厕极不方便。为了将输液架功能最大化、体现人文关怀、降低成本、节省空间资源、预防并发症,我科设计并应用了改良的多功能输液架,效果满意,现介绍如下。

1 材料与方法

主体结构由不锈钢管制成,托盘为塑料材质,座椅、扶手与患者接触面由海绵芯打底皮套盖面,根据患者需要,整体结构由底轮(含刹车)、托盘、挂钩、座椅、升降调节器、呼叫装置、扶手、挂钩 8 部分组成,其中各零部件均可拆卸或上下调节(图 1)。



a:改良多功能输液架结构图;b:改良多功能输液架实物图

图 1 多功能输液架

2 结果

成功制作成多功能输液架并应用于临床。自 2013 年 12 月使用多功能输液架至今,患者输液过程中发生漏液等并发症率明显下降,患者及护理人员满意度大大提高。

3 讨论

输液架在输液过程中必不可少,由输液过程时间较长。为了提高患者的用户体验,各种对输液装置改良和设计的报道有很多[2-5]。本文制作的输液架的优点:①输液架长度可以调节,适用于各种输液。传统输液架通过一长度固定的支撑杆一端直接与挂钩连接,由于支撑杆的长度不能调节,在患者需要加压输液进行治疗时,无法使输液杆向上移动调节静脉输注压力,难以保证静脉加压输液的顺利进行[2]。②安全,稳定性、防滑性好。③设有可固定亦可移动的底轮,用于放置患者随身物品如水杯、手机的塑料托盘、挂各种引流袋的挂钩,应急用的呼叫装置、固定而舒适的扶手,患者输液时还可以握住扶手推着输液架入厕,年老体弱患者可当拐杖做适当活动。④美观、实用、节约空间资源。赵美玲[3]报道的稳定可移动性输液架稳定性好,但不能折叠,占用空间较多。我科设计的输液架在保证稳定的同时,做到了轻便、小巧、美观。⑤操作简单、高效,减轻了护理人员的工作量。⑥方便患者下床行走,可预防长期卧床引起的并发症[4],降低住院时间和费用。

［参考文献］

［1］许思斯,王 蕊. 输液架的改进研究进展[J]. 全科护理,2011,9(10):2703 - 2704.

［2］王文丽,赵丽萍. 可调式静脉输液架的设计及应用[J]. 护理研究,2014,28(2A):512.

［3］赵美玲. 稳定可移动性输液架的制作与应用[J]. 护理研究,2012,26(10A):2686.

［4］黄瑞珍,林秋琴. 新型移动多功能架在胸外科术后患者的应用[J]. 福建医药杂志,2013,35(6):176.

［5］王晓蕾,于文春. 介绍一种多功能便携式输液架[J]. 局解手术学杂志,2011,20(5):559.

（编辑:周小林）

doi:10.11659/jjssx.04E015015

［收稿日期］2015-09-19 ［修回日期］2015-10-21