[10] 李伟汉. 乳腺癌保乳手术和改良根治术的疗效对比分析[J]. 中国医药指南,2011, 9(33):362 - 363.
[11] 韩晓军,苏 梅,黄俊伟,等. 早期乳腺癌保乳手术与改良根治术的临床疗效分析[J]. 中国当代医药,2012,19(33):14 - 16.
[12] 黄亚南. 乳腺癌改良根治术和保乳手术对早期乳腺癌患者的临床疗效对比[J]. 中国医学工程,19(12):134 - 136.
[13] 郭 雪,魏丽娟,郑 磊,等. 35 岁以下乳腺癌患者保乳术与改良根治术比较及保乳术预后因素观察[J]. 中国肿瘤临床,2010,37(23):1362 - 1365.
[14] 张保宁. 乳腺癌保乳手术的研究进展[J]. 中国普外基础与临床杂志,2005,12(3):204 - 206.

(编辑:周小林)

·个案与短篇·

静脉采血保护装置的设计与应用

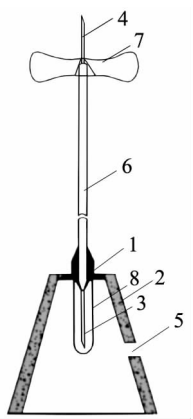
陈丽勤 (第三军医大学西南医院检验科,重庆 400038)

[**关键词**] 静脉采血保护装置,针刺伤
[**中图分类号**] R473.6 [**文献标识码**] B [**文章编号**] 1672-5042(2014)01-0081-01

针刺伤在护理静脉穿刺操作中较为常见,针刺伤对于采血护士的危害相对更大,且易给护士带来极大的心理障碍。静脉真空采血的使用避免了采血护士与血液直接接触,使血源性感染得到有效控制[1]。但采血护士在操作中仍不可避免受到针刺伤的威胁,因此需要一种静脉穿刺时的保护装置,更好地预防针刺伤的发生,为此特设计了一种采血针装置,现介绍如下。

1 材料与方法

静脉采血保护装置包括穿刺针座、采血针座以及固定于相应针座的穿刺针、采血针,穿刺针上设置有弹性封套,两针座间设有连接穿刺针、采血针的柔性导管,穿刺针座上固定有试管套。其制作如下:取一块长 5.5 cm,宽 4.2 cm,厚 1 mm 塑胶做一上窄下宽的圆锥体试管套嵌在头皮采血针尾端(图 1)。护士进行静脉血标本采集时,使用带有保护装置的采血针,按常规操作,静脉穿刺成功后连接真空采血管,使血液流至采血管内至采集到足够的血标本,拔出采血针置于锐器捅内。此操作过程护士不直接接触穿刺针,在连接采血管时避免护士受到针刺伤危害。



1:穿刺针座;2:试管套;3:穿刺针;4:采血针;5:观察孔;6:柔性导管;7:采血针柄;8:弹性封套

图 1 采血保护装置示意图

2 讨论

针刺伤是护士最常见的职业伤害,采血护士长期面对大量的采血病员护士针刺伤概率大,是针刺伤及感染血源性传染病的高危群体。有报道显示通过一次针刺伤暴露于 HBV、HCV 和 HIV 的平均感染率分别为 6% ~30%、3% ~10% 和 0.25% ~0.5%[2],因而减少及避免护士针刺伤的保护装置得到越来越多的关注。静脉真空采血因其操作简便、安全实用、能有效避免交叉感染等多种优点,在临床广泛应用。也使护士在操作过程中减少与血样的过多接触[3]。但静脉真空采血操作系统仍不能避免采血护士在操作过程中连接真空采血管时被后端穿刺针刺伤的危险,而本采血针组后端保护装置针对静脉真空采血操作过程中减少及避免针刺伤具有良好效果。

此项设计已申请获批国家实用新型专利(专利号:ZL 2010 20162822.7),其制作简单,易于实现,且不受负压管型号的限制,其应用范围较广,能较好地保护采血护士免于针刺伤的危险,值得临床广泛应用。

[**参考文献**]

[1] 廖素英,陈丽勤. 两种采血方法比较[J]. 局解手术学杂志,2010,19(5):450 - 451.
[2] 伍冬梅. 门诊护士针刺伤的危险因素与防护[J]. 临床合理用药杂志,2012,5(4):122.
[2] 周兰兰. 2 种真空采血管内负压不足补救方法的效果比较[J]. 护理学报,2011,18(3A):66 - 67.

(编辑:魏 源)

doi:10.11659/jjssx.1672-5042.201401034
[**收稿日期**] 2013-08-10 [**修回日期**] 2013-09-25