

利用调节支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果观察

万莉

滦平县中医院 河北承德 068250

摘要：目的：本文旨在通过利用调节支撑导丝排除 PICC 导管反折异位，以便增加解决导管反折异位的方法。方法：选择我院入院治疗的 2020 年 2 月至 2021 年 5 月 112 例置管患者，在所有人知情同意的情况下，对 112 名患者采用常规超声引导改良塞丁格技术 PICC 置管，发生 3 例导管异位，1 例异位到同侧颈内静脉，一例导管反折到同侧锁骨下静脉，另外一例反折至同侧腋静脉，对出现异常结果的患者进行方法上不同尝试的复位并观察炎症发生情况。结果：发生导管异位的三名患者通过常规调节导管方法将异位到同侧颈内静脉的导管调整到正确位置，其中一例调节成功，其余两例应用常规方法调节 2 次后未成功利用调节支撑导丝方法仅一次成功调节导管到正确位置。结论：根据对比结果显示，患者在利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位后复位次数和炎症发生情况都明显少于常规调整导管方法，说明利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果显著，此方法技术值得大力应用推广。

关键词：支撑导丝；PICC 导管；反折异位

经外周静脉置入中心静脉导管 peripherally inserted central catheter 经上肢贵要静脉、肘正中静脉、头静脉、肱静脉，颈外静脉(新生儿还可通过下肢大隐静脉、头部颞静脉、耳后静脉等)穿刺置管，尖端位于上腔静脉或下腔静脉的导管^[1]。此技术可以有效减少炎症及并发症的发生，减轻患者的复位痛苦，提高医院的服务质量，增强患者满意度^[2]。近年来，有研究提出利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果显著，为此我院选择近一年的置管患者开展观察实验，现报告如下：

1 资料与方法

1.1 一般资料

按实验所需选择医院 2020 年 2 月至 2021 年 8 月 PICC 置管患者 112 例并且保证每名病患都知情、同意并且自愿参加，家属和患者都已自愿签下合作知情书。112 名采用常规超声引导改良塞丁格技术 PICC 置管的患者中，发生 3 例导管异位，1 例异位到同侧颈内静脉，一例导管反折到同侧锁骨下静脉，另外一例反折至同侧腋静脉。患者年龄 30 岁至 70 岁，平均年龄为 54.6 岁，男 56 例，女 56 例。差异均无统计学意义，可作比较。

1.2 方法

入院后，了解患者病程以往病史及过敏病史并建立患者档案，医生应指导并协助患者完善相关检查^[3]。明确诊断结果，确认患者病情和身体过敏情况，在患者及家属的同意下进行药物治疗及相关护理。在治疗过程中注意患者饮食，根据患者具体需和药物使用规定进行针对性饮食规划。在准备工作完成后，对 112 名患者采用常规超声引导改良塞丁格技术 PICC 置管，发生 3 例导管异位，一例异位到同侧颈内静脉，一例导管反折到同侧锁骨下静脉，另外一例反折至同侧腋静脉，一例通过常规调节导管方法顺利将异位到同侧颈内静脉的导管调整到正确位置，其余两例应用常规方法调节 2 次后未成功利用调节支撑导丝方法仅一次成功调节导管到正确位置。患者治疗均叮嘱其家属与患者治疗期间的用药，保证患者身体状况的随时检测，一切研究以患者生命健康为先。康复后定期使患者到医院复查就医，建立有效医患联系，由主

管医生和护士定期宣传稳定护理在家的注意事项以及相关知识，定时检查并记录更新数据，对于患者院外异常情况及时给予指导和帮助，完成诊断后安全保障。

1.3 评价指标

观察并对比患者置管后导管的复位次数及炎症和并发症发生情况。

1.4 统计学方法

数据采用 SPSS18.0 软件进行统计分析，X² 检验；计量 ($\bar{x} \pm s$)，t 检验。P<0.05，结果存在显著差异，表明有关于“利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果”具有统计学意义。

2 结果

在发生以为情况的三名患者中，有一例成功通过常规方法调节，其余两例在尝试失败后，利用调节支撑导丝方法复位成功。并经过观察，复位次数少的炎症和并发症情况较次数多者少。

3 讨论

PICC 置管技术由于可以减少因反复静脉穿刺给患者带来的痛苦，操作方法简捷易行，穿刺成功率高，穿刺部位肢体的活动不受限制等原因被广大医院及相关部门广泛应用，但静脉置管极易发生导管畸形或导管反折异位等需要复位的状况发生，因此利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位具有重要意义。所以我院开展相关实验来探究此方法的应用效果，根据实验对比结果显示，利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果显著，此方法技术值得应用推广。

参考文献

- [1]徐兵,邱月.PICC 导管相关性血流感染的原因分析及预防[J].中国微生态学杂志,2011(05):68.
- [2]严凌花.专科护士在门诊 PICC 导管应用中的护理实践与体会[J].中国民族民间医药;2012(22):38.
- [3]谷小燕,付雪娇,胡芬,谢华琴,利用支撑导丝排除 PICC 导管反折异位的效果[J].Chinese Journal of Practical Nursing,2019,35(22).