腔导管分别进行高举平台固定，从患者入仓的第 3 天开始采用此法固定至出仓当天拔除 PICC 导管，未再有管道滑动情况发生。

3.5　更换敷贴护理　在更换敷贴时最易导致管道滑动，三腔 power PICC 管道外露部分的重量更增加了更换贴膜时外滑的可能性，鉴于导管固定的经验，本例患者在更换敷贴时先轻柔的去除透明敷贴，保留外露导管高举平台固定的弹性敷料，进行以穿刺点为中心的环形消毒，消毒面积大于敷贴面积 2 cm，顺时针与逆时针交替环形消毒，至少消毒 4 遍（即顺时针两遍逆时针两遍），待干后无张力粘贴透明敷贴，前端固定完毕后再撕去弹性敷料，乙醇棉片包裹擦拭残胶。按无菌要求更换前端的密闭式肝素帽后再用弹性敷料按高举平台法固定外露的三腔导管。本例患者于入仓的第 1 天、第 3 天分别因导管外滑及导管的固定问题更换一次敷贴，之后带管治疗的 29 d 内每 7 d 更换一次敷贴，护士更换敷贴平均时间（10±1.2）min。

4　小　　结

5 Fr 三腔 power PICC 用于异基因造血干细胞移植目前临床数据缺乏，不能明确三腔 power PICC 导管用于异基因造血干细胞移植对细胞植入时间是否存在影响，也不能明确三腔 power PICC 的具体感染率及堵管率，因此无法确定对异基因造血干细胞移植患者来说最佳的置管和拔管时期。本案例成功将 5 Fr 三腔 power PICC 用于异基因造血干细胞移植，临床护理经验值得借鉴，其护理重点为导管应用之前寻找循证依据，应用过程中选择恰当的输液管腔，正确运用输液接头，严格无菌操作进行冲封管，及时更换敷贴并妥善固定导管。

参考文献：

[1] SCHMITZ N，LENZ G，STELLJES M，et al. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for T－cell lymphomas[J]. Blood，2018，132(3)：245－253.

[2] BARRETTA L M，CESARINO C B，PINTO M H. Complications of central venous catheter in patients transplanted with hematopoietic stem cells in a specialized service[J]. Rev Lat Am Enfermagem，2016，24：e2698.

[3] 尹春荣，高雯慧，王紫薇，等. 难治性急性髓系白血病异基因造血干细胞移植治疗疗效分析[J]. 内科理论与实践，2018，13(2)：76－80.

[4] LISA G，LYNN H，MARY E H，et al. Infusion Therapy Standards of Practice[M]. Atlanta：Infusion Nurses Society(INS)，2016：160.

[5] GRADY N P，ALEXANDER M，BURNS L A，et al. Guidelines for the Prevention of Intravascular Catheter－Related Infections，2011[J]. Am J Infect Control，2011，39(4 Suppl 1)：S1－S34.

[6] LING M L，APISARNTHANARAK A，JAGGI N，et al. APSIC guide for prevention of Central Line Associated Bloodstream Infections (CLABSI)[J]. Antimicrob Resist Infect Control，2016，5：16.

[7] 方强. 血管内导管相关感染的预防与治疗指南[J]. 中国实用外科杂志，2008，28(6)：413－421.

[8] PARAS－BRAVO P，PAZ－ZULUETA M，SARABIA－LAVIN R，et al. Complications of peripherally inserted central venous catheters：A retrospective cohort study[J]. PLoS One，2016，11(9)：e162479.

[9] 金玲芝，许勤，林海利. 3M 弹性胶带固定各类导管的临床研究[J]. 护理与康复，2015，14(5)：452－454.

·信　息·

浙江省护理学会学术会议计划

专　委　会	项目名称	地点	时　间	截稿
社会办医护理管理专业委员会	社会办医人文护理实践新进展学习班	杭州	6 月 21 日－24 日	/
神经内外科护理专业委员会	神经内外科护理新进展学术交流会议	杭州	6 月 26 日－29 日	5 月 20 日
康复护理专业委员会	康复护理临床实践和品质管理学习班	湖州	7 月 4 日－7 日	/
灾害护理专业委员会	灾害护理实践及新进展学习班	杭州	7 月 11 日－14 日	/
社区护理专业委员会	社区多元化护理新进展学习班	杭州	7 月 17 日－20 日	/
糖尿病专业委员会	聚焦糖尿病教育与管理学术交流会议	杭州	7 月 24 日－27 日	6 月 30 日
骨科专业委员会	脊柱微创围手术期护理新进展学术交流会议	杭州	7 月 24 日－27 日	6 月 15 日

注：具体会议安排以浙江省护理学会下发的通知为准