

静脉留置针的应用 与维护

汇报人：xxx

2024-05-24



目录

Contents

- 静脉留置针基本概念与原理
- 静脉留置针操作技巧与步骤
- 并发症预防与处理措施
- 日常维护与保养知识普及
- 质量控制与安全管理体系建设
- 总结回顾与展望未来发展趋势

01

静脉留置针基本概念与原理



静脉留置针定义及作用

静脉留置针，又称套管针，是静脉输液的一种输液工具，其使用材料主要是医用不锈钢和聚氨酯塑料。通过穿刺血管，将导管头端送入血管内，与血管壁紧贴，减少药物外渗和血管损伤。

定义

作用

静脉留置针具有保护血管、减少反复穿刺造成的血管损伤和痛苦、提高输液的效率和安全性等优点。同时，它还能够减少护士的工作量，提高工作效率和病人满意度。



工作原理简述

- 静脉留置针由不锈钢的穿刺针芯、塑料针座及软管组成。
- 穿刺时，针芯与软管一起进入血管，软管在针芯的支撑下保持形态。
- 穿刺成功后，撤出针芯，软管留在血管内，通过接上与输液管相连的接头，实现静脉输液。
- 软管材质柔软，可随血液流动而弯曲，从而减少对血管的损伤。





适用范围及禁忌症



适用范围

适用于需要长时间接受静脉输液的患者，如危重病人、手术病人、化疗病人等。同时也可用于采血、测量中心静脉压等操作。

禁忌症

对于脉管炎、严重水肿、局部感染及对软管材质过敏的患者应慎用或禁用静脉留置针。此外，对于极度躁动不安或无法配合固定留置针的患者也不宜使用。



市场上常见品牌与型号比较



常见品牌

市场上常见的静脉留置针品牌包括BD、洁瑞、贝朗等。这些品牌的产品在质量、安全性、舒适度等方面各有特点，可根据临床需求进行选择。

型号比较

静脉留置针的型号多样，主要根据导管直径、长度以及材质等因素进行分类。不同型号的留置针适用于不同的血管条件和输液需求。例如，较细的导管适用于细小血管，而较粗的导管则适用于需要快速大量输液的情况。

02

静脉留置针操作技巧与步骤



准备工作及注意事项



01

确认患者信息和医嘱

核对患者的身份和输液医嘱，确保操作正确无误。

02

评估患者状况

评估患者的静脉状况、病情、配合程度等，选择合适的留置针型号和穿刺部位。

03

准备用物

准备静脉留置针、消毒剂、无菌敷料、胶布、止血带等必要的操作物品，并检查物品的有效期和包装完整性。

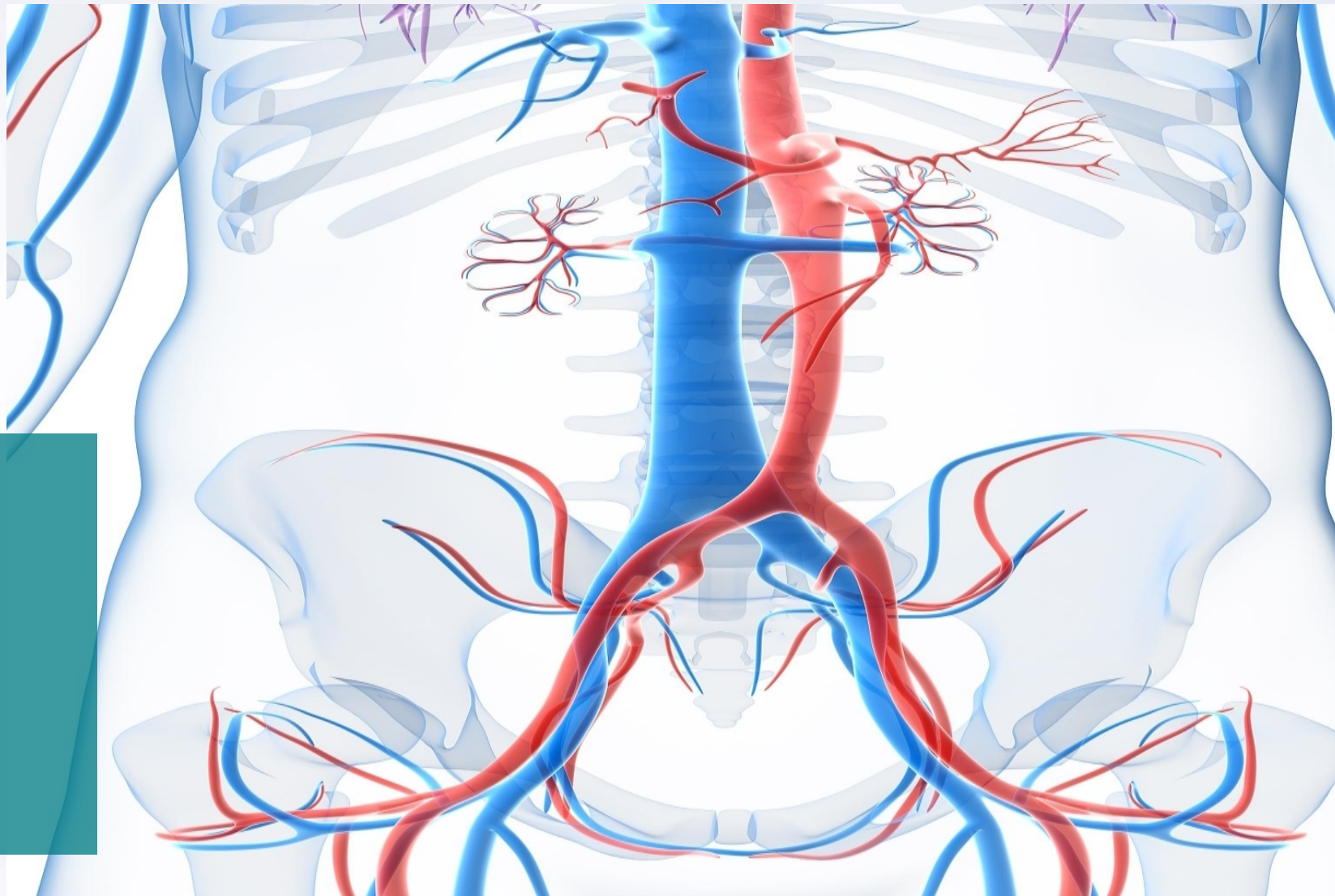
选择合适穿刺部位和血管评估方法

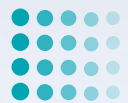
选择穿刺部位

根据患者的年龄、病情、静脉状况等因素，选择合适的穿刺部位，如手背、前臂等。

评估血管

通过触摸、观察、按压等方法评估血管的弹性、走向、充盈度等，确保穿刺成功。





消毒处理和无菌操作规范要求

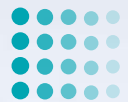
消毒处理

使用合格的消毒剂对穿刺部位进行常规消毒，消毒范围要足够大，确保无菌操作环境。



无菌操作规范

操作前必须严格进行手消毒，穿戴无菌手套，遵守无菌操作原则，避免污染留置针和穿刺部位。

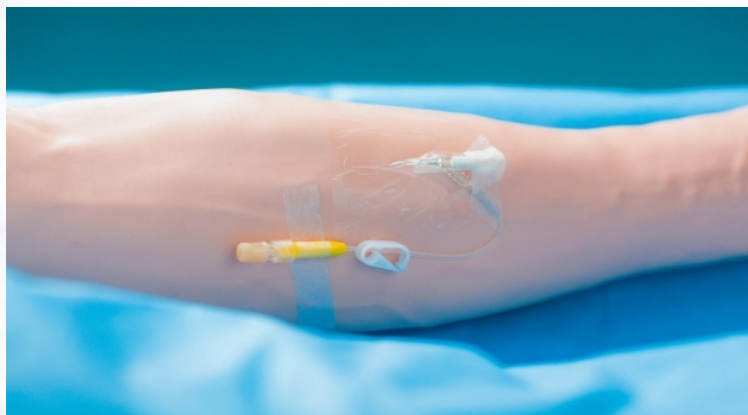


穿刺技巧及固定方法指导



穿刺技巧

将留置针与皮肤呈15-30度角刺入血管，见回血后降低角度再进针少许，然后将针芯后撤并将套管沿血管走向送入血管内。



固定方法

穿刺成功后，使用无菌敷料和胶布对留置针进行妥善固定，确保针头不移动、不滑脱，并标注穿刺日期和时间。同时，要定期观察穿刺部位的情况，及时处理异常情况，确保输液的顺利进行。



03

并发症预防与处理措施



静脉炎发生原因及预防措施



发生原因

静脉炎的发生可能与输入刺激性药物、导管材质过硬、穿刺技术不当等因素有关。



预防措施

选用柔软材质的导管，提高穿刺技术，避免在关节部位穿刺，定期更换留置针和敷料等。

导管堵塞问题解决方案

堵塞原因

导管堵塞可能与血液粘稠度过高、血流缓慢、药物沉淀等因素有关。

解决方案

定期冲洗导管，使用生理盐水或肝素盐水进行封管，避免在留置针侧测量血压或过度活动，及时发现并处理堵塞问题。





感染风险控制策略部署

感染风险

静脉留置针使用过程中，患者可能面临导管相关感染的风险。

控制策略

严格执行无菌操作原则，定期更换敷料并消毒穿刺部位，密切观察患者体温和局部情况，及时发现并处理感染迹象。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/805324314321011214>