



# 静脉留置针的应用 与维护

汇报人：xxx

2024-05-24

# 目录

CATALOGUE

- 静脉留置针基本概念与原理
- 静脉留置针操作技巧与步骤
- 静脉留置针并发症预防与处理策略
- 静脉留置针维护管理规范
- 静脉留置针在特殊人群中应用注意事项
- 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



# 定义及作用介绍

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，使导管头端进入血管内，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作用。同时，它还能减少护理人员的穿刺操作次数，提高工作效率。



# 结构组成与工作原理



## 结构组成

静脉留置针主要由不锈钢针头、塑料导管、肝素帽和固定翼组成。不锈钢针头用于穿刺血管，塑料导管柔软且韧性好，可随着血液流动而弯曲，从而减少对血管的损伤。肝素帽与输液器连接，用于输注药液。

## 工作原理

在穿刺时，将不锈钢针头和塑料导管一起送入血管内，当确认导管头端已进入血管后，撤出不锈钢针头，仅留下塑料导管在血管内。通过导管输注药液，实现静脉输液的目的。



# 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

对于有严重凝血功能障碍、脉管炎、严重水肿等症状的患者应慎用。同时，对静脉留置针材料过敏的患者也应禁止使用。





# 市场上常见品牌与型号



## 型号选择

静脉留置针的型号多样，通常根据导管长度、管径大小以及针头规格等进行分类。在选择型号时，需根据患者的年龄、血管条件、输液需求等因素进行综合考虑，以确保选择合适的留置针型号。

## 常见品牌

市场上常见的静脉留置针品牌包括BD、洁瑞、林华等。这些品牌的产品在质量、安全性、舒适度等方面都有一定的保障。



02

## 静脉留置针操作技巧与步骤





# 准备工作及注意事项



01

## 操作者准备

洗手、戴口罩，并确认患者身份和输液信息。



02

## 物品准备

准备静脉留置针套件、消毒剂、无菌敷料、胶布等必需物品。



03

## 患者准备

向患者解释操作过程，取得其配合，并评估患者的静脉状况。



04

## 环境准备

确保操作环境清洁、宽敞，符合无菌操作要求。



# 穿刺方法与技巧分享

## 选择合适静脉

首选粗直、弹性好且易于固定的静脉，避开关节和静脉瓣。

## 消毒处理

以穿刺点为中心，进行常规皮肤消毒，消毒范围要足够大。



## 穿刺操作

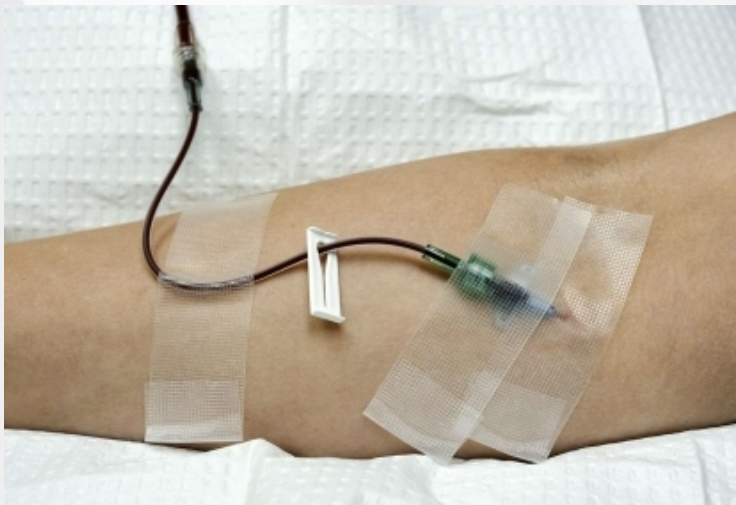
一手绷紧皮肤，另一手持留置针，以15-30度角进针，见回血后降低角度再进少许。

## 送管与退针芯

固定针芯，将外套管送入静脉内，然后拔出针芯，确认输液通畅。



## 固定方法及防止脱落措施



### 妥善固定

使用无菌敷料覆盖穿刺点，并用胶布固定留置针，确保牢固且不妨碍患者活动。



### 定期观察

定时检查留置针固定情况，发现松动或移位及时重新固定。



### 预防措施

指导患者避免过度活动穿刺肢体，勿用力拉扯或压迫留置针。

。



# 拔针处理及后续观察要点

01

## 拔针操作

一手固定输液导管，另一手轻压穿刺点上方，快速拔出留置针，并立即用无菌棉球或纱布压迫止血。

02

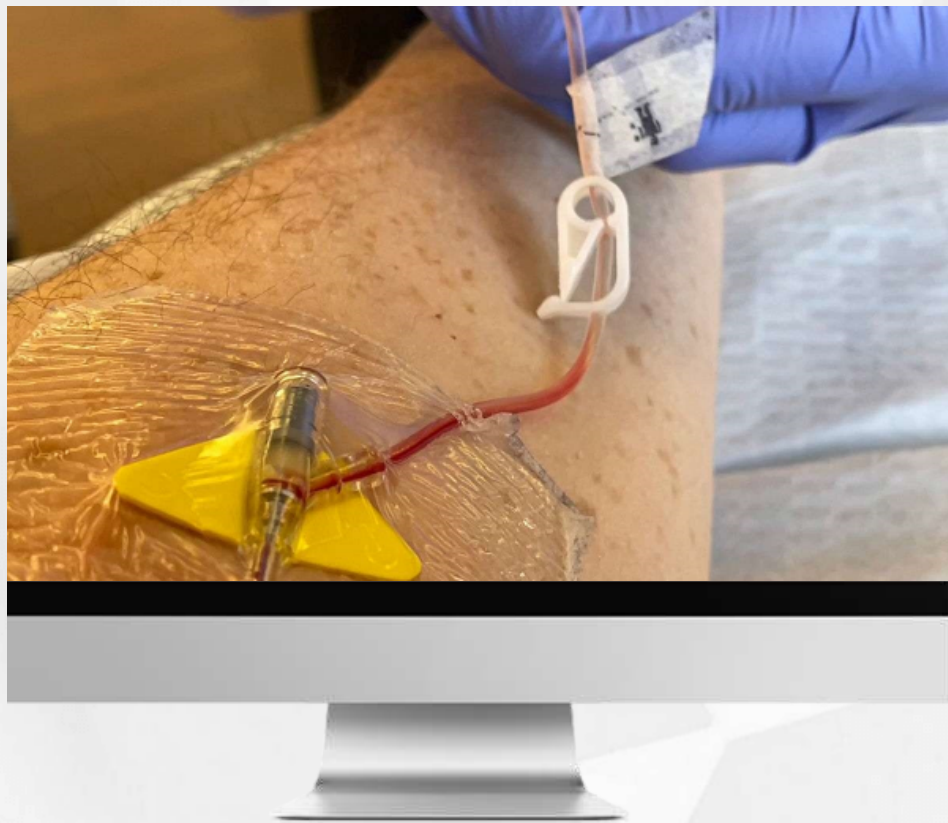
## 评估与记录

观察拔针后患者反应，评估穿刺部位有无红肿、疼痛等异常情况，并做好记录。

03

## 宣教指导

向患者交代拔针后注意事项，如保持穿刺部位清洁干燥、避免剧烈运动等，并告知如有异常及时就医。



**03**

# **静脉留置针并发症预防与处理 策略**



# 静脉炎发生原因及预防措施

## ■ 发生原因

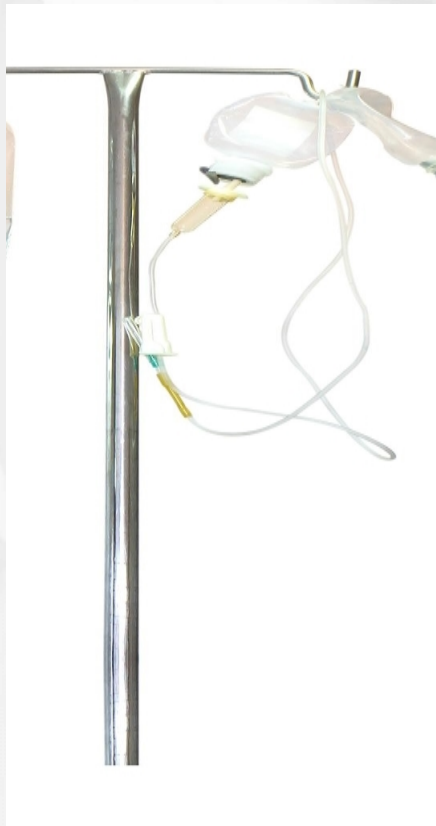
静脉炎的发生可能与输入刺激性药物、留置时间过长、导管材质等因素有关。

## ■ 预防措施

定期更换留置针和输液管路，减少刺激性药物对血管的损伤，使用透气性好的敷料，以及合理安排输液顺序和速度。



# 导管堵塞问题解决方案



## 堵塞原因

导管堵塞可能由于血液粘稠度过高、药物沉淀、导管弯曲或受压等因素导致。



## 解决方案

采用生理盐水定期冲洗导管，保持导管通畅；避免长时间压迫留置针部位，定期检查导管是否弯曲或受压。



# 感染风险控制策略

## 感染风险

静脉留置针使用过程中，如操作不当或护理不周，可能引发感染，如导管相关血流感染等。



## 控制策略

严格遵守无菌操作原则，定期更换敷料并消毒穿刺点，监测患者体温及血象变化，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/107156140152006113>