

# 留置针的并发症与护理



## 目录

- 留置针基本概念及作用
- 留置针常见并发症
- 并发症发生原因及机制
- 护理措施预防并发症发生
- 并发症处理策略及护理方法
- 总结与展望



01

# 留置针基本概念及作用



# 留置针定义及分类

## 定义

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，提高输液的效率和安全性。

## 分类

根据导管材料和使用方式的不同，留置针可分为普通型和安全型两种。普通型留置针的导管头端有一个小圆球，可以起到固定作用，但使用后需要拔出。安全型留置针则在设计上更加人性化，使用后可以将导管留在血管内，不需要拔出，减少了患者的痛苦和感染的风险。



# 留置针使用目的



## 减少反复穿刺

使用留置针可以避免每次输液时都需要进行穿刺，减少了患者的痛苦和不适。



## 保护血管

留置针的导管柔软，对血管壁损伤小，可以减少血管炎和静脉炎的发生。



## 提高输液效率

留置针可以保持输液通道的畅通，提高输液速度和效率。



## 方便患者活动

使用留置针后，患者可以自由活动，不需要长时间保持固定姿势。

# 适应症与禁忌症

## 适应症

适用于需要长时间输液、血管条件差、需要反复穿刺或采血的患者。

## 禁忌症

严重凝血功能障碍、静脉炎、严重水肿等患者应慎用或禁用留置针。同时，对于某些特殊药物如刺激性强的化疗药物等，也不宜使用留置针进行输液。





02

## 留置针常见并发症



# 静脉炎

## 静脉炎的发生原因

输入刺激性药物、留置时间过长、操作不当等。



## 静脉炎的预防与处理

合理选择血管和留置针，避免刺激性药物输入，及时更换输液部位和留置针，发生静脉炎后应立即拔针，局部外敷药物等。



## 静脉炎的症状

局部红肿、疼痛，静脉条索状改变。







# 导管堵塞



01

## 导管堵塞的原因

血液反流、药物沉淀、血管内膜损伤等。

02

## 导管堵塞的表现

输液不畅、滴速减慢或停止。

03

## 导管堵塞的预防与处理

正确封管，使用正压封管技术，避免血液反流；定期冲管，保持导管通畅；发生堵塞后应尝试轻轻挤压输液管或使用注射器抽吸，若无法恢复通畅，则应拔针重新穿刺。



# 局部感染



## 局部感染的原因

无菌操作不严格、留置时间过长、患者自身免疫力低等。

## 局部感染的症状

穿刺部位红肿、疼痛、有脓性分泌物。

## 局部感染的预防与处理

严格执行无菌操作原则，定期更换敷料和消毒穿刺部位；加强患者营养支持，提高免疫力；发生感染后应立即拔针，局部消毒并遵医嘱使用抗生素。



# 皮下血肿



## 皮下血肿的原因

穿刺技术不熟练、血管选择不当、患者凝血功能异常等。

## 皮下血肿的症状

穿刺部位肿胀、疼痛，皮肤青紫。

## 皮下血肿的预防与处理

提高穿刺技术，选择合适的血管和留置针；对于凝血功能异常的患者应谨慎操作；发生皮下血肿后应立即拔针，局部加压包扎止血，24小时后可热敷促进血肿吸收。

The background features a soft gradient from light purple to light blue. Several 3D-style rings with a rainbow-like iridescent sheen are scattered across the scene. In the center, a white square with a thin black border contains the number '03'. Two thin black lines extend from the top corners of this square towards the left and right edges of the frame.

03

## 并发症发生原因及机制



# 操作不当导致并发症

01

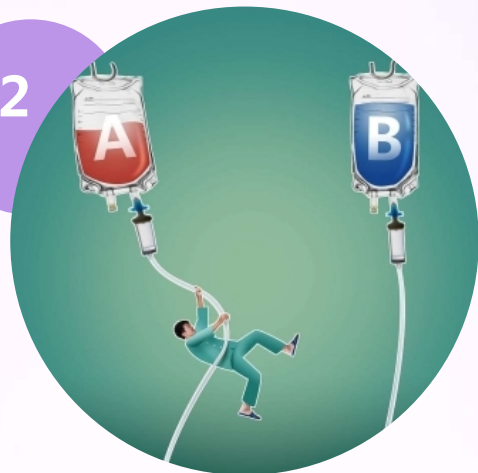


**穿刺技术不熟练**



穿刺时未能准确掌握血管走向和深浅度，导致血管损伤或穿刺失败。

02



**留置针固定不牢**



固定方法不当或固定材料松动，导致留置针移位或脱落。

03



**输液速度过快**



输液速度过快使血管壁受到强烈冲击，易引发静脉炎。



## 患者自身因素引起并发症



### 血管条件差

患者血管细、弹性差或脆性增加，穿刺时易损伤血管。



### 凝血功能障碍

患者凝血功能异常，拔针后易出现皮下出血或血肿。



### 免疫力低下

患者免疫力低下，易引发局部感染。

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/568125040070006053>