

# 急救环境下的静脉留置技能培训

静脉留置是急救护理中一项重要的操作，也是临床医护人员必备的技能。

本培训将重点讲解静脉留置的技巧、注意事项以及常见问题处理。

 by Alice Zou





# 培训目标



## 提升操作技能

熟练掌握静脉留置的基本操作技能，能够独立完成操作。



## 增强安全意识

了解静脉留置的风险和并发症，并掌握相应的预防和处理措施。



## 提高操作效率

掌握高效的操作流程，提高操作速度和准确性。



## 满足资质要求

通过培训，满足相关医疗机构对静脉留置操作人员的资质要求。



# 培训对象

## 医护人员

包括医生、护士、急诊医师、急救护理人员等。

他们直接参与急救工作，需要掌握静脉留置技能。

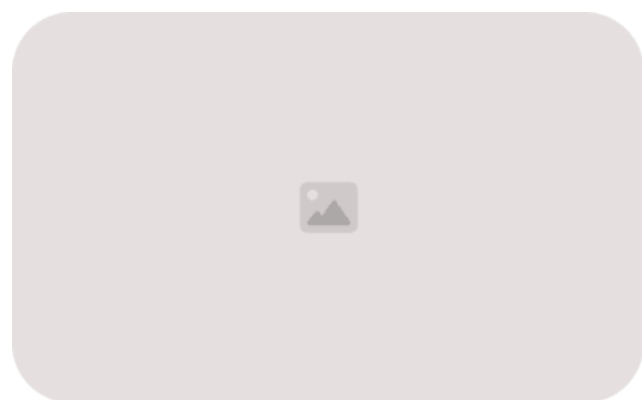
## 其他相关人员

例如，医学院校的学生、医务人员培训机构的学员等。

这些人员需要了解静脉留置的基本知识和操作流程。

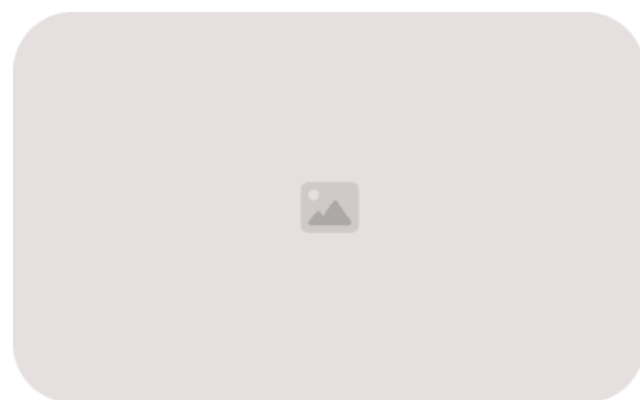


# 培训内容概述



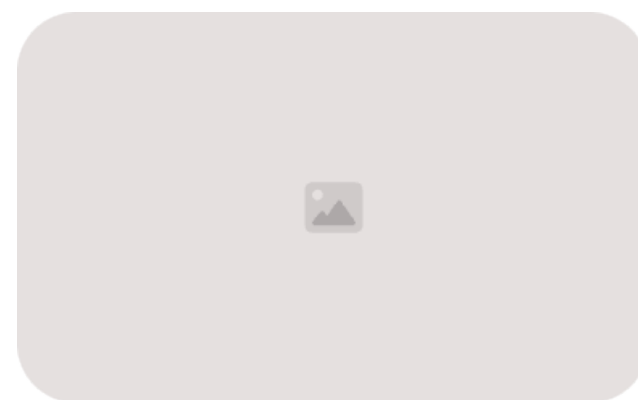
## 静脉留置技术概述

包括静脉留置的基本原理、适应症、禁忌症、并发症、操作步骤、无菌技术和注意事项等内容。



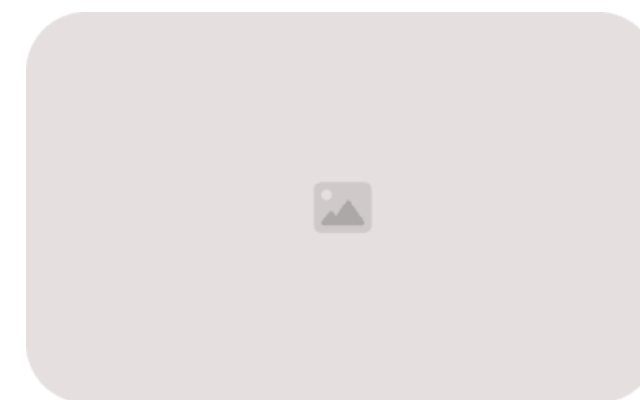
## 静脉解剖结构

详细讲解上肢静脉的解剖结构，包括血管、神经和周围组织的分布，为正确选择穿刺部位提供理论依据。



## 静脉留置导管种类

介绍不同类型静脉留置导管的结构、特点、用途和使用注意事项，帮助学员选择合适的导管类型。



## 静脉留置的操作步骤

示范静脉留置的操作步骤，包括准备工作、消毒、穿刺、固定、冲洗和维护等环节，确保操作规范和安全。



# 培训前的准备工作

1

## 物资准备

确保所有必要的物资准备齐全，包括静脉留置针、注射器、消毒液、绷带等。还要检查物资是否有效期内，以保证安全。

2

## 环境准备

选择合适的培训环境，例如教室或培训室，确保环境干净整洁，光线充足，通风良好，方便操作练习。

3

## 人员准备

确保参与培训的人员都已了解静脉留置的基本知识，并准备好学习和练习。可以进行简单的预测试，评估人员的知识水平。



# 静脉解剖结构复习

静脉解剖结构是静脉留置的基础。掌握静脉解剖结构，可以帮助我们更好地选择静脉留置部位，避免误伤周围组织。

复习内容包括：上肢静脉分布、下肢静脉分布、浅静脉与深静脉的区别、静脉穿刺部位选择等。



# 静脉留置的适应症

## 长期药物治疗

需要长期静脉输液的患者，例如化疗患者、糖尿病患者等。

## 频繁抽血

需要频繁抽血的患者，例如慢性病患者、监测指标的患者等。

## 手术后恢复

手术后需要静脉补充液体或药物的患者，例如大手术患者、感染患者等。

## 危重病人监护

需要密切监测生命体征的危重病人，例如心血管疾病患者、呼吸衰竭患者等。





# 静脉留置的禁忌症

## ○ 严重出血

严重出血患者应优先控制出血，避免静脉留置造成进一步失血。

## ○ 感染部位

感染部位的静脉不宜进行留置，防止感染扩散。

## ○ 静脉炎

静脉炎部位容易造成穿刺困难，增加感染风险，应避免留置。

## ○ 静脉硬化

静脉硬化会增加穿刺难度，甚至导致穿刺失败，应该选择其他血管。







# 静脉留置的并发症

## 局部并发症

静脉留置针局部并发症主要包括血肿、静脉炎、渗出、栓塞、穿刺部位感染等。

## 全身并发症

静脉留置针全身并发症主要包括败血症、气栓、药物过敏反应、血管内皮损伤等。



# 静脉留置的基本流程



静脉留置的基本流程包括评估、准备、消毒、穿刺和固定五个步骤。

每个步骤都需要遵循严格的流程，确保操作安全有效。



# 静脉留置的操作步骤

1

## 准备工作

戴上手套，酒精消毒双手。准备静脉留置针、敷料、生理盐水等物品。

2

## 选择静脉

选择合适的静脉，如手背静脉、前臂静脉等，并做好标记。

3

## 固定皮肤

用食指和拇指固定皮肤，并用酒精消毒穿刺部位。

4

## 穿刺操作

将静脉留置针斜面朝上，快速刺入静脉，进针深度以血回流判断。

5

## 固定导管

固定导管，并用胶布固定留置针，确保穿刺部位止血。

6

## 连接输液器

将输液器连接至导管，并调整滴速。

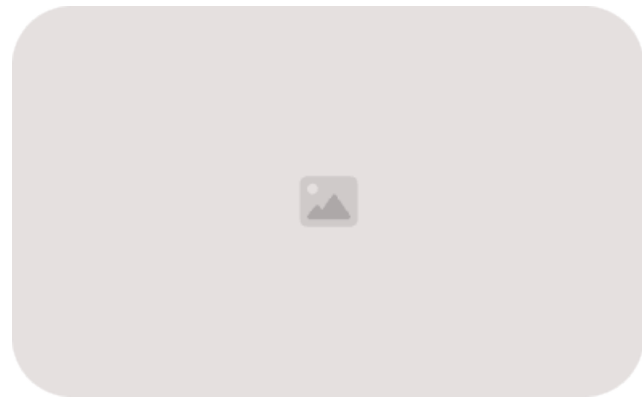
7

## 观察记录

观察穿刺部位，记录穿刺时间、留置针型号等信息。

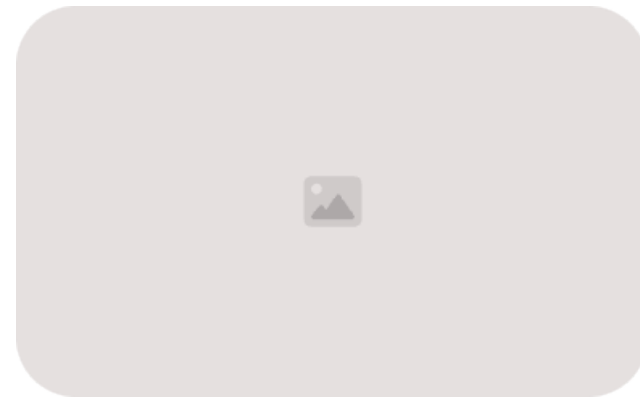


# 静脉留置的无菌技术



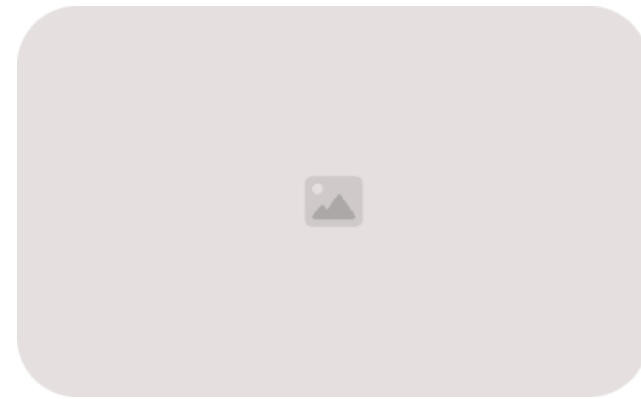
## 严格的无菌操作

静脉留置操作需要严格遵守无菌原则，以避免感染的发生。



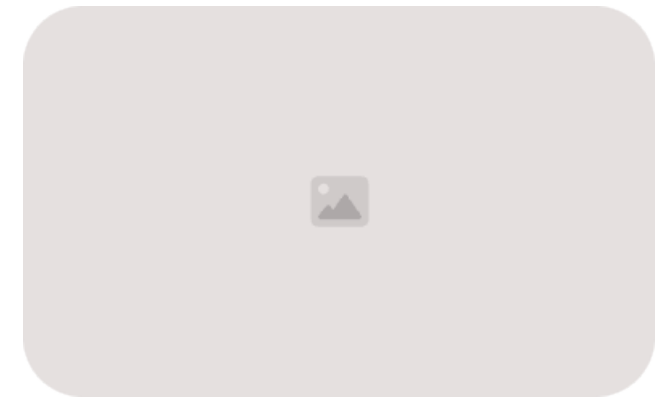
## 无菌器械的使用

使用经过严格灭菌的器械，如针头、注射器、导管等，确保操作过程的无菌性。



## 无菌环境的维护

操作环境必须保持清洁无菌，包括操作台、周围物品和操作人员的着装。



## 皮肤的消毒

操作前对穿刺部位进行消毒，可以使用碘伏或酒精棉球，严格按照消毒规范进行操作。



# 静脉留置的常见问题

静脉留置过程中会遇到一些常见问题。例如，穿刺失败、血管外渗、血栓形成等。这些问题会影响留置针的成功率，延长治疗时间，甚至导致感染等并发症。

为了避免这些问题，医护人员应严格遵守操作规范，选择合适的穿刺部位，注意无菌操作，密切观察患者的反应，及时发现并处理问题。



# 静脉留置的注意事项



## 无菌操作

严格执行无菌操作流程，防止感染发生。使用无菌器械和敷料，戴好手套，保持手术区域清洁。



## 监测患者

密切观察患者的生命体征，注意是否有发热、局部红肿、疼痛等感染迹象。



## 定期更换

根据留置针类型和患者情况，定期更换留置针，一般为**24-72**小时更换一次。



## 沟通交流

向患者解释静脉留置的必要性和注意事项，解答患者疑问，消除患者焦虑，提高患者配合度。

# 静脉留置的常见错误

## 位置选择不当

选择血管过细或易于移动的血管，导致留置针脱落或穿刺失败。

## 穿刺技术不熟练

穿刺角度不正确、进针深度不足或过度，造成血管损伤或穿刺失败。

## 固定不牢固

固定带过松或过紧，导致留置针脱落或压迫血管，影响血液循环。

## 无菌操作不规范

操作过程中未严格执行无菌操作，造成感染，导致留置针周围红肿、疼痛，甚至化脓。



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/028001016033007002>