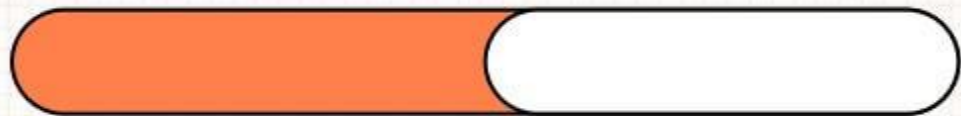


胸腔穿刺术

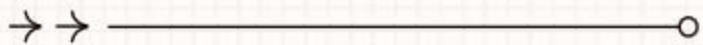


目录

CONTENTS

- 胸腔穿刺术简介
- 手术准备
- 手术步骤
- 术后护理与注意事项
- 案例分析

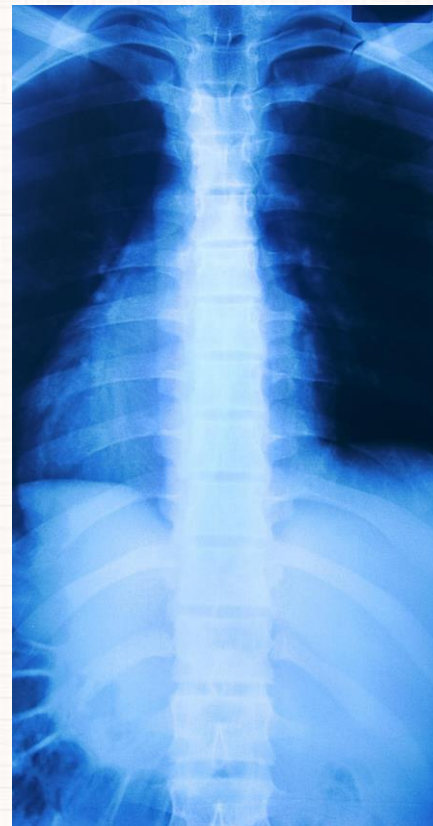
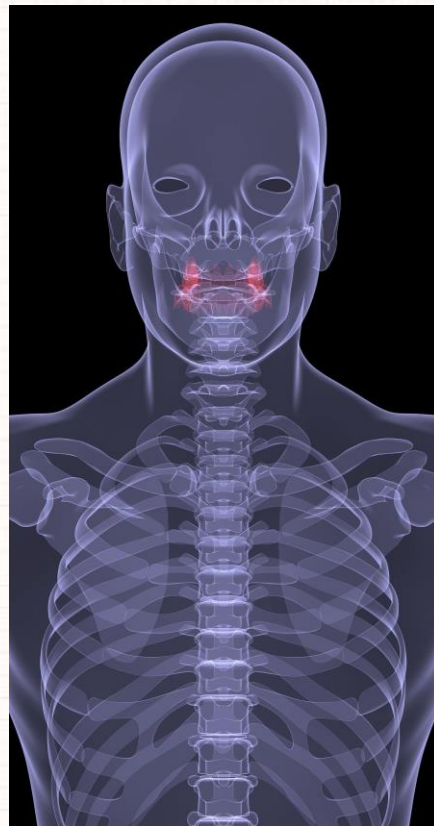




01 胸腔穿刺术简介



定义与目的



定义

胸腔穿刺术是一种用于诊断和治疗胸腔疾病的医疗操作。

目的

通过胸腔穿刺术抽取胸腔内的液体或气体，以协助诊断病因，缓解症状，改善呼吸功能。

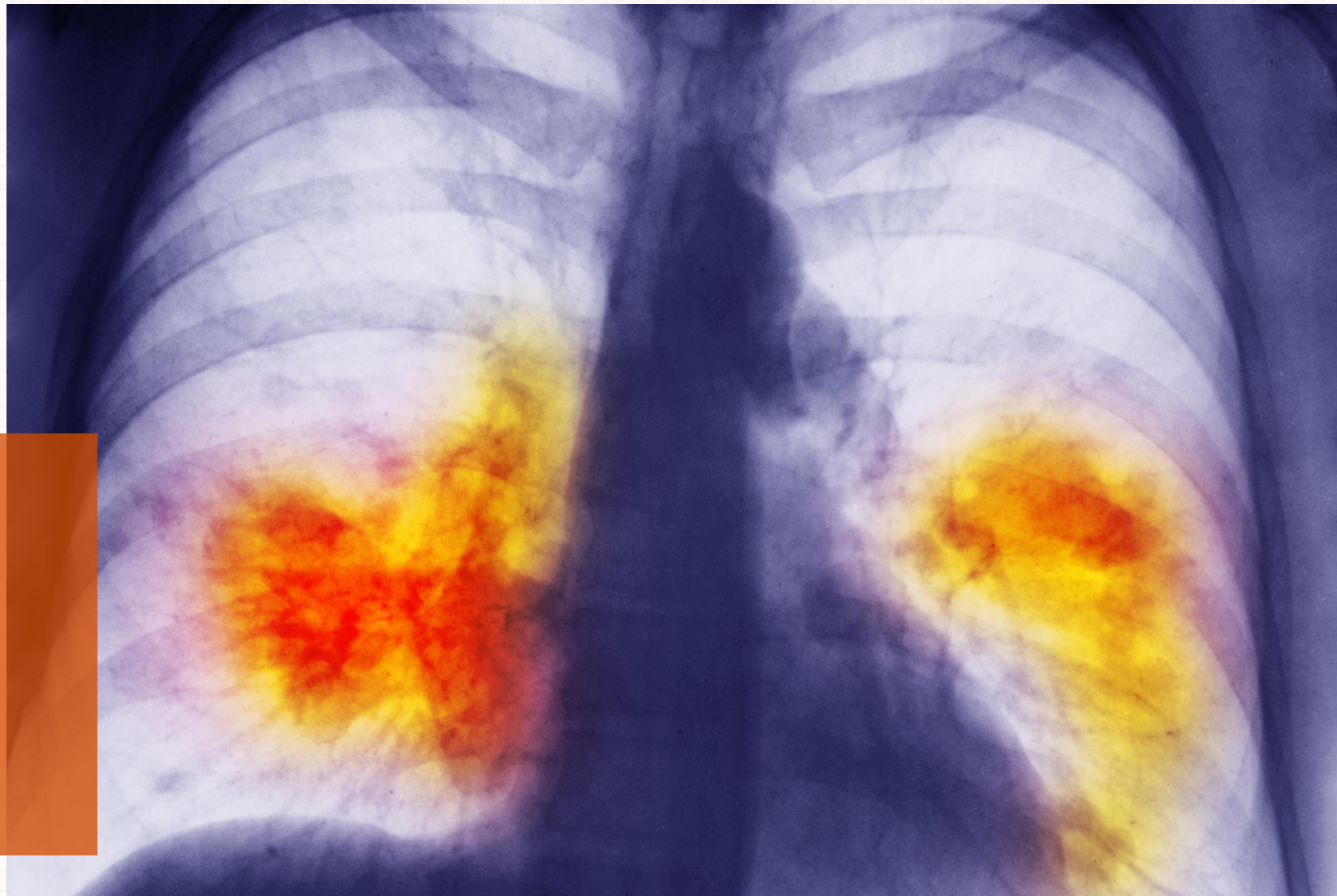
适应症与禁忌症

适应症

胸腔积液、气胸、脓胸、恶性胸膜转移等。

禁忌症

严重出血倾向、肺大泡、严重心肺功能不全等。



手术过程简介

01



术前准备

患者体位准备、消毒、麻醉等。

02



手术步骤

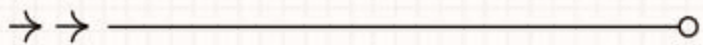
选择穿刺点、局部麻醉、穿刺针刺入胸腔、抽取液体或气体、拔出穿刺针等。

03



术后处理

观察患者情况、预防感染等。

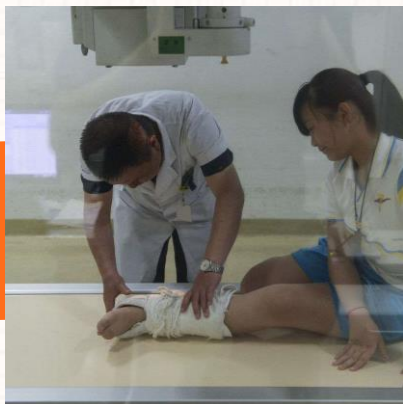


02 手术准备



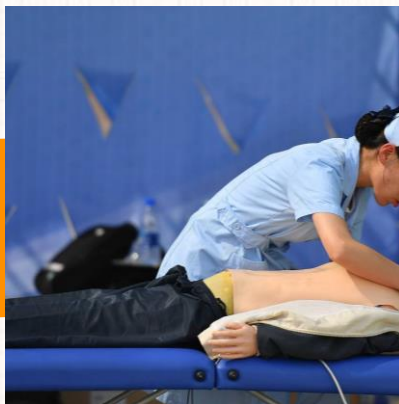


患者准备



患者体位

患者应取坐位或半卧位，双手抱头，紧贴墙壁，便于呼吸和暴露手术部位。



心理准备

向患者解释手术目的、过程和注意事项，缓解患者紧张情绪。



术前评估

评估患者病情、病史和实验室检查结果，确保患者符合手术适应症。



手术器械准备

穿刺针

选择合适规格的穿刺针，确保锋利、无锈、无弯曲。



手术包

准备手术包，包括手术刀、止血钳、镊子等手术器械。

引流管

准备适当长度的引流管，确保引流效果良好。





手术环境准备

手术室消毒

确保手术室已彻底消毒，减少感染风险。



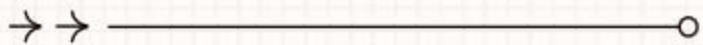
手术台准备

清洁手术台面，铺上无菌巾，确保手术区域无菌。



照明设备

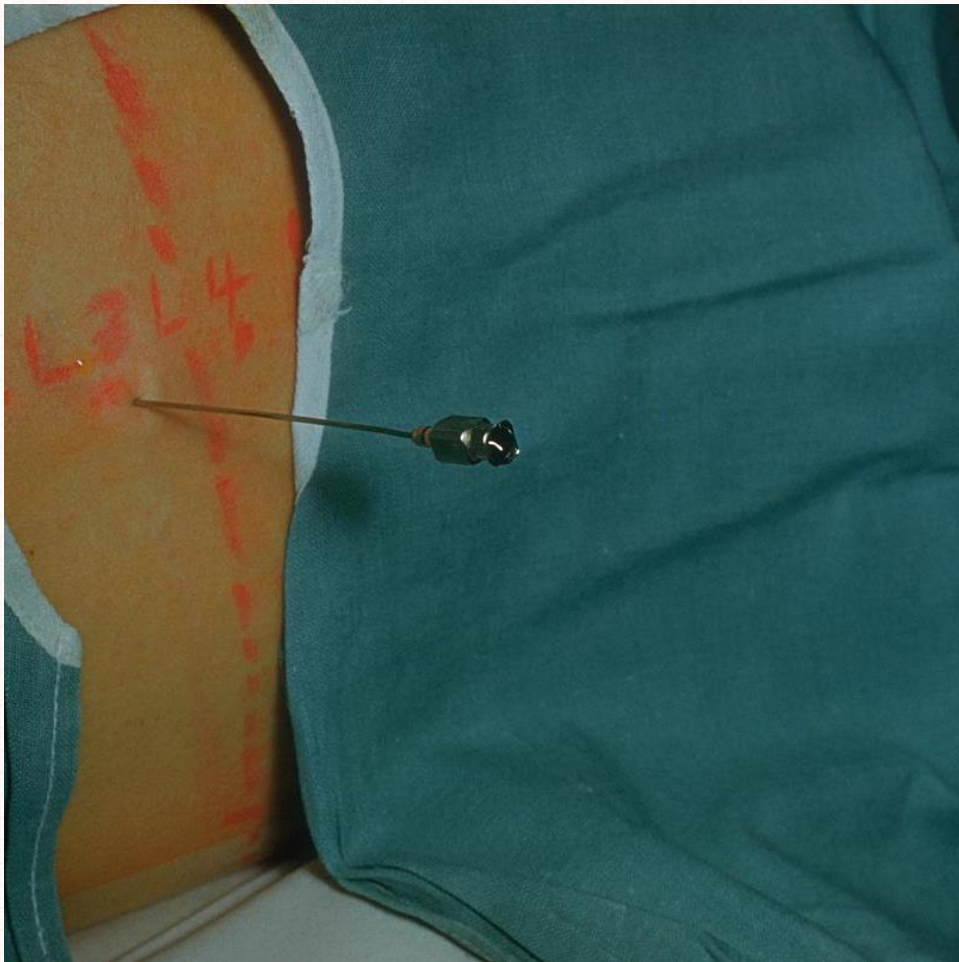
确保手术区域照明充足，便于手术操作。



03 手术步骤



定位穿刺点



确定穿刺部位

根据病情和手术需要，选择合适的穿刺部位，如前胸壁或侧胸壁。

测量皮肤至胸膜距离

通过叩诊确定胸壁厚度，以便计算进针深度。

标记穿刺点

在选定的穿刺部位用标记笔标记，并确保标记清晰可见。

消毒与铺巾

消毒皮肤

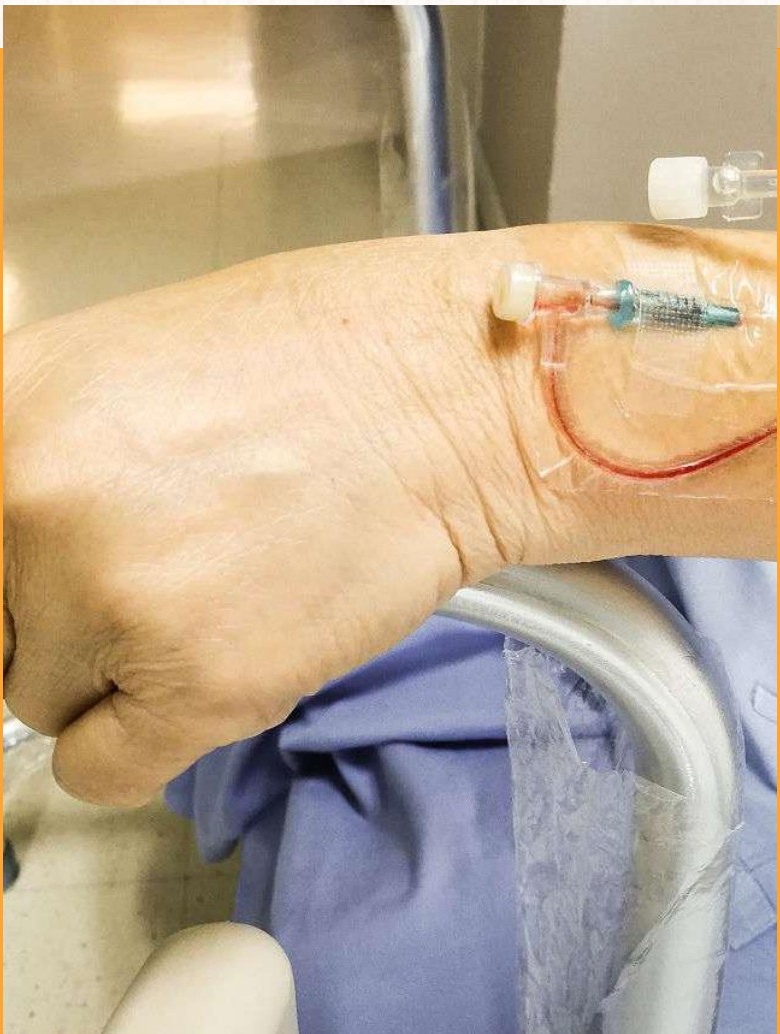
使用消毒剂擦拭选定穿刺部位的皮肤，确保消毒范围足够大。

铺巾

在消毒部位上方铺无菌巾，保持手术区域的无菌状态。



麻醉与进针



麻醉

在穿刺点周围注射麻醉药，以减轻患者疼痛感。

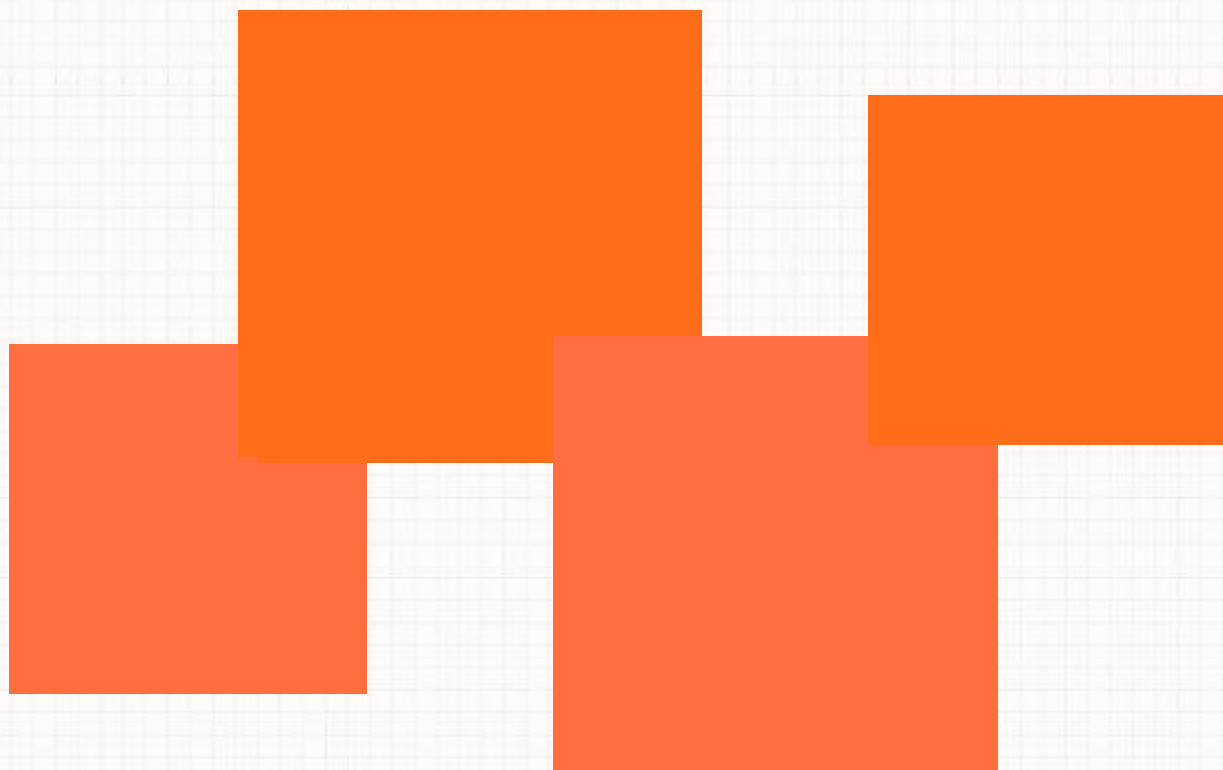
进针

使用穿刺针在麻醉点处垂直或倾斜进针，直至穿透胸膜。





抽液或注药

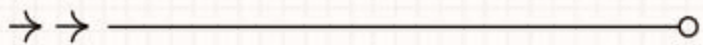


抽液

拔出针芯，连接引流管或注射器，缓慢抽吸胸腔内液体或气体。

注药

将药物注入胸腔内，以达到治疗目的。

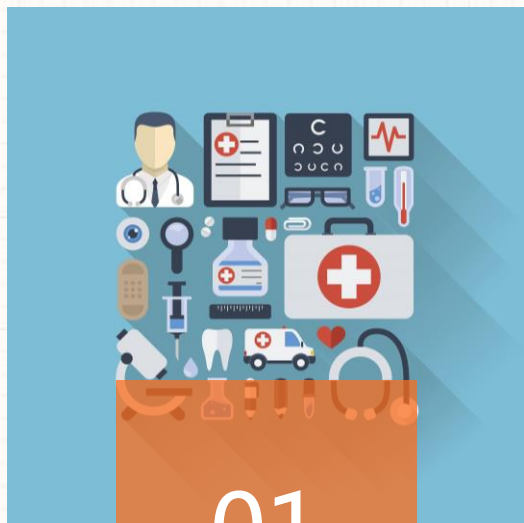


04 术后护理与注意事项





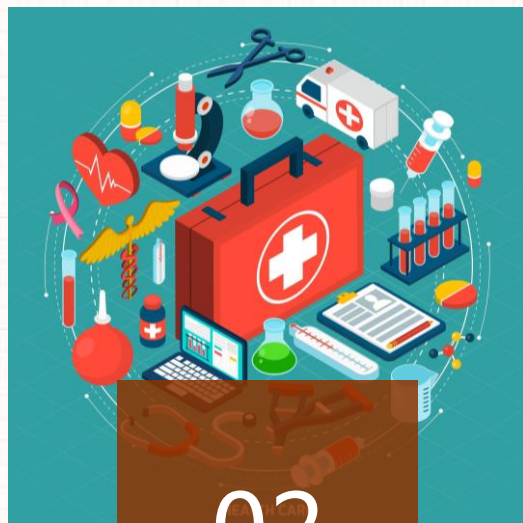
术后护理



01

监测生命体征

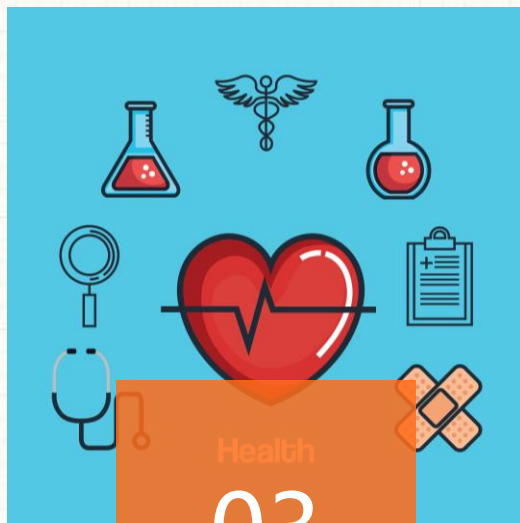
术后应密切监测患者的生命体征，包括心率、呼吸、血压等，以便及时发现异常情况。



02

保持呼吸道通畅

协助患者排痰、咳嗽，保持呼吸道通畅，预防肺部感染。



03

伤口护理

定期更换敷料，保持伤口清洁干燥，预防感染。



04

休息与活动

术后患者应适当休息，逐渐增加活动量，促进康复。



注意事项



适应症与禁忌症

在进行胸腔穿刺术之前，应明确适应症和禁忌症，避免不必要的手术风险。



严格无菌操作

手术过程中应严格遵守无菌操作规程，降低感染风险。



准确抽取标本

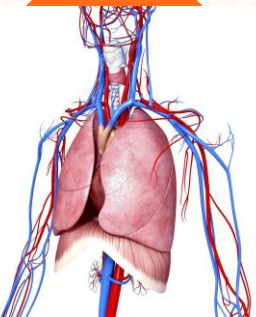
术者应准确抽取标本，避免误抽其他组织或器官。



术后观察

术后应密切观察患者情况，及时发现并处理并发症。

并发症处理



出血

若术后出现出血症状，应及时采取止血措施，如使用止血药、输血等。



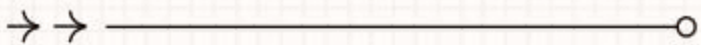
气胸

若术后出现气胸症状，应及时进行胸腔闭式引流，缓解症状。

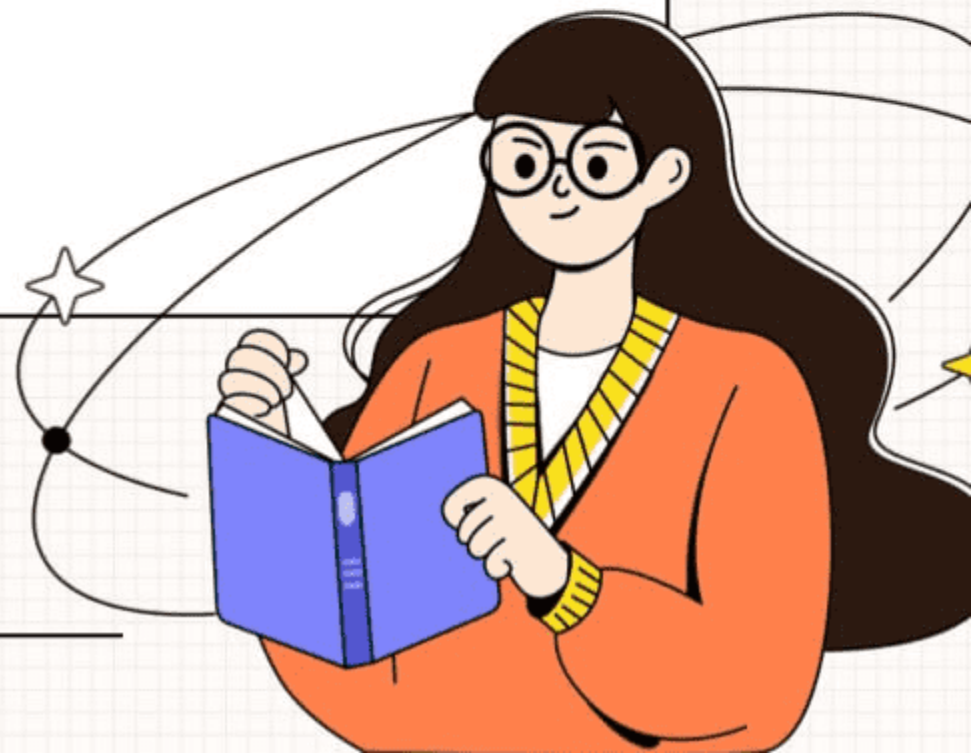


感染

若术后出现感染症状，应及时使用抗生素进行治疗，同时加强伤口护理。



05 案例分析





典型案例一

患者情况

患者张某，男性，45岁，因咳嗽、气喘就诊，经检查确诊为右侧大量胸腔积液。

治疗方案

行胸腔穿刺术，抽取胸腔积液进行化验，以明确诊断和治疗。

手术过程

在B超引导下，确定穿刺点和深度，消毒、铺巾、局部麻醉后，使用穿刺针进行穿刺，抽取胸腔积液。

治疗效果

经过胸腔穿刺术，患者张某的症状得到缓解，胸腔积液减少，最终诊断为结核性胸膜炎，经过抗结核治疗后痊愈。





典型案例二

患者情况

患者李某，女性，68岁，因胸闷、呼吸困难就诊，经检查确诊为左侧大量胸腔积液。

治疗方案

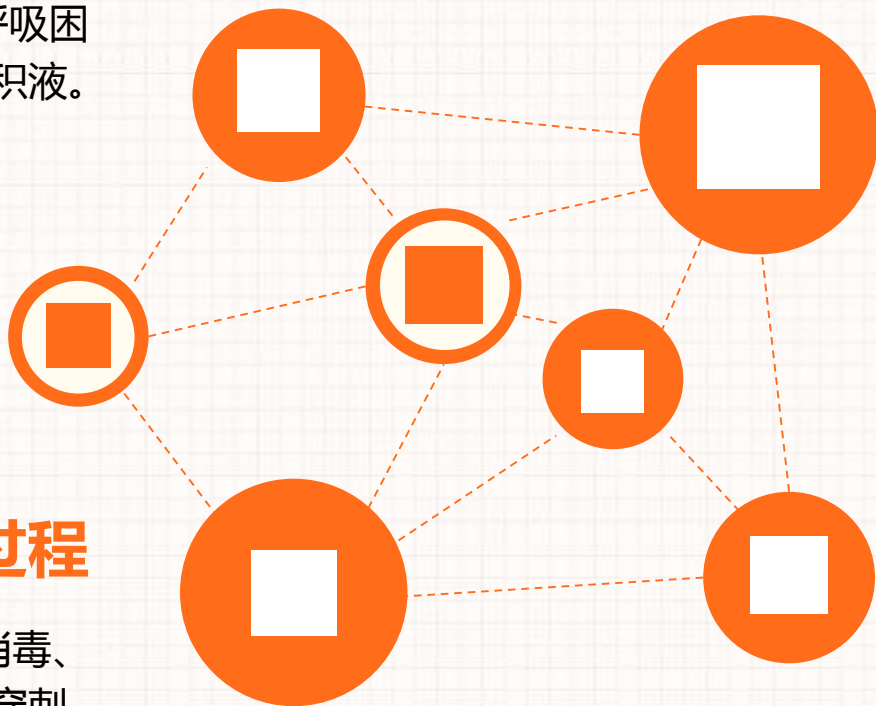
行胸腔穿刺术，抽取胸腔积液进行化验，以明确诊断和治疗。

手术过程

在X线引导下，确定穿刺点和深度，消毒、铺巾、局部麻醉后，使用穿刺针进行穿刺，抽取胸腔积液。

治疗效果

经过胸腔穿刺术，患者李某的症状得到缓解，胸腔积液减少，最终诊断为肺癌胸膜转移，经过化疗和放疗后症状得到控制。





典型案例三

治疗方案

行胸腔穿刺术，抽取胸腔积液进行化验，以明确诊断和治疗。

患者情况

患者王某，男性，32岁，因高热、胸痛就诊，经检查确诊为右侧中量胸腔积液。

B

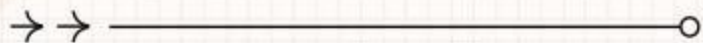
手术过程

在CT引导下，确定穿刺点和深度，消毒、铺巾、局部麻醉后，使用穿刺针进行穿刺，抽取胸腔积液。

治疗效果

经过胸腔穿刺术，患者王某的症状得到缓解，胸腔积液减少，最终诊断为肺炎旁胸腔积液，经过抗感染治疗后痊愈。

D



感谢您的观看

THANKS

