



# 有创机械通气护理

2024-01-25



# 目录

- 引言
- 有创机械通气基本概念与原理
- 患者评估与准备
- 有创机械通气操作技巧与注意事项
- 监测与记录要求
- 并发症预防与处理策略
- 总结与展望



01

# 引言

Chapter





## 目的和背景



### 治疗呼吸衰竭

有创机械通气是一种通过人工气道提供呼吸支持的方法，用于治疗各种原因引起的呼吸衰竭，如慢性阻塞性肺疾病（COPD）、急性呼吸窘迫综合征（ARDS）等。



### 维持生命体征

在严重疾病或创伤的情况下，有创机械通气可以维持患者的呼吸和循环功能，保证重要脏器的氧供，挽救生命。



# 护理的重要性

## 确保通气效果

通过专业的护理，可以确保人工气道的通畅，减少并发症的发生，提高通气效果。



## 促进患者康复

良好的护理可以促进患者的康复过程，缩短机械通气时间，提高患者的生活质量。



## 预防并发症

有创机械通气过程中可能出现多种并发症，如呼吸机相关性肺炎（VAP）、气压伤等。通过精心护理，可以降低这些并发症的发生率。





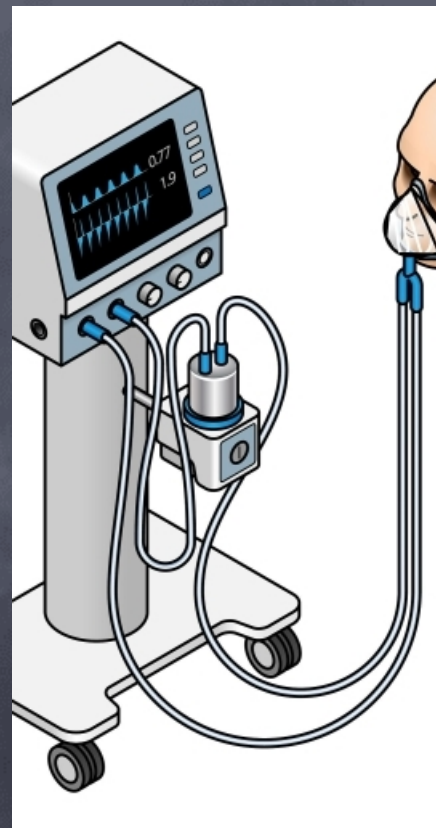
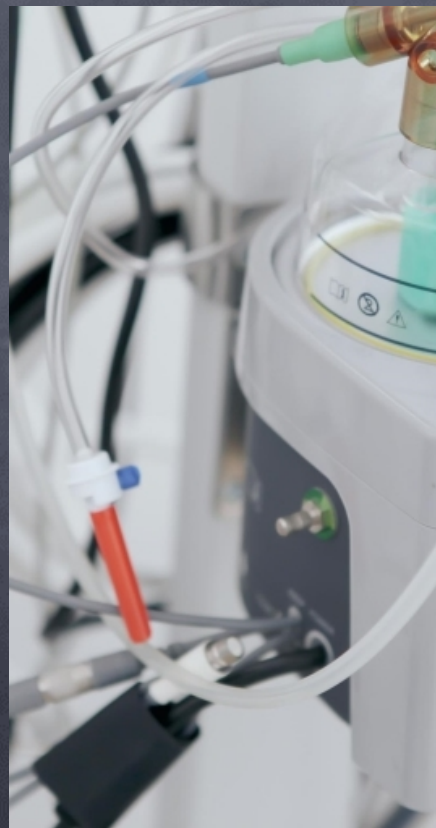
02

# 有创机械通气基本概念与原理

Chapter



# 有创机械通气定义及分类



## 定义

有创机械通气是指通过气管插管或气管切开等方式建立人工气道，连接呼吸机进行辅助或控制呼吸的一种治疗方法。



## 分类

根据呼吸机与患者连接方式的不同，有创机械通气可分为气管插管机械通气和气管切开机械通气两种。



# 工作原理与操作流程

## 工作原理

呼吸机通过设定好的参数，如潮气量、呼吸频率、吸呼比等，驱动气体进入患者肺部，辅助或替代患者的自主呼吸。

## 操作流程

包括评估患者病情、选择合适的气管插管或气管切开方式、连接呼吸机并设置参数、监测患者生命体征及呼吸机运行情况等步骤。





# 适应症与禁忌症

## 适应症

有创机械通气适用于各种原因导致的急性呼吸衰竭、慢性呼吸衰竭急性加重、心跳呼吸骤停复苏后等情况。

## 禁忌症

对于有严重的气道阻塞、大咯血、气胸或纵隔气肿未引流、肺大泡等情况的患者，应谨慎使用有创机械通气，以免加重病情。





03

# 患者评估与准备

Chapter





# 患者病情评估



01

## 评估患者的呼吸功能

了解患者的呼吸频率、节律、深度及呼吸音等，判断是否存在呼吸困难、呼吸衰竭等情况。

02

## 评估患者的循环功能

观察患者的血压、心率、心律及末梢循环等，了解是否存在循环功能障碍。

03

## 评估患者的神经系统功能

观察患者的意识状态、瞳孔大小及对光反射等，判断是否存在神经系统并发症。



# 气道管理评估

## 评估气道通畅度

检查患者气道是否通畅，有无分泌物或异物阻塞，确保机械通气顺利进行。

## 评估气道湿化效果

了解患者气道湿化情况，观察痰液性状及量，判断湿化效果是否满意。

## 评估呼吸机参数设置

根据患者病情和呼吸机类型，合理设置呼吸机参数，如潮气量、呼吸频率、吸呼比等，确保机械通气安全有效。





# 心理护理及准备

01



**了解患者心理需求**



与患者及其家属沟通，了解患者的心理状况和需求，提供个性化的心理护理。

02



**减轻焦虑和恐惧**



向患者及其家属解释机械通气的必要性和安全性，减轻他们的焦虑和恐惧情绪。

03



**增强患者信心**



鼓励患者积极配合治疗，相信医生和护士的专业能力，增强战胜疾病的信心。



04

# 有创机械通气操作技巧与注意 事项

Chapter



## 正确选择和使用呼吸机

根据患者病情和通气需求选择合适的呼吸机类型，如定容型、定压型或混合型。

熟悉呼吸机的操作界面和各项功能，确保正确设置参数和报警范围。

定期检查呼吸机性能，确保设备处于良好状态，及时更换损坏部件。



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/118137117030006126>