

无创呼吸机的使用

XX科XX病区

XX



内容提要

1 知识回顾——无创机械通气

2 无创呼吸机使用的适应征和禁忌征

3 无创呼吸机使用前的准备

4 无创呼吸机的使用及观察要点

5 无创通气的成功和失败指征

01

第一部分

知识回顾——无创机械通气



无创机械通气的定义



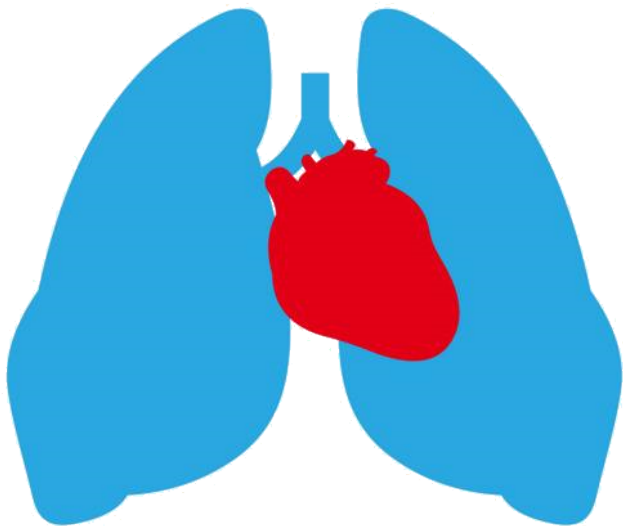
无创机械通气

(Noninvasive Ventilation) :

是相对于有创机械通气而言，指无需建立人工气道(气管插管、气管切开)所进行的机械通气

无创正压通气：NIPPV

无创机械通气的优点



- 非创伤性
- 感染率低，几乎没有呼吸机相关肺炎发生
- 保留患者的正常功能（说话、进食、咳嗽）
- 治疗时痛苦小，患者及家属易于接受
- 使用方便，可以随时上机，随时撤机
- 提早使用，将明显减少患者插管几率
- 辅助呼吸机依赖患者脱机训练，缩短插管时间

无创机械通气的应用范围



围手术期（外科、麻醉）



ICU



急诊科



康复治疗

普通病房

（呼吸、心血管、神经、妇产、儿科）



家庭长期治疗、社区保健



02

第二部分

无创呼吸机使用的适应征和禁忌征



无创呼吸机使用的适应征



- 任何轻中重度急性呼吸衰竭（PH大于7.25）
- 慢性呼衰康复治疗，家庭机械通气
- 预防呼衰：如外科术后支持
- 各种呼衰拒绝有创通气者
- 血气分析异常： $\text{pH} < 7.35$ ， $\text{PaCO}_2 > 45\text{mmHg}$ ，
氧合指数 ($\text{PaO}_2:\text{FiO}_2$) < 200

无创呼吸机使用的禁忌征



- 呼吸心跳停止
- 自主呼吸微弱、昏迷
- 合并其他器官功能衰竭（消化道大出血/穿孔、严重脑部疾病、血流动力学不稳）
- 面部创伤/术后/畸形
- 误吸可能性高
- 患者不合作

03

第三部分

无创呼吸机使用前的准备



呼吸机的准备



- 面罩选择
- 管路连接，是否有破损
- 电源是否稳定
- 湿化器
- 呼吸机供气是否正常

患者的准备

病情

- 神志清楚，合作治疗
- 无需气道保护（气道分泌物、误吸）
- 血流动力学稳定
- 无影响使用鼻/面罩的面部损伤



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/548017132061006125>