



湖南省人民醫院
Hunan Provincial People's Hospital
湖南师范大学第一附属医院
The First Affiliated Hospital of Hunan Normal University



密闭式吸痰





主要内容

- 吸痰的定义
- 吸痰适应症
- 吸痰的注意事项
- 吸痰的不良反应
- 密闭式吸痰的优点
- 密闭式吸痰的操作及演示



吸痰的定义



- **吸痰**是利用机械吸引的方法，经口鼻或人工气道将呼吸道内分泌物吸出，以保持呼吸道畅通的一种治疗手段。
- 吸痰是机械通气患者最频繁的操作，是有效维持人工气道通畅清理呼吸道分泌物的直接有效的方法，是保证足够的通气和充分的气体交换的措施。



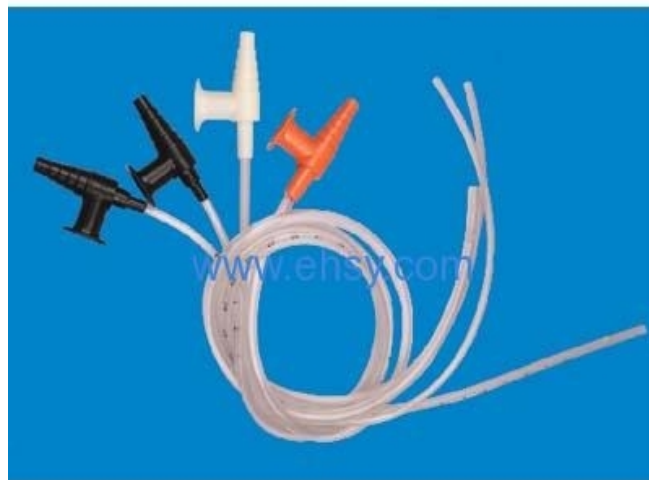
吸痰的分类



● 密闭式吸痰 ●



● 开放式吸痰 ●





湖南省人民醫院
Hunan Provincial People's Hospital
湖南师范大学第一附属医院
The First Affiliated Hospital of Hunan Normal University



吸痰的适应症





□ 出现下列情况之一提示需要引流蓄积的痰液

- 直接听见或听诊器听见患者呼吸音粗糙；
- 机械通气患者采用容量控制模式时气道峰压增加、或采用压力控制模式时潮气量减少；
- 患者不能进行完整有效自主咳嗽（如痰液连续刺激呛咳）；
- 人工气道内可见痰液；
- 呼吸机流量或压力曲线呈锯齿状振荡（排除了呼吸机管路积水）；



□ 出现下列情况之一提示需要引流蓄积的痰液

- 怀疑误吸；
- 明显的呼吸费力；
- 血氧饱和度恶化；
- 胸片改变与分泌物蓄积一致
- 需要留取痰标本检验时；



□ 出现下列情况之一提示需要引流蓄积的痰液

- 需要确证人工气道通畅时；
- 中枢神经系统功能损伤或药物抑制患者，需要刺激患者咳嗽时；
- 出现肺膨胀不全或肺不张推测可能与痰液蓄积有关时



湖南省人民醫院
Hunan Provincial People's Hospital
湖南师范大学第一附属医院
The First Affiliated Hospital of Hunan Normal University



吸痰的注意事项





- 密切观察病情，观察病人呼吸道是否通畅，以及面色、生命体征的变化等，如发现病人排痰不畅或喉头有痰鸣音，应及时吸痰。



- 如为昏迷病人，可用压舌板或开口器先将口启开，再进行吸痰；如为气管插管或气管切开病人，需经气管插管或套管内吸痰，应严格无菌操作；如经口腔吸痰有困难，可由鼻腔插入吸引。



- 吸痰管的选择应粗细适宜，不可过粗，特别是为小儿吸痰。
- 吸痰前后，应增加氧气的吸入，且每次吸痰时间应小于15秒，以免因吸痰造成病人缺氧。



- 吸痰时负压调节应适宜，进管过程中，不可打开负压，且动作应轻柔，以免损伤呼吸道黏膜。
- 严格执行无菌操作，吸痰所用物品应每天更换1~2次，吸痰导管应每次更换，并做好口腔护理。



- 如病人痰液黏稠，可协助病人变换体位，配合机械排痰机、雾化吸入等方法，通过振动、稀释痰液，使之易于吸出。
- 储液瓶内的吸出液应及时倾倒，一般不应超过瓶的 $2/3$ ，以免痰液吸入损坏机器。



湖南省人民醫院
Hunan Provincial People's Hospital
湖南师范大学第一附属医院
The First Affiliated Hospital of Hunan Normal University



吸痰的不良反应





- 低氧血症
- 气管支气管粘膜损伤
- 支气管痉挛
- 心律失常，血压增高或降低
- 肺膨胀不全
- 颅内压增高
- 心跳骤停
- 感染(患者或看护人员)

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/008076124140006107>