

关于雾化吸入的操作规范

一.什么是雾化吸入？

➤ 雾化吸入是指：

用雾化装置将药液分散成细小的雾滴以气雾状喷出鼻或口吸入达到治疗效果的给药方法。

雾化治疗效果最重要的影响因素：
雾化颗粒的大小和稳定性

二.雾化吸入有什么优点？

1. 奏效快，
2. 药物用量小
3. 不良反应轻

三.雾化吸入的目的

- 湿化气道
- 控制呼吸道感染
- 改善通气功能
- 预防呼吸道感染
- 间歇吸入抗癌药物治疗肺癌

四.雾化吸入的分类

- 1. 超声雾化吸入（临床最常用）
- 2. 氧气雾化吸入
- 3. 手压式雾化器雾化吸入
- 4. 高压泵雾化吸入

超声雾化吸入



应用超声波声能，药液变成细微的气雾，由呼吸道吸入，达到治疗目的，其特点是雾量大小可以调节，雾滴均匀，可达鼻、咽、喉、上部气道或支气管。

氧气雾化吸入



- 氧气雾化吸入法，是利用高速氧气气流，使药液形成雾状，再由呼吸道吸入，并且氧气又可解决缺氧问题，达到治疗的目的。

手压式雾化吸入法



手压式雾化吸入

五.雾化吸入常用的药物

- 糖皮质激素(普米克令舒、地塞米松)
- β_2 受体激动剂(万托林、沙丁胺醇)
- 抗胆碱药物(爱全乐、异丙阿托品)
- 祛痰药(沐舒坦/氨溴素、糜蛋白酶)
- 抗菌药物(庆大霉素、卡那霉素)
- 局麻药(利多卡因)

超声雾化吸入

超声雾化吸入器的基本结构



超声雾化吸入器的原理

超声波发生器通电 →
输出高频电能 → 水槽底部
晶体换能器 → 发生超声 →
波声能 → 透过透声膜 →
罐底的液体 → 微细雾滴
达到治疗疾病的目的。



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/025104302114011133>