

关于雾化吸入疗法 的护理

学习目标：

目标

1

了解雾化吸入的概念及目的

2

熟悉雾化吸入的分类

1

了解雾化吸入的常用药物

3

掌握雾化吸入的相关护理

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，
经鼻或口吸入
达到治疗效果的
给药方法。

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

雾化吸入疗法原理

☞ 雾化吸入疗法是利用气体射流原理，将水滴撞击的微小雾滴悬浮于气体中，形成气雾剂而输入呼吸道，进行呼吸道湿化或药物吸入的治疗方法，作为全身治疗的辅助和补充。

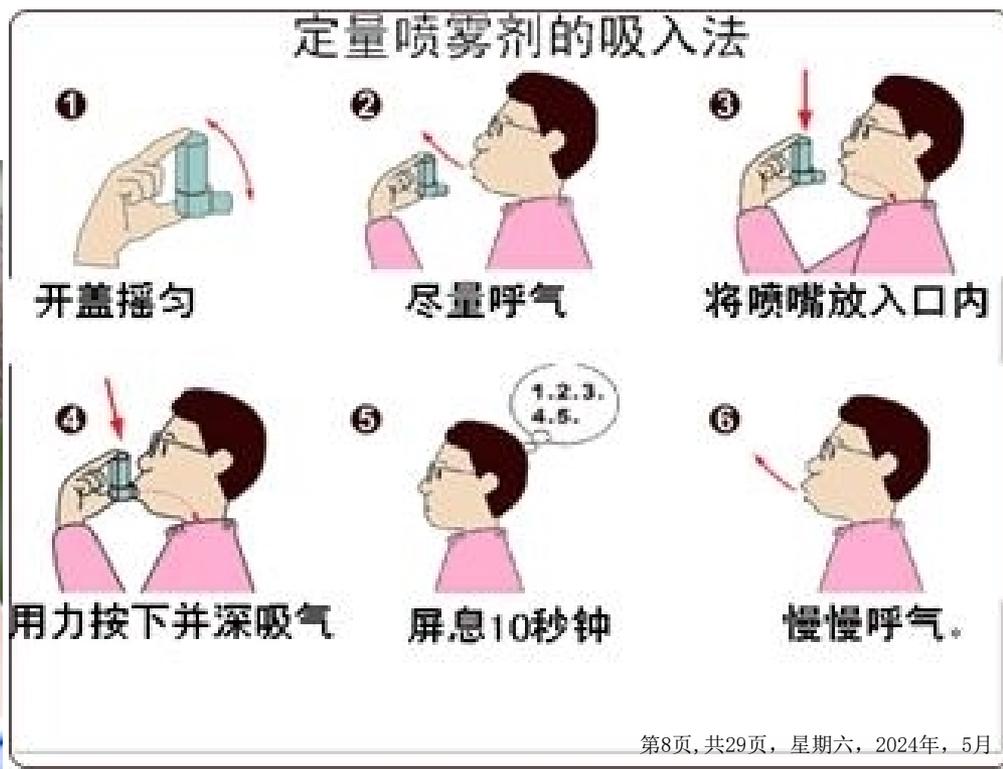
雾化吸入疗法优点

☞ 雾化吸入疗法直接作用于病变部位，与口服法相比具有**用药剂量小、见效快、副作用少和使用方便**等优点且**疗效显著**，呼吸道局部药物浓度高，可避免或减少全身使用激素，患者只需被动配合，就能保证药物的发挥，已成为当今较为理想的一种给药途径。

雾化吸入器种类及吸入的方法

☞ 1 **定量吸入器** 是利用手压制动、定量喷射药物微粒的递送装置。携带方便，操作简单。

☞ 代表：万托林气雾剂



吸入器的种类及吸入方法

❧ 2 **干粉吸入器** 由于可与吸气同步，吸入效果较好，且不含氟里昂。主要有旋转式、碟式和涡流式3种。指导患者采取正确的气雾吸入方式是很重要的。吸入气雾之后须屏气10s。若屏气不足将降低雾化吸入的效果

❧ 代表：普米克令舒（布地奈德）



第一步

打开

▶ 欲打开准纳器[®]，用一手握住外壳，另一手将大拇指放在手柄上，向外推动拇指直至完全打开。



第二步

推开

▶ 向外推动滑动杆发出叶啞声，一个标准剂量的药物已备好以供吸入。在剂量指示窗口有相应显示。不要随意拨动滑动杆以免造成药物的浪费。



第三步

吸入

▶ 先握住准纳器[®]并使之远离嘴。在保证平稳呼吸的前提下，尽量呼气。切记不要将气呼入准纳器[®]中。
▶ 将吸嘴放入口中，由准纳器[®]深深地平稳地吸入药雾，切勿从鼻吸入。
▶ 将准纳器[®]从口中拿出，继续屏气10秒钟。



每次用完请关闭准纳器[®]

▶ 关闭准纳器[®]，将拇指放在手柄上，往云拉于柄，发出叶啞声表示准纳器[®]已关闭，滑动杆自动复位。准纳器[®]又可用于下次吹药时便用。吸完药后请漱口。

吸入器的种类及吸入方法

☞ 3 雾化器 包括各种超声波雾化器和喷射式雾化器。

☞ (1) **超声波雾化器**是应用超声波声能, 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, 雾滴小而均匀 (直径在 $5\sim 10\ \mu\text{m}$). 多沉积在鼻咽腔, 且可能使药物结构发生破坏, 在工作中产热而易使药液蒸发, 造成药液浓缩, 影响临床疗效.

近年来在下气道的吸入治疗中应用逐渐减少



吸入器的种类

- ☞ (2) **喷射式雾化器**即氧气雾化吸入器，是利用压缩空气、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
- ☞ 雾化液>4ml
- ☞ 设置氧气的流速6-10L/min

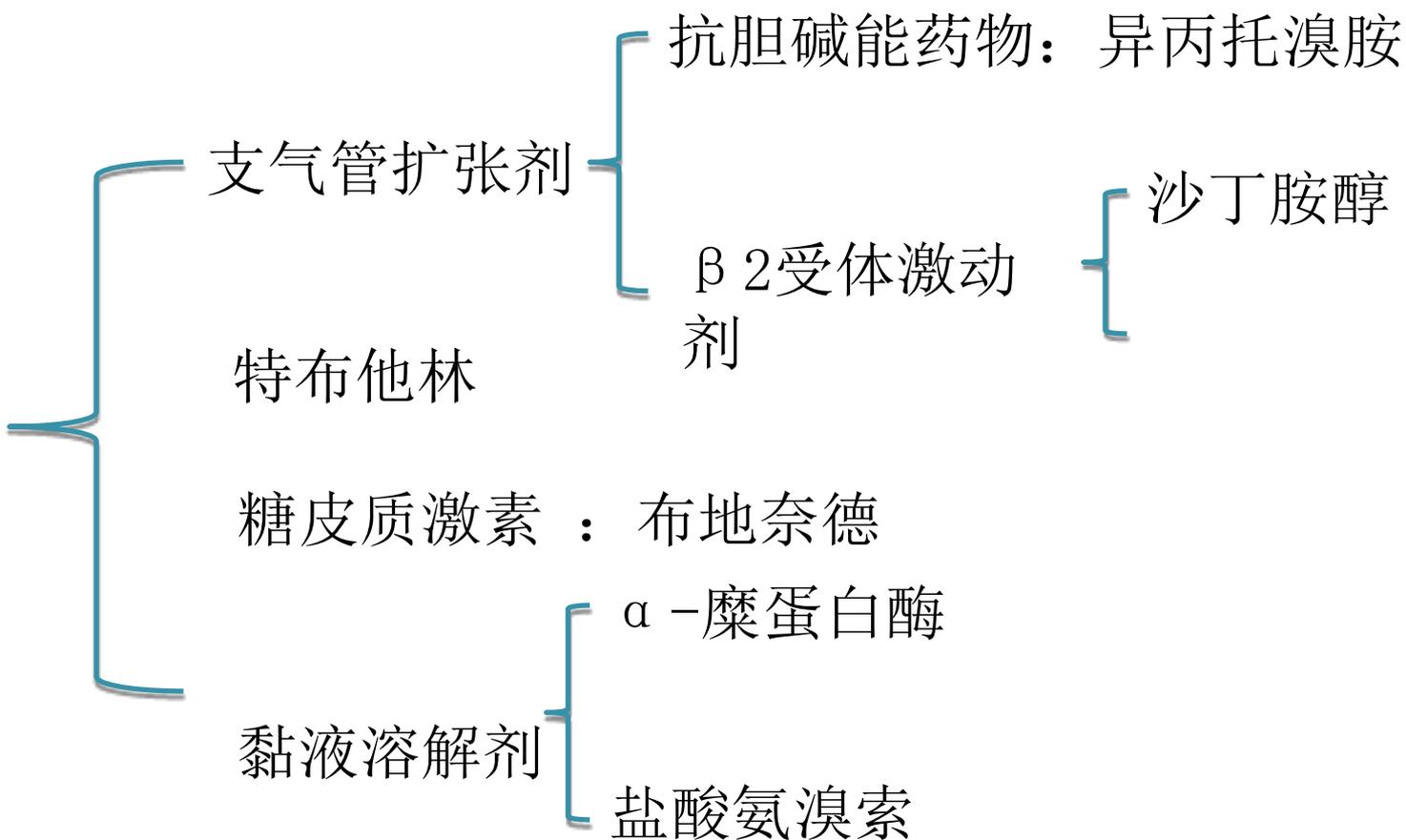


一次性便携式雾化吸入器面罩

超声雾化/氧气雾化吸入法对比

氧气雾化吸入

雾化吸入治疗常用药物



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/538002022140006111>