



第三十章

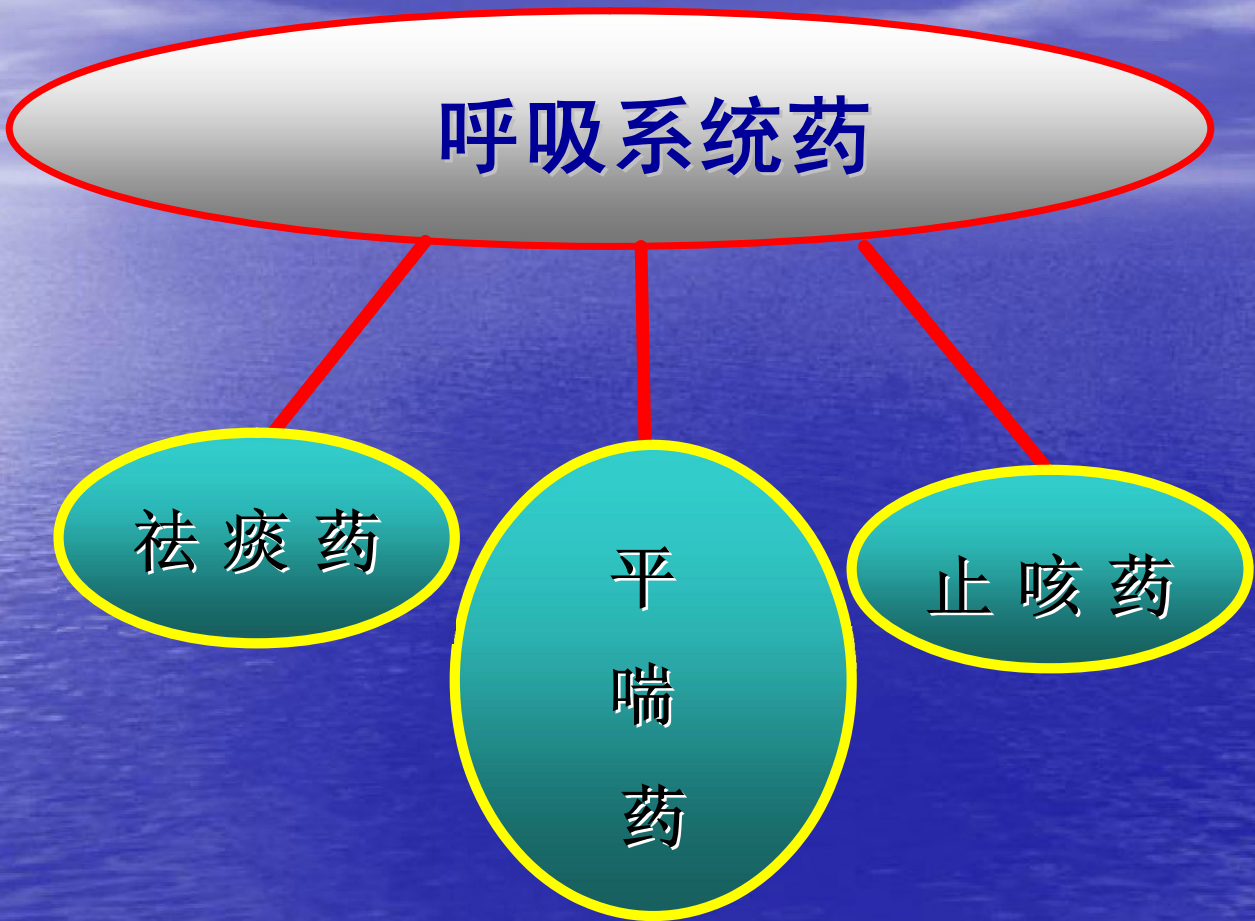
呼吸系统药

祛痰药

平喘药

止咳药

贵阳中医学院 药理教研室



第一节 祛痰药

氯化铵
等

粘液分泌
促进药

反射性地
引起呼吸道腺
体的分泌，使
痰液变稀。

乙酰半
胱氨酸
等

粘痰
溶解药

能使粘蛋
白断裂,降低
痰的粘滞性

第二节 镇 咳 药

中枢性镇咳药

外周性镇咳药

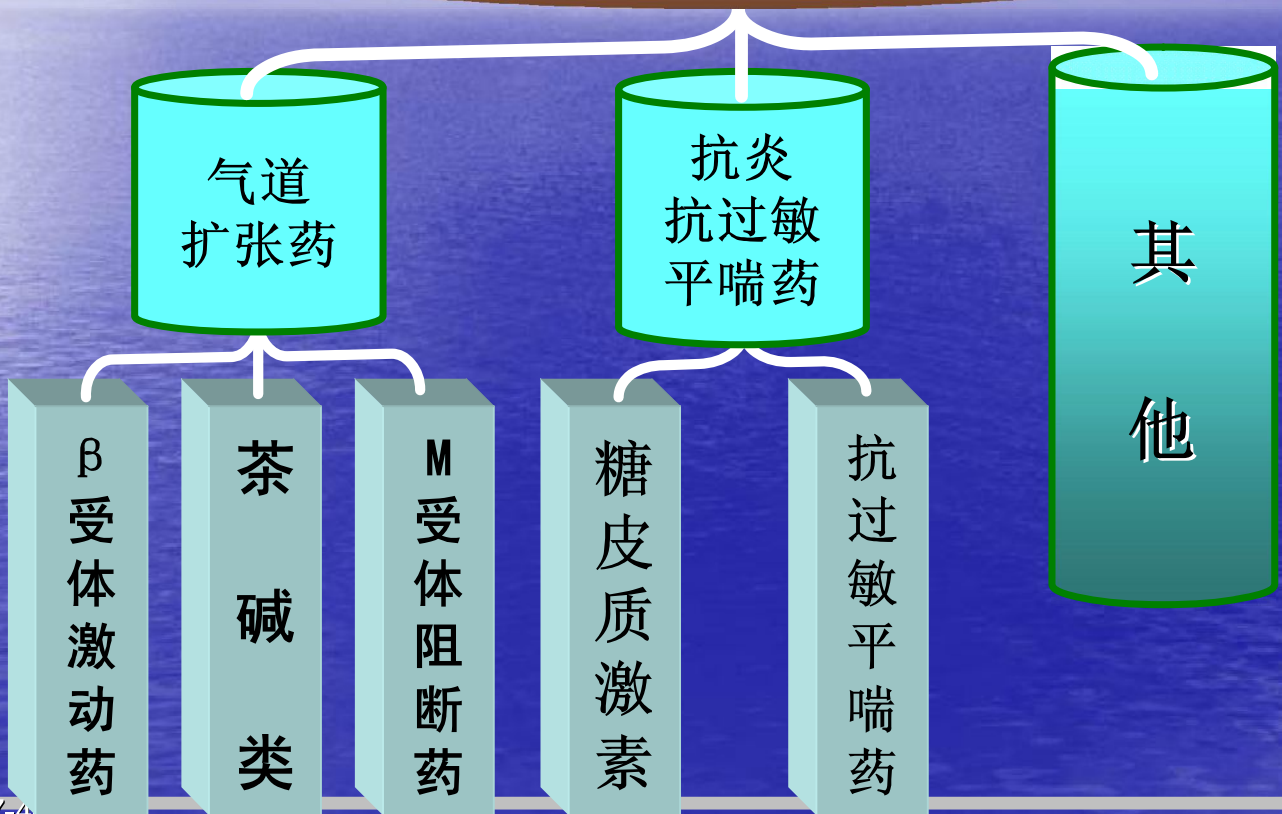
可待因
的特点
及应用

直接抑制
延脑咳嗽中枢

抑制咳嗽
反射弧中的末
梢感受器、传
入神经或传出
神经

第三节 平喘药

药物分类



一、 β 受体激动药

激动 β_2 受体，使支气管平滑肌松弛。长期应用可使支气管平滑肌细胞 β_2 受体减少，对各种刺激反应性增高，发作加重。临床常用对 β_2 受体有高度选择性的药物（如：沙丁胺醇）。

二、茶碱类

主要通过抑制磷酸二酯酶，使细胞内cAMP增多，支气管舒张。

常用药物：氨茶碱、胆茶碱、二羟丙茶碱。

茶碱类的安全范围较小，尤其是静脉注射太快易引起心律失常、血压骤降、兴奋不安甚至惊厥。

三、M 受体阻断药

阻断支气管上M受体，拮抗乙酰胆碱作用，可用于治疗哮喘。

临床常用：异丙基阿托品等。

四、糖皮质激素类药

其是目前治疗哮喘最有效的抗炎药物。这一作用与其抗炎和抗过敏作用有关。
临床常用：倍氯米松等。

五、肥大细胞膜稳定药

主要用于支气管哮喘的预防性治疗。能防止变态反应或运动引起的速发和迟发性哮喘反应。
临床常用：色甘酸钠等。