

2010年口腔药理学辅导：抗炎平喘药 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/651/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_651373.htm

一、糖皮质激素类药物具有强大的抗炎抗免疫作用，但副作用多且重。目前主要局部应用：采用吸入式给药来源：www.100test.com 吸入性皮质激素已成为抗哮喘的第一线药物。但重症者不能控制时仍需全身给药。

倍氯米松 BEClomethasone dipropionate 特点：局部作用为地塞米松的数百倍；全身作用轻微；对下丘脑-垂体-皮质轴无抑制；作用显著。药理作用：1) 抑制多种参与哮喘发病的炎症及免疫细胞：抑制巨噬细胞及肺巨噬细胞的功能；抑制肺肥大细胞数量；来源：www.100test.com 抑制嗜酸性粒细胞在支气管的聚集和介质释放；抑制上皮中树突状细胞数量；抑制炎症细胞与内皮细胞的相互作用，血管通透性；抑制免疫球蛋白的产生。2) 抑制细胞因子与炎症介质的产生：抑制多种细胞因子、趋化因子、粘附分子的产生；诱导生成抑制性蛋白脂皮素 抑制磷脂酶A₂的活性 抑制炎症介质（白三烯类、PGE₂、TXA₂、血小板活化因子）的产生 稳定溶酶体膜 抑制蛋白水解酶的释放。3) 抑制气道高反应性 患者对抗原、胆碱受体激动药、SO₂、冷空气的吸入，有利于损伤上皮的修复。4) 支气管及血管平滑肌对儿茶酚的敏感性有利于支气管扩张和血管收缩 缓解支气管痉挛和粘膜肿胀。

作用机制：糖皮质激素受体复合物 核内 调节炎症相关基因转录 抑制某些炎症相关蛋白（细胞因子类、NO合酶、磷脂酶A₂、环氧合酶）的表达；促进某些抗炎症蛋白（脂皮素、β₂受体、血管皮素（vosocortin）等）的表达 抗炎作用。

体内过程：来源：考试大 生物利用 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com