

2010年口腔药理学辅导：肾上腺素 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_651671.htm

(1)药理作用：肾上腺素主要激动 α 和 β 受体。1)心脏：作用于心肌、传导系统和窦房结的 β_1 及 β_2 受体，加强心肌收缩性，加速传导，加快心率，提高心肌的兴奋性，心排出量增加。2)血管：可激动血管平滑肌上的 α 受体使血管收缩.以皮肤、黏膜血管收缩为最强烈.内脏血管，尤其是肾血管，也显著收缩.还可激动 β_2 受体使血管舒张。3)血压：肾上腺素的典型血压改变多为双相反应，即给药后迅速出现明显的升压作用，而后出现微弱的降压反应，后者持续作用时间较长。4)平滑肌：可激动支气管平滑肌的 β_2 受体，发挥强大的舒张支气管作用。激动支气管黏膜血管的 α 受体，使其收缩。5)代谢：肾上腺素能提高机体代谢。6)中枢神经系统：肾上腺素不易透过血脑屏障，治疗量时一般无明显中枢兴奋现象。(2)临床应用1)心脏骤停：用于溺水、麻醉和手术过程中的意外、药物中毒、传染病和心脏传导阻滞等所致的心脏骤停。2)过敏性疾病#fffff>百考试题论坛 过敏性休克：可收缩小动脉和毛细血管前括约肌，降低毛细血管的通透性，为治疗过敏性休克的首选药。 支气管哮喘：控制支气管哮喘的急性发作。本品由于不良反应严重，仅用于急性发作者。3)血管神经性水肿及血清病：肾上腺素可迅速缓解血管神经性水肿、血清病、荨麻疹、枯草热等变态反应性疾病的症状。4)与局麻药配伍及局部止血：肾上腺素加入局麻药注射液中，可延缓局麻药的吸收，延长局麻药的麻醉时间。5)治疗青光眼：可通过促进房水流出以及

使 β 受体介导的眼内反应脱敏感化，降低眼内压。更多信息
请访问：[#0000ff>百考试题口腔医师网校](#) [#0000ff>口腔医师论
坛](#) [#0000ff>口腔医师在线题库](#) 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