

2007考试大整理药理学考点详解第九章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/201/2021\\_2022\\_2007\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_c23\\_201608.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022_2007_E8_80_83_E8_AF_95_c23_201608.htm) 第九章肾上腺素受体激动药掌握去甲肾上腺素、肾上腺素和异丙肾上腺素的药理作用、临床应用及主要不良反应。熟悉间羟胺、去氧肾上腺素、多巴胺、麻黄碱和多巴酚丁胺的药理作用特点。第一节，受体激动药肾上腺素(AD, Adrenaline, Epinephrine)

[作用] 1、心脏: 兴奋心脏,显著增强心肌收缩力,心率增快,传导加速,心输出量增加。 2、血管: (1)皮肤、粘膜、腹腔内脏血管收缩(  $\alpha_1$ 受体占优势)。 (2)骨骼肌和冠脉血管舒张(  $\alpha_2$ 受体占优势)。 3、血压: (1)小剂量: 收缩压升高,舒张压不变或略降低( $\beta_2$ 受体对低浓度AD较敏感)。 (2)大剂量:收缩压和舒张压均升高(  $\alpha_1$ 受体对高浓度AD较敏感)。 (3)先用  $\alpha$ 受体阻断药,AD的升压作用被翻转为降压作用(  $\alpha$ 受体被阻断后,仅表现  $\beta_2$ 受体激动的作用)。 4、支气管: 激动支气管平滑肌上  $\beta_2$ 受体,支气管舒张。 5、代谢: 促进脂肪及肝糖原分解; 机体代谢增强,耗氧量增加。 [应用] 1、心跳骤停: 用于溺水、严重疾病、药物中毒等所致的心跳骤停(静注或心内注射)。 2、抗休克: 为抢救过敏性休克(如青霉素和破伤风抗毒素过敏性休克)的首选药。 3、支气管哮喘发作及其他速发型变态反应性疾病如荨麻疹、血管神经性水肿。 4、与局麻药配伍和局部止血。 来源

: [www.examda.com](http://www.examda.com) [不良反应] 心悸、血压升高、心律失常等。禁用于器质性心脏病、高血压、冠心病、脑血管硬化。麻黄碱(Ephedrine) [作用] 直接激动  $\alpha$ 受体; 间接拟肾上腺素作用: 促进神经末梢释NA. 1、对心血管和支气管的作用

与AD相似,但起效慢,作用弱而持久. 2、对中枢神经系统的兴奋作用较AD强. [应用] 1、支气管哮喘:轻症和预防发作; 2、充血性鼻塞; 3、防治某些低血压状态如腰麻引起的低血压; 4、某些变态反应疾病如荨麻疹. 来源: [www.examda.com](http://www.examda.com) [不良反应] 失眠,头痛等. 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](http://www.100test.com)