

2007年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_ti2020/243/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_243126.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 (1受体占优势)。(2) 骨骼肌和冠脉血管舒张 (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 (b2受体对低浓度AD较敏感)。(2) 大剂量：收缩压和舒张压均升高 (1受体对高浓度AD较敏感)。(3) 先用 受体阻断药，AD的升压作用被翻转为降压作用 (受体被阻断后，仅表现 2受体激动的作用)。4、支气管：激动支气管平滑肌上 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。[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 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。 [不良反应]失眠，头痛等。 转贴于：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