

医学教育网初级药师：《答疑周刊》2024年第31期

问题索引：

1. 【问题】传出神经系统受体的生物效应有哪些？
2. 【问题】支气管哮喘慢性持续期治疗级别和治疗方案都有哪些？
3. 【问题】痛风具体药物考点总结有哪些？

具体解答：

1. 【问题】传出神经系统受体的生物效应有哪些？

【解答】[医学教育网原创]

| 分类 | | 分布 | | 主要生物效应 | | 阻滞剂 |
|--------|----------------|----------------|----------------|--|--------------|------|
| 胆碱能受体 | M受体毒蕈碱 | 胆碱能纤维支配的效应器 | | (-) 心脏抑制 (-) 血管舒张 (+) 平滑肌收缩 (+) 腺体分泌 (+) 环形肌收缩 | 阿托品 | |
| | N受体烟碱 | N ₁ | 自主N节突触后膜(神经元型) | 自主N节N元兴奋 | 美加明 | |
| | | N ₂ | 骨骼肌终板膜(肌肉型) | 骨骼肌兴奋(震颤) | 琥珀胆碱 | |
| 分类 | | 分布 | | 主要生物效应 | | 阻滞剂 |
| 肾上腺能受体 | α受体 | 主要是血管 | | (+) 血管收缩— 血压升高 | 去甲肾上腺素, 肾上腺素 | 酚妥拉明 |
| | | 瞳孔开大肌 | | (+) 瞳孔开大 | | |
| | β受体 | β ₁ | 心肌细胞膜 | (+) 心脏三个正性作用 | 肾上腺素, 异丙肾上腺素 | 普萘洛尔 |
| | | β ₂ | 内脏平滑肌 | (-) 平滑肌及血管舒张 | | |
| | | | 血管平滑肌 | (-) 糖酵解 | | |
| | β ₃ | 脂肪组织 | (-) 脂肪分解 | | | |

2. 支气管哮喘慢性持续期治疗级别和治疗方案都有哪些？

【解答】[医学教育网原创]

| 级别 | 治疗方案 |
|---------------|---|
| 间歇状态 (第1级) | 不必每天药物控制 (按需给与短效 β_2 受体激动剂) |
| 轻度持续 (第2级) | 吸入 $\leq 500 \mu\text{g}$ 二丙酸氯地米松 (BDP) 或相当剂量其他激素 |
| 中度持续 (第3级) | 吸入 $200 \sim 1000 \mu\text{g}$ BDP 或相当剂量其他激素, 联合吸入长效 β_2 受体激动剂 (如福莫特罗) |
| 重度持续 (第4级) | 吸入 $> 1000 \mu\text{g}$ BDP 或相当剂量其他激素, 联合吸入长效 β_2 受体激动剂, 需要时加一种或一种以上下列药物, 如缓释茶碱、白三烯调节剂、口服长效 β_2 受体激动剂、口服糖皮质激素 |

3. 痛风具体药物考点总结有哪些？

【解答】[医学教育网原创]

| | | |
|------|-----------------------------------|---|
| 秋水仙碱 | 适应症 | 痛风急性期首选 |
| | 机制 | 与粒细胞的微管蛋白结合, 从而妨碍粒细胞的活动, 抑制粒细胞浸润 |
| | 不良反应 | 长期应用可引起骨髓抑制, 胃肠道反应是严重中毒的前驱症状, 一出现时应立即停药 |
| 别嘌 | 拓展: ①用药前应筛查 HLA-B*5801 基因, 阳性者禁用; | |

| | |
|------|---|
| 醇 | ②别嘌醇服用后可出现眩晕，用药期间不宜驾驶车船、飞机和操作机械 |
| 用药提示 | 1. 抗痛风治疗是终生的 2. 提示患者服用抗痛风药应多饮水 3. 碱化尿液（碳酸氢钠、枸橼酸盐） |



正保医学教育网

www.med66.com