

医学教育网初级药师: 《答疑周刊》2022年第41期

问题索引:

1. 【问题】抗高血压根据高血压程度选用药物。
2. 【问题】变态反应的分类。
3. 【问题】酶促反应的特点。

具体解答:

1. 【问题】抗高血压根据高血压程度选用药物。

【解答】1. [医学教育网原创]轻度高血压患者血压上升不高且不稳定者,一般先不用药物治疗,可采取体育活动、控制体重、低盐、低脂肪饮食等措施。经采取这些措施血压仍未能控制时,一般可首先选用利尿药(氢氯噻嗪)。

2. 中度高血压患者在上述药物治疗基础上加用或单用其他药物,如 $\beta$ 受体拮抗剂、钙通道阻滞剂及ACEI等。重度高血压患者,采用联合用药。

3. 高血压危象及高血压脑病宜静脉给药,如硝普钠静脉滴注。

2. 【问题】变态反应的分类。

【解答】

类型	I型(速发型)	II型	III型	IV型(迟发性)
特点	反应快消退快	靶细胞破坏	抗原与抗体结合,形成免疫复合物	速度迟缓
常见疾病 [医学教育网原创]	过敏性休克 过敏性鼻炎 过敏性哮喘 过敏性皮炎	输血反应 新生儿溶血	急性肾小球肾炎 风湿病 过敏性肺炎	排斥反应 接触性皮炎

3. 【问题】酶促反应的特点。

【解答】1. [医学教育网原创]酶促反应具有极高的效率

2. 酶促反应具有高度的特异性。分为三类:①绝对特异性:酶只作用于特定结构的底物,生成一种特定结构的产物;②相对特异性:酶可作用于一类化合物或一种化学键;③立体异构特异性:一种酶仅作用于立体异构体中的一种。

3. 酶促反应的可调节性