

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2023年第13期

问题索引:

1. 【问题】降压药知识点总结是什么?
2. 【问题】弱效保钾利尿剂知识点总结是什么?
3. 【问题】肝素、低分子肝素的临床应用和不良反应是什么?

具体解答:

1. 【问题】降压药知识点总结是什么?

药物	作用机制及临床应用	不良反应及禁忌	其它应用
利尿剂— 氢氯噻嗪	抑制远曲小管近端 $\text{Na}^+ - \text{Cl}^-$ 共转运→常用初始基础降压药	糖尿病, 痛风	轻、中度心源性水肿
钙拮抗剂— 硝苯地平	抑制 Ca^{2+} 的内流→血管扩张→适用于高血压伴哮喘、心绞痛及肾功能不全者	血管扩张, 心脏抑制	变异性心绞痛、心律失常、动脉粥样硬化
β 受体阻滞剂— 普萘洛尔	阻断心脏 $\beta_1 - \text{R}$ →减少心输出量, 适用高血压伴心率快及甲亢	哮喘, 变异性心绞痛	稳定性心绞痛、心律失常
紧张素转换酶抑制剂— 卡托普利	抑制血管紧张素转换酶→血管扩张→是伴有糖尿病、左心室肥厚、左心功能障碍的高血压患者的首选药物	干咳, 高血钾, 肾动脉狭窄, 孕乳妇	

2. 【问题】弱效保钾利尿剂知识点总结是什么?

	螺内酯	氨苯喋啶
作用部位	远曲小管和集合管	远曲小管和集合管
作用机制	竞争对抗醛固酮	直接抑制 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 交换

作用特点	作用弱，起效慢，维持时间长	作用弱，起效快，维持时间长
临床应用	醛固酮增多的顽固性水肿如肝硬化和肾病综合症水肿	各种轻度水肿 阿米洛利是保钾利尿剂类药物作用最强
不良反应	高钾血症 类激素样作用	高钾血症 合用吲哚美辛急性肾衰

3. 【问题】肝素、低分子肝素的临床应用和不良反应是什么？

	肝素	低分子肝素 (替地肝素、依诺肝素)
	特点：体内、体外均有抗凝作用	
机制	增强：抗凝血酶III (AT-III) 活性 抑制 II a、X a、IX a、XIa、XIIa	增强：抗凝血酶III (AT-III) 活性 抑制 Xa > II a
临床应用	1. 血栓栓塞性疾病 2. 弥散性血管内凝血 (DIC) 3. 其他体内、外抗凝	
不良反应	过量——自发性出血： 硫酸鱼精蛋白解救	出血性不良反应较少