

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2024年第36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】糖皮质激素的作用都有哪些?

具体解答:

1. 【问题】降压药知识点总结是什么?

【解答】[医学教育网原创]

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 $\text{Ca}^{2+}$ 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
$\beta$ 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?

【解答】[医学教育网原创]

	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	竞争对抗醛固酮	直接抑制 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 交换

机制		
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 合用呋噻美辛急性肾衰

### 3. 【问题】糖皮质激素的作用都有哪些?

【解答】[医学教育网原创]

(1) 抗炎作用: 强大、各种炎症、各期炎症(早期, 晚期); 无抗菌、抗病毒作用, 抑制炎症环节包括: ①抑制炎症介质的产生及释放; ②抑制细胞因子的产生; ③抑制一氧化氮(NO)生成; ④降低炎症时血管的通透性; ⑤抑制肉芽组织中DNA的合成。

(2) 免疫抑制与抗过敏: ①抑制巨噬细胞对抗原的吞噬和处理; ②破坏和解体淋巴细胞; ③干扰体液免疫, 使抗体生成减少; ④抑制过敏介质的产生。

(3) 抗休克: (各种休克) ①加强心肌收缩力, 使心排血量增多; ②使痉挛血管扩张, 改善微循环; ③稳定溶酶体膜, 减少心肌抑制因子(MDF)的形成, 从而防止MDF所致的心肌收缩无力与内脏血管收缩。

(4) 抗毒素: 提高机体对细菌内毒素的耐受力。抑制中性粒释放致热因子, 抑制体温中枢对致热因子的敏感性, 能迅速退热并缓解毒血症状。

(5) 影响血液与造血系统: 刺激骨髓造血功能

升高: 红细胞、中性粒细胞和血小板;

降低: 单核细胞、淋巴细胞、嗜酸性粒细胞。

(6) 中枢兴奋: 精神失常。大剂量致儿童惊厥或癫痫样发作。

(7) 消化系统: 胃酸, 胃蛋白酶增多。

(8) 对内分泌系统的作用: ①雄激素样作用: 引起痤疮、多毛、女性男性化等。②负反馈调节: 大剂量长期应用糖皮质激素可导致肾上腺皮质功能减退,

肾上腺皮质萎缩。



正保医学教育网

www.med66.com