

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2024年第11期

问题索引:

1. 【问题】抗高血压代表药物作用机制、典型不良反应和禁忌证有哪些?
2. 【问题】常用抗疟药及其分类有哪些?
3. 【问题】弱效保钾利尿剂—螺内酯、氨苯喋啶相同点和不同点有哪些?

具体解答:

1. 【问题】抗高血压代表药物作用机制、典型不良反应和禁忌证有哪些?

【解答】

药物	作用机制及临床应用	不良反应及禁忌
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
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
$\beta$ 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[医学教育网原创]	哮喘, 变异性心绞痛
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】常用抗疟药及其分类有哪些?

【解答】

药物	药理作用	临床应用	不良反应
氯喹	影响 DNA 复制和 RAN 转录, 干扰虫体代谢, 导致虫体溶	1. 迅速控制临床发作, 疟疾首选药	致畸性 金鸡纳反应

	解, 迅速杀灭虫体, 快速、高效、持久, 在红细胞和肝肾脾中浓度分别是血中 20 倍和 200 倍。对红细胞内期裂殖体有杀灭性, 继发红细胞外期也有效	2. 甲硝唑无效的肠外阿米巴 3. 免疫抑制, 偶用于类风湿性关节炎	
青蒿素	产生自由基破坏虫体生物膜和蛋白质, 快、高、低毒。对红细胞内疟原虫有效、对配子体无效。	耐氯喹的虫体有良效 对脑型恶性疟的治疗有良效	复发率高 骨髓抑制 肝损伤 胚胎毒性
伯氨喹	对红外期的疟原虫有杀灭作用, 对配子体有效[医学教育网原创]	根治间日疟, 防止疟疾复发, 中断传播的首选药	缺乏 6-磷酸葡萄糖脱氢酶引起急性溶血性贫血 (蚕豆病) 或高铁血红蛋白症
乙胺嘧啶	抑制虫体二氢叶酸还原酶对红细胞外期效果好	病因预防首选药。联合磺胺嘧啶治疗弓形体病	引起巨幼红细胞性贫血 致畸性

3. 【问题】弱效保钾利尿剂—螺内酯、氨苯喋啶相同点和不同点有哪些?

【解答】

	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[医学教育网原创]	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征水肿	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
------	----------------	--------------------



正保医学教育网

www.med66.com