

医学教育网执业西药师:《答疑周刊》2023年第19期

问题索引:

1. 【问题】青霉素过敏性休克的抢救小结。
2. 【问题】四种一线抗结核药的比较。
3. 【问题】浓度依赖型和时间依赖型药物的总结。

具体解答:

1. 【问题】头孢菌素类药物的特点对比总结。

[医学教育网原创]

A. 立即肌注 0.1% 肾上腺素, 必要时以 5% 葡萄糖注射液或氯化钠注射液稀释后做静脉注射。无改善者, 半小时后重复一次。

B. 心搏停止者——肾上腺素心内注射, 同时静滴大剂量肾上腺皮质激素, 并补充血容量;

C. 血压持久不升者——多巴胺。

D. 荨麻疹——抗组胺药。

E. 呼吸困难者——氧气吸入或人工呼吸; 喉头水肿明显者——气管切开。

2. 【问题】四种一线抗结核药的比较。

[医学教育网原创]

	主要抗菌机制	临床应用	特征性不良反应
异烟肼	只抗结核; 抑制分枝菌酸(壁)合成	结核病首选药	(1) 肝毒性 (2) 神经系统毒性 (+B ₆)
利福平	与依赖 DNA 的 RNA 多聚酶结合, 抑制细菌 RNA 合成	(1) 结核 (2) 麻风 (3) 某些 G ⁺ 菌、G ⁻ 菌、病毒	(1) 胃肠道反应(最常见) (2) 流感样综合症 (3) 肝毒性
吡嗪酰胺	半杀菌、细胞内、杀静止——进入含有结核杆菌的巨噬细胞, 并渗入结核菌体, 脱	与其他合用	(1) 肝脏损害(最常见) (2) 诱发痛风(高尿酸)

	去酰胺基，转化为吡嗪酸		酸)
乙胺丁醇	杀繁殖——与二价锌离子结合，干扰菌体核糖核酸 RNA 合成		(1) 球后视神经炎 (2) 诱发痛风

3. 【问题】浓度依赖型和时间依赖型药物的总结。

【解答】[医学教育网原创]

浓度依赖型	氨基糖苷、硝基咪唑、氟喹诺酮、多黏菌素、达托霉素 【记忆——小米做成粘糖苷，大坨沙子靠浓度】
时间依赖型且 PAE 较短	β -内酰胺类、林可霉素、部分大环内酯类 【记忆——青林短时间就变红了】
时间依赖型且 PAE 较长	四环素类、替加环素、阿奇+克拉、糖肽类、利奈唑胺