

医学教育网执业药师: 《答疑周刊》2022 年第 8 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。

【解答】 [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。

【解答】 [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<br>(2) 神经系统毒性<br>(+B <sub>6</sub> ) |
| 利福平  | 与依赖 DNA 的 RNA 多聚酶结合, 抑制细菌 RNA 合成       | (1) 结核<br>(2) 麻风<br>(3) 某些 G <sup>+</sup> 菌、G <sup>-</sup> 菌、病毒 | (1) 胃肠道反应(最常见)<br>(2) 流感样综合症<br>(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)<br>(2) 诱发痛风(高尿                |

|      |                               |  |                        |
|------|-------------------------------|--|------------------------|
|      | 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<br>(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<br>【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 | $\beta$ -内酰胺类、林可霉素、部分大环内酯类<br>【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                          |