

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2024年第10期

问题索引:

1. 【问题】有机磷酸酯类急性中毒症状有哪些?
2. 【问题】新型抗高血压药物有哪些?
3. 【问题】青霉素临床应用有哪些?

具体解答:

1. 【问题】有机磷酸酯类急性中毒症状有哪些?

【解答】

M样症状(轻度)	(1)心:心动过缓; (2)血管:血压下降; (3)内脏:胃肠绞痛,呼吸困难,尿失禁; (4)腺体:口吐白沫、大汗淋漓; (5)眼:瞳孔缩小。
N样症状	骨骼肌震颤(中度)
CNS症状[医学教育网原创]	烦躁不安、谵妄→产生幻觉、定向障碍、运动失调和惊厥等。严重中毒时,由兴奋转入抑制,出现昏迷、呼吸麻痹而死亡(重度)。
主要死于呼吸衰竭	

2. 【问题】新型抗高血压药物有哪些?

【解答】(一)钾通道开放药

米诺地尔、吡那地尔、尼克地尔等。

【药理作用】通过[医学教育网原创]开放钾通道,使钾外流增加,细胞膜超极化,膜兴奋性降低,Ca²⁺内流相应减少,从而舒张血管平滑肌,降低血压。血管扩张作用具有选择性,可以扩张冠状动脉、胃肠道血管和脑血管,不扩张肾血管和皮肤血管。降压的同时常伴有反射性心动过速和心排血量增加。

(二)其他新型降压药

其他新型抗高血压药还包括:

- ①前列环素合成促进药,如沙克太宁;

- ②肾素抑制剂，如依那克林、雷米克林；
- ③5-HT 受体阻断药，如酮色林；
- ④内皮素受体阻断药，如波生坦。

3. 【问题】青霉素临床应用有哪些？

【解答】青霉素是治疗 G⁺球、G⁺杆菌，G⁻球菌及螺旋菌的首选药物。

1. G⁺球菌感染如溶血性链球菌引起的咽炎、扁桃体炎、中耳炎、蜂窝织炎、心内膜炎、丹毒、猩红热、产褥热等；草绿色链球菌引起的心内膜炎，常需特大剂量静滴；肺炎链球菌引起的大叶性肺炎、支气管肺炎、脓胸等；敏感的金黄色葡萄球菌引起的疖、痈、脓肿、骨髓炎、败血症等。

2. G⁺杆菌感染如白喉、破伤[医学教育网原创]风、炭疽、气性坏疽等，因青霉素不能中和细菌产生的外毒素，需合用相应的抗毒素。

3. G⁻球菌感染如脑膜炎奈瑟菌引起的流行性脑脊髓膜炎，淋病奈瑟菌引起的淋病。

4. 螺旋体感染如钩端螺旋体病、梅毒、回归热等。

5. 放线菌感染如放线菌引起的局部肉芽肿样炎症、脓肿、多发性瘻管及肺部感染、脑脓肿等，应大剂量、长疗程用药。

记忆要诀：废草溶了长葡萄，白疽破风都能好，勾搭梅毒回归热，流脑淋病都治疗。