

医学教育网内科主治医师考试:《答疑周刊》2022年第48期

急性有机磷杀虫剂中毒近两年有一些零碎考点的考察,记忆性的内容比较多,需要大家重点复习,今天一起来做几道有关急性有机磷杀虫剂中毒的一般检查的题目。

问题索引:

1. 重度有机磷农药中毒的表现有哪些?
2. 有机磷农药中毒所致的呼吸肌麻痹用什么药物?
3. 重度有机磷中毒时,全血胆碱酯酶活力应为多少?

具体解答:

1. 重度有机磷农药中毒的表现,下列组合哪项是正确的

- A. 瞳孔明显缩小、大汗、流涎、神志模糊、心动过速
- B. 瞳孔明显缩小、大汗、流涎、视力模糊、肌无力
- C. 瞳孔明显缩小、大汗、流涎、神志不清、紫绀
- D. 瞳孔明显缩小、大汗、流涎、神志模糊、血压升高
- E. 以上都不正确

【正确答案】 D

【答案解析】 有机磷农药(OPI)中毒表现多样化。轻者以M样症状为主,中度者表现M和N样症状,重度者同时出现M、N样症状和中枢神经系统症状。瞳孔明显缩小、大汗、流涎是M样症状;血压升高是N样症状;神志模糊是神经系统症状。

2. 有机磷农药中毒所致的呼吸肌麻痹用

- A. 新斯的明
- B. 阿托品
- C. 可拉明
- D. 碳酸氢钠
- E. 解磷定

【正确答案】 E

【答案解析】 解磷定是胆碱酯酶再激活剂。用于烷基磷酸酯类农药中毒的解毒

剂。阿托品只能拮抗 ACH 和 M 样作用，而不拮抗 N 样作用。

有机磷农药中毒时应用阿托品，如出现“阿托品”化表现，应减少用量、延长给药间隔时间，或停用。如出现瞳孔明显扩大，神志模糊，烦躁，惊厥，昏迷和尿潴留等症状，提示阿托品中毒，应立即停用阿托品。

3. 重度有机磷中毒时，全血胆碱酯酶活力应为

- A. 40%以下
- B. 60%以下
- C. 50%以下
- D. 70%以下
- E. 30%以下

【正确答案】 E

【答案解析】 重度有机磷中毒时，全血胆碱酯酶活力应为 30%以下。[医学教育网原创]