

药理学有机磷酸酯类药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/514/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_90\\_86\\_E5\\_AD\\_A6\\_E2\\_c23\\_514140.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/514/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E2_c23_514140.htm)

(一) 中毒机制 有机磷酸酯类作用机制为可与AChE牢固结合，形成难以水解的磷酰化AChE，使AChE失去水解Ach的能力，造成体内Ach大量积聚而引起一系列中毒症状。若不及时抢救，AChE可在几分钟或几小时内就“化”。此时即使用AChE复活药，也难以恢复酶的活性，必须等待新生的AChE出现，才可水解Ach，此过程可能需要几周时间。

(二) 中毒表现 1.急性中毒 2.慢性中毒

(三) 中毒防治 1.预防 2.急性中毒的治疗

(1) 消除毒物：发现中毒时，应立即把患者移出现场。对由皮肤吸收者，应用温水和肥皂清洗皮肤。经口中毒者，应首先抽出胃液和毒物，并用微温的2%碳酸氢钠溶液或1%盐水反复洗胃，直至洗出液中无农药味，然后给予硫酸镁导泻。敌百虫口服中毒时不用碱性溶液洗胃，因其在碱性溶液中可转化为毒性更强的敌敌畏。眼部染毒，可用2%碳酸氢钠溶液或0.9%盐水冲洗数分钟。

(2) 解毒药物：阿托品：为治疗急性有机磷酸酯类中毒的特异性、高效能解毒药物。能迅速对抗体内Ach的毒蕈碱样作用。由于阿托品对中枢的烟碱受体无明显作用，故对有机磷酸酯类中毒考，试大网站收集引起的中枢症状，如惊厥、躁动不安等对抗作用较差。应尽量早期给药，并根据中毒情况采用较大剂量，直至M胆碱受体兴奋症状消失或出现阿托品轻度中毒症状（阿托品化）。对中度或重度中毒病人，必须采用阿托品与AChE复活药合并应用的治疗措施。

AChE复活药：AChE复活药是一类能使被有机磷酸酯类抑制

的AChE恢复活性的药物。常用药物有碘解磷定、氯解磷定和双复磷。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)