

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 急性有机磷农药中毒中间综合征34例临床研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 急性有机磷农药中毒中间综合征34例临床研究

关键词: 中间综合征 有机磷农药中毒 急性中毒

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 其他应用技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 高要市人民医院	

### 成果摘要:

1. 1997年10月-2001年7月该院收治的急性有机磷农药中毒265例, 对其中发生中间综合征34例临床研究分析, 重度中毒32例, 中度2例; 另随机取同期未发生中间综合征的急性重度有机磷农药中毒30例作为对照组。研究中间综合征的发生因素和治疗。观察症状的发生次序。目的是找出、纠正和避免这些发生因素, 减少中间综合征的发生率; 及早诊断和制订救治的主要治疗措施, 减少中间综合征的病死亡率。在研究中比较两组早期使用解毒药及胆碱酯酶活力。结果中间综合征组和对照组中毒后第1天阿托品和解磷定用量比较均有显著性差异[分别是(259.8±87.4) mg和 (196.1± 56.9) mg (P <0.05), (4.2±1.4)g和(6.8±1.7)g(P<0.01)]。中间综合征发生 前24小时内胆碱酯酶活力均低下, 并比对照组中毒后24-72小时低(P <0.05)。课题组观察到: 中间综合征首发症状多为饮水发呛、声音嘶哑, 屈颈肌无力, 出现呼吸肌麻痹表现为口唇、肢端紫绀, 呼吸困难, 神志不清。当病人出现中间综合征先兆症状或一开始就呈现呼吸肌 麻痹征时, 立即使用解磷定4-10g/天, 用2-3天; 22例及时气管插管呼吸机通气。34例中有6例死亡。其中2例为解磷定每天4~5g, 只用1天; 未及时上呼吸机死亡3例。3. 该项目研究发现: 中间综合征发生率增加与大剂量阿托品、复能剂用量不足和胆碱酯酶活力低下有关; 除了机械通气是救治的主要措施外, 课题组发现足量复能剂也是救治中间综合征的关键。4. 该项目设对照组较全面地对中间综合征进行了研究分析, 经广东省医学情报研究所检索: 国内密切相关报道不多, 省内报道较少, 肇庆地区尚未见有与该项目雷同的研究报道。特别是对中 间综合征的发生与阿托品、解磷定和胆碱酯酶活力关系, 在国内、省内和肇庆地区尚未见有同类的研究报道。5. 该项目已在该院推广应用2年, 大大减少了中间综合征的发生率, 提高了中间综合征抢救成功率; 减少了病人和家属的精神负担, 也减少了病人、家属和社会的经济负担。该项目内容技术容易掌握, 易于在各级医院推广应用。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氨直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠(丰...)
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

