

- 237
- 8 Petuam RD. Review of toxicology of inorganic lead. Amer Ind Hyg Assoc J 1986;47:700
 - 9 陈自强, 等. 职业铅接触者周围神经传导速度研究. 中华劳动卫生职业病杂志1983;1:202
 - 10 P.J. Landrigan. Current issues in the epidemiology and toxicology of occupational exposure to lead. Environ Health Perspect 1990;vol 89: 61
 - 11 Hertz HM, et al. Lead poisoning and the blood brain barrier. Acta Neurol Scand 1983; 63:286
 - 12 Needleman HL, et al. The long-term effects of exposure to low doses of lead in childhood. an 11 year follow-up report. N Engl J Med Jan 11 1990;83:88
 - 13 A. Bhattacharya, et al. Lead effects on postural balance of children. Environ Health Perspect 1990;vol. 89:35
 - 14 Verity MA. Comparative observations on inorganic and organic lead neurotoxicity. Environ Health Perspect Nov 1990;89:43
 - 15 McIntosh MJ, et al. Action of lead on neurotransmission in rats Xeno biotica Jan 1989; 19(1):101
 - 16 G.W. Goldstein. Lead poisoning and brain cell fundtion. Environ Health Perspect 1990; vol. 89: 91
 - 17 Bressler JP, et al. Mechanisms of lead neurotoxicity. Biochem Pharma col. Feb 15 1991; 41(4):479
 - 18 薛汉麟, 等. 铅及其化合物的毒性. 《化学物质毒性全书》p113-129
 - 19 Norton S. Toxicology of Central Nervous System In: Toxicology 2nd. ed. New York: Macmillian Publishing. co. INC. 1980;179-250
 - 20 丁训斌, 等. 铅接触者单胺类神经生化改变. 中国药理学与毒理学杂志1990; 4(4):297

口服农药三唑酮急性中毒5例报告

盐城市第一人民医院急诊内科(224000) 陈 平

三唑酮, 又名百理通和粉锈宁, 国内由江苏建湖县农药厂首家生产, 用于防治小麦白粉病, 是一种低毒杀菌剂, 国内文献中未见三唑酮中毒报告, 现报告5例如下。

5例均为女性, 年龄最小16岁, 最大48岁, 平均为32岁。口服20%三唑酮乳油100~150ml, 约15至30分钟后出现程度不等的头晕、恶心、呕吐和腹痛, 腹痛为持续性隐痛, 阵发性加剧, 以脐周为重。1~3小时后均出现精神症状, 包括激动、兴奋、胡言乱语或不理睬人、做一些奇异的动作等。查体: 5例体温、脉搏、呼吸、血压均在正常范围内, 颈软。双肺呼吸音清晰, 未闻及干、湿性罗音, 心律齐, 各瓣膜区未闻及病理性杂音。腹软, 肝、脾肋下均未及, 脐周

轻压痛。颅神经检查未发现异常。血、尿、便常规和心电图等检查均在正常范围。经常规洗胃、导泻、利尿、补液以及对症治疗, 6~9天后痊愈出院。

讨论

三唑酮是一种高效、低毒、低残留、持效期长、内吸性强的三唑类杀菌剂。20%三唑酮乳油其溶剂为甲苯和二甲苯的混合物, 此混合物对中枢神经系统有一定的抑制作用。20%三唑酮乳油对人体志愿者和兔皮肤有短暂的轻度刺激作用, 对雄性小鼠急性经口LD₅₀为1530mg/kg。三唑酮在动物体内代谢较快, 无明显的蓄积作用, 口服后会引引起头晕、恶心、呕吐、激动等。中毒机理不明, 中毒后无特殊的解毒药物。

欢迎订阅《中国工业医学杂志》

《中国工业医学杂志》是中华预防医学会主办的国家级学术性刊物。本刊以党的“预防为主”的卫生工作方针为指导思想, 及时反映我国劳动卫生职业病领域的科研成果, 交流工作经验, 提高职业病防治工作者的业务水平, 促进我国劳动卫生职业防、治、研事业的发展。1994年起本刊由季刊改为双月刊, 每期定价2.00元, 全年12.00元。邮发代号8—215。因故未能在邮局订读者, 可直接与本刊编辑部联系, 邮局、银行汇款均可。

《中国工业医学杂志》编辑部