

常熟市农药中毒的现状与防治对策

Current Situation and Countermeasure for the Prevention and Treatment of Pesticides Poisoning in Changshu

吕 敏

LU Min

(常熟市卫生防疫站, 江苏 常熟 215500)

摘 要: 分析了 1994~1998 年常熟市生产性及非生产性农药中毒现状, 并提出了相应的防治对策。

关键词: 农药中毒; 防治对策

中图分类号: R139⁺ 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X (2000)01-0060-01

农药中毒人数总的趋势是逐年下降。生产性农药中毒下降的速度大于非生产性农药中毒, 说明农户安全使用农药的意识逐步加强; 但非生产性农药中毒的死亡率却一直居高不下, 应当引起重视。现就常熟市农药中毒现状及今后防治对策分析如下。

1 资料来源

1994~1998 年农药中毒报告卡及农药中毒登记表。

2 农药中毒的现状

2.1 农药中毒的人员分布

5年内全市共发生农药中毒1 220例, 男性 530 例, 女性 690 例。其中生产性农药中毒 335 例, 男性 211 例, 女性 124 例; 非生产性农药中毒 885 例, 男性 319 例, 女性 566 例。死亡 181 例, 除 1995 年发生 1 例生产性农药中毒死亡外, 其余的死亡者均为非生产性农药中毒, 非生产性农药中毒的死亡率为 20.3%。历年中毒、死亡人数见表。

表 1 1994~1998 年农药中毒、死亡人数情况

年份	总计	非生产性中毒			生产性中毒		
		人数	死亡数	死亡率(%)	人数	死亡数	死亡率(%)
1994	264	180	36	20.0	84		
1995	283	180	35	19.4	103	1	1.0
1996	243	175	37	21.1	68		
1997	246	196	37	18.9	50		
1998	184	154	35	22.7	30		
合计	1 220	885	180	20.3	335	1	0.3

2.2 中毒发生的时间及中毒农药的品种

生产性农药中毒的发生有明显的季节性, 几乎都集中在 7~9 月份, 特别是 8 月份, 占中毒人数的 57.1%。非生产性农药中毒每月均有发生, 无明显的时间性。

引起中毒的农药品种较常见的有二十几种, 最常见的是甲胺磷农药, 占 67.2%, 其余分别是乐果、1605、除草剂和杀虫脒等。

2.3 农药中毒的原因

生产性农药中毒大多数发生在夏季高温季节, 个人防护不良占到中毒原因的首位, 其余分别为药械漏药, 施药方法不合理, 施药时间过长等。

非生产性农药中毒的 885 例中, 自服 827 例, 占 93.4%; 误服(误用) 58 例, 占 6.6%。造成自服的主要原因为家庭成员口角及夫妻不和(507 例), 占 61.3%; 其次是疾病痛苦, 占 20.2%; 其他分别是精神因素、恋爱及经济因素等。

3 防治对策

3.1 生产性农药中毒的预防重点是加强宣传培训。每年入暑前, 利用报纸、电视、电台等形式进行宣传, 并要求各乡镇卫生院通过板报、广播进行宣传。另外, 通过培训乡村医生和农资公司肥药站的有关人员, 经他们再对农户进行宣传。宣传的重点内容为正确的施药方法和合理的防护措施, 提高施药人员的卫生防护知识和安全使用农药知识, 增强其自我保护能力。

3.2 各有关部门应加强配合, 不要在夏季高温季节销售高毒农药, 避开在高温天气(正午前后 2 小时)施用农药, 提倡使用低毒农药和复配农药, 严格执行《农药安全使用规定》和《农村农药中毒卫生管理办法》。

3.3 家庭要尽量少购置农药, 并争取一次用完, 对剩余农药要妥善保管, 放在不易被人觉察处, 使一时想不开者想服毒时找不到农药, 并可防止小孩和老人误服。

3.4 有关部门要加强对鼠药的管理, 对非法鼠药给予打击。各家庭应正确使用合法鼠药, 并要防止小孩误服。

3.5 非生产性农药中毒发生的男女比例是 1:1.8 女性明显多于男性。造成中毒的主要原因是家庭成员间的口角和夫妻间的不和而产生的一念之差。因此, 要开展多种形式的宣传教育, 提高全社会人员的思想道德素质, 珍爱生命; 家庭成员间要和睦相处, 互相尊重, 遇到问题相互协商, 避免发生口角和其他不愉快的事情; 对于感情较为脆弱的女性, 要加强其自身修养, 提高对社会、家庭等各方面压力的承受能力, 正确处理好婚姻家庭问题, 防止过激行为的发生。其次, 对于疾病痛苦和精神异常的服毒者, 家庭成员不仅要在精神上给予安慰, 而且要在生活上给予关心照顾, 提高他们与疾病抗争的能力, 断绝自杀的念头。

3.6 各医疗单位加强对中毒人员的抢救, 要成立农药中毒抢救小组, 配齐各类抢救设备和药品。卫生防病机构要定期向农资部门了解全市农药使用情况及新农药的毒理和抢救方面的资料, 并将有关信息及时提供给医疗单位。

收稿日期: 1999-09-20

作者简介: 吕敏(1969-), 男, 江苏常熟人, 卫生医师。