

表3 1991~1995年甲胺磷污染蔬菜引起集体性食物中毒单位分析

年份	工地食堂		职工食堂		公共饮食业		合计	
	起数	构成比%	起数	构成比%	起数	构成比%	起数	构成比%
1991	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0
1992	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0
1993	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0
1994	28	77.8	8	22.2	0	0.0	36	100.0
1995	6	40.0	8	53.3	1	6.7	15	100.0
总计	35	60.3	22	37.9	1	1.7	58	100.0

年份	工地食堂		职工食堂		公共饮食业		合计	
	人数	构成比%	人数	构成比%	人数	构成比%	人数	构成比%
1991	0	0.0	45	100.0	0	0.0	45	100.0
1992	0	0.0	58	100.0	0	0.0	58	100.0
1993	34	30.9	76	69.1	0	0.0	110	100.0
1994	707	82.0	155	18.0	0	0.0	862	100.0
1995	154	35.6	267	61.7	12	2.8	433	100.0
总计	895	59.4	601	39.9	12	0.7	1508	100.0

表4 1991~1995年甲胺磷污染蔬菜引起集体性食物中毒蔬菜种类

	鸡毛菜	草头	青菜	空心菜	黄瓜	蓬好菜	总计
中毒起数	42	8	3	3	1	1	58
构成%	72.4	13.8	5.2	5.2	1.7	1.7	100.0

2.5 中毒临床表现

潜伏期在 30 min 至 6 h, 中毒者主要表现为眩晕、头痛、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、瞳孔缩小、视力模糊等。引起中毒的蔬菜中甲胺磷含量在 40 ~ 450 mg/kg。

3 中毒原因分析

集体性甲胺磷食物中毒的急剧上升, 其原因除高

毒农药供销渠道混乱, 菜农使用农药不按规定外, 一个重要原因是炊事人员缺乏食品卫生知识。从表 3 可知, 60.3% 的中毒发生在工地食堂。工地食堂大部分卫生设施简陋, 炊事人员未受过食品卫生训练, 常常是食品卫生监督的死点, 因此对工地食堂加强监督与指导, 对防止集体性甲胺磷食物中毒是非常重要的。

[上接第 43 页]

5 参考文献

- 中国科学院微生物研究所真菌组. 毒蘑菇. 北京: 科学出版社, 1975
- 营养及食品卫生学. 浙江: 浙江省科技出版社, 1978, 120
- 杨仲亚. 常见毒菌鉴定参考. 四川省卫生防疫站, 1996, 25

上海市 1991~1995 年甲胺磷污染蔬菜引起集体性食物中毒状况

李 洁 姜培珍 王科家 上海市食品卫生监督检验所 (200335)

进入 90 年代以来, 我市因有机磷农药甲胺磷污染蔬菜引起集体性食物中毒时有发生, 且呈逐年上升趋势, 严重地影响了市民的身体健

康。本文对上海市 1991~1995 年有机磷农药甲胺磷污染蔬菜引起集体性食物中毒的情况作了分析, 现将结果综合如下。

磷污染蔬菜引起的集体性食物中毒 4 起, 中毒人数 56 人, 而 1991~1995 年 5 年中, 共发生 58 起, 中毒人数 1 508 人, 尤以 1994 年为最高, 当年共发生 36 起, 中毒人数 862 人。从逐年发生的起数和中毒人数变化分析, 1991~1995 年与 80 年代同时期相比, 1981 年至 1985 年共发生 2 起, 22 人中毒, 起数增加 2 800%, 人数增加 6 755%, 呈明显上升趋势。

1 资料来源

1991~1995 年及 80 年代本市食物中毒报告资料和食物中毒调查资料。

2.2 中毒季节比较

从表 2 可见, 甲胺磷污染蔬菜引起的食物中毒起数、人数以 7~9 月为多, 5 年中共发生中毒 45 起, 中毒人数 1 126 人, 分别占总起数、中毒人数的 77.6% 及 74.7%, 其次是 10~12 月份, 中毒 9 起, 中毒人数 300 人。

2 中毒情况分析

2.1 中毒消长趋势

从表 1 可见, 80 年代的 10 年中, 本市共发生甲胺

表 1 1991~1995 年及 80 年代本市甲胺磷集体性食物中毒比较

年 份	1991 年	1992 年	1993 年	1994 年	1995 年	小计	1981~1990 年
中毒起数	3	2	2	36	15	58	4
比例% ^①	12.00	6.67	6.06	69.23	60.00		
中毒人数	45	58	110	862	433	1508	56
比例% ^①	4.49	5.02	6.80	50.15	55.09		

①占全年集体性食物中毒发生总起数的比例。

表 2 1991~1995 年本市各季节甲胺磷集体性食物中毒比较

季 节	1~3 月	4~6 月	7~9 月	10~12 月	总计
中毒起数	0	4	45	9	58
%	0	6.9	77.6	15.5	100.0
中毒人数	0	82	1126	300	1508
%	0	5.4	74.7	19.9	100.0

2.3 中毒单位分析

1991~1995 年全市甲胺磷污染蔬菜引起的集体性食物中毒全部发生在城市, 且以城乡结合部为多。

1991~1995 年全市甲胺磷污染蔬菜引起的集体性食物中毒的单位分布在工地食堂、职工食堂及公共餐饮企业, 尤以工地食堂最多, 中毒起数和中毒人数

分别占总中毒起数和总中毒人数的 60.3% 和 59.4%, 其次为职工食堂, 详见表 3。

2.4 中毒蔬菜种类

甲胺磷污染蔬菜引起食物中毒的蔬菜种类有鸡毛菜、草头、青菜、空心菜、黄瓜、蓬好菜等。其中最多的为鸡毛菜, 占 72.4%, 详见表 4。