

鄞县1983~1988年生产性农药中毒200例调查

浙江省鄞县卫生防疫站 戴炽孚

为了解我县生产性农药中毒情况,我们将1983~1988年全县农村农药使用及中毒的基本情况进行调查。

选县内医疗单位上报我站记录完整生产性急性农药中毒记录卡200张为依据,根据报表和访视材料进行统计分析,按急性有机磷农药中毒诊断标准(GB 7794-87)确诊及分级。

我县1988年农药中毒发生率为37.2/10万。生产性农药中毒200例,其中轻度中毒184例,占92%;中度中毒16例,占8%;无重度中毒及死亡病例。中毒人数男女之比为11.5:1。中毒年龄主要在21~50岁之间,共146例,占73%;21~30岁共59例,占29.7%。中毒时间4月份开始,集中在6~10月份,8~9月份达高峰,占中毒人数64%。中毒主要原因是喷洒农药过程中,不遵守操作规程,防护设备不善,因皮肤污染及吸入而致中毒。中毒农药品种分析见下表。

生产性农药中毒品种分析

年	甲胺磷		“1605”		其他农药	
	人数	%	人数	%	人数	%
1983	47	23.5	19	9.5	8	4.0
1984	5	2.5	1	0.5	1	0.5
1985	40	20.0	8	4.0	6	3.0
1986	19	9.5	10	5.0	4	2.0
1987	15	7.5	7	3.5	2	1.0
1988	5	2.5	3	1.5	0	0
计	131	65.5	48	24.0	21	10.5

据县农技中心提供资料,甲胺磷和“1605”是目前使用最多的农药,且用量呈逐年上升趋势。1988年甲胺磷使用是1987年的1.2倍,“1605”为1.35倍。有机磷农药中毒病例占全部农药中毒93.5%,其中甲胺磷中毒病例为65.5%，“1605”中毒病例为24%。

晋中地区糠醛危害调查报告

晋中地区卫生防疫站 杨志英 赵淑芝 白宏民 霍寅丰
张瑞卿 邢希胜 孙丰襄 霍春魁

1987年我们对晋中地区四个糠醛工厂糠醛作业工人253人的现场、体检、化验、肺功能进行检查分析。并选择了生产工艺、年龄、性别大致相同,仅没有糠醛的某厂工人55人为对照组。

生产车间空气中糠醛浓度在9.3~58.0mg/m³之间,接触糠醛工人平均工龄为10年左右。

通过接触糠醛组工人与对照组工人的症状分析,经统计学处理,接触组工人的头晕、憋气、咽干、皮肤瘙痒、流涕的阳性率明显高于对照组。接触组的结

膜炎、嗅觉减退、鼻炎、咽炎的阳性率也明显地高于对照组($P < 0.005$),且与糠醛浓度呈正相关。

化验检查白细胞总数、红细胞、血红蛋白、血清总脂、肝功能异常等均无差异。

肺功能主要检查了时间肺活量及中期流速,也未发现异常。

此次调查表明,糠醛对接触工人的危害主要是粘膜刺激症状。