

• 短篇报道 •

衢州市化学毒物调查报告

浙江省衢州市卫生防疫站 (324000) 王小林

为预防职业中毒,保护工人安全,制订预防措施,我们对市内42家化工企业的163种毒物进行了调查,现报告如下。

1 资料与方法

1.1 对象 我市所属化学工业中,生产过程所用原料、添加剂、产品及副产品。

1.2 资料来源 1992年全市化学毒物登记档案。含名称、分子式、结构式、分子量、用量/产量、接触人

数、毒性级别等。

2 结果

2.1 化学制造业分类 有机化工占45.2%,接触人数占44.9%,位居首位;其次为农药医药制造业、染料制造、化学试剂制造业;橡胶加工业比重最小,仅占4.8%,接触人数只占1%。

2.2 化学毒物分类、接触和分布情况 见下表。

2.3 毒性等级分布 低毒类占42.0%,接触工人最

毒物分类及构成

类 别	种 数	构成 (%)	接触人次数	构成 (%)	分布厂数
有机化合物	96	58.9	4022	53.1	36
酸碱盐类	6	3.7	1072	14.1	27
卤素类	3	1.8	166	2.2	4
农药医药类	33	20.3	1430	18.9	6
其他无机化合物	25	15.3	890	11.7	29
合 计	163	100.0	7580	100.0	—

多,占43.0%,分布各企业中;中等毒性物次之,占16.8%,分布在81.0%企业中;高毒性少,占4.9%,剧毒物未发现。

3 结语

本市调查资料表明有机化工企业毒物分布最广,

毒物种类、接触人次数最多。提示开展预防中毒的同时,要对企业及工人加强防毒安全卫生宣教,做好二级预防。值得强调的是对光气、氰化钾、苯、苯胺等高、中毒物应有急救措施,学会自救、互救,保护工人安全生产。

铅、汽油、放射线对作业人员肝、脾大小的影响

福建省职业病防治院 (350001) 魏端玲 陈汉英 林丽颖

本文主要对长期接触低浓度、低剂量(国家卫生标准以下)的铅、汽油(含四乙基铅)和放射线(包括X、 γ 、 ^{60}Co 、 ^{226}Ra 、 ^{137}Cs 等射线)作业人员,通过B超探讨其肝、脾的大小变化。

1 对象和方法

1.1 对象 铅作业人员35人,工龄1~25年;汽油作业人员176人,工龄1~35年;放射线作业人员321人,工龄1~32年。选择未接触任何有害物质的工人

和干部65人为对照组,工龄1~40年。检查对象均排除肝、脾疾患及肝炎密切接触史,一般体检未发现肝、脾阳性体征,肝功能检查正常,无烟酒嗜好。

1.2 方法 检查对象均探查肝左叶长径、厚径,肝右叶斜厚径,脾厚径及门静脉主干内径等,测值进行统计分析。

2 结果

B超探查测值见表。