

重点向领导作专题汇报;其次,定期将监测报表上报领导;第三,及时向领导汇报上级部门有关职防工作的政策、制度及会议精神等内容;第四,主动介入职防方面的问题,为领导当好参谋;第五,成立由总厂厂长挂帅的工业卫生管理委员会。

3.2 提高工卫人员素质

工卫人员工作在基层,他们在职防体检的组织、收费、结果的解释及监测报表的管理,中毒事故的调查、解决及慢性职业病的预诊断等方面都发挥着独特而重要的作用。因此,加强这部分人员的素质培养,是提高职防工作质量和水平的关键。

3.3 解决基层工作的难点

以往的工作有三难:一是尘毒害严重,工人反映大;二是工人对危害认识不清,拒绝体检,定期体检率低;三是个

体防护不落实。我们本着以工人为中心的原则,多为基层办实事。如对于尘毒害治理,车间工人有反映,我们能解决的尽快解决,解决不了的及时说明原因;对于职业性体检,发现问题及时通知职工所在单位,并提出合理的处理意见,职工对此反映良好;对慢性职业病的诊断,只要符合条件,就立即上报,做到诊断1例教育一片,使广大职工充分认识到定期体检的重要性。

作为老企业,职防工作存在污染重、危害大、经费少、防护难等问题,然而经过全厂上下的共同努力,企业的劳动条件有了较大的改善,但该项工作还将深入细致地开展下去,进而达到清洁生产的要求,保障职工的健康。

(本厂职防所的全体工作人员在数据的提供上做了大量的工作,在此一并致谢。)

石化工作业工人急性化学物中毒原因分析

Analysis on the causes of acute chemical poisoning in petrochemical workers

金沈雄, 陈玉清, 陈昌发, 金复生

JIN Shen-xiong, CHEN Yu-qing, CHEN Chang-fa, JIN Fu-sheng

(上海医科大学附属金山医院职防所, 上海 200540)

摘要: 本文分析了石化工作业工人发生急性化学物中毒的三种原因:工作疏忽、意外事故、违章操作,说明作业工人在遵章操作、自我保护方面还须加强。

关键词: 石油化工; 急性中毒; 原因

中图分类号: R135.1 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2002)03-0184-01

急性中毒给国家、企业、家庭和个人都会带来严重的损失。本文就我院近20年间所救治的679例石化工作业工人急性化学物中毒的原因作一分析,以便总结经验教训,有效地预防和减少此类事故的发生。

1 资料来源

全部资料取自我所1977~1997年门诊职业性急性中毒病人的登记档案,整理资料后共得资料完整者679例。

2 一般情况

679例病人中男性589例,女性90例,年龄18~60岁。中毒程度:产生接触反应334人,占49.2%;轻度中毒269人,占39.6%;中度中毒37人,占5.5%;重度中毒39人,占5.7%;其中8例死亡,占总中毒人数1.2%。中毒作业工种以操作工、检修工为主,共453例,占66.7%。中毒化学物达55种,主要有硫化氢、氰化物、甲醛、硫酸二甲酯、氯气、氮气、苯、二甲苯等。其中由氰化物致急性中毒232人,占34.2%,为第一位。

3 事故举例

1983年5月,某化工厂2名仪表工修理丙烯腈槽内液面计,1小时后发现昏倒在丙烯腈槽内,另7名工人跳进槽内抢救。2名仪表工救出时心跳、呼吸已停止,经抢救无效死亡。7名救人者发生轻度丙烯腈中毒,经入院治疗康复。工人进入丙烯腈槽内检修时应佩戴防毒面具,但他们觉得麻烦、不方便,抱有侥幸心理,结果导致了这起恶性事故。

1985年11月,某污水处理厂2名农民工因开阀门排放污水时吸入硫化氢气体,继之跌入污水池内当场死亡,另5名工人在抢救过程中发生了轻、中度中毒。农民工缺乏对硫化氢毒性的认识,在无任何防护措施的情况下操作,因而发生了此次事故。

1987年7月,某化工厂因丙烯腈燃烧,消防队员进入现场灭火,15~30分钟内有84人中毒。其中4名重度中毒,其余为轻度中毒。灭火后12小时,环保部门监测现场空气中丙烯腈浓度为79 mg/m³(最高允许浓度为2 mg/m³),这起在灭火过程中所发生的集体中毒,说明消防队员自我保护意识不强,应引起重视。

4 讨论

本文报道的中毒病例大多来自某大型综合性石油化工企业,该企业劳动卫生条件好,设备现代化,制度齐全,大部分工作场所空气中的毒物浓度在国家规定的容许范围内,但急性中毒事故仍时有发生,甚至出现1人反复多次急性中毒。在679例中毒病人中,重度中毒39例,其中8例死亡,给企业和职工带来非常严重的损失。分析中毒原因,大致有三类:(1)工作疏忽26例,占3.8%,如工作中思想(下转189页)

收稿日期:1999-11-04;修回日期:2000-01-14

作者简介:金沈雄(1952-),女,上海人,副主任医师,主要从事职业性中毒的救治和预防工作。

浅谈职业病门诊工作的体会

Experience of clinic work for occupational disease

周梅荣, 姜 健

ZHOU Mei-rong, JIANG Jian

(淄博市职业病防治院, 山东 淄博 255067)

摘要: 职业病门诊工作涉及国家的许多法律、规定, 影响到社会的诸多方面, 是职业病医院的一项重要工作。

关键词: 职业病门诊; 劳动保护; 心理疏导

中图分类号: R197 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2002)03-0189-01

本单位为一所老工业城市的职业病防治院, 承担着全市的职业病预防、治疗和教学工作。现将职业病门诊工作的粗浅体会介绍给同道们。

1 注意宣传国家关于职业病防治的法律、规定

可以采取印制宣传材料、口头宣讲等形式, 使患者知晓自己的权利和义务。由于近年来我省乡镇及私营企业发展很快, 许多偏僻地区的农民从事有毒有害作业。他们缺乏劳动保护常识, 对职业病的危害缺乏认识, 在他们到职业病门诊健康查体时, 尤其应该及时告诉他们劳动保护知识, 做好自我保护, 这是目前预防职业病的第一步。特别是女青年, 在经、孕期仍从事一些有毒有害作业, 例如接铅、接触丙烯酰胺等, 这样不可避免地影响了她们的身体健康。

2 严格按照国家的方针、政策办事

职业病诊断是一项政策性很强的工作, 牵涉到社会的许多方面。我们只有严格依法办事, 自觉遵守国家、医院的规定, 才能做好这项工作。遇到威胁利诱时, 必须冷静、客观处理。如某单位游泳池氯气泄漏, 当时一位已怀孕3月余的

妇女正在游泳, 后来我院检查时, 她情况良好, 但其夫情绪激动, 强迫医生出具证明其妻是氯气中毒, 否则必须书面保证其腹中胎儿出生后的健康, 经过医生反复、耐心的劝说, 家属情绪才逐渐平静下来。

3 努力学习业务知识, 提高对疾病的预见能力

随着乡镇企业、私营企业及外资企业的发展, 许多新的有毒、有害物质不断产生, 因此必须努力学习业务知识。譬如许多有毒、有害气体中毒病人来门诊检查时病情尚稳定, 患者认为病情不严重, 要求回家休养。这时作为医务人员, 一定要对病情有正确的估计, 向患者讲清中毒后可能会出现肺水肿、成人呼吸窘迫综合征等严重并发症, 如果抢救不及时, 后果是不堪设想的。

4 注意加强患者的心理疏导工作

有的患者在得知自己身患职业病后容易产生激惹、敌对、怨恨情绪, 甚至有的性情暴躁者无端迁怒于社会和单位领导。这种负面情绪必须加以正确疏导, 否则会影响社会稳定。作为医生有责任、有义务给予耐心的心理治疗, 对产生悲观情绪的患者也应正确引导, 使患者认识到在目前的医疗条件下, 积极治疗、预防并发症, 他们的寿命及生活质量很少受到影响, 随着医学科学的发展, 许多疾病也会治愈。由于一些职业病为慢性病, 患者病程长, 需长期治疗, 患者与医护人员相处时间长, 彼此熟悉, 这有利于医患之间沟通感情, 有利于医学护理模式的转变。因此经常向患者介绍疾病的注意事项, 积极给予心理疏导, 对于患者的康复及生活质量的提高大有裨益。

总之, 职业病门诊工作是职业病医院的一项重要工作。做好这一工作, 不但对病人、用人单位有益, 而且对社会的稳定、经济的发展也会起促进作用。

收稿日期: 2001-02-12; 修回日期: 2001-04-03

作者简介: 周梅荣 (1966-), 男, 山东昌邑人, 主治医师, 从事职业病临床工作。

(上接 184 页) 不集中, 导致开错阀门, 化学物品罐装溢出等; (2) 意外事故 223 例, 占 32.8%, 如管道破裂、阀门泄漏、化学物燃烧等; (3) 违章操作 430 例, 占 63.3%, 如虽配备防护用具, 但由于缺乏认识、嫌操作不便等而未做到有效使用, 说明对工人遵章操作的安全管理教育尚须加强。值得注意的是在 679 例中毒病人中, 有相当一部分是因为救他人而中毒, 提示在自我防护力度方面还须加强。另外, 在企业中尚存在危害转嫁问题, 尤其是一些工作强度大、危险性高的岗位, 雇佣民工较多, 这些民工往往文化程度低, 无一定

专业知识, 职业安全意识差, 极易发生中毒事故。因此, 对外来民工进行上岗前培训, 培养他们正确的职业行为, 也是减少急性中毒的重要措施。

参考文献:

- [1] 夏元洵. 化学物质毒性全书 [M]. 上海: 上海科技文献出版社, 1991.
- [2] 陈彩秀. 669 例急性职业性中毒原因分析 [J]. 中国工业医学杂志, 1994, 7 (5): 273.
- [3] 张冬梅. 吉化公司四十年重大伤亡事故流行病学调查 [J]. 化工劳动保护 (工业卫生职业病分册), 1997, 18 (5): 220.