

• 基层园地 •

工厂保健站防治职业病工作的体会

湖南衡阳水口山矿务局职工医院职防科 林鸿恩*

工厂基层保健站的重要任务之一是做好职业病防治工作。我局的铍冶炼厂在投产早期,因车间空气中铍浓度较高,曾发生数十例急性铍病,“畏铍”情绪油然而生。面对这种情况,保健站立即开展卫生宣教工作,让工人了解铍的危害性与可防性,学会正确佩戴、使用个人劳动保护用品,养成良好的个人卫生习惯,要求工人严格遵守安全防毒操作规程,不得为贪图方便,不用通风、密闭等装置,使铍气溶胶外逸危害人体。保健站在坚持职业危害定期体检、建立个人

健康档案的同时,加强作业点毒物浓度监测,张榜公布,对新上马的防毒设施更是及时进行监测、客观评价,进一步调动了工人与生产、安防部门的积极性。就这样,在领导的大力支持下,在生产、劳安部门与工人的共同努力下,逐步完善了防毒系统,使生产车间空气中铍浓度达到国家规定的卫生标准($1\mu\text{g}/\text{m}^3$)的合格率在80~90%之间,致使近20年来未再发现急性铍病。

* 原是铍冶炼厂保健站医师

我所职工21例胆结石临床分析

上海市劳动卫生职业病防治研究所 唐顺娣

1988年5月对本所职工274名进行体检,其中男98名,女176名。发现胆结石21例(男3例,女18例),发病率7.6%;40岁以下6例,40岁以上15例。患者均无吸烟史或特殊服药史,仅1例少量饮酒,平时均饮水较少。女性体重在60kg以上11例,男性体重为73kg两例;8例有家族史;20例为脑力劳动者;病程1~10年;21例经B型超声波检查确诊,20例胆石位于胆囊中,1例在胆管中。

本组病例的要点是:(1)患者多数肥胖,20例为脑力劳动者,考虑本所临床、实验室工作者活动量

较小,因此初步认为和工作性质有一定关系,提示今后应在企事业单位的医务室开展与工作有关疾病的研究,对保障职工健康,预防多发病,起到积极作用;

(2)11例患者症状以上腹部隐痛为主,易误诊为溃疡病,但详细询问病史,可有进食油腻、饱食后疼痛加剧,放射至右肩或右背部等,对明确诊断有意义;

(3)本组中3例进行手术治疗,其余采用保守疗法,疗效明显;(4)提出应加强体育锻炼,多饮水,定期检查,对可疑病例加强随访,以预防及早期发现胆石病。

60例氰化物作业工人健康调查报告

汪清县卫生防疫站 朴相秀 李昌勋 朴在柱

氰化物属高毒类物质,易发生急性中毒,但是否存在慢性氰化物中毒,迄今尚有争议。本调查旨在初步探讨60例长期接触氰化物作业工人的健康状况。

本文调查某金矿从事浸出、置换、吸附、化验等工种接触氰化钠作业人员共60名,男女各半,平均年龄 24.95 ± 6.59 岁,作业工龄半年至9年不等。以该矿64名不接触氰化物的行政干部和后勤人员(男37人,女27人,平均年龄 20.07 ± 6.09 岁)作对照。

该矿是1979年投产的以氰化钠提炼金银的一个新矿,每天氰化钠的用量为55kg。生产过程中接触氰化钠溶液和氰化氢气体。生产环境中氰化物浓度高达

$4.303\text{mg}/\text{m}^3$,超过国家卫生标准的14倍。

氰化钠作业工人的主诉以头痛(58%)、头晕(53%)、睡眠障碍(26%)、记忆减退(11%)、恶心(37%)、口异味(21%)及四肢关节痛(65%)等症多见,并明显高于对照组($P < 0.01$),但未见性别之间的差异,与工龄无明显关系。6例(10%)患者于手、面部和小腿呈现湿疹样皮炎,但此是否因直接接触氰化物溶液和个体对氰化物的过敏有关,有待进一步观察。血象、肝功、心电图及五官科检查两组结果无明显差异。尿硫氰酸盐未测。