

- 10 Volk, B. W., Lipoid pneumonia; Clinical pathologic, and chemical aspects, Biochem. Clin. 1964; 4: 187
- 11 Joseph costello: "Retrospective Mortality study of oil shale workers 1948-1977" Btt oil shale sympoaium pzoceedings AUG/1980 Colorado
- 12 董德甫, 等. 焦炉、煤气、碳素、炼油工人的癌症流行病学研究. 中华劳动卫生与职业病 1986; 4 (4): 208
- 13 邵华, 等. 焦炉烟气中苯可溶物总量的测定方法. 工业卫生与职业病 1989; 15 (13)
- 14 王景和. 煤合成油厂恶性肿瘤回顾性队列研究. 工业卫生与职业病 1988; 14 (2): 88
- 15 IARC monographs volume 45 [Occupational exposures in petroleum refinig] P82~90.
- 16 虞凤祥. 炼油工人癌症死亡率的研究概况. 职业医学 1989; 16 (1): 49

(本课题负责单位及负责人: 锦州石化公司职工医院 (121001) 王景和。

参加单位及人员: 锦州石化公司职工医院王景和, 郭丽霞, 佟梦华, 唐义超, 任晓峰, 常玉茹, 李萍, 何长忠, 梁玉坤, 李蕴兰, 王志义等; 抚顺石化公司石油一厂医院郝良权, 邱静宜, 杨晋柏, 谷怀芹, 田光, 刘迎春, 王淑权, 宁勇, 张祝梅, 刘素坤, 励英, 吴桂英, 李伟等; 抚顺石化公司石油二厂医院 王文俊, 赵丽红, 赵云霞, 商敬发, 吕春华, 张淑杰, 许桃华等; 北京燕山总厂职防所王如刚, 宁文

生, 王永瑞, 曹淑英, 程志军, 陈继普, 蒋兆宇, 徐国良, 周学勤, 张绍军, 张东普; 兰州炼化总厂职工医院赵富合, 张彩谋, 夏凯, 焦燕, 赵继红, 王兴娅, 呼爱华, 王翠云, 邵小平, 李瑞芳, 张秀玲, 孟燕, 王永定等; 锦西炼化总厂职工医院于丹玫, 韩君萍, 汪景舜, 牛清水, 李向南, 何树林, 王泽元, 宋克琴, 李素荣, 高玉喜, 蔡淑凤, 许庆荣, 王丽, 蔺宝山等; 金陵石化公司南京炼油厂职防所丁念智, 杨敏, 柴航燕, 李陆江等; 大连石化公司职工医院姚春玲, 张玉玲, 于小玲, 唐淑英, 刘薛岩, 王多英, 刘卫, 曹玉珍, 闫淑英, 周悦华, 李冬等; 高桥石化公司上海炼油厂卫生科王慧娟, 黄秀华, 陈莉芝, 范玉兰, 刘小华, 朱胜利, 王中筠等; 新疆独山子炼油厂医院张金亮, 万江, 王玲, 黄琼芳, 吴世晖, 陈萍, 史洪宇, 胡维毅, 阿以努尔, 王重, 吴新锋, 王勇, 杨宏智, 范亚伟等; 抚顺石化公司石油三厂医院赵丽华, 赵萍, 梁庆珠, 张明若, 於莉, 关红, 王晓维, 陆通等; 大庆市第五医院郭秀兰, 王俭, 门淑芳等; 茂名石油化工公司职防所吴孙汉, 王克俭, 蒋益林, 黄锦松, 罗凤琴, 游伟强, 梁杰姝, 温春花, 梁玉兰等; 锦州市职防所吴凤全, 李洪绪, 苏纯银, 刘慧娟, 石长英等。

中国预科院劳研所刘玉堂教授、华北煤炭医学院韩向午教授、天津医学院程慰南教授给予指导和帮助, 华北煤炭医学院卫生系流行病学教研室用 SAS 软件协助做了 Logistic 回归分析, 致谢!)

(收稿: 1995—09—15 修回: 1995—11—30)

急性氯乙烯中毒 1 例报告

锦西化工总厂职工医院 (125001) 李 明

张某, 男, 39 岁, 检修工, 既往健康。因头晕、恶心、胸闷 40 分钟, 昏迷 30 分钟入院。

患者于 1994 年 2 月 2 日上午 9 时 30 分检修氯乙烯压缩机管道接口期间因吸入管道内逸出的氯乙烯单体感到头晕、恶心、胸闷, 继续坚持工作 10 分钟后上述症状加重, 昏迷在作业现场, 10 时 10 分送到医院。

体检: T36.3℃, P64 次/分, R16 次/分, BP18/11kPa, 被动体位, 浅昏迷状态, 颜面苍白, 巩膜无黄染, 结膜无充血, 双侧瞳孔等大正圆, 对光反射正常, 口唇无紫绀, 双肺呼吸音粗糙, 未闻干湿罗音, 心音低弱, 心率 64 次/分, 节律整齐, 肝脾未触及, 生理反射存在, 未引出病理反射。实验室检查: 血红蛋白 113g/L, 白细胞总数 $9.5 \times 10^9/L$, 中性粒 0.49, 淋巴 0.48, 嗜酸 0.03, 肝功及谷丙转氨酶正常, 肺 X 线提示纹理增强, 心电图正常, 肝脾 B 超未见异常。

诊断: 急性氯乙烯中毒。

治疗经过: 应用能量合剂及呼吸中枢兴奋剂回苏灵 8mg 和地塞米松 10mg 静脉滴注处理后于 12 时苏醒。患者住院期间头晕、头痛、乏力、失眠、食欲不振、恶心、精神萎靡, 经保肝及对症处理, 一周后除头痛、头晕外其他症状明显缓解, 3 周后痊愈出院。

讨论 短时间内吸入高浓度氯乙烯单体可发生急性氯乙烯中毒, 主要表现为中枢神经系统麻醉作用, 出现头晕、恶心、胸闷、嗜睡、步态蹒跚、短暂时意识不清、昏迷等, 多在检修期间或意外事故时发生。本例由于检修过程中缺乏必要的防护, 对氯乙烯单体危害程度认识不足, 在吸入氯乙烯单体后出现头晕、恶心、胸闷等症状时未采取任何有效的防护措施, 导致急性氯乙烯中毒。

(收稿: 1995—01—27 修回: 1995—03—25)