

- acid in the treatment of heavy metal poisoning
Med Toxicol 1986; 1, 155.
10. Aposhian HV, et al. DMSA, DMPS, DMPA—
as arsenic antidotes. Fundam Appl Toxicol
1984; 4, S68.
 11. Lenz K, et al. 2,3-Dimercaptosuccinic acid in
human arsenic poisoning. Arch Toxicol 1981;
47, 241.
 12. Klaassen CD, et al. Alteration of tissue disposi-
tion of cadmium by chelating agents. Environ
Health Perspect 1984; 54, 233.
 13. 毛腾淑, 等。二巯丁二酸钠治疗晚期肝豆状核变性一
例。中华内科杂志 1988; 27: 240.
 14. 梁猷毅, 等。口服二巯基丁二酸的毒性和对铅、铜、
镉、铊、铈、铉的促排作用。药学报 1980; 15: 335.
 15. Aaseth J, et al. The effect of pericillamine and
2, 3-dimercaptosuccinic acid on urinary exc-
retion and tissue distribution of gold. Scand
J Rheumatol 1980; 9, 157.
 16. 李文斌, 等。一起食用“花炮盐”引起铊中毒的调查报
告。中国工业医学杂志 1988; 1 (1), 17.
 17. Planas-Bohne F, et al. The effects of dimer-
captosuccinic acid and other chelating agents
on the retention of platinum in the rat kidney
after treatment with cisplatin. Cancer Chemo-
ther Pharmacol 1982; 9, 120.
 18. 丁光生, 等。二巯基丁二酸钠对多种金属中毒的解毒作
用。中华医学杂志 1965; 51: 304.
 19. 周效温, 等。二巯丁二酸钠对丙撑亚胺解毒作用的实验
研究。武汉医学院学报 1982; 11 (4), 7.
 20. Kurihara N. Effect of dimercaptosuccinic acid
on toxicity of Habu snake (*Trimeresurus fla-
voviridis*, Hallowell) venom. Jpn J Pharmacol
1978; 28, 553.

职业性哮喘两例报告

青岛医学院第二附属医院职业病科 杨素峰

近几年职业性哮喘的发病人数有逐年增多的趋势。我院1985~1987年先后收治两例, 现报道如下。

〔例1〕孙某, 女, 53岁, 某制药厂驱蛔灵车间工人。接触氯乙醇、氨、盐酸等物质, 劳动环境差, 因反复喘咳、皮肤起丘疹性皮炎13年, 于1985年7月30日入院。患者在该车间工作2~3年后, 开始出现胸闷、喘咳, 并出现丘疹性皮炎。脱离环境后, 喘能渐渐平息, 皮炎也能消退。再进入车间, 喘及皮炎重现。曾在某医院诊断为支气管哮喘, 过敏性皮炎。分别用氯乙醇、氨、盐酸做皮肤斑贴试验, 仅氯乙醇强阳性, 并诱发了喘及皮炎发作。既往本人及家族无哮喘及皮肤过敏史。

〔例2〕阎某, 女, 28岁, 某化纤材料厂粘合剂车间工人。接触甲苯二异氰酸酯(TDI), 1987年11月

20日入院。患者在该车间工作1周后, 开始感到胸闷、喘咳, 重时不能平卧, 两肺有弥漫性喘鸣音。两次脱离车间休息数日, 喘咳便能平息。再次进入车间, 喘又发作。调离原工作后喘咳未再发作。既往本人及家族无哮喘及气管炎病史。

讨论: 氯乙醇所致哮喘尚未见文献报道。高浓度氯乙醇蒸气对眼、上呼吸道及皮肤均有刺激作用。但例1表现为哮喘、过敏性皮炎, 与工作关系密切, 且氯乙醇皮肤斑贴试验强阳性, 并诱发哮喘和皮炎同时发作, 可初步认为此患哮喘由氯乙醇所致。例2 TDI所致哮喘已被人们所公认, 在此不加赘述。

(本文承蒙北京医科大学第三医院职业病研究中心赵金垣副教授审阅, 特此致谢。)

四川省职业病学组成员名单

组长 游全程
副组长 鄢嘉成 张学林
成员 徐天才 陈在射 沈国安 蒋益高 罗光如 王用权
李继才 赵志法 吴戈
秘书 宿平