

死亡。

**讨论** 该患1984年开始从事标牌的涂漆工作，将油漆用工业用二甲苯、信纳水等按2:1比例稀释后使用，每人每天用量300ml左右，车间面积约70m<sup>2</sup>，为保持标牌清洁，车间密闭，曾因赶任务每天工作达12小时。工作后用信纳水洗手及擦洗工作台，无个人防护。车间苯浓度超标，同工种100余人，多数有不同程度神衰症状，因所在单位未对有毒作业工人进行健康体检，只在该患发病后，先后介绍同工种3人来我院住院，定期复查白细胞均低于4.0×10<sup>9</sup>/L。该

患既往身体健康，1988年正常分娩时验白细胞为8.40×10<sup>9</sup>/L。另经调查，排除电离辐射及药物等其他原因所致白血病，故诊断为慢性重度苯中毒，急性非淋巴细胞白血病(M<sub>5a</sub>)。

苯及其代谢产物具有致白血病作用，长期接触可发生各种类型白血病。由于机体的遗传以及其他方面的差异，相同条件下接触苯的人群中白血病的发生机会并不相同。尽管该例患者对此毒物敏感，但发现时已属晚期，若能坚持对接苯工人定期进行健康检查，早期发现，可减轻其损害。

### 职业性亚急性铅中毒并闭经 4 例报告

潍坊市人民医院职业病科 (261041) 马惠兰 任永清 侯光萍 姜峰杰 李斌

我科于1992年收治了4名职业性亚急性铅中毒并闭经患者，其临床资料见下表

本文4例患者，从事铅作业1~2月后出现闭经，同时伴有临床症状。由于缺乏劳动卫生知识，不了解铅对人体的危害，继续工作，直至症状加重，不

能坚持工作而就诊。虽然专业工龄5~8月，但出现铅中毒的临床表现已4~6月，与闭经时间基本相符。在住院时经了解病史，临床观察，妇科会诊，可排除妇科疾病及其他原因引起的闭经。例3驱铅3个疗程后，尿铅正常，仍闭经，给予1个月疗程人工月

4 例患者临床资料

例	年龄	专业工龄	主要症状	月经史	闭经时间	主要体征	实验室检查	诊断	驱铅时间
1	16	5个月	头痛、头晕、眼花、视物不清、乏力、腹痛、闭经	15 $\frac{3\sim 5}{30}$ 铅作	4个月	铅线(+) 贫血貌	尿铅1.71mmol/L Hb88g/L RBC2.7×10 <sup>12</sup> /L	中度铅中毒	4个疗程
2	17	6个月	头痛、头晕、乏力、腹痛、每日稀便3~4次、闭经	14 $\frac{5\sim 7}{30}$ 铅作	5个月	贫血貌	尿铅2.41mmol/L Hb80g/L RBC2.7×10 <sup>12</sup> /L	中度铅中毒	2个疗程
3	17	8个月	头痛、头晕、乏力、腹隐痛、闭经	14 $\frac{6\sim 7}{30\sim 40}$ 铅作	6个月		尿铅2.07mmol/L Hb120g/L RBC4.1×10 <sup>12</sup> /L	轻度铅中毒	3个疗程
4	19	7个月	头痛、头晕、乏力、嗜睡、闭经	13 $\frac{5\sim 6}{25\sim 30}$ 铅作	5个月		尿铅2.4mmol/L Hb112g/L RBC3.6×10 <sup>12</sup> /L	轻度铅中毒	2个疗程

经周期治疗，月经来潮。余3例随着驱铅治疗，尿铅恢复正常，均月经来潮。4例患者中3例为灌铅粉工，1例为装配操作工，作业点铅浓度分别为0.785mg/m<sup>3</sup>和0.428mg/m<sup>3</sup>。据资料报道：长期接触较高浓度的铅，对女工卵巢、内分泌有影响，同时也有卵巢的病理变化，主要有积液，出血性改变。动物试验证

明卵巢的改变与接触铅的浓度有关，损害程度与铅浓度成正比。本文4例患者均为乡镇蓄电池厂的临时工，对于这类企业在抓劳动保护，改善作业环境，力争达到国家规定的车间最高容许浓度的同时，还应按规定进行职业性健康检查，及时发现问题，及时处理。