见一小溃疡，齿龈无色素沉着，咽部充血，扁桃体不红肿。颈软，甲状腺不大。双肺无异常发现。心界不扩大，心音正常，心率106次/分，律整，无病理性杂音。腹平软，全腹部均有轻压痛，以小腹为著，无反跳痛及包块，莫非氏征(-)，肝脾不大，肾区无叩击痛。肌张力增强，肌力尚可。双膝反射(++)，肱二、三头肌腱，桡骨膜，腹壁储反射均无异常。无病理反射。三颞试验(+)。实验室检查：Hb110g/L，WBC $11.7 \times 10^9/L$ ，N_{0.78}，L_{0.20}，M_{0.01}，E_{0.01}。尿常规正常，BUN 3.28mmol/L ，K⁺ 3.8mmol/L ，Na⁺ 128.3mmol/L ，Cl⁻ 94mmol/L ，Ca⁺⁺ 2.7mmol/L ，CO₂-CP 26.4mmol/L 。ALT 45U (改良金氏法 $<40\text{U}$)。尿汞 249.5nmol/L (汞测定仪正常 99.7nmol/L)，驱试尿汞为 498.5nmol/L 。胸片、腹部B超未见异常，心电图示窦性心动过速。

入院后给二巯基丁二酸钠驱汞治疗三个疗程，首疗程尿汞量最高为 498.5nmol/L ，末次为 49.85nmol/L 。同时给予对症治疗后，自觉症状明显减轻，皮疹基本消退，食欲增加，二便正常，下床行走自如，能玩耍说笑。在入院后第17天清晨，患者突然双日上视，口角向左歪斜，口吐白沫，双手握拳，头后

仰，小便失禁。检查意识丧失，压眶有痛苦表情，双瞳孔等大等圆约3mm，对光及角膜反应迟钝，双膝反射减弱，无病理反射。心率140次/分，肺无异常，血压 $21.3/16\text{kPa}$ 。即给苯巴比妥钠 0.1g 肌注，25%甘露醇 250ml 快速静滴，西地兰 0.2mg 静注后，患者安静深睡，后每约20分钟发作一次，持续3~4分钟缓解。晨眼科检查：双眼球向左侧偏斜，呈间断性水平震颤，双瞳孔约4mm，对光反应消失。眼底正常，边界清，生理凹色稍淡，网膜中央A/V比例正常，未见出血及渗出。脑脊液压力不高(50滴/分)，无色清晰，蛋白(-)，糖半定量 $>400\text{mg/L}$ ，细胞 3 个/立方毫米。

处理：给吸氧，抗生素，镇静止惊剂如苯巴比妥钠、安定、10%水合氯醛灌肠，交替应用，同时给改善脑细胞代谢药物等。病情改善后给口服苯妥英钠和r-氨络酸，再未复发。入院后51天病情稳定后进行CT检查，提示脑轻度萎缩。出院后3个月复诊表现反应迟钝。

同工种另3个女孩也相继中毒，由于及时驱汞治疗，恢复顺利，脑电图正常。

蝮蛇抗栓酶过敏反应 1 例报告

白银公司劳动卫生研究所 (730900) 方白银 贾 迎

蝮蛇抗栓酶是由蛇毒中分离出的一种酶制剂，具有去纤、降低血脂及血液粘稠度、降低血小板凝聚力、扩张血管、改善微循环的作用，近几年已广泛应用于临床。我所用蝮蛇抗栓酶治疗矽肺合并肺心病收到了一定的效果，但在应用蝮蛇抗栓酶治疗过程中曾发生1例过敏反应，现报告如下。

安某，男，60岁，工人，I期矽肺，1993年9月24日来我科接受蝮蛇抗栓酶治疗。入院时查体一般情况良好。医嘱给5%葡萄糖 250ml 、蝮蛇抗栓酶 0.5 单位，静脉滴注。经皮试(浓度 0.0001U)阴性，即给静脉输入，每日1次。第10天液体输完后半小时，患者自觉全身皮肤搔痒，伴腹痛、腹泻。体检 $T37^\circ\text{C}$ ， $P88$ 次/分， $R22$ 次/分， $BP16/11.2\text{kPa}$ ，颜面及全身皮肤潮红，有散在丘疹，大便潜血(++)。口服扑尔敏 8mg ，30分钟后症状缓解，第2天皮疹完全消失。3天后再做皮试仍为阴性。又给予上述液体，蝮蛇抗栓酶剂量减半。当输入10分钟约 50ml 时，上述症状再次发生，且比前次重，并出现了心慌、气短、脉搏细速、面色苍白、烦躁不安、呼吸急促等休克症状，

测 $T35.5^\circ\text{C}$ ， $P130$ 次/分， $R30$ 次/分， $BP10.7/8\text{kPa}$ 。立即停止输液，肌注苯海拉明 20mg ，静点生理盐水 500ml 、维生素C 1.0g 、地塞米松 10mg ，半小时后上述症状缓解，续滴低分子右旋糖酐 500ml 。第二天症状消失。

讨论

本病例为蝮蛇抗栓酶引起的过敏反应。从反应发生时间分析，第一次为迟发型反应，临床表现轻，主要累及皮肤及胃肠道粘膜。给抗组织胺药物治疗后，症状消失。第二次为速发型反应，反应发生速度快、症状重，并出现了过敏性休克表现。在选用抗组织胺药物的同时加用激素类药物并给予抗休克治疗，取得了较为满意的效果。

本例在皮试时，并无过敏反应，但静脉输入时，出现了严重的过敏反应。这就提醒我们对皮试阴性者，在用药过程中仍要及时观察，巡视病人，随时注意病情变化，防止可能出现的过敏反应。同时积极做好过敏反应的抢救工作，确保用药安全。