

· 病例报告 ·

急性酒精中毒致植物状态 1 例报告

高 伟

患者,男,农民,47岁,住院号 971803。于 1997 年 8 月 22 日 17 时许饮酒约七八两,骑车回家睡眠至次日早晨仍未醒,并时有躁动,伴四肢抽搐、大小便失禁,急送当地医院,给予纳洛酮、甘露醇、能量合剂、抗生素等治疗 4 天,于 1997 年 8 月 26 日 17 时许转入我院。发病以来无高热,无呕吐,无咳嗽,无咳痰,未进食、水。既往健康,无神经系统疾病史,有偶尔饮酒史,每次约二三两。

体检: T 36.2℃, P 65 次/分, R 14 次/分, BP 14.6/9.3 kPa, 呈植物状态,能注视周围人,貌似觉醒,但缄默不语。无颈强,双侧眼球运动灵活,双侧瞳孔等大等圆,直径约 2.0 毫米,对光反射减弱。双侧额纹对称,鼻唇沟等深,口角无歪斜,不能伸舌。双肺呼吸音粗,未闻及干湿音。心率 65 次/分,心音无异常、律齐。腹部平软,肝脾肋下未扪及。双下肢无水肿。神经科会诊检查所见:四肢肌力 III 级,肌张力减弱,双侧腱反射减弱,左侧巴彬斯基征阳性,脑膜刺激征阴性。

实验室检查:耳血常规 WBC $6.5 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.79, 淋巴 0.21。血清 K^+ 3.9 mmol/L, Na^+ 140 mmol/L, Cl^- 112 mmol/L。肝功能正常。

作者单位: 110024 沈阳市第九人民医院

头颅 CT 检查: 未见异常。

诊断为无动性缄默症(植物状态),考虑与急性酒精中毒有关。

主要治疗措施: 静脉滴注能量合剂、脱水剂及营养神经细胞药物,治疗半月,无明显好转。

讨论 无动性缄默症又称睡眠昏迷,即植物状态,为脑干上部和丘脑的网状激活系统有损害,而大脑半球及其传出通路无病变。以慢性脑血管病变(如脑血栓、脑梗塞)及急性脑外伤所致较多见。急性酒精中毒导致植物状态者实属罕见。酒精的毒性作用主要对中枢神经系统,即大脑皮质、皮质下中枢及小脑。慢性中毒者主要为酒精性肝病引起的脑部病变。本例患者有偶尔饮酒史,每次约二三两,量不大,并且化验肝功无异常,因而可除外慢性中毒。该患既往无神经系统疾病史,无脑部外伤史,头颅 CT 检查除外脑卒中。无高热、颈强,化验周围血象均正常可除外感染中毒性脑病。排除了以上诸多因素,因而考虑植物状态为急性酒精中毒对神经系统损害所致。本病尚无有效治疗方法,但病例资料值得同行注意。

(收稿: 1997-10-21 修回: 1998-05-30)

爆米花引起铅中毒 1 例报告

杨龙强

患者,女,44岁。因反复腹胀、恶心、呕吐、腹痛两月余,加剧 7 天,于 1998 年 3 月 9 日入院。两个月前,无明显诱因出现腹胀、恶心、呕吐(胃内容物),伴腹痛(为上腹部阵发性绞痛),曾在当地医院就诊多次,诊为“胃肠型感冒”、“急性胃炎”等,予消炎、支持、补液及对症处理,均无明显缓解。近 7 天患者症状加剧,以“腹痛原因待查”转我院。

入院查体: T 37℃, P 88 次/分, R 21 次/分, BP 15/11.5 kPa; 精神疲乏,表情苦楚,对答切题;皮肤、巩膜无黄染;心肺(一);腹略膨隆,叩诊呈鼓音,上腹轻压痛,墨氏征(一),麦氏点(一),肝脾未及。实验室检查: Hb 110 g/L, RBC $4.0 \times 10^{12}/L$, WBC $3 \times 10^9/L$, NO 70, LQ 22, EQ 08;二便常规正常;肝功能正常,乙肝“二对半”中 HBsAg 阳性,余为阴性。详细询问病史,患者系个体爆米花业主,丈夫于九年前因“反复腹痛”及“精神病”病故。夫亡后继夫业,每年约有九个月从事爆米花职业,每月工作 28~30 天,每日

工作 10~12 小时。爆米花器具顶盖为铅铸成,正常工作时每月需更换 3~4 个,均为自家熔铅浇铸而成。熔铅在家中炉灶将铅锭加热熔解。家中房屋低矮,无任何通风设备及防护用品。患者直接参与熔铅近 13 年。查 12 小时尿铅含量为 $0.46 \mu\text{mol/L}$ (正常人 $0.39 \mu\text{mol/L}$),尿卟啉(+++)。遂诊断为“慢性中度铅中毒”,收住本院病房,采用 $\text{CaNa}_2\text{EDTA} 0.0$ 驱铅治疗 1 个疗程,复查 12 小时尿铅降为 $0.39 \mu\text{mol/L}$ 后,出院。

讨论 爆米花引起铅中毒目前尚未见报道,一般综合医院的临床医师更缺乏对此种原因所致铅中毒的警惕性,极易造成漏诊或误诊。故详细询问职业及可能接触的毒物,对作出正确诊断有重要帮助。

本例铅中毒是由于熔铅铸造爆米花器具时,屋内不良的通风,无个人防护用品而长期慢性吸入铅烟所致。提示爆米花器具含有金属铅,食品卫生部门应对个体爆米花业主加强管理,监督检查其爆米花中铅含量,以防广大人民群众尤其是儿童可能因食用爆米花而遭受铅危害。

(收稿: 1998-04-29 修回: 1998-08-03)

作者单位: 364000 福建龙岩市职业病防治院