

方注射液。阿托品与贝那替嗪均为抗胆碱药,此前还曾用过阿托品 4mg,故患者后来之症状为三唑酮和阿托品过量的共同表现。例 2 以敌百虫粉调酒治疗疥疮引起中毒,比较少见,首诊医师未追索病史亦未立即脱去污

染的衣着和用清水洗净体表的毒物,至使残留的毒物继续经皮吸收。

(收稿 1997-12-18 修回: 1998-03-06)

成功抢救急性百草枯中毒 1 例

卢岑 张虹

我院成功抢救了 1 例急性百草枯中毒患者,现报道如下。

1 临床资料

患者,女性,39岁,于1997年4月19日口服20%百草枯浓缩液约30ml后出现上腹不适、头晕、恶心等症,呕吐少许深蓝色胃内容物(与百草枯颜色相同)半小时后被送当地卫生院急救,给予洗胃,静脉滴注地塞米松、5%碳酸氢钠等处理。5小时后转入我院,再次给予洗胃后住院观察。入院体检: T36.4℃, P86次/分, R20次/分, BP14/7kPa 意识清,呼吸平稳,精神较差,唇周无发绀,双肺未闻及干、湿性音。实验室检查仅发现血钾低,尿蛋白阳性。给予利尿、导泻、活性炭胃管内注入、保肝、补钾、吸氧(仅3小时)、预防感染等处理。患者到4月21日出现咳嗽、咳痰,时有呼吸困难,体温37.3℃,X线胸片见双肺纹理增多增粗。即给予地塞米松(后改服强的松)及化痰、纠正水电解质紊乱等对症处理。为清除血液中毒物,于22-23日两次给予血液灌注治疗。患者于4月29日出现高烧,咳嗽、咳痰增加,X线胸片见双侧肺炎表现,经痰培养出铜绿假单胞菌,即根据药敏试验加强抗感染治疗。住院期间多次血气检查动脉血氧分压均在10.1kPa以上。5月22日患者病情好转出院。出院后继续服用强的松、抗生素等药物。随访2月,无明显后遗症,已能从事一般家务劳动。

2 讨论

百草枯对人和动物全身各系统均有损害,对肺的

损害尤为严重^[1,2],可导致弥漫性肺间质纤维化和成人呼吸窘迫综合征^[3]。人口服20%~40%百草枯浓缩液5~15ml,即可达到致死量^[1,4];口服30~100ml,病死率高达60%~100%^[5]。本例的服用量已达到致死量,虽没有特效解毒药,但早期采用有效抢救措施,如洗胃、导泻、利尿、血液灌注、保肝、控制感染、纠正水电解质紊乱等而使病情稳定。为防止肺间质纤维化,给予了较长时间的激素治疗,使患者没有出现明显的低氧血症。由于给氧可能会显著加重百草枯所致的氧化型肺损害^[6,7],故我们在了解到这一信息后及时停止了氧疗,从而产生较好的疗效。

3 参考文献

- 徐玉川,李懿堂,徐钢.百草枯中毒 1 例尸检报告.中华劳动卫生职业病杂志,1996,14(1):51-52
- 李少岩,李洪洋,郑志仁,等.百草枯所致大鼠弥漫性肺损伤的病理特点.华西医科大学学报,1994,25(3):337-340
- 刘金来.百草枯中毒二例.中华劳动卫生职业病杂志,1991,9(4):224-226
- Noji EK, Kelen GD, Manual of toxicologic emergencies. Chicago Year Book Medical Publishers, 1989, 645-650
- 夏敏,乔勇,黄星培(指导).急性百草枯中毒 1 例报告.职业卫生与伤病,1992,7(3):189-190
- 徐永健,方惠娟,刘瑾,等.百草枯中毒一例.中华内科杂志,1997,36(3):172
- Fisher HK, et al. Enhancement of oxygen toxicity by the herbicide paraquat. Am Rev Respir Dis, 1973, 107: 246-248

(收稿: 1997-12-25 修回: 1998-04-17)

作者单位: 529000 广东省江门市人民医院

统计学符号的书写

统计学符号应按国家标准 GB3358-82《统计学名词及符号》的有关规定书写。常用示例如下:(1)样本的算术平均数用英文小写 \bar{x} 表示,不用大写 X ,也不用 M_{ean} 或 M (中位数仍用 M)。(2)标准差用英文小写 s ,不用 SD 。(3)标准误用英文小写 s_x 不用 SE ,也不用 SEM 。(4) t 检验用英文小写 t 。(5) F 检验用英文大写 F 。(6)卡方检验用希腊文小写 χ^2 。(7)相关系数用英文小写 r 。(8)自由度用希腊文小写 ν (钮)。(9)样本数用英文小写 n 。(10)概率用英文大写 P 。以上符号均用斜体。