

马钱子中毒致惊厥 1 例

汪德芬 杨 颢 吕瑾瑜

马钱子是一味具有较强毒副作用的中药,其性味苦、寒,有毒,归肝、脾经,具有通络散结、消肿定痛的功效,通常用于痈疽或跌打损伤肿痛,风湿痹痛及拘挛麻木。若误食或用药过量可导致中毒,严重者会危及生命。现将我院救治马钱子中毒 1 例报道如下。

病例简介 患者某男,41 岁,住院号 980015,以四肢麻木、痉挛 1h,惊厥 2 次为主诉于 1998 年 1 月 26 日上午 8:30 急诊入院。患者因偏头痛,而于入院前 1h 煎服含有马钱子 5g 的中药 1 剂,服药后约 10min 即感口唇麻木,恶心欲吐,继而四肢麻木,不能自主活动,自觉胸闷、气短、呼吸困难、舌强、言语蹇涩,继之四肢抽痛,惊厥 2 次,被旁人急送我院抢救。查体:T 37℃,P 86 次/min,R 30 次/min,BP 19/14kPa,意识清楚,颜面肌肉痉挛,牙关紧闭,苦笑面容,言语困难,但能点头示意;两手握固,四肢、腰肌痉挛,轻度角弓反张。双侧瞳孔等大等圆,约 4mm,对光反射存在,口唇发绀;两肺呼吸音略粗,未闻及干湿罗音,心率 86 次/min,律齐,未闻及病理性杂音,腹平软,肝脾肋下未触及,肠鸣音正常,神经系统检查病理征未引出,实验室检查:血常规:WBC $10.7 \times 10^9/L$,N 0.85,L 0.13,M 0.02,尿常规示(-)。诊断:急性马钱子中毒。

治疗经过 (1) 洗胃导泻:立即用 1:5000 高锰酸钾溶液洗胃,随后用 50% 的硫酸镁导泻,以加速肠道残留毒素的排泄;

(2) 惊厥的处理:苯巴比妥 0.1g 肌肉注射,每 8h 1 次及水合氯醛 30ml 灌肠;(3) 吸氧,保持呼吸道通畅;(4) 补液和加速毒物排泄相结合,静脉滴注葡萄糖氯化钠溶液及维生素等,并适当使用利尿剂,以加强毒物的排泄;(5) 预防水、电解质紊乱;(6) 抗感染;(7) 生甘草[据《中药中成药解毒手册》(朱亚峰主编,第 2 版,北京:人民军医出版社,1998:93)记载,甘草的主要成分甘草甜素分解后产生的葡萄糖醛酸能增强肝脏的解毒机能,因此对注射硝酸盐的宁半数致死量可完全解毒]120g 煎汤即服,每 4h 1 次,连服 2~4 剂。经以上治疗 3 日后,患者痊愈出院。

讨 论 马钱子是马钱科常绿乔木植物马钱 *Strychnos nux-vomica* L. 的成熟种子,又称番木鳖。马钱子含生物碱 3.11%,其中番木鳖碱(士的宁)约占总碱的 50%。中毒后主要作用于中枢神经系统,尤其对脑干和脊髓的后角细胞兴奋具有高度的选择性,增强脊髓的运动性反射,表现为骨骼肌紧张度增强,其次是兴奋延髓中心呼吸中枢及血管运动中枢,并可提高大脑皮层感觉中枢的机能,严重中毒时延髓发生麻痹,心肌、呼吸肌均被抑制,患者可死于呼吸麻痹、窒息或心力衰竭,有时因心室颤动而死亡。常用剂量 0.3~0.9g/d,作丸散服用,一般不在汤剂中使用。本例患者的中毒原因与药量过大和将马钱子直接用于汤剂有关。马钱子是一种剧毒药物,该患者只用 5g 已出现严重毒性反应,故在用药时应慎重,且最好不要用于汤剂。