

血液灌流治疗急性中毒 38 例

★ 胡胜兰 陈霞 (江西省德安县人民医院 德安 330400)

关键词:急性中毒;血液灌流

中图分类号:R 996 文献标识码:B

血液灌流已广泛应用于临床,是近年来发展较快的抢救急性中毒的一种方法,它对提高抢救成功率,缩短病程起重要作用,我院自 2006 年 1 月引进血液灌流机以来,已抢救成功 38 例患者,现将我院收治的急性中毒患者情况分析如下:

1 临床资料

1.1 对象 76 例急性中毒患者中男 28 人,女 48 人;年龄 18~50 岁,平均 42 岁;中毒时间 1~18 小时。其中有机磷中毒 52 人,安眠药中毒 22 人,精神类、其它类 2 人,患者均伴有不同程度的意识障碍,有肝、肾功能损害 8 人,抽搐 4 人,随机分为 2 组。

1.2 方法 采用重庆山外山 SWS-3000 血液灌流机,用山东淄博活性炭,所有入院病人予彻底洗胃,20% 甘露醇导泻,有机磷中毒,给予胆碱酯酶复能剂,解磷定、抗胆碱脂酶药物长托宁治疗,治疗组给予血液灌流,对照组给予药物治疗。

2 结果

见表 1。

表 1 两组患者疗效比较

	平均住院天数	用药次数	症状消失天数
治疗组	5.2±2.4	5.4±2.6	8.1±8.2
对照组	9.8±4.8	6.9±2.8	12.5±12.1

两组比较, $P < 0.01$,有显著性差异。

两组病人中除治疗组和对照组各 1 人,因服药量大入院时即出现衰竭死亡外均治愈。

3 讨论

在基层医院急性中毒为常见病,其死亡率较高,尤其以服用有机磷农药中毒患者多见,1964 年 Yatzidis^[1]首次报道以活性炭作为吸附材料,成功应用

于血液灌流治疗中毒病人,从此为中毒的临床治疗开辟了新的途径和手段,国内外对此进行了诸多的临床实践和研究。我院自 2006 年开展血液灌流治疗中毒这一新项目以来,已经为 100 多例急性中毒患者进行了治疗,并获得很好的临床疗效。血液灌流能直接从血液中清除毒物,可使溶解在血液中的物质被吸附到具有丰富表面积活性炭上去,迅速降低血液和内脏的毒物浓度,防止体内主要脏器的继续摄取,在某些中毒致急性肾衰时,血液灌流和血液透析联合应用既可收到血液透析清除水分和尿毒症毒素,纠正电解质和酸碱紊乱的效果,也可达到清除特殊毒物的目的^[2]。早期使用血液灌流可以减少有机磷农药中毒综合征的发生,提高抢救成功率^[3],目前临床多用血液灌流抢救药物、毒物中毒,治疗效果优于血液透析与腹腔透析^[4],血液灌流治疗还可同时改善和恢复机体功能状态,缩短病程,促进肾功能恢复。总之,血液灌流为基层医院抢救急性中毒首选的有效措施之一。

参考文献

- [1] Yatzidis H. A convenient hemoperfusion micro-apparatus over charcoal for the treatment of endogenous and exogenous intoxications[J]. Proc Eur Dial Transplant Assoc, 1964, 1: 83.
- [2] 王传刚. 血液净化学[M]. 北京:北京科学技术出版社, 1992: 357-359.
- [3] 王传刚, 秦晓新. 血液净化学[M]. 第 2 版. 北京:北京科学技术出版社, 2003: 364.
- [4] 赵华, 徐文达. 连续性血液净化技术治疗危重病的体会[J]. 中国危重病急救医学, 2004, 16(5): 698.

(收稿日期:2008-01-03)