

- [2] Ernhart CB. A critical review of low-level prenatal Pb exposure in the human: I Effects on the fetus and newborn [J]. *Reproductive Toxicity*, 1992, 6: 9-24.
- [3] 李启金, 韦业平, 王小华, 等. 妊娠期铅的波动趋势与胎儿发育的监测[J]. *广西医科大学学报*, 1997, 14(1): 14-16.
- [4] 沈晓明. 儿童铅中毒[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 133-145.
- [5] 秦 锐, 何书香, 陈荣华, 等. 江苏省城市 2~ 6 岁儿童血铅水平抽样调查[J]. *中华儿科杂志*, 1998, 36(3): 178-179.
- [6] 沈晓明, 颜崇淮, 敖黎明, 等. 妊娠期低水平铅暴露对胎儿的影响[J]. *中华妇产科杂志*, 1997, 32(5): 310-311.
- [收稿日期] 2000-08-08

## 纳洛酮、安宫牛黄丸水性注射液联用治疗 46 例急性重度酒精中毒的疗效分析

陈震球, 张振玉, 张予蜀, 袁 捷

(南京医科大学附属南京第一医院消化科, 江苏 南京 210006)

[关键词] 酒精中毒; 药物治疗; 纳洛酮; 安宫牛黄丸水性注射液

[中图分类号] R595.6 [文献标识码] B [文章编号] 1007-4368(2001)02-0117-01

急性酒精中毒是急诊常见病之一, 1999 年 5 月~ 2000 年 3 月作者对急诊留观的酒精中毒病人采用纳洛酮及安宫牛黄丸水性注射液(醒脑静)联用治疗重度酒精中毒取得了较好效果, 现报道如下。

### 1 资料和方法

#### 1.1 一般资料

46 例急诊并留观察的酒精中毒病人, 排除急性酒精中毒合并心脑血管病变、肝肾功能严重障碍者及合并脑外伤者。诊断及分度标准如下: ①有过量饮酒史、呼气有酒精气味。②出现中枢神经系统症状。③排除药物中毒及其他原因所致昏迷及昏睡, 其中昏迷及昏睡者定为重度中毒。根据以上标准将 46 例患者分为两组: ①对照组 24 例, 男性 19 例, 女性 5 例; 年龄 18~ 52 岁, 平均 26.5 岁。②联用组 22 例, 男性 18 例, 女性 4 例; 年龄 16~ 47 岁, 平均 22.8 岁。两组在年龄、性别、中毒症状、中毒程度、来院抢救时间均具有可比性。

#### 1.2 方 法

在常规补液、利尿、保肝、保护胃粘膜等治疗的基础上, 对照组加用纳洛酮(北京四环制药厂生产)治疗, 0.8 mg 静注, 然后以 0.4 mg/h 速度静滴。联用组为上述治疗基础上加用醒脑静(无锡健宏药业总公司生产)20 ml 静滴。

#### 1.3 观察指标

观察病情变化及生命指征变化, 记录病人神志转清时间。

## 2 结 果

病情变化及生命指征: 两组病人血压、脉搏、呼吸频率及呼吸深度比较差异无显著性。

病人神志转清时间: 对照组 24 例清醒时间 80~ 360 min, 平均(180.8±56.6) min; 联用组 22 人清醒时间 40~ 220 min, 平均(122.4±70.8) min。两组数据比较采用 *t* 检验, *P* < 0.01, 差异有显著性。

### 3 讨 论

80 年代以来, 国内外学者采用纳洛酮作为催醒剂来解救酒精中毒所致昏迷已取得了较好效果<sup>[1,2]</sup>。醒脑静系安宫牛黄丸水性注射液, 曾应用于脑血管意外、肝昏迷, 具有醒脑开窍之功能。临床应用于酒精中毒有明显促进苏醒、改善症状的作用。动物实验显示<sup>[3]</sup>, 它具有降低 β-内啡肽和氧自由基、升高 SOD 的作用, 表明它具有与纳洛酮相似的作用, 并具有改善脑水肿、提高中枢神经细胞对缺氧的耐受性, 改善血循环功能。本研究显示, 联用组催醒效果较单用纳洛酮效果好, 有协同作用, 这与国内报道两者联用催醒效果较好相一致<sup>[4]</sup>。

#### [参考文献]

- [1] Badawy AAB. The mechanism. The antagonism by naloxone of acute alcohol intoxication [J]. *Br J Pharmacol*, 1981, 74: 514-516.
- [2] 李雅君, 陈秉良, 张泰昌, 等. 纳洛酮治疗急性酒精中毒[J]. *中华内科杂志*, 1992, 31(9): 564-565.
- [3] 白静贞, 曾 庆, 柴枝楠, 等. 醒脑静治疗急性酒精中毒的临床和实验研究[J]. *中国中西医结合杂志*, 1998, 18(10): 607-608.
- [4] 胡蓓蕾. 纳洛酮联用醒脑静治疗急性海洛因中毒 78 例临床疗效观察[J]. *中国急救医学杂志*, 1999, 19(10): 614.

[收稿日期] 2000-07-13