

扰动物学习能力和阻断记忆获得的能力⁽²⁾。亚硝酸钠可使血红蛋白变性,引起脑和全身组织缺氧,从而破坏记忆的巩固⁽⁴⁾。乙醇可抑制大脑皮层的神经功能活动,抑制动物的条件反射过程⁽⁵⁾,使脑内蛋白质和 RNA 合成受阻,胆碱能和多巴胺等系统发生改变⁽⁶⁾。本实验结果证明,智康口服液可明显改善樟柳碱、亚硝酸钠和 40%乙醇引起的学习记忆获得、巩固和再现障碍。

参 考 文 献

1. 左启华. 智力低下的诊断治疗预防实用儿科杂志 1989;

4(1): 31—32.

2. 张均田, 斋藤洋. 十二种化学药品破坏小鼠被动回避性行为
跳台试验和避暗试验的作用的比较观察. 药理学报
1986; 21(1): 12—20.

3. 邱盈科. 学习与记忆的神经生理学基础. 铁道医学 1985;
13(3): 176—179.

4. 贾文才, 张均田. 尼莫地平硝苯吡啶和长春胺对大鼠与小鼠
化学记忆障碍的改善作用. 中国医学科学院学报 1986;
8(5): 366—371.

5. B·B 扎库索夫. 神经系统药理学. 第 1 版. 北京: 人民卫生
出版社, 1957: 120.

6. Cerbard F. Chronic cerrous system toxicity of clonol. A
mm Rer Pharmacol Toxicol 1973; 13: 217—229.

(收稿: 1995—02—20 修回: 1995—08—20)

黄连素联用硫酸镁治疗充血性心力衰竭 31 例

徐雄鹰

1990~1994 年间, 笔者用盐酸黄连素片及硫酸镁注射液联合治疗慢性充血性心力衰竭(CHF)31 例, 并以常规疗法治疗 CHF 的 25 例做对照, 取得显著疗效。报告如下。

临床资料 56 例 CHF 患者均排除不稳定型心绞痛、糖尿病、原发性肾脏疾病, 血压 $<13/8$ kPa 及肝肾功能不全。随机分为两组。治疗组 31 例, 男 20 例, 女 11 例, 年龄 23~81 岁, 平均 52.6 岁; 病程 1~12 年, 平均 4.5 年; 主要症状: 气短 31 例, 心悸 28 例, 浮肿 27 例, 端坐呼吸 5 例。原发病: 肺心病 16 例, 风心病 9 例, 高心病 4 例, 冠心病 2 例; 心功能 II 级 4 例, III 级 22 例, IV 级 5 例, 对照组 25 例, 男 16 例, 女 9 例; 年龄 25~79 岁, 平均 50.8 岁; 病程 1~13 年, 平均 4.4 年。主要症状: 气短 25 例, 心悸 20 例, 浮肿 20 例, 端坐呼吸 4 例。原发病: 肺心病 13 例, 风心病 8 例, 高心病 3 例, 冠心病 1 例; 心功能 II 级 3 例, III 级 18 例, IV 级 4 例。心律失常(心电图检查): 治疗组和对照组分别为房颤 9 例、7 例, 阵发性室速 2 例、3 例, 频发室早 7 例、4 例, 房室传导阻滞各 2 例, 其他类型 5 例、4 例, 另 6 例和 5 例未发现有心律失常。

治疗方法 两组均选用利尿剂, 青霉素类或头孢及氨基甙类抗生素、地高辛、消心痛或心痛定口服。并适当给平喘、祛痰、吸氧、纠正酸碱平衡及静脉补钾等综合对症治疗。治疗组在此基础上加服黄连素(河南省河源市康泰制药厂生产)0.3~0.6 g, 1 日 3 次, 硫酸镁注射液 2.5~5 g 加入 10%葡萄糖 250 ml

静脉滴注, 每日 1 次, 7 天为 1 个疗程。

结 果 疗效判断标准: 显效: 心功能改善 2 级, 水肿消退, 颈静脉怒张减轻, 肝缩小 1.5 cm 以上, 肺湿性罗音明显减少或消失。有效: 心功能改善 1 级, 水肿减轻, 肝缩小 0.5~1 cm, 肺湿性罗音减少。无效: 心功能无改善或加重。结果: 治疗组显效 22 例占 71.0%, 有效 7 例占 22.6%, 无效 2 例占 6.5%, 总有效率 93.5%。对照组显效 10 例, 占 40.0%, 有效 7 例, 占 28.0%, 无效 8 例占 32.0%, 总有效率 68.0%。两组显效率及总有效率经 χ^2 检验, 有显著性差异(P 均 <0.05)。不良反应: 8 例静脉滴注硫酸镁时有困倦感, 3 例觉颜面或周身潮热, 减慢滴速或停药可消失。全部患者血压均未低于正常。

体 会 小檗碱(黄连素)由黄连、黄柏、三棵针或其他含小檗碱植物中提出的生物碱, 亦可人工合成。近年发现黄连素对不同病因所致的各种心律失常均有效, 与其他抗心律失常药联用可提高疗效。黄连素能提高室颤阈值, 增强心肌收缩力, 有明显抑制血小板的聚集及降压作用。黄连素与硫酸镁联用治疗 CHF 可提高其抗心律失常作用的疗效。并能有效阻断 CHF 缺氧引起的各种病理生理变化, 改善心肌的能量代谢, 增加心肌氧供、减少氧耗, 增强心肌收缩力, 降低心脏负荷及纠正心律失常, 使心衰得以明显改善。从本结果可知, 在 CHF 患者常规治疗的基础上加用黄连素和硫酸镁, 可显著提高 CHF 的疗效, 且两药价格低廉、药源充足, 疗效高, 副作用小, 用法简便, 值得临床推广应用。

(收稿: 1995—06—30 修回: 1995—10—15)

海南省澄迈县福山红光医院心内科(海南 571921)