

反复给药 4~5 次以后, 活动停止。这时如果向溶液中补充 CaCl_2 , 收缩作用又可恢复。

实验进一步证明, 大黄素对豚鼠离体肠管作用可能与细胞内外 Ca^{2+} 的参与有关(表 3)。大黄素在小剂量($14.8 \mu\text{mol}$)时可使 Ach 的肠管收缩作用明显大于 Ach 的单独作用($P < 0.01$), 这可能与大黄素促进细胞内钙释放和外钙内流有关。当大黄素的浓度 $> 29.6 \mu\text{mol}$ 时, 可使其本身的肠管收缩作用及与 Ach 协同作用均明显减弱($P < 0.05$), 这可能与大黄素络合细胞外钙离子有关, 因为向溶液中加入 CaCl_2 后又可使 Ach 的作用恢复。

本实验结果提示: (1) 大黄素使豚鼠离体回肠和结肠收缩作用增强, 且呈剂量依赖性。(2) 大黄素对豚鼠离体肠管有双相调节作用。(3) 大黄素在小剂量时可能有促进细胞内钙释放和外钙内流的作用; 大剂

量时可能有络合钙的作用。

参 考 文 献

1. Taro Takemi MD, et al. Herbal medicine: Kampo, past and present. Tokyo: Life Science Publishing Co, Ltd. 1985: 41—51.
2. 金白兰, 等. 大黄对在体离体心脏电活动及收缩力的影响. 中国中药杂志 1992; 17(2): 113.
3. 杨文修, 等. 大承气汤和大黄对豚鼠结肠带平滑肌细胞电活动的影响. 中国中西医结合杂志 1993; 13(1): 33.
4. 张启元. 大黄的双向调节作用. 冶金医药情报 1990; 7(3): 103.
5. Kenneth PM. α_1 -Adrenergic receptor subtypes. Inositol phosphates, and sources of cell Ca^{2+} . Pharmacol Rev 1988; 40(2): 87.

(收稿: 1993—11—15 修回: 1994—01—15)

· 读者 · 作者 · 编者

对 654-2 贴脐促使小儿肺炎肺部罗音吸收方法的验证

肖素娥 张 卓

我们读了贵刊 1993 年第 3 期第 170 页刊登的“654-2 贴脐促使小儿肺炎肺部罗音吸收 32 例疗效观察”一文后, 于同年 5~12 月对我院因肺炎住院的肺部罗音较多的 23 例患儿在常规治疗的基础上加用 654-2 敷脐, 促使肺部罗音的吸收, 取得了较满意的疗效。现报告如下。

临床资料 治疗组年龄最大的 5 岁, 最小的 2 个月。2~6 个月 9 例, 6+~12 个月 4 例, 1+~2 岁 7 例, 2+~3 岁 2 例, 5 岁 1 例; 男 18 例, 女 5 例; 平均病程 7 天。对照组年龄最大的 4 岁, 最小的 1 个月, 1~6 个月 8 例, 6+~12 个月 4 例, 1+~2 岁 6 例, 2+~3 岁 4 例, 4 岁 1 例; 男 19 例, 女 4 例; 平均病程 6.7 天。两组主要症状、体征及 X 线表现基本相同。治疗组、对照组分别为咳嗽 23、23 例, 气促: 19、18 例, 精神萎靡: 17、16 例, 呕吐: 4 例, 腹泻: 10、10 例, 肺部多量干、湿性罗音: 23、23 例。

治疗方法 两组病例均以常规抗感染治疗, 静脉滴注维生素 K_1 , 酚妥拉明和多巴胺改善肺循环及解

痉、止咳等对症治疗, 治疗组加用 654-2 敷脐, 片剂 1~1.5 mg/kg·次, 将其研成粉末, 调成糊状, 先消毒脐孔, 然后用药糊敷于脐孔内, 外以纱布敷盖, 胶布固定。每日 1 次, 至罗音消失为止。

结 果 治疗组因有 2 例伴 II 度营养不良, 用药 3 天无效停用; 其余患儿肺部罗音均在 5 天内消失。其中 1 天消失者 2 例, 2 天消失者 6 例, 3 天消失者 7 例, 4 天消失者 3 例, 5 天消失者 3 例; 对照组罗音均在 5 天以上消失, 其中 5 天消失者 7 例, 6 天消失者 4 例, 7 天消失者 7 例, 8 天消失者 5 例。两组相比, 差异显著, 治疗组平均住院日 5.62 天, 对照组为 7.15 天。

讨 论 神厥穴是任脉经穴二十四个穴中的主穴, 是经气出入流注之所在。654-2 敷贴神厥穴, 经 654-2 本身的作用和其对此穴位的刺激, 通过经络和神经反射引起大脑皮层病灶感应点周围区域的抑制, 再经过神经和体液系统对机体的调整作用而达到治病的目的。654-2 对神厥穴的刺激作用和 654-2 本身的药理作用合理地结合在一起, 增强了任意单方面的治疗效果, 从而大大加速了肺炎和痊愈的过程, 确实值得临床应用和进一步探讨。

(收稿: 1994—01—12 修回: 1994—04—08)