

善大脑皮层的紊乱状态, 调节植物神经功能, 具有解痉、镇痛、消炎和双向调节免疫^②功能的作用。白术、白豆蔻能增强机体网状内皮系统的吞噬功能, 鸡矢藤、败酱草具有改善微循环、抗炎作用。胃肠宁治疗 UC 其药理作用针对病机和不同病理环节, 调节神经——内分泌(胃肠激素)——免疫关系, 改善结肠内环境, 使肠粘膜病变在良好的环境中得以修复, 达到

改善病理变化、消除症状的目的。

参 考 文 献

1. 中国人民解放军总后勤部卫生部. 临床疾病诊断依据治愈好转标准. 北京: 人民军医出版社, 1987; 2: 125.
2. 周金黄, 李晓玉, 荣康泰. 免疫药理学进展基础与临床. 北京: 中国科学技术出版社, 1993: 5, 18—17, 134.

(收稿: 1995-02-27 修回: 1995-05-20)

丹参与蝮蛇抗栓酶治疗肺心病急性发作期患者疗效观察

宋 康 汤 军 李欣洁

我们应用丹参与蝮蛇抗栓酶分别治疗肺心病患者 80 例和 40 例, 进行对比观察, 现总结如下。

临床资料 患者均为慢性肺心病急性发作期住院患者, 诊断及病情分级均符合 1977 年全国第 2 次肺心病会议制定的标准(中华结核和呼吸疾病杂志 1979; 1(1): 56)。随机分为 3 组: 丹参治疗组(简称丹参组)80 例, 男 44 例, 女 36 例; 年龄 58~79 岁, 平均 67.1 岁; 病程 5~36 年, 平均 21.3 年。病情程度: 重度 49 例, 中度 24 例, 轻度 7 例。蝮蛇治疗组(简称蝮蛇组)40 例, 男 24 例, 女 16 例; 年龄 60~76 岁, 平均 69.7 岁; 病程 4~38 年, 平均 23.6 年。病情程度: 重度 25 例, 中度 10 例, 轻度 5 例。对照组 40 例, 男 22 例, 女 18 例; 年龄 58~83 岁, 平均 67.9 岁; 病程 5~39 年, 平均 24.1 年。病情程度: 重度 28 例, 中度 10 例, 轻度 2 例。3 组临床资料无显著差异($P > 0.05$)。

治疗方法 3 组均采用抗感染、化痰平喘等治疗, 丹参组另加丹参注射液(宁波第三制药厂生产, 1 ml 含生药 1.5 g)16 ml 加 5% 葡萄糖盐水 250 ml 中静脉滴注; 蝮蛇组另加蝮蛇抗栓酶(天津生物化学药厂生产)0.5 u 加 5% 葡萄糖盐水 250 ml 中静脉滴注, 均为每天 1 次。对照组只采用抗感染、化痰平喘治疗。3 组疗程均为两周。

结 果 疗效标准: 显效: 肺部炎症大部分吸收, 症状体征恢复到急性发作前水平, 动脉血氧分压(PaO_2)上升 1.33 kPa 以上, 二氧化碳分压(PaCO_2)下降 1.33 kPa 以上, 血液流变学指标 5 项以上改善。有效: 肺部炎症部分吸收, PaO_2 上升但不到 1.33 kPa, PaCO_2 下降但不到 1.33 kPa, 血液流变学指标 4 项以上改善。无效: 症状体征及各项指标无明显改善。丹参组显效 25 例, 有效 46 例, 无效 9

例, 总有效率 88.8%; 蝮蛇组显效 17 例, 有效 19 例, 无效 4 例, 总有效率 90.0%; 对照组显效 9 例, 有效 20 例, 无效 11 例, 总有效率 72.5%。丹参组与蝮蛇组间总有效率无显著差异($P > 0.05$), 两组疗效均高于对照组(P 均 < 0.05)。

3 组治疗前后动脉血 PaO_2 、 PaCO_2 比较, 见附表。

附表 3 组治疗前后动脉血 PaO_2 、 PaCO_2 比较(kPa, $\bar{x} \pm S$)

组别	例数		PaO_2	PaCO_2
丹参	80	治前	8.42 ± 1.24	8.95 ± 2.49
		治后	$10.54 \pm 2.40 \Delta\Delta$	$7.71 \pm 1.88 \Delta\Delta$
蝮蛇	40	治前	8.71 ± 1.78	9.09 ± 2.15
		治后	$10.45 \pm 2.58 \Delta$	$7.29 \pm 1.49 * \Delta\Delta$
对照	40	治前	8.33 ± 1.76	8.67 ± 1.84
		治后	$9.64 \pm 1.79 \Delta$	$7.96 \pm 0.81 \Delta$

注: 与对照组治后比, $* P < 0.05$; 与本组治疗前比, $\Delta P < 0.05$, $\Delta\Delta P < 0.01$

血液流变学测定, 丹参组及蝮蛇组治疗后除红细胞压积外, 血浆粘度、全血粘度、全血还原粘度、纤维蛋白原、血沉、血沉 K 值均较治疗前显著降低($P < 0.05 \sim 0.001$, 表略), 其中蝮蛇组纤维蛋白原下降较丹参组更明显($P < 0.05$)。对照组治疗前后各项血液流变学指标无明显改善(P 均 > 0.05)。

体 会 慢性肺心病急性发作期患者, 由于高粘血症, 肺部气体交换障碍, 缺 O_2 及 CO_2 潴留致使病情加重。丹参和蝮蛇抗栓酶均具有较好的抗纤维蛋白原、降低血粘度、改善微循环作用, 对肺心病患者能有效地改善其肺循环, 增加肺通气和血流灌注, 从而提高疗效。蝮蛇抗栓酶的抗纤维蛋白原、降低血粘度作用较丹参更为强烈, 并能较有效地降低动脉血 PaCO_2 , 观察中有 1 例出现皮下出血, 停药后缓解。丹参组在整个治疗中无不良反应。

(收稿: 1993-02-03 修回: 1995-07-20)