

有助于胃溃疡的愈合。总之,三七胃痛丸对消化性溃疡的治疗具有高效性和低复发性的特点,且无副作用,经济方便,是治疗消化性溃疡的理想方法之一。

(收稿 2003-01-19 修回 2003-04-30)

参七脉心通胶囊对慢性充血性心力衰竭患者左室射血功能的影响

广东省从化市中医院内二科(广东 510900)
陈朝俊 李淑英 冯丽娟

1999 年 9 月—2002 年 9 月,我科采用参七脉心通胶囊辅助治疗慢性充血性心力衰竭(CHF)40 例,并与用地高辛治疗的 40 例作对照,并对两组治疗前后左室射血功能进行观察,现将结果报道如下。

临床资料

1 入选标准 80 例患者均符合 CHF 诊断标准,心功能分级采用美国纽约心脏协会(NYHA)标准。排除病例:贫血、体循环静脉瘀、甲状腺亢进性心脏病等高动力循环状态致 CHF,心功能 4 级者。

2 一般资料 80 例患者按收治先后顺序随机分为两组。治疗组 40 例,男 27 例,女 13 例,年龄 24~83 岁,平均 60.5 岁;病程 3~6 年,平均 4.8 年,心功能 2 级者 18 例,3 级者 22 例;其中冠心病 15 例,慢性肺源性心脏病 11 例,高血压性心脏病 7 例,风湿性心脏病 5 例,心肌病 2 例。对照组 40 例,男 28 例,女 12 例,年龄 22~83 岁,平均 61.3 岁,病程 4~6 年,平均 5 年,心功能 2 级者 19 例,3 级者 21 例;其中冠心病 16 例,慢性肺源性心脏病 10 例,高血压心脏病 7 例,风湿性心脏病 4 例,心肌病 3 例。两组患者资料比较差异无显著性($P>0.05$),具有可比性。

治疗方法 两组患者均常规采用低盐饮食,适度休息,口服维生素 B₁,每次 30mg,每天 3 次;有明显水肿者,给予氢体舒通、双氢克尿塞、速尿等利尿剂。治疗组同时加服参七脉心通胶囊(组成:红参、三七、黄芪、丹参、川芎、郁金、香附、枸杞子、水蛭等,每粒含参七脉心通复方提取物 0.45g,本院提供),每次 4 粒,每天 3 次,共 3 周,对照组口服地高辛,每次 0.25mg,每天 1 次,连服 2 周后改为每次 0.125mg,每天 1 次,连续服 1 周。两组均用药 3 周后评定疗效。

观察指标:两组患者治疗前、中、后均接受彩色三维 B 超(美国 ATL HDI-3000)超声心动检查,主要指标如下:(1)左室射血分数(LVEF);(2)主动脉血流加速度(AVR);(3)舒张早期与舒张晚期充盈速度比例(E/A);(4)心房收缩期肺静脉血流逆向血液速度(AR)及心脏等容舒张时间(IVRT)常规检测,但不作统计学分析。

统计学方法 计量资料用 t 检验,计数资料用 χ^2 检验。

结 果

1 疗效判定标准(按心功能改善情况评定) 心功能改善 2 级为显效,改善 1 级为有效,无改善、恶化或死亡为无效。

2 两组疗效比较 治疗组显效 21 例(52.5%),有效 13 例(32.5%),无效 6 例(15.0%),总有效率 85%;对照组显效 15 例(37.5%),有效 11 例(27.5%),无效 14 例(35.0%),总有效率为 65%。治疗组总有效率明显高于对照组($P<0.05$)。

3 两组患者左室收缩功能改变情况 见表 1。治疗后两组患者 LVEF 及 AVR 均有明显改善,与治疗前比较有显著差异($P<0.05$);与对照组比较,治疗组改善更为显著($P<0.05$)。两组患者治疗前均有 LVEF、E/A 的降低,部分病例(以慢性肺源性心脏病多见)有心房收缩期肺静脉血流逆向血流速度(AR)及心脏等容舒张时间(IVRT)的延长。治疗组治疗后左室收缩功能明显改善,LVEF 明显增加。舒张功能减低者亦明显改善(因不同类型心衰舒张功能受损情况有差异,故未予统计学处理);治疗前后及治疗后治疗组与对照组比较差异均有显著性($P<0.05$);E/A 治疗后有改善,但差异无显著性。对照组治疗前后比较,左室收缩功能亦有不同程度的改善($P<0.05$),而舒张功能不全改善不明显。

表 1 两组患者治疗前后左室收缩功能变化比较 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	LVEF (分)	AVR (m/s ²)	E/A
治疗	40 治疗前	0.57±0.05	9.82±2.97	0.64±0.24
	治疗后	0.71±0.04*△	13.6±2.2*△	0.72±0.20
对照	40 治疗前	0.57±0.07	9.48±1.69	0.64±0.35
	治疗后	0.62±0.04*	11.26±2.21*	0.68±0.26

注:与本组治疗前比较,* $P<0.05$;与对照组治疗后比较,△ $P<0.05$

讨 论 中医学认为本病为本虚标实之证,病机为心体受损,脏真受伤,心脉气力衰竭所致,患者随心衰加重,在心气虚的基础上发展为阳虚及气阴两虚,且伴瘀痰之症,其气阴两虚贯穿于心衰的始终。参七脉心通胶囊由红参、三七、黄芪等数味药物组成,具有益气活血,兼以理气通络散结之功效。方中红参大补元气、强心固脱、安神生津,肾心脾并补,诸脏受益,共为君;黄芪补气升阳,利水化浊;三七、丹参、川芎活血化瘀,行气通脉安神为辅;郁金、香附理气化痰,开郁通阳以助血行,共为佐使之药。现代药理研究证明诸药合用,具有强心、抗心律失常、扩冠、降脂等诸方面作用,能对 CHF 各个病理环节进行干预,故而取得良好效果。同时观察中发现对照组患者治疗后伴舒张功能不全 CHF 疗效明显差于以收缩功能不全为主者。而治疗组患者舒张功能不全与收缩功能不全 CHF 疗效同样明显,从而为 CHF 的长期治疗提供了一个有效的方法。

(收稿 2003-05-05 修回 2003-08-30)