

甘利欣联合复方丹参注射液对慢性乙型肝炎肝纤维化的影响

林耀怀 何有成 肖佩玉(广州 510630 中山医科大学附属第三医院)

慢性乙型肝炎目前尚无特效的治疗药物,尤其在抗慢性乙型肝炎肝纤维化方面,至今尚无重大突破。近年来我们应用甘利欣联合复方丹参注射液治疗慢性乙型肝炎伴有不同程度肝纤维化患者,取得了较为满意的疗效,现报告如下。

1 临床资料

1.1 病例选择

随机选择 1999 年 4 月~ 2000 年 3 月在我院传染科门诊或病房治疗的轻中度慢性乙型肝炎有纤维化倾向患者 110 例,其中男 72 例,女 38 例,年龄 37~ 50 岁(平均 43 岁),治疗前谷丙转氨酶(ALT)≥ 正常值上限 1.5 倍,总胆红素(TB)≤ 37μmol/L,全部病例均符合 1995 年全国病毒性肝炎学术会议制定的诊断标准,110 例患者随机分为治疗组 72 例,对照组 38 例。二组在性别、年龄、病程及 ALT、TB 水平均有可比性($P > 0.05$),治疗前半年内均未用过任何抗病毒药物和抗纤维化药物。

1.2 治疗方法

治疗组 72 例应用甘利欣注射液 150mg 加入 10% 葡萄糖注射液 150ml,每日一次静脉滴注,同时给予复方丹参注射液 1 治疗组治疗前后血清肝纤四项的变化($\bar{x} \pm SD$)

项目		HA (ng/ml)	HPC-III (μg/l)	IVC (μg/l)	LN (μg/l)
治疗组	治疗前	118.32±34.13	110.34±40.09	43.17±32.48	76.26±35.47
	治疗后	76.22±21.31	65.57±49.33	35.41±27.37	69.24±45.43
	P 值	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
对照组	治疗前	125.29±46.34	128.21±36.11	76.44±36.03	83.18±34.29
	治疗后	130.42±34.45	109.50±43.15	82.18±50.39	96.24±27.43
	P 值	> 0.05	> 0.05	> 0.05	> 0.05

3 讨论

肝纤维化过程是肝细胞炎症坏死,炎症刺激时肝脏内纤维化结缔组织增生的病理过程。血清肝纤四项 HA、PCIII、IV-C、LN 的水平与肝组织纤维化程度一致可以作为反映肝纤维化程度的指标^[2]。从本文结果可知,治疗组治疗结束后其肝纤四项均有不同程度的下降,说明甘利欣联合丹参注射液治疗慢性乙型肝炎肝纤维化方面确有效,而对对照组肝纤四项没有明显的变化。甘利欣的主要成份为甘草酸二铵。动物实验已证明,甘草酸二铵可明显减轻四氯化碳、D-氨基半乳糖对肝脏的形态损伤和炎症性细胞因子对肝脏造成的免疫损害,具有较强的抗炎、保护肝细胞膜和改善肝功能的作用。中药丹参提取物对实验性肝损害具有以下作用:①减轻肝细胞变性坏死,抑制炎症反应,促进肝细胞再生;②减少肝内 1、2 型胶原,抗脂肪细胞活化和分泌纤维连接蛋白;③抑制肝细胞脂质过氧化反应,促进细胞外基质的降解和吸收^[3]。我们

射液 250ml,一日一次静脉滴注,对照组 38 例给予一般的护肝药及降酶药。(齐墩果酸片 3# 一日三次、健肝灵胶囊 2# 一日三次、西利宾胺片 3# 一日三次。)二组疗程均为二个月,治疗前后各进行一次肝功能和肝纤四项即透明质酸(HA)、III 型前胶原(HPC-III)、IV 型胶原(IVC)、层粘蛋白(LN)检查^[1]。

1.3 临床观察指标

患者治疗前后的症状、体征、肝功能及肝纤四项的变化。

1.4 疗效评价

有效:肝功能恢复正常,肝纤四项各指数均有所下降。无效:肝功能正常或接近正常,肝纤四项无明显变化。

2 结果

2.1 症状、体征及肝功能变化:两组病人在治疗期间乏力、纳差、恶心及肝区不适等症状均有不同程度的改善,部分患者的黄疸和肝肿大在治疗结束时有明显改善,治疗组的 ALT、AST 复常率分别为 54.6% 和 66.6%,均显著高于对照组的 24.5% 和 46.5% ($P < 0.05$)。

2.2 治疗组肝纤四项变化 见表 1。

认为,慢性乙型肝炎患者应用甘利欣与复方丹参注射液治疗后,具有减轻肝细胞炎症,阻止肝纤维化进行的作用,由于药物价廉,疗效较为确切,尤其适合基层医疗单位的应用。反复多个疗程的治疗,可望使相当部份患者肝炎活动程度减轻,从而有效阻止肝纤维化的形成与发展,对改善患者的预后具有积极意义。

参考文献

- 1 高春芳,叶伟民,徐玲玲等.血清标志在慢性肝病肝纤维化诊断中的应用研究.肝脏杂志,2000,5(4):203.
- 2 刘爱平,庞晓英,顾芝难等.苦参碱抗肝纤维化临床研究中中西医结合肝病杂志,2001,11(2):71.
- 3 徐克成,危北海,姚希贤等.慢性乙型肝炎的现代治疗.现代消化及介入诊疗杂志,2000,5(专辑):8

收稿日期:2001-02-13