

肝力新注射液对慢性肝炎疗效观察

张本根 吴惟一 郑祖厚 (杭州市第六人民医院, 杭州 310014)

我院药物研究室在强力宁注射液基础上研制成肝力新注射液(主药为甘草酸二铵, 以下称肝力新), 经临床应用取得明显疗效, 结果报告如下:

1 对象与方法

1.1 病例选择^[1] 60例配对随机分为肝力新组和强力宁组, 其中慢性活动型肝炎(CAH) 28例, 慢性迁延型肝炎32例(CPH)。21例, 治前经肝穿 刺活检证实诊断。两组配对情况见表1。

2 诊断标准 按照1990年中华医学会传染病寄生虫病学会上海会议制定的标准。

3 治疗方法^[2,3]

3.1 肝力新组 肝力新注射液 150 mg 加入 10% 葡萄糖注射液中静滴, 1次/d, 疗程60 d。

表1 治前两组配对情况

	肝力新组	强力宁组
例 数	30	30
男 / 女	25/5	25/5
年 龄 (a)	24—45 (均33.2)	19—44 (均35.1)
CAH(例)	14	14
CPH(例)	16	16
ALT (In/L)	183.7 ± 48	225.8 ± 27
肝 活 检 (例)	11	10

3.2 强力宁组 强力宁注射液150 mg 加入 10% 葡萄糖注射液中静滴, 1次/d, 疗程60 d。

治疗中除维生素B、C外, 均不用其他护肝

药物。

4 观察

4.1 症状和体征 包括乏力、纳差、恶心、呕吐、腹胀、肝区痛、黄疸、肝脾肿大及质地和血压等。

4.2 肝功能 包括血清谷丙转氨酶(ALT),胆红素等。

4.3 乙型肝炎病毒标志 HBeAg、HBsAg、HBV-DNA 等。

4.4 肾功能 肌酐(Cr)、尿素氮等。

4.5 电介质 K、Na 等。

5 疗效评价

显效标准 疗程结束后 ALT 降至正常,停药后无反跳现象。

有效标准 疗程结束后 ALT 降至正常,停药

后有反跳现象,再次用药,仍有效者。

无效标准 疗程结束后 ALT 不下降或稍有下降者。

6 统计学方法 显著性差异采用 t-检验, χ^2 检验。

7 结果

7.1 症状和体征 乏力、纳差、恶心、呕吐、腹胀及肝区痛经治疗后大多数消失,体征中肝脾改变不明显,两组无明显差异。

7.2 肝功能的变化 肝功能的结果胆红素值两组治疗前和治疗后比较均无显著性差异,但胆红素两组降至正常时间肝力新组明显快于强力宁组,ALT 值两组治疗前后比较均无显著性差异,而降至正常时间肝力新组快于强力宁组有显著性差异。见表 2。

表 2 二组疗效比较

项 目	肝 力 新 组		强 力 宁 组		P 值
	治 前	治 后	治 前	治 后	
胆红素($\mu\text{mol/L}$)	23.9 $\pm$ 13.6	13.6 $\pm$ 11.2	29.4 $\pm$ 16.3	22.1 $\pm$ 18.7	>0.05
降至正常(d)	20 $\pm$ 8.6*		30 $\pm$ 3.2*		<0.05
ALT(Iu/L)	183.7 $\pm$ 48	53.8 $\pm$ 14	225.8 $\pm$ 27	73.1 $\pm$ 32	>0.05
降至正常(d)		21.2 $\pm$ 5.5*		29.7 $\pm$ 3.1*	<0.05
显效率(%)	63.3		43.3		<0.05

*治疗1 mo后的结果

7.3 对乙肝病毒标志的影响^[4] HBsAg、HBeAg 和 HBVDNA, 治疗前后两组均无显著差异。

程中,个别病人诉有口干、头晕、失眠等感觉,对 K、Na 和肾功能无明显影响。见表 3。

7.4 对电介质、肾功能等影响 肝力新组在治疗过

表 3 两组对电介质的影响

项 目	肝 力 新 组		强 力 宁 组	
	治 前	治 后	治 前	治 后
K(mm mol/L)	4.33	4.30	4.53	4.55
Na(mm mol/L)	139.3	139.3	141.2	140.1
Cr($\mu\text{mol/L}$)	59.2	66.3	60.9	61.9
Bun(mm mol/L)	4.54	4.54	4.76	4.98
血小板(/L)	119 000 $\times$ 10 ³	140 000 $\times$ 10 ³	119 375 $\times$ 10 ³	130 250 $\times$ 10 ³
白细胞(/L)	4 075 $\times$ 10 ³	4 925 $\times$ 10 ³	4 812 $\times$ 10 ³	4 725 $\times$ 10 ³
血 压(Kpa)	14.9/10.7	15.3/11	14.7/10.5	12.3/10.3

7.5 疗效评价

肝力新组治疗后,停药观察,持续正常(ALT) 19例,显效率为63.3%, 4例停药后出现反跳,继续治疗降至正常,有效率为13.3%, 7例无效(含

反跳治疗无效者),无效率为23.3%,总有效率为76.6%。

强力宁组治疗后,停药观察,持续正常13例,显效率为43.3%, 4例有效,有效率为13.3%,无

效13例,无效率为43.3%,总有效率为56.6%。显效率和总有效率两组比较均有显著性差异。

8 讨论

根据本组病例随机配对治疗结果表明,肝力新有明显的降酶作用,降酶速度优于强力宁($P <$

0.05),显效率和总有效率均优于强力宁。无明显低钾及钠潴留现象,对肾功能也无影响,停药后有少数病人ALT有反跳现象,在今后治疗中适当延长治疗时间或逐渐减少用量,将可避免反跳出现。

收稿日期:1993—06—18