

抗乙肝免疫核糖核酸联合强力宁治疗 慢性乙肝52例疗效观察

刘宁静 (浙江省台州市医药卫生科技情报站 317000)

袁孝年 (解放军第117医院 310013)

2年来,我们选用抗乙肝免疫核糖核酸(抗乙肝iRNA)联合强力宁治疗慢性乙型肝炎52例,取得较好疗效,现报告如下。

1 对象与方法

1.1 病例选择 所选92例患者均为我院1993年10月至1995年10月住院病人,按1990年第6次全国病

毒性肝炎会议修订标准,诊断为慢性活动性乙型肝炎61例,慢性迁延性乙型肝炎31例;男69例,女23例,平均年令34.5岁;病程6个月至11年。随机分为治疗组52例,对照组40例。治疗前两组在性别、年龄、病型、临床征象及肝功能、血清乙肝标志(HBVM)等方面皆有可比性。

1.2 治疗方法 两组均给予维生素C、肌苷、益肝灵、复方氨基酸等综合护肝治疗3个月。治疗组加用抗乙肝iRNA 2mg,第1个月每日1次肌注,第2、3个月改为隔日1次肌注;强力宁80~100ml加入10%葡萄糖中静滴,每日1次,连用3个月。治疗前及治疗期间均未用皮质激素、其它免疫制剂和抗病毒药物。

1.3 观察项目 每日记录临床征象,主要观察食欲、乏力、肝脾肿大程度,每月查肝功能,主要观

察SB及ALT变化;HBVM治疗前、疗程结束及时结束后3个月各检查1次(ELISA法),HBV-DNA(PCR法)。

2 治疗结果

2.1 治疗前后两组症状、体征及肝功能变化的比较 临床主要征象和肝功能除肿大肝脾回缩两组无显著差别外,治疗组均显著($P<0.05$ 或 <0.01)高于对照组,见表1、2。

表1 两组治疗前后主要临床征象复常情况

	治 疗 组 (52例)			对 照 组 (40例)			P 值
	阳 性	复 常	复常率(%)	阳 性	复 常	复常率(%)	
乏 力	52	50	96.15	40	30	75.00	<0.05
纳 差	52	51	98.08	40	33	82.50	<0.05
腹 胀	42	41	97.62	29	22	75.86	<0.05
肝脾肿大	16	3	18.75	11	2	18.18	>0.05

表2 两组治疗前后肝功能复常情况

	治 疗 组 (52例)			对 照 组 (40例)			P 值
	异 常	复 常	复常率(%)	异 常	复 常	复常率(%)	
SB	46	43	91.30	34	20	58.82	<0.01
ALT	52	49	94.23	40	29	72.50	<0.05

2.2 治疗前后两组血清HBVM变化的比较

治毕及治毕3个月随访,两组血清HBVM变化情况见表3。

表3 治疗后两组血清HBVM变化情况

	治疗结束时		治疗结束后3个月	
	治 疗 组	对 照 组	治 疗 组	对 照 组
HBeAg	61.54%	25.0%	63.46%	25.0%
阴 转 率	(32/52)	(11/40)	(33/52)	(11/40)
抗-HBe	50.0%	17.5%	51.92%	17.5%
阳 转 率	(26/52)	(7/40)	(27/52)	(7/40)
HBV-DNA	41.67%	6.25%	44.44%	0
阴 转 率	(15/36)	(2/32)	(16/36)	

在治疗结束后3个月时,治疗组和对照组的HBeAg阴转率分别为63.46%和25.0%,两者之间存在显著性差异($P<0.01$);同时两组的HBV-DNA阴转率分别为44.44%和0,两者差异非常显著($P<0.001$)。治疗组的抗-HBe阳转率51.92%,

而对照组仅17.5%,有显著差异($P<0.01$)。

2.3 副反应 低热3例,皮肤轻度搔痒1例。均在用药5天左右出现,1周后自动消失。

3 讨论

抗乙肝iRNA是特异性抗乙肝病毒的生物制剂。它是从经乙肝疫苗免疫的动物的淋巴细胞、淋巴组织中提取的核糖核酸,是免疫信息的载体,能指导抗体形成,其受体淋巴细胞具有供体淋巴细胞的个体特征,当其进入机体后,被巨噬细胞吞噬,加工形成超抗原i-RNA-Ag复合物,从而使其具有高度免疫原性,使某些抗原的免疫性成百倍增加,使受体淋巴细胞激活并产生特异性抗体中和乙肝病毒的复制。另外,它还可以诱发白细胞产生干扰素,从而抑制乙肝病毒的复制,促进肝细胞合成蛋白质,改善病情预后和恢复肝功能^[1,2,3]。强力宁为甘草甜素制剂,具有抗病毒,诱导 γ -干扰素、白细胞介素I和调节免疫的功能,可使血中干扰素达到相当水平,增强单核-巨噬细胞功能及抗炎、护肝、

降酶、退黄等作用,属非特异性免疫调节剂^[3,4]。

本文结果显示,治疗组治毕3个月,随访HBV-DNA和HBeAg阴转率,抗-HBe阳转率,乙肝临床征象的改善和肝功能的恢复,均明显优于对照组($P < 0.05$ 或 < 0.001)。表明抗乙肝iRNA联合强力宁治疗慢性乙肝,确能有效地抑制乙肝病毒的复制,保护肝细胞,促进肝功能的恢复。至于其远期疗效如何,目前正在进一步随访观察。

参考文献

- 1 黄芬,乔光彦.免疫核糖核酸在肝病中的应用.实用内科杂志,1992,12(9):455
- 2 尹洪波,姜琦.抗乙肝免疫核糖核酸联合单磷酸阿糖腺苷治疗慢性乙型肝炎临床观察.中国实用内科杂志,1996,16(3):169
- 3 王长俊.抗乙肝免疫核糖核酸联合强力宁治疗慢性乙肝56例.前卫医药杂志,1995,12(1):47
- 4 李岭森.强力宁的药理作用与临床应用.医师进修杂志,1994,17(8):40

收稿日期:1997-01-20