

· 新诊疗技术 ·

WLGY-801 型电脑肝病治疗仪治疗慢性乙型肝炎的近期疗效观察

欧蔚妮 蔡皓东

WLGY-801 型电脑肝病治疗仪(北京伟力技贸公司生产)是根据中医经络学的基本理论结合现代电疗技术,对人体穴位进行电刺激,以提高机体免疫功能,改善临床症状,促进黄疸消退,改善肝功能的一种治疗方法。本治疗仪能准确定位后根据个体承受力和适应力来选择最佳电刺激强度,并可将每次治疗稳定于该刺激强度,产生治疗作用。现对该仪器治疗慢性乙型肝炎近期疗效临床观察总结如下。

临床资料

1 病例选择 按 1990 年上海第 7 届全国肝炎学术会议制定的诊断与疗效标准确诊。本组 60 例为 1995 年 5~8 月住院患者,均为慢性乙型肝炎,随机分为两组,治疗组 30 例,男 18 例,女 12 例;年龄 17~59 岁,平均 34.0 岁;ALT 447.8 ± 469.3 u/L ($\bar{x} \pm S$,下同);AST 327.8 ± 339.0 u/L;TBil 87.0 ± 104.4 μ mol/L。对照组 30 例,男 20 例,女 10 例;年龄 14~60 岁,平均 37.4 岁;ALT 485.9 ± 383.4 u/L;AST 359.4 ± 388.7 u/L;TBil 85.9 ± 81.9 μ mol/L。两组患者资料具有可比性。

2 观察项目 全部病例每 2 周复查 1 次肝功能,治疗前后均查血常规、血糖、血尿素氮、蛋白电泳、乙肝病毒学标记 5 项、心电图及 B 超,全部检测项目均由本院检验科完成。

治疗方法

两组均采用一般保肝治疗(以肝泰乐及维生素 B 族为主),均未用降酶药及免疫调节药物。其中 TBil ≥ 85 μ mol/L 者给予静脉滴注促肝细胞生长素(空军广州医院研制)120 mg,每天 1 次,共用 2 周。治疗组另每天采用 WLGY-801 型电脑肝病治疗仪穴位电刺激,选用协定穴位 8 个:天鼎、肝俞、三阴交、中脘、关元、膻中(或足三里)、1 号穴(右侧胸乳头直下,第 7 肋上)、2 号穴(右侧胸第 7 肋上旁开乳头 1.5~2 寸),同时选涌泉穴为公共配穴,每个穴位电刺激 5 min,每日 1 次,治疗 6 天,休息 1 天,共观察 4 周。

结 果

1 临床疗效 显效(临床症状消失,ALT 降至正常,TBil 转阴);治疗组 9 例,对照组 4 例;有效

(临床症状消失,ALT 及 TBil 下降 $>50\%$);治疗组 18 例,对照组 15 例;无效(症状、体征治疗前后无变化);治疗组 3 例,对照组 11 例。治疗组疗效优于对照组($P < 0.05$)。

2 治疗后两组 ALT、AST、TBil 下降值 见表 1。

表 1 两组治疗后 ALT、AST、TBil 下降值比较 ($\bar{x} \pm S$)

组别	ALT 下降值 (u/L)	AST 下降值 (u/L)	TBil 下降值 (μ mol/L)
治疗	444.7 ± 382.6	273.4 ± 342.5	$58.1 \pm 95.8^*$
对照	392.3 ± 464.4	375.1 ± 578.4	18.8 ± 46.2

注:与对照组比较,* $P < 0.05$,每组各 30 例

两组 ALT、AST 下降值无显著差异($P > 0.05$),TBil 下降值有显著差异($P < 0.05$)。

3 两组 ALT、AST、TBil 复常率 见表 2。治疗组 ALT、AST、TBil 的复常效果较对照组为优。

表 2 两组 ALT、AST、TBil 复常例数情况比较
(治疗后例数/治疗前例数(%))

组别	ALT	AST	TBil
治疗	15/30(50.0)*	10/22(45.5)*	18/26(69.2)*
对照	6/27(22.2)	4/25(16.0)	8/22(36.4)

注:与对照组比较,* $P < 0.05$

4 症状改善 四肢乏力、肝区痛等症状 4 周后消失者治疗组 27 例,对照组 17 例。治疗组与对照组各有 1 例 HBeAg 阴转。治疗组仅有 1 例刺激膻中穴时血压升高,换用足三里后恢复正常,未见其它不良反应。

讨 论

本治疗仪为融现代电子技术与传统中医学精华为一体的新型无创伤治疗仪,通过对所选穴位的刺激,起到运化气血,平衡阴阳,调和脏腑,扶正固本,疏肝利胆,提高人体自身免疫力,达到祛邪治病的效果。本疗法具有(1)改善症状、消退黄疸,全面改善肝功能等作用;(2)为非药物治疗方法,减少药物代谢对肝、肾的毒副作用;(3)适用于各型肝病患者,使用安全,疗效显著。本法近期疗效较好。根据慢性肝炎的疗效评定,宜用 3 个月为 1 个疗程,有待临床进一步研究应用。

(收稿:1996-02-25 修回:1996-03-20)