

参芪四物汤治疗慢性乙型肝炎 及对 T 细胞亚群的观察

张永洛¹ 李世光² 岳月娥² 赵俊萍²

摘要 用参芪四物汤治疗慢性乙型肝炎 45 例,总有效率 88.9%,其中基本治愈率 35.6%,显效率 33.3%,有效率 20.0%。治疗前 CD₃、CD₄ 的百分率与 CD₄/CD₈ 比值显著低于正常人($P<0.01$),CD₈ 与 B 细胞的百分率却显著高于正常组($P<0.01$)。治疗后 CD₃、CD₄ 与 CD₄/CD₈ 比值显著回升($P<0.01$),CD₈ 与 B 细胞显著下降(P 分别 $<0.01, 0.05$)。

主题词 乙型肝炎/中医药疗法 肝炎,慢性活动性
④ 参芪四物汤

近年来我们用参芪四物汤治疗慢性乙型肝炎 45 例,疗效比较满意,并作了外周血 T 细胞亚群及 B 细胞的检测,现报道如下。

1 临床资料

本组 45 例均系门诊患者,均符合 1990 年全国病毒性肝炎会议修订的肝炎诊断标准。其中,男 27 例,女 18 例,年龄 21~57 岁,病程 1~12 年。慢性迁延性肝炎 29 例,慢性活动性肝炎 16 例。B 超发现肝脾肿大者 31 例,肝功能 TTT、ZnTT 不正常者 32 例,ALT 增高者 37 例,A/G 比例倒置者 4 例。黄疸指数在 10 单位以上者 5 例。乙型肝炎病毒血清学标志 ELISA 法检测:HBsAg、HBeAg、抗-HBc45 例均为阳性;抗-HBs、抗-HBe 均为阴性。大多数患者舌质红暗、脉弦细。另选 32 例正常健康人作对照组,其中男 20 例,女 12 例,年龄 20~51 岁,性别、年龄组之间无显著性差异,具有可比性。

2 观察与治疗方法

本组患者均口服参芪四物汤煎剂,每日 1 剂,3 个月为 1 疗程。服药期间停用其他药物。

参芪四物汤方药组成:党参 15g,黄芪 15g,生地 15g,赤芍 15g,当归 15g,川芎 10g。治疗前后作临床、B 超及实验室等项检查,并作 T 细胞亚群与 B 细胞检测。

采用单克隆抗体间接免疫荧光技术检测 T 细胞亚群。

3 疗效标准及结果

3.1 疗效标准:基本治愈:自觉症状消失,肝脾肿大缩小,肝功能检查在正常范围。HBsAg 转阴,HBeAg 消失或抗-HBe 出现或者抗-HBs 转为阳性。显效:主要症状消失、肝脾肿大无进展,肝功能检查在正常范围或下降至正常值的 1 倍以内,HBeAg 转阴或下降接近正常或出现抗-HBe、抗-HBs。有效:主要症状与体征明显好转,肝功能下降 1/2 以上,HBsAg、HBeAg 下降 1~5 个滴度。无效:治疗后未达到有效标准者。

3.2 近期疗效:45 例中,基本治愈 16 例,占 35.56%,显效 15 例,占 33.33%;有效 9 例,占 20.00%。总有效率为 88.89%。

3.3 治疗前与正常人外周血 T 细胞亚群及 B 细胞比较:表 1 示,慢性乙型肝炎患者治疗前外周血中 CD₃、CD₄ 百分率与 CD₄/CD₈ 比值均较正常人显著为低($P<0.01$),而 CD₈ 与 B 细胞百分率却显著升高($P<0.01$)。

表 1 乙肝患者治疗前 T 细胞亚群及 B 细胞检测结果与正常人比较

	正常人组(32 例) M±SD	乙肝组(45 例) M±SD
CD ₃ (%)	61.82±6.21	56.33±7.16
CD ₄ (%)	45.71±6.56	40.12±6.87
CD ₈ (%)	28.91±5.71	36.70±7.60
CD ₄ /CD ₈	1.61±0.33	1.21±0.35
B(%)	16.01±6.34	20.19±7.20

1 山西医学院附属第二医院中医科,山西省太原市新建南路 86 号(030001)

2 山西医学院儿科系实验室

收稿日期:1993-11-29

3.4 乙肝患者治疗前后 T 细胞亚群及 B 细胞的变化情况: 表 2 提示, 治疗后 CD_3 、 CD_4 的百分率与 CD_4/CD_8 比值较治疗前显著回升 (P 均 < 0.01), CD_8 及 B 细胞的百分率亦显著下降 (P 分别为 < 0.01 、 0.05)。

表 2 45 例慢性乙型肝炎患者
治疗前后外周血 T 细胞亚群与 B 细胞比较

	治疗前 M $\pm$ SD	治疗后 M $\pm$ SD
CD_3 (%)	56.33 $\pm$ 7.16	59.83 $\pm$ 5.13
CD_4 (%)	40.12 $\pm$ 6.87	43.96 $\pm$ 6.12
CD_8 (%)	36.70 $\pm$ 7.60	32.15 $\pm$ 7.34
CD_4/CD_8	1.21 $\pm$ 0.35	1.49 $\pm$ 0.31
B(%)	20.19 $\pm$ 7.20	17.23 $\pm$ 6.24

4 讨论

慢性乙型肝炎患者, 早期易出现肝经湿热、肝气郁滞等证候。日久, 则易出现脾土虚衰与阴血不足等现象。脾弱则致气虚, 气虚又易致血瘀。在慢性乙型肝炎患者中, 肝组织都有不同程度的损伤与 T 淋巴细胞在肝内的浸润, 而且细胞毒性 T 细胞在肝内的浸润随肝脏病变程度的加重而增加^[1,2]。从微观辨证来看, 这亦是血

瘀的表现, 外周血中, T 细胞亚群与 B 细胞百分率与正常人之显著差异又提示了血虚。本方以党参黄芪健脾益气, 以四物汤养血活血, 气血双补使微循环得以改善。关于 CD_4 与 CD_8 变化之原因, 可能与 HBsAg 持续存在对这两种细胞的变化起主要作用^[3]。而机体免疫功能低下或抑制性 T 细胞(Ts)缺陷是造成这种持续感染的原因, 另一方面由于 Ts 功能缺陷以致不能有效控制 B 细胞的免疫活性, B 细胞得以产生抗肝细胞抗体, 持续发生自身免疫过程^[4]。参芪四物汤治疗后, 使外周血中 T 细胞亚群及 B 细胞百分率发生了显著改变, 因而提示本药在调节机体免疫功能方面起了重要作用。它可能是增强了机体清除病毒的能力, 亦可能是增强了 Ts 的功能而间接地抑制了肝细胞的自身免疫。

5 参考文献

- 1 Si L, et al. Lab Invest 1984;50:341.
- 2 Yamada G, et al. Gastroenterologia Japonica 1984;19(6):517.
- 3 Barnaba V, et al. Clin Immunol Immunopathol 1983;26:83.
- 4 骆和生. 中药与免疫. 第 1 版. 广东科学技术出版社, 1982:11.

千古秘典重放光彩

《中医古籍孤本大全》

我国当代中医药古籍发掘研究巨大工程、国家“八五”规划项目——大型线装古籍系列丛书《中医古籍孤本大全》首批 10 种书已正式出版, 江泽民主席为这套丛书亲笔题写书名。

据调查, 历代流传下来的中医古籍约万余种, 由于种种原因, 其中沦为孤本者约有千余种左右。这些孤本经书散存于国内外图书馆、博物馆和私人藏家手中, 尘封闭锁, 不为公众所知。《中医古籍孤本大全》是在国家中医药管理局领导下, 由全国中医药图书情报工作委员会组织全国数十位著名中医药学家及图书馆界之学者, 首次对这些散存各地而行将绝本的中医孤本图书作了大规模的调查研究, 首批选出 10 种内容翔实、版本精良, 并有极高学术研究、文献研究及临床实用价值之珍品出版。这套丛书采用了传统印刷技术影印, 线装, 力求保持原书风貌, 印刷装帧均典雅精美, 具有永久的保存价值。为各类型图书馆和个人珍藏提供了绝佳的精品, 具有极高的实用价值。该套丛书包括: 延龄要要(二卷)380 元、思济堂方书(五卷)550 元、眼科六要(二卷)180 元、神效集(二卷)190 元、百代医宗(十卷)790 元、本草真诠(二卷)440 元、世医通变要法(二卷)580 元、神农本草经会通(二卷)880 元、经络图说 270 元、新刻幼科百效全书(三卷)380 元。

以上线装书均免费邮寄, 详细介绍函索即寄。

▲《叶天士诊治大全》由中国中医药出版社出版, 定价 28.60 元。叶天士医案被中医界誉为“临证指南”。本书对叶氏 8 本医案经过多年研究, 综合地系统地把叶天士诊治心法条分缕析, 使读者明了叶

氏辨证论治、处方用药的精义, 其中还附有后人和作者的临床验证, 是一本实用的临床参考书。▲《中药别名词典》搜集多种古籍及日本汉方药书籍之中药别名, 全书共载录常用中药正名 5500 余种, 别名 27000 之多。本书以正名(即现行通用名称)为序, 分列条目。正名之下, 列“别名”。各别名按时代顺序排列。力求注明出处, 鉴于中日文化交流源远流长, 并有部分医药典籍仅见于东瀛之事实, 故亦将日本汉方药之名称载录, 其异于我国医药典籍者, 次于之所见顺序列出, 并注明出处。为了便于鉴别与临证应用, 在“别名”之下, 简略介绍药物之植物科属、药用部分, 以及临床应用范围(主治疾病和证)、用法和临证参考剂量。全书约 130 万字, 精装, 每册 91.00 元。▲《金匱要略汤证论治》将《金匱要略》206 方逐一论述, 每张方剂按下列体例论述。原文节录、方组、临证参考用量、功效、主治、方论、注意事项、禁忌、应用范围、临证加减、衍方、文献参考、治验等。本书突出临证应用, 内容全面, 融通古今, 深入浅出, 详而不繁, 易于应用临床各科, 开阔读者思路, 了解古今医家对《金匱要略》二百余方正确应用, 提高医者理论, 指导临证实践。全书 120 余万字, 插图(腹正图)50 余幅, 每册平装 67.00 元, 精装 92.00 元。

▲《中华民间秘方大全》全书共收秘方、偏方、验方、食疗方万余种, 分内科、外科、儿科、妇科、男科、耳科、鼻科、伤骨科、肿瘤科以及传染病、急救、健美长生等 26 个门类, 是临床医生和中医爱好者必备工具书。定价: 55.00 元。以上书价已含邮资。

欲购者请汇款至北京东直门内北新仓 18 号中医杂志社科技服务中心刘振海收(中国中医研究院基础所 5 楼), 邮政编码: 100700, 电话: (010)4035632, 传真: (010)4013971。详细介绍函索即寄。