

# 蚂蚁乙肝宁转换 HBV—M480 例疗效观察

吴志成<sup>1</sup> 李双喜<sup>1</sup> 李元斋<sup>2</sup> 黄炳辰<sup>2</sup> 曲 诚<sup>3</sup> 陈 刚<sup>4</sup>

**摘要** 观察蚂蚁乙肝宁对 HBV—M480 例转换的效果,并用其它免疫制剂和药物治疗的 460 例作对照。结果表明:观察组检测 5 项 HBV—M 转化率均显著高于对照组( $P$  均 $<0.01$ ),其中尤以 HBsAg、HBeAg、抗—HBe 转化显著,HBsAg 阴转率高达 37.92%,对临床症状的改善和肝功能的恢复也均有良好的效果。

**主题词** 乙型肝炎病毒/药物作用 @蚂蚁乙肝宁

我们于 1991 年 6 月至 1992 年 5 月,应用南京金陵蚂蚁治疗类风湿病中心吴志成先生研制的蚂蚁乙肝宁治疗乙型肝炎病毒血清标志物(HBV—M)阳性患者 480 例,并与用一般常规治疗的 460 例作对照,获得较好的疗效,现初步总结如下。

## 1 研究对象

研究对象共 940 例,分二组进行治疗比较。选择门诊及住院患者 HBV—M 阳性者 480 例为观察组,其中男 296 例,女 184 例;年龄 6~72 岁,平均 37.9 岁;治疗前病程 6 个月~15 年,平均 2.62 年;诊断为慢性迁延性肝炎 84 例,慢性活动性肝炎 68 例,早期肝硬化 23 例,乙肝病毒携带者 305 例。对照组 460 例中,男 254 例,女 206 例;年龄 4~64 岁,平均 35.8 岁;治疗前病程 6 个月~13 年,平均 2.46 年;诊断为慢性迁延性肝炎 77 例,慢性活动性肝炎 59 例,早期肝硬化 13 例,乙肝病毒携带者 311 例。观察组和对照组病例均根据 1990 年上海第六次全国病毒性肝炎会议修订诊断标准确诊。

## 2 治疗方法

观察组用蚂蚁乙肝宁,每次 5g,每日 3 次,饭后用温开水加少量蜂蜜冲服。对照组分别用肝炎灵、强力宁、益肝灵、胸腺素、肝泰乐等药物治疗。两组均不用其他抗病毒、免疫调节药物治疗,少数病人根据病情适当选用 2~3 种护肝药物。两组均以治疗 3 个月为一疗程,于治疗 1~

2 个疗程后观察疗效。

## 3 治疗结果

经治疗,观察组乏力、纳差、腹胀等临床症状恢复率为 88.3~96.28%,肝大、脾大、肝区叩痛等体征消失率为 50.72~85.08%,表明对临床症状和体征的改善均有较好的疗效。观察组治疗前谷丙转氨酶异常 158 例,治疗后复常 86 例(54.43%),治疗前谷丙转氨酶均值为  $106.3 \pm 55.1$  单位,治疗后为  $28.5 \pm 27.2$  单位,治疗前后比较有显著差异( $P < 0.01$ );治疗前麝香草酚浊度试验异常 78 例,治疗后复常 77 例(98.72%),治疗前麝香草酚浊度均值为  $9.79 \pm 2.88$  单位,治疗后为  $4.5 \pm 0.5$  单位,治疗前后比较有显著差异( $P < 0.01$ );治疗前麝香草酚絮状试验异常 67 例,治疗后复常 65 例(97.01%);治疗前黄胆指数异常 18 例,治疗后复常 17 例(94.44%)。

观察组 5 项 HBV—M 治疗后转化率均明显高于对照组( $P$  均 $<0.01$ ),其中 HBeAg 转阴、抗—HBe 转阳尤为明显,HBsAg 阴转率亦达 37.92%,表明蚂蚁乙肝宁对 HBV—M 的转化有显著作用。

附表 两组治疗后 HBV—M 转化情况

|          | 观察组 |            | 对照组 |           |
|----------|-----|------------|-----|-----------|
|          | 例数  | 疗后翻转例 (%)  | 例数  | 疗后翻转例 (%) |
| HBsAg(+) | 480 | 182(37.92) | 460 | 64(13.91) |
| 抗—HBs(-) | 480 | 13(2.71)   | 460 | 2(0.43)   |
| HBeAg(+) | 364 | 232(63.74) | 326 | 47(14.42) |
| 抗—HBe(-) | 364 | 174(47.80) | 326 | 28(8.59)  |
| 抗—HBc(-) | 389 | 64(16.45)  | 365 | 3(0.82)   |

480 例服用蚂蚁乙肝宁患者均未显示出不良反应,但个别患有胃肠疾病者服后上腹部有不适感,不需停药,数日后即可缓解。3 例病人服用蚂蚁乙肝宁后有过敏反应,表现为出现皮疹,皮肤瘙痒,但停药后即恢复正常。如出现反应可以从小量服药开始,逐渐增加至正常量,无需停药,个别病人可加服数天抗过敏药物即可

1 南京金陵蚂蚁治疗类风湿中心(210003)

2 中国人民解放军 85 医院传染科

3 中国人民解放军 82 医院传染科

4 中国人民解放军海军 414 医院传染科

收稿日期:1992-06-20

消失,不影响疗程进行。

#### 4 讨论

我们在应用蚂蚁制剂治疗类风湿性关节炎患者的临床实践中,发现本制剂可使部分病例HBV-M转换,提示对治疗乙型肝炎可能有一定的疗效。

依据我国蚂蚁食疗专家吴志成先生的经验方,蚂蚁乙肝宁以蚂蚁为主药,佐以生芪、茵陈、三七、五味子、鳖甲、仙灵脾等中药组成。以益肾温肾、清化湿热、疏肝健脾为主要功能,其影响血清HBV-M转换的机理目前尚不清楚,但可能与影响机体的免疫状态有关。一般认为乙肝病人,特别是慢性肝炎和乙肝病毒携带者,由于机体免疫功能低下而不能有效地清除体内的乙肝病毒,是乙肝病毒赖以长期持续存在、肝功反复异常的关键。近年来生物医学科研人员对蚂蚁的不同提取物所作的免疫系统生物效应和抗衰老研究,从分子细胞水平上研究证实蚂蚁制剂是一种广谱免疫增强剂、性功能促进剂和抗衰老调节剂,蚂蚁水提取液能促进胸腺、脾脏等器官增生、发育,使血液白细胞增加,睾丸和卵巢重量增加,促进细胞分裂,提高性功能,并可使老龄小鼠已退化的胸腺增生、胸腺皮质增厚、周围淋巴细胞增多,此外还可促进白细胞介素-I、白细胞介素-II增长,明显促进免疫中枢功能活化。用蚂蚁粉对果蝇寿命的影响证明,蚂蚁对果蝇的半数死亡率、平均寿命、最高寿命以及每分钟的飞行次数均有明显的延长或增强作用,而且有随浓度增加而加强的趋势。蚂蚁水

提取物对机体耐力的影响证明,蚁液和人参汤具有类似抗疲劳、耐低温、耐高温和耐缺氧作用。

蚂蚁不但有增强免疫功能的作用,同时对病理性免疫也具有抑制作用,可使高于正常值的血清免疫球蛋白及补体降低,使血清中的自身抗体及免疫复合物明显降低,对已进行皮片移植的小鼠可使反应攻击靶细胞的活性有所下降,杀伤T细胞和B细胞均受到抑制,体液免疫排斥反应也有所减缓。由于蚂蚁具有双相调节作用,故可以从免疫识别、调控、监视和自我稳定方面纠正个体免疫低能、失调和紊乱状态,有助于清除免疫复合物和乙肝病毒。

蚂蚁除具有双向调节作用外,还有直接的护肝作用。蚁膏可减轻四氯化碳对大白鼠的肝损害,蚂蚁还有一定防治肝细胞脂肪变的作用。

本文总结显示,用蚂蚁乙肝宁治疗的观察组480例患者,HBsAg转阴率37.92%,HBeAg转阴率63.74%,抗-HBe转阳率为47.80%。而对照组HBsAg转阴率13.91%,HBeAg转阴率为14.42%,抗-HBe转阳率为8.59%。两组间比较差异显著。因此我们认为蚂蚁乙肝宁有效地提高了机体的免疫功能,抑制了HBV的复制。

大多数患者服药后肝病症状减轻或消失,失眠好转或有很大的改善,特别是食欲及疲乏无力均得到明显的改善,而谷丙转氨酶和麝香草酚絮浊度的改变尤为显著,说明蚂蚁乙肝宁不失为治疗慢性肝炎的有效药物。

## 最新中医科研成果——中医电脑疾病诊断检测系统

由北京中医学院科技开发公司研制改进的BCM-III型中医电脑诊断检测系统,是将传统的中医基础理论、经络理论和脏象理论,现代医学的解剖、生理、病理及细胞生物电的等效电路等理论,与现代电子计算机的逻辑推理相结合的电子诊断仪器。1992年6月20日,该产品在北京通过了专家鉴定。该系统运用电脑人工智能技术,将中医诊断治疗经验加以总结、提取,经过多因素、多理论、多参数综合分析和推理,自动打印报告。

该系统操作简单,检查迅速,无损伤,不取样,无交叉感染,性能稳定,通过性能强,一般医务人员只需一周培训即可掌握。经5000例临床验证,该系统可早期发现多种癌症和常见病,准确率极高。该系统采用通用的286电脑,24针打印机;系统核心件包括中医电脑疾病诊断系统软件,信息采集模块,探笔。适应目前通用软件条件。

该系统质量可靠,性能稳定,在各种条件下均可操作使用,产品实行三包,保修期一年。

该产品适用于各级医院、卫生院、厂矿医务室及个体行医者。尤其适用于健康普查、系统检查、门诊检查。有较好的社会效益和经济效益。欲了解、咨询和购买该电脑系统者可与中医杂志社广告部联系。

为使用户深入了解该电脑系统性能特点、操作方法,于1992年11月起在北京分期举办该电脑系统学习班,时间为7天,培训费150元(凡购买该系统者免收培训费),食宿由该公司统一安排,费用自理,并负责订购返程车票。欲参加学习班者请与北京北三环东路11号北京中医学院科技开发公司王巍、陈芳联系,邮政编码:100029。

## ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### **The Methods of Tributary Elimination and Removal, the Basic Treating Principle for Damp — Heat Syndrome**

*Zhou Changhong Zhao Shaoqin*

This paper deals with the definition of the methods of "tributary elimination and removal", the background for its establishment and scope of application based on the sorts, properties and location of damp—heat. Furthermore, it also discusses the rules for its application and its contraindications as well.

**Author's Address:** Beijing College of TCM, Beijing 100029, PRC

**Key Words:** Damp — heat (TCM)/TCM therapy @Tributary elimination and removal

### **A Preliminary Exploration on Dr. Yan Yonghe's Theory of Qi Circulation and His Idea of Regulating Qi**

*Liu Xiaozhuang*

Basing on Dr. Yan's discourse on regulating Qi, one of his important academic idea, this paper explores his theory of Qi circulation, pathological mechanism of "Qi — channel", treating principles, and application of remedies, expounds the clinical significance of "Qi — channel of human body prefers smooth circulation" and "put smooth Qi circulation first".

**Author's Address:** Jiangxi College of TCM, Nanchang, Jiangxi 330006, PRC

**Key Words:** Regulation of Qi @Theory of Qi circulation @Yan Yonghe

### **Comparative Study Between Scalp Needling and Body Needling in the Treatment of Apoplectic Hemiplegia**

*Shi Ying Song Zhaoying*

By applying "withdrawing and adding method" for points — penetrating scalp needling, 100 cases of apoplectic were treated with a cured rate of 45%, the total effective rate being 97%. As compared with 50 cases treated with body needling at the same period, the effective rate revealed significant difference.

**Author's Address:** General Hospital of Beijing Military Area, Beijing 100700, PRC

**Key Words:** Apoplexy (TCM)/acupuncture — moxibustion therapy hemiplegia/acupuncture — moxibustion therapy

### **Observation on the Therapeutic Effect of Mayi Yiganning on the Transformation of HBV — M: Report of 480 Cases**

*Wu Zhicheng Li Shuangxi Li Yuanzhai, et al.*

The effect of Mayi Yiganning on the transformation of HBV — M was observed in 480 cases, with a control group of 460 cases treated with other remedies and immune products. Results showed that the rates of transformation for 5 indices of HBV — M were significantly higher than the control group (all  $P < 0.01$ ). Among them, HBsAg, HBeAg, anti — HBe changes were especially distinctive, with the rate of negative HBsAg as high as 37.92%. The effects on amelioration of symptoms, recovery of liver functions were also satisfactory.

**Author's Address:** Jinling Center for Rheumatism Treated with Mayi (ant), Nanjing 210003

**Key Words:** B — hepatitis Virus/actions of drug @Mayi Yiganning

### **Clinical Study Chemotherapeutic Renal Failure Treated with Wuling Powder with Additives**

*Cheng jianghua Long Hao Zhao Dehui, et al.*

24 cases of renal failure induced by chemotherapy were treated with Wuling powder plus additives. The result of clinical amelioration was 87.5%, with a total effective yielded marked actions of promoting appetite in animals, lowering serum urea nitrogen, creatinine, 2 microglobulin. It also decreased the inhibition of PDD on the enzyme activity of renal  $\text{Na}^+ - \text{K}^+$  ATP. Microscopic exam revealed the pathological lesion of kidney to be milder in the tested group.

**Author's Address:** Jiangxi Hospital of Oncology, Nanchang, Jiangxi 330029, PRC

**Key Words:** Combined use of multiple — remedies/side effect renal failure, acute/TCM therapy wuling powder/therapeutic application