

儿科杂志,2003,21(6)341-343

[3]吴小川,周杜鹏.儿童反复呼吸道感染的支气管粘膜免疫和气道高反应性变化[J].临床儿科杂志,2011,29(1):22

[4]苏敏贞,陈萍.婴幼儿反复上呼吸道感染病因分析与干预[J].中国医药导刊,2009,11(5):10

[5]朱晓萍,尹文艳,蒋红雨,等.反复呼吸道感染患儿血清免疫球蛋白、IgG 亚

类及细胞免疫水平[J].临床儿科杂志,2010,28(2):135

#### 课题项目:

湖南中医药大学 2010 校级科研课题。

编辑:王艳娟 编号:EA-12073052(修回:2012-11-13)

## 静脉滴注清开灵治疗 46 例慢性病毒性乙型肝炎的临床研究

### Clinical research on treating 46 cases of chronic viral hepatitis B with intravenous infusion Qingkailing

朱路平<sup>1</sup> 罗君<sup>1</sup> 李喜<sup>2</sup>

(1.河南省疾病预防控制中心,河南 郑州,450003; 2.河南省遂平县人民医院,河南 遂平,463100)

中图分类号:R512.6<sup>+</sup>2 文献标识码:A 文章编号:1674-7860(2012)21-0024-03 证型:IBD

**【摘要】**目的:探讨清开灵治疗慢性病毒性乙型肝炎的疗效。方法:将 91 例慢性病毒性乙型肝炎患者分为两组,对照组给予保肝和抗病毒综合治疗,观察组在对照组基础上配合静脉滴注清开灵注射液治疗,两组患者均治疗 10d 为 1 个疗程,3 个疗程后对比临床疗效、改善肝功和肝纤维化情况。结果:观察组总有效率 93.48% 明显高于对照组 73.33%,  $P < 0.01$ ; 治疗后,组间肝功指标比较,  $P < 0.01$ , 观察组治疗前后比较,  $P < 0.01$ ; 治疗后,组间肝纤维化指标比较,  $P < 0.01$ , 观察组治疗前后比较,  $P < 0.01$ 。结论:清开灵注射液具有增强机体免疫能力、抑制病毒复制和抗氧化等作用,提高病毒性乙型肝炎的治疗率,改善肝功指标和肝纤维化程度。

**【关键词】**清开灵注射液;病毒性乙型肝炎;临床疗效;肝功;肝纤维化

**【Abstract】** Objective: To investigate the efficacy of the Qingkailing on treating chronic viral hepatitis B. Methods: 91 patients with chronic viral hepatitis B were divided into two groups, control group was given the comprehensive hepatoprotective and antiviral treatment, on the basis of treatment in the control group, observation group were given intravenous infusion Qingkailing, the two groups of patients were treated for 10d for a course, to compare the clinical efficacy, improvement of liver function and liver fibrosis after three courses. Results: The total efficiency of 93.48% in observation group was significantly higher than 73.33% in control group,  $P < 0.01$ ; to compare group liver function indicators,  $P < 0.01$ , to compare that in the observation group before and after treatment,  $P < 0.01$ ; to compare the groups liver fibrosis indexes after treatment,  $P < 0.01$ , to compare that in the control group before and after treatment,  $P < 0.01$ . Conclusion: Qing Kai Ling injection can enhance immune ability, inhibit viral replication and antioxidant role and improve the treatment of viral hepatitis B rate, liver function and liver fibrosis.

**【Keywords】** Qing Kai Ling injection; Viral hepatitis B; Clinical efficacy; Liver function; Liver fibrosis

doi:10.3969/j.issn.1674-7860.2012.21.009

慢性病毒性乙型肝炎是临床常见的由 HBV 病毒感染导致的一种传染性疾病,常规抗病毒治疗易受药物适应症、治疗时机、治疗费用和治疗依从性等因素影响<sup>[1]</sup>。因此,科学选择治疗方案和药物在保证疗效、降低费用和长期治疗上具有非常重要的意义。本研究在常规治疗的基础上配合静脉滴注清开灵注射液治疗慢性病毒性乙型肝炎疗效确切,现报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

随机将 2011 年 3 月~2012 年 3 月期间 91 例慢性病毒性乙型肝炎患者分为对照组和观察组,经临床症状、体征、实验室、影像学肝活体组织病理学检查,符合中华医学会传染病与寄生虫病学分会肝病学分会制定的《病毒性肝炎的诊断标准》<sup>[2]</sup>中慢性病毒性乙型肝炎的诊断标准。对照组 45 例,其中男 36 例(80%),女 9 例(20%);年龄 24~57 岁,平均(40.27±9.39)岁;病程 6~17 个月,平均(10.14±4.32)个月。观察组 46 例,其中男 36 例(78.26%),女 10 例(21.74%);年龄 22~58 岁,平均(40.35±9.41)岁;病程 6~19 个月,平均(10.21

±4.30)个月。所有患者肝活检 G4(炎症活动度), S3~4(纤维化程度), 白蛋白≤32g/L, 凝血酶原活动度 60%~40%、胆碱酯酶≤2500U/L。两组患者一般资料比较无统计学意义( $P>0.05$ ), 具有可比性。

### 1.2 治疗方法

对照组给予综合治疗方案, 即口服甘利欣(江苏正大天晴药业股份有限公司生产, 国药准字 H10940190), 50~100mg/次, 3次/d; 静脉滴注 2.0g 维生素 C, 1次/d; 口服门冬氨酸钾镁篇(上海现代制药股份有限公司生产, 国药准字 H31022534) 4片/次, 3次/d; 三磷酸腺苷辅酶胰岛素(天津药业焦作有限公司生产, 国药准字 H41025005) 加入 5%葡萄糖注射液 500ml 溶解后静脉滴注, 1支/次, 1次/d。在对照组基础上, 观察组配合清开灵注射液(河北神威药业有限公司生产, 国药准字 Z13020880) 加入 5%葡萄糖注射液 200ml 稀释后静脉滴注, 20~40ml/次, 1次/d。两组患者均治疗 10d 为 1 个疗程, 3 个

疗程后对比临床疗效、改善肝功和改善肝纤维化情况。

### 1.3 疗效评定标准

根据马爱群著《内科学》<sup>[3]</sup>中对病毒性乙型肝炎的描述制定疗效标准: 临床症状、体征和实验室检查基本恢复正常, 肝脾无压痛和叩击痛者为显效; 临床症状、体征和实验室检查有所改善, 肝脾肿大稳定不变, 无明显压痛和叩击痛, 肝功检查正常者为有效; 临床症状、体征和实验室检查无任何改善者为无效。总有效为显效与有效之和。

### 1.4 统计学方法

应用 SPSS 15.0 软件分析相关数据。

## 2 结果

### 2.1 疗效比较

观察组总有效率 93.48% 明显高于对照组 73.33%,  $P<0.01$ , 差异具有显著性统计学意义。两组患者疗效比较, 见表 1。

表 1 两组患者临床疗效比较 [n (%)]

组别	例数	显效	有效	无效	总有效
对照组	45	12 (26.67)	21 (46.67)	12 (26.67)	33 (73.33)
观察组	46	18 (39.13)	25 (54.35)	3 (6.52)	43 (93.48) <sup>▲</sup>

注: 与对照组总有效率比较,  $\chi^2=6.7056$ , <sup>▲</sup> $P<0.01$  ( $P=0.00961$ )。

### 2.2 肝功指标比较

3 个疗程结束后, 比较两组患者治疗前后肝功指标比较:

ALT(谷丙转氨酶)、AST(谷草转氨酶)、TBil(总胆红素), 见表 2。

表 2 两组患者治疗前后肝功指标比较 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	时间	ALT (U/L)	AST (U/L)	TBil (umol/L)
对照组 (n=45)	治疗前	1688.53±153.69	1311.46±135.24	336.69±40.52
	治疗后	845.62±106.80	585.72±102.49	198.68±33.57
观察组 (n=46)	治疗前	1692.13±182.34 <sup>△</sup>	1312.85±134.61 <sup>△</sup>	334.99±41.03 <sup>△</sup>
	治疗后	45.94±19.87 <sup>▲*</sup>	66.94±31.58 <sup>▲*</sup>	35.28±16.48 <sup>▲*</sup>

注: 治疗前, 组间肝功指标比较, <sup>△</sup> $P>0.05$ ; 治疗后, 组间肝功指标比较, <sup>▲</sup> $P<0.01$ ; 观察组治疗前后比较, <sup>\*</sup> $P<0.01$ 。

### 2.3 肝纤维化指标比较

3 个疗程结束后, 比较两组患者治疗前后肝纤维化指标:

HA(透明质酸酶)、LN(层粘连蛋白)、IV-C(IV型胶原)、PCIII(III型前胶原水平), 见表 3。

表 3 两组患者肝纤维化指标比较 [ug/L ( $\bar{x} \pm s$ )]

组别	时间	HA	LN	IV-C	PCIII
对照组 (n=45)	治疗前	140.33±34.52	151.41±35.24	121.29±31.57	238.63±59.48
	治疗后	138.47±32.63	144.72±33.67	120.24±26.39	237.75±48.80
观察组 (n=46)	治疗前	140.56±34.49 <sup>△</sup>	152.53±35.47 <sup>△</sup>	121.66±31.59 <sup>△</sup>	239.92±58.85 <sup>△</sup>
	治疗后	113.69±40.18 <sup>▲*</sup>	102.19±26.83 <sup>▲*</sup>	95.44±23.18 <sup>▲*</sup>	192.75±49.98 <sup>▲*</sup>

注: 治疗前, 组间肝纤维化指标比较, <sup>△</sup> $P>0.05$ ; 治疗后, 组间肝纤维化指标比较, <sup>▲</sup> $P<0.01$ ; 观察组治疗前后比较, <sup>\*</sup> $P<0.01$ 。

## 3 讨论

现代医学认为乙型肝炎病毒并不直接损害肝脏, 而是通过免疫应答介导肝细胞坏死和炎症, 引起肝脏损害, 表现为不同程度的肝损伤和肝功异常。因此, 在常规保肝的基础上, 该病治疗当以抗病毒为主。

清开灵注射液是临床常用的一种中药复方注射液, 由胆酸、脱氧胆酸、水牛角、黄芩苷、栀子、板蓝根提取物、金银花和珍珠粉等经现代制药而成, 其中胆酸和脱氧胆酸能够促进

脂类物质的消化吸收, 具有清热解毒, 保肝抗炎的功效; 水牛角提取物能够改善心血管和肝脏系统的血液循环, 从而有效保护肝脏; 黄芩苷具有显著的生物活性, 通过清除氧自由基、抑制细菌等作用达到抗病毒、抗变态和利尿的作用; 栀子水提取物能够增加胆汁分泌, 解热抗炎效果明显, 是利胆退黄之主要; 板蓝根提取物含有抗革兰氏阳性菌和阴性细菌的抑菌物质, 有效降低肝脏损伤; 金银花提取物对多种致病菌具有一定的抑制作用, 其抗病原微生物、抗炎、抗内毒素、解热和强化机体免

疫能力等生物作用显著;珍珠粉提取物亮氨酸、丙氨酸等多种氨基酸能够增强机体免疫能力,从而提高T、B淋巴细胞活性,增强机体抗病能力。现代药效学研究证实<sup>[4]</sup>:清开灵注射液能够抑制肝细胞脂质过氧化物生成,清除肝细胞脂质过氧化物产物,从而有效保护肝脏和提高机体免疫能力。本研究显示:观察组总有效率93.48%明显高于对照组73.33%, $P<0.01$ ;治疗后,组间肝功指标比较, $P<0.01$ ,观察组治疗前后比较, $P<0.01$ ;治疗后,组间肝纤维化指标比较, $P<0.01$ ,观察组治疗前后比较, $P<0.01$ 。

综上所述,清开灵注射液具有增强机体免疫能力、抑制病毒复制和抗氧化等作用,提高病毒性乙型肝炎的治疗率,在改善肝功指标和肝纤维化程度方面具有非常重要的意义,值得临床继续研究和推广。

#### 参考文献:

- [1]李冬华.清开灵联合葡醛酸钠治疗病毒性乙型肝炎的临床研究[J].今日药学,2012,22(1):41-42
- [2]中华医学会传染病与寄生虫病学分会.病毒性肝炎的诊断标准[J].中西医结合肝病杂志,2001,11(1):56
- [3]马爱群.内科学[M].北京:人民卫生出版社,2001:15-17
- [4]卫芳征.中西医结合治疗慢性病毒性乙型肝炎73例[J].河南中医,2010,30(29):872

#### 作者简介:

朱路平(1979-),女,主管药师;研究方向:药物研究。  
罗君(1969-),女,目前职称:副主任医师,主要研究方向:预防医学。  
李喜(1977-),男,药师;研究方向:临床药学。  
编辑:王艳娟 编号:EA-120808103(修回:2012-11-12)

## 保胎灵胶囊联合盐酸利托君治疗108例先兆早产的疗效分析

### Efficacy observation on treating 108 cases of threatened premature labor with the Baotai Ling capsule plus hydrochloride ritodrine

杨超 吕紫媛 林娟娟 刘佳 李泳娜

(广东省中山市大涌医院,广东 中山,528476)

中图分类号:R71 文献标识码:A 文章编号:1674-7860(2012)21-0026-02

**【摘要】**目的:总结并分析保胎灵胶囊联合盐酸利托君治疗先兆早产的疗效。方法:将2010年6月~2011年12月期间我院产科收治的108例诊断为先兆早产的孕妇随机分为A、B两组,各54例。A组为观察组:采取保胎灵胶囊联合盐酸利托君治疗;B组为对照组:单纯采取盐酸利托君治疗;两组患者分娩后比较其成功保胎率、孕期延长时间以及不良反应情况。结果:观察组成功保胎率87.04%明显高于对照组66.67%,且两者差异显著( $P<0.05$ );观察组孕期延长时间( $16.1\pm 2.5$ )d明显长于对照组( $11.6\pm 1.2$ )d;同时观察组不良反应例数少于对照组。结论:保胎灵胶囊联合盐酸利托君治疗先兆早产,可以提高保胎率,延长孕期时间、有利于新生儿的预后,是一种提高产科质量的安全有效的治疗方法,临床上值得推广使用。

**【关键词】**保胎灵胶囊;盐酸利托君;先兆早产;疗效分析

**【Abstract】** Objective: To summarize and analyze the efficacy of treating threatened premature labor with the Baotai Ling capsule plus hydrochloride ritodrine. Methods: 108 cases diagnosed as threatened premature labor, pregnant women from June 2010 to December 2011, admitted to my hospital were randomly divided into two groups (A, B), 54 cases in each group. Group A for the observation group: treated with the Baotai Ling capsule joint hydrochloride ritodrine; the group B as the control group: simply take ritodrine hydrochloride therapy for treatment; two groups of patients after delivery success miscarriage rate, during pregnancy extended hours, and adverse reactions situation. Results: 87.04% success miscarriage rate in the observation group was significantly higher than 66.67% in the control group, and the difference was significant ( $P<0.05$ ); extension of pregnancy of the observation group ( $16.1\pm 2.5$ ) days, significantly longer than the control group ( $11.6\pm 1.2$ ) days; in observation group the number of cases of adverse reactions less than that of the control group. Conclusion: The Baotai Ling capsules plus ritodrine hydrochloride on treating threatened premature labor can increase the miscarriage rate and prolong the pregnancy time, the prognosis of newborn babies is safe and effective, improve the quality of obstetric and worth promoting in clinical.

**【Keywords】** Baotai Ling capsule; Ritodrine hydrochloride; Threatened premature labor; Efficacy analysis

doi:10.3969/j.issn.1674-7860.2012.21.010

先兆早产是孕妇当中常见的一种现象,一般发生在孕28~37周,治疗不及时或者治疗方法不当就会引起早产。早产儿死亡