

值。 γ -GT 是催化 γ -谷氨酰转移给其他氨基酸或小分子肽的一种转移酶,在肝细胞线粒体产生,局限于细胞浆及肝内胆管上皮中,经胆道排入十二指肠内,胆汁淤积时,血中 γ -GT 值明显增加,而经胆道排入十二指肠内减少。口服和经十二指肠内灌注大黄能使血中 γ -GT 值下降,说明大黄在增加胆汁排泄时,也能促使细胞浆及肝内胆管上皮中 γ -GT 排出。提示大黄能改善肝脏微循环,疏通胆小管及微细胆管内胆汁淤积,从而降低血清总胆红素和增加胆汁流量;此结果与叶望云等^[5]动物实验结果一致。

十二指肠内灌注给药因需特殊引流管和插管技术,加上保留时间较长,婴儿和家长难以接受,故临床应用困难较大。口服给药具有简单方便、经济,家长易掌握;然而,有时口服因其味道,婴儿拒服难以保证用量,达不到应有效果。对具有(1)胆汁淤积较重,血清

总胆红素值 $\geq 136 \mu\text{mol/L}$; (2)大便颜色浅黄,十二指肠液胆红素值 $< 8.5 \mu\text{mol/L}$; (3)消化道症状如反复呕吐者和拒服者,应考虑经十二指肠内灌注给药。

参 考 文 献

1. 董永绥,黄志华,吴兰芬,等.茵栀黄注射液治疗婴儿肝炎综合征的机理探讨.中国中西医结合杂志 1992; 12(1):26—27.
2. 董永绥主编.小儿传染病学.北京:人民卫生出版社, 1995: 100—103.
3. 童秀珍,黄志华.婴儿十二指肠引流操作体会.中华护理杂志 1990;25(3):179.
4. 王福琨.大黄的临床应用.实用中西医结合杂志 1992;5(6):340—342.
5. 叶望云,李鸣真,潘格如,等.中药“下法”的利胆、排胆作用的实验研究.武汉医学院学报 1981;10(4):55—57.

(收稿:1996-10-16 修回:1997-04-11)

中西医结合治疗慢性高原性心脏病充血性心力衰竭 15 例

张德才 次仁布芷

1991 年 1 月~1996 年 10 月,我院采用中西医结合治疗慢性高原性心脏病充血性心力衰竭 15 例,疗效满意,现报告如下。

临床资料 诊断标准符合我国高原病命名、分型及诊断标准[西藏医药杂志 1996;7(1):3],15 例患者均为移居高原海拔 3658m 者,均为男性。移居时间:6~43 年,平均 25.2 年,年龄 28~72 岁,平均 51.5 岁;病程 1 个月~20 年,平均 54 个月;心功能Ⅲ级 4 例,Ⅳ级 11 例;合并高血压 7 例。15 例患者均有高原红细胞增多症,属于混合型。胸部 X 线检查均有心界向右或两侧扩大,肺动脉段突出,肺瘀血。心电图:右心室肥厚 11 例,双心室肥厚 4 例,肺型 P 波 15 例,心肌缺血 5 例,窦性心动过速 5 例,窦性心动过缓 2 例,心房纤颤并房性早搏、室性早搏 3 例,不完全性右束支传导阻滞 2 例,左前分支阻滞 1 例。合并肺部感染 5 例,上呼吸道感染 6 例,痛风性关节炎 1 例,胃溃疡 1 例,胆结石 1 例。

治疗方法 用复方丹参注射液(广东省博罗制药厂生产,每毫升含丹参、降香各 2.0g,批号:960409)12ml 加入 10% 葡萄糖液 250ml,静脉滴注,每日 1 次;山莨菪碱 10~20mg,1 日 3 次口服。4 周为 1 个疗程,共用 2 个疗程;间断口服双氢克尿塞 25mg,每日或隔

日 1 次,浮肿消退后停用。合并感染者加用抗生素。其中 3 例间断用过强心剂和吸氧。

结 果 疗效判断:治疗后心功能改善Ⅱ级或Ⅱ级以上,心电图基本恢复正常,胸部 X 线片心脏扩大的阴影明显缩小,肺瘀血消失;RBC 下降 $1.0 \times 10^{12}/\text{L}$,Hb 下降 20g/L,HCT 下降 10% 者为显效;心功能改善Ⅰ级,心电图有改善,胸部 X 线片心脏阴影有缩小,RBC、Hb、HCT 均有不同程度下降者为有效;以上各项均无变化者为无效。结果:显效 7 例(46.7%),有效 6 例(40.0%),无效 2 例(13.3%),总有效率为 86.7%。治疗前后的 RBC、Hb、HCT 数值经统计学处理有显著性差异($P < 0.05$)。

体 会 本病是由高原低氧所造成的,以心脏损害为主,伴有全身多系统损害的疾病。丹参具有扩张冠状动脉,增加冠脉血流和心肌细胞缺血缺氧。山莨菪碱具有兴奋循环和呼吸中枢,改善肺通气功能,解除缺氧性肺血管痉挛,降低肺动脉压的作用。此外,以上两种药都有改善全身微循环、降低血液粘度,防止血栓形成的作用。故取得了较好的临床效果。临床上观察到,以右心衰竭为主,心率慢者效果明显。全心衰竭、心率快合并高血压者效果较差。应用过程中未发现明显副作用。

西藏自治区第二人民医院(拉萨 850002)

(收稿:1996-10-25 修回:1997-04-22)