

从表 1 可知,两组经血浆置换后,ET、TNF- α 、BIL-T 均较治疗前下降,血浆置换 1 周后,ET、TNF- α 、BIL-T 均重新上升,但治疗组上升幅度明显低于对照组,两组比较有显著性的差异($P < 0.05$)。PTA 的改善治疗组较对照组为优,但因时间较短,无统计学意义。

4 讨论

有研究发现^[2],重型肝炎患者肠道菌群发生变化,其中双歧杆菌、肠杆菌、乳酸杆菌均较正常健康组明显下降,而有害菌大量繁殖、裂解后释放出大量内毒素,导致肠源性内毒素水平明显升高。在重型肝炎患者,肠道内的内毒素(LPS)突破肠粘膜—Kupffer(枯否)细胞—血浆这三道防线^[3],导致循环内毒素水平升高。

对循环内毒素的清除,目前常用的有血浆置换、血液灌流等人工肝治疗手段。对肠道内毒素的清除,目前有以下措施:消除便秘,如口服乳果糖等;酸化肠道,如米醋灌肠等;口服抗生素,如丁胺卡那霉素、甲硝唑等;微生态制剂,如双歧因子、双歧杆菌、乳酸菌等;而中医药在防治肠源性内毒素方面有更广阔的前景,研究表明黄芪、人参、丹参、川芎等可促

使内毒素灭活,穿心莲、板蓝根等对内毒素有破坏作用,大黄、黄连、黄芩、槐子等可抑制大肠杆菌生长,减少内毒素的产生,大黄、芒硝等通腑药可阻止内毒素在肠道内滞留,减少内毒素的吸收,一些清热解毒中药可保护线粒体结构及活力,防止内毒素所致的过氧化损伤,一些活血化瘀类中药可以纠正内毒素血症引起的肝脏微循环障碍^[4]。

加减小灰散取血余炭、棕榈炭、藕节炭等炭性中药的吸收作用,配合丹参、三七、大黄、茵陈、板蓝根、蒲公英、栀子、红花、赤芍等清热解毒、凉血活血、祛瘀通腑之品保留灌肠,治疗肠源性内毒素,再配合血浆置换等清除循环内毒素,临床治疗重型肝炎,能取得满意的疗效。

参考文献

- [1] 李兰娟. 人工肝脏[M]. 杭州:浙江大学出版社, 2001: 14
- [2] 邵祥稳, 李克勤. 慢性重型肝炎患者肠道菌群、血浆内毒素相关性研究与微生态制剂的调节[J]. 中国现代医学杂志, 2002(12): 3
- [3] 黄自平. 肠源性内毒素血症在肝硬化失代偿中的作用及其处理[J]. 胃肠病学和肝脏病学杂志, 1997, 6(7): 607~609
- [4] 郑晓宾, 韩德五. 丹参防治实验性急性肝损伤机制的研究[J]. 中国免疫学杂志, 1997, 13(3): 157

(收稿日期: 2005-07-07)

中药配合甲硝唑液宫腔内冲洗治疗子宫积脓 1 例

★ 王慧民 梁瑞宁 (江西中医学院附属医院 南昌 330006)

关键词: 中医药疗法; 甲硝唑; 子宫积脓

中图分类号: R 711.32 文献标识码: B

患者,女,78岁,因“阴道排液3月余”入院。患者33年前绝经。2004年10月曾不明原因发热($T 38^{\circ}\text{C}$ 左右)1周,当时无小腹疼痛、无阴道排液等情况,未予诊治。2004年11月起阴道无明显诱因排出液体,开始液体呈白色,后渐渐变成淡黄色,无腹痛,无发热,近月来液体量明显增多且呈脓性,但无发热,无腹痛、腹胀及阴道流血。在外院检查诊断为“宫腔积液”、“宫颈粘连?”患者发病以来饮食二便正常,无明显消瘦。经型18岁4~5天/30天,45岁绝经,孕₃产₃。

查体: $T 36^{\circ}\text{C}$, $P 62$ 次/分, $R 20$ 次/分, $BP 150/65$ mmHg。心肺正常,腹平软、无压痛及反跳痛、未触及包块。妇检: 外阴(-),阴道通畅、壁软,大量脓性分泌物,宫颈光滑,宫体前位、明显增大、质软,活动度差,无压痛,双侧附件未见异常。实验室检查: 血 $RBC 2.68 \times 10^{12}/L$, $HB 94$ g/L, $WBC 4.9$

$\times 10^9/L$ ($N 0.75$, $L 0.25$)。彩超: 子宫大小 $9.8\text{ cm} \times 8.0\text{ cm} \times 7.4\text{ cm}$, 宫内见 $9.0\text{ cm} \times 6.3\text{ cm}$ 液暗区。入院诊断: 宫腔积脓。

处理: 入院后予益气升阳、除湿解毒中药(升麻6g、苍术10g、黄柏6g、柴胡10g、黄芪10g、藁本10g、当归10g、陈皮6g、白花蛇舌草20g、甘草6g)口服。且于次日行探宫腔、扩宫颈引流宫腔积脓术,探宫腔11cm,放置细导尿管于宫腔内,用灭滴灵冲洗,引出多量脓性分泌物,留置导尿管引流;第三日引流管未见脓液排出,行诊刮,探宫腔9cm,刮出少许宫内膜组织,表面无明显凹凸不平。病检报告: 绝经期宫内膜,慢性炎症。彩超复查: 子宫大小 $5.0\text{ cm} \times 4.6\text{ cm} \times 3.4\text{ cm}$, 明显缩小,出院,门诊定期复查。

(收稿日期: 2005-03-25)