

氟罗沙星注射液与注射用夫西地酸钠存在配伍禁忌

孙立光 (解放军第 425 医院, 海南 三亚 572000)

[关键词] 氟罗沙星注射液; 注射用夫西地酸钠; 配伍禁忌

[中图分类号] R 969.2 [文献标志码] D [文章编号] 1006-0111(2010)02-0153-01

目前,临床上使用的药物比较多,很多药物的不良反应、配伍禁忌等信息在药品说明书及相关报道资料中介绍相对欠缺。笔者临床用药过程中发现,氟罗沙星注射液与注射用夫西地酸钠出现配伍反应,现报道如下。

1 临床资料

患者,男,33岁,因支气管炎、肺部感染,在我院就诊,医生应用消炎、抗感染等对症治疗。在静脉滴注完氟罗沙星注射液后,为患者继续静滴用生理盐水稀释后的注射用夫西地酸钠溶液时,发现输液管内出现白色混浊,即将输液管针头拔出并重新更换输液管后,继续静脉滴注稀释后的注射用夫西地酸钠溶液,静滴后患者无不适。

实验将仅用无菌缓冲液稀释后的注射用夫西地酸钠 5 ml 直接用注射器注入氟罗沙星注射液瓶内混合,发现混合液立即出现乳白色絮状物,且絮状物浓度较高,放置 24 h 后,絮状物不溶解。

2 讨论

本次使用的药品氟罗沙星注射液(规格:100 ml : 0.2 g),注射用夫西地酸钠(0.125 g)及其缓冲液 10 ml 均经卫生药检合格,两种药物的使用说明书都未介绍两者存在配伍禁忌,但通过门诊患者静滴及实验,证明此两种药物存在配伍禁忌。因此建议临床使用该两种药物时应间隔给药,或中间用生理盐水冲管,以免发生用药不良反应,提高用药安全性。

[收稿日期] 2009-06-23

[修回日期] 2009-07-14

(上接第 115 页)

表 5 垂盆草总黄酮的体外抑菌活性(抑菌圈直径/mm)

加药量(μl)	大肠杆菌	枯草杆菌	产气杆菌	金葡萄	四联球菌
50	9.5	9	8.25	10	-
100	12.25	9.33	9.25	11	-
150	13.75	11	9	13	-
200	14.25	12.20	9	15	-

从表 5 可以看出,垂盆草总黄酮在体外对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌都有较强的抑制作用,并且随着用量的增加,抑菌作用加强;垂盆草总黄酮对产气杆菌的抑制作用相对较弱,且没有明显的剂量依赖关系;对四联球菌没有明显的抑菌作用。

3 结论

本研究首次采用纤维素酶酶解预处理与水提法相结合的提取工艺提取垂盆草总黄酮,获得了较高的提取率,为垂盆草总黄酮的提取提供了一种新的方法。通过正交试验发现,各因素对总黄酮提取效果影响的顺序依次为酶解温度 > 酶用量 > 酶解时间

> 酶解 pH 值,其中酶解温度为显著影响因素。优选得到的最佳提取工艺为酶解温度 50 ℃,酶解 pH 6.0,酶用量 0.6% (酶用量占药材量的质量分数),酶解时间 1.5 h,总黄酮得率高达 34.71%。提取获得垂盆草总黄酮还具有较好的体外抑菌活性。

【参考文献】

- [1] 中国药典 2005 版[S]. 一部. 2005: 148
- [2] 潘金火,何满堂,罗兰,等. 垂盆草不同提取部位保肝降酶试验[J]. 时珍国医国药, 2001, 12(10): 888.
- [3] Kang TH, Pae HQ, Yoo JC, et al. Antiproliferative effects of flavonoids from *Sedum samentosum* on murine and human hepatoma cell lines[J]. Ethnopharmacology, 2000, 117(1): 177.
- [4] 孙卫东,胡海涛,钱山青,等. 垂盆草提取液对小鼠免疫和抗氧化功能的研究[J]. 中外医疗, 2008, 27(31): 19.
- [5] 魏大明,阎玉凝,关昕璐,等. 垂盆草的化学成分研究[J]. 北京中医药大学学报, 2003, 26(4): 59.
- [6] 蒋新龙,蒋益花. 垂盆草总黄酮的提取工艺研究[J]. 安徽农业科学, 2006, 34(18): 4745.
- [7] Hyunchoel OH, Kang DG, Kwon JW, et al. Isolation of angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory flavonoids from *Sedum samentosum*[J]. Biol Pharm Bull, 2004, 27(12): 2035.
- [8] 陈奇. 中药药理研究方法学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1993: 259.

[作者简介] 孙立光(1979-),男,大专. Tel: 13876765084. E-mail: aguangshany@qq.com.

[收稿日期] 2009-06-29

[修回日期] 2009-09-11