

## 2.5 黄芪生药袋包颗粒、饮片及免煎饮片中黄芪总苷的含量比较

取2.4项下所得浸膏粉适量,精密称定,然后按2.2.2和2.2.3项进行操作,结果见表4。

表4 含量测定结果比较

	袋包颗粒	饮片	免煎饮片
黄芪总苷含量(mg/g)	4.51	3.03	1.01
	4.51	3.08	0.97
	4.30	3.01	0.97
$\bar{x}$ (%)	4.44	3.04	0.98
RSD(%)	2.73	1.19	2.35

## 3 结果与讨论

正交试验结果表明: D> B> C> A, 表明诸因素中煎煮次数对实验影响最大, 加水量其次, 煎煮时间和粒度影响最小, 故黄芪生药袋包颗粒剂的最佳工艺为 A<sub>1</sub>B<sub>3</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>, 即为煎煮3次, 加水为药材量的20倍, 每次15min, 药材粒度5目。

黄芪生药袋包颗粒、饮片及免煎饮片中煎出率的测定结果表明: 黄芪生药袋包颗粒的煎出率最高, 是饮片的1.06倍, 是免煎饮片的2.73倍。

黄芪生药袋包颗粒、饮片及免煎饮片中黄芪总苷含量的测定结果表明: 黄芪生药袋包颗粒剂中黄芪总苷的含量最高, 是饮片的1.46倍, 是免煎饮片的4.53倍。

黄芪生药袋包颗粒的煎出率和黄芪总苷的含量均明显高于饮片和免煎饮片, 说明生药袋包颗粒替代饮片是可行的。

本实验仅以黄芪总苷含量为指标, 对黄芪的煎煮条件做了初步的探讨, 至于对黄芪多糖等其它成份的影响, 有待进一步研究。

## 参考文献:

- [1] 范碧亭, 刘汉清, 狄留庆, 等. 中成药学[M]. 第1版. 南京: 南京大学出版社, 1991: 27.
- [2] 董占军, 何洪林. 无纺布袋包煎法改进中药汤剂的可行性和优越性[J]. 中国药房, 1996, 7(1): 48.
- [3] 曹园, 吴永平, 曹正中. 黄芪口服液黄芪总苷含量的测定[J]. 中成药, 1999, 21(1): 13.
- [4] 胡蓓莉, 王海涛, 王智华, 等. 几种黄芪属植物中生物活性成分的比较研究[J]. 中成药, 1997, 19(2): 40.

收稿日期: 1999-06-02

## • 药物不良反应 •

### 头孢氨苄胶囊致龟头溃烂 1例

刘安祥(解放军第289医院, 侯马 043014)

关键词: 头孢氨苄胶囊; 过敏

中图分类号: R978.1<sup>+</sup>1

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2000)06-0386-01

患者, 男, 50a, 因患上呼吸道感染, 阵咳, 有痰不易咳出, 应用头孢氨苄胶囊(山东鲁抗医药有限公司, 批号990104) 0.5g/次, 肺宝三效片2片/次, 咳特灵片2片/次, tid, po。首次服用约2h后, 自感口唇有点麻木, 全身不适, 但未引起重视。继续服用上述药物, 第2次服用约1h后, 上述症状加重, 继而龟头发痒, 出现红肿, 有密集大小水泡, 灼痛难忍。6h后龟头出现溃烂, 立即停用上述三药, 并用抗过敏药治疗。赛庚啶4mg, 泼尼松10mg, 维生素C200mg, 麦迪霉素0.4g, tid, 口服, 并同时用咪喃西林(1:10000)液湿敷, tid, 7d后痒痛症状消失, 局部溃烂明显好

转, 停用上药, 改为局部用药。2wk后龟头皮肤脱屑痊愈。为证实上述症状为何药所致, 在严密观察下, 先服用肺宝三效2片/次, 观察4h未发现任何不适, d2又服用咳特灵2片/次, 观察4h也未发现任何不适, d3又服用头孢氨苄胶囊0.25g/次, 大约45min患者自感口唇发麻, 全身不适, 即用抗过敏药, 4h后症状消失。以后又继续服用肺宝三效2片/次, 咳特灵2片/次, 利君沙片0.5g/次, tid, 未出现任何不适感, 故上述症状为头孢氨苄胶囊所致。但此种试验方法是有一定的危险性, 因此必须特别慎重。

收稿日期: 2000-01-24