

- D. 药物治疗效用相同            E. 药品的费用相同
12. 在进行药物经济学成本 - 效用分析时, 研究的结果表示为:  
A. 成本差别            B. 成本效果比            C. 成本效用比            D. 净效益            E. 单位货币
13. 在进行药物经济学成本 - 效果分析时, 研究结果的单位为:  
A. 货币单位            B. 临床效果指标            C. 生命质量调整年            D. 成本效用比            E. 净效益
14. 药物经济学研究的作用有( 多选):  
A. 为医疗决策提供依据            B. 控制药品费用的增长            C. 保证卫生保健的可及性和公平性  
D. 帮助病人正确选择药物            E. 对药品合理定价
15. 能与非医疗开支进行比较的药物经济学研究方法为:  
A. 最小成本法分析            B. 成本 - 效益分析            C. 成本 - 效果分析  
D. 成本 - 效用分析            E. 健康质量评价
16. 能在疾病间进行比较的药物经济学研究方法为( 多选):  
A. 最小成本法分析            B. 成本 - 效益分析            C. 成本 - 效果分析  
D. 成本 - 效用分析            E. 健康质量评价
17. 在药物经济学研究中, 需要进行贴现计算的有( 多选):  
A. 成本            B. 效果            C. 效益            D. 时间            E. 效用
18. 最早作为药物经济学研究方法得到应用的是( 多选):  
A. 最小成本法分析            B. 成本 - 效益分析            C. 成本 - 效果分析  
D. 成本 - 效用分析            E. 健康质量评价

## · 不良反应个案报告 ·

### 螺旋藻异形片致剥脱性皮炎 1 例

黄玉斌(广西壮族自治区第二人民医院, 广西 桂林 541002)

中图分类号: R282.77

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2005)-0061-01

#### 1 临床资料

患者女, 46 岁, 因患多发性骨髓瘤住院, 用抗癌药第一疗程后, 于 2003-1-10 始开用参麦 40ml + 5% 葡萄糖注射液 250ml, 注射用还原型谷胱甘肽 2g + 5% 葡萄糖 250ml。静滴, qd。2003-1-20 上午约 9 时许, 给予螺旋藻异形片(海南捷行制药厂, 批号 20020601) 2 片 po, tid。当天中午 12 时许, 患者出现双上肢红色小丘疹, 丘疹很快遍及全身及头面部, 并融合成片, 瘙痒, 头面部肿胀明显, 同时出现高热, 体温高达 40℃。立即停用所有药物, 给予地塞米松 5mg, iv, 雷尼替丁 0.3g + 普鲁卡因 0.3g + 葡萄糖氯化钠注射液 500ml, iv gtt, qd。氯苯那敏 4mg, po, tid。50% 葡萄糖 20ml + 10% 葡萄糖酸钙 10ml, iv, qd。并予以冰敷, 进行物理降温。2003-1-23 下午 4 时开始体温正常。1 月 24 日丘疹变淡, 双上肢仍可视密集红斑, 但较前变淡, 可见少许水疱, 无破溃。1 月 27 日, 丘疹基本消失。

#### 2 讨论

患者无药物过敏史。参麦用于提高肿瘤病人的免疫机能, 与化疗药物合用时有一定的增效作用, 并能减少化疗药物所引起的毒副作用。还原型谷胱甘肽用于化疗患者解毒保肝。两者于化疗后连续用 10d, 患者未出现药物过敏反应。在第 1 次口服螺旋藻异形片后 3h 左右, 出现严重的皮疹, 所以考虑为螺旋藻异形片引起的不良反应。患者在以后 5 次化疗后, 继续用参麦、还原谷胱甘肽, 亦未出现药物过敏反应。患者出院后, 亦服用其他多种药物, 随访 1 年多, 无上述不良反应。作者查阅 1989 ~ 2003 年中文科技期刊数据库、1997 ~ 2003 年《中国药学文摘》、王永铭主编的药物不良反应(1960 ~ 1997 年) 多媒体光盘, 其中只有报道螺旋藻致窦性心动过缓伴心律不齐 1 例的不良反应。螺旋藻异形片为海洋植物螺旋藻原粉制剂, 螺旋藻富含蛋白质、多糖、维生素、矿物质等成分, 可增强机体免疫力, 一般无不良反应。本病例中螺旋藻异形片引起的剥脱性皮炎较为严重, 实属罕见, 建议临床使用螺旋藻异形片时, 加强临床用药监护, 警惕过敏反应的发生。

收稿日期: 2004-06-38