

因子、抗凝血因子、胆碱酯酶等多种活性成分,并富含锌、镁等微量元素,药理作用非常广泛,有明显的免疫调节功能,能延长凝血时间,激活肾上腺皮质<sup>[1]</sup>,可见眼镜蛇毒素非常符合抗炎免疫调节药的要求。

本室自 80 年代起以眼镜蛇毒素为主要原料经过修饰减毒后研制了变构蛇神经毒素注射液。该注射剂原本用于肌萎缩侧索硬化症等运动神经元疾病,后经临床观察过渡到 RA 治疗。临床观察表明变构蛇神经毒素对 RA 患者有很好的治疗效果,治疗后患者类风湿因子等有关实验室指标转阴率较高,病情稳定,复发率低,预后良好,特别是能明显改善部分晚期 RA 患者的关节活动功能,而且无明显毒副作用,安全可靠。最主要的缺点是起效较慢,需持续用药 1mo 后才能见到明显疗效。本实验结果表明,眼镜蛇毒素对大鼠佐剂性关节炎模型的踝关节

肿胀程度影响不大,但可显著抑制大鼠棉球肉芽肿形成,提示眼镜蛇毒素抗 RA 作用可能主要是对关节滑膜增生过程有一定保护或逆转作用,因而变构蛇神经毒素注射液抗 RA 作用起效较慢,但对部分晚期 RA 患者有改善关节活动功能的特点是可以理解的。对眼镜蛇毒素进行进一步的分离纯化,去除其有害毒性成分,可能开发出特异的抗 RA 药物。

#### 参考文献:

- [1] 郭晓庄. 有毒中草药大辞典[M]. 天津:天津科技翻译出版公司, 1992. 489.
- [2] 卫生部药政管理局. 新药(西药)临床前研究指导原则汇编(药理学、药理学毒理学)[M]. 卫生部药政管理局, 1993. 117.
- [3] 徐叔云, 魏伟. 抗炎免疫药理学发展战略研究[A]. 见:国家自然科学基金委员会生命科学部, 生命科学展望丛书之三·药学科学[M]. 北京:中国林业出版社, 1995. 138.

收稿日期: 2000-03-07

## • 药物不良反应 •

### 环丙沙星注射液治疗慢性盆腔炎引起过敏性哮喘 1 例

潘庆友(海军北戴河疗养院, 秦皇岛 066001)

关键词: 环丙沙星注射液; 慢性盆腔炎; 过敏性哮喘

中图分类号: R978.69

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2000)04-0211-01

#### 1 临床资料

患者刘某, 女, 41a, 因下腹坠痛感, 月经不调, 于 1999 年 7 月 14 日, 来院就诊, 门诊号(4678543), 经妇科检查确诊为慢性盆腔炎, 观察室用环丙沙星注射液 200mg 100ml(四川中美合资四川奇力制药有限公司生产, 批号 990104)和甲硝唑注射液 250ml, 上述两种药物治疗是 iv gtt, qd。首先用环丙沙星注射液 200mg 100ml 加入 5% 葡萄糖盐水 250ml 内, ivgtt, 25~35 滴/min, 20min 左右时患者感咽喉部发痒、发绀, 呼吸困难, 有哮喘音等症状, 立刻停药观察, 但是患者还是有发绀、呼吸困难的, 立刻用舒喘灵气雾剂连续对患者咽喉部位喷雾 3 次, 继续观察

5min, 稍有减轻, 随后给予 im 苯海拉明注射液 10mg, 20min 后以上所有过敏反应症状完全消失, 功能恢复正常。

#### 2 讨论

患者用环丙沙星注射液之前, 未用任何药物治疗, 既往无哮喘病史, 经查询许多资料, 也未见报道过用环丙沙星注射液治疗某种疾病引起过敏性哮喘反应。根据我院使用环丙沙星给予患者治疗 348 例中, 此例为首次发现。该患者用青霉素多次, 无任何过敏反应。患者对该药的过敏反应, 可能与个体差异有关, 故在用此药时应重视并注意观察。

收稿日期: 1999-03-13