

备必要的辅助工具,以方便患者使用。

2.5.2 根据药物性质或剂型特点选择包装质材
随着医药工业的飞速发展,药品包装材料、容器的品种,也不断更新,摒弃已经淘汰和即将被淘汰的药包材,积极引进可开发替代材料,根据不同的品种选择不同的包装材质进行分档包装,如药物性质不稳定,见光易氧化分解变色的应选用棕色瓶并引进或加强中包装,或使用可避光的容器防止药物氧化变色;易挥发的药物应选择阻隔性、密封性好的包装容器;对软膏、乳膏最好选用管状的包装容器密封,防止失水或漏油,以确保制剂的稳定性。

2.5.3 选择合适的包装单元 药品包装在国际上的流行趋势是单剂量包装。医院制剂应改变大剂量分装的习惯,对内服药尽量选择单剂量包装,减少患者分剂量的麻烦,便于贮存和携带;外用药根据病程或临床使用情况,尽量选择小剂量包装,减少不必要

的浪费。

总之,随着药品供应社会化程度的逐步提高及国家对医院制剂监管力度的加强,医院制剂能否适应时代的发展,满足广大患者对医疗保健的需求,就取决于能否全面实行 GMP 标准,生产出高质量、高疗效、高效益的制剂。就必需充分认识到药品包装是产品的重要组成部分,只有提高制剂的包装质量,才能保证生产出符合 GMP 要求的产品,安全有效地使用于临床。

参考文献

- [1] 国家医药管理局. 直接接触药品的包装材料、容器生产质量管理规范[C]. 1996.
- [2] 国家药品监督管理局. 药用包装材料、容器标准(试行)[C]. 2002.7

收稿日期:2002-08-07

· 药物不良反应与相互作用 ·

注射用盐酸洛美沙星致不良反应 3 例

何云霞, 陈 燕, 尚北城(成都军区昆明总医院, 云南 昆明 650032)

中图分类号:R978.1

文献标识码:D

文章编号:1006-0111(2003)02-0113-01

1 临床资料

病例 1:男,47 岁,因患急性支气管炎并右侧结核性胸膜炎住院。于 2002 年 10 月 14 日至 16 日给予注射用盐酸洛美沙星 0.2g(湖北武汉汉怡奥制药,批号:020509-1),bid,静滴,同时,在 10 月 14 日合并使用注射用青霉素钠 800 万 U;在 10 月 15 日合并使用先声咳喘灵口服液 10mL,tid,邦备片 10mg。患者于 10 月 16 日输液完毕后约 2h,觉心慌、恶心、气喘,即给予盐酸异丙嗪注射液 12.5mg,im,30min 后不良症状缓解,2h 后消失。

病例 2:男,40 岁,因急性阑尾炎住院,术后于 2002 年 9 月 28 日至 30 日给予注射用盐酸洛美沙星 0.2g(江苏康怡制药有限公司,批号:020627-1),bid,静滴。9 月 30 日输液完毕后约 0.5h,觉全身瘙痒难忍,次日晨起,出现全身荨麻疹,停药后给予对

症治疗,10d 后症状消失。

病例 3:男,58 岁,因颈椎脱位并高位截瘫入院,体检发现因长期卧床生有褥疮,于 2002 年 9 月 13 日至 23 日给予注射用盐酸洛美沙星 0.2g(江苏康怡制药有限公司,批号:020627-1),bid,静滴。9 月 23 日输液完毕后约 1h,患者觉发冷、寒战、全身不适,持续约 3h 后消失。

2 讨论

盐酸洛美沙星为喹诺酮类抗菌药,其临床常见的不良反应常见有胃肠道反应、中枢神经系统反应、过敏反应等。本 3 例不良反应的共同特点是用药数日后发生,表现出迟发性,其发生机制目前尚不清楚,但提示临床使用该药时应在输液过程中以及输液完成后注意观察。

收稿日期:2003-01-06