

• 儿童用药 •

婴儿湿疹霜剂的研制

林惠芬¹ 张国芋¹ 申林莉² 王宝华² 黄冠文² (山东省潍坊市药品检验所, 潍坊 261041)

婴儿湿疹为一种常见病, 无较好的治疗方法。笔者按《中国药学杂志》发表的“婴儿湿疹擦剂”一文^[1]介绍的方法配制了擦剂, 用于临床, 效果良好。但使用后发现, 该制剂极不稳定, 置室温中一周左右疗效明显降低。为此, 我们将该方的组成与剂型做了改进, 经临床使用一年多, 效果良好, 现介绍如下:

1 处方及配制方法:

1.1 处方: 诺氟沙星10g, 氢化考的松2.5g, 氧化锌10g, 克霉唑10g, 氮酮10ml, 单硬脂酸甘油酯80g, 硬脂酸120g, 白凡士林90g(油相); 甘油100g, 十二烷基硫酸钠10g, 5%苯扎溴铵溶液10mg, 水约540mg(水相)。共制1000g。

1.2 配制方法:

取水相、油相分别加热至85℃左右, 将油相倒入水相中, 按同一方向搅拌。另将克霉唑及氧化锌研细并用氮酮研匀后加入, 再将研细的诺氟沙星加入, 边加边搅, 待降温至约50℃后, 再加入氢化考的松细粉, 搅至冷凝, 即得。

2 临床疗效观察:

该霜剂使用一年多来, 疗效显著, 经临床观察50例总有效率达98%; 其中痊愈29人(58%)显效14人(28%)有效6人(12%)无效1人(2%)。

典型病例: 陈某、男、6mo, 患湿疹十多天, 用氧化锌油等治疗无效。来门诊治疗, 经检查: 前额及面颊潮红, 有淡黄色浆液渗出, 少量淡

黄色结痂, 诊断为婴儿湿疹, 用本品治疗, 每天涂抹三次, 用药一天后渗出减少, 三天后痊愈, 面部皮肤恢复正常。

3 讨论:

3.1 由于原处方中氯霉素及制霉菌素在水溶液中不稳定, 我们以性质稳定的诺氟沙星代替氯霉素, 以克霉唑代替制霉菌素配成霜剂, 经临床使用一年多, 效果良好, 性质稳定, 无效期, 携带方便。

3.2 诺氟沙星对十一种可能引起局布感染的常见菌谱(包括金黄色葡萄球菌及绿脓杆菌)均有抗菌作用^[2], 用于局部感染优于氯霉素, 且无刺激性^[3], 性质稳定。抗真菌的制霉菌素完全可以用性质稳定的克霉唑代替。

3.3 原处方为水溶液(混悬液), 易失效, 需用现配, 很麻烦。用本霜剂可克服上述弊端。

参 考 文 献

- 1 罗江华等. 婴儿湿疹擦剂的制备及应用. 中国药理学杂志, 1996;25(10):582
- 2 山东药品标准. 1986版379页
- 3 宋俊生等. 微晶诺氟沙星和微晶环丙沙星乳膏的制备. 中国医药工业杂志, 1993;24(7):363
- 4 吴健敏等. 氟喹酮糖浆的紫外分光光度测定法. 药物分析杂志, 1993;13(3):203
- 5 柏干荣等. 诺氟沙星滴眼剂的研制. 中国药理学杂志, 1993;28(6):364

收稿日期: 1994-03-24

¹潍坊制药厂²潍坊市皮肤病防治所