

药。

综上所述,国内甲硝唑制剂进展迅速,且逐步向奏效快、持续时间长,副作用少、疗效确切、使用方便的特点发展。尤其是外用制剂的开发,由于国内新近合成的氮酮(Azone)新型透皮吸收促进剂可以非常显著地促进甲

硝唑的透皮吸收,将会有广阔的前景。选择合理配方,开发新剂型,提高疗效,降低毒副反应,仍是广大医药工作者研究开发的重要课题。

(参考文献略,极大多数来自中国医院药学期刊,1985—1990)

介绍一种输液用涤纶薄膜新处理方法

江苏海安人民医院药剂科 王 震

输液生产中影响澄明度的原因是多方面的,而小白点是影响成品合格率的重要原因之一,约占废品总数的 75% 左右^[1]。输液中白点的多少与涤纶薄膜处理方法有直接的关系,因此,采用何种方法处理输液用涤纶薄膜,是提高大输液澄明度的一个重要环节。

据有关文献报道,处理涤纶薄膜的方法主要有以下几种:(1)水洗法^[2],(2)75%乙醇法^[3],(3)85%乙醇法^[4],(4)乙醇法^[5],(5)涤纶薄膜封闭式分散、除静电法^[6],(6)乙醇—盐酸法^[7]等。

近年来笔者采用一种新方法处理输液用涤纶薄膜,经 42 批 84000 多瓶(规格:500ml)的应用,大输液澄明度稳定在 97% 以上,提高了成品率,生产实践证明本法处理涤纶薄膜优于上述几种方法,现将此方法介绍如下:

取注射用氯化钠 9g,置量杯中,加适量蒸馏水溶解,加乙醇至 1000 ml (使含醇量为 85%),充分搅匀,用 G₃ 垂熔漏斗或用经蒸

馏水湿润的中速滤纸过滤至澄明(初滤液需再次过滤),在净化空气下将涤纶薄膜逐张捻开浸入上液中浸泡 2 h 以上,取出、沥干,用膜过滤注射用水(膜径 0.65~0.8 μ)粗洗 2~3 次,再浸入灭菌生理盐水中轻搅数次,静置片刻,再煮至沸腾,立即离火,以免涤纶薄膜卷曲,凉至室温后再用流动过滤注射用水洗至澄明度合格,备用。此法处理涤纶薄膜能有效地洗脱其吸附的尘埃及自身的脱落物。

参 考 文 献

1. 刘吉成:中国医院药学期刊,1986;6(11):34
2. 奚念朱等:药剂学,北京,人民卫生出版社,1987:207
3. 张永恒等:医院制剂学,北京,人民卫生出版社,1986:20
4. 林永祥:中国药学期刊,1990;25(2):112
5. 大输液编写组:《大输液》,北京,人民卫生出版社,1978:79
6. 李焯:中国医院药学期刊,1990;10(5):232
7. 宋秉鹏:药学通报,1983;18(9):4

· 书 讯 ·

《药学英语阅读资料译注》由张紫洞教授编著,约 22 万字。作者以帮助广大药工人员、药学科人员提高专业外语水平为目的,采用了近年来英、美高等药学院校教科书和著名药学期参考书,选文力求流畅,内容新颖,结构严谨。内容涉及药理、药剂、生药、新药评价及药政法规等,每课均有词汇注释、语法分析及参考译文,是广大药学期工作者学习英语的良师益友。本书 301 页,定价 2.00 元,另加邮挂费 0.50 元,欢迎向本编辑室邮购。