

· 经验交流 ·

荧光素钠试纸的制备

马尽华 黄 玲 (湖北省沙市市第一人民医院, 沙市 434000)

荧光素钠试纸在我院用于眼角膜损伤和角膜炎症的诊断, 经二年临床应用, 取得了良好的效果, 现介绍如下:

处方: 荧光素钠3.5 g, 碳酸氢钠0.8 g, 注射用水加至100 ml。

取荧光素钠, 碳酸氢钠, 用少量新煮沸的冷注射用水溶解, 滤过, 加注射用水至足量, 搅匀, 灌封于安瓿中, 100°C流通蒸汽灭菌30 min 备用。

将滤纸切成45×5 mm 的长条状, 距滤纸条一端10 mm 处画上一条约5 mm宽的蜡线, 用环氧乙烷灭菌备用。

用一平头镊子夹住画有蜡线的一端, 将滤纸条浸入备用的荧光素钠溶液中, 湿透后, 取出晾干, 装入灭菌的棕色瓶中密封保存。

本品无菌检查应符合中国药典九〇版滴眼剂项下规定。

临床应用:

取灭菌生理盐水1—2滴湿润滤纸染色端, 轻触患者下睑结膜上, 闭目1 min, 便可行裂隙灯检查。两年来, 使用病例共4990人次, 结膜囊中荧光素分布均匀, 浓度适中, 效果满意。

荧光素钠试纸制备简单, 使用方便, 易于保存, 克服了其滴眼液在使用过程中易被细菌污染, 尤其是被绿脓杆菌污染的机会。省略了荧光素钠滴眼液滴眼后盐水冲洗的过程。

患者无疼痛, 及因结膜囊冲洗引起的心眼反射。

收稿日期: 1994-05-25