

1. 离心试验 取鱼肝油—尿素霜、尿素乳膏各 5g, 装于离心管内, 分别在 2000 r/min, 2500 r/min, 3000 r/min, 3500 r/min, 4000 r/min 离心 15 min, 无分层现象。

2. 自然室温放置试验 分别将两者各取 20 g 盛于软膏盒内, 室温放置三个月进行观察, 无长霉、干裂、分层等变化。

3. 低温、热恒温试验 分别将两者各取 20 g 盛于软膏盒内于冰箱和培养箱内分别在 -10°C 、 $+60^{\circ}\text{C}$ 恒温保存 24 h 进行观察, 无分层等变化。

四、小结及讨论

1. 通过上述的稳定性初步试验, 表明

本品稳定性良好, 易于保存和使用。

2. 经临床验证鱼肝油—尿素霜用于治疗皮肤干燥、皲裂、鱼鳞病、银屑病等均优于尿素乳膏。可能是由于鱼肝油中的 V_A 可维持上皮组织结构的完整与健全, 缺乏时致上皮干燥, 增生及角化, 易致感染^[1]; 而尿素是一种角质水合促进剂, 能软化角质, 有利于 V_A 的吸收, 故鱼肝油与尿素合用有增效作用。

参 考 文 献

[1] 《国家基本药物》编委会. 国家基本药物. 第 1 版. 北京: 人民卫生出版社, 1984. 454

湿热灭菌法在利咽灵原料灭菌中的应用

解放军 208 医院(长春 130062) 倪白丽 张俊

“利咽灵片”是治疗慢性咽炎的良药, 尤其对干燥型咽炎疗效更佳。但成品卫生学检查经常不合格, 主要是杂菌超限, 使成品一次合格率下降, 不合格的成品片剂需经钴 60 照射, 每年不仅花费大量照射费, 并且降低了药物本身的疗效, 还对糖衣片外观有影响(照射后有浅花片)。

为此我们分析了杂菌超限的原因, 由于利咽灵片是用纯中药的原粉制成, 其中僵蚕和土虫是动物类药, 僵蚕本身是一种白僵菌, 污染性较大, 这两种药很可能是造成杂菌超限的主要原因。

经反复实验, 在利咽灵片原料前处理上

进行了改进: 首先将僵蚕、土虫洗净用水浸泡后, 装入容器(不要太厚)或装入砂布袋, 封口(不要装满, 留有充分空隙); 用高压灭菌柜湿热灭菌 120°C 40 分钟, 取出烘干粉碎备用。还有煨牡蛎因不易洗涤, 可直接高压灭菌 30 分钟后粉碎备用, 其它原料洗净后在 80°C 烘干备用。

经高压灭菌后的原料制成成品片剂后, 结果①卫生学检查各项全部合格, 杂菌超限得以解决, ②不影响药物本身的疗效, ③保证了糖衣片的外观质量及④每年节约照射费上万元。

本刊 1993 年第 11 卷已开始征订, 订单随今年第 3 期杂志一同寄发, 请注意收订。

本刊编辑部