

# 溃疡宁涂膜剂的制备

邵仁英 汤 韧 黄小平 (广州军区武汉总医院, 武汉 430070)

口腔粘膜疾病是由多种病因引起的常见病和多发病。其病种多, 如创伤性口腔溃疡、复发性口腔溃疡, 扁平苔癣、牙周炎等, 均有疼痛和严重时进食困难等症状。临床上用于治疗这些疾病的药物虽多, 但疗效欠佳。我们研究制备了溃疡宁涂膜剂, 经临床341例(包括各种口腔溃疡、扁平苔癣、单纯性疱疹、唇炎)观察, 效果满意, 总有效率达到98.4%。现将其处方、制作工艺报告如下:

## 1 处方

白芨胶 5 g, 甲硝唑环糊精包合物(以甲硝唑计)0.5 g, 甘草锌 1 g, 大黄萘醌衍生物0.1 g, 达克罗宁0.05 g, 地塞米松0.02 g, 甘露醇10 g, 甘油 20 ml, 尼泊金乙酯0.25 g, 蒸馏水加至 100 g。

## 2 制法

2.1 白芨胶依法自制。

甲硝唑  $\frac{\beta\text{-CD}}{\text{“饱和水溶液法”}}$  甲硝唑  $\beta$ -环糊精包合物。

2.2 大黄萘醌衍生物的提取: 大黄粗粉 适量, 按 1:1 加入 20%  $\text{H}_2\text{SO}_4$  溶液湿润 15 min 以上, 再按 1:2

加入 20%  $\text{H}_2\text{SO}_4$  溶液, 按 1:4 加入 氯仿回流 2 h, 放冷, 过滤, 滤液按 1:0.4 加入 3%  $\text{NaOH}$  溶液提取 3 次, 合并碱液, 以浓  $\text{HCl}$  调  $\text{pH}$  1~2, 静置 12 小时, 抽滤, 得大黄萘醌衍生物, 置烘箱中  $80^\circ\text{C}$  以下干燥备用。

## 2.3 涂膜剂的制备

白芨胶预先置适量蒸馏水中膨胀成糊状。

取甘草锌置于乳钵中, 再加大黄萘醌衍生物、地塞米松、达克罗宁、甲硝唑环糊精包合物、尼泊金乙酯、甘露醇研细, 依次加入白芨胶、甘油研匀后转入 200 ml 烧杯中, 加蒸馏水至足量, 混匀即得。

## 3 应用

3.1 作用与用途: 抗菌消炎, 收敛生肌。用于各种原因引起的口腔溃疡, 口腔扁平苔癣、唇炎、单纯性疱疹。

3.2 用法与用量: 用消毒棉签蘸适量涂于患处, 3—4 次/日。

3.3 贮藏: 密闭、阴凉处保存。

收稿日期: 1994—05—12