

# 复方聚维酮碘口腔溃疡散的研制及应用

江 洁 李文霞(定西 743000 甘肃省定西地区医院制剂室)

聚维酮碘为目前临床常用的杀菌消毒药,其剂型有溶液、软膏、栓剂,也有人试制成滴眼剂应用,但尚未见散剂的报道,也未见用于口腔溃疡。我们研制的复方聚维酮碘口腔溃疡散,克服了多数散剂对溃疡面的刺激性,减少了灼痛感;经临床 2 年多的应用,疗效高,治愈快,复发率低。现报道如下。

## 1 处 方

聚维酮碘 50 mg,硫酸锌 400 mg,地塞米松磷酸钠 25 mg,盐酸达可罗宁 200 mg,儿茶 400 mg,冰片 200 mg,鱼肝油适量。

## 2 制 法

取儿茶、冰片研成细粉,过 6 号筛,除去粗粉,细粉加聚维酮碘、硫酸锌、盐酸达可罗宁、地塞米松磷酸钠共研磨均匀,装于瓶中密封即得。

## 3 质量控制

### 3.1 性状

本品为棕褐色粉末,有樟脑臭。

### 3.2 定性鉴别

取本品 1 份,加氯仿 10 ml 充分溶解,滤过,得滤液 I;残渣挥去氯仿,加水 20 ml 充分搅拌溶解,滤过得滤液 II;将剩余残渣加水 30 ml,水浴加热 30 min,滤过,自过滤器上加水适量至收集滤液 50 ml,得滤液 III。备用。

3.2.1 聚维酮碘:取 II 液 10 ml,加淀粉指示液 1 ml,显深蓝色。

3.2.2 硫酸锌:II 液显硫酸盐及锌盐的鉴别反应。

3.2.3 地塞米松磷酸钠:取本散剂 360 mg,显有机氟化物的鉴别反应。

3.2.4 盐酸达可罗宁:取 I 液 5 ml,挥去氯仿,加稀硝酸 1 ml,加水 10 ml,水浴加热 2 min,滤过,滤液分两管,第一管加碘试液 1 ml,即生成红棕色沉淀;第二管加 3

硝基苯酚试液 1 ml,生成黄色沉淀。

3.2.5 儿茶:取 III液 5 ml,加盐酸 0.5 ml,加甲醛试液 1 ml,水浴加热,有黄棕色沉淀生成,放冷滤过,滤液加三氯化铁试液 2d,醋酸钠 0.5g,下部呈棕红色。

3.2.6 冰片:取 I 液 5 ml,挥去氯仿,加乙醇数滴使溶解,加新制 1%香草醛硫酸溶液 1~2d,即显紫色。

#### 4 疗效观察

##### 4.1 资料

来自本院门诊口腔溃疡患者 78 例为观察对象,其中男性 27 例,女性 51 例,平均年龄( $28 \pm 4$ )岁,病程 1 天至 2 年,平均( $1 \pm 0.8$ )月,其中 3 处以上患者 16 例。

##### 4.2 用药方法

先嘱患者用温开水漱口,再将散剂适量用鱼肝油拌湿涂于溃疡面,一日 3 次。

##### 4.3 疗效判定

显效:用药后疼痛及红肿明显消失或减退,2d 内溃疡点消失。有效:治疗后疼痛及红肿反应减轻,溃疡面于 4d 内消失。无效:5d 内溃疡不消失。

##### 4.4 治疗结果

78 例患者全部有效,有效率达 100%,其中 2 例于 8 月后复发,经二次治疗痊愈。

#### 5 讨论

5.1 本散剂具有收敛生肌、杀菌消炎、消肿止痛之作用,经临床使用表明,见效快,局部刺激小,对口疮疗效显著,且不易复发,对创伤性溃疡也有一定的疗效。

5.2 本散剂使用时用鱼肝油湿涂,不仅使用方便,且鱼肝油对久治不愈的慢性溃疡有很好的治疗作用。

5.3 聚维酮碘作用为杀菌消毒剂,常用于皮肤、粘膜的杀菌消毒,也用于皮肤损伤;我们试用于口疮及创伤性溃疡的治疗,效果明显。

5.4 地塞米松有抗炎抗过敏的作用,能减少炎性渗出以提高治疗效果。

5.5 达可罗宁对粘膜穿透力强,作用迅速,有局部止痛止痒的作用,使患者对本散剂易接受。硫酸锌、儿茶具有收敛生肌之作用,使溃疡面易于修复。冰片为最常用的治疗口疮的药物之一,疗效甚好并具有清热止痛之功能。

收稿日期:1998-02-26