

复方玄参烧伤膏的制备和应用

张立 宋金春¹(荆州 434000 荆州市第一人民医院; ¹ 武汉 430060 湖北医科大学附属一医院)

烧烫伤是临床上常见的急症之一,目前治疗方法虽不少,但效果不甚理想。为此,我们自 1988 年开始,同湖北医科大学附属一医院联合,潜心研究其发病特点,进而确定其治疗原则,并在治疗原则下选方。经过反复实践和工艺革新,研制出了止痛作用迅速,抗感染力强,使用方便,无毒副作用的复方玄参烧伤膏,得到临床医生和患者的高度评价,现介绍如下:

1 处方

玄参 30g、大黄 30g、石膏 30g、黄柏 20g、生地 30g、黄芩 20g、虎杖 20g、乳香、没药、冰片等中药。

2 制备方法

2.1 玄参、大黄、黄柏、虎杖、生地、黄芩等药物加水煎煮两次,每次时间为 2h、1h,合并滤液、放置 24h 后,取上清液浓缩到流清膏。

2.2 乳香、没药先粉碎成玉米粒大小的团块,再用小麻油浸泡、微微加热、放入 24h 后,过滤、滤液备用。

2.3 将石膏、冰片碾碎过 120 目筛,备用。

2.4 将羊毛脂等加热熔融灭菌,然后过滤,再按一定的比例与其它基质混匀。

2.5 将玄参等药物的流浸膏、乳没油浸液分别加入熔融混

匀的基质中,搅拌均匀,等基质温度加 50℃以下时加入石膏、冰片细粉,边加边搅,混合均匀即得,送检后合格、分装。

3 质量控制

3.1 本品外观应均匀、细腻。

3.2 本品应符合中国药典、中国医院制剂规范中有关软膏剂项下各项规定。

3.3 刺激性实验:家兔皮肤测定试验,应达到无水泡、发疹、发红等现象。

3.4 稳定性实验:将软膏置于离心机中,以 4000rpm 离心 2h,无乳析现象发生,表面软膏剂稳定。另外,将软膏剂放入冰箱中冷冻,稠度不改变,无失水、色泽变化等现象发生,也说明软膏剂稳定。

4 作用用途与用法用量

本品具有泻火解毒、凉血养阴、活血止痛、去腐生肌之功效,主要用于烧伤、烫伤、电击伤、痔疮等症。

使用本软膏时,视创面情况,清创或不清创(禁用刺激性

消毒液清创,以免加重深度),用棉签将药膏均匀涂于创面,厚度 1—1.5mm。用药次数以创面持续有药为度。一般早期每天 4—5 次,中晚期每天 2—3 次。

5 临床观察

使用本品治疗各类烧烫伤 784 例,男 420 例,女 330 例。年龄 10 岁以下 250 例,10—19 岁 180 例、20—40 岁 240 例、40 岁以上 80 例。面积 10%以下 210 例、10—30%,430 例、30—40%80 例、40—50%20 例,50%以上 10 例。深度 I°45 例、浅 I°320 例,深 I°310 例,Ⅱ°75 例。本组病例如同时有深 I°及浅 I°者,以深 I°计算,同时有Ⅱ°者按Ⅱ°计算。治愈天数: I°1—2 天,浅 I°6—8 天,深 I°14—16 天,Ⅱ°28—30 天左右,本组病例全部治愈。

使用本品治疗痔疮 53 例,治愈率为 46.2%,显效率为 52.3%,总有效率为 98.5%。

收稿日期:1999—12—23