

· 药剂学进展 ·

疤痕软化霜的制备与应用

成都军区总医院(成都 610083) 姚福兰 刘德珍 陈希龄

我院试制的疤痕软化霜自1984年以来用于治疗烧伤、烫伤、手术、感染、痤疮、牛痘、虫咬、皮肤抓破等各种原因所致增生性疤痕和疤痕疙瘩,效果较好。现介绍如下:

一、处方组成

弹性酶	50000 u
硬脂酸	90 g
白凡士林	180 g
单硬脂酸甘油酯	45 g
十二烷基硫酸钠	3 g
甘油	110 g
三乙醇胺	5 g
尼泊金乙酯	1 g
蒸馏水	566 ml

二、制备方法

按照常规配制乳化基质待基质冷至室温时,将弹性酶细粉置乳钵内用适量甘油研至糊状,然后分次加入已冷至室温的霜剂基质,搅匀即得。

三、用药方法

疤痕清洁后将霜剂涂于疤痕部位,每天2~3次,三个月为一疗程。面颈部采用暴露疗法,四肢躯干用包扎疗法。疤痕涂药后外加绷带或弹性套压迫等疗法者效果更好。

四、疗效判定标准

优:痛痒完全消失,疤痕变软变平,良好:痛痒消失,疤痕软化但未变平,改善:痛痒减轻,疤痕硬度大小无变化,差:痛痒未减轻,疤痕性质变化

五、临床治疗效果

对98例增生性疤痕和疤痕疙瘩患者统计,用本品治疗后,其中优38例,良好40例,改善16例,无效4例,总有效率为95.91%。

本制剂中弹性酶有溶解纤维蛋白和弹性蛋白作用,使硬结软化,其溶解纤维蛋白的作用是基于肽链断裂,故又名肽链内断酶。

弹性酶在温度4~6℃时较为稳定,因此在霜剂基质完全冷凝至室温时再加入弹性酶。配好后的霜剂最好存放在4℃冰箱里。

浓肾透液配制方法的探讨

上海第二医科大学附属市九人民医院(上海 200000) 孙达华 王爱华 唐彩英

浓肾透液配方中含有多种盐类,还有葡萄糖,且大多数成分的浓度比较高,如氯化钠含量高达20%,醋酸钠(无水)含量

11.27%,葡萄糖含量达7%,其溶质总含量达到39.8%,因此配制时要将其全部溶解是比较困难的,往往要采取加热助溶的方