维普资讯 http://www.cqvip.com

365-366

第21卷 第4期 重庆医科大学学报 Vol.21 No.4
1996 ACTA UNIVERSITATIS SCIENTIAE MEDICINAE CHONGQING 1996

三黄珍珠膏治疗烧伤残余创面的前瞻性临床观察

第一医院烧伤整形科 杨天云 贺光照 黄崇本

提 要 应用三黄珍珠膏治疗烧伤后期残余创面25例，并设立自身对照。分别(治疗组、对照组)用药前，用药后三天，用药后6天测定创面面积。结果显示：三黄珍珠膏有明显促进上皮生长的作用，日愈合面积和日愈合率均显著快于对照组。($P<0.05$, $P<0.01$)。上皮生长速度治疗组平均为1.9mm/d，快于对照组1.13mm/d。

关键词 烧伤;残余创面;三黄珍珠膏
中图分类号 R644
R269.44

(18)

深度烧伤后期，常常遗留残余创面。此类创面面积不大，但愈合缓慢，即使愈合后也易再溃破。现有处理方法尚不够满意。为此我们于1994年10月至1995年3月对25例，25个创面，采用三黄珍珠膏治疗残余创面。每例均设有自身对照创面，采用常规处理方法，前瞻性观察愈合速度，创面炎症情况，愈合后水泡形成再次溃破发生情况以及创面细菌学检测等。结果显示三黄珍珠膏对烧伤残余创面有较满意疗效。报告如下：

1 一般资料

本组共25例，男性20例，女性5例。年龄15～50岁。其中火焰烧伤14例，煤渣烫伤2例，沸水烫伤9例。以双大腿为主，占18例，小腿及脚部，上肢等部位9例。残余创面面积0.8cm²～12.4cm²。

2 材料及方法

2.1 三黄珍珠膏及油纱 三黄珍珠膏由中日合资北京同安制药有限公司生产。(90卫药准字Z－28号)。

油纱：以三黄珍珠膏浸透普通纱布，高压蒸气灭菌法灭菌。

2.2 紫草油及紫草油纱 采用我院常规方法配制，作为对照创面用药。

2.3 创面选择 选择伤情基本相同的配对残余创面为治疗及对照创面。分别应用三黄珍珠膏和紫草油，暴露或半暴露治疗，每日清洗更换敷料。分别在治疗前，治疗后三天、六天用透明胶片行创面打样，同时观察创面炎症，渗出，肉芽生长情况，治疗组及对照组用药前后均进行创面细菌培养，包括L型细菌培养。

2.4 应用求积仪测定创面样本面积，所得数据进行方差分析

3 结果

创面应用三黄珍珠膏后，表面较干燥，并形成一层薄膜，膜下无积液，而应用油纱后，贴附好，易于更换；创面及创面周围炎症

维普资讯 http://www.cqvip.com

表1 残余创面面积($\bar{x}\pm s$)cm

	例数	治疗前	治疗后3天	治疗后6天
治疗组	25	6.35±3.39	4.56±3.19	2.46±2.13
对照组	25	3.21±1.51	2.61±1.22	1.97±1.70

* 治疗组与对照组3天比较$P<0.05$;治疗组3天，6天比较$P<0.05$).

表2 残余创面日愈合率($\bar{x}+s$)

	例数	治疗组		对照组	
		治疗后3天	治疗后6天	治疗后3天	治疗后6天
日愈合面积(cm)	25	0.569±0.28	0.65±0.21	0.18±0.126	0.21±0.18
日愈合率(%)	25	10.08±5.03	11.74±3.92	4.27±2.03	5.56±3.96

* 治疗组，对照组日愈合面积3天时比较$P<0.05$;6天时$P<0.05$.
* * 治疗组 对照组日愈合率3天时比较$P<0.01$;6天时$P<0.01$.

未发现明显炎症反应和浸蚀糜烂现象;用药后肉芽组织水肿不明显，换药时肉芽组织出血少，疼痛较轻微;愈合部位未发现有水泡及再溃破现象。对照组创面渗出及创面炎症明显重于前者，并有5例创面有浸蚀现象，创面扩大最高达20.8%，最少为5.55%;肉芽组织出血明显，疼痛，愈合部位5例有水泡形成。

上皮生长情况

创面愈合时间:治疗组残余创面均可提高2天愈合，但由于治疗组与对照组创面大小不一致，未作统计学处理。测定上皮每日爬行速度，治疗组创面平均为1.9mm，对照组创面平均为1.13mm。

创面培养:治疗前，25例次，检出金黄色葡萄球菌14株，铜绿假单孢菌8株，检出L型细菌6株，其它细菌3株。治疗后，治疗组培养20例次，检出金黄色葡萄球菌6株，铜绿假单孢菌10株，余为变形杆菌，硝酸盐阴性杆菌等，检出L型细菌2株;对照组培养20例次，检出金黄色葡萄球菌8株，铜绿假单孢菌10株，L型细菌3株，余为其它细菌。对药物敏感方面，金黄色葡萄球菌主要对丁胺卡那敏感，铜绿假单孢菌对多粘菌素B敏感。

4 讨论

4.1 **促进上皮生长作用** 三黄珍珠膏用于临床以来，已有报道在治疗烫伤创面可以促进创面愈合，并有利于残余创面的愈合，但未进行前瞻性对照观察。本文应用三黄珍珠膏治疗烧伤后期残余创面，结果显示:三黄珍珠膏治疗创面平均日愈合面积显著快于对照组，有显著差异($P<0.05$)。创面平均日愈合率治疗组与对照组相比较，差异显著($P<0.01$)。说明三黄珍珠膏治疗烧伤后期残余创面对促进上皮生长方面作用明显，上皮爬行速度快于对照组。治疗组创面治疗后3天，6天时愈合速度无显著性差异($P>0.05$)。

4.2 三黄珍珠膏主要由雄黄、藤黄、硫黄、麝香、珍珠等药物组成。其雄黄、硫黄可燥热解毒;藤黄可舒筋活血，生肌止血;麝香有散

维普资讯 http://www.cqvip.com

结止痛的作用;珍珠有去腐生肌,收敛愈合的作用。诸药合用,协同力增强,改善局部组织微循环,促进组织再生及脓液的排出。临床观察出显示该药有明显的止痛作用,易于更换敷料,引流作用也较好,创面清洁。

4.3 可促进上皮老化,减少水泡形成及创面愈合后再溃破 本组治疗组创面愈合后未发现有水泡形成,显著优于对照组。

4.4 本组观察细菌培养结果显示、两组培养出的细菌菌株及种类差异不显著 说明三黄珍珠膏对烧伤后期残余创面的促进愈合作用,主要是促进上皮生长及促进上皮老化,而不在于控制细菌生长方面的作用。

根据我们的临床应用及观察结果,说明三黄珍珠膏可以促进烧伤后期残余创面的愈合、并促进上皮老化,有利于增加新生上皮耐磨性,防止再溃破的现象,对烧伤残余创面的处理中,值得推广使用。

(收稿日期 1996-04-16)

PROSPECTIVE STUDY OF TREATMENT OF RESIDUAL BURN WOUND WITH SHANHUANG ZHENZHU OINTMENT

Yang Tianyun;et al.

Dept. of Burn and Plastic Surgery,The First Hospital

A within-patient study was carried out on 25 residual burn wounds with Shanhuang Zhenzhu Ointment and compared with control wounds.Wounds of treated group and cantrol group were measured before treatment and at 3 day,and 6 day after treatment.The results showed that Shanhuang zhenzhu Ointment had accerating effect on epidemal growth.The average healing area and healing rate per day were significantly higher in treating groups than those in control groups.($P<0.05$,$P<0.01$).The epidermal growth rate in treating groups (1.9mm/d) was faster than that in control groups (1.15mm/d).

KEY WORDS Burn;Residual burn Wounds;Shanghuang zhenzhu Ointment

* *

(上接第369页)

EXPERIMENTAL STUDY ON XENOGRAFT OF HUMAN TUMOR CELL WITH MICROENCAPSULATION TECHNIQUE

Liang Zhengdong,et al

Dept. of Obstetrics and Gynecology

To develop a rapid and simple method for evaluation of the effect of chemotherapeutic drugs on human tumor cell lines in vivo,the xenograft model of human ovarian cancer was established with microencapsulation technique.The microencapsules were recovered at various periods after treatment.The antitumor effect of chemotherapeutic drugs were evaluated based on the percentage of inhibition of tumor cell growth.The results showed that the encapsulated tumor cells were able to grow normally in xenograft host and not rejected;Chemotherapeutic drugs were able to cross capsular membranes and inhibit the proliferation of tumor cells.A xenograft model of human tumor cells has thus been established and the model can be utilized to evaluate the antitumor effect of chemotherapeutic drugs on all histological types of tumor cells.

KEY WORDS Microencapsulation technique;Xenograft;tumor