

烫伤消疤膏治疗Ⅱ度烧伤

胡学庆,陶玉娟,徐俊,陈国贤,浦树松

(浙江大学医学院附属第二医院,浙江杭州 310009)

[摘要] **目的:**评价烫伤消疤膏治疗Ⅱ度烧伤创面的临床疗效。**方法:**对57例Ⅱ度烧(烫)伤住院病人,采用烫伤消疤膏与京万红烫伤膏作比较,观察烫伤消疤膏促进烧(烫)伤创面修复的效果及其安全性。**结果:**浅Ⅱ度烧伤创面实验组和对照组的7d愈合率分别为 $(61.35 \pm 36.26)\%$ 和 $(51.21 \pm 37.42)\%$,全部愈合时间分别为 (10.56 ± 3.43) d和 (11.98 ± 4.13) d, $P < 0.05$ 。深Ⅱ度烧伤创面实验组和对照组的14d愈合率分别为 $(62.9 \pm 36.0)\%$ 和 $(53.9 \pm 32.2)\%$;全部愈合时间分别为 (19.4 ± 4.9) d和 (21.5 ± 5.5) d。伤后创面VAS评分实验组较对照组为优,但统计学上差异无显著性。实验组未发现明显不良反应。**结论:**烫伤消疤膏外用于小面积Ⅱ度烧伤创面疗效可靠,使用安全。

[关键词] 烧伤/药物治疗;中草药;烫伤消疤膏;京万红

[中图分类号] R 644 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1008-9292(2002)05-0367-02

Treatment of partial thickness burn wound with herb plaster Tangshangxiaobogao

HU Xue-qing, TAO Yu-juan, XU Jun, et al (*The Second Affiliated Hospital, College of Medical Sciences, Zhejiang University, Hangzhou 310009, China*)

[Abstract] **Objective:** To evaluate the therapeutic effect of the herbal plaster Tangshangxiaobagao on partial thickness burn wound. **Methods:** A randomized controlled trial was conducted with two herbal plasters: Tangshang-xiaobagao and Jingwanhong in 57 hospitalized burn patients. Both the effect and safety of two herbal plasters were noted in patients with partial thickness burns. **Results:** In superficial second degree burns, the 7 d healing rate of both groups was $(61.35 \pm 36.26)\%$ and $(51.21 \pm 37.24)\%$, and the healing time (10.56 ± 3.43) d and (11.98 ± 4.13) d, $P < 0.05$ respectively. While in deep second degree burns, the 14 d healing rate of both groups was $(62.9 \pm 36.0)\%$ and $(53.9 \pm 32.2)\%$, and the healing time (19.4 ± 4.9) d and (21.5 ± 5.5) d, respectively. Study group had lower VAS(visual analogue scale)score than control group. No obvious side-effects were observed in study group. **Conclusion:** Tangshangxiaobagao is safe and may be an effective adjunct for treatment of partial thickness burn wounds.

[Key words] Burns/drug ther; Drugs, Chinese herbal; Tangshangxiaobagao; Jingwanhong

[J Zhejiang Univ (Medical Sci), 2002,31(5):367-368.]

1 资料和方法

1.1 病例来源 1998年5月至9月在我院烧伤科住院的患者。入选标准 ①Ⅱ度(浅Ⅱ度和深Ⅱ度)烧伤患者;②伤后48h内;③年龄15~65岁;④以自愿为原则。排除标准 ①放射性烧伤;②合并心、脑、肝、肾、造血系统疾病及精神病患者;③孕妇、哺乳期妇女及过敏体质者。剔除标准 ①未完成全程治疗且与创面用药无关者;②资料记录不全者。最后纳入57例,其中男性51例,女性6例,年龄 (38.9 ± 10.7) 岁。烧

伤原因:火焰烧伤35例,开水或热液烫伤22例。烧伤面积:3%~60%,平均 $(24.51 \pm 16.77)\%$ 。

1.2 方法

1.2.1 药物: ①烫伤消疤膏由浙江省乐清市仁春堂生化药厂提供,规格为60g一支。②京万红软膏由天津达仁堂制药二厂生产,津卫药

收稿日期:2000-06-07 修回日期:2000-10-10

作者简介:胡学庆(1971—),男,医学硕士,从事创面愈合的临床及实验研究。

准字(1985)第 000489 号。

1.2.2 分组方法: 选择烧伤深度相同、体表部位对称的两处创面各约 1%TBSA,按掷硬币方法分成烫伤消疤膏受试创面(实验组)和京万红对照创面(对照组)各 43 处。创面均先以 1:1000 新洁尔灭溶液清创,消毒盐水拭干,然后将实验或对照药物均匀地涂于创面上,厚约 2 mm,用无菌纱布覆盖包扎。每 2 d 换药 1 次,每次涂药前后均先清洁创面。浅Ⅱ度伤后 7 d,深Ⅱ度伤后 14 d 观察创面愈合率,换药至创面愈合为止。

1.2.3 观察项目: 根据Ⅱ度烧伤创面愈合规律和已知有效药物对照创面愈合分析进行疗效判断:①同时期创面愈合率,即伤后某时间点已愈合创面面积与初始治疗创面面积之比;②创面完全愈合时间,即从开始治疗至创面完全上皮化的时间(由 2 名主治医师共同判定);③疼痛反应,即创面用药后疼痛,通过 VAS(visual analogue scale)^[1]量化表示;④安全标准:全身

或局部不良反应,血尿常规,肝肾功能及部分病人心电图。

1.2.4 统计学处理: 用 STAT4.0 统计软件进行分析。计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示,用配对 t 检验。

2 结 果

2.1 疗效分析 ①浅Ⅱ度烧伤用药结果:实验组和对照组各 43 处创面,创面 7 d 愈合率分别为 $(61.35 \pm 36.26)\%$ 和 $(51.21 \pm 37.42)\%$ ($P = 0.11$),全部愈合时间分别为伤后 (10.56 ± 3.43) d 和 (11.98 ± 4.13) d ($P < 0.05$)。②深Ⅱ度烧伤用药结果:实验组和对照组创面各 14 处,创面 14 d 愈合率分别为 $(62.9 \pm 36.0)\%$ 和 $(53.9 \pm 32.2)\%$ ($P = 0.23$);全部愈合时间分别为 (19.4 ± 4.9) d 和 (21.5 ± 5.5) d ($P = 0.31$)。③止痛效果采用国际常用的 VAS 评分法判断。两组均有一定的止痛效果,在深Ⅱ度烧伤创面实验组较对照组止痛效果好(表 1),但统计学上差异无显著性。

表 1 Ⅱ度烧伤创面用药后 VAS 评分
Table 1 Analgesic effect of two drugs on second degree burns

Group	Superficial second degree burns			Deep second degree burns		
	1 d	5 d	11 d	1 d	5 d	11 d
Study	2.8±0.6	1.5±1.0	0.3±0.6	2.4±0.9	2.1±0.7	0.7±0.9
Control	2.5±1.3	0 ±1.2	0.9±1.0	3.1±1.1	2.2±0.9	0.9±1.0
P	0.25	0.58	0.06	0.04	0.41	0.35

2.2 不良反应 用药前中后查血尿常规、肝肾功能及心电图均未见异常变化。治疗过程中未见局部或全身过敏反应。

3 讨 论

Ⅱ度烧伤创面一般可以自行愈合。中药治疗Ⅱ度烧伤创面的目的在于预防感染,保护创面,减轻病人疼痛以及促进创面愈合。京万红软膏是中药制剂中用于治疗Ⅱ度烧伤创面的常用药物,具有去腐生肌、长皮、抗菌、止痛、促进创面愈合的功效^[2]。从本次临床实验结果分析来看,无论浅Ⅱ度烧伤创面还是深Ⅱ度烧伤创面,试验组均较对照组创面愈合速度快,说明烫伤消疤膏有更好促进创面愈合的作用。用药后

VAS 评分结果可见烫伤消疤膏比京万红对烧伤创面的止痛作用更显著。用药过程中检查血尿常规、肝肾功能均未见异常变化,未见局部或全身过敏反应,说明该药毒副作用不明显。因此,烫伤消疤膏外用于小面积Ⅱ度烧伤创面疗效可靠,使用安全。

References:

- [1] ZHAO Jun(赵俊). Diagnosis and treatment of pain [M]. Henan Medical University Publishing Company, 1999. 201—202. (in Chinese)
- [2] DING Bao-cai(丁宝才). Treatment of burns with chinese medicine [M]. Senyang: Liaoning Science and Technology Publishing Company, 1998. 350—352. (in Chinese)

[责任编辑 黄晓花]