

差别不明显,原因可能是两者愈合时间都偏短。但从后期瘢痕及对关节功能影响,自体网状皮联合 MEBO 移植好于单纯用自体网状皮移植。而当网状皮比例在 1:3 以上时,自体网状皮联合 MEBO 移植无论从时间及效果均优于单纯用自体网状皮移植。

MEBT MEBO 技术能为创面残存上皮表皮干细胞再生修复提供生理湿润环境,有利于创面组织的修复再生,且有改善局部微循环、增强免疫力、抗感染以及抑制瘢痕增生等作用<sup>[3]</sup>。自体网状皮移植用 MEBO 油纱覆盖不仅有利创面残存上皮表皮干细胞再生修复,而且促使网状皮表皮细胞向网眼中央生长。因此:①与单纯用自体网状皮移植治疗相比愈合时间明显缩短,瘢痕少而软,特别是减少了功能部位瘢痕增生和由此引起挛缩畸形,最大限度保护了关节功能。②网状皮植皮联合 MEBT/MEBO 技术可以节省皮源。③该方法后期换药简便,一日 1~2 次。④MEBT MEBO 技术还适合于情况差、不易彻底清创创面,可用 MEBT MEBO 技术治疗。或待 MEBT MEBO 技术治疗后创面肉

芽新鲜时再植皮。因此对于大面积且有深度的烧伤,深度烧伤创面确实需要植皮时,采用网状皮移植同时联合 MEBO 治疗可作为一种较好治疗方法,值得推广和使用。

#### 参考文献

- [1] 黎鳌主编. 烧伤治疗 [M]. 第 2 版, 人民卫生出版社, 1995: 194~223.
- [2] 葛绳德主编. 烧伤临床解析 [M]. 第 1 版, 天津科技翻译出版公司, 1997: 130~140.
- [3] 徐荣祥. MEBO 的作用原理 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1997, 3: 34~41.

#### 【作者简介】

邵家松 (1967~), 男 (汉族), 四川成都人, 1990 年山东大学医学院毕业, 在读研究生, 主治医师。

岳毅刚 (1959~), 男 (汉族), 河北玉田县人, 广西医科大学毕业, 教授。

周 海 (1975~), 男 (汉族), 广西玉林县人, 广西医科大学毕业, 住院医师。

(收稿日期: 2004-02-17; 修回日期: 2004-03-07)

## 美宝疤痕平治疗瘢痕的疗效观察

王春明, 刘晓华

**【摘要】** 目的: 应用美宝疤痕平治疗增生性瘢痕, 观察其疗效。方法: 疤痕平外涂愈合后的创面, 每日 3 次, 用药疗程为半年以上。结果: 按照瘢痕的厚度、质地、颜色和搔痒情况, 主观症状来判定, 显效率 71.15%, 有效率 20.19%, 无效率 8.65%。结论: 美宝疤痕平治疗增生性瘢痕使用时间越早, 效果越明显, 创面愈合后 1 月内使用疤痕平, 显效率达 95.52%。

**【关键词】** 美宝疤痕平; 增生性瘢痕; 疗效观察

**【中图分类号】** R619.6 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2004) 03-0202-03

Observation of the efficacy of MEBO Scar Lotion in treating scars WANG Chun-ming, LIU Xiao-hua, Dept. of

**【作者单位】** 武警江苏省消防总队医院烧伤整形科, 江苏 南京 210008

Burns and Plastic Surgery, Hospital of the Firefighting Team, Armed Police, Jiangsu Province 210008, China

**【Abstract】 Objective:** To observe the efficacy of MEBO Scar Lotion in treating scars. **Method:** Wounds healed with scar were treated with MEBO Scar Lotion, 3 times every day. The treating course was over 6 months. **Result:** The efficacy was judged according to the thickness, texture and color of the scar and itching and other subjective sensation of the patient. The markedly effective rate was 71.15%, effective rate was 20.19% and in-effective rate was 8.65%. **Conclusion:** The earlier the application of MEBO Scar Lotion, the better the efficacy. Scarred wounds treated with MEBO Scar Lotion within a month after wound healing, the markedly effective rate was 95.52%.

**【Key words】** MEBO Scar Lotion; hyperplastic scar; efficacy observation

我科自 2000 年 7 月至 2002 年 7 月应用美宝疤痕平（由北京烧伤创疡科技中心提供）治疗各种原因引起的瘢痕，取得良好疗效，现报道如下：

## 一、临床资料

共 110 例，男 81 例，女 29 例，年龄 2 岁~60 岁，平均 37.2 岁。致瘢痕增生原因：烫伤 60 例，火焰烧伤 42 例，其它 8 例。平均瘢痕面积 0.5%~18%，时间为瘢痕增生后 2 周至 1 年以上。110 例 208 个创面种类：深 II 度 62 例，中厚皮供区 113 例，III 度植皮 33 例。110 例 208 个创面部位分布：头面 24 例，颈 18 例，胸腹 19 例，四肢 137 例，背 10 例。

## 二、治疗方法与疗效

1. 方法：疤痕平外涂愈合后的创面，创面愈合开始涂药，时间分别为 1 个月~1 年以上，每日 3 次，涂药前用温水清洗创面，涂药后手指原位按摩 5 分~10 分钟，用药疗程为半年以上。

2. 疗效评价：疤痕平治疗半年后，根据瘢痕的质地、厚度和颜色，搔痒情况及主观症状来判定：

①显效：瘢痕质地软，色泽变淡，较平，搔痒刺痛明显减轻或消失。

②有效：瘢痕质地软化，色泽略变淡，厚度有所减轻，搔痒刺痛有一定程度减轻。

③无效：瘢痕质地硬，色泽无明显变化，有明显增生。

3. 结果：见表 1 中

表 1 开始治疗时间与疗效比较

愈合开始治疗时间 (例数)	显效	有效	无效
- 1 月 (67)	64 (95.52%)	3 (4.48%)	0
- 3 月 (45)	38 (84.44%)	7 (15.56%)	0
- 6 月 (39)	26 (66.66%)	12 (30.76%)	1 (2.56%)
- 12 月 (33)	18 (54.54%)	10 (30.30%)	5 (15.15%)
- 12 个月以上 (24)	2 (8.33%)	10 (41.66%)	12 (50.00%)

## 三、典型病例

1. 张某，男性，44 岁，病案号 21013。面颈部双上肢火焰烧伤 18% II 度—III 度，其中右手及前臂呈 III 度改变，伤后 4 天行右大腿取皮（中厚皮）共 2 鼓（每鼓 10cm×20cm），22 天后右大腿供皮区愈合，见充血明显，搔痒。右大腿下端愈合区予疤痕平外涂每日 3 次，上端作对照。用药后 3 天搔痒明显减轻，用药 6 个月，半年后随访，下端用药区瘢痕无明显增生，仅有色素沉着，上端对照区有散在颗粒状瘢痕增生面，质地较硬。

2. 李某，女性，13 岁，病案号 21149，右上肢开水烫伤 6% II 度深，创面 19 天自愈。愈合后第 2 天右前臂外涂疤痕平每日 3 次，右上臂作对照组 3 个月后随访。右上臂对照区出现瘢痕增生充血明显，搔痒，右前臂用药区平整，无明显瘢痕，轻度色素沉着。考虑对照区瘢痕增生，亦外涂疤痕平，每日 3 次，用药 6 个月，半年后随访，右上臂瘢痕面质地软，无明显增生，有色素沉着，右前臂只有轻度色素沉着。

## 四、讨论

瘢痕是皮肤创伤后病理性愈合所形成的，不仅

造成机体外形改变,并可伴有不同程度的功能障碍。一般认为瘢痕形成是由于机体炎症反应,胶原的合成与降解不平衡,异常粘多糖的出现以及肌成纤维细胞的增生所造成<sup>[1]</sup>。美宝疤痕平中的细胞生命物质具有调控皮肤纤维组织生理修复,抑制瘢痕组织增生<sup>[2]</sup>。疤痕平用于烧伤早期愈合创面,效果明显,使用疤痕平时间越早,效果越明显,结果显示:愈合开始治疗时间与疗效的显效率有明显差异( $P < 0.05$ ),多数病人使用疤痕平后瘢痕软化加快,奇痒症状减轻或消失。

### 参考文献

- [1] 刘文阁. 瘢痕预防治疗学 [M]. 第一版, 北京: 学苑出版社, 2000, 32.
- [2] 徐荣祥. 再生医学研究 [M]. 第一版, 北京: 中国医药科技出版社, 2002, 95.

### 【作者简介】

王春明 (1971~), 男 (汉族), 江苏姜堰人, 镇江医学院毕业, 主治医师.

刘晓华 (1959~), 男 (汉族), 江苏东海人, 安徽医科大学毕业, 副主任医师.

(收稿日期: 2003-12-28; 修回日期: 2004-02-01)

## 美宝疤痕平防治烧伤后瘢痕 67 例体会

臧 华

**【摘要】** 目的: 观察美宝疤痕平治疗烧伤后瘢痕的疗效。方法: 将美宝疤痕平均匀涂抹于瘢痕皮肤上, 每日 3~4 次, 每次按摩 5 分~10 分钟。结果: 67 例 104 处瘢痕, 显效为 66.4%, 有效为 28.8%, 无效为 4.8%。结论: 美宝疤痕平治疗瘢痕安全、有效、易操作, 特别适用于门诊推广。

**【关键词】** 疤痕平; 烧伤后瘢痕; 预防; 治疗

**【中图分类号】** R619.6 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2004) 03-0204-02

**Experience with MEBO Scar Lotion in treating 67 cases of scarred burn wounds** ZANG Hua, Burns Hospital for Firefighting Team, Zhenjiang, Jiangsu Province 212000, China

**【Abstract】 Objective:** To observe the efficacy of MEBO Scar Lotion in treating scarred burn wounds. **Method:** MEBO Scar Lotion was applied uniformly on the scars 3 to 4 times every day, and massaged for 5 to 10 minutes. **Result:** 67 cases involving 104 wounds with scars were treated. The markedly effective rate was 66.3%, the effective rate was 28.8% and in-effective rate was 4.8%. **Conclusion:** MEBO Scar Lotion is very effective for treating scars. It is very safe and easy to apply and worthy to be popularized in outpatient department.

**【Key words】** MEBO Scar Lotion; scar formed after burn, prevention and treatment

临床上对瘢痕的治疗仍缺乏行之有效的的方法和手段, 目前的治疗方法包括保守治疗和手术治疗。

美宝疤痕平以其无创、疗效好、安全可靠被越来越多的患者接受。作者自 2002 年 9 月至 2003 年 12

**【作者单位】** 镇江消防烧伤医院, 江苏 镇江 212000