

导致创面加深。

创面愈合: MEBO 半暴露疗法可始终保持创面湿润, 避免了创面因干燥、脱水而致使创面加深, 促进了创面“间生态”的转化、复活^[2] (此时创面已有部分屏障形成, 坏死物明显减少, 创面生理环境基本形成, 此时涂药主要是保护创面, 给予创面修复适当的营养和部分代谢产物的清除), 加之 MEBO 内本身所含氨基酸成份渗入到组织内, 从而提供了细胞生长所需的营养, 使深 II 度创面提前了 9 天~10 天愈合。而 SD-Ag 结痂后使创面干燥, 细胞脱水, 毛细血管栓塞, 后期干痂与创面分离缓慢, 延长了创面愈合时间。

另外, MEBO 半暴露疗法还较 MEBO 暴露疗法相比较具有换药时间短, 换药次数明显减少, 既免除了因频繁换药而影响患儿休息, 增加对医生的恐惧, 又避免了因多次换药清除创面坏死组织而导致创面疼痛, 加重对创面的损伤, 而且 MEBO 半暴露疗法还具有创面药膏不易擦掉, 对保持创面湿润比用暴露疗法在实际中更易做到。因患儿一般都爱动, 暴露疗法药膏易被擦掉, 尤其是夜晚, 暴露疗法经常使创面长时间处于“全暴露”, 从而影响创面的愈合。因此, MEBO 半暴露疗法不仅疗效好于 SD-Ag, 而且较 MEBO 暴露疗法相比较, 也具有更经济、更方便、更实用, 既减轻了医务人员

的工作量, 又保证了 MEBO 的疗效, 更容易在临床上推广, 是 MEBO 在临床上较佳的治疗方法。

总之, 根据小儿的生理特点, 通过 MEBO 组与 SD-Ag 组的比较, MEBO 组在止痛及控制感染方面效果理想, 创面愈合时间明显缩短, 故作者认为 MEBO 半暴露疗法是目前治疗小儿躯干、四肢深 II 度烧伤中湿性医疗技术中最理想的治疗方法。

参考文献

- [1] 徐荣祥. 烧伤医疗技术蓝皮书 [M]. 第一卷, 北京: 中国医药科技出版社, 2000, 7.
- [2] 李富强. MEBO 治疗小儿 II 度烧伤创面的临床观察 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2001, (13) 3: 162-163.
- [3] 徐荣祥. 大面积深度烧伤原位干细胞皮肤培植技术及系统治疗 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2001, (13) 1: 25.

【作者简介】

杨廷芳 (1964~), 男 (土家族), 湖南桑植县人, 湖南吉首大学毕业, 主治医师。

罗成群 (1948~), 男 (汉族), 湖南衡南县人, 湖南衡阳医学院毕业, 烧伤科主任, 教授、博士生导师。

周建大 (1971~), 男 (汉族), 湖南涟源人, 中南大学毕业, 主治医师, 医学博士。

(收稿日期: 2004-02-11; 修回日期: 2004-04-15)

MEBO 在烟花爆炸伤病人中的应用

刘建军

【摘要】 目的: 观察湿润烧伤膏 (MEBO) 对烟花爆炸伤的疗效。方法: 28 例烟花爆炸伤采用 MEBO 治疗, 6-8 小时治疗一次, 观察愈合情况。结果: 全部愈合, 其中浅 II 度烧伤愈合时间 9-11 天, 深 II 度烧伤愈合 17-22 天。结论: MEBO 治疗烟花爆炸伤止痛效果好, 使用方便, 疗效显著。

【关键词】 湿润烧伤膏; 烟花爆炸伤; 治疗效果

【作者单位】 辛集市第二医院, 河北 辛集 052360

【中图分类号】R644 【文献标识码】B 【文章编号】1001-0726(2004)03-0195-02

The application of MEBO in treatment of patients burned by firework explosion LIU Jian-jun, The 2nd Hospital, Xin-ji City, Hebei Province 052360, China

【Abstract】 Objective: To observe the efficacy of MEBO in treating firework explosion burn. **Method:** 28 cases of firework explosion burn were treated with MEBO. The ointment was applied every 6 hrs. The wounds were observed.

Result: All the patients were cured. Superficial 2nd degree burn wounds healed in 7 to 12 days and deep 2nd degree wounds healed in 17-22 days. **Conclusion:** MEBO has strong analgesic effect. It is very efficacious and easy and simple to apply.

【Key words】 MEBO; firework explosion; burn; efficacy

我们采用北京光明中医烧伤创疡研究所研制的湿润烧伤膏 (MEBO) 治愈 28 例“7·28”烟花爆炸伤患者, 取得满意疗效, 现报告如下:

一、临床资料

1. 一般资料: 28 例患者均为“7·28”事件中烟花爆炸伤患者, 均为男性, 年龄 19-56 岁, 均采用 MEBO 治疗。

2. 治疗方法: 所有患者烧伤创面均用 1% 新洁尔灭或 0.9% 氯化钠冲洗干净, 未破疱皮暂不挑破, 巨大疱皮予以低位引流, 清创干净创面后用棉签均匀涂抹 MEBO, 厚度 0.5-1mm, 6-8 小时换药涂抹一次, 创面周围正常皮肤用 1% 新洁尔灭或 75% 酒精消毒。四肢较小创面采用 MEBO 包扎疗法, 以方便患者。注意包扎松紧度, 及时更换敷料。在液化期创面要注意及时清理创面液化物, 使其引流通畅且保障创面药物供给, 以利烧伤坏死组织通过液化方式排出创面。而修复期创面要尽量减少创面刺激, 涂药厚度 1mm 左右, 6-8 小时换药一次。

对病情较重的患者, 在局部治疗的同时应予以综合性治疗, 包括: ①合理应用抗生素; ②合理补液、抗休克, 维持水、电解质平衡; ③为患者及时安全转上级医院创造条件; ④加强全身营养支持疗法; ⑤使用 TAT 预防破伤风。

3. 治疗结果: 除转院的危重患者, 在我院治

疗的 28 例患者均采用 MEBO 治疗, 其中浅 II 度烧伤愈合时间为 9-11 天, 深 II 度烧伤愈合时间 17-22 天。

二、讨论

“7·28”爆炸事件伤者 80% 均有不同程度的烧伤, 创面较脏, 而烧伤治疗强调早期清创的重要性, 当事件发生后, 全院职工齐动员, 接诊患者后, 立即清创。在烧伤创面, 细菌及其代谢产物妨碍组织的修复再生, 创面还可产生大量有毒物质, 这些均可引起全身和局部一系列病理损害。清创后我们采用烧伤湿性医疗技术, 创面均外涂 MEBO。MEBO 可使药物与创面均匀接触, 可使细菌与炎症物质逐渐被稀释, 使创面清洁, 带走毒性物质, 能阻止细菌侵袭, 减少毒素对人体的危害; 它又能活血化瘀, 消肿止痛, 有良好的止痛作用; 它能改善肌细胞的缺氧状态, 抑制、清除氧自由基, 防止炎性介质的再损伤作用; 它还能促进肉芽组织及其它组织的生长。MEBO 以使用方便, 止痛效果好, 创面愈合快为其特点, 应在基层医院广泛应用, 并迅速普及推广。

【作者简介】

刘建军 (1964~), 男 (汉族), 河北辛集人, 河北医学院毕业, 副主任医师。

(收稿日期: 2004-02-14; 修回日期: 2004-04-11)