

湿性医疗技术治疗摩托车热排气管 烫伤 45 例体会

郑国衡

【摘要】 目的：观察 MEBT/MEBO 对摩托车热排气管烫伤的治疗效果。方法：全程应用 MEBT/MEBO 治疗，愈合时间 2 周~4 周。结果：本组 45 例患者全部愈合，创面愈合顺利。结论：MEBT/MEBO 治疗摩托车热排气管烫伤，效果好，疗程短。

【关键词】 摩托车排气管；烫伤；湿性医疗技术；治疗效果

【中图分类号】 R644 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726(2005)01-0031-02

Experience with MEBT/MEBO in treating 45 cases of burn caused by motorcycle exhaust pipe ZHANG Guo-heng, Hospital of Traditional Chinese Medicine, Leiyang City, Hunan Province 421800, China

【Abstract】 **Objective:** To observe the efficacy of MEBT/MEBO in treating motorcycle exhaust pipe burn. **Method:** 45 cases of this disease were treated with MEBT/MEBO for 2 to 4 weeks until wounds healed. **Result:** All the patients were cured. The wounds healed very smoothly. **Conclusion:** MEBT/MEBO is very efficacious in treating motorcycle exhaust pipe burn. The treating course is short.

【Key Words】 Motorcycle exhaust pipe burn; MEBT/MEBO; efficacy

由于我国工业的发展和人们生活水平的提高，摩托车的使用越来越普及，相应的热排气管所致的烫伤也越来越多。因其损伤创面较小，部位相对固定，一般不为伤者所重视。创面因为得不到及时治疗，造成感染而加深。

一、临床资料

本组 45 例中，男 34 例，女 11 例，年龄 18 岁~55 岁，烫伤部位均为右小腿内侧面，面积大部分均 < 1% TBSA，其中：浅 II 度 24 例，深 II 度及 III 度 21 例。伤后 4 小时内就诊者 5 例，4 小时~24 小时就诊 12 例，1 天~3 天就诊 14 例，3 天后就诊 14 例。创面情况：伤后 4 小时内就诊者，未进行过治疗，创面较清洁。其它病人大部分都进行过创面治疗（外涂药膏或自制药粉），创面均有不同程度感染，重者甚至流脓、软组织坏死。

二、治疗方法

干净创面不需用盐水清洗和外用消毒剂，可行简单清创，较大水疱低位剪开引流，保留疱皮。污染及坏死创面需及时彻底清创，剪除疱皮，清除坏死组织，并用双氧水、盐水和消毒剂冲洗，无菌纱

布沾干，然后在创面上涂沫湿润烧伤膏（MEBO），厚约 1mm，每 4 小时~6 小时涂沫一次，每次涂药时需将创面上的渗出物、坏死物及残存药膏去除，夏季暴露，冬季可在药膏上加 3 层~4 层纱布包扎，延长药物作用时间。换药时动作要轻柔，避免疼痛和出血。首次换药后，以后换药不再用盐水和消毒剂清洗，一般坚持换药 2 周~4 周，创面可愈合。

三、结果

45 例摩托车热排气管烫伤患者全部治愈，愈合时间最短者 6 天，最长者 31 天，平均愈合时间 3 周左右。愈合后外观平整，经 3 个月~1 年的临床观察，无明显瘢痕，不影响功能。

四、讨论

摩托车长时间行驶后，排气管的温度增高，当急刹车、下车不稳或跌倒时，小腿容易接触排气管而被烫伤，重者因排气管长时间压在腿上而致深度烫伤，其损伤程度与排气管的温度和与皮肤接触的时间长短有关。人们的不重视和早期处理不当是延误治疗、加重伤情的主要原因。应用 MEBT/MEBO

治疗本组病例,取得显著效果。

1. MEBO 是一种仿生理性烧伤创面外用,主要功能有:活血化瘀,改善局部代谢与细胞缺氧,抑制自由基生成,防止炎症介质的再损伤,使间生态组织在湿润环境下逐渐复苏并迅速生长,从而使创面得以再生修复^[1]。MEBO 通过改善创面微循环及保持创面水分不丧失等作用,可恢复淤滞层的生机,增加皮肤软组织的抵抗力;同时,MEBO 特殊的双层结构及自动引流作用避免了感染所致的创面加深。它的生理再生作用,可促进残存上皮组织和附件组织再生为上皮组织^[2]。且 MEBO 能够保护残余组织不被进一步破坏,并调动其活动,为组织细胞再生提供了一个接近生理的生长环境,并能调节上皮组织及结缔组织的生长比例^[3],从而减少了瘢痕的形成。

2. 摩托车热排气管烫伤是日常较常见的一种病理损害,应用 MEBO/MEBO 治疗有下述优点:(1)止痛效果好;MEBO 所含有的植物性药油本身对烧伤创面外露的神经末梢起到了微观保护作用,由于避免了创面的直接暴露,也解除了立毛肌的痉挛,病人在使用后疼痛便很快缓解;(2)消炎;MEBO 中含有的 B-谷甾醇、黄芩甙、小檗碱等成分具有抗感染和减轻炎症反应等作用;(3)化瘀:MEBO 用于烧伤创面后,药物与烧伤坏死组织发生酸败、皂化、酶解和水解四大反应,反应后的油液

因失去亲脂性而被组织排除于创面外层,经过清除后新涂的药物继续渗入组织深层,形成良性循环;(4)再生:皮肤的深层组织本身具有促使潜能再生细胞的能力,MEBO 通过上述的作用,为创面提供了仿生理性的湿润环境,促进了再生干细胞的再生修复,最终使创面得以修复^[4]。(5)简单、方便、经济、实用:大部分病人不需住院,仅在门诊就能得到治疗,也很容易掌握使用方法,因而深受广大患者和临床医师的欢迎,值得大力推广。

参 考 文 献

- [1] 徐荣祥. 烧伤湿性技术 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1997, (3): 4.
- [2] 萧摩. MEBO/MEBO 促进深度烧伤创面再生修复的临床观察 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1999, (1): 18.
- [3] 徐荣祥. 努力提高烧伤治疗水平, 全面进行烧伤学术改革 [R]. 中国烧伤创疡杂志, 1990, (1): 7.
- [4] 徐荣祥. 烧伤湿性医疗技术对表皮再生干细胞作用的研究 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2000, (3): 41.

【作者简介】

郑国衡 (1961~), 男 (汉族), 湖南耒阳人, 1981 年南华大学医学院毕业, 科主任, 主治医师。

(收稿日期: 2004-10-07; 修回日期: 2004-11-10)

超声波加美宝疤痕平治疗面部烧伤后色素沉着疗效观察

李天宇

【摘要】 目的: 比较超声波与美宝疤痕平联合应用治疗面部烧伤后色素沉着与单用超声波和单用美宝疤痕平的疗效, 了解联合治疗效果, 指导临床治疗。方法: 将面部色素沉着病人随机分为三组, 超声波加美宝疤痕平组、疤痕平组和超声波组。10 天为一个疗程, 每个疗程之间休息 7 天, 观察 3 个疗程。结果: 超声波加美宝疤痕平组与单用超声波和美宝疤痕平治疗效果有着显著性差异 ($P < 0.01$)。结论: 超声波加美宝疤痕平治疗烧伤后色素沉着具有良好效果。

【关键词】 面部烧伤; 色素沉着; 美宝疤痕平; 超声波; 疗效分析

【中图分类号】 R454.3; R364.23 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2005) 01-0032-03

【作者单位】 南阳市南石医院整形烧伤科, 河南 南阳 473065