

免疫力的作用^[4]。曲云英等报道 MEBO 能使大肠杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌等形态变异,使绿脓杆菌色素消失,金黄色葡萄球菌产生血浆凝固酶能力减弱,细菌代谢合成速度减慢,生长繁殖速度和毒性作用受到影响^[5]。同时 MEBO 对皮肤及创面有较强的亲和力,能有效地隔离创面与外界环境及细菌的接触,对烧伤组织有保护作用,可在创面产生自动引流作用,将坏死组织液化物及时排除,破坏了细菌生长繁殖的环境,有效地阻止了细菌的繁殖侵袭,控制了感染^[2]。我们应用 MEBO 治疗的 55 例病人,无一例发生全身感染,有 3 例创面发生局部蜂窝织炎,发生率为 5.5%,而传统治疗资料统计,其感染率在 40% 左右。

3. 促进创面愈合作用: MEBO 能有效的控制感染,改善局部微循环,使创面保持生理性湿润状态,能够使外在间生态组织再生,并具有抑制胶原纤维再生,促进上皮生长的功能,起到了加速创面愈合,减少瘢痕形成的作用^[2]。本组 55 例创面愈合时间为 6~18 天,只有 2 例创面出现小条状瘢痕。

4. 使用方便: 该疗法操作简单方便,不受医

疗条件限制,简单清创后按要求涂药,以保持创面湿润为原则,易于在基层医院对烧伤病人抢救治疗。

参考文献

- [1] 徐荣祥. 烧伤湿性医疗技术 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1997, (3): 4~12.
- [2] 徐荣祥. 烧伤医疗技术蓝皮书 (第 1 卷) [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 2000, 45~46, 16, 41~42.
- [3] 赵俊祥. 烧伤皮肤再生医学临床治疗报告 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2002, 14 (3): 192.
- [4] 徐荣祥. MEBO 的作用原理 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1997, 9 (3): 24, 34.
- [5] 曲云英, 丘世翠, 王运平, 等. MEBO 抗感染作用实验研究 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2000, 12 (3): 44~46.

【作者简介】

陶湘宁 (1964~), 男 (汉族), 湖南人, 1986 年毕业于宁夏医学院, 科主任, 主治医师.

谢平 (1962~), 男 (汉族), 四川人, 1984 年毕业于宁夏医学院, 院长, 副主任医师.

(收稿日期: 2003-12-05; 修回日期: 2004-01-25)

湿润烧伤膏在烧、烫伤创面的应用体会

王晓峰, 刘丽娟, 赵少辉, 孙荣国

【摘要】 目的: 总结探讨湿润烧伤膏 (MEBO) 在烧、烫伤创面独特有效的引流作用。方法: 临床对 113 例烧、烫伤病人创面全程涂用 (MEBO) 治疗观察。结果: 用药后, 可见药物液化的白色代谢物自创面持续排出, MEBO 充分通畅的引流效能可使创面得以良好的自洁环境, 从而有效阻断细菌感染途径, 全组病员在我院治疗期间均未出现感染病例。结论: MEBO 创面引流可靠, 抑菌除菌、疗效显著。

【关键词】 烧烫伤创面; 湿润烧伤膏; 创面引流自洁效能

【中图分类号】 R644 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2004) 02-0109-03

【作者单位】 烟台市牟平第二人民医院普外科, 山东 烟台 246100

Clinical experience with MEBO in treating burn and scald wounds WANG Xiao-feng, LIU Li-juan, ZHAO Shao-hui, et al.
The 2nd People's Hospital, Yantai City, Shandong Province 264100 China

【Abstract】 Objective: To investigate the drainage promoting effect of MEBO in treating burn and scald wounds. **Method:** MEBO was applied in the whole course for treating 113 cases of burn and scald. **Result:** After application of MEBO, white liquefied metabolic products were drained out continuously from the wounds. This drainage promoting effect of MEBO helped the wounds keep in a good and self-cleaning condition and effectively blocked the passage of bacteria infection. None of the patients had wound infection during their stay in our hospital. **Conclusion:** MEBO has very reliable drainage promoting effect. It can restrain and remove the germs. The efficacy is remarkable.

【Key words】 Burn and scald wounds; MEBO; Wound drainage promoting and self-cleaning effects

一、临床资料

1993 年至 2002 年 9 年间, 共收治 113 例烧、烫伤病人, 男性 93 例, 女性 20 例, 患者年龄均在 6 岁~80 岁不等。男性患者均为火焰、铁水、沸水、机器热压、车祸至水箱泄漏致烧烫伤。女性患者多为液化气、加热食用油、开水等所致伤。男性病例中, 烧烫伤深度、面积均大于女性病员, 烧烫伤部位多见于颈部、躯干及四肢, 创面均分别深约 II°~III°不等, 面积分别约为 10%~40% TBSA。10%~30% TBSA 83 例; 30%~40% TBSA 30 例。全组病员其中 14 例为由基层医院转入病例。转入原因: 烧伤创面用其它药物处理不当、引流不畅或用药后创面干性结痂至痂下引流受阻招致创面感染加重而转入我院求治。

二、治疗方法

全组病例收治后, 我们全程采用湿润烧伤膏外涂创面 4~6 次/日 (即湿润暴露疗法), 涂药厚度约 1.0mm~1.2mm, 每次涂药前, 可用压舌板必须将前次残留在创面膏剂及渗出、液化坏死组织一度刮除干净 (且求得病员配合), 可再用压舌板将湿润烧伤膏直接涂于新鲜创面基底为最佳效果。当创面渗出、液化高峰期时, 创面换药也可增至 5~7 次/日, 不间断的创面用药, 使其更具引流通畅, 持续自洁, 直至坏死组织液化排净。继之视其创面愈合情况可换药减至 2~3 次/日, 药量也随之创面减小而减量, 直至创面平皮愈合。

对于较大面积以上的创面或 III°烧伤、合并复合伤者可适当静脉输液或全身对症处理。

三、结果

创面全程采用外涂 MEBO, 疗效可靠。9 年间所收治 113 例病人创面愈合良好, 其中 3 例病人因 III°烧伤至深筋膜层, 创面愈合后局部出现瘢痕。转入 14 例病例中, 因入院初始创面既已感染较重, 部分创面已出现萎陷、晦暗、糟烂、易出血、坏死斑等。体温骤升骤降, 波幅较大, 平均为 1.0℃~2.5℃。对其 14 例转入病例因有效采用 MEBO/MEBO 治疗, 创面感染得以控制、创面异臭味消除、基底部肉芽组织新鲜红嫩光泽, 愈后满意。仅 2 例病人因转入我院当时已出现“创面感染加深”至愈后出现散在瘢痕外, 余病例均未出现创面感染、创面加深延愈的情况。

四、体会

多年来, 我们常规采用烧伤湿性医疗技术 (MEBO/MEBO) 治疗, 不仅创面引流确切、自洁性能好, 且兼具多能。根据 MEBO 的作用原理^[1], 用药后良好的湿性环境为其皮损机体提供了一个近似皮肤的保护屏障。临床表明: MEBO 阻止创面水份蒸发的能力接近于正常皮肤^[2]。在减少水份蒸发的同时, 又可使创面保持较好的通透性能, 并为其创面代谢产物的引流自洁、物质交换等确有其显著独到之处。MEBO 可使坏死组织水解、酸化, 并连同渗出物呈“自动引流”式排出体外^[3]。强有效的自洁功能, 随着创面不断用药, 坏死液化组织迅速由基底部脱浮于创面外表, 易在换药时随即清除, 使病原菌无法在创面停滞、寄宿、繁殖等, 从而大大减少了创面感染机会。MEBO 具有抗感染作用, 能够使多种细菌发生变异, 降低了细菌毒性

和侵袭力^[4]。

综上所述进一步表明: MEBO 覆盖创面, 既减少了创面水份丢失, 又可阻止细菌的侵袭, 有利于创面修复, 促进上皮细胞生长, 从而加速创面愈合。

参考文献

- [1] 徐荣祥. 中国烧伤创疡学 [M]. 中国烧伤创疡杂志, 177~181.
- [2] 徐荣祥. MEBO/MEBT 的基础理论主体与作用机理要点 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1997, 3: 40.
- [3] 徐荣祥. 烧伤创疡医学总论 [J]. 中国烧伤创疡杂志,

1989, (1): 20.

- [4] 曲云英、谢冒华、鞠胜芝等. MEBO 抗菌作用实验研究 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1998, 4: 15.

【作者简介】

王晓峰 (1953~), 男, (汉族) 辽宁省法库人, 黑龙江、伊春卫校毕业。从事普外科主治医师兼烧伤整形专业。

刘丽娟 (1954~), 女, (汉族) 辽宁省法库人, 烟台市成人中等卫生学校毕业。从事普外科护理专业, 主管护师。

赵少辉 (1972~), 女, (汉族) 山东省烟台人, 山东省医科大学护理系毕业。从事普外科护理专业, 护师, 护士长。

孙荣国 (1979~), 男, (汉族) 山东省烟台人, 山东省滨州医学院医疗系毕业。从事普外科住院医师。

(收稿日期: 2004-01-10; 修回日期: 2004-02-15)

MEBT/MEBO 在突发事件成批烧伤病人中的应用 (附 22 例报告)

刘智永

【摘要】 目的: 总结烧伤湿性医疗技术 (MEBT/MEBO) 在突发事件中成批烧伤病人的治疗经验。方法: 将我科在 2003 年 7 月 28 日烟花爆炸中救治的 22 例烧伤患者的抢救治疗经过进行总结, 在抢救现场及时应用 MEBT/MEBO 治疗烧伤创面, 为后期治疗打下基础。住院后, 系统规范治疗, 烧伤创面局部用药和全身系统治疗相结合, 以临床观察和结合病人自觉症状评价疗效。结果: 22 例烧伤患者全部自行愈合, 3 个月后随访, 无增生性瘢痕, 无功能障碍。结论: 对于突发事件中的大批烧伤病人, 尽早应用 MEBT/MEBO, 并给予规范的系统治疗, 是处理突发事件中大批烧伤病的理想方法。

【关键词】 湿性医疗技术; 突发事件; 烧伤; 治疗效果

【中图分类号】 R644 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2004) 02-0111-03

The application of MEBO in treating patients burned by accidents in groups LIU Zhi-yong, Dept. of Surgery, Hospital of Chinese Medicine, Xinji City, Hebei Province 052360, China

【Abstract】 Objective: To sum up the experience with MEBO in treating patients burned by accidents in groups. **Method:** On July the 28th 2003, 22 patients were burned by firework explosion. They were treated immediately with MEBT/MEBO. After hospitalization, local application of MEBO in association with systemic treatment was adopted. The efficacy was evaluated on the basis of clinical observation and subjective symptoms. **Result:** All the 22 patients were cured. After followed-up for 3 months, no scar formed and no function disturbance happened. **Conclusion:** Early application of MEBT/MEBO and systemic treatment applied in a standardized way is an ideal method for treating patients burned by accidents in groups.

【作者单位】 辛集市中医院外科, 河北 052360