

面取得了较好疗效, 值得推广。

### 参考文献

- [1] 周中泉, 等. 烧伤创面的病理生理与创面覆盖物关系的探讨[J]. 中国烧伤创疡杂志, 1995(4): 24.  
[2] 徐荣祥. 大面积深度烧伤原位干细胞皮肤移植技术及系统治疗[J]. 中国烧伤创疡杂志, 2001(1): 20.

- [3] 张玉生, 等. 湿润烧伤膏治疗眼球碱烧伤疗效分析[J]. 中国烧伤创疡杂志, 2001(1): 46.

### 【作者简介】

王波 (1972-), 女 (汉族), 保定人, 1995年毕业于中国人民解放军第二军医大学, 眼科医师。

(收稿日期: 2002-10-26; 修回日期: 2002-11-02)

## MEBT / MEBO 治疗新生儿 擦烂红斑 37 例疗效观察

高 跃, 李保锴, 孟祥花, 张艳清

**【摘 要】** 目的: 观察湿润烧伤膏(MEBO)治疗新生儿擦烂红斑(intertrigo)的临床疗效。方法: 应用治疗 37 例患儿, 与同期 29 例患儿采取常规治疗方法进行对比观察。结果: 利用 MEBT / MEBO 临床治疗 5 天, 治愈 37 例, 治愈率 100%。平均治愈住院天数为  $3.5 \pm 1.12$  天。对照组临床治疗 5 天, 治愈 26 例, 治愈率 89.7%。平均治愈住院天数为  $5.6 \pm 1.26$  天。结论: MEBT / MEBO 治疗新生儿擦烂红斑疗效显著, 优于常规治疗。

**【关键词】** MEBO / MEBO; 新生儿; 擦烂红斑

**【中图分类号】** R758.61; R45 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2003) 02-0155-02

**37 cases of neonatal intertrigo treated with MEBT/MEBO** GAO Yue, LI Bao-Kai, MENG Xiang-Hua, et al. Tengnan Hospital, Zaozhuang Mining Group, Shandong Province 277606, China

**【Abstract】** **Objective:** To observe the efficacy of MEBO in treating neonatal intertrigo. **Method:** 37 cases of neonatal intertrigo were treated with MEBT/MEBO and 29 cases of the same disease treated with routine method. The efficacy of the 2 treating methods was compared. **Results:** In MEBO treatment group, all 37 cases were cured, the curative rate was 100%, the treating course was 5 days and the average hospitalization time was  $3.5 \pm 1.12$  days. In the control group, after 5 days treatment, 26 cases were cured, the curative rate was 89.7%, the average hospitalization time was  $5.6 \pm 1.26$  days. **Conclusion:** MEBT/MEBO is very effective for treating neonatal intertrigo. It is superior to routine treating method.

**【Key words】** MEBT/MEBO; neonate; intertrigo; treatment

**【CLC number】** R758.61; R45 **【Document Code】** B **【Article ID】** 1001-0726 (2003) 02-0155-02

新生儿皮肤薄嫩, 角质层较薄, 且皮肤皱襞处皮面接触密切, 由于炎热或保温过度时出汗增多, 易造成皱襞处皮肤温暖潮湿, 当活动时皮肤相互摩擦, 极易形成擦烂红斑。常见于颈部、腋窝、大腿内侧、会阴和肘窝等处。自 2000 年 1 月 ~ 2002 年 1 月, 我们采用烧伤湿性医疗技术

(MEBT/MEBO) 治疗新生儿擦烂红斑 37 例, 疗效显著。报道如下:

### 一、临床资料

1. 一般资料: 本组新生儿擦烂红斑病例 66

【作者单位】 枣庄矿业集团滕南医院, 山东 枣庄 277606

例,均为同期住院患儿。入院后随机分组:治疗组37例,男26例,女11例;对照组29例,男18例,女11例;年龄5天~28天,体重2800g~4350g。病变单发于腋窝者18例,发生于腋窝和大腿内侧两处者36例,多处皮肤受损者12例。

2. 治疗方法及结果:治疗组用温水清洗,将湿润烧伤膏(MEBO)均匀涂于患处,每日3~4次,每次涂药前清除已液化的药液;对照组用温水清洗,保持皮肤干燥,局部涂抹尿湿粉或红霉

素软膏,每日3~4次。疗效判定:治愈:应用药物5天,皮损愈合,红斑消失。显效:涂药24小时~48小时红斑消失,皮损面积缩小大于1/2者。有效:涂药72小时后红斑消失,渗出物明显减少,糜烂面水肿消失,皮损面积缩小大于1/2者。无效:涂药96小时糜烂红斑无变化。详见表1。治疗组显效率高于对照组,组间相比有非常显著差异( $X^2=9.694, P<0.01$ )。

表1 治疗组和对照组疗效对比

	显效(例/%)	有效(例/%)	无效(例/%)	治愈(例/%)	平均治愈天数
治疗组	33/89.2★	4/10.8	0/0	37/100	3.5 ± 1.12
对比组	15/51.8	11/37.9	3/10.3	26/89.7	5.6 ± 1.26

★ $X^2 = 9.694(P<0.01)$

## 二、讨论

新生儿擦烂红斑是新生儿常见的皮肤损伤,由于新生儿皮肤粘膜屏障作用差,自身免疫机制不健全,若处理不当,易并发感染,严重者可导致败血症。传统的处理方法多采用干燥疗法,疗效欠佳。我们采用MEBT/MEBO进行临床观察,其疗效显著。临床观察发现,治疗组患儿初次时哭闹,但涂药5分钟~10分钟后逐渐安静下来,再次涂药时则保持安静状态,说明MEBO止痛效果理想。分析止痛原因:①MEBO的亲脂性使药膏紧贴创面,隔离了空气等外界刺激;②MEBO液化后使创面和裸露的神经末梢处于生理环境中,将受损神经末梢的非生理电荷变为生理电荷<sup>[1]</sup>,消除了神经末梢的痛觉过敏状态;③MEBO松弛立毛肌,解除创面毛细血管痉挛,缓解了疼痛;④MEBO能阻止5-羟色胺等炎性介质对神经末梢的刺激,以及减轻组织水肿,解除对神经的压迫;⑤MEBO保持创面湿润,防止组织干裂,从而减少对神经的牵拉。同时发现,37例患儿无一例发生全身感染,说明良好的止痛效果与抗感染能力有助于病损恢复。除此之外,认为MEBO保护创面,促进愈合作用还与以下因素

有关:①MEBO使创面保持湿润而不浸渍,使组织细胞内外环境相对稳定,不影响细胞内外物质交换,加强组织再生修复;②MEBO具有酶解、水解功能,以无损伤形式将创面炎性物质清除干净,药物中的活血化瘀植物成分p-谷甾醇可改善局部循环,促进上皮细胞在湿润环境下迅速生长,促进创面愈合。

### 参考文献

- [1] 徐荣祥. 烧伤湿性医疗技术[M]. 北京光明中医烧伤创疡研究所, 2001.
- [2] 曲云英, 邱世翠, 王运平, 等. MEBO抗感染机理的实验研究[J]. 中国烧伤创疡杂志, 1996, 1/22.

### 【作者简介】

高跃(1968—),男(汉族),山东枣庄人,华北煤炭医学院临床医学系毕业,主治医师。

李保镛(1971—),男(汉族),山东梁山人,滨州医学院临床医学系毕业,主治医师。

孟祥花(1972—),女(汉族),山东枣庄人,山东医科大学护理系毕业,护师。

(收稿日期:2002-08-10;修回日期:2002-10-10)