

# 湿润烧伤膏与分段结扎术治疗下肢静脉曲张性溃疡

陈勃华

**【摘要】** 目的：观察外用湿润烧伤膏（MEBO）与庆大霉素治疗下肢静脉曲张性溃疡的治疗效果。方法：对 31 例下肢静脉曲张性溃疡的患者，先进行下肢曲张静脉分段结扎术，然后对溃疡面充分清创，外涂湿润烧伤膏后复盖庆大霉素纱布，包扎换药 1 周后，改用外涂 MEBO 暴露治疗，直至痊愈。结果：25 例创面自行痊愈，6 例由于溃疡面较深、组织缺损较多，肉芽新鲜后行点状植皮后继续外涂 MEBO 至创面愈合。结论：MEBO 与庆大霉素合用可有效控制创面感染，促进肉芽组织与皮肤再生，创面愈合，效果满意。

**【关键词】** 下肢溃疡；湿润疗法；静脉曲张分段结扎；治疗效果

**【中图分类号】**R632.1；R543.6 **【文献标识码】**B **【文章编号】**1001-0726（2004）01-0050-02

MEBO associated with fractional ligation for treating lower limb varicose ulcer CHEN Bo-hua People's Hospital, Duanzhou District, Zhaoqing City, Guangdong Province 526040, China

**【Abstract】Objective:** To observe the efficacy of MEBO and gentamycin in treating lower limb varicose ulcer. **Method:** 31 cases of lower limb varicose ulcer were subjected to fractional ligation and debridement, MEBO and gentamycin gauze were applied onto the wounds. The dressing was changed after a week. Then MEBO was applied until the wounds healed. **Result:** 25 cases healed without skin grafting. 6 cases had deep wounds and tissue defect were subjected to skin grafting after granulation, then MEBO was applied until the wounds healed. **Conclusion:** MEBO has anti-infective effect and can promote wound granulation and skin regeneration. Its efficacy is very satisfactory.

**【Key words】** Lower limb ulcer; moist therapy; varicose fractional ligation; efficacy

## 一、临床资料

1. 一般资料：本组 31 例，男性 13 例，女性 18 例，年龄 32 岁~72 岁。溃疡全部发生在踝关节上方的内侧和胫前，均为单侧单发，溃疡面积最大 12cm×8cm×1cm，最小 3cm×2cm×0.3cm，其中 6 例溃疡面超过 6cm×4cm×0.5cm，2 例创面反复出血。全部患者均为大隐静脉曲张合并下肢损伤或搔痒抓破所致感染溃疡，久治不愈，病程最短有 1 个月，最长达 14 个月。损伤所致的创面较深较宽，搔痒抓破的创面一般较浅，且溃疡面有间隔皮岛生长，患肢溃疡周围皮肤均有不同程度的色素沉着。

2. 治疗方法：全部患者先行大隐静脉及分支分段结扎术，并将溃疡创面彻底清创，清除已液化

腐烂、无活性组织，直到创面新鲜有微量渗血，如在清创过程中遇到活跃出血点应作结扎止血处理。创面清理后用 3% 过氧化氢及无菌生理盐水反复冲洗，然后在创面均匀外涂 MEBO，再复盖富有庆大霉素纱布（约 16 万 U—32 万 U）包扎，每天换药 1 次，一旦发现有无活性组织及时清除，6 例溃疡较大较深创面约 2 周后创面肉芽新鲜采用点状植皮治疗，皮肤成活后继续外涂 MEBO 和庆大霉素直至创面愈合；25 例较少较表浅的创面，用以上方法清创后外涂 MEBO 和庆大霉素暴露治疗，直至创面自行愈合。

3. 治疗效果：31 例患者中，7 周内创面完全愈合，其中 11 例 3 周内愈合，14 例 5 周内愈合，6 例溃疡面较大较深的患者 2 周后施行植皮手术，愈合稍慢，但均在 7 周内愈合。全部患者创面愈合

过程中皮肤生长良好, 愈后 6 个月至 1 年随访 16 例, 全部患者创面皮肤愈合良好, 无瘢痕形成。

## 二、讨论

下肢静脉曲张性溃疡是一种慢性进行性血管源性病变, 其主要病理变化是患肢静脉血液郁滞, 含氧量降低, 管壁通透性增高, 局部组织因缺氧发生营养不良与抵抗力下降易并发湿疹样皮炎, 一旦抓破或损伤便形成溃疡, 难以愈合。因此积极治疗原发病, 加强营养支持和彻底清创治疗, 保持创面引流通畅, 应用抗生素控制感染, 改善局部血液循环, 促进溃疡修复是治疗的关键。根据以上机制, 我们先行采用大隐静脉及其属支分段缝扎, 彻底根治下肢静脉曲张。同时对溃疡面作彻底清创, 然后外涂 MEBO, 再用庆大霉素纱布复盖包扎治疗。其理论是: (1) MEBO 内所含 B-谷甾醇、小檗碱和黄岑甙等具有较强的阻菌、抑菌、排菌能力和诱发革兰氏阳性细菌变异与破坏细菌生存条件, 使细菌失去亲嗜活组织的能力及降低毒性等作用<sup>[1]</sup>, 与庆大霉素联合使用有协同的广谱抗菌作用, 能显著增强其对革兰氏阳性需氧菌、革兰氏阴性菌、革兰氏阳性有芽胞厌氧菌、革兰氏阴性无芽胞菌的抗菌作用。(2) 祛腐生肌作用: MEBO 能改善局部的血液循环, 使创面深层活组织血管增生, 血流增多, 循环丰富<sup>[2]</sup>从而增强创面组织免疫功能, 促进创面组织的再生与修复。(3) 有较强的止痛止痒效果: 下肢静脉曲张性溃疡, 由于下肢血液瘀积造成

下肢郁血缺氧, 毛细血管通透性增加, 渗出增加, 引起局部纤维增生与色素沉着, 甚至可因缺氧发生营养不良, 并发淋巴管炎等病症。MEBO 有改善局部血液循环、活血化瘀、消肿止痒的药物成份<sup>[3]</sup>, 因此病人使用后止痛, 止痒效果显著, 一般在用药后 30 分钟内搔痒和疼痛症状会得到缓解。

下肢静脉曲张性溃疡是大隐静脉曲张病人较常见的并发症, 病情长, 同时下肢血液回流受阻、瘀血, 局部血液循环较差, 组织缺氧而发生营养不良, 临床单纯处理创面较难愈合。故在治疗时必须首先根治下肢静脉曲张的原发病, 同时将创面行彻底的清创处理, 然后使用 MEBO 与庆大霉素外涂外敷治疗, 方能在短时段内达到治愈的效果。

## 参考文献

- [1] 李士民, 等. 湿润烧伤膏与生物敷料治疗顽固性溃疡创面 84 例体会 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2002, 14 (3): 174-175.
- [2] 徐荣详. 中国烧伤创疡学 (M). 中国烧伤创疡杂志, 1997, 9 (3): 53-170.
- [3] 徐荣详. 烧伤创疡医学总论 (一) [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1989 (1): 22.

## 【作者简介】

陈勃华 (1955—), 男 (汉族), 广东人, 1978 年中山医学院毕业, 外科副主任, 副主任医师。

(收稿日期: 2003-10-21; 修回日期: 2003-12-25)

# 湿润烧伤膏对骨外露体表溃疡的治疗体会

王晓明, 宫建堆, 徐瑞国

【摘要】 目的: 观察湿润烧伤膏 (MEBO) 对骨外露体表溃疡的治疗效果。方法: 对 58 例病人创面均用 MEBO 治