

力强, 其抗感染机理可能有以下几点: ①生理湿润环境维持了组织细胞的正常条件, 增加了其自身抗感染能力。②药物本身有一定的杀灭细菌的能力。③MEBO 能使细菌变异, 降低细菌的毒力和侵袭力^[3]。④药物膏体的流动不利于细菌在组织中寄宿、生长、繁殖。⑤药物本身具有一定的抵抗局部炎症介质的释放。

4. 本组用 MEBT/MEBO 治疗总疗程比传统疗程快许多, 有促进愈合作用。是因为 MEBT/MEBO 为受损皮肤的再生提供了良好的生理环境, 创造了一个具有皮肤呼吸功能的创面隔离条件, 避免创面的再损伤, 能引流净化创面表面的污物和坏死组织, 还能参与损伤组织间的引流过程, 促使组织间坏死物外溢于创面。能改善局部微循环, 增加局部血流量, 促进局部的新陈代谢, 具有促进创面愈合作用。显著缩短疗程, 较传统疗法具有明显的优越性。

5. 本组用 MEBT/MEBO 治疗后, 其愈合时间比用传统疗法愈合时间提前 5 天~15 天, II 度创面愈合后无瘢痕增生, 仅有 3 例 III 度创面愈合时间在 21 天以上有轻度瘢痕增生。说明 MEBT/MEBO 能控制纤维素的过度增生及促进上皮细胞再生分裂, 使两

者间接近正常生长。带状疱疹是皮肤损伤经历一个水肿、起泡、溃烂炎症至被修复的过程。MEBT/MEBO 疗法简单易行, 价廉物美, 操作方便, 无需特殊的医疗设备及设施。非常适合家庭使用。

参考文献

- [1] 陈大用. 皮肤科学 [M], 第七版, 人民卫生出版社, 1989.
- [2] 杨克非. 应用湿润暴露疗法“药刀结合”技术处理大面积 III 度烧伤创面有关问题的探讨 [J]. 中国烧伤创疡杂志 1994, (2): 23.
- [3] 由方英, 等. 湿润烧伤药抗感染机理的实验研究 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 1996. (1): 19.

【作者简介】

刘其成 (1959~), 男 (汉族), 江苏省盐城市人, 1982 年南通医学院毕业, 现从事烧伤整形专业, 副主任医师。

于海洲 (1975~), 男 (汉族), 江苏省盐城市人, 1999 年南通医学院毕业, 现从事烧伤整形专业, 住院医师。

王庆华 (1971~), 男 (汉族), 江苏省盐城市人, 1994 年南京医学院毕业, 现从事烧伤整形专业, 主治医师。

(收稿日期: 2004-04-09; 修回日期: 2004-06-20)

MEBO 对激光治疗痣细胞痣后创面的治疗体会

袁华亮, 白云, 田学林

【摘要】 目的: MEBO 对激光烧伤创面的治疗结果, 提供临床参考。方法: 局部采用 MEBO 换药的办法, 不同的激光创面, 方法有别, 进行不同的用药方法。结果: 全部痊愈, 优于外科换药法。结论: MEBO 对严重的激光烧伤创面有显著的治疗作用, 使激光在痣细胞痣的治疗中更好地发挥作用。

【关键词】 激光创面; MEBO; 烧伤治疗

【中图分类号】 R616. 4 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1001-0726 (2004) 04-0301-03

MEBO for treating wounds after laser treatment of nevocell nevus YUAN Hua-liang, BAI Yun, TIAN Xue-lin,

【作者单位】 淄博市淄川区中医院, 山东 淄博 255100

Institute of Traditional Chinese Medicine, Zichuan District, Zibo City, Shandong Province 255100, China

【Abstract】Objective: To observe the efficacy of MEBO in treating wounds resulted from laser treatment of nevocell nevus. **Method:** All the wounds resulted from laser therapy were treated locally with MEBO. The dose and the method of application of the drug varied according to the condition of the wounds. **Result:** All the wounds healed. The results were better than traditional surgical method. **Conclusion:** MEBO is very efficacious for treating wounds resulted from laser therapy.

【Key words】 Wounds resulted from laser therapy; MEBO; burn; treatment

MEBO 对激光治疗皮肤病后引起的烧伤创面有良好的治疗作用, 能够缩短病程, 减轻疼痛。激光的特点是单色性好、相干性强和功率高, 特别是二氧化碳激光器, 发出高功率激光破坏组织, 在皮肤性病的治疗中应用非常广泛, 在临床上广泛用来治疗痣细胞痣、寻常疣、尖锐湿疣等。但是, 激光引起的烧伤创面, 过去通常采用局部外科换药的常规操作办法, 易糜烂、渗出、疼痛, 易出现并发症, 可合并细菌感染, 愈后易形成瘢痕。旧病虽去, 却添新伤, 病人痛苦大。采取 MEBO (湿润烧伤膏) 外敷换药的办法, 取得了满意疗效。

一、临床资料

1. 自 2001 年 1 月~2004 年 1 月间, 共激光治疗皮肤痣细胞痣术后 MEBO 换药 35 例, 其中男 10 例, 女 25 例, 最大年龄 40 岁, 最小年龄 16 岁, 颜面部色素痣 32 例, 背部及外阴部色素痣 3 例。

2. 典型病例: 张某某, 女, 23 岁, 以面部黑褐色斑疹二十余年。自幼右侧面部小米粒大斑疹, 色泽略黑, 随年龄增长而渐大, 生长速度慢, 无痛痒, 未经任何治疗。因影响美观, 遂于 1992 年 4 月 5 日来门诊诊治。既往身体健康, 否认瘢痕体质, 否认药物及饮食物过敏史。查体: T: 36.5℃, P: 78 次/分。R: 23 次/分, BP: 100/84mmHg。神志清楚, 精神佳, 胸廓对称, 心律齐, 各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音。双肺呼吸音清, 未闻及干湿性罗音。专科检查: 面部皮肤红润, 右侧颜面部鼻翼外 2cm 处见一扁平蓝黑色斑疹, 表面光滑, 无毛发, 绿豆粒大小, 触之与周围皮肤无明显差别, 边界欠清, 按之不痛。周围皮肤

色泽正常, 未见卫星病灶。舌质淡, 苔薄白, 脉柔和有力。诊为: 面部痣细胞痣。CO₂ 激光治疗, 见一条索条状黑素带, 深度达 2mm 近乎皮下。给予激光治疗, 0.9% 生理盐水彻底清除碳化物, 给予 MEBO 引流条日换药一次, 5 次后渗出减少, 创面色泽红润, 深度变浅, 改用 MEBO 药膏每 6 小时换药一次。20 日痊愈。随访至今无瘢痕和色素形成。

二、治疗方法

1. 激光术后创面先用 0.9% 生理盐水擦净, 除深度 2mm 以上者用引流条, 创面引流条用 MEBO 药膏浸透单层无菌纱布拧成条状, 松紧适度, 过紧会导致药物量少, 剪取长度为 0.6cm, 一日换药一次外, 其余皆 4~6 小时换药一次, 每次换药时将渗出物及残留药物清除干净, 动作轻柔, 勿使纤维膜遭到破坏, 将 MEBO 始终保持局部创面湿润, 均匀涂布于创面大约 1mm 厚, 直到痊愈。

2. 对于颜面部多处激光治疗创面, 除 MEBO 治疗外, 同时口服消炎药抗感染治疗, 一般给予罗红霉素 150mg, 每日 2 次口服, 共 5 天。

3. 创面接近愈合期, 局部瘙痒者, 为防止搔抓, 引起抓痕及色素沉着, 采用 3% 硼酸溶液局部湿敷, 时间与 MEBO 的使用时间交替, 不影响 MEBO 的正常换药。

三、治疗结果

33 例患者全部痊愈。疗程最长 20 天, 最短 8

天, 平均 14 天。痣细胞痣全部消失, 无瘢痕及色素产生, 皮肤外观正常。2 例出现微凹陷皮肤痕迹, 但无色素产生。治愈率 94.3%, 有效率 100%。

四、体 会

1. 激光在治疗皮肤病的同时, 正常皮肤组织可吸收大量热, 温度骤升, 组织蛋白变性, 脱水, 收缩和凝固坏死, 及炭化。除此以外, 还有辐射压力, 光化学作用, 电磁作用, 生物刺激作用等, 远比单纯的烧伤对组织破坏大。而面部痣细胞痣的治疗很大程度上是为了达到美容效果, 所以用 MEBO 无损伤性的液化排除坏死组织而祛腐, 培养再生组织而生肌。在创面上形成一层非常薄的透亮的像角膜一样的纤维软薄膜, 是在创面上建立一个生态隔膜, 只要有这层膜就不会留疤^[1]。鉴于这种情况, 我们改变了过去激光治疗后, 单纯外科换药的办。三度四分法中的 I 度和浅 II 度合称浅度烧伤, 因为这些创面的皮肤附件未被损伤, 在无感染情况下, 靠毛囊上皮增殖能在 10 天~14 天愈合。一般不留瘢痕^[2], 而在 CO₂ 激光对皮肤有如此破坏力的作用下, 使用 MEBO 治疗, 无疑相对缩短了疗程。

2. 在过去的激光治疗中, 在外科常规换药的情况下, 我们做激光操作较为保守, 切除痣细胞痣时耽心留下面部明显的瘢痕而不容易彻底, 复发者时而出现。自应用 MEBO 湿润暴露疗法以来, 未

再有痣细胞痣复发情况发生。

3. 激光作为一种特殊类型的烧伤, 也不外乎创面疼痛、感染, 而涂布 MEBO 的创面, 置于立体的生理湿润环境之中, 保障残存皮肤组织细胞和皮肤信息组织细胞通过原位培植培养再生残存皮肤组织再生新的皮肤, 从而愈合创面。而其止痛作用更在于形成一层保护膜, 保护暴露的神经末梢, 达到止痛作用。MEBO 中含有的小檗碱具有舒张平滑肌的作用, 可以使立毛肌松弛, 疼痛缓解; 再者, MEBO 中含有黄芩甙成分, 能够解除微血管痉挛, 改善微循环的作用, 有利于创面的愈合。

参 考 文 献

- [1] 徐荣祥. 国际烧伤治疗的发展动态 [J]. 中国烧伤创疡杂志, 2002, (1): 237.
- [2] 张向清. 从再生医学角度探讨深度烧伤界定与坏死组织层处理方法 [J]. 中国烧伤创疡杂志. 2003, (2): 47.

【作者简介】

袁华亮 (1967~), 男 (汉族), 山东人, 长春中医学院毕业, 主治医师。

白云 (1969~), 女 (蒙古族), 吉林人, 长春中医学院毕业, 主治医师。

田学林 (1949~), 男 (汉族), 山东人, 山东潍坊医学院毕业, 副主任医师。

(收稿日期: 2004-01-15; 修回日期: 2004-03-05)

MEBO 在鼻息肉术后创面应用的疗效观察

毕景云

【摘 要】 目的: 运用湿润烧伤膏 (MEBO) 纱条填塞及外涂鼻息肉术后的鼻腔, 与凡士林纱填塞鼻腔及 1% 麻黄素、石蜡油交替滴鼻对照, 观察其促进创面修复的作用。方法: 术后分别将 MEBO 纱条或凡士林纱条

【作者单位】 泰安中心医院, 山东 泰安 271000