

# MEBO 治疗 120 例 CO<sub>2</sub> 激光碳化创面疗效观察

杨冰心

【摘要】 目的 :观察湿润烧伤膏(MEBO)治疗 CO<sub>2</sub> 激光创面的疗效。方法 :CO<sub>2</sub> 激光碳化后的创面外用 MEBO ,观察创面愈合的时间及有无继发感染。结果 :全部病人均在一周内痊愈 ,创面平均愈合天数 5.5 天 ,无一例感染。结论 :MEBO 治疗 CO<sub>2</sub> 激光碳化创面效果显著。

【关键词】 MEBO ;CO<sub>2</sub> 激光 ;碳化创面

【中图分类号】R282.710 【文献标识码】B 【文章编号】1001-0726(2001)02-0100-02

**The Efficacy of MEBO in Treating 120 Patients with Wounds Carbonized by Carbon Dioxide Laser** *Yang Bing-xin Dept. of Dermatology, Affiliated Hospital of Beihua University, Jilin, Jilin Province 132011*

【Abstract】 **Objective:** To observe the efficacy of MEBO in treating wounds carbonized by carbon dioxide laser. **Method:** MEBO was applied externally on the wounds. Wound healing time and secondary infections if any were observed. **Result:** All the patients healed in a week. The average healing time of the wounds was 5.5 days. No infections found. **Conclusion:** MEBO has marked efficacy in treating wounds carbonized by carbon dioxide laser.

【Key words】 MEBO ;Carbon dioxide laser ;Carbonized wound

【CLC number】R282.710 【Document code】B 【Article ID】1001-0726(2001)02-0100-02

【作者单位】北华大学医学院附属医院皮肤科 吉林 吉林市 132011

万方数据

CO<sub>2</sub> 激光是 80 年代兴起的新技术,在临床皮肤科应用广泛。其特点是疗效快,副损伤小,可以代替不便手术的多种手术适应证的治疗。其作用原理是通过 CO<sub>2</sub> 激光高温将病变组织在极短时间内

碳化除掉,但也不可避免地发生类似烧伤的碳化创面。自 1998 年至 2000 年 9 月,我们应用湿润烧伤膏(MEBO)治疗 120 例 CO<sub>2</sub> 激光碳化创面较大的患者,收到满意疗效。报告如下:

#### 一、临床资料

1. 一般资料:120 例患者,均为门诊病人,其中男 68 例,女 52 例。年龄最大 60 岁,最小 2 岁。原发病病程最长 10 年,最短半个月。

2. 疾病种类:性传播疾病—尖锐湿疣 80 例,病毒性皮肤病 18 例(其中寻常疣 10 例,趾疣 8 例),皮肤良性肿瘤 30 例(其中乳头瘤样痣 12 例,汗管瘤 8 例,皮脂腺痣 6 例,鲜红斑痣 4 例)物理性皮肤病 10 例(其中鸡眼 6 例,点状角化 4 例)。

3. 创面情况:CO<sub>2</sub> 激光一次性碳化病变组织最少一处,最多数十处。创面处面积最小 1mm,最大 0.5cm~1.0cm。创面深度最浅 1mm,最深 0.5cm。

#### 二、治疗方法与结果

病变组织先用 1% 利多卡因在基底部作浸润麻醉 2 分~3 分钟后行 CO<sub>2</sub> 激光碳化,病变组织可在几秒钟内碳化除掉。用 75% 的酒精棉签将碳化创面清洁干净,外擦 MEBO,涂药厚度 1mm 左右,1 日 2~3 次。不盖敷料,避免沾水。120 例患者,激光碳化创面外涂 MEBO 暴露治疗,全部愈合(愈合率 100%)。愈合时间最长 10 天,最短 4 天,平均 5.5 天。愈合创面平整、光滑,无一例继发感染。其中 35 例病人半年后随访,除 2 例病人创面有轻度萎缩性瘢痕外,其余均恢复正常。

#### 三、典型病例

例 1:王某,男,32 岁,个体户。患尖锐湿疣 2 个月。查体见龟头、冠状沟、肛周发生黄豆粒至蚕豆大菜花样丘疹数十个,自觉症状瘙痒。在局部麻醉下用 CO<sub>2</sub> 激光将疣体碳化后,局部涂 MEBO,1 日 3 次,术后当日有疼痛感,次日疼痛消失,无炎症反应。5 日后创面愈合,停止用药。半年后随访,皮肤粘膜正常,无创伤痕迹。

例 2:吴某,女,26 岁,公司职员。患汗瘤 7 年,查体见双眼睑周围散在粟粒大扁平丘疹数十个,无自觉症状。用低功率 CO<sub>2</sub> 激光碳化后,外涂 MEBO,1 日 2 次,暴露治疗。次日创面有轻度肿胀,无明显自觉症状,3 日后炎症消退。5 日后复诊,创面全部愈合。半年后随访,皮肤恢复正常。

#### 四、讨论

CO<sub>2</sub> 激光碳化后的创面如果面积小而浅表,不需治疗,在没有继发感染的情况下可以自愈。如果创面多,面积较大或烧灼较深时,多伴有炎症反应,且出现疼痛症状。过去我们曾使用龙胆紫外涂创面,虽可起到收敛和预防感染作用,但药液易形成药痂,引起痂下渗出、积脓,患者有不适感。采用龙胆紫治疗的创面平均愈合时间 1 周左右<sup>[1]</sup>。据文献记载,MEBO 具有较强的抗感染作用,其机理可能是通过 MEBO 在创面表层的膜状形成,起到保护隔离作用。MEBO 对创面保持持久而恒定的湿润状态,符合生理要求,为组织细胞的再生提供了一个接近生理的生长环境。同时还能持续提供创面组织所需的物质或药物<sup>[2]</sup>。MEBO 在促进上皮细胞生长的同时,对成纤维细胞的形成、分裂、增殖及胶原纤维的分泌、排列具有调节作用,从而减轻创面瘢痕的增生,使其在短时间内愈合<sup>[3]</sup>。

总之,应用 MEBO 治疗 CO<sub>2</sub> 激光碳化后的创面,具有疗效可靠、愈合时间短、无不良反应等优点,是病人愿意接受的理想药物,在 CO<sub>2</sub> 激光治疗中值得推广应用。

#### 参考文献

- [1] 杨冰心. 低功率 CO<sub>2</sub> 激光治愈 133 例尖锐湿疣. 吉林医学院学报. 1990(1):45.
- [2] 徐荣祥主编. 烧伤医疗技术蓝皮书(第一卷). 中国医药科技出版社. 2000:41—47.
- [3] 李俊. MEBO 治疗烧伤晚期感染性残余创面体会. 中国烧伤创疡杂志. 2000(3):53.

(收稿日期 2000-10-23;修回日期 2001-03-08)

#### 【作者简介】

杨冰心(1949-),女(汉族)吉林市人,吉林医学院毕业,副主任医师,副教授。