

## 氦-氖激光治疗女阴白色病变

**Abstract:** A He-Ne laser (12mW) was used to cure 100 cases of leucoplakia vulva in our hospital. The effective rate of treatment is 86% after the first course and 98% after the second course.

女阴白色病变是一种比较常见的妇女病,因搔痒或疼痛而严重影响工作和休息。一部分病变可能发展为原位癌或浸润癌,因而引起患者与医生对本病的重视。本院采用氦-氖激光治疗女阴白色病变100例,收到了比较满意的效果。

### 一、资料

1. 年龄:本组年龄最小者4岁,最大者59岁。100例中30岁以下者30例,30~39岁者33例,40~49岁者23例,50岁以上者14例。

2. 病程:病程最短者半年,最长者16年。病程在2年以内者32例,3~4年者20例,5~6年者14例,7~8年者14例,9~10年者16例,11年以上者4例。

3. 病理:本组所有患者,在治疗前均做活检。病理诊断为硬化性萎缩性苔癣者61例,白斑24例,外阴炎8例,神经性皮炎7例。

### 二、方法

本组100例,除1例病情较重的外地患者收住院治疗外,其余99例全部在门诊治疗。使用汕头无线电一厂生产的JGZ-1型氦-氖激光治疗机,进行外阴局部照射,距离100厘米,功率12毫瓦,分三点照射10分钟,隔日一次,10次为一疗程。

### 三、效果

治疗后自觉症状消失,溃疡愈合或局部组织变

软,出现色素沉着,皮肤由白色变为紫色者,称痊愈;治疗后自觉症状消失,溃疡基本愈合或病损组织较治疗前缩小1~2厘米者,称显效;治疗后病情无变化者,属无效。

按上述标准判定,本组100例经治一疗程后痊愈者81例,显效者5例,其有效率为86%。经治二疗程后,痊愈者91例,显效者7例,其有效率为98%。经治二疗程后无效者2例,其中1例病情较重,住院治疗5疗程后痊愈。

### 四、讨论

由于小剂量氦-氖激光能刺激各种酶的活性,增强血液中吞噬细胞、红血球和血色素的含量;能加速血管的生长和发育,促进创伤和溃疡的愈合;同时还由于光束能部分地射入皮肤组织,刺激神经末梢,从而还可改善机体状态,对皮肤起着消炎、消肿、止痒、止痛,使病变组织恢复健康的作用。因此,我们在门诊条件下采用激光治疗女阴白色病变100例,收到较好效果,2个疗程的痊愈率为91%,有效率为98%。无效的2例中,1例继续治疗5疗程后获得痊愈。说明激光治疗女阴白色病变的近期疗效是满意的。远期效果有待进一步观察。

(中国医科大学附属第三医院 常光 王明乾  
1981年10月19日收稿)

## 低功率激光治疗腮腺炎、甲沟炎和皮肤疖肿的疗效观察

**Abstract:** This article introduces the application of He-Ne and carbon dioxide lasers to the treatment of common diseases with better effects. Exploration has been made on the mechanism of the treatment tentatively.

根据激光的特性,在医学上应用有其独特的一面,通过实践证明,低功率激光确能在许多不同的疾病的治疗中获得“异病同治”的效果。我们观察了应

用激光治疗一些常见性疾病,取得了比较满意的疗效,有的疾病取得了显著的效果,现将激光治疗的三个病种975例,总结如下。