

He-Ne 激光治疗耳廓软骨骨膜炎一例

Abstract: A patient suffering from serious auricula-periosteochondritis was cured with local irradiation of He-Ne laser light and he has been very fine for five years.

我院应用 He-Ne 激光, 局部照射治疗左耳廓浆液性软骨骨膜炎一例, 疗效甚好, 现报告如下:

患者施××, 男, 28岁, 福建省福安县电力公司工人。于1979年6月起, 自觉左耳廓肿胀, 疼痛, 本单位卫生所用抗炎药物治疗无效。3日后, 到宁德地区第一医院五官科就诊, 谓左耳廓浆液性软骨骨膜炎, 介绍来我院行激光治疗。

门诊检查: 左耳窝底部有一囊性肿物, 约桂圆核

大小, 有波动; 触痛, 周围组织充血, 呈暗红色。

我们单纯用功率7.5毫瓦, 波长6328埃的 He-Ne 激光仪, 进行患部照射, 光距1米, 光斑直径2毫米。每日一次, 每次10分钟。五次后, 症状减轻, 肿物消失。照射时, 患者局部有骚痒和温流感, 无其它不适。从治愈后, 至今未见复发。

(福安三二八一部队医院 赵建华
1981年12月24日收稿)

CO₂、He-Ne 激光临床应用方法及效果的探讨

Abstract: This paper deals mainly with two questions. One is the curative effect of CO₂, He-Ne lasers in dermatology, surgery, internal medicine, gynaecology and facial features. The other is the protection of the medical workers and the patients. It is considered that when an angioma and other cuticle focuses is treated by CO₂ laser, the best protecting way is to use nonberired fabrics.

自1976至1981年的5年时间里, 我们对激光应用于皮肤科、外科、内科、妇科、针灸科、五官科等的治疗效果进行了观察, 发现人体的各个器官经过激光照射后所起的某些规律性及特殊性病理变化。下面是我们将 CO₂ 激光、He-Ne 激光应用于临床的一些体会及对75种疾病、4414例病人、2万多次治疗的综合分析。

所用的 CO₂ 激光器输出功率为30瓦, 光斑直径6毫米, 导光头输出最小光斑直径0.5毫米以下, 主要用于外科、皮肤科、五官科、妇科。在病灶照射时, 要根据病灶的大小来定时间, 一般5分钟, 每天照射, 12次为一疗程。在治疗中, 要做血常规检查, 如有某个项目改变, 应立即停止照射。

He-Ne 激光器的输出功率为6~8毫瓦, 经透镜聚焦后, 输出最小光斑直径0.4毫米, 主要用于内科、儿科、针灸科、妇科、五官科等。一般采用穴位照

射法, 每穴2分钟, 14天为一疗程。

在治疗中我们发现, 激光可能会刺激 T 淋巴系统及 B 淋巴系统, 所以我们在治疗多种疾病时, 就先照射 T、B 淋巴系统。经这种方法治疗后, 病程确实有所缩短。

在治疗常见皮肤病时, 用 He-Ne 激光刺激穴位, 配合 CO₂ 激光局部照射治疗, 效果是最佳的。由于皮肤也是机体表面的一个保护性感觉器官, 与大脑中枢的关系是非常密切的, 所以, He-Ne 激光对常见皮肤病的止痒效果也是最理想的。如果照射神门穴等于口服2片2.5毫克安定片所起的镇静作用; 照射足三里穴, 等于口服颠茄、阿托品、胃舒平所起的作用; 照射颈上神经节及降压点, 能比降压药起的作用大, 血压也比较稳定。

下面的几张表是 CO₂、He-Ne 激光对某些疾病的治疗效果对照表。