

激光治疗慢性唇炎

慢性唇炎是一种非常顽固的疾病,可以持续数年、甚至数十年不愈,治疗无特效。

我们根据低功率 He-Ne 激光对人体活组织有光化效应、电磁场效应,使组织兴奋、再生而不是抑制和破坏作用的原理,用 6~10 毫瓦 He-Ne 激光治疗慢性唇炎 15 例,疗效良好,有效率达 100%。医疗过程中,除二例有轻微头痛外,其余 13 例均无任何副作用。不少患者唇肿胀、疼痛、脱皮、糜烂、出血,用各种方法治疗多年均无效,用激光经 1~2 个疗程后即能痊愈。

根据临床体会,采用分点直接照射病灶比选用穴位照射疗效高,点距无需过密,因为激光照射到病灶的中心点,作用会扩散到四周。一般地说,全唇的

病变,分三点照射即可,每点照射约 10 分钟,每天一次,14 天为一个疗程,若第一疗程未治愈,隔两周后再进行第二疗程。

我们认为,激光疗效显著主要是因为激光深入组织后,能产生刺激、激活生物分子,扩张血管,活跃代谢,加强蛋白活性,增强白细胞的吞噬作用,促进红细胞的合成,而有镇痛、消炎、消肿、加速组织再生与愈合过程,尤其是镇痛作用,效应极快。而且,波长为 6328Å 的氦-氖激光,透入皮下深度可达 1.6 厘米以上。这种深度,对于治疗慢性唇炎的炎灶范围、深度来说是非常适宜的,能够充分发挥其作用强度。

(哈尔滨医科大学第一附属医院)

叶国坤 高瑞驹 刘俊杰)

(上接第 64 页)

山东省召开船舶工业激光应用经验交流会.....	6	6	30	9
5000 小时室温连续激光 GaAs/GaAlAs 双异质结激光器.....	6	7	31	44
在 He-Cd 激光器中加入碘提高 3250 埃激光输出功率.....	6	9	33	61
腔式大功率 He-Cd 激光器.....	6	9	33	61
湖南省激光学会成立.....	6	10	34	27
相干反斯托克斯喇曼散射实验初步取得成果.....	6	10	34	55
激光预报某些远震获得初步成功.....	6	10	34	55
国家科委光学及应用光学学科组激光分组成立.....	6	11	35	16
《激光》杂志 1979 年(总 25~36 期)总目录.....	6	12	36	59
QX-1 型激光全息滴谱记录仪技术鉴定会在上海召开.....	6	12	36	7
DF 透射率反射率测量仪研制工作初获成效.....	6	12	36	28
封离式室温 CO 激光器电极的温度效应.....	6	12	36	39
高质量激光反射镜研制成功.....	6	12	36	51

图片与广告

XJX-1 型细胞激光显微镜.....	6	2	26	64
JJG-1 型变频式激光测距仪.....	6	2	26	封四
XDJ-1 通用激光焊接机.....	6	3	27	64
B 型激光能量计及其标定系统.....	6	4	28	封四
WJX-1 型激光显微光谱分析仪.....	6	5	29	64
激光谐振腔调整架.....	6	9	33	封四
激光产品介绍.....	6	10	34	59
HN ₇₈₁ 型 He-Ne 激光器.....	6	12	36	封四