

同的方法。我们治疗的6例病人,5例为成人,其中3例用局麻,1例用局麻加针麻,1例儿童用基础麻醉加局麻,均取得了较好的麻醉效果。

我们治疗的6例病人,因病变范围广泛,都侵犯到双侧声带与前联合,而且都是一期手术,故术后有4例发生了范围大小不等的喉蹼。为了减少这种并发症,我们认为术后10天左右开始在直达喉镜下清理喉部因激光治疗后形成的肉芽、伪膜、痂皮,既可保持呼吸道畅通,有利于发音功能的恢复,又可减少喉蹼的形成。本组中有2例病人由于用上法作了清

理,复查时形成的喉蹼仅局限在前联合部位。

总之,经喉裂开术后用CO<sub>2</sub>激光治疗喉癌和喉乳头瘤可以准确地破坏病变组织,不出血,反应轻,保存喉功能较好,疗程短,花钱少,特别是病变范围较广,不愿作全喉切除术的患者或因年老体弱不能作全喉切除的病人可用此法治疗。

(南通医学院附属医院耳鼻喉科

江新 戚琼芳

江苏省激光研究所

冯玉富 宋其相)

## He-Ne 激光照射治疗 538 例耳鼻咽喉疾患

自1978年以来,我院使用输出功率为25~27毫瓦的He-Ne激光器,先后治疗了538例耳鼻咽喉疾患,取得了较好的疗效。照射的方法是,激光器距病变区1~1.5米,每天1次,每次照射约5~6分钟,10次为1疗程。治疗结果见下表。

疾病部位	治疗状况					
	痊愈	显效	好转	无效	合计	
鼻部	病例数	117	96	48	26	287
	百分比	41%	33%	17%	9%	100%
咽部	病例数	120	28	9	6	163
	百分比	73%	17%	6%	4%	100%
耳部	病例数	37	15	10	3	65
	百分比	57%	23%	15%	5%	100%
喉部	病例数	19	3		1	23
	百分比	83%	13%		4%	100%
共计	病例数	293	142	67	36	538
	百分比	55%	26%	12%	7%	100%

从治疗的结果来看,对咽部的急性炎症效果特好。这可能是因为咽部的淋巴组织与血管网丰富,在He-Ne激光的照射下,增加了细胞的吞噬作用,提高了免疫力,并促进了深部血管扩张,改善了炎症组织的血运,加快了新陈代谢,因而炎症消失较快。对急性外耳道炎、耳疖、外耳冻伤及急性化脓性中耳炎的效果比较明显,其中有几例三岁以下的小孩,只需3~4次治疗即痊愈。对慢性化脓性中耳炎患者的疗效不稳定,治疗次数的差距也很大,但没有无效者。对喉部疾患的治疗例数不多,但对较轻的急性喉炎的效果很好。对鼻部的急慢性炎症亦有较好效果,但不够稳定,治疗次数相差也很悬殊。对过敏性鼻炎与鼻背外伤后的骨折增生基本无效,对酒糟鼻的疗效也不如有的学者报导的那样有效。

(山西医学院第一附属医院

耳鼻喉科 彭汉初

激光室 张桂兰)

## He-Ne 激光治疗白内障一例

我们采用功率为2毫瓦的He-Ne激光器,对一例老年性白内障进行穴位照射,取得了满意的疗效。

患者因患老年性白内障,晶体混浊加重,视力明显下降,左眼为0.06,右眼全部失明,但有光感存

在。我们以球后、睛明为主穴,风池、四白、医明为辅穴,用He-Ne激光进行照射治疗,一次最多取3~4个穴,每穴照射十分钟,每天一次,十次为一疗程,照射距离为30厘米。

在治疗的第五天,患者自觉视力好转,右眼光感

增强,以后病状逐渐减轻,照射二十次后,左眼视力达到0.9,右眼由全部失明恢复到0.1。共照射了四个疗程,视力仍保持左眼0.9,右眼0.1的水平停止

治疗。随访八个多月,患者视力仍保持在治疗后的基础上,未发现视力减退和和其他的变化。

(辽宁省开原县镇卫生院 董艳丽)

## He-Ne 激光治疗 105 例阿弗它口腔炎

阿弗它口腔炎在祖国医学中称为口疮,各个年龄组均可发生,好发于唇、颊、舌、腭等粘膜处,初期粘膜起疱疹,时间较短,不易被发现,临床上多见于溃疡期,溃疡表面呈淡黄色或灰白色,边缘清晰,潮红微高,中央凹陷,有灼热样疼痛,饮食及讲话时疼痛难忍,复发型阿弗它口疮,可反复发作,不易根治。

利用激光能刺激口腔粘膜再生过程,能消炎止痛,减轻炎症反应,增强细胞增殖活性,刺激口腔粘膜局部防护因子,促进溃疡愈合的原理,我们用功率为7毫瓦的He-Ne激光进行局部照射和穴位照射治疗,取得了满意的疗效。

本组的105例患者中,口疮发于唇粘膜者40例,发于双侧颊粘膜者50例,发于颌骨粘膜者15例,溃疡面最大者为绿豆大,最小者为芝麻大。

用He-Ne激光进行穴位照射时,选阿是穴(溃疡部位)和合谷穴。阿是穴照射3~5分钟,有几处溃疡面就照射几处,合谷穴每次照射2分钟,每日1次,6次为1疗程。局部照射治疗时,He-Ne激光直接照射溃疡部位。

穴位组和局部组的疗效对比见下表。

疗效	1次治愈	2次治愈	3次治愈	4次治愈	5次治愈	6次治愈	7次治愈
穴位组	8人	20人	18人	7人	2人	0	0
局部组	0	0	10人	12人	16人	8人	4人

(徐州地区医院中医科 张育勤

张新石之珍 刘冬梅)

## He-Ne 激光治愈麦粒肿 120 例

我们从1978年4月至1980年9月,用低功率He-Ne激光器穴位和局部照射治疗120例麦粒肿,获得了满意的结果。

应用功率为7毫瓦的He-Ne激光,光斑直径4毫米,取穴为阿是穴(麦粒肿局部)、睛明、合谷。光通过导光管直接接触穴位,治疗面积为12.56毫米<sup>2</sup>。

120例患者中,病程最长者为5天,最短者1天。治疗时,阿是穴每次照射3~5分钟,睛明穴、合谷穴每次照射2分钟,每日照射1次,病情严重者每日照射2次,6次为一疗程。为比较起见,我们还与穴位照射组配对设了对照组,对照组不按经络穴位照射,其收效显然不同,详见下表。

麦粒肿初期,感到有异物感及微痛时,即用光针治疗基本上一次就愈。红肿疼痛严重者,可一日治疗2次,并嘱患者切勿用手擦眼,避免毒邪扩散。

我们从两组治疗情况来看,虽两组都能治愈麦粒肿,但从治疗次数上看,按经络穴位治疗的比不按经络穴位治疗的疗程短,收效快,可充分说明He-Ne激光能代替祖国医学传统的针灸疗法,虽无针感,但光作用于经络输穴能和针灸疗法一样收效。

疗效	1次治愈	2次治愈	3次治愈	4次治愈	5次治愈	6次治愈	7次治愈
经络穴位组	18人	17人	23人	2人	0	0	0
局部照射组	0	0	12人	15人	18人	8人	7人

(徐州地区医院中医科 张育勤

张新石之珍 刘冬梅)