

选取局部穴位与远隔穴位相结合。局部透照最好两侧均需透照,一般以10分钟左右,穴位照射每穴5分钟。照完后即可手术野消毒作剥离牙龈组织,无痛感时,即可拔牙。

激光照射局部能刺激机体各种酶的活性,增加血液中红细胞和血红蛋白的含量,并促进肾上腺代谢增强,增强白细胞吞噬作用,同时对细胞分子具有光化作用。起到消炎,镇痛,加快血管的新生,促进新陈代谢作用。用激光麻醉拔牙,不但能激发人体抗痛的机能,而且拔牙后的患者创口出血少,愈合迅速。术后可不用药物止痛和控制感染。若病人的神经类型,术前可以适量给予巴比妥类的术前用药。我们使用激光麻醉拔牙的患者,术后无因流血及感染现象来复诊者。

从1979年5月起,我们应用功率为30毫瓦的He-Ne激光施行穴位照射麻醉拔牙手术,拔除各部位牙齿24例,除一例因光斑不易透照而诉有痛感外,其余均获得满意的结果。其中有一例对药物麻醉敏感的患者,其病牙根部粗大而畸形,阻力较大,术者使用最大力拔时,证明用He-Ne激光也能起到麻醉作用。

我们认为用He-Ne激光麻醉拔牙,无针刺痛觉而又能麻醉镇痛,是较理想的麻醉技术,患者乐于接受,操作简便。但病例较少,尚须不断积累经验,以提高拔牙临床效果。

(北京酒仙桥职工医院)

口腔科激光室 赵小庆)

## 氩-氟激光治疗妇科病取得疗效

我们采用He-Ne激光对妇女病中常见病多发病之一——宫颈糜烂和常见顽固疾病——外阴瘙痒症、外阴白斑进行了激光治疗,取得了较为满意的效果。

氩-氟激光治疗宫颈糜烂,其机理主要是由于氩-氟激光具有消炎、促进上皮生长和修复组织的作用,特别是对粘膜组织的病变,有突出的疗效。

外阴瘙痒症、外阴白斑多发于40岁以上的妇女,可能与卵巢生理功能低下有关,多数人也有认为是外阴营养不良。激光治疗此病除了激光的消炎、脱敏作用外,可能尚有促进卵巢生理功能的作用(尚

待进一步证实),激光有舒张血管的作用,可改善局部血液循环,从而改善了营养状况而得到了治疗。

我们用He-Ne激光(6328Å,单模,3毫瓦)刺激下一穴穴位,进而采取小功率激光宫颈局部照射疗法,激光功率由3毫瓦提高到6毫瓦,此法对宫颈糜烂(I°、II°)尤为显著,一般治疗一个疗程(10次)即可。对于III°宫颈糜烂,多数采用CO<sub>2</sub>激光烧灼术。外阴瘙痒症、外阴白斑照射病变局部。

我们对80余例宫颈糜烂、外阴瘙痒症、外阴白斑进行了激光治疗和疗效观察,现将连续治疗1~2疗程进行系统观察的60例疗效统计如下表。

	疗 效					局 部 所 见		
	痊 愈			有 效		无 效	治 疗 前	治 疗 后
宫颈糜烂 42 例	I°	II°		I°	II°	III°	宫颈充血,少数肥大,单纯糜烂面或颗粒样糜烂面	充血消失,糜烂面缩小或消失,上皮增生
	11	23		1	5	2		
	81%			14%		5%		
外阴瘙痒症及外阴白斑早期 18 例	瘙痒症	早期白斑	其他	瘙痒症	白斑	0	剧痒,皮肤肥厚,角化或炎变,局部色素脱失	痒症明显减轻或消失,炎症消失,皮色正常或接近正常
	11	1	2	1	3			
	14(78%)			4(22%)		0		

根据临床疗效观察,氩-氟激光对宫颈糜烂,特别是对I°、II°的宫颈糜烂和外阴瘙痒症、外阴白斑早期有良好的疗效,对宫颈糜烂(I°、II°)有效率为95%,对外阴瘙痒症和外阴白斑有效率为100%。

这种治疗方法对病人除局部略有热感外无其他不适,病人容易接受,疗效显著,疗程较短,没有副作用。

(哈尔滨市第一医院激光室、妇科 葛通远)