

He-Ne 激光矫正胎位的疗效

妊娠周数	胎位	人数	照射穴位	照射次数	疗效程度	照射时间	备注
25	足位	3	至阴穴	4	已矫正	20分钟/次	妊娠8个月以上的患者9名,经治疗无效。治愈率达到85%
	横位	1	至阴穴	4	已矫正	20分钟/次	
30	足位	2	至阴穴	2	已矫正	20分钟/次	
	足位	27	至阴穴	3	已矫正	20分钟/次	
	横位	8	至阴穴	3	已矫正	20分钟/次	
32	足位	3	至阴穴	4	已矫正	20分钟/次	
	横位	1	至阴穴	3	已矫正	20分钟/次	
	臀足位	2	至阴穴	3	已矫正	20分钟/次	
34	足位	3	至阴穴	8	已矫正	20分钟/次	
	横位	1	至阴穴	9	已矫正	20分钟/次	

射也能达到预期效果。这种方法由于简单易行,疗效好,病人无痛苦,是一种较科学的方法。总的疗效见上表。

(辽宁开原县开原镇卫生院理疗科

郑文忠)

激光治疗血栓外痔 30 例疗效观察

目前国内外治疗血栓外痔的方法很多,不论手术或保守疗法,皆有较大的痛苦,并有残留疤痕或皮皱,且疗程较长。

He-Ne 激光照射机体组织,能改善血液循环,促进新陈代谢,增加核糖核酸和糖原合成等,且有消炎,镇痛,刺激新生轴突的生长,加速创口愈合等作用,临床上有应用价值,这对血栓外痔的治疗将是一种有效的手段。

1979 年开始,我们用 He-Ne 激光治疗血栓外痔 30 例,均为男性,年龄最小者 18 岁,最大者 53

岁,发病部位,位于肛门两侧缘。大小不均,都为 1 个。

我们用输出功率为 2 毫瓦的 He-Ne 激光器照射,距离 10~20 厘米,每次照射病变部位 20 分钟,每日治疗一次,一般 3~8 次可治愈。不残留痕迹,病人无疼痛、发热等不良反应以及其他不适感。

应用激光治疗血栓外痔无特殊禁忌症,适应症较广泛,对血栓外痔合并肛裂、炎性哨兵痔、炎性外痔、肛周湿疹、肛周炎等可一并进行治疗。

(辽河油田职工医院 张淑坤)

He-Ne 激光穿透组织规律的探讨

我们用 He-Ne 激光先后测量了死猪肉、活家兔、死家兔以及死、活人体组织的光穿透深度,实验结果如下:

死猪肉组织: 4~26 毫米不同厚度的猪脂肪; 7~21 毫米不同厚度的猪瘦肉,测量其等的穿透率。定义穿透率为 T

$$T = E_T / E_{in}$$

其中 E_{in} 为入射光能; E_T 为穿过组织后的光能。

图 1~3 为死猪肉与死家兔穿透率 T 随组织厚度 l 的变化。

要测定激光在机体内的衰减系数 α , 对于一定的 E_{in} , 除了需测定对不同厚度 l 所对应的 E_T 外,