

表1 照射区与对照区豚鼠毛增长值的比较

动物号	豚鼠毛每日增长值(单位:毫米)		差数(x)	x <sup>2</sup>
	照射区	对照区		
1	0.73	0.60	0.13	0.017
2	0.75	0.62	0.13	0.017
3	0.78	0.67	0.11	0.012
4	0.66	0.58	0.08	0.006
5	0.68	0.52	0.16	0.026
6	0.65	0.54	0.11	0.012
7	0.71	0.67	0.04	0.002
8	0.75	0.60	0.15	0.023
9	0.72	0.63	0.09	0.008
10	0.68	0.57	0.11	0.012
11	0.71	0.60	0.11	0.012
12	0.67	0.57	0.10	0.010
合计	8.49	7.17	1.32	0.157
平均值	0.71±0.035	0.59±0.047		

$\bar{x}=0.11$   $S\bar{x}=0.01$   $t=11$   $t>t_{0.01}$   $P<0.01$

从每只豚鼠背部两侧脱毛区切取小片皮肤进行病理检查,结果如下:

照射4次后,照射区皮肤标本与未照射前比较,均见毛囊数目明显增加;对照区皮肤标本的毛囊数目不如照射区多,但较未照射前略有增加。此外,有部分豚鼠照射区皮肤标本有血管充血现象。

### 参 考 文 献

- [1] E. Mester; *Laser+Elektro-Optik*, 1970, 2, No. 146.

(广州医学院 冯惠明 朱健 罗肖萍)

## 激光治疗顽固性肛周瘙痒

肛周瘙痒在临床上是比较多见而又难以治疗的疾病。我们用输出功率7毫瓦的氦-氖激光照射肛门局部,治愈了一例肛周瘙痒14年的顽固性患者。方法为每天照射1次,每次15分钟,16次为一疗

程。连续照射二个疗程后,瘙痒大为减轻,五个疗程后,肛周瘙痒全部消失。半年后随访,未见复发。

(广东省肇庆地区第一人民医院  
陈锦河 李瑞霞 何应辉)

## 激光工作者的染色体分析

目前,激光防护已成为一项亟待研究的重要课题,是很有实际意义的基础研究。我们在1980年对广州市的激光工作者进行了一次普查,除眼睛、皮肤外,还对血液进行了重点普查,包括红、白血球及细胞染色体。

选择广州地区从事激光工作,半年内未做过X

线及其他放射性诊治,未患癌症,肺结核及病毒性肝炎等疾病的92例激光工作者。年龄最小为21岁,最大58岁。其中男性36例,女性56例,专业工龄最长为15年,最短为三个月,同时与广州医学院学生中的33例健康者作了比较。

从分析的92例激光工作者中染色体畸变率最