

钟,起初每天针刺2次,照射2次。3天后改为每天各一次,10次一个疗程。2例患者均未超过2个疗

程,均在10~12天内治愈。

(内蒙古大学卫生所 傅宝阳)

## He-Ne 激光穴位照射治疗小儿遗尿症

遗尿症又称夜尿症,俗称“尿床”,其原因多为排尿功能失调,大脑的排尿中枢发育迟缓或因营养不良,身体虚弱,或受寒以及不良习惯等原因造成。徐州市第四人民医院自1979年以来先后采用He-Ne激光穴位照射治疗27例小儿遗尿症,经随访观察疗效满意。27例患儿经治疗均获全愈。最少的治

疗5次全愈,最多的治疗12次全愈。三个月后随访肾气不足型无一例复发,肺脾气虚型只有一例复发,但一夜只尿床1~2次。

(江苏省徐州市第四人民医院激光针灸科  
张育勤 1987年8月12日收稿)

## 激光处理黄瓜种子增产效应的研究

我们对黄瓜种子进行了激光照射处理。试验是在吉林农大试验站大棚内进行的。

黄瓜品种:津研二号。

激光器:He-Ne激光医疗机(吉林省激光研究所研制),输出功率15mW,光斑直径4mm,将其扩束后进行照射。

试验设8个处理点(见表1),每个处理点栽植15株,株距25cm,行距60cm。

实验结果表明:(1)早期产量:从表2可以看出处理代号5产量最高。这说明在功率密度相同时,以照射15分为好,时间过长或过短其增产效应不明显或无增产效应;在照射时间相同时,以功率密度1.25mW/cm<sup>2</sup>为好,低则增产效应差。(2)总产量:从表3可以看出,处理代号5产量最高,但增产幅度

表1 试验处理

处理代号	照射时间(分)	功率密度(mW/cm <sup>2</sup> )
1	1	0.75
2	15	0.75
3	30	0.75
4	1	1.25
5	15	1.25
6	30	1.25
7	15	1.00
8(CK)	0	0

均不如早期。

从处理代号5、处理代号2的早期产量、总产量的增产幅度差异可以初步说明:激光刺激效应在初期明显,后期减弱。

表2 早期产量调查表

处理代号	产量(kg)	增产(%)
1	3	-4.2
2	3.975	27.0
3	3.075	-1.8
4	3.025	-3.4
5	4.675	49.4
6	3.5	11.8
7	3.15	0.64
8	3.13	6

试验中孙业芝副教授,许贵民副教授给予大力协助,并审阅了本文;吉林省激光研究所郭福田、王长占同志协助激光照射,在此一并致谢。

表3 总产量调查表

处理代号	产量(kg)	增产(%)
1	8.225	13.8
2	8.775	21.4
3	7.6	0.4
4	7.775	7.5
5	9.425	30.4
6	7.7	6.5
7	8.25	14.1
8	7.23	0

注:产量指15株产量总和,早期产量截止到9月19日,总产量截止到10月3日。

(吉林农业大学园艺系 史跃林  
1987年12月1日收稿)