

人,13次1人,15次1人。

3. 操作简便。对照第一组用抗菌素,照激光再搽药6例,第二组没用抗菌素,清洗创面后照激光再搽磺胺嘧啶银霜有16例,疗效不提高,疗程不缩短。第三组58例在总结前面基础治疗均不用抗菌素,不搽外用药,创面有感染的清洗后仅用激光治疗,仅盖一层纱布于创面上,从而减少患者痛苦,减轻家长烦、忧。

4. 烫伤后及时用激光治疗者后遗症少。治愈的68例中(1)全无功能障碍;(2)仅有浅色素沉着3人;(3)有创面感染的其它疗法1月以上再用激光治疗有明显疤痕3人,浅疤痕者3人,无疤痕者62人,感染重的疤痕大。

5. 对面部、生殖器烫伤创面愈合较理想。不破坏面容与外观。

此法治疗烫伤复查时家长们均表示十分满意,

本组观察中可看出氦-氖激光照射烫伤创面尤其对新鲜烫伤是一种较好的方法,具有疗效高,镇痛效果明显,操作简便安全,无副作用的特点。由于氦-氖激光不能直接杀灭细菌,其治疗炎症是建立在光化学基础上,影响细胞膜的通透性和酶的活性,进而调节或增强代谢,可加强组织细胞中核糖核酸的合成和活性,加速蛋白质的合成,被照射部位中糖元含量增加,可使肝细胞线粒体合成三磷酸腺苷功能加强,并增强机体细胞和体液免疫机能,从而用于消炎、脱敏、止痒、消肿、镇痛及促进肉芽生长,修复组织,表皮生长加速愈合创面的作用。本组患儿治疗前后均无发热及其它情况发生,今后有待于继续应用和观察。

(南京市儿童医院 陈惠琴 何金智)

1984年11月20日收稿)

## He-Ne 激光治疗小儿红臀 30 例

**Abstract:** Treatment of red buttock (perianal dermatitis) of children using He-Ne laser irradiation (3~5mW), 30 cases, all cured.

我院小儿科于1984年开始用3~5mW He-Ne激光对小儿红臀进行治疗,收到显著疗效。

### 临床资料

本组30例,男16例,女14例,年龄最小50天,最大3岁,病程最短2天,最长5天。

### 治疗方法

应用烟台市光学仪器厂生产的He-Ne激光仪,功率为3~5mW,光斑直径1~2cm,照射距离50~60cm,照射时间10~15min,部位为小儿肛门周围,3次为一个疗程。

### 治疗效果

按病情轻重,我们将小儿红臀分I°、II°、III°,I°—肛周红肿;II°—肛周红肿并渗出;III°—破溃或疱疹。

我们用激光治疗小儿红臀30例,均获痊愈,其中红臀I°14例,红臀II°12例,红臀III°4例。红

臀I°~II°者一般照射1~2次痊愈,红臀III°者最多不超过3次治愈。

### 体会

过去小儿红臀,一般外用擦眼药膏以起消炎作用,但往往容易扩散红臀面积;或局部擦粉,但粉能吸水,如不及时清洁干燥,反能使红臀加重;再是用红外线照射,但红外线照射使局部发热有痛感。同时以上几种治疗疗程长。

用He-Ne激光照射小儿红臀,不仅疗程短,疗效高,同时患儿无痛苦,是一种较理想的方法。

(烟台市凤凰台医院小儿科)

田素琦 邱惠琴 傅秋华

刘阿平 周凤英 许卫星

1984年8月18日收稿)