

# Nd:YAG 激光快速治疗蜘蛛痣 94 例

韩洪富 梅蓉 钟泽华 陈传真

(华西医科大学附一院激光科, 成都, 610041)

## 94 cases of rapid treatment of spider telangiectasis using a Nd:YAG laser

*Han Hongfu, Mei Rong, Zhong Chehua, Chen Chuanzhen*

(The First Affiliated Hospital of West China University of Medical Sciences)

激光治疗蜘蛛痣我们<sup>[1]</sup>曾作过初步报道,现将 1986 年 7 月~1992 年 6 月用 Nd:YAG 激光快速治疗累积的 94 例蜘蛛痣整理如下。

资料:94 例均为健康婴幼儿,其中男性 38 例、女性 56 例;年龄最小 8 个月,最大 6 岁;部位:颜面部 54 例,胸腹部 11 例,上肢 10 例,下肢 9 例,手足 7 例,背腰 3 例;数目:除 4 例为 2~3 个外,其余均为单个。

治疗:应用西南技术物理研究所研制的 Nd:YAG 激光配有石英光导纤维 2m 长,光斑直径 2mm,光纤末端输出功率 30W,可调范围连续输出功率为 5~24W,功率密度 159.18~764.09W/cm<sup>2</sup>,治疗时使用的功率 20W,功率密度 159.18W/cm<sup>2</sup>。具体治疗程序:开机后先以光纤末端准接触贴近蜘蛛痣处,在其外围露张的血管网作一圈扫描式光凝固,可见血管立即变白、皱缩,旋即光纤移至蜘蛛痣中心点作“蜻蜓点水”式直接接触光凝固,此时即见蜘蛛痣消失,治疗全过程需时仅 2~4s。术毕局部可涂搽虎纹液,旨在防治局部热损伤。

结果:本文治疗的病例,经复查追踪一次治愈 92/94 例占 97.87%,二次治愈 2/94 例占 2.13%。经 Nd:YAG 激光治疗后,当天或次日局部轻微红肿,此时不用处理。一般历时 5~7 日脱痂而痊愈。

讨论:Jarrett<sup>[2]</sup>认为蜘蛛痣主要是功能性改变而非结果异常。通常是真皮乳头下血管丛扩张,使原有的真皮中层血管推向真皮上层,这种功能性改变的蜘蛛痣可突然出现,也可迅速消退。另外患有肝硬化、慢性肝炎,当肝功能减退时,消除雌激素的作用减弱,造成血液中的雌激素增加,使周围的小血管扩张而产生蜘蛛痣。应当指出:虽然蜘蛛痣还见于孕妇、类风湿性关节炎、维生素 B 缺乏的患者,但本文均系健康的婴幼儿,大多数是在院外诊断认为有肝疾患或“血管瘤”而前来治疗的。事实上蜘蛛痣在正常人也可出现,因此,不应视为蜘蛛痣会患有肝疾或其它疾病。

### 参 考 文 献

1 Han H F. Chinese Physics Laser, 1986;13(10):733

# 拔牙大出血和拔牙后出血 Nd : YAP 激光烧灼止血法

林正德 曾东升

(福州市第三医院,福州,350007)

**摘要:** 对拔牙大出血和拔牙后出血,采用 Nd : YAP 激光烧灼止血 80 例,一次止血率为 100%,疗效优于其它疗法。

**关键词:** 拔牙 Nd : YAP 激光

## Laser cauterization for stop bleeding in drawing tooth treatments

*Lin Zhengde, Zheng Dongshen*

(Municipal 3RD Hospital of Fuzhou)

**Abstract:** Haemorrhage often happens in drawing tooth treatments, sometimes the haemorrhage is a critical thing. A Nd : YAP laser cauterization is used to stop bleeding and achieves a great success in 80 cases. The ratio of once stop bleeding is high up to 100%. So, the method is a better than others.

**Key words:** drawing tooth Nd : YAP laser

### 一、引 言

拔牙大出血和拔牙后出血是拔牙术的常见症和常见并发症。在拔牙手术后常见有的患者拔牙创口出血不止,还有的患者拔牙手术后数小时,还继续明显出血,或数日后又出血,即称为拔牙后出血<sup>[1]</sup>。通常,拔牙大出血,一般是用止血粉、云南白药或明胶海绵加纱卷压迫拔牙创口

2 Jarrett A. The physiology and pathophysiology of the skin (Vol 20). London: Academic Press Inc. LTD, 1973: 608

作者简介:韩洪富,男,1932 年出生。副教授。从事医用激光临床应用研究。

收稿日期:1994-07-06