

妊娠期伴发巨大尖锐湿疣的激光治疗

韩洪富 陈传真 梅 蓉 钟泽华

(华西医科大学附一院激光科,成都,610041)

Laser therapy of accompanying giant acuminatum condyloma in pregnancy

Han Hongfu, Chen Chuazhen, Mei Rong, Zhong Zhehua

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

尖锐湿疣是目前仅次于淋病的一种性传播疾病(STD),它好发于男、女外生殖器、肛门周围,而妊娠期伴发巨大尖锐湿疣用激光治疗的报道则少见。我科自1988年4月至1992年12月治疗11例,效果满意,报告如下。

一、病 例

11例均为我院门诊的初诊患者,经临床采集病史,局部疣瘤形态,并取活体组织经病理报告诊断尖锐湿疣无瘤变者。年龄18~32岁。病程最短2月,最长4月。部位及大小:外阴7例,阴道2例,肛周2例,大小为3cm×2.5cm×2.5cm~7cm×6.2cm×5.5cm,呈菜花样或荔枝形,孕期2月~7⁺月。婚姻情况,已婚的7例,其中4例配偶患生殖器尖锐湿疣;未婚的4例均有不洁性生活史,其中3例因患本病来我科治疗,经询问病史,体检发现患者已早孕,另1例自称非婚已孕。

二、治 疗 器 械

治疗用的激光医疗机为:1.上海医用激光仪器厂生产的YYJG-1A型CO₂激光医疗机,功率0~30W可调。2.上海嘉定光电仪器生产的JC-40型CO₂激光医疗机,功率0~40W可调。3.西南技术物理研究所研制的JY-1000型Nd:YAG激光医疗机,功率0~100W可调。以上三种激光医疗机,根据病情选用一种单机或二种联合治疗。

三、手 术 方 法

患者取截位面,常规消毒铺巾,用2%奴弗卡因或利多卡因局部浸润麻醉,有二例因疣瘤大且个数较多而采用骶部麻醉,激光功率CO₂激光20~30W,YAG激光20~40W,在直视下对有蒂的巨大疣直接“光刀”切割蒂部,对广基底巨大疣可行边切割、汽化,边烧灼、炭化、凝固止血,对周围散在较小的疣体直接烧灼、汽化。以上均可获得“光到病除”的效果。但以除去病体为度,不宜过深,否则会影响创面延迟愈合,术后按一般常规处理。

四、治 疗 结 果

本组病例均在门诊治疗,手术过程顺利,术中出血很少,无不良反应。个别留住观察室1~

2天,若无异常则可放行。一般10~20天创面愈合。经1~2次激光治疗,随访三个月未见复发者。有的治愈后作人流手术,有的足月妊娠,顺产婴儿正常。

五、讨 论

巨大尖锐湿疣是由人乳头状瘤病毒(HPV)引起,世界卫生组织(WHO)将其列为性传播疾病,它可通过直接性生活或间接媒介物传染,是目前重点防治的性病之一。发病于妊娠期因内分泌影响而迅速长大,这与雌性激素增高,血流增加,局部潮加重有关。据文献记载^[1],巨大尖锐湿疣的组织病理改变易发生不典型增生,约15%的患者可演变成癌。本组无1例癌,可能是病程较短而尚未出现癌变的关系。

巨大尖锐湿疣的治疗宜采用手术切除,包括传统外科手术刀和电刀将疣瘤切除。前者止血缝合,特别是多发散在的小疣体是一个麻烦,棘手的问题,后者对正常组织损伤大。我们利用激光热生物效应和压强效应,1.06 μm 波长的 CO_2 激光几乎被机体组织中的水分全部吸收^[2],切割组织的能力强,在切割疣瘤的同时对正常组织损伤轻微,而且边切、边凝,能封闭微小血管、淋巴管能阻止癌细胞的扩散;再利用1.06 μm 波长的YAG激光对组织穿透较深,止血效果好的特性,取这两种激光的优点,用切割、汽化、烧灼、炭化的方法治疗取得了满意的效果。

通过这种方法治疗妊娠期伴发巨大尖锐湿疣1例,其中5例需要保胎并未因用激光治疗而致流产或早产,另外6例中,有2例孕妇本人忧心传染给胎儿,主动要求治愈本病终止妊娠。对4例未婚者,用激光治愈后嘱其一概作人流术。

参 考 文 献

- [1] Ferenczy A. Am J Obstet Gynecol, 1984, 148:9
- [2] 顾 英译. CO_2 激光手术20年. 中国激光医学杂志, 1993, 2(2):102

收稿日期:1993年7月29日

· 简 讯 ·

用于从红外到紫外波段的三硼化铯非线性晶体

中国和日本的陈创天(Chen chuanguan)和其他研究人员开发的三硼化铯(CsB_3O_6 或CBO)是非线性硼酸盐晶族(包括 β -硼酸钡即BBO和三硼化锂即LBO)中最新的一种。据研究者说,三硼化铯晶体从红外(3 μm)到紫外(170nm)波段均为透明体,是比BBO更好的阻断波长的短路材料。用1ns脉冲、1053nm波长的Nd:YLF调Q激光器测得CBO的损伤阈值约为26GW/cm²。这种晶体适用于产生二次谐波和三次谐波的相位匹配。该材料是根据有益于非线性元件特性的离子对理论为基础的实验的候选者。

译自 L F World, 1993; 29(7):9

中 尧 译 马理 校