

的作用机制推理, 毛发复长的机理也应和它的热效应有关, 因局部热的良好刺激作用促进了全身和局部的血液循环, 增进了全身的良好反应, 改善了局部毛发根部的毛乳头(毛发营养地)的营养不良状态, 使其周围的毛细血管扩张充血, 从而加快和促进了

毛发的生长。故与氩-氦激光一样, 有改善全身状况及促进毛发生长的作用, 其疗效是通过全身和局部的良好作用而起效的。但两种激光器对毛发生长的疗效比较, 尚有待进一步探索和观察。

(广州医学院附属医院 柳文治 朱健)

激光治疗肛裂 50 例疗效观察

目前国内外治疗肛裂的方法很多, 但大多以手术为主, 其痛苦大, 疗程长。

激光具有方向性强, 单色性好, 能量大, 相干性好等特点。目前对激光治疗各种疾病的机理尚在探讨之中, 一般认为激光对机体有生物效应(热效应, 机械效应, 光化效应, 电磁效应), 临床可见到明显的消炎, 镇痛, 促进肉芽生长, 加速创口愈合, 改变病理状态和恢复生理功能等作用。在医疗上有极大的应用价值, 尤其治疗肛裂, 更有其独到之处。

从 1978 年开始, 我们用 He-Ne 激光治疗肛裂 50 例, 其中男 40 例, 女 10 例, 年令最小者 6 岁, 最

大者 48 岁, 青壮年占多数。发病部位肛管后正中占多数, 前正中次之。

我们用输出功率为 2 毫瓦的 He-Ne 激光器照射, 距离 10~20 厘米, 每次照射病变部位 20 分钟, 每日治疗一次, 一般 3~7 次可治愈。病人反应无痛, 无热, 无任何不适感。

应用激光治疗肛裂无特殊禁忌症, 适应症较广泛, 对肛裂合并乳头炎、肛窦炎、炎性外痔可一并进行治疗, 哨兵痔炎症消退, 以后可手术治疗。

(三二二厂职工医院外科 张淑坤)

激光治疗带状疱疹效果显著

带状疱疹是由水痘-带状疱疹病毒(V-Z Virus)引起的一种常见皮肤病。皮损通常是密集成群、绿豆大小的红色丘疱疹, 沿某一周围神经分布区作带状排列(多限于正中线的一侧), 伴有不同程度的神经痛, 严重者疼痛剧烈难忍。有的患者在皮损出现之前即有痛感, 或/和在皮损消退以后疼痛持续数周不止。目前尚无比较理想的疗法, 一般投予维生素乙族和镇痛类药物, 约需两周左右方愈。

我院采用二氧化碳激光器(春城-I 型, 输出功率 20 瓦), 直接照射皮损局部(电压调至 150 伏, 照射距

离 50~100 厘米; 每次照射 10~20 分钟, 隔日一次), 治疗四例, 疗效显著。患者经初次照射后, 痛感明显减轻; 照射两次后, 痛感消失, 疱疹结痂, 照射即停。随访 6~8 周, 均未复发, 也无任何不良反应。照射期间及照射前后, 均未用过任何药物或其它疗法。

激光治疗带状疱疹, 不用其它药物, 没有不良反应, 迅速解除痛苦, 疗效令人满意。其治疗机理, 可能与激光的热效应有关, 尚需作进一步探讨。

(长春市南关区医院 王文雅)

激光麻醉拔牙

拔牙是口腔科门诊常见的手术。目前拔牙一般用药物麻醉剂注射或针刺麻醉。如采用激光针麻醉, 对于药物过敏患者及怕针注射的儿童, 可进行安全麻醉, 也能免除针刺组织的痛感, 并能防止细菌侵

入。

激光穴位麻醉的基本原理与针刺麻醉相同。即按脏腑经络理论和按神经节段分布原则取穴。所选的穴位要有镇痛效应又便于激光照射, 取穴部位多