



应用Er:YAG激光治疗慢性牙周炎的短期临床疗效观察

冯向辉, 路瑞芳, 和璐△

(北京大学口腔医学院·口腔医院牙周科, 北京 100081)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(961KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 目的: 比较单独使用Er:YAG激光与传统的超声龈下刮治联合手工根面平整术治疗慢性牙周炎的短期临床疗效差异。方法: 共纳入17例慢性牙周炎患者, 以超声洁治后2周作为基线。采用分口设计方案, 按照随机原则一侧(实验侧)应用Er:YAG激光进行龈下治疗, 另一侧(对照侧)为联合应用超声龈下刮治和手工根面平整术。治疗完成即刻应用视觉模拟评分法(visual analogue scale, VAS)让患者对治疗产生的疼痛度进行评分。基线和治疗后2个月、4个月由一名牙周探诊经过校准的并且不清楚治疗方案的医师测量如下指标: 菌斑指数(plaque index, PLI)、牙龈出血指数(bleeding index, BI)、探诊深度(probing depth, PD)和附着丧失(attachment loss, AL)。结果: 激光组产生的疼痛度显著低于对照组, VAS值分别为3(2, 4.5)和5(4, 6), P=0.013。无论是激光治疗组还是对照组, 治疗后2个月和4个月时PLI、PD、BI和AL与基线比较均有明显下降。对于基线时PD≥4 mm的位点, 激光治疗组治疗后2个月和4个月时PD均值由基线的(5.6±1.1) mm分别降到(3.6±1.1) mm和(3.4±1.0) mm, AL均值由(5.1±1.5) mm降到(3.9±1.6) mm和(3.8±1.7) mm, 同时BI也有明显下降, P=0.000。对照组治疗后2个月和4个月时PD均值由基线的(5.6±1.1) mm分别降到(3.8±1.1) mm和(3.5±1.0) mm, AL均值由(4.8±1.6) mm降到(3.8±1.6) mm和(3.6±1.8) mm, BI也有明显改善。激光治疗组和对照组之间临床指标的变化无显著差异。结论: Er:YAG激光作为慢性牙周炎的非手术治疗方法是安全有效的, 可以用于一些对疼痛较敏感的牙周炎患者的替代治疗方法。

关键词: 牙周炎 激光疗法 根面平整术 治疗结果

Abstract:

Keywords:

引用本文:

冯向辉, 路瑞芳, 和璐△. 应用Er:YAG激光治疗慢性牙周炎的短期临床疗效观察[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, V43(6): 886-890

FENG Xiang-Hui, LU Rui-Fang, HE Lu-△. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(6): 886-890

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I6/886>

没有本文参考文献

[1] 于涛1, 王振宇1△, 段丽萍2, 马长城1, 刘彬1, 张嘉1. 合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者手术干预后吞咽功能变化及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 873-877

[2] 赵亮△, 王宝军, 李亚东, 于浩淼, 刘振宇, 高化, 刘长贵. 尺骨茎突骨折及分型对桡骨远端骨折术后临床疗效的随访研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 675-680

[3] 彭靖; 袁亦铭; 张志超△; 高冰; 宋卫东; 辛钟成; 郭应禄; 金杰. 影响显微镜下输精管附睾吻合术后结果的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 562-564

[4] 熊六林; 黄晓波; 李建兴; 许清泉; 叶雄俊; 杨波; 马凯; 陈亮; 胡卫国; 王晓峰△. CQS-01与EMS-III超声气压弹道碎石清石系统的临床有效性和安全性对照试验研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 548-555

[5] 张杰; 郑磊; 黄明伟; 刘树铭; 贾凌飞; 石妍; 俞光岩; 张建国△. 放射性粒子组织间植入治疗口腔颌面-头颈部腺源性恶性肿瘤近期疗效分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(2): 272-275

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [冯向辉](#)
- [路瑞芳](#)
- [和璐△](#)

- [6] 李峥*;沙月琴△;张博学;朱凌△;康军.社区牙周干预对2型糖尿病患者牙周健康及血糖代谢水平的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(2): 285-289
- [7] 和璐 .牙周炎和代谢综合征[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 13-17
- [8] 张勇;栾庆先 .牙周维护治疗在保持牙周长期疗效中的作用[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 29-33
- [9] 李蓬;张大鹏△;张继睿;陈力.伴牙周炎的代谢综合征者动脉硬化早期指标的检测[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 34-39
- [10] 张佳莹;王晔;张静;丁士刚△;周丽雅;林三仁 .急性非静脉曲张性上消化道出血内镜治疗失败的危险因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 703-707
- [11] 徐京杭;于岩岩△;斯崇文;陈新月;韩忠厚;陈勇;张文谨;徐道振;陈宇萍;于敏;席宏丽;李雪迎.拉米夫定或干扰素单药治疗及序贯治疗慢性乙型肝炎的随机对照临床研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 739-745
- [12] 廉文清;崔万寿;金哲;张建;刘涛;李维仁;袁亦铭;辛钟成△.阴茎海绵体-尿道海绵体分流术+隧道术治疗拖延性缺血性阴茎异常勃起[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(4): 421-424
- [13] 冯向辉;徐莉;孟焕新△;张立;陈智滨;释栋.慢性牙周炎患者抗伴放线放线杆菌IgG滴度改变的临床意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 207-210
- [14] 丁芳;孟焕新△;李启强;赵亦兵;冯向辉;张立.牙周机械治疗对慢性牙周炎患者龈沟液中牙周致病菌的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 202-206
- [15] 田雨;徐莉;孟焕新△;任秀云;陈智滨;张立;刘凯宁.侵袭性牙周炎维生素D受体基因多态性的FBAT分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(1): 28-32