

牙周牙髓联合病变应用激光、药物辅助治疗价值分析

王景新¹ 王志刚²

(1.白城医学高等专科学校; 2.洮北牙博士口腔门诊)

【摘要】目的:探讨牙周牙髓联合病变患者通过联合应用激光及药物的辅助治疗效果。方法:对照组单纯应用药物治疗方案,观察组联合采取激光治疗措施。结果:观察组有效率97.50%,对照组85.00%, $P < 0.05$;随访3个月时观察组PPD、GI、CAL均低于对照组,且 $P < 0.05$ 。结论:在牙周牙髓联合病变患者治疗中通过联合应用激光与药物辅助治疗的效果理想,应用价值高。

【关键词】牙周病; 牙髓病; 激光; 药物

牙周及牙髓病其原发病多数为牙髓病及牙周病,部分患者还具有同时存在上述两种疾病的情况,并且表现出牙髓炎症和牙周破坏等特点。从解剖学结构来看,人体牙周与牙髓组织之间是相互沟通的,因此牙髓与牙周组织发生病变及感染后也将相互扩散及影响,进而产生联合病变情况。近年来随着临床医疗技术的快速发展,对于牙周牙髓联合病变患者多采取激光治疗方案,并且也受到了广大患者的接受和欢迎,有利于提升康复效果^[1],为了进一步提高患者的治疗价值,本文将探讨联合应用激光与药物对于牙周牙髓联合病变患者的治疗效果。

1 资料和方法

1.1 线性资料

以本院2017年3月~2019年2月接诊的80例牙周牙髓联合病变患者,根据其就诊顺序奇偶性分组,观察组为40例,性别比:男18/女22,年龄24~75岁,均值为(39.5±1.3)岁。对照组为40例,性别比:男21/女9,年龄22~78岁,均值为(40.2±0.9)岁。两组线性资料对比中 $P > 0.05$ 。

1.2 方法

两组患者均完善相关检查并给予基础疾病治疗。对照组单纯应用药物治疗方案,以生理盐水及双氧水对牙周袋进行交替冲洗,完成后向牙周袋中填入适量盐酸米诺环素软膏,使其充满患者牙周袋,每周治疗一次,并连续治疗四周。期间对病变牙齿根管进行治疗,事先预备根管并保障根管填充的完全性。观察组在对照组基础上联合采取激光治疗措施,应用我院激光治疗仪,事先预备根管并消毒,仪器功率1.5W,患者根管中插入200um的光纤,沿牙冠方向对光纤进行上下移动,保证各个根管均有15s左右的照射时间,完成后立即实施根管填充,牙周系统治疗彻底结束后,功率调整至1W,再以320um光纤插入之患者牙周袋及牙体周边,保障患者牙周袋的内壁能够充分进行光纤照射,且持续时间控制在15秒,患者每日接受激光治疗1次,并连续治疗5次。

1.3 评估指标

(1)两组均进行3个月的随访,并于随访末期进行效果评价,显效:牙周溢脓及牙龈红肿等症状消失,并无疼痛感和松动感,X线复查提示正常;有效:牙周溢脓及牙龈红肿等症状缓解或,有轻微的疼痛感和松动感,X线复查提示基本恢复正常;无效:即未达到以上标准。(2)比较各临床指标的改善情况,包括牙周袋探诊深度/PPD、牙龈指数/GI以及临床附着丧失/CAL。

1.4 统计学方法

文中所涉及数据利用SPSS17.0分析,标准差通过($\bar{x} \pm s$)描述,行t、 χ^2 检验, $P < 0.05$ 表示组间有统计学意义。

2 结果

2.1 两组疗效比较

观察组有效率97.50%,对照组85.00%,且 $P < 0.05$ 。

表1 两组疗效比较[n(%)]

分组	n	显效	有效	无效	总有效率
观察组	40	25 (62.50)	14 (35.00)	1 (2.50)	39 (97.50)
对照组	40	15 (37.50)	19 (47.50)	6 (15.00)	34 (85.00)
χ^2 值		11.273	6.392	5.291	5.291
p值		0.000	0.000	0.001	0.001

2.2 两组临床指标比较

两组入组前PPD、GI、CAL比较中 $P > 0.05$;随访3个月时观察组PPD、GI、CAL均低于对照组,且 $P < 0.05$ 。

3 讨论

现阶段对于牙周牙髓联合病变患者多采取综合治疗方案,在进行基础治疗的基础上还需采取局部抗感染等相关措施来改善其感染情况^[2-4]。在此治疗基础上应用半导体激光可通过发挥激光的热效应来对患牙进行有效处理,改善牙本质的通透性,进而促使患牙愈合。同时半导体激光还可缓解患者的牙周水肿及充血现象,可促使炎症的尽快消退,能够进一步提升治疗价值。从本次的研究结果可知观察组通过联合采取激光及药物的辅助治疗方案,总体疗效好于对照组,特别是治疗后随访期间PPD、GI、CA各指标均优于对照组,进一步证实牙周牙髓联合病变患者通过行激光及药物治疗可显著提升疗效。

综上所述,在牙周牙髓联合病变患者治疗中通过联合应用激光与药物辅助治疗的效果理想,应用价值高。

参考文献:

- [1]张金明.探讨奥硝唑碘仿糊剂治疗牙周牙髓病的临床疗效[J].饮食保健,2019,6(34):31.
- [2]唐一丹.口腔根管治疗急性牙髓炎合并牙髓根尖周病的临床效果分析[J].饮食保健,2019,6(21):33.
- [3]崔晓春.中老年牙周牙髓联合病变98例临床疗效分析探析构建[J].中国保健营养,2019,29(14):370.
- [4]刘珊.激光治疗牙体牙髓牙周病临床应用价值分析[J].临床医药文献电子杂志,2019,6(33):45-46.

作者简介:

王景新,1986.3.1日生,女,汉族,黑龙江省绥化市,现在白城医学高等专科学校教学,初级职称,硕士研究生学历,主要研究方向口腔医学教学,临床