

· 临床研究 ·

根管一次性治疗隐裂牙伴牙髓病全冠修复临床疗效探究

何虹

(汉中市铁路中心医院 口腔科, 陕西 汉中 723000)

摘要: 目的 分析根管一次性治疗隐裂牙伴牙髓病全冠修复临床疗效。方法 研究阶段为 2016 年 1 月至 2018 年 1 月, 共纳入研究对象 107 例, 均为隐裂牙伴牙髓病患者, 根据入院顺序先后分为对照组和观察组, 对照组采用常规根管治疗, 观察组采用根管一次性治疗, 比较两组临床效果。结果: 对照组治疗成功率 76.36% (42/55), 观察组治疗成功率 98.25% (56/57), 观察组治疗成功率明显高于对照组, 差异显著有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论 针对隐裂牙伴牙髓病患者采用根管一次性治疗比常规根管治疗临床效果更好, 可有效提高治疗成功率, 值得临床推广与应用。

关键词: 根管一次性; 隐裂牙伴牙髓病; 全冠修复

中图分类号: R246.83

文献标识码: A

DOI: 10.19613/j.cnki.1671-3141.2018.74.056

本文引用格式: 何虹. 根管一次性治疗隐裂牙伴牙髓病全冠修复临床疗效探究 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2018, 18(74): 78.

0 引言

隐裂牙是一种不容易被发现的牙齿裂缝, 主要发生在恒磨牙、前磨牙。隐裂牙可能会引起牙体、牙髓、尖周、牙周的病变。其中牙髓病包括牙髓炎、牙髓坏死、牙髓退变。隐裂牙伴牙髓病会出现血管充血、渗出物积聚, 导致髓腔内压力增高, 加上神经受压、炎性渗出物的刺激导致患者出现剧烈疼痛^[1]。根管治疗是临床治疗隐裂牙伴牙髓病的主要手段, 既往采用常规根管治疗需要反复治疗确保根管疏通, 不仅延长了治疗周期, 还严重影响到患者的生活质量以及身心状态。本次研究共纳入 107 例隐裂牙伴牙髓病患者开展临床治疗分析, 现具体报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料。将该院收治的 107 例隐裂牙伴牙髓病患者作为研究对象 (2016 年 1 月至 2018 年 1 月), 均确诊为隐裂牙伴牙髓病单位名称: 汉中市铁路中心医院口腔科患者, 根据入院顺序先后分为对照组和观察组, 对照组 53 例, 男 34 例, 女 19 例; 患者年龄为 29-67 岁, 平均 (48.09 ± 4.51) 岁。观察组 54 例, 男 32 例, 女 22 例; 患者年龄 33-71 岁, 平均 (49.11 ± 5.02) 岁。两组患者性别、年龄等一般资料经统计学处理, 差异无统计学意义 ($P > 0.05$), 具有可比性。

1.2 方法。两组患者入院后均完善相关检查, 在接受根管治疗前还需要进行减径调颌, 将患者过锐的尖牙、过陡的斜面以及不平整的边缘部位进行调磨, 先利用 X 线检查患牙的情况, 确定换牙的位置、形态以及数量。对照组采用常规根管治疗, 开髓→预备根管→根管充填。治疗完成后进行全冠修复。观察组采用根管一次性治疗, 实现根管预备与充填一起完成, 其他步骤与对照组一致。治疗完成后进行全冠修复。

1.3 观察指标。对比两组临床疗效, 成功: 患牙经全冠修复后牙体完整, 未见咀嚼不适等异常症状且 X 线结果显示根尖周无暗影; 失败: 患牙伴自觉症状, 咀嚼见疼痛、牙齿松动、牙体折裂等症状, X 线结果显示根尖周有暗影。

1.4 统计学分析。使用 SPSS 19.0 统计学软件完成数据的处理与对比, 计数资料以 $(n, \%)$ 形式表示, 通过卡方对其予以检验, 计量资料则以 $(\bar{x} \pm s)$ 的形式来表示, 通过 t 对其予以检验, 只有满足 $P < 0.05$ 时, 才可认为差异在统计学当中存在意义。

2 结果

对照组治疗成功率 76.36% (42/55), 观察组治疗成功

率 98.25% (56/57), 观察组治疗成功率明显高于对照组, 差异显著有统计学意义 ($P < 0.05$), 具体见表 1。

表 1 比较两组临床成功率 ($n, \%$)

组别	例数	患牙颗数	成功	失败	总有效
对照组	53	55	42	13	76.36
观察组	54	57	56	1	98.25
χ^2	-	-	-	-	9.055
P	-	-	-	-	<0.05

3 讨论

隐裂牙的发生与窝沟发育缺陷、牙齿磨损、酸蚀和龋坏、过大的咬合力、磨牙症及咬合创伤等有关, 临床症状与裂纹的深度、方向相关。隐裂牙在下颌磨牙的发生要高于上颌磨牙, 这是因为下颌磨牙的承受牙合力要大于上颌磨牙。因隐裂牙导致牙髓病的发生, 患者会出现剧烈难忍的疼痛感。

针对隐裂牙伴牙髓病患者, 治疗的目的在于减少牙合力。根管治疗主要分为三个阶段, 根管预备、根管消毒、根管充填^[2]。实际上整个手术繁琐, 一般是 2-4 次才可完成, 患者的痛苦比较大。特别是其中在预备以及充填的过程中需要对根管造成多次切削与加压, 在一定程度上影响到患牙。而根管一次性治疗实现对根管预备以及充填的一次性进行, 能够减少患牙的复诊次数。本次研究结果显示, 对照组治疗成功率 76.36% (42/55), 观察组治疗成功率 98.25% (56/57), 观察组治疗成功率明显高于对照组, 差异显著有统计学意义 ($P < 0.05$)。

采用根管一次性治疗能够减少复诊治疗次数以及缩短疗程, 还能够减免再次确认根管走向及根管工作长度, 可有效保持治疗连续性, 提高治疗效率。

综上所述, 针对隐裂牙伴牙髓病患者采用根管一次性治疗比常规根管治疗临床效果更好, 可有效提高治疗成功率, 值得临床推广与应用。

参考文献

- [1] 宋健. 全冠修复和根管治疗同步治疗隐裂牙牙髓病的临床效果探讨 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(29): 94+97.
- [2] 桂萍. 全冠修复与根管治疗同步治疗隐裂牙牙髓病的临床效果观察 [J]. 实用临床医药杂志, 2016, 20(19): 127-128.