

盐酸米诺环素缓释剂联合 Cortisomol 糊剂根管充填治疗逆行性牙髓炎的中期临床评价

龙 军¹ 龙 刚² 张红梅³

(1. 重庆市大足区妇幼保健院, 重庆 402360; 2. 重庆牙科医院, 重庆 400010;
3. 重庆医科大学附属口腔医院, 重庆 401147)

【摘要】目的 探讨盐酸米诺环素缓释剂联合 Cortisomol 糊剂根管充填治疗逆行性牙髓炎的中期临床评价。**方法** 选取 2015 年 1 月至 2017 年 1 月在我院治疗的逆行性牙髓炎患者 277 例 (277 颗牙), 随机数字表法分为实验组 ($n=139$, 139 颗牙) 和对照组 ($n=138$, 138 颗牙)。对照组给予常规根管治疗, 实验组给予 Cortisomol 糊剂根管充填治疗, 并于牙周袋内注射盐酸米诺环素缓释剂, 1 次/周, 连续治疗 1 个月。于治疗 1 个月后, 统计两组的治疗效果、疼痛程度 (VAS)、牙周情况 [牙龈指数 (GI)、牙周袋探诊深度 (PD)、菌斑指数 (PLI)、出血指数 (BI) 和牙周附着丧失 (AL)] 及血清炎症因子水平 [白细胞介素-17 (IL-17)、白细胞介素-4 (IL-4)、肿瘤坏死因子- α (TNF- α) 和白细胞介素-8 (IL-8)]。治疗后随访 6 个月, 统计两组生活质量 (SF-36)。**结果** (1) 治疗 1 个月后, 实验组治疗总有效率较对照组高 ($P<0.05$); (2) 与对照组比较, 治疗 1 个月后实验组 VAS 评分较低 ($P<0.05$); (3) 与对照组比较, 治疗 1 个月后实验组 PLI、PD、BI、GI 和 AL 水平较低 ($P<0.05$); (4) 与对照组比较, 治疗 1 个月后实验组血清 IL-4、IL-17、TNF- α 和 IL-8 水平较低 ($P<0.05$); (5) 治疗后 6 个月两组 SF-36 评分较治疗前升高, 且实验组较对照组高 ($P<0.05$)。**结论** 牙周袋内注射盐酸米诺环素缓释剂联合 Cortisomol 糊剂根管充填治疗逆行性牙髓炎, 在缓解患者疼痛、改善牙周症状、提高治疗效果及生活质量等方面具有重要价值, 可能与 IL-4、IL-17、TNF- α 和 IL-8 水平降低有关。

【关键词】 慢性牙周炎 牙髓病变 Cortisomol 糊剂 盐酸米诺环素缓释剂 IL-17 IL-8 TNF- α

DOI : 10.11752/j.kqcl.2020.01.10

Mid-term clinical evaluation of minocycline hydrochloride sustained-release preparation combined with Cortisomol paste root canal filling for retrograde pulpitis

Long Jun¹ Long Gang² Zhang Hongmei³

(1. Chongqing Dazu District Maternal and Child Health Hospital, Chongqing 402360; 2. Chongqing Dental Hospital, Chongqing 400010; 3. Chongqing Medical University Affiliated Stomatological Hospital, Chongqing 401147)

【Abstract】Objective The aim of this study was to investigate the mid-term follow-up results of minocycline sustained-release preparation combined with Cortisomol paste root canal filling in the treatment of retrograde pulpitis. **Methods** From January 2015 to January 2017, 277 patients (277 teeth) with retrograde pulpitis in our hospital were randomly divided into the experimental group ($n=139$, 139 teeth) and the control group