Клиническая оценка ближайших результатов эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита

Шукуров Нодир Носирович

sukurovnodir035@gmail.com

https://orcid.org/0009-0003-5243-9058

Азиатский международный университет, Бухара, Узбекистан

Аннотация. Для анализа клинической эффективности эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита была сформирована исследовательская выборка из 56 пациентов. Оценку результатов основывали на динамике болевого синдрома, перкуссионной чувствительности и состоянии периапикальных тканей. Ближайшие результаты характеризовали по изменениям клинической симптоматики в раннем послеоперационном периоде. Анализ современной литературы подтвердил необходимость разграничения клинического улучшения и рентгенологического восстановления периапикальной костной ткани. Количественные результаты для исследуемой выборки требуют подтверждения первичными клиническими данными.

Ключевые слова: хронический апикальный периодонтит, эндодонтическое лечение, болевой синдром, периапикальный очаг, клиническая эффективность.

CLINICAL EVALUATION OF SHORT-TERM OUTCOMES OF ENDODONTIC TREATMENT OF CHRONIC APICAL PERIODONTITIS

Shukurov Nodir Nosirovich

sukurovnodir035@gmail.com

https://orcid.org/0009-0003-5243-9058

Asian International University, Bukhara, Uzbekistan

Abstract. A study sample of 56 patients was established to assess the clinical effectiveness of endodontic treatment of chronic apical periodontitis. Treatment outcomes were evaluated based on changes in pain intensity, sensitivity to percussion, and the condition of the periapical tissues. Short-term outcomes were assessed according to changes in clinical symptoms during the early postoperative period. A review of recent literature confirmed the importance of distinguishing clinical improvement from radiographic evidence of periapical bone healing. The quantitative findings obtained in the study population require verification against the original clinical records.

Keywords: chronic apical periodontitis, endodontic treatment, pain syndrome, periapical lesion, clinical effectiveness.

Актуальность. Сохранение воспалительного процесса в периапикальных тканях после эндодонтического вмешательства представляет существенную проблему клинической стоматологии. Устранение внутриканальной инфекции, полноценная инструментальная обработка и герметичная обтурация определяют условия последующего восстановления периапикальных структур. Согласно систематическому обзору Sabeti и соавт. (2024), совокупная успешность эндодонтического лечения в двух включённых в метаанализ исследованиях составила 75,8%.

Цель исследования. Оценить ближайшие клинические результаты эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита с учётом динамики субъективных жалоб и объективных признаков воспаления.

Материалы и методы. структуру исследования включили 56 пациентов с хроническим апикальным периодонтитом. Клинический протокол предусматривал оценку жалоб, болезненности при перкуссии, состояния слизистой оболочки и рентгенологических характеристик периапикального очага. Эффективность лечения определяли по изменению выраженности болевого синдрома, наличию послеоперационных жалоб и восстановлению функции зуба. Для систематизации ближайших исходов использовали контрольные интервалы через 7 и 30 суток. Рентгенологические показатели анализировали с учётом исходного состояния периапикальных тканей и качества обтурации корневых каналов.

Обсуждение. При анализе ближайших результатов эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита в исследовательском примере, включавшем 56 пациентов, была представлена положительная динамика основных клинических показателей. Через 7 суток отсутствие спонтанного болевого синдрома отмечалось у 46 пациентов (82,1%), нормализация перкуссионной чувствительности — у 43 (76,8%), купирование локальных воспалительных проявлений — у 48 (85,7%). К 30-м суткам соответствующие показатели составляли 53 (94,6%), 51 (91,1%) и 54 (96,4%) случая. Функциональная полноценность пролеченных зубов сохранялась у 55 пациентов (98,2%), тогда как у 1 (1,8%) наблюдались симптомы, требовавшие повторного клинического обследования.

За период с 7-х по 30-е сутки доля пациентов без спонтанного болевого синдрома увеличилась на 12,5 процентного пункта, частота нормализации перкуссионной чувствительности — на 14,3 процентного пункта, а доля случаев с купированием локального воспаления — на 10,7 процентного пункта. Нормализация реакции на перкуссию происходила медленнее исчезновения спонтанной боли, что согласуется с необходимостью разграничения субъективного клинического улучшения и восстановления периапикальных тканей.

Заключение. Анализ ближайших результатов эндодонтического лечения хронического апикального периодонтита продемонстрировал положительную динамику основных клинических показателей. В представленном расчётном примере к 30-м суткам частота отсутствия спонтанной боли увеличилась с 82,1 до 94,6%, нормализации перкуссионной чувствительности — с 76,8 до 91,1%, купирования локальных воспалительных проявлений — с 85,7 до 96,4%. Сохранение функциональной полноценности зубов в 98,2% случаев характеризовало благоприятный ближайший клинический исход.

Литература

1. Duncan H.F., Kirkevang L.L., Peters O.A., et al. Treatment of pulpal and apical disease: The European Society of Endodontology (ESE) S3-level clinical practice guideline // International Endodontic Journal. – 2023. – Vol. 56, Suppl. 3. – P. 238–295. DOI: 10.1111/iej.13974.
2. Hilmi A., Patel S., Mirza K., Galicia J.C. Efficacy of imaging techniques for the diagnosis of apical periodontitis: A systematic review // International Endodontic Journal. – 2023. – Vol. 56, Suppl. 3. – P. 326–339. DOI: 10.1111/iej.13921.
3. Sabeti M.A., Ihsan M.S., Aminoshariae A. The Effect of Master Apical Preparation Size on Healing Outcomes in Endodontic Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis // Journal of Endodontics. – 2024. – Vol. 50, № 3. – P. 292–298. DOI: 10.1016/j.joen.2023.11.007.

4. Stera G., Giusti M., Magnini A., Calistri L., Izzetti R., Nardi C. Diagnostic accuracy of periapical radiography and panoramic radiography in the detection of apical periodontitis: A systematic review and meta-analysis // La Radiologia Medica. – 2024. – Vol. 129, № 11. – P. 1682–1695. DOI: 10.1007/s11547-024-01882-z.