



ПРИЧИНЫ ЗААПИКАЛЬНОГО ВЫВЕДЕНИЯ ИРРИГАЦИОННОГО РАСТВОРА

Фархутдинова Элина

Саидмахмудова Камолахон

Ишкабулова Г.Д

Научный руководитель, Самаркандский
государственный медицинский
Университет Узбекистан, Самарканд

Цель работы: Определить факторы, влияющие на выведение ирригационного раствора за верхушку корня зуба.

Материалы и методы исследования: Исследование проводили на удаленных зубах, которые в зависимости от состояния апикального отверстия были разделены на две группы: в 1 группе апекс был не изменен, во 2 группе апикальное отверстие было расширено. Инструментальную обработку корневых каналов проводили следующими методами: ручными инструментами без создания апикального упора (MAF №25), с формированием апикального упора (MAF №30), вращающимися инструментами Pro Taper в технике «Crown Down» (MAF №30). Ирригацию корневых каналов проводили 3% раствором гипохлорита натрия ручным методом через эндодонтическую иглу. Кончик иглы располагали на расстоянии 2 мм и 4 мм от апикального отверстия. Выведение раствора в зависимости от принадлежности зуба к верхней или нижней челюсти оценивали при повороте зуба и расположении апекса соответственно на 12 или 6 часах.



Результаты: Установлено, что при сохраненном апексе выход раствора гипохлорита натрия за верхушку корня зуба отмечен в корневых каналах, отпрепарированных ручными инструментами без создания апикального упора в зубах как верхней, так и нижней челюстей при расположении иглы на расстоянии 2 мм и 4 мм от апикального отверстия, а также в корневых каналах с сформированным апикальным упором в зубах нижней челюсти при расположении иглы на расстоянии 2 мм от апикального отверстия. При расширенном апексе выход гипохлорита натрия за верхушку корня зуба наблюдался во всех случаях независимо от метода инструментальной обработки канала. Однако в каналах, где механическая обработка проводилась ручными инструментами, выведение гипохлорита натрия наиболее часто наблюдалось в зубах верхней челюсти независимо от расположения эндодонтической иглы, тогда как в каналах, отпрепарированных инструментами Pro Taper, преобладало выведение ирриганта в зубах верхней челюсти при расположении иглы на расстоянии 2 мм от апекса.

Выводы: Таким образом, в результате проведенного исследования выявлено, что вероятность выведения гипохлорита натрия за верхушку корня зуба в большей степени зависит от сохранения целостности апикального отверстия, а также имеет значение близкое расположение эндодонтической иглы к апексу и принадлежность зуба к верхней челюсти.



Литература

1. Азимова, А. А., Абдухоликов, С. Х., &Бозоров, Х. М. (2023). ОСЛОЖНЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. ББК 5я431 М42 Печатается по решению Редакционно-издательского совета Государственного гуманитарно-технологического университета, 18.
2. АЗИМОВА, А. А., &МАЛИКОВ, Д. И. (2022). ПОВРЕЖДЕНИИ МЯГКОТКАНЫХ СТРУКТУР КОЛЕННОГО СУСТАВА И УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. МОЛОДЕЖНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК Учредители: Воронежский государственный медицинский университет имени НН Бурденко, 11(2), 10-13.
3. Азимова, А. А., Маликов, Д. И., &Шайкулов, Х. Ш. (2021). МОНИТИРОИНГ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ СЕПСИСА ЗА. PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS, 48.
4. Азимова, А. А., &Маликов, Д. И. (2023). ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЕЖЕГОДНОГО СКРИНИНГА УЗИ ИЛИ ОДНОКРАТНОГО СКРИНИНГОВОГО МРТ К МАММОГРАФИИ У ЖЕНЩИН С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. THE BEST STUDENT OF THE CIS, 1(1).
5. Kudratova, G., & Xolmuradova, Z. (2023). ERTA YOSHDAGI BOLALARDA SHIFOXONADAN TASHQARI PNEVMONIYADA KLINIK-ANAMNESTIK OZGARISHLAR. Евразийский журнал академических исследований, 3(2 Part 2), 39-42.
6. Najmitdinovna, K. G., Dzhonkhurozovna, I. G., & Ergashevna, K. Z. (2023). CLINICAL AND ANAMNESTIC CHARACTERISTICS OF OUT-OF-HOSPITAL ZOTILJAM IN YOUNG CHILDREN. Galaxy International Interdisciplinary Research Journal, 11(2), 129-131.
7. Nazhmitdinovna, K. G., Ergashevna, K. Z., Dzhonkhurozovna, I. G., & Salahitdinovna, K. S. (2022). Costs Syndrome in Children, Causes, Comparative Diagnosis and Rational Therapy (Review of the article). The Peerian Journal, 6, 8-13.