

Применение биокерамических материалов для лечения апикальных периодонтитов

Борисова О.В.

Клинический ординатор

Ковецкая Е.Е.

Кандидат медицинских наук, доцент

Институт повышения квалификации и переподготовки Белорусского

Государственного медицинского университета

Кафедра терапевтической стоматологии

Минск, Беларусь

E-mail: helena2105@yandex.by

Новые возможности для лечения апикальных периодонтитов представились с внедрением в практику силеров на основе силикатов кальция. Основными преимуществами таких силеров являются биосовместимость с тканями периодонта, биологическая и антибактериальная активность [1].

Dia-Root Bio sealer (DiaDent Group International, Республика Корея) представляет собой предварительно смешанный биокерамический силер на основе силиката кальция, который обеспечивает полную и постоянную герметизацию корневых каналов. Материал можно использовать как с гуттаперчевыми штифтами, так и без них. Положительными свойствами данного материала является отсутствие усадки и химическая связь с дентином и гуттаперчей, антибактериальный эффект (рН выше 12), гидрофильные свойства, образование гидроксиапатита.

Целью работы явилась изучение эффективности лечения апикальных периодонтитов с применением биокерамического силера Dia-Root Bio sealer.

Препарат был применен у 38 пациентов в возрасте 21 - 60 лет для лечения апикальных периодонтитов постоянных зубов. Всего пролечено 44 зуба. Критериями выбора зубов для лечения были жалобы пациента, клиническая картина, данные прицельной рентгенографии или КЛКТ. Распределение зубов по клинической картине и рентгенологическим критериям было следующее: 24 зуба с диагнозом хронический апикальный периодонтит (K04.5) и 20 зубов с диагнозом апикальная гранулема (K04.5). Лечение осуществляли в соответствии с клиническими протоколами «Диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с болезнями периапикальных тканей постоянных зубов», утвержденными МЗ РБ. Обтурацию корневых каналов проводили методом латеральной конденсации гуттаперчевых штифтов с биокерамическим силером Dia-Root Bio sealer. Динамическое наблюдение проводили через 6 и 12 месяца по отсутствию жалоб, клинической картине и данным рентгенографии.

Как показали результаты исследования, Dia-Root Bio sealer обладает выраженной текучестью, что позволяет заполнить корневой канал на всем протяжении. Материал удобно вносится при помощи одноразового наконечника, что предотвращает его выведение за верхушечное отверстие за счет контроля давления на поршень. От отверждение материала начинается через 30-45 минут. По данным контрольной рентгенографии, проведенной сразу после лечения, Dia-Root Bio sealer не выходит за верхушечное отверстие в периапикальные ткани.

В динамическом наблюдении пациенты отмечали отсутствие жалоб как сразу после лечения, так и в отдаленные сроки. По данным рентгенографии отмечено успешное лечение в 39 зубах (88,6 %). Из них в 32 зубах отмечалось восстановление зоны периодонтальной связки и в 7 зубах - уменьшение зоны деструкции костной ткани в области верхушки корня. В 5 зубах с диагнозом апикальная гранулема положительной рентгенологической картины не наблюдалось. В данном случае требуется дальнейшее динамическое наблюдение через 24 и 36 месяцев.

Таким образом, применение биокерамического материала Dia-Root Bio sealer (DiaDent Group International, Республика Корея) при лечении апикальных периодонтитов позволяет достичь положительных результатов в 88,6% случаев. Следует информировать пациентов о сроках динамического наблюдения за пролеченными зубами.

Литература

1. Ковецкая, Е. Е. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение заболеваний пульпы и апикального периодонта : учеб.-метод. пособие / Е. Е. Ковецкая. – Минск: БелМАПО, 2022. – 92 с



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Москва

16 апреля 2024 г.

**Москва
2024**