

Бурая Л.И.

НEDP В ЭНДОДОНТИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Мирная Е.А.

Кафедра эндодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Повышение эффективности лечение осложненного кариеса зубов – актуальное направление научно-практической стоматологии. Применение гипохлорита натрия (NaOCl) наиболее распространено при медикаментозной обработке корневых каналов зубов, благодаря его уникальными очищающими и антибиопленочными свойствами, способности растворять некротические и инфицированные органические компоненты. Вместе с этим, клиницисты дополнительно применяют средства для декальцинации. Традиционно это выполняется путем чередования ирриганта NaOCl и ЭДТА или лимонной кислотой. В последние годы на стоматологическом рынке появился этидронат, который рекомендуют смешивать непосредственно с раствором NaOCl, формируя универсальный ирригант, содержащий мягкий хелатор в форме 1-гидроксиэтилиден-1,1-дифосфоновой кислоты или HEDP. Это позволяет клиницистам «непрерывно» применять ирригант в системе корневых каналов на протяжении всего лечения. Преимущество заключается в том, что для очистки и дезинфекции корневых каналов необходим только один ирригант. При непрерывном хелатировании стенки корневого канала идеально подготавливаются для адгезивных пломбирочных материалов, так как они остаются свободными от смазанного слоя, при этом обнаженные коллагеновые волокна сохраняют минерализацию.

Цель: провести анализ литературных данных по вопросам медикаментозной обработки корневых каналов с применением HEDP. Изучить распространённость применения средств для медикаментозной обработки корневых каналов среди врачей-стоматологов-терапевтов г. Минска, и востребованность применения HEDP при эндодонтическом лечении.

Материалы и методы. Изучены 48 научных публикаций 2005-2023 гг. зарубежных и отечественных авторов. Разработана анкета, проведен опрос 40 врачей- стоматологов-терапевтов, работающих в частных (22 врача) и в государственных учреждениях здравоохранения (18 врачей). По результатам опроса проведен анализ полученных данных.

Результаты и их обсуждение. Согласно данным литературы, HEDP рассматривается как безопасная альтернатива ЭДТА и имеет ряд преимуществ: не вступает в реакцию с гипохлоритом натрия, менее агрессивен и не влияет на микротвердость дентина. В результате анкетирования выявили: 98% респондентов используют в своей практике гипохлорит натрия, 100% используют ЭДТА (в виде геля 65%, растворов-35%). Осведомленность о HEDP составила 13%. Удовлетворенность качеством проводимой ими медикаментозной обработки – 60%. 87% респондентов хотели бы попробовать новые препараты для ирригации системы корневых каналов.

Выводы: дальнейшее изучение HEDP является перспективным направлением научно-практической стоматологии.